

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، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۱۴۸ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۱- برآورد کارایی اراضی برای استفاده هایی که از قبل تعیین شده اند را چه می نامند؟

۰۱. ارزیابی توان محیط زیست و واحد اراضی
  ۰۲. واحد اراضی
  ۰۳. ارزیابی اراضی
  ۰۴. ارزیابی توان محیط زیست
- ۲- کدام گزینه به ترتیب شامل منابع اکولوژیکی پایدار و منابع اکولوژیکی ناپایدار می باشد؟
۰۱. اقلیم - جانوران
  ۰۲. شکل زمین - خاک
  ۰۳. خاک - رستنیها
  ۰۴. خاک - منابع آب

۳- کدامیک از گزینه های زیر صحیح نیست؟

۰۱. منابع اکولوژیکی شامل منابع فیزیکی و زیستی هستند.
۰۲. اقلیم و آب و هوا جزء منابع زیستی می باشند.
۰۳. ارزیابی توان محیط زیست بنا بر تغییرات پیش آمده بایستی تکرار گردد.
۰۴. منظور از توان در ارزیابی توان زیست محیطی فقط قابلیت تجدیدپذیری منابع فیزیکی است.

۴- در مرحله شناسایی منابع اکولوژیکی اگر دسترسی به آن مناطق بسیار سخت و یا حتی غیرممکن باشد، کدامیک از روشهای زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

۰۱. آماربرداری و نمونه برداری
۰۲. تفسیر عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای با نقشه های توپوگرافی
۰۳. GIS
۰۴. هر سه گزینه

۵- کدامیک از گزینه های زیر صحیح نمی باشد؟

۰۱. روش تفسیر عکسهای هوایی اطلاعات بیشتری را در مقایسه با روش آماربرداری و نمونه برداری عاید ارزیاب می نماید.
۰۲. در هنگام استفاده از روش تفسیر عکس هوایی نیازی به نتایج حاصل از مطالعات آمار برداری و نمونه گیری نیست.
۰۳. در روش غیرمستقیم تفسیر عکسهای هوایی مفسر بایستی از تجربه و تبحر بالایی برخوردار باشد.
۰۴. در روش مستقیم تفسیر عکسهای هوایی، منابع را مستقیماً از روی عکس می توان تشخیص داد.

۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء روشهای دورکاوی شناسایی منابع نیست؟

۰۱. سلار علامتی
۰۲. رادار
۰۳. تصاویر ماهواره ای
۰۴. آماربرداری و نمونه گیری

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، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۸ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۷- کدامیک از منابع زیر به ترتیب از روش مستقیم و غیرمستقیم تفسیر عکسهای هوایی شناسایی می شوند؟

۱. تیپ خاک - ساختمان خاک  
۲. چشمه - قنات  
۳. عمق خاک - امتداد شیب  
۴. هیدروگرافی - طبقه شیب

۸- کدامیک از گزینه های زیر جزء چهار قابلیت اساسی GIS نمی باشد؟

۱. ورودی داده ها  
۲. خروجی داده ها  
۳. مدیریت داده ها  
۴. پیش پرداخت

۹- کدامیک از روشهای برآورد توان اکولوژیکی در کشورهایی که اطلاعات گسترده ای از منابع سرزمینی آنها در دست نیست، مورد استفاده قرار می گیرد؟

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

۱۰- کدامیک از روشهای ارزیابی توان سرزمین زیر جهت آمایش سرزمین، معمول و مقرون به صرفه است؟

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

۱۱- رایجترین تکنیک در تحلیل ارزیابی و تصمیم گیری چند معیاری، کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. روش نقطه ایده آل  
۲. فرآیند تحلیل سلسله مراتب  
۳. روش خطی وزن دار  
۴. روش توافقی

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر جزء تفرجهای گسترده به حساب می آید؟

۱. اسکی  
۲. شنا  
۳. شکار  
۴. دوچرخه سواری

۱۳- مناسبترین دمای آب در مدل اکولوژیکی آبی پروری برای ماهیان سرد آبی کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. کمتر از ۱۵ درجه سانتیگراد  
۲. کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد  
۳. ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد  
۴. کمتر از ۲۰ درجه سانتیگراد

۱۴- در ارزیابی توان محیط زیست برای کاربری شهری، روستایی و صنعتی کدامیک از عوامل زیر از اهمیت کمتری برخوردار است؟

۱. کمیت آب  
۲. شیب  
۳. سنگ و خاک  
۴. پوشش گیاهی

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، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۸ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۱۵- روش PSR برای کدامیک از گزینه های زیر ابداع گردیده است؟

- ۰۱ ارزیابی ریسک زیست محیطی  
۰۲ ارزیابی زیست محیطی تجمعی  
۰۳ ارزیابی راهبردی در محیط زیست  
۰۴ هر سه گزینه

۱۶- در روش PSR کدامیک از گزینه های زیر کاربردی در فرمول ندارد؟

- ۰۱ احتمال وقوع  
۰۲ شدت پیامد  
۰۳ نوع پیامد  
۰۴ دامنه تحت اثر

۱۷- هدف اصلی کدامیک از انواع ارزیابی های زیر بالا بردن سطح حفاظت محیطی و دخالت دادن ملاحظات زیست محیطی در فرآیند برنامه ریزی است؟

- ۰۱ SEA  
۰۲ ERA  
۰۳ CIA  
۰۴ EIA

۱۸- کدامیک از انواع ممیزی در گزینه های زیر برای بهبود رفتار زیست محیطی در فعالیتهای خاص مانند تولید و دفع پسماند به کار می رود؟

- ۰۱ ممیزی مسؤلیت  
۰۲ ممیزی مدیریت  
۰۳ ممیزی فعالیت  
۰۴ ممیزی فن آوری

۱۹- اصل چندم قانون اساسی در زمینه قوانین و مقررات ارزیابی اثرات زیست محیطی در ایران می باشد؟

- ۰۱ اصل دوازدهم  
۰۲ اصل پنجم  
۰۳ اصل پنجاهم  
۰۴ اصل پانزدهم

۲۰- کدامیک از پروژه های زیر در ارزیابی اثرات زیست محیطی بدون مقیاس می باشند؟

- ۰۱ معادن سرب و روی  
۰۲ معادن زغال سنگ  
۰۳ معادن سنگ آهن  
۰۴ پالایشگاه

۲۱- منظور از EIS در ارزیابی اثرات زیست محیطی کدامیک از گزینه های زیر است؟

- ۰۱ غربالگری  
۰۲ ارزیابی زیست محیطی تجمعی  
۰۳ ارزیابی چرخه حیات  
۰۴ گزارش ارزیابی اثرات زیست محیطی

۲۲- کدام گزینه در مورد غربالگری صحیح نمی باشد؟

- ۰۱ این روش توسط تیم مطالعاتی انجام می گیرد.  
۰۲ این مرحله توسط سرمایه گذاران و مجریان پروژه صورت می گیرد.  
۰۳ غربالگری یک فرآیند غیررسمی محسوب می شود.  
۰۴ هر سه گزینه

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، مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) ۱۴۱۱۴۸ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۷

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر جزء وظایف مدیر پروژه در طی انجام فرآیند EIA نمی باشد؟

۱. سیاست گذاری ۰.۲ ارائه گزارش ۰.۳ هماهنگ نمودن امور ۰.۴ غربالگری

۲۴- توانایی حل مسائل به نفع پروژه مورد ارزیابی در فرآیند EIA، جزء کدامیک از مهارتهای زیر می باشد؟

۱. مهارت فنی ۰.۲ مهارت انسانی ۰.۳ مهارت ادراکی ۰.۴ مهارت طراحی

۲۵- ماهیت کدامیک از مراحل چندگانه ارزیابی اثرات زیست محیطی به گونه ای است که می توان بسیاری از زیربخشهای این مرحله را بصورت موازی باهم به انجام رسانید؟

۱. بررسی و انتخاب گزینه ها ۰.۲ تشریح وضعیت موجود محیط زیست  
۳. تعیین عمق و دامنه مطالعات ۰.۴ تهیه گزارش مطالعات

۲۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء فاکتورهای محیط زیست فیزیکوشیمیایی نمی باشد؟

۱. کاربری اراضی ۰.۲ تبخیر ۰.۳ هیدرولوژی ۰.۴ لرزه خیزی و گسل

۲۷- دیدگاه کدامیک از گزینه های زیر بر پایه تفکر حفاظت صرف از محیط زیست بدون توجه به ملزومات توسعه می باشد؟

۱. گزینه های فنی و طراحی ۰.۲ گزینه عدم اجرای طرح  
۳. گزینه های با ملاحظات زیست محیطی ۰.۴ هیچ کدام

۲۸- هدف از کدام مرحله از مراحل EIA، تعیین توجیه پذیرترین و اقتصادی ترین گزینه به لحاظ مسایل زیست محیطی است؟

۱. پیش بینی اثرات زیست محیطی پروژه ۰.۲ بررسی و انتخاب گزینه ها  
۳. توصیف ویژگیهای فنی و مکانی پروژه ۰.۴ ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه

۲۹- محدوده طرحهایی مانند مجتمع فولاد سازی و میادین نفتی، کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. محدوده بلا فصل ۰.۲ محدوده تحت تاثیر مستقیم  
۳. محدوده تحت تاثیر غیرمستقیم ۰.۴ هیچ کدام

۳۰- کدامیک از موارد زیر از جمله محدودیتهای و نقاط ضعف استفاده از عکسهای هوایی نمی باشد؟

۱. هزینه بالای این روش ۰.۲ نیاز به آموزش تخصصی  
۳. عکسها به سرعت تازگی خود را از دست می دهند. ۰.۴ تجربه بالای مفسر