

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری ۱۲۱۶۵۵۷ - آموزش محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱- فرسایش موجب از بین رفتن تقریباً چه مقدار از سرزمین های قابل کشت جهان در طول ۴۰ سال گذشته شده است؟

۱. یک سوم ۲. یک چهارم ۳. سه چهارم ۴. یک دوم

۲- کارشناسان اکولوژی طبیعی ایران، میزان تخریب سطح جنگل ها و مراتع کشور را چند متر مربع در ثانیه برآورد می کنند؟

۱. ۱۶۰ ۲. ۲۶۰ ۳. ۳۶۰ ۴. ۴۶۰

۳- کدام استفاده غیر منطقی از زمین، میزان فرسایش را تا ۱۰۰۰ برابر در روی کره زمین بالا برده است؟

۱. تبدیل زمین ۲. فرسایش ۳. بیابان زایی ۴. مسموم شدن زمین

۴- تهیه و تدوین طرح های مدیریت از چه سالی در سازمان جنگل ها و مراتع کشور آغاز شد؟

۱. ۱۳۲۵ ۲. ۱۳۳۵ ۳. ۱۳۴۵ ۴. ۱۳۵۵

۵- به طور معمول بی نظمی سرزمین در مقیاس بزرگ شامل کدامیک از موارد زیر می شود؟

۱. زهکشی های طبیعی ۲. ساختمان و شکل زمین ۳. درجه شیب ۴. اقلیم ناهمگن

۶- دبی فصلی آب و کیفیت آبهای سطحی در زمره کدام دسته از منابع فیزیکی محسوب می شود؟

۱. هیدرولوژی و منابع آبی ۲. شکل زمین ۳. زمین شناسی ۴. آب و هوا و اقلیم

۷- کشور هایی که نخستین بار تصمیم به اندازه گیری و بررسی منابع اکولوژیکی خود برای ارزیابی می گیرند، کدام روش را انتخاب می کنند؟

۱. نمونه برداری ۲. عکس های هوایی ۳. تصاویر ماهواره ای ۴. آمار برداری

۸- کدام مورد زیر بر روی عکس های هوایی نمایشگر شرایط سطح زمین و شرایط منابع روی عکس است؟

۱. رنگ ۲. شکل ۳. بافت ۴. تن

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

۱. نقطه ای ۲. نواری ۳. یکنواخت ۴. به هم ریخته

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری ۱۲۱۶۵۵۷ - آموزش محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

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

۱. پیش پرداخت ۲. پرداخت ۳. تهیه بانک جدول ۴. تهیه بانک نقشه

۱۱- واحدی که براساس فیزیوگرافی و پوشش جنگلی با ترکیبی از تعدادی از عوامل اکولوژیکی انتخاب می شود چه نام دارد؟

۱. تیپ اکوسیستم جنگلی ۲. تیپ ایستگاه جنگلی ۳. تیپ زیستگاه جنگلی ۴. تیپ زمین - تیپ آب

۱۲- کدام واحد زیر درواقع همان شرایط اکوسیستم ها را دارند و هر واحد در اصل نمایشگر مرز های اکوسیستم می باشند؟

۱. LAND REGION ۲. LANDSCAPE UNIT ۳. LAND TYPE ۴. WATER TYPE

۱۳- به کارگیری کدام پارامتر به عنوان معرف توان سرزمین در روش ارزیابی تک عامله کاربرد بیشتری دارد؟

۱. اقلیم ۲. رستنی ها ۳. شکل زمین ۴. خاک

۱۴- برای ساختن مدل اکولوژیکی برای ارزیابی بخش کشاورزی از آمیختن کدام عوامل استفاده می شود؟

۱. تیپ خاک - شکل زمین یا طبقه بندی خاک ۲. توان خاک - طبقه بندی خاک یا تیپ خاک ۳. توان خاک - موقعیت شیب یا شکل زمین ۴. شکل زمین - درصد شیب یا موقعیت شیب

۱۵- کدام یک از روش های ارزیابی از ترکیب یک عامل فیزیکی مانند خاک و یک عامل بیولوژیکی مانند رستنی ها نشأت می گیرد؟

۱. یک عامله ۲. دو عامله ۳. سه عامله ۴. چند عامله

۱۶- روش ارزیابی کدام یک از کشور های پیشگام در آمایش سرزمین در حال حاضر به حد کمال رسیده است؟

۱. آمریکا و روسیه ۲. چین و هند ۳. کانادا و استرالیا ۴. آلمان و ژاپن

۱۷- واحد اساسی ارزیابی در روش های ارزیابی چند عامله کدام است؟

۱. آبخیز ۲. یگان ۳. واحد ۴. کاتنا

۱۸- در پژوهش های مربوط به آمایش سرزمین در استرالیا بزرگترین واحد سرزمین کدام است؟

۱. لند یونیت ۲. لاند یوز ۳. لاند سیستم ۴. ایستگاه

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری ۱۲۱۶۵۵۷ - آموزش محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱۹- کدام گزینه منابع زیست محیطی را نشان می دهد؟

۱. منابع اقلیم و رستنی ها
۲. منابع فیزیکی و زیستی
۳. منابع فیزیکی و انسانی
۴. منابع اکولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی

۲۰- کدام یک از منابع زیر پایدار و در ماتریس خود ثابت هستند؟

۱. منابع آب
۲. جانوران
۳. اقلیم و آب و هوا
۴. خاک و رستنی ها

۲۱- کدام پدیده موجب دگرگونی نظم مکانی استفاده از سرزمین در ایران شد؟

۱. ایجاد قطب های صنعتی
۲. از بین رفتن قطب های صنعتی
۳. نفوذ بیگانگان
۴. کشف نفت

۲۲- گرانتیت توده ای برای کدام کاربرد در توسعه توان خوبی دارد؟

۱. جاده سازی
۲. سدسازی
۳. فونداسیون و پی کنی
۴. مرتعداری در اقلیم خشک

۲۳- از میان پارامترهای مشخص کننده ی شکل زمین کدام یک از بقیه مهم تر هستند؟

۱. پستی و بلندی
۲. تعداد یال ها
۳. شیب
۴. درجه ارتباط بین یال و قله

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

۱. توپوگرافی
۲. ژئومورفولوژی
۳. رقومی
۴. زمین شناسی

۲۵- اولین گام برای تهیه نقشه ی رستنی ها کدام است؟

۱. تهیه نقشه واحد های شکل زمین
۲. تهیه نقشه تراکم پوشش گیاهی
۳. تهیه نقشه ی تیپ های خاک
۴. تهیه نقشه تیپ های گیاهی

۲۶- فراوان ترین سنگ رسوبی روی کره ی زمین کدام است؟

۱. ماسه
۲. آهک
۳. رس
۴. کنگلومرا

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

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

جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری ۱۲۱۶۵۵۷ - آموزش محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۲۷- کدام عملیات در مناطق با سنگ رس برای استفاده از سرزمین (توسعه) آسان است؟

۱. دفع پساب
۲. دفع پسماند
۳. تامین آب زیرزمینی
۴. آماده سازی و تسطیح زمین

۲۸- خاک تپه های ماسه ای برای استفاده از سرزمین (توسعه) در کدام مورد توان بالایی دارد؟

۱. دفع پس ماند
۲. دفع پساب
۳. مصالح ساختمانی
۴. تامین آب زیرزمینی

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

۱. صحرا گردشی
۲. بازدید آثار فرهنگی
۳. اردو زدن
۴. شنا

۳۰- نتیجه ارزیابی توان اکولوژیکی آبخیز دشت مغان نشان داد اکوسیستم این آبخیز برای کدام کاربری خیلی مرغوب است؟

۱. کشت دیم
۲. باغبانی
۳. جنگلداری
۴. مرتع داری و توسعه کشاورزی