



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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 (اکولوژی و اکولوژی)

آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۲، ۱۳۱۶۰۷۰ -

۱- در کدامیک از پهنه های توزیع جغرافیائی زیر "موجوده های مربوطه در یک منطقه به سختی استقرار می یابند"؟

- ۱. جهان وطنی
- ۲. پیرامون زمینی
- ۳. ناپیوسته
- ۴. بومی

۲- علمی که به توصیف فلور و پهنه های مختلف، مربوط می گردد چه نام دارد؟

- ۱. جغرافیای زیستی
- ۲. جغرافیای گیاهی
- ۳. جغرافیای جانوری
- ۴. جغرافیای حیاتی

۳- مصرف کنندگانی که هم مواد گیاهی وهم جانوران را به مصرف می رسانند از کدام نوع مصرف کننده زیر محسوب می گردد؟

- ۱. گیاهخواران
- ۲. گوشتخواران
- ۳. همه چیز خواران
- ۴. لاشه خواران

۴- به موجوداتی که به طور مطلق در آب زندگی می کنند چه می گویند؟

- ۱. ادافیک
- ۲. هیدروفیت ها
- ۳. اپیفیت ها
- ۴. نروفیل

۵- جنگل جزو کدامیک از اکوسیستم های زیر می باشد؟

- ۱. طبیعی زمینی
- ۲. طبیعی آبی
- ۳. مصنوعی زمینی
- ۴. مصنوعی آبی

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

- ۱. ۲۵ درصد
- ۲. ۵۰ درصد
- ۳. ۷۵ درصد
- ۴. ۸۰ درصد

۷- مهمترین منطقه جوی برای موجودات کدام لایه اتمسفر می باشد؟

- ۱. استراتوسفر
- ۲. تروپوسفر
- ۳. مزوسفر
- ۴. یونسفر

۸- کدامیک از انرژی های زیر از تبدیل و جابجائی مولکولی غیراتفاقی به اتفاقی منتج می گردد؟

- ۱. تابشی
- ۲. شیمیائی
- ۳. جنبشی
- ۴. گرمائی

۹- در صورتیکه واکنش های موجود در اجتماع با محیط زیست موجب جایگزینی اجتماعات جدید شود، بدان توالی چه می گویند؟

- ۱. توالی ثانویه
- ۲. توالی برجازا
- ۳. توالی آلونیک
- ۴. توالی خوراک گیری

۱۰- واژه "میدان زیست" برای اولین بار توسط کدام دانشمند بکار برده شده است؟

- ۱. گراینل
- ۲. فون لیبگ
- ۳. ویلسون
- ۴. هالت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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) (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۲

۱۱- جنگل ها چه میزان از سطح خشکی های کره زمین را می پوشانند؟

- ۰۱ یک سوم
- ۰۲ دوسوم
- ۰۳ دو پنجم
- ۰۴ یک پنجم

۱۲- اکوسیستم شهری بیشتر در چه فصلی از سال تحت بیان زایی قرار می گیرد؟

- ۰۱ بهار
- ۰۲ تابستان
- ۰۳ پائیز
- ۰۴ زمستان

۱۳- اقیانوس ها چند برابر بیشتر از خشکی ها، بیومس را حمایت می کنند؟

- ۰۱ ۲۰ برابر
- ۰۲ ۱۵ برابر
- ۰۳ ۱۰ برابر
- ۰۴ ۵ برابر

۱۴- جغد با استفاده از هوش سرشار خود می تواند چه پیش بینی مهمی را انجام دهد؟

- ۰۱ حمله دشمنان خود را
- ۰۲ فراوانی طعمه
- ۰۳ حرکت ماسه های روان
- ۰۴ خشکسالی و ترسالی

۱۵- زیستگاه کوچک ترین روباه که به نام " فنک " نامیده می شود، در کدام منطقه می باشد؟

- ۰۱ آمریکای جنوبی
- ۰۲ مناطق خشک ایران
- ۰۳ شمال افریقا
- ۰۴ آسیای شرقی

۱۶- نام سریعترین جانور جهان که ظریف و چالاک نیز می باشد، چیست؟

- ۰۱ شیر
- ۰۲ ببر
- ۰۳ پلنگ
- ۰۴ یوزپلنگ

۱۷- در کدام یک از هرم ها، وزن موجوداتی که در هر سطح غذایی ارائه می شود، مورد بررسی قرار می گیرد؟

- ۰۱ هرم بیومس
- ۰۲ هرم تعداد
- ۰۳ هرم انرژی
- ۰۴ هرم قابلیت تولید

۱۸- کدام علم زیر با جمعیت آغاز و با اکوسیستم به اوج می رسد؟

- ۰۱ باکتری شناسی
- ۰۲ جانور شناسی
- ۰۳ گیاه شناسی
- ۰۴ بوم شناسی

۱۹- در زنجیره های غذایی، تولیدکنندگان انرژی تابشی خورشید را به چه صورتی تغییر می دهند؟

- ۰۱ فیزیکی
- ۰۲ شیمیایی
- ۰۳ تجزیه نمودن
- ۰۴ بیولوژیکی

۲۰- اگر تمام یخ های موجود در کره زمین ذوب شوند سطح آب دریاها و اقیانوس ها چند متر افزایش می یابد؟

- ۰۱ ۲۰ متر
- ۰۲ ۴۰ متر
- ۰۳ ۶۰ متر
- ۰۴ ۸۰ متر

۲۱- زباله های خانگی یا به عبات دیگر زباله های شهری، جزو کدامیک از آلاینده های محیط زیست می باشند؟

- ۰۱ تخریبی
- ۰۲ غیر تخریبی
- ۰۳ زمین تخریبی
- ۰۴ زیست تخریبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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 (زمین‌شناسی) اکولوژی (www.PnuNews.net)

۱۲۱۶۰۷۰ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۲

۲۲- در نتیجه فعالیت کدام موجود زنده، گندیدگی، تعفن و مرگ آب رودها، دریاچه ها و دریا ها بوجود می آید؟

- ۱. قارچ ها
- ۲. باکترهای هتروتروف
- ۳. دیاتومه ها
- ۴. ویروس ها

۲۳- لایه ازن در کدام یک از لایه های اتمسفر قرار گرفته است؟

- ۱. استراتوسفر
- ۲. یونسفر
- ۳. مزوسفر
- ۴. اگزوسفر

۲۴- اشترانکوه در کدامیک از فضاها طبیعی ایران قرار گرفته است؟

- ۱. ناحیه خزری
- ۲. ناحیه رشته کوه های البرز
- ۳. ناحیه رشته کوه های زاگرس
- ۴. بخش های کوهپایه ای کوه های البرز

۲۵- فراوان ترین نوع خاک در ایران چه نوع خاکی می باشد؟

- ۱. خاک های رسوبی
- ۲. خاک های قهوه ای " نیمه خشک استپی"
- ۳. خاک های بلوطی
- ۴. خاک های هیدرو مرفی

۲۶- علت عمده کمبود آب در ایران چیست؟

- ۱. مصرف بی رویه آب در ایران
- ۲. عدم دسترسی به رودخانه های بزرگ
- ۳. جغرافیای طبیعی ایران
- ۴. جغرافیای انسانی ایران

۲۷- جنگل های سروستان یا زرینستان بر روی چه نوع کوه هائی قرار گرفته اند؟

- ۱. کوه های آهکی
- ۲. کوه های مارن - آهکی
- ۳. کوه های آذرین
- ۴. کوه های مارن - آذرین

۲۸- چه کسری از مساحت کشور ایران از کویر پوشیده شده است؟

- ۱. یک سوم
- ۲. دو سوم
- ۳. یک چهارم
- ۴. سه چهارم

۲۹- فعال ترین، خطرناک ترین و مهمترین عامل آلودگی آب در کشور ایران چیست؟

- ۱. زباله های شهری
- ۲. صنایع بزرگ مادر
- ۳. ویروس ها و باکتری ها
- ۴. انسان

۳۰- به طور متوسط سه درخت تنومند در هر سال میزان اکسیژن لازم را برای چند نفر می توانند تولید نمایند؟

- ۱. یک نفر
- ۲. دو نفر
- ۳. سه نفر
- ۴. چهار نفر