

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۱- کدام مطلب زیر در مورد توسعه پایدار صحیح نمی باشد؟

۰۱. واژه توسعه پس از جنگ جهانی دوم مطرح گردید.
۰۲. توسعه یک فرایند تک بعدی است.
۰۳. توسعه پایدار توجه دراز مدتی به تاثیر توسعه بر محیط زیست و ذخایر جهانی دارد.
۰۴. یکی از اهداف مهم استفاده از مدیریت و برنامه ریزی در سرزمین دستیابی به توسعه پایدار است.

۲- کدام یک از موارد زیر جزء منابع تجدیدپذیر می باشد؟

۰۱. نفت
۰۲. معادن
۰۳. آبهای شیرین
۰۴. گاز

۳- کدام یک از انواع توسعه پایدار بهترین و ایده آل ترین نوع توسعه می باشد؟

۰۱. اقتصادی
۰۲. اجتماعی
۰۳. فرهنگی
۰۴. اکولوژیکی

۴- کدام یک از گزینه های زیر تعریف ارزیابی اراضی می باشد؟

۰۱. تعیین قدرت بالقوه سرزمین
۰۲. برنامه ریزی محیطی انتخاب کاربری های صحیح در یک منطقه
۰۳. برآورد کارایی اراضی برای استفاده هایی که از قبل تعیین شده اند.
۰۴. برنامه ریزی بلند مدت برای توزیع بهتر جمعیت و فعالیت های اقتصادی

۵- تعیین قدرت بالقوه و یا نوع کاربرد طبیعی سرزمین چه نام دارد؟

۰۱. ارزیابی اراضی
۰۲. ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست
۰۳. آمایش سرزمین
۰۴. توان سرزمین

۶- جهت ارزیابی توان اکولوژیکی بایستی در ابتدا به کدام یک از گزینه های زیر پرداخته شود؟

۰۱. شناسایی منابع اکولوژیکی
۰۲. تجزیه و تحلیل منابع
۰۳. جمع بندی منابع
۰۴. تعیین توان اکولوژیکی محدوده موردنظر

۷- کدام یک از گزینه های زیر جزء منابع اکولوژیکی پایدار می باشد؟

۰۱. اقلیم
۰۲. آب
۰۳. جانوران
۰۴. خاک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۸- کدام یک از مراحل زیر سخت ترین مرحله از فرایند ارزیابی توان زیست محیطی می باشد؟

- ۰۱ شناسایی منابع اکولوژیکی  
۰۲ ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست  
۰۳ تجزیه و تحلیل و جمع بندی منابع  
۰۴ تعیین درجه مرغوبیت هر کدام از توان های اکولوژیکی

۹- تهیه نقشه واحدهای زیست محیطی منطقه، جزء کدام یک از مراحل فرایند ارزیابی توان اکولوژیکی می باشد؟

- ۰۱ ارزیابی توان اکولوژیکی  
۰۲ تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها  
۰۳ شناسایی منابع  
۰۴ بازیابی منابع

۱۰- کدام یک از روش های شناسایی منابع اکولوژیکی در مرحله کمتری از نظر تکامل قرار دارد؟

- ۰۱ تفسیر عکس های هوایی با کمک نقشه های توپوگرافی  
۰۲ استفاده از GIS  
۰۳ آمار برداری و نمونه برداری  
۰۴ تفسیر عکس های هوایی با کمک نرم افزار

۱۱- کدام یک از منابع اکولوژیکی زیر را می توان به طور مستقیم از روی عکس هوایی تشخیص داد؟

- ۰۱ عمق خاک  
۰۲ چشمه ها  
۰۳ تیپ خاک  
۰۴ جوامع گیاهی

۱۲- کدام یک از منابع اکولوژیکی زیر را نمی توان به طور مستقیم از روی عکس هوایی شناسایی کرد؟

- ۰۱ قنات  
۰۲ امتداد شیب  
۰۳ تراکم پوشش گیاهی  
۰۴ درجه حاصلخیزی خاک

۱۳- کدام یک از گزینه های زیر جزء محدودیت ها و نقاط ضعف استفاده از عکس هوایی در شناسایی منابع می باشد؟

- ۰۱ هزینه پایین روش  
۰۲ سهولت در تفسیر  
۰۳ نیاز به تجربه بالای مفسر  
۰۴ دسترسی سریع و آسان به داده ها

۱۴- در کدام مرحله از فرایند تفسیر اتوماتیک عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای، عکس ها به اعداد، حروف و یا اشکال راقومی شده تبدیل می شوند؟

- ۰۱ پیش پرداخت  
۰۲ پرداخت  
۰۳ تصمیم گیری و تفسیر  
۰۴ بانک جداول

۱۵- در کدام یک از روش های ارزیابی توان سرزمین، ارزیاب از ویژگی های برجسته سرزمین به عنوان نمایه برای پیش بینی و برآورد توان اکولوژیکی استفاده می کند؟

- ۰۱ روش کلی گرایی و ادراکی  
۰۲ روش سیستماتیک  
۰۳ روش تحلیل پارامتریک  
۰۴ روش تناسب بر اساس محدودیت های خاک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۱۶- استفاده از کدام یک از روش های ارزیابی توان سرزمین به طور خاص در فعالیتهای آمایش سرزمین معمول بوده است؟

۰۱ روش FAO

۰۲ روش کلی گرای و ادراکی

۰۳ روش تحلیل پارامتریک

۰۴ روش سیستمیک

۱۷- کدام یک از موارد زیر جزء قابلیت های اساسی سامانه اطلاعات جغرافیایی نمی باشد؟

۰۱ پردازش و تجزیه و تحلیل داده ها

۰۲ مدیریت داده ها

۰۳ ورودی داده ها

۰۴ پایش داده ها

۱۸- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات روش های تجزیه و تحلیل منابع بر اساس برخی از پارامترهای کلیدی سرزمین می باشد؟

۰۱ زیرواحدهای سرزمین اغلب کوچک بوده و مساحتی از یک تا ۵۰۰ هکتار دارند.

۰۲ مساحت واحدهای سرزمین در این روش تقریباً از ۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هکتار نوسان دارد.

۰۳ مساحت واحدهای سرزمین در این روش تقریباً ۱۰۰۰۰ هکتار و حتی بیشتر است.

۰۴ نتایج این روش بسیار کلی می باشد.

۱۹- در کدام یک از روش های زیر، نرم افزار GIS مشکلات مربوط به زمان و بودجه را تا حد قابل توجهی حل کرده است؟

۰۱ کلی گرای و ادراکی

۰۴ FAO

۰۳ سیستمیک

۰۲ تحلیل پارامتریک

۲۰- در ارزیابی توان محیط زیست برای کاربری شهری، روستایی و صنعتی، کدام یک از عوامل زیر در اولویت اول قرار دارند؟

۰۱ هیدرولوژی

۰۴ کمیت آب

۰۳ پوشش گیاهی

۰۲ شیب

۲۱- مناسبترین هدایت الکتریکی آب در کاربری آبی پروری کدام است؟

۰۱ ۶ تا ۱۴

۰۴ کمتر از ۹

۰۳ ۴ تا ۱۱

۰۲ بیشتر از ۶

۲۲- در ارزیابی توان محیط زیست برای کاربری توریسم، کدام یک از عوامل زیر جزء تفرج گسترده قرار دارد؟

۰۱ کوهنوردی

۰۴ دوچرخه سواری

۰۳ اسکی

۰۲ شنا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۲۳- کدام مطلب زیر در مورد ارزیابی اثرات زیست محیطی صحیح است؟

۱. منظور از اثر در این مطالعات فقط آثار احتمالی منفی پروژه بر محیط زیست می باشد.
۲. منظور از اثر در این مطالعات کلیه آثار احتمالی منفی یا مثبت پروژه بر محیط زیست می باشد.
۳. منظور از اثر در این مطالعات کلیه آثار احتمالی منفی یا مثبت، کوتاه مدت یا بلندمدت پروژه بر محیط زیست می باشد.
۴. منظور از اثر در این مطالعات کلیه آثار احتمالی منفی یا مثبت، کوتاه مدت یا بلندمدت، قابل جبران یا غیرقابل جبران پروژه بر محیط زیست می باشد.

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر جزء اهداف بلند مدت ارزیابی اثرات زیست محیطی می باشد؟

۱. فراهم آوری زندگی سالم و فعال برای جامعه
۲. اطمینان از کارآیی و کیفیت منابع به کار رفته
۳. بهبود طرهای زیست محیطی پیشنهادی
۴. تسهیل در تصمیم گیری

۲۵- روش PSR به چه منظوری ابداع گردیده است؟

۱. ارزیابی زیست محیطی تجمعی
۲. ارزیابی راهبردی در محیط زیست
۳. ارزیابی ریسک زیست محیطی
۴. ارزیابی چرخه حیات

۲۶- آزمون اثرات زیست محیطی مربوط به یک فرآورده در تمام مراحل از تولید تا مصرف چه نام دارد؟

۱. ارزیابی فن آوری
۲. ارزیابی چرخه حیات
۳. ممیزی محیط زیست
۴. ممیزی فعالیت

۲۷- کدام یک از مراحل فرآیند EIA توسط تیم مطالعاتی انجام نمی شود؟

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

۲۸- کاربری اراضی محدوده مطالعاتی در ارزیابی، مربوط به کدام بخش زیر است؟

۱. محیط فیزیکی
۲. محیط اقتصادی
۳. محیط اجتماعی
۴. محیط فرهنگی

۲۹- ارزیابی زیست محیطی تجمعی معادل کدام یک از ارزیابی های زیرمی باشد؟

۱. EIA
۲. CIA
۳. ERA
۴. SIA

۳۰- اولین مرحله رسمی از فرآیند EIA، کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. غربالگری
۲. بررسی و انتخاب گزینه ها
۳. مدیریت و سازماندهی
۴. تعیین عمق و دامنه مطالعات