

استان:

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی;  
زمان آزمون: تست: ۳۵ تشریحی; — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: مبانی آب و هوا شناسی

رشته تحصیلی/ گذرسانی: جغرافیا (۱۴۱۶۰۰۱)

گذسوی سوال: یک (۱) استفاده از: — منبع: — مجاز است.

پیامبر اعظم (ص): روزه سیزده جهنم است.

۱. کدامیک از موارد زیر از عوامل اقلیمی به شمار می رود؟
  - الف. ارتفاع
  - ب. فشار
  - ج. بارندگی
  - د. دما
۲. حداقل نسبت اختلاف ازن در چه ارتفاعی به وقوع می پیوندد؟
  - الف. ۵ کیلومتری
  - ب. ۲۵ کیلومتری
  - ج. ۲۰ کیلومتری
  - د. ۴۰ کیلومتری
۳. فشار یک دستگاه از شهر ای طبق متعارف چند میلی بار می باشد؟
  - الف. ۱۰۰۰ میلی بار
  - ب. ۷۶۰ میلی بار
  - ج. ۱۰۱۳ میلی بار
  - د. ۱۰۱۲ میلی بار
۴. کدام یک از موارد زیر جایگاه عمومی را در تروپوسفر محدود می کند؟
  - الف. افزایش فشار
  - ب. سرمای شدید
  - ج. افت فشار
  - د. وارونگی دمایی
۵. اتمسفر زمین چگونه موجب ایجاد پدیده هایی می شود؟
  - الف. با جلوگیری از انرژی برگشتی از سطح زمین
  - ب. با کاهش انرژی ورودی
  - ج. با برگشت انرژی توسط ابرها
  - د. با افزایش ضریب ثابت خورشیدی
۶. به کدام دلیل خطوط همدماء، سواحل بریتانیا و شبه جزیره اسکاندیناوی را در عرض های بالاتری نسبت به سواحل شرقی آمریکای شمالی قطع می کند؟
  - الف. تغییر راویه خورشید
  - ج. جهت ناهمواری محلی
  - ب. جریان گلف
  - د. میزان تشعشع
۷. برای اندازه گیری کدام یک از موارد زیر از دستگاه پیره لیومتر استفاده می شود؟
  - الف. سرعت باد
  - ب. میزان فشار
  - ج. میزان و شدت تابش
  - د. رطوبت مطلق
۸. چنانچه لپس ریت قائم هوای اطراف از لپس ریت بی درو خشک بیشتر باشد ترجمه دارای کدام یک از شرایط درست است؟
  - الف. پایداری مطلق
  - ب. پایداری خنثی
  - ج. ناپایداری شرطی
  - د. ناپایداری مطلق
۹. در چه شرایطی طوفه آرامگان استوایی جای خود را به یک شرایط آشفته و طوفانی می دهد؟
  - الف. در صورت برخورد بادهای تجاری گرم و مرطوب با هوای نسبتاً خشک و خنک
  - ب. در صورت فرونشینی هوای سرد
  - ج. در صورت تاثیر جریان های سرد
  - د. در صورت وجود هوای ساکن و سرد و خشک
۱۰. کدام عامل زیر سبب گسترش بیابان های بزرگی نظیر صحراء و کالاهاری شده است؟
  - الف. برودت شدید
  - ب. خشکی فیزیکی حاصل از فرونشینی هوای سرد
  - ج. اثرات برد
  - د. عرض جغرافیایی پایین

استان:

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی;  
زمان آزمون: تست: ۲۵ تشریحی; — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: مبانی آب و هوا شناسی

رشته تحصیلی/ گذ دوس: جغرافیا (۱۴۱۶۰۰۱)

مجاز است. منبع: —

استفاده از: —

گذ سوی سوال: یک (۱)

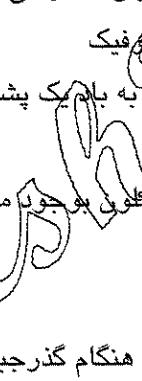
۱۱. بادهای تجاری کدام یک از شرایط زیر هستند؟

الف. از نیمکره شمالی به نیمکره جنوبی می وزند.

ب. در زیر بادهای غربی نزول می کند

ج. در مناطق شرقی اقیانوس های مناطق حاره بطور همگرا به طرف استوا می وزند.

د. در روزی استوار صعود می کند

۱۲. کدام یک از  تحت تاثیر گرادیان فشار می وزند؟

د. آرئوستروفیک

ب. ژئوستروفیک

ج. گرادیان

۱۳. باد گرم خشکی است که در سمت پشت به باد یک پشه کوهستانی بروز می کند؟

د. داغباد

ب. دلندر

ج. باروستروفیک

الف. بادفون

۱۴. در چه شرایطی حالت انسداد در یک سیکلون وجود می آید؟

ب. انحط شدن جبهه سرد به جبهه گرم

کامش شیب جبهه گرم

ج. صعود هوای سرد

۱۵. در سیکلون های سیار عرض های میانه هنگام گذر جبهه سرد کدام از شرایط زیر بوجود می آید؟

الف. درجه حرارت بالا می رود

ب. بادها در جهت جنوب غرب و جنوب غربی می وزند

ج. رگبارهای شدید که گاهی توام با رعد و برق و تگرگ هستند بوجود می آید

د. در اثر موقعاً فشار پایین می آید

۱۶. سیکلون هایی که به صورت اغتشاشات ضعیف در جهت خاور میانه حرکت می کنند در کدام جبهه تشکیل می شوند؟

ب. جبهه اقیانوس اطلس

الف. جبهه آرام

د. جبهه مدیترانه ای

ب. جبهه آرکتیک

۱۷. احتمال توسعه کدام یک از سیستمهای فشار در روی خشکی های بزرگ کره زمین در دوره گرم سال وجود دارد؟

ب. سیکلون های جبهه ای

الف. کم فشارهای حرارتی

د. آنتی سیکلون های با هسته گرم

ج. سیکلون های دامنه نسا

۱۸. به چه دلیل سیکلون های حاره ای کمی دورتر از خط استوا تشکیل می شوند؟

ب. از نیروی کوریولیس کافی برای ایجاد چرخش استفاده کنند

الف. از رطوبت کافی بهره مند شوند

د. از نیروی بادهای غربی بهره مند شوند

ج. در مسیر بادهای غربی قرار گیرند

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی;  
زمان آزمون: تست: ۲۵ تشریحی; — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: مبانی آب و هوا شناسی

رشته تحصیلی/ گذ دوس: جغرافیا (۱۴۱۶۰۰۱)

مجاز است. منبع: -

استفاده از: —

گذ سوی سوال: یک (۱)

۱۹. به چه دلیل نوسان دمای آبها کمتر از خشکی هاست؟

الف. دریافت بیشتر انرژی خورشیدی بر روی خشکی ها

ب. کمبود غبار بر روی دریاها

ج. بیشتر هدن گرمای ویژه آب نسبت به گرمای ویژه سنگ ها

د. ابری جودن بوخسی دریابی

۲۰. انرژی لازم برای اطمینان رعد و برق از چه طریق تأمین می شود؟

الف. خشکی های مجاز

د. انرژی پتانسیل در گرمای نهان حاصل از تراکم

ج. انرژی خورشیدی

۲۱. کدام یک از گازهای زیر با تعیین بیان تشخیص، اثر بسزایی در پراکندگی عمودی دما دارد؟

الف. ازن و دی اکسید کربن

ب. بخار آب و ازت

ج. دی اکسید کربن و هلیم

۲۲. در نواحی آنتی سیکلونی کدام یک از شرایط زیر وجود دارد؟

الف. افزایش نم نسبی

ب. فرونشینی هوا

۲۳. نسبت جرم بخار آب موجود در هر حجمی از هوا به جرم بخار آب موجود در همان حجم هوا را در حالت اشباع چه می نامند؟

الف. نسبت مخلوط

ب. نم ویژه

ج. نم نسبی

۲۴. زمانی که پدیده تراکم در روی اشیای سرد فوق نقطه انجاماد به وجود بیاید، چه نامیده می شود؟

الف. گلیز

ب. اسلیت

ج. شبمن

۲۵. به عقیده برزرون کدام مورد زیر پیش شرط لازم برای بارندگی است؟

الف. وجود کریستال های یخ در ابرها

ب. ذرات نمک

ج. غبارهای کهکشانی

۲۶. کدام یک از بارندگی های زیر دارای دوره های فصلی و روزانه است؟

الف. کوهستانی

ب. عروجی

ج. سیکلونی

۲۷. کدام یک از ابرهای زیر به نام ابرهای رعد و برق معروف هستند؟

الف. استراتوکومولوس

ب. استراتوس

ج. کومولونیموس

۲۸. کدام یک از مه های زیر در نتیجه تماس یک توده هوا با جریان های سرد دریابی به وجود می آید؟

الف. بخار دریابی

ب. مه های جبهه ای

ج. مه های جابجایی افقی - تشعشعی

استان:

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی:  
زمان آزمون: تست: ۲۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد  ندارد

نام درس: مبانی آب و هوا شناسی

رشته تحصیلی / گذ دوس: جغرافیا (۱۴۱۶۰۰۱)

مجاز است. منع: -

استفاده از: —

گذ سوی سوال: یک (۱)

۲۹. چنانچه یک توده هوای حاره برعی از یک سرزمین سرد عبور کند، کدام یک از شرایط زیر به وجود می آید؟

الف. توده هوای در نتیجه سرد شدن حالت پایدار به خود می گیرد

ب. توده هوای ناپایدار می شود

ج. موج گردانندگی می شود

د. مرطوب و پایدار می شود

۳۰. حجمی از هوا (نمایم) که مخصوصیات فیزیکی آن از قبیل دما و رطوبت برای صدها کیلومتر همسان است؟

د. مناطق منشا

ج. توربولانس

ب. یک توده هوای

الف. جبهه

www.Sanjesh3.com