

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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 ۱۲۱۶۴۸۴، ۱۲۱۶۰۵۲ -

۱- هیپارکوس سیستم طبقه بندی اقلیمی خود را بر چه اساسی پایه گذاری کرد؟

- ۰۱ طول جغرافیایی
۰۲ عرض جغرافیایی
۰۳ طول روز در انقلاب تابستانی
۰۴ طول روز در انقلاب زمستانی

۲- مفاهیم بارندگی مؤثر و حرارت مؤثر در کدام طبقه بندی اقلیمی به کار رفته است؟

- ۰۱ طبقه بندی سوپان
۰۲ طبقه بندی دکاندل
۰۳ طبقه بندی دمارتن
۰۴ طبقه بندی تورنت ویت

۳- بر اساس طبقه بندی ترول- پافن تابستانهای با گرمای زیاد و خشک و زمستانهای ملایم و مرطوب ویژگی کدام اقلیم زیر است؟

- ۰۱ اقلیم مدیترانه ای در ساحل غربی
۰۲ اقلیم جنب حاره در شرق
۰۳ بیابان منطقه حاره
۰۴ ساوان خاردار

۴- در طبقه بندی اقلیمی آلیسو، اقلیم قسمتهای غربی نواحی آنتی سیکلونی اقیانوسی در کدام طوقه اقلیمی قرار میگیرد؟

- ۰۱ اقلیم استوایی
۰۲ اقلیم منطقه حاره
۰۳ اقلیم جنب حاره
۰۴ اقلیم عرضهای میانی

۵- بر اساس طبقه بندی اقلیمی استرالر، در اقلیم جنب حاره ای مرطوب کناره های شرقی خشکیها تحت تسلط کدام توده هوای زیر است؟

- ۰۱ cT
۰۲ mT
۰۳ mP
۰۴ mE

۶- در طبقه بندی کوپن، گروه اقلیمی A معرف چه نوع اقلیمی است؟

- ۰۱ گرم و مرطوب
۰۲ جنگل سرد
۰۳ معتدل مرطوب
۰۴ قطبی

۷- در طبقه بندی اقلیمی کوپن، Csb، بیانگر کدام اقلیم است؟

- ۰۱ اقلیم مدیترانه ای داخلی
۰۲ اقلیم جنب حاره مرطوب
۰۳ اقلیم موسمی جنب حاره
۰۴ اقلیم مدیترانه ای ساحلی

۸- در طبقه بندی کوپن، مرز مشخص اقلیم ساوان با جنگل مرطوب استوایی را کدام عامل تعیین می کند؟

- ۰۱ میزان بارندگی مرطوبترین ماه سال
۰۲ دمای سردترین ماه سال
۰۳ میزان بارندگی خشکترین ماه سال
۰۴ دمای گرمترین ماه سال

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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)
۱۳۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۴

۹- کدامیک از اقلیم خشک (B) کوپن تحت نفوذ پرفشارهای جنب حاره میباشد و در تشکیل آنها نقش اساسی را فرونشینی توده های هوای خشک این عرضها به عهده دارد؟

۱. اقلیم خشک و نیمه خشک عرضهای میانه
۲. اقلیم بیابانی در سواحل خنک غربی منطقه حاره
۳. اقلیم بیابانی عرضهای میانه
۴. اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره

۱۰- عامل اصلی خشکی فیزیکی نواحی بیابانی سواحل خنک غربی چیست؟

۱. جهت وزش باد
۲. عرض جغرافیایی
۳. پرفشار جنب حاره
۴. جریانهای گرم ساحلی

۱۱- کدام عامل زیر در اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره (BWh)، مانع تشکیل جبهه های بارانزا است؟

۱. واگرایی افقی حاصل از پرفشارها
۲. موقعیت بری
۳. همگرایی سطحی جریانهای هوایی
۴. گسترش زنجیره ای کوهها

۱۲- در اقلیم استپهای دارای بارندگی تابستانی (BShw) وقوع بارشهای جوی تابستانی متاثر از کدام عامل زیر است؟

۱. نفوذ پرفشار جنب حاره
۲. همگرایی میان حاره ای
۳. شکل گیری جبهه قطبی
۴. امواج بادهای غربی

۱۳- کدام ویژگی زیر مشخصه بیابانها و استپهای سرد از نظر دمایی است؟

۱. زمستانهای معتدل
۲. تابستانهای ملایم
۳. فرارسیدن ناگهانی بهار
۴. تغییرپذیری کم دما

۱۴- کدام تیپ اقلیمی زیر منطقه انتقالی بین بیابان و مناطق نیمه مرطوب به شمار می رود؟

۱. اقلیم بیابانی عرضهای میانه (BWk)
۲. استپهای با بارندگی زمستانی (BShs)
۳. استپهای با بارندگی تابستانی (BShw)
۴. اقلیم نیمه خشک عرضهای میانه (BSk)

۱۵- از خصوصیات بسیار بارز کدامیک از اقلیم زیر تمرکز بارندگی در دوره سرد سال و تابستانهای کاملاً خشک در بعضی از نواحی آن است؟

۱. اقلیم مدیترانه ای
۲. اقلیم جنگل حاره بارانی
۳. اقلیم بیابانی حاره و جنب حاره
۴. اقلیم جنگل مرطوب موسمی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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)
۱۳۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۴

۱۶- در اقلیم جنب حاره مرطوب و موسمی عامل بارشهای شدید در اوایل پائیز چیست؟

۱. تسلط توفانهای حاره ای
۲. هجوم جبهه قطبی
۳. گسترش موسمی ها
۴. همگرایی میان حاره ای

۱۷- در اقلیم مرطوب دریایی (Cfb و Cfc) عامل بارشهای نسبتاً قابل ملاحظه در دوره گرم سال چیست؟

۱. بادهای تجارتی
۲. پرفشار جنب حاره
۳. بادهای غربی
۴. همگرایی میان حاره ای

۱۸- کدامیک از ویژگیهای زیر در اقلیم مرطوب دریایی (سواحل غربی) (Cfb, Cfc) به ندرت بروز میکند؟

۱. حداکثر مطلق دما کمتر از ۲۴ درجه
۲. تغییرپذیری کم بارندگی
۳. دوره پیوسته رشد نباتی
۴. خشکسالیها

۱۹- از کدامیک از تیپهای اقلیمی زیر تحت عنوان اقلیم کمربند ذرت نام برده می شود؟

۱. Dfa
۲. Cfa
۳. Csb
۴. Dwb

۲۰- خشکیهای تحت نفوذ کدام اقلیم را در اوراسیا به زبان روسی تایگا می گویند؟

۱. سرد مرطوب
۲. جنب قطبی
۳. بری مرطوب
۴. جنب حاره

۲۱- منشأ بارندگیهای تابستانی در اقلیم جنب قطبی که به کرات همراه با توفانهای رعد و برق می باشند، چیست؟

۱. کوهستانی
۲. همرفتی
۳. جبهه ای
۴. گسترش موسمی ها

۲۲- در اقلیم پهنه یخبندان (EF) کدام جریان هوایی زیر صورت می گیرد؟

۱. بلیزارد
۲. فون
۳. کاتاباتیک
۴. تورنادو

۲۳- کدامیک از موارد زیر یکی از مشخصات ویژه اقلیم توندرا بشمار می رود؟

۱. تابستانهای طولانی و خنک
۲. زمستانهای بسیار سرد و کوتاه
۳. سهم کمتر بارش در مقایسه با اقلیم تایگا از بارندگی سالانه
۴. کیفیت بری بودن آن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ 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)
۱۳۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۲۴- در اقلیم پهنه یخبندان منشأ اصلی قسمتی از برفهایی که در امتداد حواشی فلاتهای یخچالی می گذرند، چیست؟

۱. توفانهای آنتی سیکلونی
۲. توفانهای سیکلونی
۳. جبهه های سرد
۴. همرفت

۲۵- در پایین ترین منطقه کدامیک از سرزمینهای دمایی شناخته شده در نواحی کوهستانی آمریکای لاتین محصولاتی چون کائوچو، موز و کاکائو تولید می شود؟

۱. سرزمین گرم
۲. سرزمین معتدل
۳. سرزمین خنک
۴. سرزمین بسیار خنک

۲۶- در مناطق تحت نفوذ اقلیم مدیترانه ای (Csa, Csb)، بارندگیها اغلب چه منشائی دارند؟

۱. محلی
۲. همرفت
۳. کوهستانی
۴. جبهه ای

۲۷- در اقلیم بری مرطوب با تابستانهای گرم و طولانی توالی روزهای آفتابی و توفانی در فصل پاییز نتیجه چیست؟

۱. همگرایی میان حاره ای
۲. عبور متناوب سیکلونها در دوره سرد سال
۳. جابجایی های عروجی
۴. عبور سیکلونها در دوره گرم سال

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

۱. واگرایی شدید هوا و نفوذ توده های هوای قطبی
۲. نفوذ توده های هوای بری و مرطوب جنب حاره
۳. نفوذ عمیق توده های هوای دریایی با پشتوانه اثرات موسمی های تابستانی شرق آسیا
۴. نفوذ توده های هوای سرد و مرطوب جنب قطبی

۲۹- علت خشکی زمستانی در اقلیم ساوان (Aw) چیست؟

۱. اثرات شرایط ناهه استوایی و بروز حالات فرونتولیز
۲. اثرات شرایط آنتی سیکلونی جنب حاره و بروز حالات فرونتولیز
۳. اثرات شرایط جبهه قطبی و بروز حالات فرونتولیز
۴. اثرات شرایط همگرایی میان حاره ای و بروز حالات فرونتولیز

۳۰- تابستان در اقلیم جنب حاره مرطوب و موسمی شرایطی همسان با کدام اقلیم زیر را دارد؟

۱. مدیترانه ای
۲. مرطوب دریایی
۳. حاره
۴. موسمی کوهستانی