

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

عنوان درس: جغرافیای زیستی، مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

وشته تحصیلی/ گد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی آب و هوا شناسی) ۱۲۱۶۴۸۲ - ۱۲۱۶۷۰)

۱- علمی که به مطالعه روابط بین موجودات و محیط زیست می پردازد، چه نام دارد؟

۱. جغرافیای گیاهی

۲. جغرافیای حیات جانوری

۳. بوم شناسی

۴- اکوسیستم جنگل های همیشه سبزیا خزندار در چه مناطقی مشاهده می شود؟

۱. منطقه قطبی

۲. منطقه معتدل سرد

۳. منطقه معتدل گرم

۵- موجوداتی که علاقه مند به رطوبت میانگین هستند، چه نام دارند؟

۱. هیدروفیت

۲. هیگروفیل

۳. ادافیک

۴. مزوپیل

۱. آب و هوای

۶- مهمترین ساختار فیزیکی یک اکوسیستم چیست؟

۱. آب

۲. جو

۳. خاک

۴. آب

۷- انرژی که از حرکت یک موجود ایجاد می شود، چه نام دارد؟

۱. تابشی

۲. شیمیایی

۳. گرمائی

۴. جنبشی

۱. اب

۲. ۱۰

۳. ۱۵

۴. ۲۰

۱. ۵

۸- میانگین دی اکسید کربن در کره زمین چند PPM می باشد؟

۱. ۲۰

۲. ۳۸

۳. ۳۰۰

۴. ۳۲۰

۹- یکی از اثرات دما، فعالیت آنزیم ها را تنظیم می نماید و تمام واکنش های شیمیایی را در بدن موجود را کنترل می نماید، به این عمل چه می گویند؟

۱. رشد و توسعه

۲. متابولیسم

۳. ترموبیریودیسم

۴. فنولوژی

۱۰- عواملی که به کنترل های زیست محیطی خاک وابسته اند، چه می گویند؟

۱. ادافیک

۲. فیزیولوژیکی

۳. کاسموفتی ها

۴. بیولوژیکی

۱. ویلسون

۲. هالت

۳. ادوارد

۴. فون لیبیگ

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جغرافیای زیستی، مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

وشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۲۱۶۴۸۲ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۰۷۰

۱۱- علفزارها به طور تقریب چند درصد سطح کره زمین را اشغال کرده‌اند؟

۱۹. ۴

۱۵. ۳

۹. ۲

۵. ۱

۱۲- واژه فنلاندی که به معنی "سرزمینی" که باز و بدون جنگل با انواع رستنی‌ها به صورت غیر درختی در عرض‌های جغرافیایی بالا "می باشد، چه نام دارد؟

۴. بورآل

۳. توندرا

۲. تایگا

۱. ساوان

۱۳- کاربری سرزمین‌های خشک برای کدام یک از موارد ذیل مناسب تر می‌باشد؟

۴. صنعت

۳. زراعت

۲. باغداری

۱. چرا

۱۴- مهمترین گروه گوشتخواران، بازماندگان تکامل یافته چه موجوداتی می‌باشند؟

۴. شیرها

۳. میاسیدها

۲. گرگها

۱. خرسها

۱۵- سریعترین جانور جهان که جزو گربه سانان نیز می‌باشد، چه نام دارد؟

۴. گربه سیاه

۳. جگوار

۲. یوزپلنگ

۱. پلنگ

۱۶- جغد با هوش سرشاری که دارد، می‌تواند چه پیش‌بینی مهمی را انجام دهد؟

۲. خشکسالی و تر سالی

۴. سیل و طغیان رودخانه‌ها

۱. حمله دشمنان

۳. حرکت ماسه‌های روان

۱۷- در زنجیره غذائی ماده آلی مرده به چه چیزی وابسته می‌باشد؟

۴. باکتری‌ها

۳. ماهی‌ها

۲. فیتوپلانکتون‌ها

۱. برگ‌های مانگرو

۱۸- زباله‌های خانگی یا شهری جزو کدامیک از آلاینده‌های ذیل می‌باشند؟

۴. شیمیایی

۳. گازی

۲. زیست تخریبی

۱. غیر تخریبی

۱۹- فلور بر روی هورمون‌های رشد به ویژه اکسین اثر می‌گذارد، در این حالت ما شاهد چه بیماری می‌باشیم؟

۴. اختلالهای سلوی

۳. اختلالهای تنفسی

۲. بیماریهای ویروسی

۱. بیماریهای پوستی

۲۰- گیاهان به کدام یک از آلاینده‌های زیر حساسیت کمتری دارند؟

۴. منو اکسید کربن

۳. هیدروکربورها

۲. دی اکسید کربن

۱. دی اکسید گوگرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: جغرافیای زیستی، مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی

وشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۲۱۶۴۸۲ - آب و هوا شناسی

۲۱- مهمترین بخش فضای طبیعی ایران از لحاظ بارندگی و فضای های گیاهی و جانوری چه نام دارد؟

۱. کوه های البرز ۲. بخش خزری ۳. بخش مرکزی ۴. کوه های زاگرس

۲۲- کدام دانشمند پوشش گیاهی ایران را بر پایه شیوه های ژئوباتانیک طبقه بندی نموده است؟

۱. بوبک ۲. اهلرز ۳. پابو ۴. زهری

۲۳- پنج درخت به طور متوسط اکسیژن لازم برای تنفس سالانه چند انسان را تولید می کند؟

۱. ۱ ۲. ۵ ۳. ۱۳ ۴. ۱۵

۲۴- کدام حیوان از حیات وحش ایران به علت شکار بی رویه به شدت مضمحل شده است؟

۱. خرگوش ۲. بز کوهی ۳. سگ آبی خزر ۴. لاک پشت

۲۵- گرانبهاترین جنگل های ایران که به طلای سبز مشهور است در کدام منطقه ذیل گستردگی شده است؟

۱. گرگان تا استرآباد ۲. آستارا تا کلیداغی ۳. آستارا تا تالش ۴. گرگان تا ساری

۲۶- بزرگترین کویر ایران و دنیا چه نام دارد؟

۱. دشت کویر ۲. دشت لوت ۳. دق سرخ ۴. کویر اردستان

۲۷- میانگین بارش ایران چند میلی متر می باشد؟

۱. ۱۴۰ ۲. ۲۴۰ ۳. ۷۵۰ ۴. ۸۵۰

۲۸- کوچکترین جانور گوشتخوار ایران چه نام دارد؟

۱. گربه ایرانی ۲. روباه شنی ۳. سیاه گوش ۴. راسو

۲۹- مهمترین منابع آبی، که مورد مصرف ایرانیان می باشد، چه نام دارد؟

۱. سدها ۲. چاه ها ۳. دریاچه ها ۴. رودخانه ها

۳۰- مهمترین، خطرناک ترین وفعال ترین عامل آلودگی آب در ایران چیست؟

۱. کارخانجات صنعتی ۲. فاضلاب های شهری ۳. سوخت های فسیلی ۴. انسان