

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 طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری آب و هوا شناسی ۱۳۱۶۴۸۲، ۱۲۱۶۰۷۰)

۱- کدامیک از پهنه های زیستی زیر، به سختی در یک منطقه استقرار یافته و با توجه به تغییرات بسیار زیاد محیط، رو به گسترش و توسعه و انتشار بیشتری می رود؟

۱. پهنه های جهان وطنی
۲. پهنه های ناپیوسته
۳. پهنه های بومی
۴. پهنه های پیرامون زمین

۲- کدام عامل طبیعی زیر در جابجایی دانه ها و اجباری کردن پرندگان به عبور از مسیرهای خاص، در پراکنده شدن آنها اهمیت زیادی دارد؟

۱. عمل باد
۲. سفره های آب
۳. عوامل توپوگرافی
۴. یخ های شناور

۳- گیاهان سبز جزء کدام بخش از شبکه ی ساختار غذایی محسوب می گردند؟

۱. خوراک گیرها
۲. دیگر خورها
۳. گندخورها
۴. خودخورها

۴- «میکروکلیما» به کدامیک از مقیاس های علم آب و هواشناسی مربوط می گردد؟

۱. مقیاس بزرگ
۲. مقیاس کوچک
۳. مقیاس عمومی
۴. مقیاس متوسط

۵- گیاهان کدامیک از نورهای باند مرئی ۰/۴ تا ۰/۷ میلی میکرون تابشی خورشید را بیشتر از سایرین جذب می کنند؟

۱. نور سبز و بنفش
۲. نور زرد و نارنجی
۳. نور آبی و قرمز
۴. نور قهوه ای و نقره ای

۶- فرآیند فتوسنتز سری های پیچیده ای از کدام مراحل را شامل شده و در رأس بوسیله ی ظرفیت سبزینه ای گیاهان آبی و خاکی مشخص می گردد؟

۱. مراحل بیوشیمیایی
۲. مراحل بیوفیزیکی
۳. مراحل بیوزیستی
۴. مراحل بیواکولوژیکی

۷- از کل ۳ درصد آب های جوی و آب های شیرین قاره های جهان، بیشترین میزان مربوط به کدام منطقه ی کره ی زمین است؟

۱. درز و شکاف های سنگ ها به صورت آب زیرزمینی
۲. در دریاچه های داخلی و رودخانه های دائمی
۳. به صفحات یخی و یخچال های طبیعی قطبی
۴. به رطوبت موجود در خاک و آب باران

۸- عوارضی مانند ارتفاعات و جهت رشته کوه ها، دره ها و شیب زمین جزء کدامیک از عوامل زیست محیطی محسوب می گردند؟

۱. اقلیمی
۲. توپوگرافی
۳. آدافیک ها
۴. میکروارگانیزم ها

۹- پاسخ جانوران به طول روز و یا مهاجرت پرندگان و ماهیان متأثر از کدام گزینه ی زیر است؟

۱. ترموپریودیسم
۲. هیدروپریودیسم
۳. گلاسیوپریودیسم
۴. فتوپریودیسم

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

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

۱۰- بیشتر آتش سوزی هایی که در نواحی مختلف جهان اتفاق می افتند چه منشایی دارند؟

۰۱. وزش باد ۰۲. زیست شناسی ۰۳. صاعقه ۰۴. آتش فشان

۱۱- دانشمندی به نام «مارگالف» در سال ۱۹۶۳ میلادی، کدام ایده ی اکوسیستم زیر را ارائه داد؟

۰۱. فرآیند توانمندی ۰۲. تعادل کلیماکس
۰۳. بلوغ در توالی ۰۴. تنوع گونه بندی گیاهان

۱۲- افزایش تعداد و تنوع «گونه های جانوری» وابسته به افزایش و توسعه و تنوع کدام عامل زیر می باشد؟

۰۱. پوشش گیاهی بیشتر ۰۲. گونه حشرات زیاد ۰۳. تنوع گوشتخواران ۰۴. تنوع تجزیه شده ها

۱۳- کدام عامل طبیعی و جغرافیایی زیر موجب پراکندگی بیوم ها در سطح زمین می گردد؟

۰۱. طول جغرافیایی ۰۲. گسترش قاره ها ۰۳. عرض جغرافیایی ۰۴. آب و هوا

۱۴- علفزارهای گرمسیری منطقه ی مداری که معمولاً تک درختانی در داخل قلمرو آن وجود دارند را اصطلاحاً چه می نامند؟

۰۱. تایگا ۰۲. ساوان ۰۳. توندرا ۰۴. استپ

۱۵- اکوسیستم شکننده، حساس و ناپایدار از خصوصیات مهم کدام اکوسیستم جغرافیایی می باشد؟

۰۱. جنگل های بارانی ۰۲. استپزار نیمه خشک ۰۳. علفزار استپی ۰۴. بیابان

۱۶- کدام قلمرو پوشش گیاهی زیر یک واژه ی فنلاندی به معنی «یک سرزمین باز و بدون جنگل» می باشد که اکثراً در نیمکره شمالی کره زمین گسترش یافته است؟

۰۱. توندرا ۰۲. تایگا ۰۳. استپزار ۰۴. ساوان

۱۷- اقیانوس ها که تقریباً ۷۰ درصد سطح کره ی زمین را در بر گرفته اند، حدود چند برابر بیشتر از خشکی ها از بیومس حمایت می کنند؟

۰۱. ۳ برابر ۰۲. ۶ برابر ۰۳. ۱۰ برابر ۰۴. ۱۵ برابر

۱۸- در کدام فصل سال اقیانوس ها با طبقه بندی عمودی دما توسعه می یابند؟

۰۱. تابستان ۰۲. زمستان ۰۳. بهار ۰۴. پاییز

۱۹- کدامیک از جانوران زیر از حس بویایی بالایی برخوردار بوده و از اجتماعی ترین جانوران جهان محسوب می شوند؟

۰۱. یوزپلنگ ها ۰۲. راسوها ۰۳. فیل ها ۰۴. گرگ ها

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 طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری)
(۱۲۱۶۰۷۰ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۲)

۲۰- کدام گونه از کوسه های زیر حدود ۹متر طول و ۳ تن وزن داشته و بیشتر به انسان ها حمله ور می شوند؟

۱. کوسه ماهی ببری ۲. کوسه ماهی سفید ۳. کوسه ماهی دلفینی ۴. کوسه های نهنگی

۲۱- فیتوپلانکتون های یک برکه آب جزو کدام یک از گروه های زیر قرار می گیرند؟

۱. تولیدکنندگان ۲. مصرف کنندگان ۳. تجزیه شوندگان ۴. موجودات غیر زنده

۲۲- زنجیره ی غذایی چرایی و ماده ی آلی مرده اغلب در چه سطحی از شبکه ی غذایی به هم می پیوندند؟

۱. سطح اولیه ۲. سطح علفخوار ۳. سطح همه چیز خوار ۴. سطح گوشتخوار

۲۳- کدام مورد زیر بیشتر از سایر موارد موازنه ی بوم شناختی ظریف بین ترکیبات زنده و غیر زنده زیست سپهر را برهم زده است؟

۱. بهره برداری بی رویه ی انسان از طبیعت ۲. بهره برداری بی رویه از طبیعت توسط جانوران
۳. مخاطرات محیطی ناشی از آتشفشان و زلزله و سیل ۴. مهاجرت جانوران توسط آب و وزش باد و طوفان شدید

۲۴- با افزایش آلودگی آب، کدام عنصر موجود در آب کاملا تجزیه می گردد؟

۱. فسفر ۲. متان ۳. اکسیژن ۴. هیدروژن

۲۵- دو کشور توسعه یافته ی کانادا و سوئد قربانی کدامیک از انواع آلودگی ها تلقی می گردند؟

۱. فاضلاب شهری ۲. باران های اسیدی ۳. سموم کشاورزی ۴. مواد رادیواکتیویته

۲۶- بیشترین میزان ریزش بارندگی در طول سال در کدامیک از نواحی جغرافیایی ایران اتفاق می افتد؟

۱. سواحل جنوبی ۲. جنوب شرقی ایران ۳. جلگه ی خوزستان ۴. سواحل دریای خزر

۲۷- خاک های راندزین، لیتوسل آهکی و گچی جزء کدامیک از انواع رده بندی خاک های کشور محسوب می گردند؟

۱. کوهستانی و تپه ماهوری ۲. کوهپایه ای شمال و جنوب البرز
۳. نواحی دشتی و دره ای ۴. نواحی فلاتی کشور

۲۸- مهمترین خاک های تکامل یافته ی کشورمان در کدام قلمرو جغرافیایی زیر یافت می شوند؟

۱. از همدان تا کرمانشاه ۲. از کاشان تا دامغان
۳. از گیلان تا ترکمن صحرا ۴. از چابهار تا شمال زاهدان

۲۹- خلیج فارس از طریق تنگه هرمز و دریای عمان با کدامیک از اقیانوس های جهان ارتباط دارد؟

۱. اطلس شمالی ۲. هند ۳. آرام ۴. اطلس جنوبی

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 طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری)
(۱۲۱۶۰۷۰ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۲

۳۰- کدام محصول درختی زیر در نواحی آب و هوایی مدیترانه ای و نیمه مدیترانه ای (مانند شمال ایران) بهتر رشد می کند؟

۰۱. موز ۰۲. خرما ۰۳. بادام ۰۴. زیتون

WWW.PNUNA.COM