

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱- اساس تنازع بقاء به عنوان اصلی سودمند در اقتصاد شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. زیست شناسی حفاظت
۲. غنای گونه ای
۳. تنوع زیستی
۴. جمعیت جانوران
- ۲- کدام گزینه از ویژگیهای بارز قابل بررسی در سیمای سرزمین یک منطقه می باشد؟
۱. ساختار
۲. عملکرد
۳. تغییر
۴. هر سه مورد

۳- کدام مورد از اندیشمندان زیر در پایه گذاری علم بوم شناسی سیمای سرزمین نقش دارد؟

۱. دانشمندان خاک شناسی
۲. دانشمندان اقلیم شناسی
۳. نویسندگان تاریخ طبیعی
۴. همه موارد

۴- سابقه اکولوژی سیمای سرزمین به کدام دهه باز می گردد؟

۱. ۱۹۸۰
۲. ۱۹۷۰
۳. ۲۰۰۰
۴. ۱۹۵۰

۵- در این دهه تاریخی پژوهشگران جهت مطالعه سیمای سرزمین یک منطقه طبیعی به تفسیر تاریخ طبیعی و الگوهای محیط زیست طبیعی ناحیه های بزرگ می پرداختند؟

۱. ۱۹۵۰
۲. ۱۹۶۰
۳. ۱۹۷۰
۴. ۱۹۸۰

۶- واژه اکولوژی سیمای سرزمین، در آغاز پس از فراگیر شدن بهره گیری از کدام ابزار جغرافیایی مورد توجه قرار گرفت؟

۱. نقشه های توپوگرافی
۲. عکسهای هوایی
۳. سیستم های اطلاعات جغرافیایی
۴. جی پی اس

۷- کدام ویژگی سیمای سرزمین بیانگر طرز قرارگیری نماهای عوارض سرزمینی در یک منطقه هست؟

۱. ساختار
۲. عملکرد
۳. تغییر
۴. زمان

۸- چیدمانی با کیلومتر ها گستردگی که در این چیدمان بیشتر اکوسیستم های محلی و کاربری های زمین تکرار شده باشند چه نام دارد؟

۱. اکولوژی
۲. سیمای سرزمین
۳. هیدرولوژی
۴. توپوگرافی

۹- کدام ویژگی سیمای سرزمین بیانگر گوناگونی ها در الگوهای فضایی و عملکرد نهایی آنها در طول زمان در یک منطقه هست؟

۱. ساختار
۲. تغییر
۳. زمان
۴. کارکرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱۰- ساخت و سازهای مناطق شهری، جزء کدام دسته از پهنوهای در بستر سیمای سرزمین قرار می گیرند؟

۱. باقیمانده ۲. ایجاد شده ۳. تخریب شده ۴. طبیعی

۱۱- الگوهای ساختاری سیمای سرزمین یا منطقه ترکیبی از چه مواردی می باشد؟

۱. مناطق حفاظت شده ۲. پناهگاه حیات وحش ۳. پهنوها، گذرگاه ها، زمینه ها ۴. اکولوژی

۱۲- این ویژگی سیمای سرزمین بیانگر بررسی جریان حرکت جانوران، گیاهان، آب و مواد زائد در محیط می باشد؟

۱. ساختار ۲. عملکرد ۳. تغییر ۴. لکه

۱۳- وجود بقایای جنگل یا تالاب در ناحیه های انسان ساخت، بیانگر کدام نوع پهنو در عرصه سیمای سرزمین است؟

۱. ایجاد شده ۲. تخریب شده ۳. باقی مانده ۴. مصنوعی

۱۴- کدام گزینه جزء پهنه های نادر در عرصه سیمای سرزمین می باشد؟

۱. واحه ها در بیابان ۲. یک منطقه شهری ۳. یک منطقه روستایی ۴. یک تالاب

۱۵- پویائی گوناگونی ها در الگوهای فضائی یک منطقه و عملکرد آنها در طول زمان چیست؟

۱. عملکرد ۲. ساختار ۳. تغییر ۴. سیمای سرزمین

۱۶- کدام مورد جزء پهنوهای ایجاد شده در سیمای سرزمین می باشد؟

۱. مناطق شهری ۲. تالابها ۳. جنگل ها ۴. بیابانها

۱۷- انقراض گونه های محلی در کدام نوع از پهنوها در سیمای سرزمین کمتر رخ می دهد؟

۱. پهنوهای ایجاد شده ۲. پهنوهای باقیمانده ۳. پهنوهای بزرگ ۴. پهنوهای کوچک

۱۸- کدام یک از پهنوهای زیر به عنوان جاپا برای رفت و آمد گونه ها مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. پهنوهای بزرگ ۲. پهنوهای کوچک ۳. پهنوهای متوسط ۴. پهنوهای بسیار بزرگ

۱۹- افزایش آشفتگی حاشیه ای در مجاورت پهنوها در سیمای سرزمین، منجر به جابجایی گونه ها در چه سمتی نسبت به پهنو می گردد؟

۱. جابجایی به موازات حاشیه پهنو ۲. جابجایی در عرض حاشیه پهنو ۳. جابجایی در خلاف مسیر پهنو ۴. جابجایی صورت نمی گیرد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۲۰- کاهش آشفته‌گی حاشیه ای در مجاورت پهنه ها در سیمای سرزمین یک منطقه، منجر به جابجایی گونه ها در چه سمتی نسبت به حاشیه پهنه می گردد؟

۱. جابجایی به موازات حاشیه پهنه
۲. جابجایی در عرض حاشیه پهنه
۳. جابجایی در خلاف مسیر پهنه
۴. جابجایی صورت نمی گیرد

۲۱- چرا در پهروهای بزرگ، به نسبت پهروهای کوچک، انقراض گونه های محلی کمتر رخ می دهد؟

۱. پهروهای بزرگ نسبت به پهروهای کوچک معمولاً تعداد کمتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند
۲. پهروهای بزرگ نسبت به پهروهای کوچک معمولاً تعداد بیشتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند
۳. پهروهای کوچک نسبت به پهروهای بزرگ معمولاً تعداد برابر از گونه های مفروض را در خود جای می دهند
۴. پهروهای کوچک نسبت به پهروهای بزرگ معمولاً تعداد بیشتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند

۲۲- حرکت گونه ها در مرزهای کنگره دار، در یک پهرو در سیمای سرزمین چگونه است؟

۱. حرکت گونه در عرض مرز
۲. حرکت گونه به موازی عرض
۳. حرکت گونه در خلاف مسیر پهرو
۴. عدم توانایی حرکت گونه

۲۳- هرچه تعداد پهروهای حاشیه دار در یک منطقه افزایش یابد، تعداد گونه های داخلی پهرو ها چه تغییری می کند؟

۱. افزایش می یابد
۲. کاهش می یابد
۳. تغییری نمی کند
۴. ابتدا افزایش سپس کاهش می یابد

۲۴- وضعیت قرارگیری پهروهای کوچک در بستر (زمینه) سیمای سرزمین یک منطقه چگونه می باشد؟

۱. دارای گستردگی کم در زمینه سیمای سرزمین
۲. دارای گستردگی زیاد در زمینه سیمای سرزمین
۳. دارای گستردگی متوسط در زمینه سیمای سرزمین
۴. پهروهای کوچک در زمینه سیمای سرزمین قرار ندارند

۲۵- در یک پهرو سیمای سرزمین با شکل کنگره دار، وضعیت کنش متقابل گونه ها با زمینه اطراف چگونه است؟

۱. زیاد
۲. کم
۳. متوسط
۴. کنشی وجود ندارد

۲۶- کدام پهرو از نظر اکولوژیک دارای ساختار بهینه می باشد؟

۱. پهرو گرد
۲. پهرو کنگره دار
۳. پهرو به شکل سفینه فضایی
۴. پهرو بیضوی شکل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۲۷- برای حفظ تنوع زیستی و جلوگیری از نفوذ مخرب گونه های بیگانه چه تکنیکی می تواند موثر باشد؟

۱. یک محدوده بسته می تواند مفید باشد
۲. یک محدوده باز می تواند مفید باشد
۳. یک محدوده حایل میتواند مفید باشد
۴. یک محدوده حایل نمیتواند مفید باشد

۲۸- راهکار مناسب، جهت مقابله با جدا شدگی و از دست رفتن یک زیستگاه، در بستر سیمای سرزمین یک منطقه طبیعی چه می باشد؟

۱. کاهش تنوع زیستی
۲. افزایش تنوع زیستی
۳. ورود گونه های غیر بومی
۴. ایجاد گذرگاه در پهنه طبیعی

۲۹- ناپدید شدن پهروهای مربوط به یک یا چند زیستگاه چه نامیده میشود؟

۱. بریدگی
۲. ساییدگی
۳. چروکیدگی
۴. پهرو شدگی

۳۰- کدام گزینه جزء عملکرد های گذرگاه ها در پیکره سیمای سرزمین نمی باشد؟

۱. صافی
۲. منبع
۳. مخزن
۴. زمان

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت کليد
1	ج	عادي
2	د	عادي
3	د	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	ب	عادي
7	الف	عادي
8	ب	عادي
9	ب	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	ب	عادي
13	ج	عادي
14	الف	عادي
15	ج	عادي
16	الف	عادي
17	ج	عادي
18	ب	عادي
19	الف	عادي
20	ب	عادي
21	ب	عادي
22	الف	عادي
23	ب	عادي
24	ب	عادي
25	الف	عادي
26	ج	عادي
27	ج	عادي
28	ب	عادي
29	ب	عادي
30	د	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱- اساس تنازع بقاء به عنوان اصلی سودمند در اقتصاد شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. زیست شناسی حفاظت ۲. غنای گونه ای ۳. تنوع زیستی ۴. جمعیت جانوران

۲- واژه اکولوژی سیمای سرزمین، در آغاز پس از فراگیر شدن بهره گیری از کدام ابزار جغرافیایی مورد توجه قرار گرفت؟

۱. نقشه های توپوگرافی ۲. عکسهای هوایی ۳. سیستم های اطلاعات جغرافیایی ۴. جی پی اس

۳- کدام ویژگی سیمای سرزمین بیانگر طرز قرارگیری نماهای عوارض سرزمینی در یک منطقه هست؟

۱. ساختار ۲. عملکرد ۳. تغییر ۴. زمان

۴- چیدمانی با کیلومتر ها گستردگی که در این چیدمان بیشتر اکوسیستم های محلی و کاربری های زمین تکرار شده باشند چه نام دارد؟

۱. اکولوژی ۲. سیمای سرزمین ۳. هیدرولوژی ۴. توپوگرافی

۵- کدام ویژگی سیمای سرزمین بیانگر گوناگونی ها در الگوهای فضایی و عملکرد نهایی آنها در طول زمان در یک منطقه هست؟

۱. ساختار ۲. تغییر ۳. زمان ۴. کارکرد

۶- ساخت و سازهای مناطق شهری، جزء کدام دسته از پهنوها در بستر سیمای سرزمین قرار می گیرند؟

۱. باقیمانده ۲. ایجاد شده ۳. تخریب شده ۴. طبیعی

۷- الگوهای ساختاری سیمای سرزمین یا منطقه ترکیبی از چه مواردی می باشد؟

۱. مناطق حفاظت شده ۲. پناهگاه حیات وحش ۳. پهنوها، گذرگاه ها، زمینه ها ۴. اکولوژی

۸- این ویژگی سیمای سرزمین بیانگر بررسی جریان حرکت جانوران، گیاهان، آب و مواد زائد در محیط می باشد؟

۱. ساختار ۲. عملکرد ۳. تغییر ۴. لکه

۹- وجود بقایای جنگل یا تالاب در ناحیه های انسان ساخت، بیانگر کدام نوع پهنو در عرصه سیمای سرزمین است؟

۱. ایجاد شده ۲. تخریب شده ۳. باقی مانده ۴. مصنوعی

۱۰- کدام گزینه جزء پهنه های نادر در عرصه سیمای سرزمین می باشد؟

۱. واحه ها در بیابان ۲. یک منطقه شهری ۳. یک منطقه روستایی ۴. یک تالاب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱۱- پویائی گوناگونی ها در الگوهای فضائی یک منطقه و عملکرد آنها در طول زمان چیست؟

۱. عملکرد ۲. ساختار ۳. تغییر ۴. سیمای سرزمین

۱۲- کدام مورد جزء پهرو های ایجاد شده در سیمای سرزمین می باشد؟

۱. مناطق شهری ۲. تالابها ۳. جنگل ها ۴. بیابانها

۱۳- انقراض گونه های محلی در کدام نوع از پهروها در سیمای سرزمین کمتر رخ می دهد؟

۱. پهروهای ایجاد شده ۲. پهرو های باقیمانده ۳. پهرو های بزرگ ۴. پهروهای کوچک

۱۴- کدام یک از پهروهای زیر به عنوان جاپا برای رفت و آمد گونه ها مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. پهروهای بزرگ ۲. پهروهای کوچک ۳. پهروهای متوسط ۴. پهروهای بسیار بزرگ

۱۵- افزایش آشفته گی حاشیه ای در مجاورت پهروها در سیمای سرزمین، منجر به جابجایی گونه ها در چه سمتی نسبت به پهرو می گردد؟

۱. جابجایی به موازات حاشیه پهرو ۲. جابجایی در عرض حاشیه پهرو ۳. جابجایی در خلاف مسیر پهرو ۴. جابجایی صورت نمی گیرد

۱۶- کاهش آشفته گی حاشیه ای در مجاورت پهنه ها در سیمای سرزمین یک منطقه، منجر به جابجایی گونه ها در چه سمتی نسبت به حاشیه پهنه می گردد؟

۱. جابجایی به موازات حاشیه پهنه ۲. جابجایی در عرض حاشیه پهنه ۳. جابجایی در خلاف مسیر پهنه ۴. جابجایی صورت نمی گیرد

۱۷- چرا در پهروهای بزرگ، به نسبت پهروهای کوچک، انقراض گونه های محلی کمتر رخ می دهد؟

۱. پهروهای بزرگ نسبت به پهروهای کوچک معمولاً تعداد کمتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند ۲. پهروهای بزرگ نسبت به پهروهای کوچک معمولاً تعداد بیشتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند ۳. پهروهای کوچک نسبت به پهروهای بزرگ معمولاً تعداد برابر از گونه های مفروض را در خود جای می دهند ۴. پهروهای کوچک نسبت به پهروهای بزرگ معمولاً تعداد بیشتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند

۱۸- حرکت گونه ها در مرزهای کنگره دار، در یک پهرو در سیمای سرزمین چگونه است؟

۱. حرکت گونه در عرض مرز ۲. حرکت گونه به موازی عرض ۳. حرکت گونه در خلاف مسیر پهرو ۴. عدم توانایی حرکت گونه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱۹- هر چه تعداد پهروهای حاشیه دار در یک منطقه افزایش یابد، تعداد گونه های داخلی پهرو ها چه تغییری می کند؟

۱. افزایش می یابد
۲. کاهش می یابد
۳. تغییری نمی کند
۴. ابتدا افزایش سپس کاهش می یابد

۲۰- وضعیت قرارگیری پهروهای کوچک در بستر (زمینه) سیمای سرزمین یک منطقه چگونه می باشد؟

۱. دارای گستردگی کم در زمینه سیمای سرزمین
۲. دارای گستردگی زیاد در زمینه سیمای سرزمین
۳. دارای گستردگی متوسط در زمینه سیمای سرزمین
۴. پهروهای کوچک در زمینه سیمای سرزمین قرار ندارند

۲۱- در یک پهرو سیمای سرزمین با شکل کنگره دار، وضعیت کنش متقابل گونه ها با زمینه اطراف چگونه است؟

۱. زیاد
۲. کم
۳. متوسط
۴. کنشی وجود ندارد

۲۲- کدام پهرو از نظر اکولوژیک دارای ساختار بهینه می باشد؟

۱. پهرو گرد
۲. پهرو کنگره دار
۳. پهرو به شکل سفینه فضایی
۴. پهرو بیضوی شکل

۲۳- برای حفظ تنوع زیستی و جلوگیری از نفوذ مخرب گونه های بیگانه چه تکنیکی می تواند موثر باشد؟

۱. یک محدوده بسته می تواند مفید باشد
۲. یک محدوده باز می تواند مفید باشد
۳. یک محدوده حایل میتواند مفید باشد
۴. یک محدوده حایل نمیتواند مفید باشد

۲۴- راهکار مناسب، جهت مقابله با جدا شدگی و از دست رفتن یک زیستگاه، در بستر سیمای سرزمین یک منطقه طبیعی چه می باشد؟

۱. کاهش تنوع زیستی
۲. افزایش تنوع زیستی
۳. ورود گونه های غیر بومی
۴. ایجاد گذرگاه در پهنه طبیعی

۲۵- ناپدید شدن پهروهای مربوط به یک یا چند زیستگاه چه نامیده میشود؟

۱. بریدگی
۲. ساییدگی
۳. چروکیدگی
۴. پهرو شدگی

۲۶- کدام گزینه جزء عملکرد های گذرگاه ها در پیکره سیمای سرزمین نمی باشد؟

۱. صافی
۲. منبع
۳. مخزن
۴. زمان

۲۷- در نتیجه قرار گرفتن جاپاهای گروهی میان دو پهرو بزرگ، مسیر حرکت گونه ها چه تغییری میکند؟

۱. مسیر طولانی می شود
۲. مسیر کوتاه می شود
۳. مسیر تغییری نمی کند
۴. بسته به نوع گونه دارد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۲۸- کدام گزینه جزء گذرگاه های انسان ساخت در بستر سیمای سرزمین نمی باشد؟

۱. جاده ۲. خطوط انتقال برق ۳. رودخانه ۴. راه آهن

۲۹- باد در چه سرعتی، با جابجایی ذرات ریز خاک، می تواند باعث کاهش حاصلخیزی خاک گردد؟

۱. سرعت کم ۲. سرعت متوسط ۳. سرعت زیاد ۴. ارتباطی میان سرعت باد و حاصلخیزی خاک وجود ندارد

۳۰- نحوه قرار گرفتن عوامل مختلف طبیعی و مصنوعی، اعم از پهروها و گذرگاهها، در پیکره سیمای سرزمین یک منطقه چه نامیده می شود؟

۱. چیدمان ۲. شبکه ۳. حلقه ۴. تاثیر تقاطع

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ب	عادي
3	الف	عادي
4	ب	عادي
5	ب	عادي
6	ب	عادي
7	ج	عادي
8	ب	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	ج	عادي
12	الف	عادي
13	ج	عادي
14	ب	عادي
15	الف	عادي
16	ب	عادي
17	ب	عادي
18	الف	عادي
19	ب	عادي
20	ب	عادي
21	الف	عادي
22	ج	عادي
23	ج	عادي
24	ب	عادي
25	ب	عادي
26	د	عادي
27	الف	عادي
28	ج	عادي
29	الف	عادي
30	الف	عادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱- اساس تنازع بقاء به عنوان اصلی سودمند در اقتصاد شامل کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. زیست شناسی حفاظت ۲. غنای گونه ای ۳. تنوع زیستی ۴. جمعیت جانوران

۲- سابقه اکولوژی سیمای سرزمین به کدام دهه باز می گردد؟

۱. ۱۹۸۰ ۲. ۱۹۷۰ ۳. ۲۰۰۰ ۴. ۱۹۵۰

۳- واژه اکولوژی سیمای سرزمین پس از فراگیر شدن بهره گیری از کدام گزینه مورد استفاده قرار گرفت؟

۱. ماهواره ۲. سیستم اطلاعات جغرافیایی ۳. عکس های هوایی ۴. مناطق حفاظت شده

۴- چیدمانی با کیلومترها گستردگی که در آن بیشتر اکوسیستم های محلی و کاربری های زمین تکرار شده باشند چه نام دارد؟

۱. چشم انداز ۲. سیمای سرزمین ۳. مناطق حفاظت شده ۴. پناهگاه حیات وحش

۵- دانش اکولوژی سیمای سرزمین شامل کدام مورد است؟

۱. مناطق حفاظت شده ۲. سیمای سرزمین ۳. پناهگاه حیات وحش ۴. سیمای سرزمین و اکولوژی منطقه ای

۶- الگوهای ساختاری سیمای سرزمین یا منطقه ترکیبی از چه مواردی می باشد؟

۱. مناطق حفاظت شده ۲. پناهگاه حیات وحش ۳. پهروها، گذرگاه ها، زمینه ها ۴. اکولوژی

۷- مفهوم الگوی فضایی یا طرز قرارگیری نماهای سیمای سرزمین در کدام گزینه آمده است؟

۱. ساختار سیمای سرزمین ۲. چشم انداز ۳. اکولوژی سیمای سرزمین ۴. لند اسکیپ

۸- جریان حرکت جانوران، گیاهان، آب، مواد زاید و انرژی که به کمک ساختار محیط جابجا می شوند، چه نام دارد؟

۱. عملکرد ۲. ساختار ۳. تغییر ۴. سیمای سرزمین

۹- پویائی گوناگونی ها در الگوهای فضائی یک منطقه و عملکرد آنها در طول زمان چیست؟

۱. عملکرد ۲. ساختار ۳. تغییر ۴. سیمای سرزمین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱۰- اصول اکولوژی سیمای سرزمین در چه مواردی ارائه خواهد شد؟

۱. پهروها، حاشیه ها، گذرگاهها و زمینه ها
۲. گذرگاه ها و زمینه ها
۳. پهروها ، گذرگاهها و زمینه ها
۴. پهروها، حاشیه ها و گذرگاهها

۱۱- پهروهایی با منشا، که سبب اصلی بروز پوشش گیاهی در یک منطقه شناخته می شوند چه نام دارند؟

۱. باقیمانده، ایجاد شده
۲. باقیمانده، ایجاد شده، منابع محیط زیست
۳. تخریب شده، منابع محیط زیست، باقیمانده، ایجاد شده
۴. ایجاد شده، منابع محیط زیست

۱۲- در نتیجه تقسیم یک پهروی بزرگ به دو پهروی کوچک کدام مورد ذیل انجام نمی شود؟

۱. زیستگاه حاشیه ای جدید ایجاد میگردد
۲. زیستگاه حاشیه ای جدید ایجاد نمی گردد
۳. موجب افزایش جمعیت میشود
۴. موجب رشد اندک تعداد گونه های حاشیه ای می شود

۱۳- در نتیجه تقسیم یک پهرو بزرگ به دو پهرو کوچکتر کدام یک از موارد ذیل اتفاق نمی افتد؟

۱. سبب حذف زیستگاه داخلی می شود
۲. سبب حذف زیستگاه داخلی نمی شود
۳. موجب کاهش جمعیت گونه ها می شود
۴. موجب کاهش گونه هایی میگردد که حفاظت از محیط زیست آنها مهم می باشد

۱۴- چرا در پهروهای بزرگ، به نسبت پهروهای کوچک، انقراض گونه های محلی کمتر رخ می دهد؟

۱. پهروهای بزرگ نسبت به پهروهای کوچک معمولاً تعداد کمتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند
۲. پهروهای بزرگ نسبت به پهروهای کوچک معمولاً تعداد بیشتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند
۳. پهروهای کوچک نسبت به پهروهای بزرگ معمولاً تعداد برابر از گونه های مفروض را در خود جای می دهند
۴. پهروهای کوچک نسبت به پهروهای بزرگ معمولاً تعداد بیشتری از گونه های مفروض را در خود جای می دهند

۱۵- کدام گزینه جزو عملکرد پهروهای بزرگ پوشش گیاهی ، بعنوان تنها ساختارهای طبیعی سیمای سرزمین نیست؟

۱. حفظ سفره های آب زیرزمینی و ایجاد فضای امن در زمان بروز حوادث طبیعی برای گونه ها
۲. ایجاد اتصال میان شبکه های آبی و پشتیبانی از بیشتر گونه های داخلی
۳. احتمال انقراض محلی گونه ها
۴. ایجاد هسته مرکزی زیستگاه برای مهره داران بزرگ قلمرو

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۰

عنوان درس : بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی / کد درس : علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر جزو مزیت های پهروهای کوچک که در زمینه (بستر) سیمای سرزمین یک منطقه با گستردگی زیاد نمایان هستند نمی باشد؟

۱. برای رفت و آمد گونه ها به عنوان جا پا عمل میکنند

۲. در شرایط نامناسب پهرو های کوچک میتوانند پناهگاهی مناسب باشند

۳. دارای مزیت های چندجانبه اکولوژیک می باشند

۴. برای رفت و آمد گونه ها مانند جا پا عمل نمی نمایند

۱۷- حذف یک پهرو در سیمای سرزمین یک منطقه در نهایت باعث چه رویدادی می گردد؟

۱. بر اساس نوع زیستگاه باعث کاهش جمعیت گونه وابسته به آن زیستگاه میشود

۲. منجر به کاهش تعدا گونه ها می گردد

۳. احتمالاً سبب کاهش تنوع زیستگاهی می گردد

۴. نابودی زیستگاه صورت می گیرد

۱۸- پهنای خارجی یک پهرو که وضعیت محیط زیست آن به طور مشخص با قسمت داخلی متفاوت باشد چه نام دارد؟

۱. حاشیه ۲. لکه ۳. مرز ۴. گذرگاه

۱۹- برای حفظ تنوع زیستی و جلوگیری از نفوذ مخرب گونه های بیگانه چه تکنیکی می تواند موثر باشد؟

۱. یک محدوده بسته می تواند مفید باشد ۲. یک محدوده باز می تواند مفید باشد

۳. یک محدوده حایل نمیتواند مفید باشد ۴. یک محدوده حایل نمیتواند مفید باشد

۲۰- در چه جاهایی از سرزمین با گسترش هجوم گونه های بیگانه مواجه می شویم؟

۱. جایی که حومه نشینی وجود ندارد ۲. جایی که حومه نشینی وجود دارد

۳. یک محدوده بسته ۴. یک محدوده باز

۲۱- چگونه گونه های تخصیص یافته از گونه های تخصیص نیافته آسیب می بینند؟

۱. وقتی چند زیستگاه متفاوت با مرزبندی های گوناگون به هم میرسند

۲. اگر در زیستگاهی پهروها کاملاً پراکنده باشند

۳. هنگام بروز پهرو دار شدگی با دانه بندی ریز

۴. بزرگی دانه بندی های چیدمان ها

۲۲- در سیمای سرزمین یک منطقه هرچه تعداد پهروهای کنگره دار بیشتر باشد تعدا گونه های حاشیه چه تغییری میکند؟

۱. افزایش می یابد ۲. کاهش می یابد ۳. ثابت می ماند ۴. ارتباطی ندارد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بوم شناسی سیمای سرزمین

رشته تحصیلی/گد درس: علوم و مهندسی محیط زیست ۱۴۱۱۶۲۲

۲۳- در کناره های یک پهرو پوشش گیاهی، وضعیت پهنای حاشیه پهرو در سمتی که شرایط نور خورشید و باد مناسب تر باشد چگونه است؟

۱. داری پهنای حاشیه بیشتر
۲. دارای پهنای حاشیه کمتر
۳. پهنای حاشیه در تمامی قسمتهای حاشیه پهرو برابر است
۴. پهنای حاشیه پهرو ربطی به شرایط نور خورشید و باد ندارد

۲۴- در جاههایی که مرز سیاسی یک منطقه حفاظت شده با مرز اکولوژیک آن منطبق نباشد منطقه میان مرزی اغلب چگونه عمل می نماید؟

۱. در حکم منطقه حد واسط
۲. در حکم منطقه حایل
۳. در حکم منطقه ضربه گیر
۴. همه موارد

۲۵- در مجاورت پهروهای انسان ساخت، تمایل انسان جهت تغییر سیمای سرزمین یک منطقه ایجاد چه نوع حاشیه هایی می باشد؟

۱. حاشیه های پیچیده
۲. حاشیه های منحنی
۳. حاشیه های مستقیم
۴. حاشیه های نرم

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وصييت ڪلبد
1	ج	عمادي
2	د	عمادي
3	ج	عمادي
4	ب	عمادي
5	د	عمادي
6	ج	عمادي
7	الف	عمادي
8	الف	عمادي
9	ج	عمادي
10	الف	عمادي
11	ج	عمادي
12	ب	عمادي
13	ب	عمادي
14	ب	عمادي
15	د	عمادي
16	د	عمادي
17	ب	عمادي
18	الف	عمادي
19	ج	عمادي
20	ب	عمادي
21	ج	عمادي
22	الف	عمادي
23	الف	عمادي
24	د	عمادي
25	ج	عمادي