

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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) (ژئومورفولوژی

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

۱- کدامیک از عوامل زیر در زمره عوامل بیرونی کنترل کننده اقلیم ایران محسوب میشود؟

- ۰۱ ناهمواری      ۰۲ موقعیت جغرافیایی      ۰۳ پوشش زمین      ۰۴ سیکلونهای مدیترانه

۲- از کدامیک از عوامل بیرونی کنترل کننده اقلیم ایران که در زیر آمده است، تحت نام عوامل سیاره ای یا گردش عمومی هوا یاد می شود؟

- ۰۱ رودباد جبهه قطبی      ۰۲ فروبار دره گنگ      ۰۳ هوای گرم عربستان      ۰۴ فرابار سیبری

۳- عوامل تعیین کننده زاویه تابش کدام است؟

- ۰۱ طول و عرض جغرافیایی      ۰۲ عرض جغرافیایی و جهت ناهمواریها  
۰۳ پوشش طبیعی زمین و ارتفاع      ۰۴ آلبدو و گرمای ویژه

۴- مقدار کل تابش را در اول فروردین و مهر (اعتدالین) در ایران چه عاملی تعیین می کند؟

- ۰۱ طول جغرافیایی      ۰۲ ارتفاع      ۰۳ زاویه تابش      ۰۴ ترکیبات جو

۵- کمترین مقدار انرژی تابشی در کدام یک از نواحی ایران به زمین می رسد و دلیل آن چیست؟

- ۰۱ سواحل دریای خزر-بالا بودن عرض جغرافیایی و فزونی روزهای ابرناک  
۰۲ سواحل دریای خزر-بالا بودن عرض جغرافیایی و قلت ارتفاع  
۰۳ شمال شرقی ایران- بالا بودن عرض جغرافیایی و فزونی روزهای ابرناک  
۰۴ نواحی مرکزی ایران- پایین بودن عرض جغرافیایی و قلت ارتفاع

۶- دلیل این که ارومیه انرژی تابشی بیشتری نسبت به ساحل دریای خزر دریافت می کند چیست؟

- ۰۱ بیشتر بودن ضخامت جو      ۰۲ کمتر بودن ضخامت جو  
۰۳ عرض جغرافیایی پایین تر      ۰۴ مایل بودن زاویه تابش

۷- کدامیک از نواحی زیر در زمره منطقه تابشی خیلی زیاد در ایران محسوب می شود؟

- ۰۱ جلگه خوزستان      ۰۲ زاگرس میانی      ۰۳ زاگرس جنوبی      ۰۴ سواحل جنوبی کشور

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

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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)

۱۳۱۶۰۵۹ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴

۹- کدامیک از سیستمهای سینوپتیک زیر مرز بین هوای سرد قطبی و هوای گرم حاره ای را تشکیل می دهد؟

۱. جبهه قطبی      ۲. رودباد جبهه قطبی      ۳. موجهای کوتاه      ۴. سیکلونها

۱۰- در تابستان مدت تابش و شدت تابش در شمال کشور به نسبت جنوب کشور به ترتیب چگونه است؟

۱. بیشتر- بیشتر      ۲. بیشتر - کمتر      ۳. کمتر- کمتر      ۴. کمتر-بیشتر

۱۱- کدامیک از عوامل منطقه ای کنترل کننده اقلیم ایران به سبب استقرار پرفشار آזור گسترش عمودی ناچیزی دارد؟

۱. کم فشار ایسلند      ۲. پرفشار سبیری      ۳. فرود بلند مدیترانه      ۴. کم فشار پاکستان

۱۲- توده هوای مدیترانه ای حالت متوسط بین کدام دو توده هوا است؟

۱. CT و CP      ۲. MP و MT      ۳. MP و CP      ۴. MP و CT

۱۳- هنگامی که پرفشار جنب حاره ای آזור در دوره گرم سال بالا می رود و عقب نشینی می کند، شرایط برای ورود کدام توده هوا از جانب جنوب شرقی به ایران مهیا می شود؟

۱. توده هوای حاره ای اقیانوسی      ۲. توده هوای قاره ای حاره ای      ۳. توده هوای قاره ای قطبی      ۴. توده هوای شمالگان

۱۴- کاهش دما از مشرق به مغرب در ایران عمدتاً متأثر از کدامیک از عوامل زیر است؟

۱. کاهش تابش خورشید      ۲. کاهش میزان رطوبت از غرب به شرق      ۳. طول جغرافیایی      ۴. تجمع توده کوهستانی زاگرس در غرب

۱۵- بیشترین نوسان سالانه دمای ایران در کدامیک از قلمروهای زیر مشاهده می شود؟

۱. ارتفاعات نسبتاً مرتفع البرز مرکزی      ۲. ارتفاعات زردکوه      ۳. جلگه ساحلی خزر      ۴. سواحل جنوب کشور

۱۶- براساس مقایسه تاریخ اولین یخبندان زمستانی با آخرین یخبندان بهاری، طولانی ترین زمستانها در کدامیک از قلمروهای زیر مشاهده می شود؟

۱. فلات آذربایجان      ۲. ارتفاعات هزار و لاله زار      ۳. ارتفاعات البرز و زاگرس      ۴. چاله مرکزی ایران

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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)

۱۳۱۶۰۵۹ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۱۴

۱۷- نقش کدامیک از دو عامل زیر در توزیع مکانی دما در ایران بارزتر است؟

۰۱. تابش خورشید و پوشش زمین  
۰۲. ناهمواریها و دوری از دریا  
۰۳. تابش خورشید و دوری از دریا  
۰۴. ناهمواریها و تابش خورشید

۱۸- گسترده ترین بیشینه فشار ایران در ژانویه منطبق بر کدامیک از مناطق زیر است؟

۰۱. چاله های شرقی  
۰۲. ارتفاعات زاگرس  
۰۳. دریای خزر  
۰۴. خلیج فارس

۱۹- اختلاف فشار بین دریای خزر و فلات داخلی ایران منجر به ایجاد کدام باد می شود؟

۰۱. باد سموم  
۰۲. باد منجیل  
۰۳. باد شمال  
۰۴. باد شهریار

۲۰- از نظر توزیع مکانی بیشینه روزهای توفانهای رعد و برق منطبق بر کدام قلمرو و از لحاظ توزیع زمانی مصادف با کدام ماه سال است؟

۰۱. سواحل جنوب و ماه اردیبهشت  
۰۲. سواحل جنوب و ماه مرداد  
۰۳. منطقه کوهستانی غرب و ماه اردیبهشت  
۰۴. منطقه کوهستانی غرب و ماه مرداد

۲۱- حداقل مقدار رطوبت در ایران منطبق بر کدامیک از نواحی زیر است؟

۰۱. نواحی مرتفع  
۰۲. سواحل جنوبی  
۰۳. چاله های مرکزی  
۰۴. چاله های شرقی

۲۲- بیشینه نم نسبی ایران در کدامیک از قلمروهای زیر و چه ماهی از سال مشاهده می شود؟

۰۱. سواحل جنوب و دی ماه  
۰۲. خوزستان و آذر ماه  
۰۳. سواحل خزر و دی ماه  
۰۴. نواحی مرکزی ایران و آذر ماه

۲۳- در میان نواحی شش گانه اقلیمی بر اساس پراکندگی عوامل صعود تنها ناحیه ای که در آن همرفت وزشی مشاهده می شود کدام است؟

۰۱. ناحیه شمال غربی  
۰۲. ناحیه خزری  
۰۳. ناحیه جنوب غربی  
۰۴. ناحیه جنوبی

۲۴- شدیدترین بارشهای ایران در کدامیک از قلمروهای زیر حادث شده اند؟

۰۱. گرگان  
۰۲. ارتفاعات زاگرس  
۰۳. سواحل خلیج فارس  
۰۴. جنوب غربی دریای خزر

۲۵- متداولترین نوع بارشها در دوره گرم سال در ایران کدام است؟

۰۱. بارشهای همرفتی  
۰۲. بارشهای سیکلونی  
۰۳. بارشهای جبهه ای  
۰۴. بارشهای کوهستانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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) (ژئومورفولوژی)

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

۲۶- بیشتر بارشهای اواخر زمستان و اوایل بهار در ناحیه بارشی کردستان متاثر از چیست؟

۱. سیکلونها
۲. ماهیت کوهستانی منطقه
۳. همرفت دامنه ای
۴. امواج کوتاه بادهای غربی

۲۷- کدامیک از عوامل زیر در تغییرات اقلیمی ایران نقش عمده ای ایفا می کند و بهتر است در طبقه بندی های آب و هوایی مستقیما در نظر گرفته شود؟

۱. ناهمواریها
۲. پوشش زمین
۳. عرض جغرافیایی
۴. طول جغرافیایی

۲۸- مرز بیرونی کدامیک از نواحی اقلیمی ایران در همه جا تقریبا بر منحنی ترازنمای ۱۵۰۰ متر منطبق است؟

۱. ناحیه خزری
۲. ناحیه کوهپایه ای
۳. ناحیه مرکزی
۴. ناحیه کوهستانی

۲۹- رودباد جبهه قطبی در چه سطح فشاری نمایان می شود؟

۱. ۳۰۰ هکتو پاسکال
۲. ۵۰۰ هکتو پاسکال
۳. ۲۰۰ هکتو پاسکال
۴. ۷۰۰ هکتو پاسکال

۳۰- در کدامیک از نواحی اقلیمی ایران دماهای دوره گرم سال از ثبات تقریبا کامل برخوردار است و در زمستان به سبب ورود توده های هوای متفاوت تا اندازه ای متغیر است، البته در مجموع این تغییر پذیری قابل توجه نیست؟

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