

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

www.PnuNews.com

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

۱- در سیستم طبقه بندی تورنت ویت هدف از مفهوم بارندگی مؤثر چیست؟

۱. نسبت بارندگی به رواناب
۲. نسبت بارندگی به ارتفاع

۳. نسبت بارندگی ماهانه به بارندگی سالانه
۴. نسبت بارندگی به میزان تبخیر

۲- به عقیده دمارتن کدام عامل در بین تمام عوامل و عناصر جهت طبقه بندی اقلیمی از اهمیت ویژه ای برخوردار است؟

۱. یخبندان
۲. دما
۳. تابش
۴. پوشش گیاهی

۳- بر اساس طبقه بندی «ترول پافن» تابستانهای خشک و با گرمای زیاد و زمستانهای نسبتا مرطوب از ویژگیهای اصلی کدام اقلیم می باشد؟

۱. استپ جنب حاره
۲. اقلیم مرطوب

۳. اقلیم جنب حاره در شرق
۴. بیابان جنب حاره

۴- در طبقه بندی اقلیمی کوپن ، « Af » کدام نوع اقلیم را نشان می دهد؟

۱. اقلیم مدیترانه ای
۲. اقلیم ساوان
۳. اقلیم استوایی
۴. اقلیم موسمی

۵- بر اساس طبقه بندی اقلیمی استرالر، اقالیم عرض میانه، منطقه برخورد متراکم کدام توده های هوا هستند؟

۱. قطبی و حاره ای
۲. آرکتیک و قطبی

۳. حاره ای و همگرایی میان حاره ای
۴. حاره و جنب حاره

۶- موقعیت متغیر ناوه بزرگ استوایی از مشخصات کدامیک از انواع اقالیم جهان به روش استرالر است؟

۱. اقالیم عرض میانه
۲. اقالیم عرض بالا
۳. اقالیم عرض پائین
۴. اقالیم ارتفاعات

۷- در کدام تیپ اقلیمی کوپن شرایط بیابانی در طرفهای غربی قاره ها تا سواحل اقیانوسی و حتی بر روی آنها کشیده می شود؟

۱. BSh
۲. BSk
۳. BWk
۴. BWh

۸- در طبقه بندی اقلیمی کوپن ، گروه A معرف کدام اقالیم است؟

۱. جنگل سرد
۲. قطبی
۳. معتدل مرطوب
۴. گرم و مرطوب

۹- در طبقه بندی اقلیمی کوپن، اقلیم مدیترانه ای داخلی با چه حروفی نشان داده می شود؟

۱. Cwa
۲. Csa
۳. Cfa
۴. Cbs



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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 (زمین‌شناسی و هواشناسی)

۱۳۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۴

۱۰- به موازات دوری از ساحل و تغییرات اثرات پاره ای از عوامل مؤثر، نوع اقلیمی Cfb در قسمت‌های شرق اروپا به کدام اقلیم تبدیل میگردد؟

۱. Cfb ۲. Dfa ۳. Dfc ۴. Dfb

۱۱- کدام ویژگی زیر از اختصاصات اقلیم مرطوب دریایی (Cfb و Cfc) محسوب می شود؟

۱. تغییر پذیری زیاد بارش
۲. رخداد خشکسالی‌ها
۳. تجاوز حداکثر مطلق دما از ۲۴ درجه سانتی گراد
۴. دوره پیوسته رشد نباتی

۱۲- در گروه اقلیمی A در سیستم کوپن منشأ ریزشهای جوی کدام مورد زیر است؟

۱. امواج آنتی سیکلونی ۲. عروجی ۳. جبهه قطبی ۴. کوهستانی

۱۳- بارشهای جوی تابستانی در استپهای دارای بارندگی تابستانی (BShw) تحت تاثیر کدام عامل زیر رخ می دهد؟

۱. عروج موضعی ۲. هجوم جبهه قطبی
۳. گسترش موسمی‌ها ۴. همگرایی میان حاره ای

۱۴- پاره ای اوقات از تیپ اقلیمی (Dfa) در امریکا تحت کدام اقلیم نام برده می شود؟

۱. کمربند سویا ۲. کمربند ذرت ۳. کمربند نخل ۴. کمربند قهوه

۱۵- رخداد بارندگی‌ها در مناطق تحت نفوذ اقلیم مدیترانه ای (Csa, Csb)، غالباً متأثر از کدام عامل زیر است؟

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

۱۶- در سیستم اقلیمی کوپن مرز مشخص اقلیم ساوان با اقلیم جنگل مرطوب استوایی را کدام عامل زیر تعیین می کند؟

۱. شدت بارندگی هر ماه ۲. میزان بارندگی خشکترین ماه سال
۳. میزان بارندگی سالانه ۴. میزان بارندگی مرطوبترین ماه سال

۱۷- بروز اغتشاشات و آشوبهای جوی در فصل زمستان در اقلیم معتدل مرطوب (C) نتیجه چیست؟

۱. برخورد توده های هوای قطبی و حاره ای ۲. تسلط کم فشار مدیترانه ای
۳. برخورد توده های هوای قطبی و بحری ۴. نفوذ هوای پرفشار جنب حاره

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی) جغرافیای طبیعی (زمین‌شناسی)

۱۲۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

۱۸- کدام یک از موارد زیر از علل عمده بارندگی های تابستانی در مناطق تحت نفوذ اقلیم جنب قطبی محسوب می شود؟

۰۱. توفانهای حاصل از جبهه ها

۰۲. نفوذ عمیق توده های هوای دریایی با پشتوانه اثرات موسمی های تابستانی در شرق آسیا

۰۳. واگرایی شدید هوا و نفوذ توده های هوای قطبی

۰۴. ابرهای کم ارتفاع و مه زمینی

۱۹- کدام ویژگی زیر از اختصاصات اقلیم بیابانی در سواحل خنک غربی منطقه حاره (BWk) محسوب می شود؟

۰۱. زمستانهای بسیار معتدل

۰۲. تابستانهای گرم

۰۳. فرارسیدن ناگهانی بهار

۰۴. نوسانات کم دامنه تغییرات سالانه دما

۲۰- در اقلیم جنب حاره مرطوب و موسمی منشا بارندگی های شدید اوایل پائیز و اواخر بهار چیست؟

۰۱. نفوذ همگرایی میان حاره ای

۰۲. تشدید جریانهای موسمی

۰۳. سیکلونهای جنب حاره

۰۴. هجوم جبهه قطبی

۲۱- کدام جریان هوایی زیر در اقلیم پهنه یخبندان (EF) رخ می دهد؟

۰۱. تورنادو

۰۲. هاریکن

۰۳. بلیزارد

۰۴. فون

۲۲- توالی روزهای آفتابی و توفانی از مشخصات پاییزی کدامیک از اقلیم زیر است؟

۰۱. اقلیم بری مرطوب با تابستان خنک

۰۲. اقلیم جنب قطبی

۰۳. اقلیم بری مرطوب با تابستان گرم و طولانی

۰۴. اقلیم بری مرطوب با تابستان گرم و کوتاه

۲۳- در کدامیک از مناطق دمایی شناخته شده در نواحی کوهستانی آمریکای لاتین محصولاتی چون کائوچو، موز و کاکائو تولید می شود؟

۰۱. سرزمین معتدل

۰۲. سرزمین گرم

۰۳. سرزمین سرد و مرطوب

۰۴. سرزمین خنک

۲۴- منشأ اصلی قسمتی از برفهایی که در امتداد حواشی فلاتهای یخچالی میگذرند، چیست؟

۰۱. همرفت

۰۲. توفانهای آنتی سیکلونی

۰۳. تبخیر حاصل از سطوح یخی

۰۴. توفانهای سیکلونی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

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) (www.PnuNews.net)

۱۲۱۶۰۵۲ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۴

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

- ۱. گرمای دائمی و باران کافی
- ۲. تمرکز بارندگی در دوره سرد سال
- ۳. بارشهای عروچی و امواج سیکلونی
- ۴. زمستانهای ملایم و تابستانهای گرم

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

- ۱. جریان گرم ساحلی
- ۲. بادهای فون
- ۳. پرفشار جنب حاره
- ۴. عقب نشینی جریان سرد ساحلی

۲۷- از نظر کوپن مرز همدمای ۳- درجه سانتی گراد برای سردترین ماه سال وجه تفریق گروه اقلیمی معتدل مرطوب (C) با کدام

گروه اقلیمی زیر است؟

- ۱. گروه اقلیمی خشک (B)
- ۲. گروه اقلیمی مرطوب سرد (D)
- ۳. گروه اقلیمی گرم و مرطوب (A)
- ۴. گروه اقلیمی قطبی (E)

۲۸- کدامیک از موارد زیر یکی از مشخصات ویژه اقلیم توندرا، محسوب می شود؟

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

۲۹- دما در اقلیم جنب حاره مرطوب و موسمی تقریباً مانند شرایط کدامیک از اقلیم زیر است؟

- ۱. بری مرطوب
- ۲. موسمی کوهستانی
- ۳. مدیترانه ای
- ۴. مرطوب دریایی

۳۰- خشکیهای تحت نفوذ کدام یک از اقلیم زیر را که در اوراسیا پوشیده از جنگلهای سوزنی برگ است تایگا می گویند؟

- ۱. اقلیم بری مرطوب با تابستان خنک
- ۲. اقلیم بری مرطوب با تابستان گرم و طولانی
- ۳. اقلیم قطبی
- ۴. اقلیم جنب قطبی