

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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 (اقليم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی

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

۱- کدامیک از عوامل زیر تعیین کننده زاویه تابش هستند؟

- ۰۱ جهت ناهمواریها و عرض جغرافیایی
- ۰۲ جهت ناهمواریها و ارتفاع
- ۰۳ طول و عرض جغرافیایی
- ۰۴ ضخامت جو و توده های هوا

۲- در کدامیک از مناطق زیر کمترین مقدار انرژی تابشی به زمین می رسد؟

- ۰۱ شمال غرب ایران
- ۰۲ شمال شرقی ایران
- ۰۳ سواحل جنوبی ایران
- ۰۴ سواحل دریای خزر

۳- زاگرس جنوبی، دشت لوت، چاله جازموریان و ارتفاعات بشاگرد جز کدامیک از مناطق تابشی ایران محسوب می شوند؟

- ۰۱ منطقه تابشی حداقل
- ۰۲ منطقه تابشی زیاد
- ۰۳ منطقه تابشی خیلی زیاد
- ۰۴ منطقه تابشی متوسط

۴- رژیم گردش رزبای در کدامیک از مناطق زیر استیلا دارد؟

- ۰۱ مناطق جنب قطبی
- ۰۲ مناطق حاره
- ۰۳ مناطق برون حاره
- ۰۴ مناطق قطبی

۵- کدامیک از عناصر زیر آب و هوای ایران را در دوره سرد سال با هدایت سیستمهای سینوپتیک برون حاره به طرف ایران کنترل می کند؟

- ۰۱ رودباد جنب حاره
- ۰۲ بادهای بسامان
- ۰۳ کمربند همگرایی بین حاره ای
- ۰۴ فرود مدیترانه

۶- کدام عامل گردش عمومی جو، مرز بین هوای سرد قطبی و هوای گرم حاره را تشکیل می دهد؟

- ۰۱ رودباد جنب قطبی
- ۰۲ جنبه قطبی
- ۰۳ موجهای کوتاه
- ۰۴ رودباد جنب حاره

۷- سیکلونهای کدام مسیر زیر به دلیل گذر از بیابانهای خشک افریقا و عربستان به جای بارش، طوفانهای گرد و غبار تولید می کنند؟

- ۰۱ مسیر B
- ۰۲ مسیر C
- ۰۳ مسیر P
- ۰۴ مسیر A

۸- رطوبت بارشهای زمستانه اغلب مناطق ایران به وسیله کدام توده هوا فراهم می شود؟

- ۰۱ توده هوای MP اقیانوس اطلس
- ۰۲ توده هوای MT حاره ای اقیانوسی
- ۰۳ توده هوای شمالگان CA
- ۰۴ توده هوای قاره ای حاره ای CT



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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- دلیل سرد شدن هوا در جهت جنوب به شمال ایران چیست؟

- ۰۱ افزایش عرض جغرافیایی و کاهش تابش خورشید
- ۰۲ یورش توده هوای سیبری
- ۰۳ افزایش ارتفاع و کاهش تابش خورشید
- ۰۴ تجمع توده کوهستانی زاگرس

۱۰- بیشترین نوسان سالانه دما در ایران در کدام مناطق زیر مشاهده می شود؟

- ۰۱ سواحل جنوب
- ۰۲ چاله های مرکزی ایران
- ۰۳ ارتفاعات زردکوه بختیاری
- ۰۴ سواحل دریای خزر

۱۱- بالاترین دمای ایران در کدام ناحیه ثبت شده است؟

- ۰۱ چاله جازموریان
- ۰۲ سواحل جنوبی
- ۰۳ سرخس خراسان
- ۰۴ مصب رودخانه کارون

۱۲- در فصل زمستان گسترده ترین بیشینه فشار در کدام منطقه از ایران دیده می شود؟

- ۰۱ ارتفاعات زاگرس
- ۰۲ ارتفاعات مرکزی
- ۰۳ چاله های شرقی
- ۰۴ سواحل جنوبی

۱۳- میزان گرم شدگی جسم به چه عواملی بستگی دارد؟

- ۰۱ گرمای مطلق و گرمای ویژه جسم
- ۰۲ مقدار انرژی تابشی و گرمای نهان
- ۰۳ مقدار انرژی تابشی و گرمای ویژه جسم
- ۰۴ گرمای نهان و گرمای ویژه جسم

۱۴- کدامیک از عوارض سطح زمین ضریب تابندگی کمتری دارند؟

- ۰۱ جنگلها
- ۰۲ آبها
- ۰۳ زمینهای رسی
- ۰۴ ماسه زارها و شوره زارها

۱۵- باد شمال و باد سموم بر اثر استقرار کدامیک از مراکز فشار و در کدام پهنه ایجاد می شود؟

- ۰۱ مرکز پرفشار و بر روی خلیج فارس
- ۰۲ مرکز کم فشار و بر روی خلیج فارس
- ۰۳ مرکز کم فشار و بر روی دریای خزر
- ۰۴ مرکز پرفشار و بر روی دریای خزر

۱۶- از نظر توزیع زمانی، بیشترین فراوانی توفانهای رعد و برق و گرد و خاک ایران به ترتیب در کدام ماهها رخ می دهد؟

- ۰۱ اردیبهشت - مرداد
- ۰۲ اردیبهشت - تیر
- ۰۳ اسفند - مرداد
- ۰۴ فروردین - خرداد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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 روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۱۴

۱۷- تشکیل باد محلی منجیل متأثر از چیست؟

۱. اختلاف فشار بین ارتفاعات زاگرس و فلات داخلی ایران

۲. اختلاف فشار بین بیابانهای ترکمنستان و فلات داخلی ایران

۳. اختلاف فشار بین دریای خزر و فلات داخلی ایران

۴. اختلاف فشار بین دریاچه ارومیه و فلات داخلی ایران

۱۸- میزان ابرناکی در کدامیک از مناطق ایران بیشتر است؟

۱. ارتفاعات خراسان

۲. ارتفاعات البرز

۳. انزلی و جلگه ساری

۴. شمال آذربایجان

۱۹- بر اساس عوامل صعود کدام نوع از بارشها در دوره گرم سال در ایران متداولتر است؟

۱. مکانیکی

۲. همرفتی

۳. دینامیکی

۴. جبهه ای

۲۰- بر اساس پراکندگی عوامل صعود تنها ناحیه ای که در آن همرفت وزشی مشاهده شده کدام است؟

۱. ناحیه شمال شرقی

۲. ناحیه جنوب غربی

۳. ناحیه شمال غربی

۴. ناحیه خزری

۲۱- در فصل پاییز همانند فصل بهار فراوانترین عامل صعود در همه جای کشور کدام است؟

۱. اغتشاشات سطح زمین

۲. اغتشاشات سطح بالا

۳. همرفت وزشی

۴. همرفت معمولی

۲۲- منطقه دوم بیشینه روزهای بارشی ایران در کدامیک از مناطق زیر قرار دارد؟

۱. ارتفاعات البرز

۲. ارتفاعات آذربایجان

۳. ارتفاعات زاگرس

۴. سواحل دریای خزر

۲۳- کدامیک از عوامل زیر در دوره گرم سال رطوبت دریای خزر را به سرزمینهای اطراف آن آورده و سبب بارشهای تابستانی

جلگه های مازندران و گیلان می شود؟

۱. گسترش پرفشار سیبری

۲. آرایش بادهای غربی

۳. گسترش پرفشار آזור

۴. استقرار نسیم دریا

۲۴- مرز بیرونی کدامیک از نواحی آب و هوایی ایران در همه جا تقریباً بر منحنی ترازنمای ۱۵۰۰ متر منطبق است؟

۱. ناحیه کوهستانی

۲. ناحیه خزری

۳. ناحیه مرکزی

۴. ناحیه جنوب



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

۲۵- وجود ماکزیمم بارندگی زنگان در آوریل یا اوایل بهار فراوانی حدوث کدامیک از عوامل زیر را در این منطقه منعکس می کند؟

- ۰۱ آرایش امواج بادهای غربی
- ۰۲ سیکلونهای خاورمیانه
- ۰۳ جا به جایی جبهه قطبی
- ۰۴ همرفت دامنه ای

۲۶- کدامیک از نواحی زیر به ترتیب دومین ناحیه آب و هوایی مرطوب و سردترین ناحیه آب و هوایی محسوب می شود؟

- ۰۱ ناحیه کوهپایه ای بیرونی- ناحیه کوهپایه ای داخلی
- ۰۲ ناحیه کوهپایه ای بیرونی- ناحیه کوهستانی
- ۰۳ ناحیه کوهستانی- ناحیه کوهپایه ای بیرونی
- ۰۴ ناحیه جنوب- ناحیه کوهستانی

۲۷- زمستانهای گرم و عدم وقوع یخبندان در اکثر نقاط جلگه ای از ویژگیهای کدامیک از نواحی آب و هوایی ایران است؟

- ۰۱ ناحیه خزری
- ۰۲ ناحیه کوهپایه ای بیرونی
- ۰۳ ناحیه جنوب
- ۰۴ ناحیه کوهپایه ای داخلی

۲۸- علت اصلی سردتر بودن دماهای ناحیه کوهپایه ای داخلی نسبت به ناحیه کوهپایه ای بیرونی چیست؟

- ۰۱ ارتفاع بیشتر و قرار گرفتن بر سر راه توده های هوایی بسیار سرد
- ۰۲ ارتفاع بیشتر و نبودن پوشش گیاهی
- ۰۳ ارتفاع بیشتر و فراوانی زمینهای ماسه ای عریان
- ۰۴ نبودن پوشش گیاهی و فراوانی زمینهای ماسه ای عریان

۲۹- به چه دلیل تعداد روزهای بارندگی فصل بهار نسبت به زمستان در آذربایجان در شمال خط مهاباد - میانه کاهش نیافته است؟

- ۰۱ خارج نشدن بادهای غربی از آذربایجان و همرفت دامنه ای
- ۰۲ خروج کامل بادهای غربی از آذربایجان و همرفت دامنه ای
- ۰۳ خارج نشدن بادهای غربی از آذربایجان و همرفت وزشی
- ۰۴ گسترش پرفشار سیبری به آذربایجان و همرفت وزشی

۳۰- پر بارانترین منطقه کشور در بیرون از سواحل دریای خزر کدام است؟

- ۰۱ دامنه های بادگیر هزار مسجد و بینالود
- ۰۲ دامنه های بادگیر ارتفاعات مرکزی و جنوبی ایران
- ۰۳ نقاط کوهپایه ای جنوب البرز و شرق زاگرس
- ۰۴ دامنه های بادگیر زاگرس شمالی و زاگرس مرکزی