

| ردیف | شماره درس | نام درس                         | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۲۲ | ریاضی عمومی ۱                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۲۳ | مبانی ریاضیات                   | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۲۴ | ریاضی عمومی ۲                   | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۰۲۵ | ریاضی عمومی ۳                   | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۰۳۶ | معادلات دیفرانسیل               | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۱_۰۳۷ | جبر ۱                           | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۱_۰۳۸ | آنالیز ریاضی ۱                  | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۱_۰۳۹ | نظریه اعداد                     | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۱_۰۴۰ | جبر خطی                         | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۱_۰۴۱ | آنالیز ریاضی ۲                  | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۱_۰۴۲ | جبر ۲                           | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۱_۰۴۳ | آنالیز عددی ۱                   | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۱_۰۴۴ | توابع مختلط                     | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۱_۰۴۵ | توپولوژی عمومی                  | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۱_۰۴۶ | آنالیز ریاضی ۳                  | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۱_۰۴۷ | معادلات دیفرانسیل بامشتقات جزئی | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۱_۰۴۸ | جبر ۳                           | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۱_۰۴۹ | هندسه دیفرانسیل موضعی           | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۱_۰۵۰ | هندسه هذلولوی                   | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۱_۰۵۱ | نظریه معادلات دیفرانسیل         | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۱_۰۵۲ | تحقیق در عملیات ۱               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۱_۰۵۳ | فرآیندهای تصادفی ۱              | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۱_۰۵۴ | تاریخ ریاضیات                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۱_۰۵۵ | فلسفه علم ریاضی                 | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۱_۰۵۶ | توپولوژی جبری مقدماتی           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۱_۰۵۷ | منطق ریاضی                      | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۱_۰۵۸ | زبان تخصصی                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۱_۰۵۹ | ریاضیات گسسته                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۱_۰۶۰ | پروژه                           | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۰   | ۱۱_۱۱_۰۶۷ | آموزش ریاضی ۱                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۱_۰۶۹ | آموزش ریاضی ۲                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۱_۰۷۳ | ساختمان داده ها                 | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۱_۰۷۴ | تحقیق در عملیات ۲               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۱_۰۷۵ | آنالیز عددی ۲                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۱_۰۷۶ | نظریه گراف و کاربردهای آن       | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۱_۰۷۷ | سریهای زمانی ۱                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۲_۰۸۵ | فیزیک پایه ۱                          | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۲_۰۸۶ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱                | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۹   | ۱۱_۱۲_۰۸۷ | فیزیک پایه ۲                          | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۲_۰۸۸ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲                | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۵_۰۲۰ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی          | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۷_۰۲۰ | آمار و احتمال ۱                       | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۷_۰۲۱ | آمار و احتمال ۲                       | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۷_۰۲۲ | آمار ریاضی ۱                          | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۱۳_۲۰۹ | فارسی                                 | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۲۲_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۳۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۳۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۳             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۳۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۳۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۳۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۳۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                          | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۳۲ | ریاضی عمومی ۱                    | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۳۳ | مبانی ریاضیات                    | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۳۴ | ریاضی عمومی ۲                    | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۰۳۵ | ریاضی عمومی ۳                    | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۰۳۶ | معادلات دیفرانسیل                | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۱_۰۳۷ | جبر ۱                            | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۱_۰۳۸ | آنالیز ریاضی ۱                   | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۱_۰۴۰ | جبر خطی                          | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۱_۰۴۱ | آنالیز ریاضی ۲                   | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۱_۰۴۲ | جبر ۲                            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۱_۰۴۳ | آنالیز عددی ۱                    | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۱_۰۴۴ | توابع مختلط                      | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۱_۰۴۵ | توپولوژی عمومی                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۱_۰۴۶ | آنالیز ریاضی ۳                   | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۱_۰۴۷ | معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۱_۰۴۸ | جبر ۳                            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۱_۰۴۹ | هندسه دیفرانسیل موضعی            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۱_۰۵۱ | نظریه معادلات دیفرانسیل          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۱_۰۵۲ | تحقیق در عملیات ۱                | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۱_۰۵۳ | فرآیندهای تصادفی ۱               | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۱_۰۵۴ | تاریخ ریاضیات                    | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۱_۰۵۵ | فلسفه علم ریاضی                  | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۱_۰۵۶ | توپولوژی جبری مقدماتی            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۱_۰۵۷ | منطق ریاضی                       | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۱_۰۵۸ | زبان تخصصی                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۱_۰۵۹ | ریاضیات گسسته                    | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۱_۰۶۰ | پروژه                            | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۸   | ۱۱_۱۱_۰۶۷ | آموزش ریاضی ۱                    | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۱_۰۶۹ | آموزش ریاضی ۲                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۱_۰۷۲ | برنامه سازی پیشرفته              | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۱_۰۷۳ | ساختمان داده ها                  | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۳             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۱_۰۷۴ | تحقیق در عملیات ۲                | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۱_۰۷۵ | آنالیز عددی ۲                    | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۱_۰۷۶ | نظریه گراف و کاربردهای آن        | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۱_۰۷۷ | سریهای زمانی ۱                   | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۱_۲۷۶ | ذخیره و بازیابی اطلاعات               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۲_۰۸۵ | فیزیک پایه ۱                          | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۲_۰۸۶ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱                | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۹   | ۱۱_۱۲_۰۸۷ | فیزیک پایه ۲                          | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۲_۰۸۸ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲                | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۵_۰۲۰ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی          | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۵_۱۱۱ | زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم     | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۷_۰۲۰ | آمار و احتمال ۱                       | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۷_۰۲۱ | آمار و احتمال ۲                       | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۷_۰۲۲ | آمار ریاضی ۱                          | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۱۲_۰۳۹ | فارسی                                 | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۲۲_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                          | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۹۳ | شبیه سازی کامپیوتری              | ۶          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۲۹۲ | تاریخ و فلسفه ریاضی              | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۳۰۷ | ریاضی عمومی ۱                    | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۳۰۸ | ریاضی عمومی ۲                    | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۳۰۹ | مبانی علوم ریاضی                 | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۱_۳۲۰ | مبانی ماتریس ها و جبر خطی        | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۱_۳۲۱ | معادلات دیفرانسیل                | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۱_۳۲۲ | مبانی آنالیز ریاضی               | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۱_۳۲۳ | مبانی آنالیز عددی                | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۱_۳۲۵ | مبانی جبر                        | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۱_۳۲۶ | بهینه سازی خطی                   | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۱_۳۲۸ | معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۱_۳۳۲ | جبر خطی عددی                     | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۱_۳۷۰ | توپولوژی عمومی                   | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۱_۳۷۱ | مبانی هندسه                      | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۱_۳۷۷ | جبر                              | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۱_۳۷۸ | توابع مختلط                      | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۱_۳۷۹ | نظریه مقدماتی اعداد              | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۱_۳۸۰ | حل عددی معادلات دیفرانسیل        | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۱_۳۸۱ | هندسه جبری مقدماتی               | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۱_۳۸۲ | مباحثی در ریاضیات کاربردی        | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۱_۳۸۳ | مبانی منطق و نظریه مجموعه ها     | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۱_۳۸۴ | هندسه دیفرانسیل موضعی            | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۱_۳۸۵ | هندسه دیفرانسیل سراسری           | ۵          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۱_۳۸۶ | گروه لی و جبر لی مقدماتی         | ۶          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۱_۳۸۷ | نظریه حلقه و مودول               | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۱_۳۸۸ | توپولوژی جبری و مقدماتی          | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۱_۳۸۹ | نظریه اندازه و کاربردها          | ۸          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۱_۳۹۰ | آنالیز تابعی و مقدماتی           | ۸          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۱_۳۹۱ | نظریه مجموع های فازی             | ۷          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۱_۳۹۳ | نرم افزارهای ریاضی               | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۱_۳۹۵ | آموزش ریاضی                      | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۱_۳۹۶ | زبان تخصصی ریاضی                 | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۱_۳۹۷ | پروژه کارشناسی                   | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۵   | ۱۱_۱۱_۳۹۹ | جبر بول و علوم کامپیوتر          | ۶          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس  | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|------------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۱_۴۰۰  | نظریه گراف و کاربردهای آن             | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۱_۴۰۱  | بهنیه سازی غیرخطی                     | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۱_۴۰۲  | ترکیبات و کاربردها                    | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۱_۴۰۳  | پایگاه داده ها                        | ۵          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۱_۴۰۴  | مدارهای منطقی                         | ۷          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۱_۴۰۶  | قضیه های سیلوونظریه گالوا             | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۱_۴۱۴  | آنالیز عددی                           | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۱_۴۳۲  | آنالیز ریاضی                          | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۱_۴۳۳  | نظریه معادلات دیفرانسیل               | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۱_۴۵۷  | مبانی ترکیبیات                        | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۲_۲۵۶  | فیزیک عمومی                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۵_۱۶۳  | اصول سیستمهای کامپیوتری               | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۵_۱۶۸  | زبانهای برنامه سازی                   | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۷_۰۳۰  | زبان تخصصی                            | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۷_۰۴۶  | پروژه کارشناسی                        | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۱   | ۱۱_۱۷_۱۴۷  | مبانی احتمال                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۷_۱۵۳  | احتمال ۱                              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۷_۱۵۴  | احتمال ۲                              | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۷_۱۵۵  | روشهای آماری                          | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۲             | پنج شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۷_۱۵۶  | فرآیندهای تصادفی ۱                    | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۶   | ۱۱_۱۷_۱۵۷  | آمار ریاضی (برآورد یابی)              | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۷_۱۶۳  | رگرسیون ۱                             | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۱_۱۷_۱۶۵  | آمار ریاضی (آزمون فرض ها)             | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۱_۱۷_۱۷۵  | آشنایی بانظریه صف                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۰   | ۱۱_۱۷_۱۷۶  | آشنایی بانظریه تصمیم                  | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۱   | ۱۱_۱۷_۱۸۰  | رگرسیون ۲                             | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۲             | پنج شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۲   | ۱۱_۱۸_۰۳۴  | جمعیت وتنظیم خانواده                  | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۱_۴۱۰  | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۲_۲۵۵  | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۲_۴۰۰  | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۳_۰۳۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۱۵_۱۵۰  | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۱۵_۱۵۱  | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۲۰_۴۲۴  | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۰_۴۷۸  | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۲            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۲۱_۱۷۱ | مبانی اقتصاد                        | ۴          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۲۲_۲۲۲ | مبانی جمعیت شناسی                   | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۲_۲۲۳ | مبانی جامعه شناسی                   | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۳۲_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۸   | ۱۲_۳۲_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۹   | ۱۲_۳۲_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۰   | ۱۲_۳۲_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۱   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۲   | ۱۲_۳۲_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۳   | ۱۵_۱۱_۰۱۸ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی        | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸۴   | ۱۵_۱۱_۰۱۹ | برنامه سازی پیشرفته                 | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸۵   | ۱۵_۱۱_۰۲۰ | ساختمان داده ها و الگوریتمها        | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸۶   | ۱۵_۱۱_۰۳۲ | اصول سیستمهای عامل                  | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                              | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۱۳ | ریاضی ۱                              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۱۱۴ | ریاضی ۲                              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۲_۰۰۶ | پرتوزئولوژی                          | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۲_۰۰۷ | آزمایشگاه پرتوزئولوژی                | ۵          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵    | ۱۱_۱۲_۰۰۸ | تشریح و مورفولوژی گیاهی              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۲_۰۰۹ | آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی    | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۷    | ۱۱_۱۲_۰۱۰ | مبانی بیوشیمی                        | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۲_۰۱۱ | آزمایشگاه مبانی بیوشیمی              | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۹    | ۱۱_۱۲_۰۱۲ | سیستماتیک گیاهی ۱                    | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۲_۰۱۳ | آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱          | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۱   | ۱۱_۱۲_۰۱۴ | تالوفیته                             | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۲_۰۱۵ | زیست شناسی جانوری                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۲_۰۱۶ | زیست شناسی سلولی و مولکولی           | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۲_۰۱۷ | آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی | ۵          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۵   | ۱۱_۱۲_۰۱۸ | میکروبیولوژی عمومی                   | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۲_۰۱۹ | آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی         | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۷   | ۱۱_۱۲_۰۲۰ | سیستماتیک گیاهی ۲                    | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۲_۰۲۱ | آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲          | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۹   | ۱۱_۱۲_۰۲۲ | زیست شناسی پرتوی                     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۲_۰۲۳ | فیزیولوژی جانوری ۱                   | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۲_۰۲۴ | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱         | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۲   | ۱۱_۱۲_۰۲۵ | متون زیست شناسی                      | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۲_۰۲۶ | میکروبیولوژی محیطی                   | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۲_۰۲۷ | بافت شناسی                           | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۲_۰۲۸ | آزمایشگاه بافت شناسی                 | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۶   | ۱۱_۱۲_۰۲۹ | جانورشناسی ۱                         | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۲_۰۳۰ | آزمایشگاه جانورشناسی ۱               | ۳          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۸   | ۱۱_۱۲_۰۳۱ | فیزیولوژی گیاهی ۱                    | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۲_۰۳۲ | آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱          | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۰   | ۱۱_۱۲_۰۳۳ | فیزیولوژی جانوری ۲                   | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۲_۰۳۴ | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲         | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۲   | ۱۱_۱۲_۰۳۵ | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۲_۰۳۶ | ژنتیک                                | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۲_۰۳۷ | آزمایشگاه ژنتیک                      | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۵   | ۱۱_۱۲_۰۳۸ | فیزیولوژی جانوری ۳                   | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۲_۰۳۹ | فیزیولوژی گیاهی ۲                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۲_۰۴۰ | آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲           | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۸   | ۱۱_۱۲_۰۴۱ | بیوفیزیک                              | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۲_۰۴۲ | جانورشناسی ۲                          | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۲_۰۴۳ | آزمایشگاه جانورشناسی ۲                | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۲_۰۴۴ | زیست شناسی انگلها                     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۲_۰۴۵ | آزمایشگاه زیست شناسی انگلها           | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۳   | ۱۱_۱۲_۰۴۶ | جنین شناسی                            | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۲_۰۴۷ | آزمایشگاه جنین شناسی                  | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۵   | ۱۱_۱۲_۰۴۸ | تکامل                                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۲_۰۴۹ | اکولوژی                               | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۲_۰۵۰ | اکولوژی عملی                          | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۸   | ۱۱_۱۲_۰۵۱ | رشد و نمو گیاهی                       | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۲_۰۵۲ | ویروس شناسی                           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۲_۰۵۴ | زیست شناسی گیاهی                      | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۱۲_۰۵۵ | آزمایشگاه زیست شناسی گیاهی            | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۲   | ۱۱_۱۲_۰۵۶ | آزمایشگاه زیست شناسی جانوری           | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۳   | ۱۱_۱۲_۰۵۷ | پایان نامه                            | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۴   | ۱۱_۱۲_۰۵۹ | فیزیک                                 | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۲_۰۶۰ | آزمایشگاه فیزیک                       | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۶   | ۱۱_۱۴_۰۸۲ | شیمی ۱                                | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۴_۰۸۳ | آزمایشگاه شیمی ۱                      | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۸   | ۱۱_۱۴_۰۸۴ | شیمی ۲                                | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۹   | ۱۱_۱۴_۰۸۵ | آزمایشگاه شیمی ۲                      | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۰   | ۱۱_۱۴_۰۸۶ | شیمی آلی                              | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۱_۱۴_۰۸۷ | آزمایشگاه شیمی آلی                    | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۲   | ۱۱_۱۷_۰۸۳ | آمار زیستی                            | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۳   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۱۲_۳۰۹ | فارسی                                 | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۰   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                              | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۱۳ | ریاضی ۱                              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۱۱۴ | ریاضی ۲                              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۲_۰۰۸ | تشریح و مورفولوژی گیاهی              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۲_۰۰۹ | آزمایشگاه تشریح و مورفولوژی گیاهی    | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵    | ۱۱_۱۲_۰۱۱ | آزمایشگاه مبانی بیوشیمی              | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۲_۰۱۲ | سیستماتیک گیاهی ۱                    | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۲_۰۱۳ | آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱          | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۲_۰۱۴ | تالوفیتها                            | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۲_۰۱۶ | زیست شناسی سلولی و مولکولی           | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۲_۰۱۷ | آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی | ۵          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۱   | ۱۱_۱۲_۰۱۸ | میکروبیولوژی عمومی                   | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۲_۰۱۹ | آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی         | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۳   | ۱۱_۱۲_۰۲۰ | سیستماتیک گیاهی ۲                    | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۲_۰۲۱ | آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲          | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۵   | ۱۱_۱۲_۰۲۲ | زیست شناسی پرتوی                     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۲_۰۲۳ | فیزیولوژی جانوری ۱                   | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۲_۰۲۴ | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱         | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۲_۰۲۷ | بافت شناسی                           | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۲_۰۲۸ | آزمایشگاه بافت شناسی                 | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۰   | ۱۱_۱۲_۰۲۹ | جانورشناسی ۱                         | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۲_۰۳۰ | آزمایشگاه جانورشناسی ۱               | ۳          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۲   | ۱۱_۱۲_۰۳۱ | فیزیولوژی گیاهی ۱                    | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۲_۰۳۲ | آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱          | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۴   | ۱۱_۱۲_۰۳۳ | فیزیولوژی جانوری ۲                   | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۲_۰۳۴ | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲         | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۶   | ۱۱_۱۲_۰۳۵ | ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۲_۰۳۶ | ژنتیک                                | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۲_۰۳۷ | آزمایشگاه ژنتیک                      | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۹   | ۱۱_۱۲_۰۳۸ | فیزیولوژی جانوری ۳                   | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۲_۰۳۹ | فیزیولوژی گیاهی ۲                    | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۲_۰۴۰ | آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲          | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۲   | ۱۱_۱۲_۰۴۱ | بیوفیزیک                             | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۲_۰۴۲ | جانورشناسی ۲                         | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۲_۰۴۳ | آزمایشگاه جانورشناسی ۲               | ۵          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۵   | ۱۱_۱۲_۰۴۶ | جنین شناسی                           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۲_۰۴۷ | آزمایشگاه جنین شناسی                  | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۷   | ۱۱_۱۲_۰۴۸ | تکامل                                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۲_۰۴۹ | اکولوژی                               | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۲_۰۵۰ | اکولوژی عملی                          | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۰   | ۱۱_۱۲_۰۵۱ | رشد و نمو گیاهی                       | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۲_۰۵۲ | ویروس شناسی                           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۲_۰۵۷ | پایان نامه                            | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۳   | ۱۱_۱۲_۰۵۸ | اصول و روشهای رده بندی گیاهان         | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۲_۰۵۹ | اکولوژی گیاهی                         | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۲_۰۶۰ | روشهای تکثیر گیاهان                   | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۲_۰۶۱ | فیزیولوژی تنش                         | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۲_۰۶۲ | اکوفیزیولوژی                          | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۲_۰۶۳ | سیتوزنتیک گیاهی                       | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۲_۰۶۴ | آزمایشگاه سیتوزنتیک                   | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۰   | ۱۱_۱۲_۱۲۰ | متون زیست شناسی (علوم گیاهی)          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۱۲_۱۶۲ | مبانی بیوشیمی                         | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۲_۱۰۹ | فیزیک                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۲_۱۱۰ | آزمایشگاه فیزیک                       | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۴   | ۱۱_۱۴_۰۸۲ | شیمی ۱                                | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۴_۰۸۳ | آزمایشگاه شیمی ۱                      | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۶   | ۱۱_۱۴_۰۸۴ | شیمی ۲                                | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۴_۰۸۵ | آزمایشگاه شیمی ۲                      | ۲          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۸   | ۱۱_۱۴_۰۸۶ | شیمی آلی                              | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۱_۱۴_۰۸۷ | آزمایشگاه شیمی آلی                    | ۳          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۶۰   | ۱۱_۱۴_۰۹۱ | شیمی محیط زیست                        | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۱   | ۱۱_۱۵_۲۱۴ | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی         | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۱_۱۷_۰۸۳ | آمار زیستی                            | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۳   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۱۲_۱۱۷ | آیین نگارش متون علمی                  | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                                 | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                 | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۰   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۱   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                    | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۱۸ | ریاضی عمومی ۱              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۱۹ | ریاضی عمومی ۲              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۲۰ | معادلات دیفرانسیل          | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۰۲ | فیزیک پایه ۱               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۰۰۳ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱     | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۰۴ | فیزیک پایه ۲               | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۰۵ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲     | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۳_۰۰۶ | فیزیک پایه ۳               | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۳_۰۰۷ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۳     | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۳_۰۰۸ | فیزیک جدید ۱               | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۳_۰۰۹ | آزمایشگاه فیزیک جدید ۱     | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۳_۰۱۰ | مکانیک تحلیلی ۱            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۳_۰۱۱ | ریاضی فیزیک ۱              | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۳_۰۱۲ | ریاضی فیزیک ۲              | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۳_۰۱۳ | مکانیک تحلیلی ۲            | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۳_۰۱۴ | الکترونیک ۱                | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۳_۰۱۵ | آزمایشگاه الکترونیک ۱      | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۳_۰۱۹ | ترمودینامیک و مکانیک آماری | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۳_۰۲۲ | اپتیک                      | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۳_۰۲۳ | آزمایشگاه اپتیک            | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۱   | ۱۱_۱۳_۰۲۵ | فیزیک حالت جامد ۱          | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۳_۰۲۷ | تاریخ علم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۳_۰۲۸ | فیزیک هسته ای ۱            | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۳_۰۲۹ | نسبیت                      | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۳_۰۳۰ | مکانیک آماری               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۳_۰۳۲ | پروژه                      | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۷   | ۱۱_۱۳_۰۳۳ | امواج                      | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۳_۰۳۴ | فیزیک نجومی مقدماتی        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۳_۰۳۵ | فیزیک جدید ۲               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۳_۰۳۶ | ریاضی فیزیک ۳              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۳_۰۳۷ | مکانیک سیالات              | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۳_۰۳۹ | لیزر                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۳_۰۴۰ | الکترومغناطیس ۱            | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۳_۰۴۱ | مکانیک کوانتومی ۱          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۳_۰۴۲ | الکترومغناطیس ۲            | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                  | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۳_۰۴۳ | مکانیک کوانتومی ۲                        | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۳_۰۴۴ | کارگاه عمومی                             | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۸   | ۱۱_۱۳_۰۴۵ | مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۳_۰۴۶ | نقدبررسی کتب دبیرستانی                   | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۰   | ۱۱_۱۳_۰۴۷ | حفاظت در برابر پرتوها                    | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۳_۰۴۸ | فیزیک راکتور ۱                           | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۳_۰۵۳ | آشناسازها و سیستمهای اندازه گیری هسته ای | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۳_۰۵۵ | فیزیک هسته ای ۲                          | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۳_۰۵۶ | آزمایشگاه فیزیک هسته ای ۱                | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۵   | ۱۱_۱۳_۰۵۸ | نظریه گروهها                             | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۳_۰۶۷ | فیزیک محیط زیست                          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۳_۰۶۸ | شناختنده های ذرات                        | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۳_۲۴۳ | شیمی هسته ای                             | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۴_۰۰۲ | شیمی عمومی ۱                             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۴_۰۰۳ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱                   | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۱   | ۱۱_۱۵_۰۱۵ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی             | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۵_۰۱۷ | کاربرد کامپیوتر در فیزیک                 | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                    | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۱۲_۱۶۰ | زبان تخصصی                               | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                               | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۱۳_۲۰۹ | فارسی                                    | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                             | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                             | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۳۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۳۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۳۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۳۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                        | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۳۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                 | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۲_۰۳۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                    | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۱۸ | ریاضی عمومی ۱              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۱۹ | ریاضی عمومی ۲              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۲۰ | معادلات دیفرانسیل          | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۰۲ | فیزیک پایه ۱               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۰۰۳ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱     | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۰۴ | فیزیک پایه ۲               | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۰۵ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲     | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۳_۰۰۶ | فیزیک پایه ۳               | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۳_۰۰۷ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۳     | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۳_۰۰۸ | فیزیک جدید ۱               | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۳_۰۰۹ | آزمایشگاه فیزیک جدید ۱     | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۳_۰۱۰ | مکانیک تحلیلی ۱            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۳_۰۱۱ | ریاضی فیزیک ۱              | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۳_۰۱۲ | ریاضی فیزیک ۲              | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۳_۰۱۳ | مکانیک تحلیلی ۲            | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۳_۰۱۴ | الکترونیک ۱                | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۳_۰۱۵ | آزمایشگاه الکترونیک ۱      | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۳_۰۱۹ | ترمودینامیک و مکانیک آماری | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۳_۰۲۲ | اپتیک                      | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۳_۰۲۳ | آزمایشگاه اپتیک            | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۱   | ۱۱_۱۳_۰۲۵ | فیزیک حالت جامد ۱          | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۳_۰۲۷ | تاریخ علم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۳_۰۲۸ | فیزیک هسته ای ۱            | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۳_۰۲۹ | نسبیت                      | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۳_۰۳۰ | مکانیک آماری               | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۳_۰۳۲ | پروژه                      | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۷   | ۱۱_۱۳_۰۳۳ | امواج                      | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۳_۰۳۴ | فیزیک نجومی مقدماتی        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۳_۰۳۵ | فیزیک جدید ۲               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۳_۰۳۶ | ریاضی فیزیک ۳              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۳_۰۳۷ | مکانیک سیالات              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۳_۰۳۹ | لیزر                       | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۳_۰۴۰ | الکترومغناطیس ۱            | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۳_۰۴۱ | مکانیک کوانتومی ۱          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۳_۰۴۲ | الکترومغناطیس ۲            | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۳_۰۴۳ | مکانیک کوانتومی ۲                     | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۳_۰۴۴ | کارگاه عمومی                          | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۸   | ۱۱_۱۳_۰۴۵ | مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۳_۰۴۶ | نقد و بررسی کتب دبیرستانی             | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۰   | ۱۱_۱۳_۰۵۶ | آزمایشگاه فیزیک هسته ای ۱             | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۳_۰۵۸ | نظریه گروهها                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۳_۰۶۲ | اپتیک کاربردی                         | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۳_۰۶۳ | اسپکتروسکوپی                          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۳_۰۶۴ | کاربردهای لیزر                        | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۳_۰۶۷ | فیزیک محیط زیست                       | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۴_۰۰۲ | شیمی عمومی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۴_۰۰۳ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱                | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۸   | ۱۱_۱۵_۰۱۵ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۵_۰۱۷ | کاربرد کامپیوتر در فیزیک              | ۸          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۱۲_۱۶۰ | زبان تخصصی                            | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۱۲_۳۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۳۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۳۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۳۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۳۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۳۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۳۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                    | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۱۸ | ریاضی عمومی ۱              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۱۹ | ریاضی عمومی ۲              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۲۰ | معادلات دیفرانسیل          | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۰۲ | فیزیک پایه ۱               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۰۰۳ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱     | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۰۴ | فیزیک پایه ۲               | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۰۵ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲     | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۳_۰۰۶ | فیزیک پایه ۳               | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۳_۰۰۷ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۳     | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۳_۰۰۸ | فیزیک جدید ۱               | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۳_۰۰۹ | آزمایشگاه فیزیک جدید ۱     | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۳_۰۱۰ | مکانیک تحلیلی ۱            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۳_۰۱۱ | ریاضی فیزیک ۱              | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۳_۰۱۲ | ریاضی فیزیک ۲              | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۳_۰۱۳ | مکانیک تحلیلی ۲            | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۳_۰۱۴ | الکترونیک ۱                | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۳_۰۱۵ | آزمایشگاه الکترونیک ۱      | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۳_۰۱۹ | ترمودینامیک و مکانیک آماری | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۳_۰۲۲ | اپتیک                      | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۳_۰۲۳ | آزمایشگاه اپتیک            | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۱   | ۱۱_۱۳_۰۲۴ | الکترونیک ۲                | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۳_۰۲۵ | فیزیک حالت جامد ۱          | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۳_۰۲۶ | فیزیک حالت جامد ۲          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۳_۰۲۷ | تاریخ علم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۳_۰۲۸ | فیزیک هسته ای ۱            | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۳_۰۲۹ | نسبیت                      | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۳_۰۳۰ | مکانیک آماری               | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۳_۰۳۲ | پروژه                      | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۹   | ۱۱_۱۳_۰۳۳ | امواج                      | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۳_۰۳۴ | فیزیک نجومی مقدماتی        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۳_۰۳۵ | فیزیک جدید ۲               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۳_۰۳۶ | ریاضی فیزیک ۳              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۳_۰۳۷ | مکانیک سیالات              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۳_۰۳۸ | فیزیک قطعات نیمه رسانا ۱   | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۳_۰۳۹ | لیزر                       | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۳_۰۴۰ | الکترومغناطیس ۱                       | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۳_۰۴۱ | مکانیک کوانتومی ۱                     | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۳_۰۴۲ | الکترومغناطیس ۲                       | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۳_۰۴۳ | مکانیک کوانتومی ۲                     | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۳_۰۴۴ | کارگاه عمومی                          | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۳_۰۴۵ | مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهار شنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۳_۰۴۶ | نقدوبررسی کتب دبیرستانی               | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۳   | ۱۱_۱۳_۰۵۶ | آزمایشگاه فیزیک هسته ای ۱             | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۴   | ۱۱_۱۳_۰۵۷ | بلورشناسی                             | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۳_۰۵۸ | نظریه گروهها                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۳_۰۶۱ | آزمایشگاه الکترونیک ۲                 | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۷   | ۱۱_۱۳_۰۶۵ | فیزیک لایه های نازک                   | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۳_۰۶۶ | ابریسانایی و کاربرد آن                | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۳_۰۶۷ | فیزیک محیط زیست                       | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۳_۰۳۱ | آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱           | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۱   | ۱۱_۱۴_۰۰۲ | شیمی عمومی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۴_۰۰۳ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱                | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۳   | ۱۱_۱۵_۰۱۵ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۵_۰۱۷ | کاربرد کامپیوتر در فیزیک              | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۸_۰۲۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۱۲_۱۶۰ | زبان تخصصی                            | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                                 | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۲۰_۴۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۳۲_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۳۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۳۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۳۲_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                      | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۲۴ | ریاضی عمومی ۱                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۲۵ | ریاضی عمومی ۲                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۲۶ | معادلات دیفرانسیل            | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۷۹ | فیزیک پایه ۱                 | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۰۸۰ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱       | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۸۱ | فیزیک پایه ۲                 | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۸۲ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲       | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۴_۰۰۸ | شیمی عمومی ۱                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۴_۰۰۹ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱       | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۴_۰۱۰ | شیمی عمومی ۲                 | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۴_۰۱۱ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۲       | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۴_۰۱۲ | شیمی آلی ۱                   | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۴_۰۱۳ | آزمایشگاه شیمی آلی ۱         | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۴   | ۱۱_۱۴_۰۱۴ | شیمی آلی ۲                   | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۴_۰۱۵ | آزمایشگاه شیمی آلی ۲         | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۶   | ۱۱_۱۴_۰۱۶ | شیمی فیزیک ۱                 | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۴_۰۱۷ | آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱       | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۴_۰۱۸ | شیمی تجزیه ۱                 | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۴_۰۱۹ | آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱       | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۰   | ۱۱_۱۴_۰۲۰ | شیمی آلی ۳                   | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۴_۰۲۱ | شیمی فیزیک ۲                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۴_۰۲۲ | آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲       | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۳   | ۱۱_۱۴_۰۲۳ | شیمی تجزیه ۲                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۴_۰۲۴ | آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲       | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۵   | ۱۱_۱۴_۰۲۵ | شیمی معدنی ۱                 | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۴_۰۲۶ | آزمایشگاه شیمی معدنی ۱       | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۷   | ۱۱_۱۴_۰۲۷ | مبانی شیمی کوانتومی          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۴_۰۲۸ | زبان تخصصی شیمی              | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۴_۰۲۹ | سنتزموادآلی                  | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۴_۰۳۰ | گرافیک و نقشه خوانی          | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۱   | ۱۱_۱۴_۰۳۱ | شیمی تجزیه دستگاهی           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۴_۰۳۲ | آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۳   | ۱۱_۱۴_۰۳۳ | اصول صنایع شیمیایی           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۴_۰۳۴ | تمرین پژوهش                  | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۵   | ۱۱_۱۴_۰۳۵ | شیمی معدنی ۲                 | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس  | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|------------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۴_۰۳۶  | آزمایشگاه شیمی معدنی ۲                | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۷   | ۱۱_۱۴_۰۳۷  | شیمی محیط زیست                        | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۴_۰۳۹  | طیف سنجی مولکولی                      | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۴_۰۴۰  | کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی           | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۴_۰۴۱  | روش استفاده از متون علمی شیمی         | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۴_۰۴۲  | شیمی آلی فلزی                         | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۴_۰۴۳  | سمینار موضوع روز                      | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۳   | ۱۱_۱۴_۰۴۴  | شیمی هسته ای                          | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۴_۰۴۶  | شیمی فیزیک آلی                        | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۴_۰۴۷  | جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی         | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۴_۰۴۸  | کارگاه یاشیسه گری                     | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۷   | ۱۱_۱۴_۰۴۹  | نظریه گروه در شیمی                    | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۴_۰۵۱  | شیمی سطح و حالت جامد                  | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۴_۰۵۲  | شیمی دارویی                           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۴_۰۵۳  | تجزیه نمونه های حقیقی                 | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۱   | ۱۱_۱۴_۰۵۵  | روش تجزیه مقادیر بسیار کم             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۴_۰۵۶  | مبانی شیمی پلیمر                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۴_۰۵۷  | آزمایشگاه شیمی پلیمر                  | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۴   | ۱۱_۱۴_۰۶۱  | تاریخ علم شیمی                        | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۴_۰۳۴۵ | اصول بیوشیمی                          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۶   | ۱۱_۱۴_۰۳۴۶ | آزمایشگاه اصول بیوشیمی                | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۷   | ۱۱_۱۴_۰۳۹۴ | نانو شیمی                             | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۱_۱۴_۰۳۱۲ | آزمایشگاه نانوشیمی                    | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۹   | ۱۱_۱۵_۰۱۸  | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی         | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۱_۱۸_۰۳۴  | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۱_۰۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۲_۰۳۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۲_۰۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۲_۰۲۰۹ | فارسی                                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۵_۰۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۵_۰۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۲۰_۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۲۰_۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۲۰_۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۳_۰۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                      | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۲۴ | ریاضی عمومی ۱                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۲۵ | ریاضی عمومی ۲                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۲۶ | معادلات دیفرانسیل            | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۷۹ | فیزیک پایه ۱                 | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۰۸۰ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱       | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۸۱ | فیزیک پایه ۲                 | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۸۲ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲       | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۴_۰۰۸ | شیمی عمومی ۱                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۴_۰۰۹ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱       | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۴_۰۱۰ | شیمی عمومی ۲                 | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۴_۰۱۱ | آزمایشگاه شیمی عمومی ۲       | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۴_۰۱۲ | شیمی آلی ۱                   | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۴_۰۱۳ | آزمایشگاه شیمی آلی ۱         | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۴   | ۱۱_۱۴_۰۱۴ | شیمی آلی ۲                   | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۴_۰۱۵ | آزمایشگاه شیمی آلی ۲         | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۶   | ۱۱_۱۴_۰۱۶ | شیمی فیزیک ۱                 | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۴_۰۱۷ | آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱       | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۴_۰۱۸ | شیمی تجزیه ۱                 | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۴_۰۱۹ | آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱       | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۰   | ۱۱_۱۴_۰۲۰ | شیمی آلی ۳                   | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۴_۰۲۱ | شیمی فیزیک ۲                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۴_۰۲۲ | آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲       | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۳   | ۱۱_۱۴_۰۲۳ | شیمی تجزیه ۲                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۴_۰۲۴ | آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲       | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۵   | ۱۱_۱۴_۰۲۵ | شیمی معدنی ۱                 | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۴_۰۲۶ | آزمایشگاه شیمی معدنی ۱       | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۷   | ۱۱_۱۴_۰۲۷ | مبانی شیمی کوانتومی          | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۴_۰۲۸ | زبان تخصصی شیمی              | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۴_۰۳۰ | گرافیک و نقشه خوانی          | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۰   | ۱۱_۱۴_۰۳۱ | شیمی تجزیه دستگاهی           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۴_۰۳۲ | آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۲   | ۱۱_۱۴_۰۳۴ | تمرین پژوهش                  | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۳   | ۱۱_۱۴_۰۳۵ | شیمی معدنی ۲                 | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۴_۰۳۶ | آزمایشگاه شیمی معدنی ۲       | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۵   | ۱۱_۱۴_۰۳۷ | شیمی محیط زیست               | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۴_۰۳۹ | طیف سنجی مولکولی                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۴_۰۴۰ | کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی            | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۴_۰۴۱ | روش استفاده از متون علمی شیمی          | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۴_۰۴۲ | شیمی آلی فلزی                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۴_۰۴۳ | سمینار موضوع روز                       | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۴_۰۴۶ | شیمی فیزیک آلی                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۴_۰۴۷ | جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی          | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۴_۰۴۸ | کارگاه یاشیسه گری                      | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۴   | ۱۱_۱۴_۰۵۳ | تجزیه نمونه های حقیقی                  | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۵   | ۱۱_۱۴_۰۵۵ | روش تجزیه مقادیر سیار کم               | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۴_۰۵۶ | مبانی شیمی پلیمر                       | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۴_۰۵۷ | آزمایشگاه شیمی پلیمر                   | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۴۸   | ۱۱_۱۴_۰۶۲ | خوردگی فلزات                           | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۴_۰۶۳ | اصول محاسبات شیمی صنعتی                | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۴_۰۶۴ | شیمی صنعتی ۱                           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۱۴_۰۶۵ | الکتروشیمی صنعتی                       | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۴_۰۶۶ | شیمی و تکنولوژی رنگ                    | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۴_۰۶۷ | شیمی صنایع معدنی                       | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۴_۰۶۸ | آزمایشگاه شیمی صنعتی                   | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۵   | ۱۱_۱۴_۰۷۱ | شیمی صنعتی ۲                           | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۱_۱۴_۰۷۲ | شیمی و تکنولوژی نفت                    | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۴_۰۷۳ | آزمایشگاه خوردگی فلزات                 | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۸   | ۱۱_۱۴_۰۷۴ | کاربرد الکترونیک در شیمی               | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۹   | ۱۱_۱۴_۰۷۵ | شیمی و تکنولوژی مواد غذایی             | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۰   | ۱۱_۱۴_۰۷۶ | شیمی و تکنولوژی پلیمر                  | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۱   | ۱۱_۱۴_۰۷۷ | شیمی و تکنولوژی چرم                    | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۲   | ۱۱_۱۴_۰۷۸ | اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی         | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۱_۱۴_۰۷۸ | کارآموزی تابستانی گزارش نویسی و سمینار | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۴   | ۱۱_۱۴_۰۷۹ | نانو شیمی                              | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۵   | ۱۱_۱۴_۰۸۱ | آزمایشگاه نانوشیمی                     | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۶   | ۱۱_۱۵_۰۱۸ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی          | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                  | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۱۳_۲۰۹ | فارسی                               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                        | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                        | ۸          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                 | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۸   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۰   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۱   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۲   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۳   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۴   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۹۴ | معادلات دیفرانسیل                      | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۹۵ | ریاضی مهندسی                           | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۹۶ | ریاضی ۱                                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۰۹۷ | ریاضی ۲                                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۰۹۸ | نظریه گراف و کاربردهای آن              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۸۹ | فیزیک ۱                                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۹۰ | فیزیک ۲                                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۳_۰۹۱ | آزمایشگاه فیزیک ۱                      | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۹    | ۱۱_۱۳_۰۹۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲                      | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۵_۰۶۳ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی           | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۵_۰۶۴ | کارگاه عمومی                           | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۵_۰۶۵ | مدارهای الکتریکی ۱                     | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۵_۰۶۶ | آمار و احتمالات مهندسی                 | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۵_۰۶۷ | ساختمانهای گسسته                       | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۵_۰۶۸ | برنامه سازی پیشرفته                    | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۵_۰۷۰ | مدارهای الکترونیکی                     | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۵_۰۷۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱           | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۱۵_۰۷۴ | زبان تخصصی                             | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۵_۰۷۵ | روشهای محاسبات عددی                    | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۵_۰۷۶ | مدارهای منطقی                          | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۵_۰۷۷ | آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی           | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۲   | ۱۱_۱۵_۰۷۸ | طراحی الگوریتمها                       | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۵_۰۷۹ | ذخیره و بازبازی اطلاعات                | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۵_۰۸۰ | اصول طراحی کامپایلر                    | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۵_۰۸۱ | آزمایشگاه مدارهای منطقی                | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۶   | ۱۱_۱۵_۰۸۲ | معماری کامپیوتر                        | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۵_۰۸۳ | نظریه زبانها و ماشینها                 | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۲             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۵_۰۸۴ | طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۵_۰۸۶ | آزمایشگاه معماری کامپیوتر              | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۰   | ۱۱_۱۵_۰۸۷ | ریزپردازنده ۱                          | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۵_۰۸۸ | اصول طراحی پایگاه داده ها              | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۵_۰۹۱ | آزمایشگاه ریزپردازنده ۱                | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۳   | ۱۱_۱۵_۰۹۲ | شبکه های کامپیوتری                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۲             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۵_۰۹۳ | شبیه سازی کامپیوتری                    | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۵_۰۹۸ | پروژه                                  | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۵_۱۰۱ | هوش مصنوعی                            | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۵_۱۱۰ | آزمایشگاه کامپیوتر                    | ۲          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۸   | ۱۱_۱۵_۱۱۱ | زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم     | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۵_۱۱۲ | ساختمان داده ها                       | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۵_۱۱۳ | سیستمهای عامل                         | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۵_۱۱۴ | مهندسی نرم افزار ۱                    | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۵_۱۱۵ | مهندسی نرم افزار ۲                    | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۵_۱۱۶ | آزمایشگاه سیستم عامل                  | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۴   | ۱۱_۱۵_۱۱۷ | آزمایشگاه پایگاه داده ها              | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۵   | ۱۱_۱۵_۱۱۸ | کارآموزی                              | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۶   | ۱۱_۱۵_۱۱۹ | مهندسی اینترنت                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۵_۱۲۰ | گرافیک کامپیوتری ۱                    | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۵_۱۲۱ | گرافیک کامپیوتری ۲                    | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۵_۱۲۷ | سیستمهای اطلاعات مدیریت               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۵_۱۲۸ | تحلیل و طراحی شی گرا                  | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۱۵_۱۲۹ | آزمایشگاه شبکه                        | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۲   | ۱۱_۱۵_۱۳۴ | مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار     | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۵_۲۴۹ | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی           | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۲۲_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۳۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۳۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۳۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۳۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۳۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                 | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۳۲_۰۳۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                      | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۸۱ | نظریه گراف و کاربردهای آن    | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۹۹ | ریاضی عمومی ۱                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۱۰۰ | ریاضی عمومی ۲                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۱۰۱ | معادلات دیفرانسیل            | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۰۹۴ | فیزیک ۱                      | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۰۹۵ | فیزیک ۲                      | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۰۹۶ | آزمایشگاه فیزیک ۱            | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۳_۰۹۷ | آزمایشگاه فیزیک ۲            | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۹    | ۱۱_۱۵_۱۲۷ | سیستمهای اطلاعات مدیریت      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۵_۱۳۵ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۵_۱۳۶ | مبانی فناوری اطلاعات         | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۵_۱۳۷ | ریاضیات گسسته                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۵_۱۳۸ | برنامه سازی پیشرفته          | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۵_۱۳۹ | مدارهای منطقی                | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۵_۱۴۰ | ساختمان داده ها              | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۵_۱۴۱ | اصول طراحی پایگاه داده ها    | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۵_۱۴۲ | طراحی الگوریتمها             | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۵_۱۴۳ | معماری کامپیوتر              | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۵_۱۴۴ | اقتصاد مهندسی                | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۵_۱۴۵ | آزمایشگاه پایگاه داده ها     | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۱   | ۱۱_۱۵_۱۴۶ | مهندسی نرم افزار             | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۵_۱۴۷ | شبکه های کامپیوتری ۱         | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۵_۱۴۸ | آزمایشگاه شبکه               | ۵          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۴   | ۱۱_۱۵_۱۴۹ | سیستم های عامل               | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۵_۱۵۰ | مهندسی نرم افزار ۲           | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۵_۱۵۱ | شبکه های کامپیوتری ۲         | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۵_۱۵۲ | آزمایشگاه سیستم عامل         | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۸   | ۱۱_۱۵_۱۵۳ | سیستم های چند رسانه ای       | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۵_۱۵۴ | گرافیک کامپیوتری             | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۵_۱۵۵ | هوش مصنوعی                   | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۵_۱۵۶ | نظریه زبانها و ماشین ها      | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۵_۱۵۷ | تحقیق در عملیات              | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۵_۱۵۸ | شبیه سازی کامپیوتری          | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۵_۲۴۸ | ارائه مطالب علمی و فنی       | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۷_۰۷۶ | آمار و احتمالات کاربردی      | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس  | نام درس                                 | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|------------|-----------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۸_۰۳۴  | جمعیت وتنظیم خانواده                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۲_۱۱_۴۱۰  | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۲_۱۲_۲۵۵  | زبان خارجی                              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۲_۱۲_۴۰۰  | آشنایی با دفاع مقدس                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۲_۱۳_۰۳۰۹ | فارسی                                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۲_۱۵_۱۵۰  | تربیت بدنی ۱                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۲_۱۵_۱۵۱  | تربیت بدنی ۲                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۲_۱۸_۰۹۹  | اصول ومبانی مدیریت                      | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۲_۲۰_۴۲۴  | انقلاب اسلامی ایران                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۲_۲۰_۴۷۸  | اندیشه سیاسی امام خمینی                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۲_۲۰_۶۵۷  | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۲۲_۱۷۴  | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۲۵_۰۰۸  | زبان تخصصی                              | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۲۹_۱۲۷  | فرهنگ وتمدن اسلام و ایران               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۳۲_۰۲۵  | اندیشه اسلامی ۱                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۳۲_۰۲۶  | اندیشه اسلامی ۲                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۳۲_۰۲۷  | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۳۳_۰۲۸  | تفسیرموضوعی قرآن                        | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۳۳_۰۲۹  | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۳۳_۰۳۹  | تفسیرموضوعی نهج البلاغه                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۵_۱۱_۰۰۱  | مهندسی فناوری اطلاعات ۱                 | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۷   | ۱۵_۱۱_۰۰۲  | تجارت الکترونیکی                        | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۵_۱۱_۰۰۳  | مهندسی فناوری اطلاعات ۲                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۵۹   | ۱۵_۱۱_۰۰۵  | مبانی الکترونیک دیجیتال                 | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۵_۱۱_۰۰۶  | پروژه فناوری اطلاعات                    | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۱   | ۱۵_۱۱_۰۰۸  | مباحث نو در فناوری اطلاعات              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۵_۱۱_۰۱۰  | کارگاه عمومی                            | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۳   | ۱۵_۱۱_۰۱۲  | فناوری اطلاعات (برای مدیران)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۵_۱۱_۰۲۱  | کارآموزی                                | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۵   | ۱۵_۱۲_۰۰۱  | مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۵_۱۲_۰۰۲  | مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات         | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۲۸ | ریاضی ۱                       | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۲۹ | ریاضی ۲                       | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۳_۰۸۳ | فیزیک پایه ۱                  | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۸۴ | فیزیک پایه ۲                  | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۴_۰۷۹ | شیمی عمومی                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۴_۰۸۰ | آزمایشگاه شیمی عمومی          | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۷    | ۱۱_۱۵_۰۱۹ | مبانی کامپیوتر                | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۶_۰۰۴ | بلورشناسی هندسی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۶_۰۰۵ | زمین شناسی تاریخی             | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۶_۰۰۶ | بلورشناسی نوری                | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۶_۰۰۷ | دیرینه شناسی (ماکروفسیل)      | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۶_۰۰۸ | رسوب شناسی                    | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۶_۰۰۹ | نقشه برداری                   | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۶_۰۱۰ | کانی شناسی                    | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۶_۰۱۱ | دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)    | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۶_۰۱۲ | زبان تخصصی زمین شناسی         | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۶_۰۱۳ | ژئومورفولوژی                  | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۶_۰۱۴ | سنگ شناسی رسوبی               | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۶_۰۱۵ | سنگ شناسی آذرین               | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۶_۰۱۶ | چینه شناسی                    | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۶_۰۱۷ | محیطهای رسوبی                 | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۶_۰۱۸ | ژئوشیمی                       | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۶_۰۱۹ | فتوزئولوژی                    | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۶_۰۲۰ | پترولوژی                      | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۶_۰۲۱ | سنگ شناسی دگرگونی             | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۶_۰۲۲ | آتشفشان شناسی                 | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۶_۰۲۳ | خاک شناسی                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۶_۰۲۴ | زمین شناسی ساختمانی           | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۶_۰۲۵ | زمین شناسی اقتصادی            | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۶_۰۲۶ | آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی) | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۶_۰۲۷ | زمین شناسی ایران              | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۶_۰۲۸ | عملیات زمین شناسی ایران       | ۷          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۳   | ۱۱_۱۶_۰۲۹ | ژئوفیزیک                      | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۶_۰۳۰ | زمین ساخت                     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۶_۰۳۱ | زمین شناسی صحرایی             | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۶_۰۳۲ | زلزله شناسی                           | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۶_۰۳۳ | تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی           | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۶_۰۳۵ | زمین شناسی نفت                        | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۶_۰۳۷ | زمین شناسی دریایی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۶_۰۳۸ | زمین شناسی محیط زیست                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۶_۰۴۰ | زمین شناسی مواد انرژی زا              | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۶_۰۴۱ | زمین شناسی زیرزمینی                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۶_۰۴۲ | مینرالوگرافی                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۶_۰۵۳ | اصول سنجش از دور                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۶_۰۶۵ | لرزه زمین ساخت                        | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۶_۰۶۶ | زمین شناسی مهندسی                     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۶_۰۷۲ | هیدروژئوشیمی                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۶_۰۷۳ | زمین شناسی مهندسی کاربردی             | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۶_۰۷۶ | زمین شناسی فیزیکی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۶_۰۷۷ | آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی           | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۵۱   | ۱۱_۱۶_۱۷۵ | مکانیک خاک                            | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۶_۲۰۸ | مبانی هیدرولیک                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۶_۲۱۰ | آمار و احتمال                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۶_۲۱۴ | آب شناسی (هیدرولوژی)                  | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۶_۲۱۵ | دیرینه شناسی گیاهی                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۱_۱۶_۲۴۵ | ژئوتورسم                              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۶_۲۴۶ | میکروفاسیس                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۱_۱۶_۲۴۷ | ترمودینامیک                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۹   | ۱۱_۱۶_۲۴۸ | آشنایی با GIS                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۲_۳۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۳۲_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۳۲_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۳۲_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۳۲_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس  | نام درس                     | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|------------|-----------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۲۸  | ریاضی ۱                     | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۲۹  | ریاضی ۲                     | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۳_۰۸۳  | فیزیک پایه ۱                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۸۴  | فیزیک پایه ۲                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۴_۰۷۹  | شیمی عمومی                  | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۴_۰۸۰  | آزمایشگاه شیمی عمومی        | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۷    | ۱۱_۱۵_۰۱۹  | مبانی کامپیوتر              | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۶_۰۷۶  | زمین شناسی فیزیکی           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۶_۰۷۷  | آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۰   | ۱۱_۱۶_۰۳۰۵ | آمار مقدماتی                | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۶_۰۳۰۷ | زمین شناسی تاریخی           | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۶_۰۳۰۸ | بلور شناسی نوری             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۶_۰۳۰۹ | مبانی کانی شناسی            | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۰ | رسوب شناسی                  | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۱ | سنگ های رسوبی               | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۲ | سنگ های آذرین               | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۳ | سنگ های دگرگونی             | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۴ | دیرینه شناسی - ماکروفسیل    | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۵ | ریز دیرینه شناسی            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۶ | چینه شناسی                  | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۷ | زمین شناسی ساختاری          | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۸ | زمین ساخت                   | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۶_۰۳۱۹ | فتوزئولوژی                  | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۰ | مبانی زمین شیمی             | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۱ | زمین فیزیک                  | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۲ | نقشه برداری                 | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۳ | سامانه اطلاعات جغرافیایی    | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۴ | زمین شناسی ایران            | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۵ | عملیات زمین شناسی ایران     | ۶          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۰   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۶ | زمین شناسی اقتصادی          | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۷ | زمین شناسی نفت              | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۸ | آبهای زیرزمینی              | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۶_۰۳۲۹ | زمین شناسی مهندسی           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۶_۰۳۳۱ | متون علمی زمین شناسی        | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۶_۰۳۳۲ | زمین شناسی زیست محیطی       | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۶_۳۲۳ | سنجش از دور                           | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۶_۳۲۴ | کانه نگاری                            | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۶_۳۲۵ | ریز رخساره ها                         | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۶_۳۲۶ | ارزیابی ذخائر معدنی                   | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۶_۳۲۷ | زلزله شناسی                           | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۶_۳۲۸ | مکانیک سنگ                            | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۶_۳۲۹ | لرزه زمین ساخت                        | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۶_۳۴۰ | زمین شناسی زیرسطحی                    | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۶_۳۴۱ | زمین شناسی مهندسی کاربردی             | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۶_۳۴۲ | آتشفشان شناسی                         | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۶_۳۴۳ | زمین شیمی آلی                         | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۱۶_۳۴۴ | زمین آمار                             | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۶_۳۴۵ | زمین شناسی دریایی                     | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۶_۳۴۶ | محیط های رسوبی                        | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۶_۳۴۷ | آب شناسی                              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۱۶_۳۴۸ | زمین شناسی زغال سنگ                   | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۶_۳۴۹ | دیرینه شناسی گیاهی                    | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۶_۳۵۰ | زمین ریخت شناسی                       | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۶_۳۵۱ | مکانیک خاک                            | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۶_۳۵۲ | اقیانوس شناسی                         | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۱_۱۶_۳۵۴ | هیدروژئوشیمی                          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۶_۳۵۵ | منابع انرژی زمین                      | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۱_۱۶_۳۵۶ | خاک شناسی                             | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۱_۱۶_۳۷۴ | زمین شناسی صحرایی                     | ۸          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶۰   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت وتنظیم خانواده                  | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۲_۳۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۳۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۳۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۳۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۳۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۳۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۳۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۳۰ | ریاضی ۱                       | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۳۱ | ریاضی ۲                       | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۳_۰۸۳ | فیزیک پایه ۱                  | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۰۸۴ | فیزیک پایه ۲                  | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۴_۰۷۹ | شیمی عمومی                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۴_۰۸۰ | آزمایشگاه شیمی عمومی          | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۷    | ۱۱_۱۵_۰۱۹ | مبانی کامپیوتر                | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۶_۰۰۹ | نقشه برداری                   | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۶_۰۱۲ | زبان تخصصی زمین شناسی         | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۶_۰۱۷ | محیطهای رسوبی                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۶_۰۱۸ | ژئوشیمی                       | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۶_۰۲۲ | آتشفشان شناسی                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۶_۰۲۶ | آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی) | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۶_۰۲۹ | ژئوفیزیک                      | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۶_۰۳۰ | زمین ساخت                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۶_۰۳۳ | تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی   | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۶_۰۳۵ | زمین شناسی نفت                | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۶_۰۳۸ | زمین شناسی محیط زیست          | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۶_۰۴۱ | زمین شناسی زیرزمینی           | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۶_۰۴۲ | مینرالوگرافی                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۶_۰۴۳ | بلورشناسی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۶_۰۴۴ | کانی شناسی                    | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۶_۰۴۵ | دیرینه شناسی                  | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۶_۰۴۶ | رسوب شناسی و سنگ شناسی        | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۶_۰۴۸ | چینه شناسی                    | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۶_۰۴۹ | سنگ شناسی آذرین و دگرگونی     | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۶_۰۵۱ | زمین شناسی ساختاری            | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۶_۰۵۳ | اصول سنجش ازلدور              | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۶_۰۵۵ | فتوژئولوژی                    | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۶_۰۵۶ | زمین شناسی صحرایی ۱           | ۷          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۶_۰۵۷ | زمین شناسی ایران              | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۶_۰۵۸ | زمین شناسی اقتصادی            | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۶_۰۶۰ | کانیها و سنگهای صنعتی         | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۶_۰۶۲ | اصول اکتشافات معدنی           | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۱۶_۰۶۳ | آب شناسی کاربردی              | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۶_۰۶۴ | زمین شناسی صحرایی ۲                   | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۷   | ۱۱_۱۶_۰۶۵ | لرزه زمین ساخت                        | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۶_۰۶۶ | زمین شناسی مهندسی                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۶_۰۶۷ | پروژه                                 | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۰   | ۱۱_۱۶_۰۶۸ | زمین شناسی ساختاری کاربردی            | ۶          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۱   | ۱۱_۱۶_۰۷۰ | سنجش اذوردور زمین شناسی               | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۱۶_۰۷۲ | هیدروژئوشیمی                          | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۱۶_۰۷۳ | زمین شناسی مهندسی کاربردی             | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۱۶_۰۷۵ | زمین شناسی تاریخی                     | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۱۶_۰۷۶ | زمین شناسی فیزیکی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۱۶_۰۷۷ | آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی           | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۷   | ۱۱_۱۶_۱۷۵ | مکانیک خاک                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۱۶_۱۷۶ | زمین پزشکی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۱۶_۲۰۸ | مبانی هیدرولیک                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۱۶_۲۱۰ | آمار و احتمال                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۱۶_۲۱۴ | آب شناسی (هیدرولوژی)                  | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۲   | ۱۱_۱۶_۲۱۵ | دیرینه شناسی گیاهی                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۱_۱۶_۲۴۵ | ژئوتوریسم                             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۱_۱۶_۲۴۶ | میکروفاسیس                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۱_۱۶_۲۴۷ | ترمودینامیک                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۶   | ۱۱_۱۶_۲۴۸ | آشنایی با GIS                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۳_۲۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                       | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۳۲_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۳۲_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۳۲_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۰۸۴ | ریاضی عمومی ۱                         | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۰۸۵ | ریاضی عمومی ۲                         | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۰۸۶ | ریاضی برای آمار                       | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۰۸۷ | آنالیز ریاضی ۱                        | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۰۸۸ | آنالیز ریاضی ۲                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۱_۰۸۹ | آنالیز عددی ۱                         | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۱_۰۹۰ | مبانی ریاضیات                         | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۵_۰۲۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی         | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۵_۰۲۲ | برنامه سازی پیشرفته                   | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۷_۰۲۴ | آمار و احتمال                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۷_۰۲۵ | روشهای آماری                          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۷_۰۲۶ | احتمال و کاربرد آن                    | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۷_۰۲۷ | جبر خطی ۱ برای آمار                   | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۷_۰۲۸ | روشهای نمونه گیری ۱                   | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۷_۰۲۹ | فرآیندهای تصادفی ۱                    | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۷_۰۳۰ | زبان تخصصی                            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۷_۰۳۱ | روشهای نمونه گیری ۲                   | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۷_۰۳۲ | آمار ریاضی ۱                          | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۷_۰۳۳ | آمار ریاضی ۲                          | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۷_۰۳۴ | روشهای ناپارامتری                     | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۷_۰۳۵ | سریهای زمانی ۱                        | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۷_۰۳۶ | رگرسیون                               | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۷_۰۳۷ | طرح آزمایشهای ۱                       | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۳             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۷_۰۳۸ | آشنایی با نظریه صف بندی               | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۷_۰۳۹ | تحقیق در عملیات                       | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۷_۰۴۲ | کنترل کیفیت آماری                     | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۷_۰۴۳ | روشهای پیشرفته آمار                   | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۷_۰۴۴ | روشهای چندمتغیره گسسته                | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۷_۰۴۵ | محاسبات آماری با کامپیوتر             | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۷_۰۴۶ | پروژه کارشناسی                        | ۹          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۳۱   | ۱۱_۱۷_۰۴۸ | طرح آزمایشهای ۲                       | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۷_۰۴۹ | روشهای چندمتغیره پیوسته               | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۸_۰۲۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                 | ۵          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                               | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                        | ۲          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                        | ۵          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                 | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۲_۲۱_۰۲۲ | مبانی اقتصاد                        | ۲          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۲_۲۲_۰۷۵ | مبانی جمعیت شناسی                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۲_۲۲_۰۷۶ | مبانی جامعه شناسی                   | ۴          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۲_۲۲_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسئولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                    | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|----------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۳۰۷ | ریاضی عمومی ۱              | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۳۰۸ | ریاضی عمومی ۲              | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۳۰۹ | مبانی علوم ریاضی           | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۳۲۰ | مبانی ماتریس ها و جبر خطی  | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۳۲۱ | معادلات دیفرانسیل          | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۱_۳۲۲ | مبانی آنالیز ریاضی         | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۱_۳۲۳ | مبانی آنالیز عددی          | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۱_۳۲۴ | مبانی ترکیبیات             | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۱_۳۲۶ | بهینه سازی خطی             | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۱_۳۹۱ | نظریه مجموعه های فازی      | ۶          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۱_۳۹۳ | نرم افزارهای ریاضی         | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۱_۴۰۰ | نظریه گراف و کاربردهای آن  | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۱_۴۰۱ | بهینه سازی غیرخطی          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۱_۴۰۲ | ترکیبات و کاربردها         | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۱_۴۱۴ | آنالیز عددی                | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۲_۲۵۶ | فیزیک عمومی                | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۷_۱۴۷ | مبانی احتمال               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۷_۱۵۳ | احتمال ۱                   | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۷_۱۵۴ | احتمال ۲                   | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۷_۱۵۵ | روشهای آماری               | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۷_۱۵۶ | فرآیندهای تصادفی ۱         | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۷_۱۵۷ | آمار ریاضی (برآورد یابی)   | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۷_۱۵۸ | سریهای زمانی ۱             | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۷_۱۶۰ | روشهای نمونه گیری ۱        | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۷_۱۶۱ | روشهای نمونه گیری ۲        | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۷_۱۶۳ | رگرسیون ۱                  | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۷_۱۶۵ | آمار ریاضی (آزمون فرض ها)  | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۷_۱۶۶ | طرح آزمایشهای ۱            | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۱۷_۱۶۷ | روشهای ناپارامتری          | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۷_۱۶۸ | طرح آزمایشهای ۲            | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۷_۱۷۰ | روشهای چند متغیره پیوسته ۱ | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۱۷_۱۷۱ | کنترل کیفیت آماری          | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۱۷_۱۷۳ | محاسبات آماری              | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۱۷_۱۷۴ | پروژه کارشناسی             | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۵   | ۱۱_۱۷_۱۷۵ | آشنایی بانظریه صف          | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس  | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|------------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۱۷_۱۷۶  | آشنایی بانظریه تصمیم                  | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۱۷_۱۷۸  | آشنایی با احتمال و آمار فازی          | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۱۷_۱۷۹  | روش های چند متغیره پیوسته ۲           | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۱۷_۱۸۰  | رگرسیون ۲                             | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۱۷_۱۸۱  | روشهای چند متغیره گسسته               | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۱۸_۰۳۴  | جمعیت وتنظیم خانواده                  | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۲_۱۱_۴۱۰  | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۲_۱۲_۲۵۵  | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۲_۱۲_۴۰۰  | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۲_۱۳_۰۲۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۲_۱۵_۱۵۰  | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۱۵_۱۵۱  | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۲۰_۴۲۴  | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۲۰_۴۷۸  | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۲۰_۶۵۷  | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۲۱_۱۷۱  | مبانی اقتصاد                          | ۴          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۲۲_۲۲۲  | مبانی جمعیت شناسی                     | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۲۲_۲۲۳  | مبانی جامعه شناسی                     | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۲۳_۱۷۴  | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۲۹_۱۲۷  | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۳۳_۰۲۵  | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۳۳_۰۲۶  | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۳۳_۰۲۷  | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۳۳_۰۲۸  | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۳۳_۰۲۹  | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۳۳_۰۳۹  | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۵_۱۱_۰۱۸  | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۳۰۷ | ریاضی عمومی ۱                         | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۳۰۸ | ریاضی عمومی ۲                         | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۳۰۹ | مبانی علوم ریاضی                      | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۳۲۰ | مبانی ماتریس ها و جبر خطی             | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۱_۳۲۱ | معادلات دیفرانسیل                     | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۱_۳۲۲ | مبانی آنالیز ریاضی                    | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۱_۳۲۳ | مبانی آنالیز عددی                     | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۱_۳۲۴ | مبانی ترکیبیات                        | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۱_۳۲۵ | مبانی جبر                             | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۱_۳۲۶ | بهینه سازی خطی                        | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۱_۳۳۰ | مبانی منطق و نظریه مجموعه ها          | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۱_۳۳۱ | مبانی نظریه محاسبه                    | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۱_۳۳۲ | جبر خطی عددی                          | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۱_۳۹۳ | نرم افزارهای ریاضی                    | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۲            | چهارشنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۱۱_۴۰۱ | بهینه سازی غیرخطی                     | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۱۱_۴۱۴ | آنالیز عددی                           | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۱۱_۴۱۶ | نظریه محاسبه                          | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۱۳_۲۵۶ | فیزیک عمومی                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۱۵_۰۸۷ | ریزپردازنده ۱                         | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۱۵_۰۹۲ | شبکه های کامپیوتری                    | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۱۵_۱۵۵ | گرافیک کامپیوتری                      | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۱۵_۱۵۶ | هوش مصنوعی                            | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۱۵_۱۵۹ | شبیه سازی کامپیوتری                   | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۱۵_۱۶۳ | اصول سیستمهای کامپیوتری               | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۱۵_۱۶۶ | طراحی و تحلیل الگوریتمها              | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۱۵_۱۶۸ | زبانهای برنامه سازی                   | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۱۵_۱۷۰ | اصول طراحی نرم افزار                  | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۱۵_۱۷۵ | پروژه (علوم کامپیوتر)                 | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۹   | ۱۱_۱۷_۱۴۷ | مبانی احتمال                          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                 | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۱۹_۰۳۰ | مباحثی در علوم کامپیوتر               | ۹          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۲_۱۳_۲۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                        | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                        | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۲_۲۰_۴۳۴ | انقلاب اسلامی ایران                 | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۲_۲۱_۱۷۱ | مبانی اقتصاد                        | ۴          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۲_۲۲_۲۲۲ | مبانی جمعیت شناسی                   | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۲_۲۲_۲۲۳ | مبانی جامعه شناسی                   | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۵_۱۱_۰۱۸ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی        | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۵_۱۱_۰۱۹ | برنامه سازی پیشرفته                 | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۵_۱۱_۰۲۰ | ساختمان داده ها و الگوریتمها        | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۵_۱۱_۰۲۳ | اصول سیستمهای عامل                  | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۶   | ۱۵_۱۱_۰۷۸ | کامپایلر                            | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۵_۱۱_۰۷۹ | پایگاه داده ها                      | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                      | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۲۱ | ریاضیات و آمار               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۲            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده        | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳    | ۱۱_۲۰_۰۰۳ | درک و بیان محیط              | ۱          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سهشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۲۰_۰۰۴ | بیان معماری ۱                | ۱          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۲۰_۰۰۵ | کارگاه مصالح و ساخت          | ۱          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۶    | ۱۱_۲۰_۰۰۶ | مقدمات طراحی معماری ۱        | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سهشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۲۰_۰۰۷ | هندسه کاربردی                | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۸    | ۱۱_۲۰_۰۰۸ | بیان معماری ۲                | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۹    | ۱۱_۲۰_۰۰۹ | مقدمات طراحی معماری ۲        | ۳          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۲۰_۰۱۰ | هندسه مناظر و میراث          | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۲۰_۰۱۱ | انسان طبیعت معماری           | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۲۰_۰۱۲ | ایستایی                      | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۲۰_۰۱۳ | مصالح ساختمانی               | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۲۰_۰۱۴ | طرح معماری ۱                 | ۴          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۲            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۲۰_۰۱۵ | آشنایی با معماری جهان        | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۲۰_۰۱۶ | برداشت از بناهای تاریخی      | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۱۷   | ۱۱_۲۰_۰۱۷ | مقاومت مصالح و سازه های فلزی | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۲۰_۰۱۸ | نقشه برداری                  | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۲۰_۰۱۹ | طرح معماری ۲                 | ۵          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۲۰_۰۲۰ | آشنایی با معماری اسلامی      | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سهشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۲۰_۰۲۱ | ساختمان ۱                    | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۲۰_۰۲۲ | روستا ۱                      | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۲۰_۰۲۳ | طرح معماری ۳                 | ۶          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۲۰_۰۲۴ | روستا ۲                      | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۲۰_۰۲۵ | ساختمان ۲ و گزارش کارگاه     | ۶          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۲۰_۰۲۶ | تنظیم شرایط محیطی            | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۲۰_۰۲۷ | آشنایی با معماری معاصر       | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۲۰_۰۲۸ | طرح معماری ۴                 | ۷          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سهشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۲۰_۰۲۹ | ناسیسات الکتریکی (نور و صدا) | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۲۰_۰۳۰ | سازه های بتنی                | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۲۰_۰۳۱ | مبانی نظری معماری            | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سهشنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۲۰_۰۳۲ | طراحی فنی                    | ۷          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۲۰_۰۳۳ | طرح معماری ۵                 | ۸          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۲۰_۰۳۴ | متره و برآورد                | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۲۰_۰۳۵ | تحلیل فضاهای شهری            | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|---------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۲۰_۰۳۶ | تاسیسات مکانیکی                       | ۸          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۲۰_۰۳۷ | آشنایی بامبانی برنامه ریزی کالبدی     | ۸          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۲۰_۰۳۸ | طرح نهایی                             | ۹          | تشریحی     |              |               |          |              |                |
| ۳۹   | ۱۱_۲۰_۰۳۹ | مدیریت وتشکیلات کارگاه                | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۲۰_۰۴۰ | آشنایی بامرمت ابنیه                   | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۲۰_۰۴۱ | کاربرد کامپیوتر در معماری             | ۲          | تشریحی     | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۲۰_۰۴۲ | زبان تخصصی                            | ۷          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۲_۱۲_۲۰۹ | فارسی                                 | ۲          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۷   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۲          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ وتمدن اسلام و ایران             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی )           | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیرموضوعی قرآن                      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                  | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۱۵ | ریاضی ۱                                  | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۱۱۶ | ریاضیات ۲                                | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۲_۱۱۱ | فیزیک عمومی                              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۴_۰۹۲ | شیمی عمومی                               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۵_۲۱۵ | کاربرد کامپیوتر در اقتصاد کشاورزی        | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۷_۰۸۴ | آمار و احتمالات                          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۷_۰۸۵ | آمار ۲                                   | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۲۱_۰۰۳ | مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی            | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۲۱_۰۰۴ | خاک شناسی عمومی                          | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۲۱_۰۰۵ | زراعت عمومی                              | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۲۱_۰۰۶ | ماشینهای کشاورزی                         | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۲۱_۰۰۸ | آشنایی با شیوه خوداشتغالی                | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۲۱_۰۰۹ | اقتصاد کشاورزی                           | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۲۱_۰۱۰ | باغبانی عمومی                            | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۲۱_۰۱۱ | آبیاری و اقلیم شناسی کشاورزی             | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۲۱_۰۱۲ | کشاورزی پایدار                           | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۲۱_۰۱۳ | جامعه شناسی روستایی                      | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۲۱_۰۱۴ | اقتصاد تولید کشاورزی                     | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۲۱_۰۱۷ | مساحی و نقشه برداری                      | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۲۱_۰۱۸ | اصول ترویج و آموزش کشاورزی               | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۲۱_۰۱۹ | عملیات کشاورزی                           | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۲۳   | ۱۱_۲۱_۰۲۰ | اقتصاد توسعه کشاورزی                     | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۲۱_۰۲۱ | حسابداری واحدهای کشاورزی                 | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۲۱_۰۲۲ | اصول تبدیل و نگهداری فرآورده های کشاورزی | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۲۱_۰۲۳ | اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی              | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۲۱_۰۲۴ | اقتصاد ریاضی                             | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۲۱_۰۲۵ | تهیه و ارزیابی طرحهای کشاورزی            | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۲۱_۰۲۶ | سیاست کشاورزی                            | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۲۱_۰۲۷ | بازاریابی محصولات کشاورزی                | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۲۱_۰۲۸ | مدیریت واحدهای زراعی و دامی              | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۲۱_۰۲۹ | روشهای تحقیق در اقتصاد کشاورزی           | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۲۱_۰۳۰ | کارآموزی                                 | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۳۴   | ۱۱_۲۱_۰۳۱ | دامپروری عمومی                           | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۲۱_۰۳۲ | تجارت بین المللی محصولات کشاورزی         | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس  | نام درس                               | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|------------|---------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۲۱_۰۳۳  | اقتصادسنجی                            | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۲۱_۰۳۴  | پروژه                                 | ۹          | تشریحی     |              |               |          |              |                |
| ۳۸   | ۱۱_۲۱_۰۳۵  | طرح آزمایشهای کشاورزی                 | ۵          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۲۱_۰۳۶  | اقتصادکلان ۱                          | ۴          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۲۱_۰۳۷  | اقتصادکلان ۲                          | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۲۱_۰۳۸  | اقتصادایران                           | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۲۱_۰۳۹  | پول و بانکداری                        | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۲۱_۰۴۰  | مدیریت منابع آبی                      | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۲۱_۰۴۱  | زراعت خصوصی                           | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۲۱_۰۴۳  | گیاه شناسی عمومی                      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۳            | شنبه     | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۲۱_۰۴۴  | آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی            | ۱          | تشریحی     |              |               |          |              |                |
| ۴۷   | ۱۲_۱۱_۰۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۲_۱۲_۰۶۵  | متون زبان خارجی در اقتصادکشاورزی      | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۲_۱۲_۰۳۵۵ | زبان خارجی                            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۰   | ۱۲_۱۲_۰۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                   | ۴          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۱۲_۰۳۰۹ | فارسی                                 | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۱۵_۰۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۱۵_۰۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۲۰_۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۲۰_۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۲۰_۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۲۱_۰۲۵  | اقتصادخرد                             | ۳          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۲۳_۰۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۲۹_۰۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۳۳_۰۲۵  | اندیشه اسلامی ۱                       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۳۳_۰۲۶  | اندیشه اسلامی ۲                       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۳             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۳۳_۰۲۷  | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۳۳_۰۲۸  | تفسیرموضوعی قرآن                      | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۳۳_۰۲۹  | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۳۳_۰۳۹  | تفسیرموضوعی نهج البلاغه               | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                  | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۰۸ | ریاضی عمومی ۱                            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۱۰۹ | ریاضی عمومی ۲                            | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۱۱۰ | معادلات دیفرانسیل                        | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۳_۱۰۱ | فیزیک پایه ۱                             | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۱۰۲ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱                   | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۱۰۳ | فیزیک پایه ۲                             | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۱۰۴ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲                   | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۸    | ۱۱_۱۵_۱۷۸ | برنامه سازی رایانه                       | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۹    | ۱۱_۱۵_۱۷۹ | روشهای محاسبات عددی                      | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۵_۱۸۰ | کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع          | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۵_۲۵۶ | راهبري رایانه ICDL                       | ۱          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۲   | ۱۱_۱۷_۰۷۹ | کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع     | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۷_۰۸۰ | کنترل کیفیت آماری                        | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۲۲_۰۰۱ | تحقیق در عملیات ۱                        | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۲۲_۰۰۲ | آمار و احتمال مهندسی                     | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۲۲_۰۰۳ | مدیریت مهندسی                            | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۸   | ۱۱_۲۲_۰۰۴ | کارگاه عمومی ۱                           | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۹   | ۱۱_۲۲_۰۰۵ | استاتیک                                  | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۰   | ۱۱_۲۲_۰۰۶ | کارگاه عمومی ۲                           | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۱   | ۱۱_۲۲_۰۰۷ | اقتصاد مهندسی                            | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۲۲_۰۰۸ | فرآیندهای تولید                          | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۲۲_۰۰۹ | مقاومت مصالح ۱                           | ۴          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۴   | ۱۱_۲۲_۰۱۰ | مبانی مهندسی برق                         | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۲۲_۰۱۱ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق               | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۶   | ۱۱_۲۲_۰۱۲ | نقشه کشی عمومی                           | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۲۲_۰۱۳ | ارزیابی کاروزمان                         | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۲۲_۰۱۴ | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱ | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۲۲_۰۱۵ | طرح ریزی واحدهای صنعتی                   | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۲۲_۰۱۷ | مهندسی عوامل انسانی                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۲۲_۰۱۸ | مهندس ارزش                               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۳            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۲۲_۰۱۹ | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲ | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۲۲_۰۲۰ | برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۲۲_۰۲۱ | برنامه ریزی تولید                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۲۲_۰۲۲ | تحقیق در عملیات ۲                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                  | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۲۲_۰۲۳ | ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها             | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۲۲_۰۲۴ | تحلیل سیستم ها                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۲۲_۰۲۵ | اصول شبیه سازی                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۲۲_۰۲۶ | تئوری صف و مدل های احتمالی               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۲۲_۰۲۷ | برنامه ریزی حمل و نقل                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۲۲_۰۲۸ | سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۲۲_۰۲۹ | تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۲۲_۰۳۰ | تئوری تصمیم گیری                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۲۲_۰۳۱ | ایمنی و بهداشت صنعتی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۲۲_۰۳۲ | مدیریت فناوری                            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۲۲_۰۳۳ | نظریه فازی و کاربرد آن                   | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۷   | ۱۱_۲۲_۰۳۴ | مباحث منتخب در مهندسی صنایع              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۸   | ۱۱_۲۲_۰۷۵ | یک درس از سایر رشته های مهندسی           | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۹   | ۱۱_۲۲_۰۹۸ | کارآموزی مهندسی صنایع                    | ۸          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۰   | ۱۲_۱۱_۲۷۴ | مهارتهای زندگی                           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۲_۱۱_۲۷۵ | مهارتهای تحصیلی در نظام آموزش از راه دور | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۲   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۱۲_۱۶۲ | زبان تخصصی                               | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۳۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۱۲_۳۰۹ | فارسی                                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۱۴_۰۶۳ | اصول حسابداری                            | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                             | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۲            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۱۷_۱۷۳ | خلاقیت حل مساله و تفکر راهبردی           | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۸_۱۰۲ | اصول مدیریت و سازماندهی                  | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۸_۱۰۳ | مدیریت کیفیت و بهره وری                  | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۸_۱۰۴ | مدیریت و کنترل پروژه                     | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۸_۱۰۵ | سیستم های اطلاعات مدیریت                 | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۸_۱۰۶ | اصول بازاریابی                           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۸_۱۰۷ | مدیریت مالی                              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۱۸_۱۰۸ | مدیریت منابع انسانی                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۱۸_۱۰۹ | مدیریت استراتژیک                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی                  | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۲            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۲۱_۰۲۴ | اقتصادعمومی                         | ۵          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۲۲_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۳_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۳_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۲۳_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۸   | ۱۲_۲۳_۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن                   | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۹   | ۱۲_۲۳_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۰   | ۱۲_۲۳_۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه            | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۱   | ۱۲_۲۴_۰۲۷ | مبانی کارآفرینی                     | ۴          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                  | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۱    | ۱۱_۱۱_۱۰۸ | ریاضی عمومی ۱                            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲    | ۱۱_۱۱_۱۰۹ | ریاضی عمومی ۲                            | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳    | ۱۱_۱۱_۱۱۰ | معادلات دیفرانسیل                        | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴    | ۱۱_۱۱_۲۶۳ | ریاضی مقدماتی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۵    | ۱۱_۱۳_۱۰۱ | فیزیک پایه ۱                             | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنج شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶    | ۱۱_۱۳_۱۰۲ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱                   | ۲          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۷    | ۱۱_۱۳_۱۰۳ | فیزیک پایه ۲                             | ۲          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۸    | ۱۱_۱۳_۱۰۴ | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲                   | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۹    | ۱۱_۱۳_۲۲۴ | فیزیک مقدماتی                            | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۰   | ۱۱_۱۵_۱۷۸ | برنامه سازی رایانه                       | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۱   | ۱۱_۱۵_۱۷۹ | روشهای محاسبات عددی                      | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۲   | ۱۱_۱۵_۱۸۰ | کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع          | ۷          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۳   | ۱۱_۱۷_۰۸۰ | کنترل کیفیت آماری                        | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۱۴   | ۱۱_۱۸_۰۳۴ | جمعیت و تنظیم خانواده                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۵   | ۱۱_۲۲_۰۰۱ | تحقیق در عملیات ۱                        | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۱۶   | ۱۱_۲۲_۰۰۲ | آمار و احتمال مهندسی                     | ۳          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۷   | ۱۱_۲۲_۰۰۴ | کارگاه عمومی ۱                           | ۳          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۱۸   | ۱۱_۲۲_۰۰۵ | استاتیک                                  | ۲          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۱۹   | ۱۱_۲۲_۰۰۶ | کارگاه عمومی ۲                           | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۰   | ۱۱_۲۲_۰۰۸ | فرآیندهای تولید                          | ۴          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۱   | ۱۱_۲۲_۰۰۹ | مقاومت مصالح ۱                           | ۳          | تشریحی        | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۲   | ۱۱_۲۲_۰۱۰ | مبانی مهندسی برق                         | ۴          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۲۳   | ۱۱_۲۲_۰۱۱ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق               | ۴          | تشریحی        |              |               |           |              |                |
| ۲۴   | ۱۱_۲۲_۰۱۲ | نقشه کشی عمومی                           | ۲          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۵   | ۱۱_۲۲_۰۱۳ | ارزیابی کاروزمان                         | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۶   | ۱۱_۲۲_۰۱۴ | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱ | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۲۷   | ۱۱_۲۲_۰۱۵ | طرح ریزی واحدهای صنعتی                   | ۶          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۲            | یک شنبه   | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۲۸   | ۱۱_۲۲_۰۱۷ | مهندسی عوامل انسانی                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنج شنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۲۹   | ۱۱_۲۲_۰۱۸ | مهندس ارزش                               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۰   | ۱۱_۲۲_۰۱۹ | برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲ | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۱   | ۱۱_۲۲_۰۲۰ | برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۲   | ۱۱_۲۲_۰۲۱ | برنامه ریزی تولید                        | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۳   | ۱۱_۲۲_۰۲۲ | تحقیق در عملیات ۲                        | ۸          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۴   | ۱۱_۲۲_۰۲۳ | ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۵   | ۱۱_۲۲_۰۲۴ | تحلیل سیستم ها                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یک شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |

با توجه به منتشر نشدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                                  | ترم<br>اخذ | نوع امتحان    | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------------|
| ۳۶   | ۱۱_۲۲_۰۲۵ | اصول شبیه سازی                           | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۸   | ۹             | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۷   | ۱۱_۲۲_۰۲۶ | تئوری صف و مدل های احتمالی               | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۳۸   | ۱۱_۲۲_۰۲۷ | برنامه ریزی حمل و نقل                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۳۹   | ۱۱_۲۲_۰۲۸ | سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد           | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۰   | ۱۱_۲۲_۰۲۹ | تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۴۱   | ۱۱_۲۲_۰۳۰ | تئوری تصمیم گیری                         | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۲   | ۱۱_۲۲_۰۳۱ | ایمنی و بهداشت صنعتی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۳   | ۱۱_۲۲_۰۳۲ | مدیریت فناوری                            | ۹          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۲   | ۱۳            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۴   | ۱۱_۲۲_۰۳۳ | نظریه فازی و کاربرد آن                   | ۸          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۴۵   | ۱۱_۲۲_۰۳۴ | مباحث منتخب در مهندسی صنایع              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۴۶   | ۱۱_۲۲_۰۷۵ | یک درس از سایر رشته های مهندسی           | ۹          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۷   | ۱۱_۲۲_۰۷۷ | پروژه                                    | ۴          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۴۸   | ۱۱_۲۲_۰۷۸ | کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع     | ۵          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۴۹   | ۱۱_۲۲_۰۷۹ | اقتصاد مهندسی                            | ۱          | تستی و تشریحی | ۱۳۹۲/۰۲/۰۱   | ۲             | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۰   | ۱۱_۲۲_۰۸۰ | مدیریت مهندسی                            | ۳          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۵۱   | ۱۱_۲۲_۰۸۱ | کارآموزی مهندسی صنایع                    | ۷          | تشریحی        |              |               |          |              |                |
| ۵۲   | ۱۲_۱۱_۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۰   | ۱۱            | جمعه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۳   | ۱۲_۱۲_۱۶۲ | زبان تخصصی                               | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۵۴   | ۱۲_۱۲_۲۵۵ | زبان خارجی                               | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۵   | ۱۲_۱۲_۲۶۱ | زبان انگلیسی مقدماتی                     | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۷   | ۸             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۶   | ۱۲_۱۲_۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۱             | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۷   | ۱۲_۱۳_۲۰۹ | فارسی                                    | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۴   | ۵             | شنبه     | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۸   | ۱۲_۱۳_۲۱۲ | زبان و ادبیات فارسی مقدماتی              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۵۹   | ۱۲_۱۴_۰۶۳ | اصول حسابداری                            | ۷          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۶   | ۱۷            | پنجشنبه  | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۰   | ۱۲_۱۵_۱۵۰ | تربیت بدنی ۱                             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۹   | ۲۰            | یکشنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۱   | ۱۲_۱۵_۱۵۱ | تربیت بدنی ۲                             | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۱   | ۲۳            | سه شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۶۲   | ۱۲_۱۷_۱۷۳ | خلاقیت حل مساله و تفکر راهبردی           | ۹          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۸   | ۱۹            | شنبه     | ۱۴:۰۰        | ۱۶:۰۰          |
| ۶۳   | ۱۲_۱۸_۱۰۲ | اصول مدیریت و سازماندهی                  | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۴   | ۱۲_۱۸_۱۰۳ | مدیریت کیفیت و بهره وری                  | ۶          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۶   | ۷             | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۵   | ۱۲_۱۸_۱۰۴ | مدیریت و کنترل پروژه                     | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۲۲   | ۲۳            | چهارشنبه | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۶   | ۱۲_۱۸_۱۰۵ | سیستم های اطلاعات مدیریت                 | ۵          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۶۷   | ۱۲_۱۸_۱۰۶ | اصول بازاریابی                           | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۵   | ۶             | یکشنبه   | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۶۸   | ۱۲_۱۸_۱۰۷ | مدیریت مالی                              | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۲   | ۳             | پنجشنبه  | ۰۸:۰۰        | ۰۹:۰۰          |
| ۶۹   | ۱۲_۱۸_۱۰۸ | مدیریت منابع انسانی                      | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۱۳   | ۱۴            | دو شنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |
| ۷۰   | ۱۲_۱۸_۱۰۹ | مدیریت استراتژیک                         | ۱          | تستی          | ۱۳۹۲/۰۲/۰۹   | ۱۰            | پنجشنبه  | ۱۱:۰۰        | ۱۳:۰۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد

| ردیف | شماره درس | نام درس                             | ترم<br>اخذ | نوع امتحان | تاریخ امتحان | چندمین<br>روز | روز هفته  | ساعت<br>شروع | ساعات<br>پایان |
|------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------|--------------|----------------|
| ۷۱   | ۱۲_۲۰_۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران                 | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۲   | ۱۲_۲۰_۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۳   | ۱۲_۲۰_۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۲   | ۲۳            | چهار شنبه | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۴   | ۱۲_۲۱_۰۲۴ | اقتصادعمومی                         | ۷          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۲   | ۱۴            | دو شنبه   | ۱۶:۳۰        | ۱۸:۳۰          |
| ۷۵   | ۱۲_۲۳_۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۸   | ۱۹            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۶   | ۱۲_۲۹_۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۱۱   | ۱۲            | شنبه      | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۷   | ۱۲_۳۲_۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۸   | ۹             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۸   | ۱۲_۳۲_۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲                     | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۱   | ۲             | چهار شنبه | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۷۹   | ۱۲_۳۲_۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)          | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۶   | ۷             | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۰   | ۱۲_۳۲_۰۲۸ | تفسیرموضوعی قرآن                    | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۱   | ۱             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۱   | ۱۲_۳۲_۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)       | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۷   | ۸             | سه شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۲   | ۱۲_۳۲_۰۳۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه             | ۱          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۰۲   | ۳             | پنج شنبه  | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |
| ۸۳   | ۱۲_۳۴_۰۲۷ | مبانی کارآفرینی                     | ۹          | تستی       | ۱۳۹۲/۰۳/۲۰   | ۲۱            | دو شنبه   | ۰۹:۳۰        | ۱۰:۳۰          |

با توجه به منتشر شدن رسمی برنامه امتحانات توسط دانشگاه پیام نور اخبار پیام نور **PnuNews.com** مسوولیتی در قبال برنامه انتشار یافته در این پایگاه بعهده نمی گیرد

این برنامه غیر رسمی می باشد و ممکن است در زمان انتخاب واحد برنامه دچار تغییراتی نیز بشود

دانشجویان برای اطلاع دقیق از برنامه امتحانات خود به سیستم گلستان پیام نور و گزارش ۴۲۸ مراجعه کنند

نحوه تستی و تشریحی نوشته شده در این برنامه ملاک نمی باشد و ملاک نحوه تستی و یا تستی تشریحی بودن امتحانات لیست منابع می باشد