

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست، ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۴۱۱۴۸ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۱- به کدامیک از انواع محیط زیست، محیط فرهنگ ساخت نیز گفته می شود؟

- ۰۱ طبیعی ۰۲ اجتماعی ۰۳ مصنوعی ۰۴ سیاسی

۲- کدام نوع ارزیابی، معادل تعیین قدرت بالقوه سرزمین است؟

- ۰۱ ارزیابی نیازهای اقتصادی - اجتماعی ۰۲ ارزیابی توان محیط زیست
۰۳ ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست ۰۴ ارزیابی توان فیزیکی محیط زیست

۳- کدام مورد جزء منابع اکولوژیکی ناپایدار است؟

- ۰۱ رستنی ها ۰۲ شکل زمین ۰۳ منابع آب ۰۴ سنگ بستر

۴- متغیرهای زمانی کدامند؟

- ۰۱ تکنولوژی - آب و هوا - خاک ها ۰۲ اقلیم - شکل زمین - بودجه
۰۳ تکنولوژی - بودجه - نیروی انسانی ۰۴ نیروی انسانی - بودجه - فرهنگ

۵- به طور کلی انسان برای ارزیابی پدیده ها، چند گام اساسی را طی می نماید؟

- ۰۱ ۵ ۰۲ ۲ ۰۳ ۳ ۰۴ ۴

۶- معمولاً کدام مرحله در مطالعات ارزیابی توان سرزمین، بیشترین زمان و هزینه را در فرآیند ارزیابی به خود اختصاص می دهد؟

- ۰۱ شناسایی منابع اکولوژیکی ۰۲ تجزیه و تحلیل و جمع بندی منابع
۰۳ ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست ۰۴ ارزیابی نیازهای اقتصادی - اجتماعی

۷- کدامیک از روشهای ارزیابی زیر متکامل تر است؟

- ۰۱ آماربرداری و نمونه برداری
۰۲ تفسیر اتوماتیک عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای
۰۳ تفسیر عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای به کمک نقشه های توپوگرافی
۰۴ استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)

۸- کدامیک از منابع اکولوژیکی زیر به روش مستقیم شناسایی می شود؟

- ۰۱ چشمه ۰۲ تپ خاک ۰۳ امتداد شیب ۰۴ طبقه شیب

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست، ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۴۱۱۴۸ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۹- در کدامیک از مراحل فرآیند روش شناسی اتوماتیک عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای، عکس ها و یا تصاویر انتخاب شده به اعداد، حروف و یا اشکال رقومی شده تبدیل می شوند؟

۱. پیش پرداخت ۲. پرداخت ۳. تصمیم گیری و تفسیر ۴. بانک جداول

۱۰- سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) متشکل از کدام اجزا است؟

۱. سخت افزار و نرم افزار ۲. سخت افزار، نرم افزار و کاربر
۳. سخت افزار، نرم افزار و داده ۴. سخت افزار، نرم افزار، داده و کاربر

۱۱- مقیاس غالب نقشه ها در تجزیه و تحلیل منابع زیست محیطی بر اساس برخی پارامترهای کلیدی سرزمین، کدام است؟

۱. $\frac{1}{1000}$ ۲. $\frac{1}{10000}$ ۳. $\frac{1}{100000}$ ۴. $\frac{1}{1000000}$

۱۲- کدام نقشه از روی هم گذاری و تلفیق نقشه واحدهای شکل زمین با نقشه تیپ خاک حاصل می شود؟

۱. واحدهای زیست محیطی ۲. واحدهای زیست محیطی پایه یک
۳. واحدهای زیست محیطی پایه دو ۴. واحدهای اراضی

۱۳- روش به کار رفته در ارزیابی منابع سرزمین ایران جزء کدام نوع از روش های برآورد توان اکولوژیکی است؟

۱. یک عامله ۲. دو عامله
۳. چند عامله ۴. بسته به شرایط منطقه یک یا دو عامله

۱۴- در کدامیک از روشهای معمول ارزیابی توان سرزمین، حجم زیاد کار، نیاز به تخصص علمی و ضرورت کار گروهی به حدی زیاد است که معمولاً استفاده از آن فقط برای آمایش سرزمین مقرون به صرفه است؟

۱. کلی گرای و ادراکی ۲. سیستمیک ۳. تحلیل پارامتریک ۴. ارزیابی چند معیاری

۱۵- در کدامیک از مدل های اکولوژیکی مورد استفاده در ایران، درجه مرغوبیت سرزمین مشخص نمی شود؟

۱. کشاورزی و مرتعداری ۲. آبی پروری
۳. جنگل داری ۴. توسعه شهری، روستایی و صنعتی

۱۶- درصد شیب مناسب در طبقه یک مدل اکولوژیکی کاربری جنگل داری در ایران کدام است؟

۱. صفر تا ۱۵ درصد ۲. صفر تا ۲۵ درصد ۳. صفر تا ۳۵ درصد ۴. صفر تا ۴۵ درصد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست، ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۴۱۱۴۸ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان)۱۴۱۱۳۲۷

۱۷- مناسبترین EC برای پرورش ماهی کدام است؟

۰۴ الی ۱۷

۰۳ الی ۱۲

۰۲ الی ۹

۰۱ الی ۴

۱۸- ترتیب تقدم و تاخر پارامترها در مدل اکولوژیکی کاربری توریسم ایران کدام است؟

۱. نوع سنگ و خاک - جهت جغرافیایی سرزمین - میزان آب موجود در سرزمین - درصد شیب
۲. درصد شیب - میزان آب موجود در سرزمین - نوع سنگ و خاک - جهت جغرافیایی سرزمین
۳. درصد شیب - نوع سنگ و خاک - میزان آب موجود در سرزمین - جهت جغرافیایی سرزمین
۴. درصد شیب - نوع سنگ و خاک - جهت جغرافیایی سرزمین - میزان آب موجود در سرزمین

۱۹- SEA، کدامیک از انواع ارزیابی های زیست محیطی می باشد؟

۱. ارزیابی زیست محیطی تجمعی
۲. ارزیابی ریسک زیست محیطی
۳. ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
۴. ارزیابی راهبردی محیط زیست

۲۰- دانشمندان اسلامی در زمره طرفداران کدامیک از دیدگاه های رایج در ارتباط با توسعه و حفاظت محیط زیست قرار دارند؟

۱. توسعه صرف
۲. حفاظت صرف
۳. توسعه به همراه ملاحظات زیست محیطی
۴. وفور نعمت یا رشد نامحدود

۲۱- کدامیک از انواع ممیزی محیط زیست غالباً زمانی انجام می شود که یک سازمان بخواهد زمین و ساختمان های تازه ای را برای توسعه یا نوسازی به مجموعه خود بیفزاید؟

۱. ممیزی فعالیت
۲. ممیزی مسئولیت
۳. ممیزی مدیریت
۴. ممیزی فناوری

۲۲- EIA در کدامیک از سطوح زیر صورت می پذیرد؟

۱. طرح ها
۲. برنامه ها
۳. سیاست ها
۴. پروژه ها

۲۳- کدام مرحله از فرآیند ارزیابی اثرات زیست محیطی را می توان اولین مرحله رسمی این فرآیند تلقی نمود؟

۱. غربالگری
۲. مدیریت و سازماندهی
۳. تعیین عمق و دامنه مطالعات
۴. تشریح وضعیت موجود محیط زیست

۲۴- کدامیک از مهارتهای مورد نیاز مدیران، عبارت از توانایی حل مسائل به نفع سازمان (پروژه مورد ارزیابی) می باشد؟

۱. طراحی
۲. فنی
۳. ادراکی
۴. انسانی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست، ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۴۱۱۴۸ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۲۵- کدامیک از روش های ارزیابی اثرات زیست محیطی، اولین بار توسط لئوپولد ابداع و مورد استفاده قرار گرفت؟

۱. چک لیست
۲. ماتریس
۳. روی هم گذاری
۴. تجزیه و تحلیل سیستمی

۲۶- فصل چهارم گزارش ارزیابی پیامدهای زیست محیطی (EIS) به کدام مورد اختصاص دارد؟

۱. تشریح وضعیت موجود محیط زیست
۲. تجزیه و تحلیل آثار و پیامدهای زیست محیطی طرح و نتیجه گیری
۳. پیش بینی اثرات و پیامدهای زیست محیطی طرح
۴. ارائه برنامه اقدامات اصلاحی و برنامه های مدیریت و پایش زیست محیطی طرح

۲۷- ارزیابی اثرات زیست محیطی در اصل با کدام نوع از حوادث سروکار دارد؟

۱. گذشته
۲. حال
۳. آینده
۴. حال و آینده

۲۸- کدامیک جزء اهداف کوتاه مدت ارزیابی اثرات زیست محیطی محسوب می شود؟

۱. بهبود طرح های زیست محیطی پیشنهادی
۲. فراهم آوری زندگی سالم و فعال برای جامعه
۳. ترمیم و در صورت امکان از بین بردن خسارات وارده بر محیط زیست
۴. پیش بینی اثرات زیست محیطی مهم و پایدار

۲۹- در مدل اکولوژیکی مورد استفاده در ایران، کدام نوع خاک برای کاربری شهری، روستایی و صنعتی نامناسب است؟

۱. لومی
۲. لومی رسی
۳. شنی عمیق
۴. شنی کم عمق

۳۰- در کدامیک از طبقات مدل اکولوژیکی کاربری جنگل داری در ایران، سرزمین محدودیت خیلی کمی برای رشد جنگل تجارتنی دارد؟

۱. یک
۲. دو
۳. سه
۴. چهار