

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

۱- جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۱

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مبانی اقلیم‌شناسی - مبانی آب و هواشناسی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی) -

جغرافیای انسانی (روستایی - شهری): ۱۲۱۶۰۴۹ -

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدام یک از موارد زیر عناصر اقلیمی است؟

- الف. عرض جغرافیایی
ب. دوری و نزدیکی به دریا
ج. ناهمواریها
د. تابش خورشید

۲. دیده بانیه‌های سینوپتیک در تمام دنیا بر طبق معیار گرینیوچ هر چند ساعت انجام می‌گیرد؟

- الف. ۳
ب. ۶
ج. ۴
د. ۱۲

۳. کدام لایه در فصل تابستان دارای ابرهای ناکتی لوسنت است؟

- الف. ترموسفر
ب. یونسفر
ج. مزوسفر
د. استراتوسفر

۴. افزایش دما به موازات افزایش ارتفاع با کدام واژه زیر بیان می‌شود؟

- الف. وارونگی
ب. تبخیر
ج. لپس ریت
د. تصعید

۵. برای اندازه‌گیری میزان و شدت تابش مستقیم خورشیدی از چه دستگاهی استفاده می‌شود؟

- الف. دما سنج
ب. فار نهایت
ج. پیر هلیومتر
د. دما نگار

۶. اگر لپس ریت حرارت در لایه‌های هوای اطراف از لپس ریت بی در رو خشک بیشتر باشد در این شرایط به توده هوا چه می‌گویند؟

- الف. پایداری مطلق
ب. ناپایداری شرطی
ج. پایداری خنثی
د. ناپایداری مطلق

۷. بارومتر برای اندازه‌گیری کدام یک موارد زیر بکار می‌رود؟

- الف. بارش
ب. فشار
ج. دما
د. رطوبت

۸. در طوقه آرامگان استوایی در سواحل غربی آمریکای جنوبی و اطراف جزایر گالاپاگوس کدام جریان سرد وجود دارد؟

- الف. همبالت
ب. گلف استریم
ج. بنگوئلا
د. لابرادور

۹. کدام بیابان در اثر خشکی فیزیکی حاصل از فرونشینی هوا بوجود آمده است؟

- الف. نامیب
ب. آتاکاما
ج. کالاهاری
د. گبی

۱۰. جریان هوایی که در شرایط یک تعادل واقعی بین گرایان افقی فشار و نیروی کوریولیس به وجود می‌آید، کدام گزینه زیر است؟

- الف. تجارتی
ب. ژئوسترونیک
ج. کاتباتیک
د. کوه به دشت

۱۱. باد بورا در کدام منطقه زیر اتفاق می‌افتد؟

- الف. آدریاتیک
ب. نروژ
ج. آلپ
د. مصر

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

۱- جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۱

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مبانی اقلیم‌شناسی - مبانی آب و هواشناسی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی)

جغرافیای انسانی (روستایی - شهری): ۱۲۱۶۰۴۹ -

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. سازمان هواشناسی امریکا بادهای همراه با برف را که با سرعت ۳۲ میل در ساعت می‌وزند و افق دید را تا حدود ۲۰۰ متر کاهش می‌دهد، را چه می‌نامد؟

الف. خمسین ب. افتان ج. حرمتان د. بیلزارد

۱۳. کدام جریان جزء آنتی سیکلونها عمیق محسوب می‌شود؟

الف. سیبری ب. آسور ج. کالیفرنیا د. آلتوسین

۱۴. سیکلونها منطقه حاره در ژاپن، چه نامیده می‌شود؟

الف. واتر سپات ب. ویلی ویلی ج. تایفون د. آلبرتا

۱۵. بیشترین فراوانی تورنادوها در کدام کوه اتفاق می‌افتد؟

الف. راکی ب. آند ج. هیمالیا د. آپالاش

۱۶. حداکثر فراوانی آنتی سیکلونها جنب حاره در روی اقیانوسها به سمت کدام یک از سواحل می‌باشد؟

الف. شرقی ب. شمالی ج. جنوبی د. غربی

۱۷. پراکندگی بخار آب در اتمسفر به طور مستقیم در ارتباط با کدام عامل زیر است؟

الف. بارش ب. درجه حرارت ج. ارتفاع د. تبخیر

۱۸. وزن بخار آب موجود بر حسب گرم در هر واحد حجمی از هوا را چه می‌نامند؟

الف. نم ویژه ب. نم نسبی ج. نم مطلق د. نسبت مخلوط

۱۹. کدام پدیده در اغلب شرایط، قطرات کوچک آب قبل از رسیدن به سطح زمین تماماً تبخیر می‌گردند؟

الف. غبار ب. اسلیت ج. ژاله د. مه

۲۰. تگرگ نرم حاصل ریزش کدام نوع ابر می‌باشد؟

الف. نیمبو استراتوس ب. آلتوکومولوس ج. آلتو استراتوس د. کومولو نیمبوس

۲۱. میزان بارندگی کم و عموماً ۱۲ تا ۴۰ سانتی متر در سال، از ویژگی‌های کدام یک از رژیم‌های اقلیمی می‌باشد؟

الف. حاره ای ب. آرکتیک ج. مدیترانه ای د. اقیانوسی

۲۲. کدام یک از جریانهای دریایی نقش مثبت در بارش را دارا می‌باشند؟

الف. بنگوئلا ب. همبلا ج. گلف استریم د. کاناری

۲۳. کدام نوع ابر، بارندگی در حرارت‌های فوق صفر درجه سانتی گراد به صورت ریزدانه است؟

الف. استراتوس ب. کومولوس ج. سیروس د. سیرو کومولوس

۲۴. کدام یک از انواع مه در مناطق بارانی و در نتیجه مجدد بخار آب به درون توده هوا حاصل می‌شود؟

الف. دامنه ای ب. زمینی ج. دریایی د. جبهه ای

۲۵. علامت اختصاری کدام یک از توده‌های هوا می‌باشد؟

الف. قطبی بحری ب. حاره بحری ج. حاره بحری د. قطبی بحری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: --

۱- جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۱

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مبانی اقلیم‌شناسی - مبانی آب و هواشناسی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی) -

جغرافیای انسانی (روستایی - شهری): ۱۲۱۶۰۴۹ -

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. کدام جبهه در فصل زمستان در بین توده های هوای CP, MP در قسمت غربی قاره ها به دفعات مشاهده می شود؟

الف. مسدود سرد ب. سرد ج. مسدود گرم د. گرم

۲۷. وسعت نفوذ کمر بند تجاری همراه با پرفشار جنب حاره بر اساس حرکت ظاهری خورشید در تیر ماه در نیمکره شمالی و در

دی ماه در نیمکره جنوبی در چند درجه عرض جغرافیایی جابجا می شود؟

الف. ۷ ب. ۳ ج. ۶ د. ۸

۲۸. جت استریمها در عرض های میانه تحت تأثیر کدام باد است؟

الف. شرقی ب. جنوبی ج. شمالی د. غربی

۲۹. موسمی های آسیای

شرقی در کدام یک از کشورهای زیر توسعه بیشتری دارند؟

الف. اندونزی ب. چین ج. هند د. پاکستان

۳۰. سیکلونهاى جوان با کدام مدل زیر مطابقت دارد؟

الف. پترس ب. هدلی ج. بیرکنس د. فرل