

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای زیستی، مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی

آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۲، - ۱۳۱۶۰۷۰

۱- جغرافیای زیستی به صورت سنتی به چند قسمت تقسیم می شود؟

۱. سه .۰۲ دو .۰۳ یک .۰۴ چهار

۲- کدام جغرافیای گیاهی به توصیف فلور و پهنه های مختلف گیاه شناسی می پردازد؟

۱. دینامیک .۰۲ گیاهی .۰۳ استاتیک .۰۴ تفسیری

۳- کدام گزینه جزو پهنه های فراگرد زمینی می باشد؟

۱. پشه .۰۲ موش .۰۳ پنگوئن .۰۴ کاکتوس

۴- خود خوارها به کدام گروه از موجودات زنده اطلاق می گردد؟

۱. تولید کنندگان .۰۲ مصرف کنندگان
۳. تجزیه کنندگان .۰۴ مصرف کنندگان دوم و سوم

۵- قابلیت تولید اکوسیستم به چند نوع طبقه بندی می شود؟

۱. دو .۰۲ سه .۰۳ چهار .۰۴ یک

۶- این نوع انرژی از تبدیل جابجایی های مولکولی غیر اتفاقی به اتفاقی منتج می گردد و هنگامی که عملی انجام پذیرد آزاد می شود؟

۱. تابشی .۰۲ جنبشی .۰۳ شیمیایی .۰۴ گرمایی

۷- کدام عنصر ۵۰ درصد ماده آلی (به وزن خشک) را تشکیل می دهد؟

۱. ازت .۰۲ اکسیژن .۰۳ کربن .۰۴ فسفر

۸- کدام مورد زیر جزو عوامل ادافیک زیست محیطی می باشد؟

۱. بارش .۰۲ شیب .۰۳ تشکیلات خاک .۰۴ میکروارگانیسم ها

۹- مهمترین منطقه جوی برای موجودات زنده کدام است؟

۱. تروپوسفر .۰۲ استراتوسفر .۰۳ مزوسفر .۰۴ تروپوپوز

۱۰- pH توان اسیدی ملایم چند است؟

۱. کمتر از ۴ .۰۲ ۵/۸ .۰۳ ۹ .۰۴ ۶

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: جغرافیای زیستی، مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۲

۱۱- اولین مرحله گونه های گیاهی یک هیدرو سر کدام است؟

- ۰۱ مرحله ریشه های غوطه ور در آب
۰۲ مرحله فیتوپلانکتونها
۰۳ مرحله جگن زار
۰۴ مرحله جنگلی

۱۲- به نظر کلمنتز کدام مورد جزو مشخصه اصلی حالت اوج نمی باشد؟

- ۰۱ پایداری
۰۲ منشا و روابط فیلوژنتیک
۰۳ بیو مس
۰۴ واحد

۱۳- پوشش گیاهی جنگلی تقریباً چه مقدار از سطح خشکیهای کره زمین را می پوشانند؟

- ۰۱ $\frac{2}{3}$
۰۲ $\frac{1}{2}$
۰۳ $\frac{3}{2}$
۰۴ $\frac{4}{3}$

۱۴- قابلیت تولیدات اولیه اکوسیستم در مناطق خشک چقدر است؟

- ۰۱ ۲ گرم در متر مربع در سال
۰۲ ۱ گرم در متر مربع در سال
۰۳ ۰/۵ گرم در مترمربع در سال
۰۴ ۱/۵ گرم در متر مربع در سال

۱۵- حیات در بیابان بیشتر در کجا صورت می گیرد؟

- ۰۱ بالای خاک
۰۲ روی پوشش گیاهی
۰۳ زیر خاک
۰۴ روی صخره ها

۱۶- بنا به عقیده دانشمندان سبب اصلی بیابان زایی کدام است؟

- ۰۱ عامل انسانی
۰۲ تغییرات آب و هوایی
۰۳ چرای بی رویه
۰۴ قطع درختان جنگلی

۱۷- مشخصه « صدا خفه کن بیولوژیکی » شامل کدام حیوان است؟

- ۰۱ کوسه
۰۲ کفتار
۰۳ گرگ
۰۴ جغد

۱۸- موطن اصلی پانداها کجاست؟

- ۰۱ فرانسه
۰۲ چین
۰۳ امریکا
۰۴ ژاپن

۱۹- بطور کلی زنجیره های غذایی را به چند نوع عمده تقسیم می کنند؟

- ۰۱ شش
۰۲ چهار
۰۳ سه
۰۴ دو

۲۰- در یک زنجیره غذایی پنج سطح غذایی، چند مصرف کننده وجود دارد؟

- ۰۱ سه
۰۲ دو
۰۳ چهار
۰۴ پنج

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای زیستی، مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۲

۲۱- به زباله های خانگی و به طور کلی شهری که در شرایط طبیعی به سرعت تجزیه شوند چه گفته می شود؟

۱. آلاینده های تخریبی
۲. آلاینده های غیر تخریبی
۳. آلاینده های زیستی
۴. آلاینده های زیست تخریبی

۲۲- اگر تمام یخ موجود در کره زمین ذوب شود سطح آب دریاها و اقیانوسها چند متر افزایش خواهد یافت؟

۱. ۲۰۰ متر
۲. ۱۰۰ متر
۳. ۶۰ متر
۴. ۳۰ متر

۲۳- بادهای سنگین که آلاینده های کارخانه های صنعتی بریتانیا و فرانسه را به حرکت درمی آورند کدام کشور را با بارانهای اسیدی مشروب می سازند؟

۱. ایتالیا
۲. سوئد
۳. کانادا
۴. اسپانیا

۲۴- در مجموع فضاهای طبیعی ایران به چند قسمت عمده تقسیم می شوند؟

۱. ۵
۲. ۴
۳. ۷
۴. ۳

۲۵- کشور ایران در چه عرض های جغرافیایی قرار گرفته است؟

۱. ۱۰-۳۰ درجه
۲. ۲۵-۴۰ درجه
۳. ۱۵-۳۵ درجه
۴. ۱۵-۴۰ درجه

۲۶- کدام دانشمند پوشش گیاهی طبیعی ایران را بر پایه شیوه های ژئوبتانیکی طبقه بندی نموده است؟

۱. اهلرز
۲. بوبک
۳. پابو
۴. زهری

۲۷- چند میلیون هکتار از مراتع ایران چراگاه جنگلی می باشد؟

۱. ۱۵
۲. ۱۲
۳. ۱۰
۴. ۸

۲۸- میانگین بارش سالانه کشورمان چقدر است؟

۱. ۴۰۰ میلی متر
۲. ۳۵۰ میلی متر
۳. ۲۴۰ میلی متر
۴. ۲۰۰ میلی متر

۲۹- کدام گزینه از مهمترین منابع ثروتی و طبیعی خلیج فارس محسوب می شود؟

۱. ماهی
۲. میگو
۳. جلبک قرمز
۴. ماهی خاویاری

۳۰- در مجموع بیشترین پوشش گیاهی درختی غالب ایران کدام است؟

۱. بلوط
۲. سوزنی برگان
۳. راش
۴. ممرز