



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

- ۰.۱ جغرافیای گیاهی
۰.۲ جغرافیای جانوری
۰.۳ بوم شناسی
۰.۴ جغرافیای حیات جانوری

۲- اکوسیستم جنگل های همیشه سبز یا خزندار در چه مناطقی مشاهده می شود؟

- ۰.۱ منطقه قطبی
۰.۲ منطقه معتدل سرد
۰.۳ منطقه معتدل
۰.۴ منطقه معتدل گرم

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

- ۰.۱ هیدروفیت
۰.۲ هیگروفیل
۰.۳ ادافیک
۰.۴ مزوفیل

۴- مهمترین ساختار فیزیکی یک اکوسیستم چیست؟

- ۰.۱ آب و هوا
۰.۲ جو
۰.۳ خاک
۰.۴ آب

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

- ۰.۱ تابشی
۰.۲ شیمیایی
۰.۳ گرمایی
۰.۴ جنبشی

۶- علفخواران تقریباً چند درصد از انرژی ایجاد شده توسط گیاهان را ذخیره می کنند؟

- ۰.۱ ۵
۰.۲ ۱۰
۰.۳ ۱۵
۰.۴ ۲۰

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

- ۰.۱ ۲۰
۰.۲ ۳۸
۰.۳ ۳۰۰
۰.۴ ۳۲۰

۸- 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؟

- ۰.۱ رشد و توسعه
۰.۲ متابولیسم
۰.۳ ترموپرودیسم
۰.۴ فنولوژی

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

- ۰.۱ ادافیک
۰.۲ فیزیولوژیکی
۰.۳ کاسموفیت ها
۰.۴ بیولوژیکی

۱۰- اولین بار عبارت "توالی برای تغییرات در اجتماعات" را کدام دانشمند بیان کرد؟

- ۰.۱ ویلسون
۰.۲ هالت
۰.۳ ادوارد
۰.۴ فون لیبیگ

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

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 ژئوبتانیکی 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- گرانبها ترین جنگل های ایران که به طلای سبز مشهور است در کدام منطقه ذیل گسترده 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، خطر ناک ترین و فعال ترین عامل آلودگی آب در ایران چیست؟

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