



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای زیستی - مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۲)

مجاز است.

استفاده از:

۱- روابط بین موجودات و محیط زیست شان را چه می نامند؟

الف- جغرافیای زیستی

ب- بوم شناسی

ج- جغرافیای گیاهی

د- جغرافیای جانوری

۲- اکو سیستمهای تمام نظامهای طبیعی چگونه سیستمی است؟

الف- بسته

ب- متعادل

ج- باز

د- ناپایدار

۳- نواحی جغرافیای گیاهی کره زمین بر پایه شرایط آب و هوایی و جغرافیایی به چند کمربند وسیع تقسیم می شوند؟

الف- یک

ب- دو

ج- چهار

د- سه

۴- تمرکز ازن در کدام لایه اتمسفر قرار دارد؟

الف- تروپوسفر

ب- یونوسفر

ج- تروپوپوز

د- استراتوسفر

۵- مقدار ماده آلی متمرکز شده در هر واحد زمانی را چه می نامند؟

الف- بیومس

ب- قابلیت تولید اکوسیستم

ج- قابلیت تولید ثانویه

د- قابلیت تولید خالص

۶- علفخواران تقریباً چند درصد انرژی ایجاد شده به وسیله گیاهان را ذخیره می کنند؟

الف- ۱۰ درصد

ب- ۱۵ درصد

ج- ۲۰ درصد

د- ۲۳ درصد

۷- کدام عنصر در همه جای کره زمین وجود دارد و از نظر شیمیایی بسیار فعال است؟

الف- کربن

ب- هیدروژن

ج- اکسیژن

د- ازن

۸- تقریباً چند درصد ماده آلی (به وزن خشک) از کربن تشکیل می شود؟

الف- ۱۵ درصد

ب- ۲۵ درصد

ج- ۳۵ درصد

د- ۵۰ درصد

۹- تشکیلات خاک ویژگیهای فیزیک و شیمیایی و نیز کلیاتی در رابطه جنبه های وابسته جزو کدامیک از عوامل زیر

می باشد؟

الف- ادا فیک

ب- فیزیوگرافی

ج- آب و هوایی

د- توپوگرافی

۱۰- مقدار پ. هاش خاکهای شور چقدر است؟

الف- کمتر از ۴

ب- ۵

ج- ۶/۵

د- ۸/۵

۱۱- ترتیب و مطابقت اجتماعاتی که در یک پهنه مشخص جایگزین یکدیگر می شوند چه نامیده می شود؟

الف- سرال

ب- سر

ج- اوج

د- توسعه



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای زیستی - مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۲)

--

مجاز است.

استفاده از:

۱۲- گونه های گیاهی یک هیدروسر چند مرحله است؟

الف - سه ب - پنج ج - هفت د - نه

۱۳- کدام پوشش گیاهی $\frac{2}{3}$ سطح خشکیهای کره زمین را پوشانده است؟

الف - جنگل ب - استپ ج - ساوان د - علفزار

۱۴- چند درصد از سطح کره زمین را علفزارها اشغال می کنند؟

الف - ۳۹ درصد ب - ۲۵ درصد ج - ۱۹ درصد د - ۳۰ درصد

۱۵- تولید ماده خشک در بیابان چگونه است؟

الف - بیشتر ب - کمتر ج - متوسط د - خیلی بیشتر

۱۶- جوانترین اکو سیستم های کره زمین کدام است؟

الف - ساوان ب - جنگل ج - تایگا د - توندرا

۱۷- کدام حیوان به عنوان جانور جهان وطنی محسوب می شود و در تمام محیط های کره زمین زیست می کند؟

الف - گرگ ب - جغد ج - پلنگ د - خرس

۱۸- کدام جانور قوی ترین حسهای بویایی را دارند؟

الف - خرس ها ب - گرگ ها ج - کوسه ها د - سگ ها

۱۹- در یک محیط طبیعی دریایی زنجیره غذایی با کدام مورد زیر آغاز می شود؟

الف - باکتریها ب - نهنگ ج - زوپلانکتون د - فیتوپلانکتون

۲۰- بر طبق یک بر آورد اگر تمام یخ موجود در کره زمین ذوب شود، سطح آب دریاها و اقیانوسها تا چند متر افزایش خواهد یافت؟

الف - ۶۰ متر ب - ۱۰۰ متر ج - ۳۰ متر د - ۱۲۰ متر

۲۱- زباله های خانگی جزو کدام نوع آلاینده ها محسوب می شوند؟

الف - تخریبی ب - غیر تخریبی ج - زیست تخریبی د - آلودگی

۲۲- کشور کانادا باران های اسیدی کدام واحد صنعتی امریکای شمالی را دریافت می کند؟

الف - سیمان ب - پتروشیمی ج - فولاد د - ماشین سازی

۲۳- برای اولین بار اصطلاح بوم شناسی چشم اندازهای طبیعی توسط چه کسی به کار رفته است؟

الف - بوبک ب - اهلرز ج - خالدی د - سی ترول



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: جغرافیای زیستی - مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای انسانی (شهری-روستایی) - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هواشناسی ۱۲۱۶۴۸۲)

مجاز است.

استفاده از:

۲۴- در مجموع فضاهاى طبیعى ایران به چند قسمت عمده تقسیم می شود؟

الف - چهار ب - پنج ج - دو د - هفت

۲۵- کدام دانشمند پوشش گیاهی ایران را بر پایه شیوه های ژئوبتانیك طبقه بندی نمود؟

الف - زهری ب - ثابتی ج - رهنمایی د - کردوانی

۲۶- چه مقدار از خاک ایران کویر و زمینهای بی حاصل و بایر پوشیده شده است؟

الف - $\frac{1}{2}$ ب - $\frac{1}{3}$ ج - $\frac{1}{5}$ د - $\frac{1}{7}$

۲۷- میانگین بارش سالانه کشورمان چند میلیمتر است؟

الف - ۲۰۰ میلیمتر ب - ۲۴۰ میلیمتر

ج - ۳۰۰ میلیمتر د - ۱۷۰ میلیمتر

۲۸- مهمترین منابع ثروتی و طبیعى خلیج فارس کدام است؟

الف - ماهی ب - جلبک سبز ج - میگو د - جلبک قرمز

۲۹- بزرگترین و مشهورترین بیابان ایران کدام است؟

الف - کویر نمک ب - لوت ج - قم د - نشاگرد

۳۰- مهمترین مشکلات در تجمع آلاینده های شهر تهران کدام است؟

الف - باد و پایداری هوا ب - ترافیک سنگین
ج - مکان یای صنعتی د - رشد بی رویه جمعیت