

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۳ - ، آموزش محیطزیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱- مسئول درجه یک افزایش دی اکسید کربن و به تبع آن گرم شدن زمین کدام است؟

- ۰۱ سوزاندن جنگل ها  
۰۲ غبار های آتشفشانی  
۰۳ استفاده از سوخت های فسیلی  
۰۴ از بین بردن انواع گونه های گیاهی و جانوری

۲- وقت گیرترین و مشکل ترین مرحله آمایش سرزمین کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ تهیه طرح آمایش مناطق  
۰۲ تهیه طرح پایه آمایش سرزمین  
۰۳ تهیه برنامه های توسعه مناطق  
۰۴ تهیه طرح پایه آمایش آبخیزها

۳- به طور معمول بی نظمی سرزمین شامل کدام یک از موارد زیر می شود؟

- ۰۱ نواحی پایدار تکتونیکی  
۰۲ اقلیم های همگن  
۰۳ زهکشی های طبیعی  
۰۴ ساختمان و شکل زمین

۴- به طور ساده کدام یک از موارد زیر به معنای دادن ارزش به یک واحد سرزمین است؟

- ۰۱ ارزیابی محیط  
۰۲ ارزیابی واحد سطح  
۰۳ ارزیابی آبخیز بزرگ  
۰۴ ارزیابی واحد زمین ساختی

۵- در کار ارزیابی محیط آخرین پارامتری که در عمل در نظر گرفته می شود، کدام است؟

- ۰۱ محیط زیست  
۰۲ اکولوژی  
۰۳ اقتصاد  
۰۴ نوع کاربری سرزمین

۶- کار کدام یک از گزینه های زیر در واقع امتحان، آزمون، ارزش دهی و یا به معنای واقعی کلمه سنجیدن است؟

- ۰۱ تجزیه و تحلیل  
۰۲ جمع بندی  
۰۳ شناسایی  
۰۴ ارزیابی

۷- تهیه نقشه نقاط هم دما و هم فشار مربوط به ارزیابی توان کدام دسته از منابع است؟

- ۰۱ منابع فیزیکی هیدرولوژیکی  
۰۲ منابع فیزیکی آب و هوا و اقلیم  
۰۳ منابع زیستی رستنی ها  
۰۴ منابع زیستی جانوران

۸- کدام پدیده بر روی عکس های هوایی درست همان چیزی است که هر عکسی نشان می دهد؟

- ۰۱ شکل  
۰۲ رنگ  
۰۳ تن  
۰۴ بافت

۹- کدام یک از بافت های زیر در عکس های هوایی نمایشگر تغییرات سریع خاک و سنگها است؟

- ۰۱ بافت یکنواخت  
۰۲ بافت نقطه ای  
۰۳ بافت نواری  
۰۴ بافت به هم ریخته

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۳ - آموزش محیطزیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱۰- در کدام مرحله از فرایند تفسیر اتوماتیک عکس های هوایی و یا تصاویر ماهواره ای، از عکس گرفته شده یک یا چند عکس دیگر بسته به نیاز و پارامترهای موجود منابع تهیه می شود؟

۰۱. تصمیم گیری و تفسیر  
۰۲. تهیه بانک جدول  
۰۳. تهیه بانک نقشه  
۰۴. پیش پرداخت

۱۱- کدام یک از نرم افزار ها علاوه بر روی هم گذاری نقشه ها و پردازش تصاویر، قابلیت تصمیم گیری در مورد ارزیابی و آمایش نیز دارند؟

۰۱. Aris  
۰۲. Caris  
۰۳. Arc - info  
۰۴. Easi - pace

۱۲- واحد یا یگان نقشه سازی که می تواند یک شبکه یا پلی گون و یا بخشی از سرزمین با ویژگی های مشترک و همگن باشد، اصطلاحاً چه نام دارد؟

۰۱. MMU  
۰۲. LMU  
۰۳. Ecoregion  
۰۴. Domain

۱۳- کدام گزینه معرف روش هایی است که در آن گروه بندی واحدهای زیست محیطی بر اساس همسانی در منابع پایدار اکولوژیکی انتخاب می شوند؟

۰۱. خاک و رستنی ها  
۰۲. اقلیم و آب و هوا  
۰۳. میزان زیست توده  
۰۴. رویش سالانه درختان

۱۴- در پژوهش های مربوط به آمایش سرزمین استرالیا، کوچک ترین واحد سرزمین که از نظر شکل زمین، خاک و رستنی ها همگن است، چه نام دارد؟

۰۱. لندتیپ  
۰۲. لند سیستم  
۰۳. لند یونیت  
۰۴. ایستگاه

۱۵- واحد کوچکی که براساس ترکیب یک پوشش جنگلی ویژه، با رطوبت خاک و زیستگاه ویژه انتخاب می شوند، چه نام دارد؟

۰۱. تیپ خاک  
۰۲. تیپ آب  
۰۳. تیپ ایستگاه جنگلی  
۰۴. تیپ زیستگاه جنگلی

۱۶- بر حسب اصطلاحات متداول و شرایط موجود کانادا بخشی از اکوسکسیون را که سنگ مادر، خاک و هیدرولوژی و تکامل زمانی گیاهی نسبتاً همگنی داشته باشد، چه می نامند؟

۰۱. اکو المنت  
۰۲. اکو سایت  
۰۳. اکورژيون  
۰۴. اکوپرونیس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۳ - ، آموزش محیطزیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱۷- ارزیابی و طبقه بندی سرزمین با به کارگیری نقشه رستنی ها به عنوان معرف توان سرزمین، بیشتر از سایر پارامترها در کدام یک از روش های زیر کاربرد دارد؟

۰۱. روش های ارزیابی یک عامله  
۰۲. روش های ارزیابی دو عامله  
۰۳. روش های ارزیابی سه عامله  
۰۴. روش های ارزیابی چند عامله

۱۸- برای ارزیابی توان سرزمین برای کاربری توسعه شهری، صنعتی و روستایی از کدام نقشه استفاده می شود؟

۰۱. نقشه تیپ رستنی ها  
۰۲. نقشه تیپ خاک  
۰۳. نقشه جهت جغرافیایی  
۰۴. نقشه شیب یا شکل زمین

۱۹- کدام یک از عوامل زیر بر روی میزان تولید بیولوژیکی تاثیر مستقیم دارند؟

۰۱. شیب و نوع خاک  
۰۲. نفوذ پذیری و شکل زمین  
۰۳. خاک و رستنی ها  
۰۴. رستنی ها و آب

۲۰- طرحی که در چارچوب هدف ها و سیاست ها ی کلی توسعه ، سازمان دهی فضای ملی را پایه گذاری می کند ، چه نام دارد؟

۰۱. طرح جامع سرزمین  
۰۲. طرح اقلیم و سرزمین  
۰۳. طرح کالبدی سرزمین  
۰۴. طرح پایه آمایش سرزمین

۲۱- به منظور سامان بخشی برنامه ریزی توسعه منطقه ای در کشور، دفتر مطالعات و هماهنگی سازمان جنگلها و مراتع کشور در اواخر دهه ۱۳۶۰ کدام مطالعات را انجام داد؟

۰۱. مطالعات و طراحی مدیریت منابع طبیعی تجدید ناپذیر  
۰۲. مطالعات و طراحی مدیریت منابع طبیعی تجدید شونده  
۰۳. برنامه ریزی برای شناسایی منابع اکولوژیکی  
۰۴. برنامه ریزی برای شناسایی منابع زیستی

۲۲- کدام یک از موارد زیر در ردیف منابع اکولوژیک ناپایدار محسوب می شود؟

۰۱. منابع آب  
۰۲. سنگ ها  
۰۳. خاک  
۰۴. رستنی ها

۲۳- ارزیابان محیط زیست در سال های اخیر برای نقشه سازی واحد های شکل زمین و پارامتر های تشکیل دهنده ی آن از چه نقشه هایی استفاده می نمایند؟

۰۱. زمین شناسی  
۰۲. ژئومورفولوژی  
۰۳. توپوگرافی  
۰۴. هیدرولوژی

۲۴- شیب های یک ناحیه در نقشه سازی شیب برای کار های منابع طبیعی بین کدام مقادیر در نوسان است؟

۰۱. صفر تا ۱۰ درصد  
۰۲. صفر تا ۴۰ درصد  
۰۳. صفر تا ۷۰ درصد  
۰۴. صفر تا ۱۰۰ درصد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۳ - ، آموزش محیطزیست ۱۲۴۰۰۲۸

۲۵- کدام عامل برای تشکیل خاک در مناطق معتدل و یا مرطوب موثر تر از مناطق گرمسیری است؟

- ۰۱ شکل زمین      ۰۲ نوع خاک      ۰۳ سنگ مادر      ۰۴ اقلیم

۲۶- ماسه سنگ برای استفاده از سرزمین (توسعه) در کدام مورد زیر توان عالی دارد؟

- ۰۱ دفع پساب      ۰۲ دفع پسماند  
۰۳ کانال کنی      ۰۴ تهیه سنگ ساختمانی

۲۷- سنگ آهک برای استفاده از سرزمین (توسعه) در کدام مورد زیر توان خوبی دارد؟

- ۰۱ آماده سازی و تسطیح زمین      ۰۲ مصالح ساختمانی  
۰۳ احداث استخر آبی پرووری      ۰۴ تأمین آب زیرزمینی

۲۸- مجموعه ی ساده یا پیچیده از منابع اکولوژیکی بر روی نقشه در ایران که حاصل تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها برای نقشه سازی یا نشان دادن گستره منابع یک منطقه یا آبخیز است، چه نام دارد؟

- ۰۱ واحد زیست محیطی      ۰۲ واحد طبقات محیطی  
۰۳ واحد طبقه اکولوژیکی      ۰۴ واحد طبقه ی اکوسیستمی

۲۹- در مدل اکولوژیکی توریسم، کدام یک از موارد زیر در ردیف تفرج گسترده محسوب می شود؟

- ۰۱ شنا      ۰۲ دوچرخه رانی      ۰۳ کوه نوردی      ۰۴ اردو زدن

۳۰- نتیجه ارزیابی توان اکولوژیکی مبنای آمایش سرزمین پارس (دشت مغان) چه بود؟

- ۰۱ توان طبقه یک برای کشت فاریاب، دیم، باغبانی و جنگلداری  
۰۲ فقدان توان طبقه یک برای کشت فاریاب، دیم، باغبانی و جنگلداری  
۰۳ فقدان توان طبقه یک برای جنگلکاری تجارتي، مرتعداری و توسعه صنعتی  
۰۴ توان طبقه یک برای جنگلکاری تجارتي، مرتعداری و توسعه صنعتی