

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

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

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

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

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

کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

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

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. آگزوسفر

۲۴- اشترانکوه در کدامیک از فضاهای 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