

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آب و هوای کره زمین، آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۴ - ۱۲۱۶۰۵۲)

۱- اولین تقسیم بندی اقلیمی توسط چه کسی انجام شد؟

۰۱. علمای ایرانی ۰۲. علمای یونانی ۰۳. علمای رومی ۰۴. علمای روسی

۲- سوپان طبقه بندی اقلیمی خود را بر پایه چه عنصر اقلیمی ارائه داد؟

۰۱. درجه حرارت ۰۲. بارندگی ۰۳. بارندگی موثر ۰۴. حرارت موثر

۳- بر اساس طبقه بندی بلر منطقه ای که میزان بارندگی آن بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر باشد جزء چه مناطقی محسوب می شود؟

۰۱. مناطق مرطوب ۰۲. مناطق نیمه خشک ۰۳. مناطق خیلی مرطوب ۰۴. مناطق نیمه مرطوب

۴- کدامیک بیانگر اقلیم مدیترانه ای است؟

۰۱. تابستانهای خشک و دوره سرد سال بارانی ۰۲. حداکثر بارندگی در تابستان، زمستان نیز بارانی
۰۳. زمستانهای خشک و سرد تابستانهای گرم و بارانی ۰۴. تابستانها خنک، بارندگی در تمام عرض سال زیاد است

۵- اساس طبقه بندی اقلیمی ژنتیک چیست؟

۰۱. استفاده از میانگین دما، بارش، حرارت موثر
۰۲. طبقه بندی آب و هوا بر اساس پوشش گیاهی
۰۳. تابش خورشید، واکنش انسان در رابطه با اقلیم، پوشش گیاهی
۰۴. تابش خورشید، ویژگی های توده های هوا، گردش عمو می جو

۶- آرتور استرالر طبقه بندی اقلیمی جهان را بر چه اساسی انجام داده ؟

۰۱. موقعیت و منشاء توده های هوا ی جهان طبیعت و حرکت آنها
۰۲. براساس میانگین دما و بارش
۰۳. براساس میانگین دما ی موثر و بارش موثر
۰۴. براساس پوشش گیاهی و تبخیر و تعرق پتانسیل

۷- در طبقه بندی اقلیمی کوپن Af بیانگر کدام اقلیم می باشد؟

۰۱. جنگل حاره بارانی ۰۲. ساوان ۰۳. موسمی ۰۴. مدیترانه ای



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای کره زمین، آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۲۱۶۰۵۲ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۸- زمانی که منطقه ای ۷۰ درصد بارندگی سالانه اش در شش ماهه سرد سال باشد، مرز اقلیم استپی با کدام فرمول حساب می شود؟

$$T < Bs \quad R \quad .2$$

$$T < BS \quad R \quad .1$$

$$T < Bs \quad R + \gamma \quad .4$$

$$T < Bw \quad R \quad .3$$

۹- Ef نمایانگر کدام اقلیم است؟

۰۲ اقلیم برف و یخبندانهای دائمی

۰۱ اقلیم توندرا با تابستانهای خیلی کوتاه

۰۴ استپ عرضهای میانی

۰۳ استپ عرضهای پایین

۱۰- وجه تمایز اقلیم گرم و مرطوب از سایر نواحی اقلیمی جهان چیست؟

۰۲ تبخیر فراوان و گرمای زیاد

۰۱ گرمای دائمی و باران کافی

۰۴ باد فراوان و باران کافی

۰۳ گرمای زیاد و باد زیاد

۱۱- در اقلیم حاره خشک و مرطوب گرمترین و خشکترین ماههای سال مصادف با کدام فصل است؟

۰۴ زمستان

۰۳ پاییز

۰۲ تابستان

۰۱ بهار

۱۲- اختلاف عمده حاره موسمی با حاره بارانی در چیست؟

۰۲ پراکندگی باران سالانه

۰۱ پراکندگی دمای سالانه

۰۴ پراکندگی باران ماهانه

۰۳ پراکندگی دمای ماهانه

۱۳- در اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره چه عاملی مانع تشکیل جبهه های باران زا می شود؟

۰۲ همگرایی افقی حاصل از کم فشارها

۰۱ واگرایی افقی حاصل از پر فشارها

۰۴ واگرایی عمودی حاصل از کم فشارها

۰۳ همگرایی افقی حاصل از پر فشارها

۱۴- از ویژگیهای اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره در مقایسه با اقلیم گرم و مرطوب چیست؟

۰۲ اختلاف زیاد در دامنه تغییرات ماهانه بارش

۰۱ اختلاف زیاد در دامنه تغییرات سالانه دما

۰۴ اختلاف زیاد در دامنه تغییرات روزانه دما

۰۳ اختلاف زیاد در دامنه تغییرات روزانه بارش



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای کره زمین، آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۲۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۱۵- استپهای دارای بارندگی تابستانی همانند کدام اقلیم تحت تاثیر همگرایی میان حاره ای در فصل تابستان قرار می گیرد؟

۰۱ ساوان ۰۲ تایگاه

۰۳ بیابانی عرضهای میانه ۰۴ توندرا

۱۶- یکی از تفاوتهای اقلیم نیمه خشک عرضهای میانه با دیگر اقلیم چیست؟

۰۱ سکونت و اسکان فعالیتهای گوناگون انسان ۰۲ تغییر پذیری درجه حرارت در فصول مختلف

۰۳ تغییر پذیری بارندگی در فصول مختلف ۰۴ منشاء تودهای هوای جهان است

۱۷- در مناطق تحت نفوذ اقلیم مدیترانه ای بارندگیها اغلب دارای کدام منشاء است؟

۰۱ همرفتی ۰۲ عروجی ۰۳ جبهه ای ۰۴ کوهستانی

۱۸- کمربند پنبه در آمریکای شمالی جزء کدام یک از اقلیم زیر است؟

۰۱ مرطوب دریایی ۰۲ حاره ۰۳ مدیترانه ای ۰۴ جنب حاره مرطوب

۱۹- کوپن وجه تمایز گروه اقلیمی مرطوب (C) با گروه اقلیمی مرطوب سرد (D) چه عددی قرار داده است؟

۰۱ مرز همدمای ۳-درجه سانتیگراد برای سردترین ماه سال

۰۲ مرز همدمای ۳+درجه سانتیگراد برای گرمترین ماه سال

۰۳ میانگین همدمای ۱۸ درجه سانتیگراد برای سردترین ماههای سال

۰۴ میانگین همدمای ۱۸ درجه سانتیگراد برای گرمترین ماههای سال

۲۰- بارندگیهای توکیو ترکیبی از کدام بارندگیها می باشد؟

۰۱ موسمیها در تابستان و سیکلون های جنب حاره در زمستان

۰۲ سیکلون در تابستان و موسمیها در زمستان

۰۳ همرفت در تابستان و موسمیها در زمستان

۰۴ موج کوتاه در تابستان سیکلون حارهای در زمستان

۲۱- از تیپ اقلیمی (Dfa) در آمریکا، تحت عنوان کدام اقلیم نام برده می شود؟

۰۱ اقلیم کمربند ذرت ۰۲ اقلیم کمربند پنبه ۰۳ اقلیم کمربند ارزن ۰۴ اقلیم کمربند برنج



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای کره زمین، آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۲۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۲۲- از ویژگیهای اقلیم جنب قطبی یا جنب آرکتیک کدامیک می باشد؟

۱. تابستانهای خنک و طولانی-شبهای کوتاه -تابستان کوتاه
۲. زمستانهای سرد و سخت و طولانی -وارونگی شدید حرارتی-تابستان بسیار کوتاه
۳. زمستانهای سرد- عدم وارونگی حرارتی - تابستانهای معتدل و کوتاه
۴. وارونگی حرارتی- تابستانهای بلند -شبهای بلند- زمستانهای معتدل

۲۳- یکی از علل عمده بارندگی های تابستانی در مناطق تحت نفوذ جنب قطبی چیست؟

۱. نفوذ همرفتی توده هوا در شرق آسیا
۲. نفوذ سیکلونی توده هوا در شرق آسیا
۳. نفوذ توده هوای سبیری با پشتوانه اثرات موسمی ها زمستانی در شرق آسیا
۴. نفوذ عمیق توده هوای دریایی با پشتوانه اثرات موسمی های تابستانی در شرق آسیا

۲۴- در اقلیم توندرا در مقایسه با اقلیم تایگاه بارش بیشتر به چه شکل می باشد؟

۱. برف
۲. تگرگ
۳. اسلیت
۴. گلپز

۲۵- بیشترین بارندگی اقلیم توندرا در کدام دوره سال است واز کدام نوع هستند؟

۱. گرم-سیکلونی
۲. سرد -سیکلونی
۳. گرم=همرفتی
۴. سرد-همرفتی

۲۶- یکی از خصوصیات مشخص اقلیم ارتفاعات و سرزمین های مرتفع چیست؟

۱. تفاوت قابل ملاحظه درجه حرارت بین شب و روز
۲. تفاوت قابل ملاحظه در بارش بین شب و روز
۳. تفاوت قابل ملاحظه در پوشش گیاهی
۴. تفاوت قابل ملاحظه در وزش باد

۲۷- در ارتفاعات منطقه حاره، منطقه سرزمین معتدل تا کدام ارتفاع ادامه دارد و چه محصولاتی در این منطقه تولید می شود؟

۱. تا ۲۰۰۰ الی ۲۲۰۰ متر-قهوه
۲. تا ۱۷۰۰ الی ۱۰۰۰ متر-گندم
۳. تا ۳۳۰۰ الی ۳۷۰۰ متر-سیب
۴. تا ۱۵۰۰ الی ۱۰۰۰ متر-ذرت

۲۸- از نقطه نظر آبهای جاری، اقلیم کوهستانی در کدام عرضها اهمیت بسزایی دارد؟

۱. عرضهای معتدل
۲. عرضهای قطبی
۳. عرضهای استوایی
۴. عرضهای حاره



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آب و هوای کره زمین، آب و هوای کره زمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
(۱۲۱۶۰۵۲ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴)

۲۹- بطور کلی، در اقلیم D-C-A حروف دوم و سوم به ترتیب بیانگر کدام عناصر می باشد؟

۰۱. دما- بارندگی ۰۲. بارندگی-دما ۰۳. دما-فشار ۰۴. بارندگی-فشار

۳۰- طبقه بندی سوپان بر پایه چیست، جزء کدام طبقه بندی بشمار می رود؟

۰۱. درجه حرارت-تجربی ۰۲. درجه حرارت-ژنتیک

۰۳. بارندگی-تجربی ۰۴. بارندگی ژنتیک