

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی و ژئومورفولوژی جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۱۴ - ۱۲۱۶۰۵۹

۱- هوای سرد سیبری جزء کدام عامل کنترل کننده آب و هوای ایران است؟

۰۱ عوامل محلی ۰۲ گردش عمومی هوا ۰۳ اثر همسایگان ۰۴ وضعیت جغرافیایی

۲- اندازه متوسط « ثابت خورشیدی » چقدر است؟

۰۱ ۱/۹۶ کیلووات ۰۲ ۱/۳۶۸ کیلووات ۰۳ ۲/۳۶۸ کیلووات ۰۴ ۲/۹۶ کیلووات

۳- در اعتدالین مقدار کل تابش به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟

۰۱ زاویه تابش ۰۲ ثابت خورشیدی
۰۳ مقدار انرژی تابشی ۰۴ عرض جغرافیایی محل

۴- مهمترین عامل از نظر کنترل انرژی تابشی خورشید چه عاملی می باشد؟

۰۱ عرض جغرافیایی ۰۲ شدت تابش ۰۳ زاویه تابش ۰۴ ابرناکی آسمان

۵- چرا در ارتفاعات انرژی بیشتری به سطح ایستگاهها می رسد؟

۰۱ کم بودن انرژی موج بلند زمین ۰۲ زیاد بودن ذرات گرد و غبار جو
۰۳ کم بودن ذرات گرد و غبار جو ۰۴ افزایش ارتفاع اتمسفر

۶- آلبدوی کدامیک از سطوح زیر نسبت به بقیه موارد بیشتر است؟

۰۱ سطح آبها ۰۲ زمین های ماسه ای و شوره زارها
۰۳ جنگلها ۰۴ مراتع

۷- علت ایجاد اکثر بادهای محلی کدامیک از عوامل زیر می باشد؟

۰۱ تغییر زاویه خورشید ۰۲ اختلاف فشار بین کوهستانها و نواحی مجاور
۰۳ پرفشارهای جنب حاره ۰۴ بادهای غربی

۸- رود باد جنب حاره در چه دوره ای در ایران مستقر می شود و در چه سطحی جریان دارد؟

۰۱ در دوره سرد- سطح ۵۰۰ هکتوپاسکالی ۰۲ در دوره گرم - سطح ۵۰۰ هکتوپاسکالی
۰۳ در دوره سرد- سطح ۲۰۰ هکتوپاسکالی ۰۴ در دوره گرم - سطح ۲۰۰ هکتوپاسکالی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۵۹ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۱۴

۹- پدیده غالب دوره گرم ایران کدامیک از موارد زیر است؟

- ۰۱. بادهای غربی
- ۰۲. موجهای کوتاه
- ۰۳. پرفشار جنب حاره ای آזור
- ۰۴. جریانات موسمی

۱۰- سیکلونهای خاور میانه توسط چه عاملی به ایران هدایت می شوند؟

- ۰۱. بادهای غربی
- ۰۲. رودباد جبهه قطبی
- ۰۳. فرود بلند مدیترانه
- ۰۴. پرفشار جنب حاره ای

۱۱- قسمت اعظم بارشهای زمستانه نواحی شمال غربی ایران توسط سیکلونهای کدام مسیر تولید می شوند؟

- ۰۱. مسیر B
- ۰۲. مسیر C
- ۰۳. مسیر A
- ۰۴. مسیر I

۱۲- تعداد جبهه های سرد در کدام قسمت کشور ایران بسیار فراوان تر از قسمتهای دیگر می باشد؟

- ۰۱. شمال
- ۰۲. جنوب
- ۰۳. شرق
- ۰۴. غرب

۱۳- کدامیک از موارد زیر گسترش عمودی فروبار پاکستان را بر روی ایران ناچیز و محدود می کند؟

- ۰۱. گسترش فرابار سیبری
- ۰۲. گسترش بادهای غربی
- ۰۳. گسترش کمربند همگرایی حاره
- ۰۴. استقرار پرفشار جنب حاره ای آזור

۱۴- این توده هوا بسیار گرم و خشک است و شرایط خشکی بر همه جای ایران مستولی می شود. ضخامت این توده هوا کم و بر بالای آن پرفشار جنب حاره ای آזור مستقر است؟

- ۰۱. توده هوای قاره ای حاره ای
- ۰۲. توده هوای قاره ای قطبی
- ۰۳. توده هوای حاره ای اقیانوسی
- ۰۴. توده هوای قطبی اقیانوسی

۱۵- دلیل یکنواختی نسبی دمای دوره گرم سال در غرب و شرق کشور ایران چیست؟

- ۰۱. استقرار پرفشار جنب حاره ای آזור
- ۰۲. شرایط تابشی مساوی
- ۰۳. عرض جغرافیایی
- ۰۴. کوتاهی مسیر تابش در جو

۱۶- بیشترین تفاوت حرارتی بین شب و روز در فصل زمستان در کدامیک از مناطق زیر مشاهده می شود؟

- ۰۱. سواحل دریای خزر
- ۰۲. ارتفاعات زاگرس از خمین تا شیراز
- ۰۳. ارتفاعات هزار و لاله زار
- ۰۴. کوهپایه های جنوبی البرز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۵۹ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۱۴

۱۷- بیشترین روزهای یخبندان در کشور ایران در کدامیک از مناطق زیر اتفاق می افتد؟

- ۰۱ چاله های مرکزی
- ۰۲ ارتفاعات خراسان
- ۰۳ البرز مرکزی
- ۰۴ ارتفاعات زاگرس

۱۸- گسترده ترین بیشینه فشار ایران در کدامیک از مناطق زیر قرار دارد؟

- ۰۱ چاله های شرقی
- ۰۲ سواحل دریای خزر
- ۰۳ سواحل دریای عمان
- ۰۴ البرز مرکزی

۱۹- حداکثر توفانهای رعد و برق در کجای ایران اتفاق می افتد؟

- ۰۱ سواحل دریای خزر
- ۰۲ جنوب غرب زاگرس
- ۰۳ شمال غرب
- ۰۴ شمال شرق

۲۰- بیشترین مقدار رطوبت هوا در کدامیک از مناطق زیر وجود دارد و مقدار آن چقدر است؟

- ۰۱ در سواحل جنوب - ۱۵ گرم
- ۰۲ در سواحل شمالی - ۱۵ گرم
- ۰۳ در سواحل جنوب - ۱۰ گرم
- ۰۴ در سواحل شمال - ۱۰ گرم

۲۱- تنها ناحیه ای در ایران که در آن همرفت وزشی به وقوع می پیوندد کدامیک از مناطق زیر است؟

- ۰۱ چاله های مرکزی
- ۰۲ زاگرس غربی
- ۰۳ سواحل خلیج فارس
- ۰۴ سواحل غربی و جنوبی دریای خزر

۲۲- در مجموع بیشترین روزهای بارش سالانه در کدام یک از مناطق زیر اتفاق می افتد؟

- ۰۱ در ارتفاعات لرستان
- ۰۲ در جنوب غربی دریای خزر
- ۰۳ در سواحل جنوبی
- ۰۴ در زاگرس مرکزی

۲۳- کم باران ترین منطقه کشور ایران کدامیک از مناطق زیر است؟

- ۰۱ ارتفاعات بشاگرد
- ۰۲ سواحل خلیج فارس
- ۰۳ دشت لوت
- ۰۴ شرق کوههای زاگرس

۲۴- دلیل اصلی کاهش بارندگی زاگرس مرکزی در فصل بهار چیست؟

- ۰۱ از بین رفتن مکانیزمهای سیکلون زایی
- ۰۲ عقب نشینی بادهای غربی به سمت شمال
- ۰۳ افزایش درجه تابش خورشید
- ۰۴ تسلط پرفشار جنب حاره

۲۵- بیشتر بارندگیها در اواخر زمستان و اوایل بهار در ناحیه کردستان بر اثر چه عاملی صورت می گیرد؟

- ۰۱ بر اثر صعود همرفت دامنه ای
- ۰۲ عبور سیکلونها
- ۰۳ بادهای غربی
- ۰۴ افزایش رطوبت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای ایران، آب و هوای ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۵۹ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۲۱۶۴۱۴

۲۶- بالاترین درجه ناهمگنی و بالاترین درجه همگنی از نظر بارندگی سالانه به ترتیب در کدامیک از مناطق زیر وجود دارد؟

۱. ناحیه خزری - کوهپایه ای داخلی
۲. کوهپایه ای داخلی - ناحیه خزری
۳. ناحیه مرکزی - کوهپایه ای بیرونی
۴. کوهپایه ای بیرونی - ناحیه مرکزی

۲۷- در فصل تابستان در ناحیه کوهستانی، عامل اصلی کنترل آب و هوا چیست؟

۱. وجود ناهمواریها
۲. تابش خورشید و ناهمواریها
۳. تأثیر مستقیم تابش خورشید
۴. ورود عوامل بیرونی مانند توده های هوا

۲۸- بی ثباتی بارندگی ماهانه از سالی به سال دیگر از ویژگیهای کدامیک از نواحی زیر است؟

۱. نواحی مرکزی و پست داخلی
۲. ناحیه کوهپایه ای داخلی
۳. ناحیه کوهپایه ای بیرونی
۴. ناحیه کوهستانی

۲۹- ماهیت برّی در نتیجه بی نظمی بارندگی و بارشهای بسیار سنگین رگباری از ویژگیهای کدامیک از نواحی زیر می باشد؟

۱. کوهپایه ای داخلی
۲. کوهپایه ای بیرونی
۳. کوهستانی
۴. خزری

۳۰- این ناحیه بیابانهای واقعی ایران را تشکیل می دهند که به منابع رطوبت و آب دسترسی ندارند؟

۱. ناحیه کوهپایه ای بیرونی
۲. ناحیه کوهپایه ای داخلی
۳. ناحیه جنوبی
۴. ناحیه مرکزی