

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ 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- طبق گزارش وزارت نیرو در سال ۱۳۷۴ میزان حجم آب مورد نیاز برای توسعه آبی کشور چند متر مکعب در سال خواهد بود؟

۱. ۱۹ تا ۲۲ میلیارد مترمکعب
۲. ۲۳ تا ۳۰ میلیارد متر مکعب
۳. ۳۲ تا ۳۹ میلیارد متر مکعب
۴. ۴۰ تا ۵۱ میلیارد مترمکعب

۲- کدام یک از گازهای زیر مسئول ۷۵ درصد اثر افزوده و تاثیر انسانی گلخانه ای است؟

۱. دی اکسید کربن
۲. منواکسید کربن
۳. دی اکسید سولفور
۴. دی اکسید متان

۳- در طول ۴۰ سال گذشته، تقریباً چه مقدار از سرزمین های قابل کشت جهان به واسطه فرسایش از بین رفته اند؟

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

۴- میزان هدر رفتگی ۱۰ میلیون هکتار از کشت زارهای جهان ناشی از کدام عامل زیر است؟

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

۵- واحد کار آمایش سرزمین چیست؟

۱. یک استان یا یک شهرستان
۲. یک منطقه آب و هوایی
۳. یک آبخیز بزرگ یا مجموعه ای از آبخیزهای کوچک
۴. یک شهر بزرگ یا مجموعه ای از شهرهای کوچک

۶- وقت گیرترین و مشکل ترین مرحله آمایش سرزمین کدام یک از موارد زیر است؟

۱. تهیه طرح پایه آمایش سرزمین
۲. تهیه برنامه های توسعه مناطق
۳. تهیه تعیین خط مشی آینده
۴. تهیه طرح آمایش مناطق

۷- به طور معمول بی نظمی سرزمین شامل کدام یک از موارد زیر است؟

۱. درجه شیب و توپوگرافی
۲. اقلیم و آب و هوای همگن
۳. هیدروگرافی و زهکشی های طبیعی
۴. نوع سنگها، ساختمان و شکل زمین

۸- دبی فصلی آب و کیفیت آب های سطحی جزء کدام دسته از منابع فیزیکی محسوب می شود؟

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



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ 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

۹- 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. آمار برداری ۰۲. نمونه برداری ۰۳. عکس های هوایی ۰۴. تصاویر ماهواره ای

۱۰- کدام یک از موارد زیر بر روی عکس هوایی نمایشگر شرایط سطح زمین است ؟

۱. شکل ۰۲. رنگ ۰۳. تن ۰۴. بافت

۱۱- نظام اطلاعاتی جغرافیایی استرالیا به چه نامی معروف است ؟

۱. ARIS ۰۲. CARIS ۰۳. EASI-PACE ۰۴. METLAND

۱۲- در پژوهش های مربوط به آمایش سرزمین در استرالیا ، بزرگترین واحد سرزمین چه نام دارد ؟

۱. لاند سیستم ۰۲. لاند یونیت ۰۳. لند یوز ۰۴. ایستگاه

۱۳- واحدی که بر اساس فیزیوگرافی و پوشش جنگلی با ترکیبی از تعدادی از عوامل اکولوژیکی انتخاب می شود ، چه نام دارد ؟

۱. تپ آب ۰۲. تپ زمین ۰۳. تپ زیستگاه جنگلی ۰۴. تپ ایستگاه جنگلی

۱۴- بخشی از اکوسایت که ویژگی های همگن و همسانی از خاک، توپوگرافی ، رستنی ها و هیدرولوژی را به نمایش می گذارد، چه نامیده می شود ؟

۱. اکوسکسیون ۰۲. اکوپرونیس ۰۳. اکورزیون ۰۴. اکوالمنت

۱۵- روش به کار گرفته شده برای ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست برای آمایش سرزمین در ایران کدام است ؟

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

۱۶- دوره نخست سیر تکوین و تکامل نظم مکانی استفاده از سرزمین در ایران، بر پایه شرایط محیطی و توان بالقوه سرزمین برای کدام نوع کاربری استوار بود ؟

۱. کشاورزی ۰۲. مرتع داری ۰۳. دامداری ۰۴. حمل و نقل



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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- طرحی که در چهار چوب هدف ها و سیاست های کلی توسعه، سازماندهی فضای ملی را پایه گذاری می کند چه نام دارد؟

۱. طرح جامع سرزمین
۲. طرح پایه آمایش سرزمین
۳. طرح مطالعه منطقه ای
۴. طرح ریزی کالبدی سرزمین

۱۸- کدام یک از طرح های زیر به دلیل عدم ارزیابی صحیح توان اکولوژیکی منطقه در انتها به شکست انجامید؟

۱. طرح جنگلداری سری گلبد
۲. طرح کشت و صنعت مغان
۳. طرح سد سازی لار در شمال شرق تهران
۴. طرح جامع و تفصیلی شهر تهران

۱۹- کدام یک از موارد زیر در ردیف منابع اکولوژیک ناپایدار محسوب می شوند؟

۱. سنگ ها
۲. شکل زمین
۳. خاک
۴. منابع آب

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

۱. شیب و ارتفاع از سطح دریا
۲. تعداد یال ها و برآمدگیها در واحد سطح
۳. بلندی های خرد و کلان
۴. درجه ارتباط بین یال و قله

۲۱- پیش از تهیه نقشه طبقات شیب، کدام اقدام ضروری است؟

۱. تعیین ویژگیهای خطوط میزان منحنی
۲. تعیین جهت های جغرافیایی
۳. تعیین میزان شیب منطقه
۴. تعیین نوسان طبقات یا تعداد طبقات

۲۲- برای تهیه نقشه ارتفاع از سطح دریا، از کدام ویژگی زیر بر روی نقشه توپوگرافی استفاده می شود؟

۱. خطوط جهت جغرافیایی
۲. خطوط منحنی میزان
۳. خطوط هم ژرفا
۴. خطوط مبنا

۲۳- در تعیین تیپ خاک، بیشتر تغییرات بافت کدام افق در نظر گرفته می شود؟

۱. افق A
۲. افق B
۳. افق C
۴. افق D

۲۴- اولین گام برای تهیه نقشه ی رستنی ها، تهیه کدام نقشه ی زیر است؟

۱. نقشه توپوگرافی
۲. نقشه سنگ و خاک
۳. نقشه ی واحدهای شکل زمین
۴. نقشه جامعه های گیاهی

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ 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- تعداد و شکل آبکندها در سنگ های رسوبی اقلیم مرطوب، کدام یک از موارد زیر است؟

۱. زیاد و V شکل ۲. کم و V شکل ۳. زیاد و U شکل ۴. کم و U شکل

۲۶- فراوان ترین سنگ رسوبی روی کره ی زمین که میزان هرزآب روی آن بسیار زیاد می باشد، کدام است؟

۱. ماسه سنگ ۲. سنگ رس ۳. سنگ آهک ۴. مارن

۲۷- خاک تپه های ماسه ای برای استفاده از سرزمین در کدام مورد زیر از توان بالایی برخوردار است؟

۱. دفع پسماند ۲. فرسایش و لغزش ۳. کانال کنی ۴. مصالح ساختمانی

۲۸- گام اول برای نقشه سازی یگان ها یا واحد های زیست محیطی کدام است؟

۱. روی هم گذاری نقشه واحد های شکل زمین با نقشه تیپ خاک

۲. روی هم گذاری نقشه پایه یک با نقشه جامعه ها / تیپ های گیاهی

۳. روی هم گذاری نقشه پایه دو با نقشه تراکم پوشش گیاهی

۴. تهیه و تنظیم جدول ویژگی های واحد های زیست محیطی

۲۹- در طبقه دوم مدل اکولوژیکی کاربری جنگل داری، توان سرزمین چگونه است؟

۱. سرزمین هیچگونه محدودیتی برای رشد جنگل تجارتي ندارد

۲. سرزمین محدودیت خیلی کمی برای رشد جنگل تجارتي دارد

۳. سرزمین محدودیت متوسطی برای رشد جنگل تجارتي دارد

۴. سرزمین محدودیت شدیدی برای رشد جنگل تجارتي دارد

۳۰- کدام کاربری با تمامی کاربری ها ناسازگارند؟

۱. توسعه صنعتی و کان کنی

۲. حفاظت

۳. تفرج گسترده

۴. تفرج متمرکز