

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای
رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

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

۱. اولین مرحله از برنامه‌ریزی براساس جامعیت، کدام گزینه زیر است؟
الف. طرح و نقشه
ب. سیاست‌گذاری
ج. برنامه‌های اجرایی
د. انتخاب پروژه
۲. اکثر گیاهان علوفه‌ای، جزو کدام گروه زیر می‌باشند؟
الف. تاریکی پسند
ب. متوسط
ج. نورپسند
د. بسیار نورپسند
۳. پوشش گیاهی توندرا در سیبری تا کدام عرض جغرافیایی مشاهده می‌شود؟
الف. ۷۲
ب. ۸۴
ج. ۵۳
د. ۶۹
۴. احتمالاً گیاهان از کدام دوره زمین‌شناسی روی خشکی‌ها شروع به رشد کرده‌اند؟
الف. دونین
ب. کربونیفر
ج. پرمین
د. سیلورین
۵. در کدام دوره زیر آب و هوا خشک‌تر شده و درختان نارون از بین رفتند؟
الف. ماقبل بورآل
ب. بورآل
ج. اطلس
د. نیمه بورال
۶. خاکهای بلوطی رنگ در کدام نوع آب و هوا مشاهده می‌شود؟
الف. گرم و خشک
ب. معتدل تا سرد
ج. نیمه مرطوب
د. نیمه خشک
۷. کدام افق در پروفیل خاکهای تکامل نیافته وجود ندارد؟
الف. B
ب. A
ج. C
د. D
۸. از کل کشورهایی که دچار کمبود آب هستند، چند کشور در خاورمیانه قرار دارند؟
الف. ۹
ب. ۴
ج. ۳
د. ۱۵
۹. حساسیت گیاهان به نور و تمایل آن‌ها به اشعه‌های خورشید با کدام واژه‌ی زیر بیان می‌شود؟
الف. هیدرتروپی
ب. مزوتروپی
ج. نانوتروپی
د. فتوتروپی
۱۰. اصطلاح « آنموفول » به کدام نوع گیاهان زیر اطلاق می‌شود؟
الف. شوری پسند
ب. گرما پسند
ج. بادپسند
د. نورپسند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. نوع سوم یخبندان کدام گزینه زیر است؟

- الف. تابشی
ب. فرارفتی
ج. مختلط
د. بازتابی

۱۲. کدام نوع یخبندان از نظر کشاورزی خطرناک‌تر است؟

- الف. بهاره
ب. تابستانه
ج. پاییزه
د. زمستانه

۱۳. فنولوژی شاخه‌ای از کدام علم است؟

- الف. ژئومورفولوژی
ب. کشاورزی
ج. اقلیم شناسی
د. توپولوژی

۱۴. اگر در طول یک سال آبی، مقدار موجودی آب در یک رودخانه از میانگین دبی سالهای قبل کمتر باشد، کدام نوع خشکسالی می‌دهد؟

- الف. اقلیمی
ب. هواشناسی
ج. اکولوژی
د. هیدرولوژیکی

۱۵. در مناطق خشک ایران برای ایجاد بادشکن از کدام نوع گیاه زیر استفاده می‌شود؟

- الف. تاغ
ب. شاه‌گز
ج. اسکندیل
د. نارون

۱۶. آلودگی جنگل در شرایط تخریب درختان و کاهش رطوبت خاک به چند درصد می‌رسد؟

- الف. ۱۵-۱۰
ب. ۲۰-۱۵
ج. ۵۰-۳۰
د. ۸۰-۷۰

۱۷. براساس نظر کارشناسان، کدام عنصر اقلیمی زیر در توسعه بیماریهای گیاهی مؤثرتر است؟

- الف. رطوبت
ب. دما
ج. باد
د. فشار

۱۸. دو رکن اساسی حمل و نقل کدام گزینه زیر است؟

- الف. انسان و وسایل نقلیه
ب. سوخت و وسایل نقلیه
ج. انرژی و انسان
د. وسایل نقلیه و راهها

۱۹. عناصر اقلیمی ممکن است بر کدام ویژگی معادن تأثیر داشته باشد؟

- الف. عیار
ب. درجه خلوص
ج. حجم معدن
د. چگالی کانیها

۲۰. در مناطق قطبی و توندرا فاصله سکونت‌گاهی چگونه است؟

- الف. کم
ب. خیلی کم
ج. متوسط
د. زیاد

۲۱. اقیانوس‌ها تولید کننده کدام گاز زیر می‌باشند؟

- الف. NO
ب. SOX
ج. SH
د. CO

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای
رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. طبق محاسبات انجام شده هر فرد بالغ روزانه چند هزار لیتر هوا تنفس می‌کند؟

الف. ۱۰ تا ۲۰ ج. ۳۰ تا ۴۰

ب. ۱۵ تا ۳۰ د. ۶۰ تا ۷۰

۲۳. با افزایش غلظت کدام گاز زیر بیماری نکروز در اندام‌های گیاهان ایجاد می‌شود؟

الف. SO_2 ج. NOX

ب. CO_2 د. CO

۲۴. اکسیژن و ازت در مجموع چند درصد حجم هوا را تشکیل می‌دهند؟

الف. ۵۵ ج. ۹۹ ب. ۳۹ د. ۸۸

۲۵. اکسیدهای نیتروژن از کدام طریق زیر ایجاد می‌شوند؟

الف. سوخت‌های فسیلی ج. کارخانجات

ب. تخلیه بار الکتریکی رعد و برق

د. پالایشگاهها

۲۶. مهمترین پارامترهای به کار رفته در شاخص اولگی کدام گزینه زیر است؟

الف. بارش سالانه و دمای ماهانه ج. حداکثر و حداقل رطوبت نسبی

ب. درجه حرارت و تبخیر و تعرق بالقوه

د. دمای خشک و رطوبت نسبی

۲۷. درزمینه مکان‌یابی و نظم و ترتیب بناها کدام عناصر اقلیمی زیر بیشترین تأثیر را دارند؟

الف. فشار هوا و باد ج. بارش و باد

ب. دما و باد

د. بارش و فشار هوا

۲۸. کدام نوع بام برای آب و هوای سرد مناسب‌تر است؟

الف. گنبدی ج. مسطح

ب. شیروانی

د. شیب‌دار

۲۹. تأثیر عناصر اقلیمی بر بدن انسان با کدام واژه زیر بیان می‌شود؟

الف. میکروبیولوژی ج. میکروکلیماتولوژی

ب. پاتولوژی اقلیمی

د. زیست اقلیم‌شناسی

۳۰. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد حوادث اقلیمی صحیح است؟

الف. حوادث اقلیمی گاهی به بحران می‌انجامد

ب. حوادث اقلیمی هیچگاه به بحران منجر نمی‌شود

ج. حوادث اقلیمی در اکثر مواقع منجر به بحران می‌شود

د. حوادث اقلیمی همان بحران است