



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۸

۱- کدام مطلب زیر در مورد واحد اراضی صحیح نمی باشد؟

- ۰۱ واحد اراضی تعریف ثابت و محدودی داشته که بستگی به مقیاس ندارد.
- ۰۲ بخشی از اراضی است که دارای خصوصیات و ویژگی های نسبتاً یکسانی می باشند.
- ۰۳ واحدهای اراضی به وسیله مطالعات پایه ای که در زمینه شناخت منابع محیطی یا مدیریتی صورت می گیرد تعیین می شود.
- ۰۴ واحد اراضی در نهایت در مطالعات به صورت نقشه نمایش داده می شود.

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

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

۳- اولین مرحله جهت ارزیابی توان اکولوژیکی کدام است؟

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

۴- کدام گزینه به مجموعه مطالعات حاصل از ارزیابی توان اکولوژیکی و توان اقتصادی - اجتماعی، اطلاق می شود؟

- ۰۱ ارزیابی اراضی
- ۰۲ ارزیابی توان محیط زیست
- ۰۳ طبقه بندی سرزمین
- ۰۴ ارزیابی توان فیزیکی

۵- در کشورهای در حال رشد، بیشتر معضلات زیست محیطی ناشی از کدام مورد است؟

- ۰۱ محیط طبیعی
- ۰۲ محیط مصنوعی
- ۰۳ محیط اجتماعی
- ۰۴ سپهر فنی

۶- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

- ۰۱ هدف اصلی از مرحله تجزیه و تحلیل داده ها، تهیه گزارش نهایی است.
- ۰۲ سخت ترین مرحله از فرآیند ارزیابی توان زیست محیطی، مرحله تجزیه و تحلیل و جمع بندی اطلاعات است.
- ۰۳ تهیه نقشه واحدهای زیست محیطی محدوده مورد مطالعه از نتایج مرحله ارزیابی توان اکولوژیکی می باشد.
- ۰۴ مرحله تجزیه و تحلیل داده ها در ارزیابی سرزمین بیشترین زمان و هزینه را به خود اختصاص می دهد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست

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

۷- کدامیک از گزینه های زیر در مورد مرحله ارزیابی توان اکولوژیک محیط زیست صحیح نمی باشد؟

۱. در این مرحله توان بالقوه برای یک نوع کاربری خاص و یا چندین کاربری سنجیده می شود.
۲. در این مرحله درجه مرغوبیت هر کدام از توانهای اکولوژیک محدوده تعیین می شود.
۳. این مرحله شامل ارزیابی و طبقه بندی توانان توان و درجه مرغوبیت سرزمین است.
۴. هدف اصلی از این مرحله پیدا کردن نظم در بی نظمی و پیش بینی آینده منطقه است.

۸- کدام گزینه به ترتیب شامل منابع اکولوژیکی پایدار و منابع اکولوژیکی ناپایدار می باشد؟

۱. سنگ بستر - شکل زمین
۲. شکل زمین - رستنی ها
۳. خاک - اقلیم
۴. خاک - رستنی ها

۹- کدامیک از روش های زیر برای شناسایی منابع اکولوژیکی، متکامل تر می باشد؟

۱. تفسیر اتوماتیک عکس های ماهواره ای با نرم افزار
۲. تفسیر اتوماتیک عکس های هوایی به کمک نقشه های توپوگرافی
۳. استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی
۴. آمار برداری و نمونه برداری

۱۰- کدام مطلب زیر در مورد تفسیر عکس های هوایی و ماهواره ای با کمک نقشه های توپوگرافی صحیح نمی باشد؟

۱. به دلیل کمبود بودجه و یا عدم زمان کافی در نمونه برداری از این روش استفاده می شود.
۲. این روش به دلیل دقت زیاد نیازمند مطالعات میدانی و پیمایش های صحرایی نمی باشد.
۳. در هنگام استفاده از این روش وجود نتایج حاصل از مطالعات آمار برداری و نمونه برداری ضروری است.
۴. در روش غیرمستقیم استفاده از عکس های هوایی، مفسر بایستی از تجربه و تبحر بالایی برخوردار باشد.

۱۱- کدامیک از منابع اکولوژیکی زیر به ترتیب از روش مستقیم و غیرمستقیم استفاده از عکس های هوایی شناسایی می شوند؟

۱. چشمه ها - امتداد شیب
۲. واحد شکل زمین - نوع استفاده از سرزمین
۳. هیدروگرافی - طبقه شیب
۴. امتداد شیب - قنات ها

۱۲- کدامیک از موارد زیر از جمله محدودیت ها و نقاط ضعف استفاده از عکس های هوایی نمی باشد؟

۱. نیازمند کار صحرایی و مطالعات میدانی است.
۲. عکس ها به سرعت تازگی خود را از دست می دهند.
۳. نیاز به آموزش تخصصی دارد.
۴. هزینه این روش زیاد است.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۸

۱۳- در کدامیک از مراحل تفسیر اتوماتیک عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای، عکس ها و یا تصاویر به اعداد، حروف و یا اشکال رقمی شده تبدیل می شوند؟

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

۱۴- کدامیک از موارد زیر جزء قابلیت های اساسی سامانه اطلاعات جغرافیایی نمی باشد؟

۰۱. ورودی داده ها ۰۲. پردازش و تجزیه و تحلیل داده ها
۰۳. مدیریت داده ها ۰۴. پرداخت

۱۵- آنچه که GIS را از دیگر سیستم ها متمایز می کند، کدامیک از موارد زیر است؟

۰۱. مدیریت داده ها ۰۲. پردازش داده ها
۰۳. قابلیت تجزیه و تحلیل مکانی - توصیفی داده ها ۰۴. نمایش گرافیکی نقشه ها

۱۶- مساحت واحدهای سرزمینی در تجزیه و تحلیل و جمع بندی منابع بر اساس همسانی در منابع پایدار اکولوژیکی، تقریباً در چه محدوده ای می باشد؟

۰۱. ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ هکتار ۰۲. ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ هکتار
۰۳. ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هکتار ۰۴. ۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هکتار

۱۷- کدامیک 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.

۱۸- کدام گزینه در مورد برآورد چند عامله توان اکولوژیکی صحیح نمی باشد؟

۰۱. این برآورد دقیق تر از سایر روش ها می باشد.
۰۲. در ارزیابی منابع سرزمین ایران از این روش استفاده می شود.
۰۳. در این روش سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مورد استفاده قرار می گیرد.
۰۴. مهمترین مشخصه این روش دقت در ورود داده ها می باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی -محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۸

۱۹- علت تفاوت روش های ارزیابی توان سرزمین در کشورهای مختلف کدام است؟

- ۰۱ تفاوت در مدل های اکولوژیکی و تعداد منابعی که در تشکیل واحدهای سرزمین نقش دارند.
- ۰۲ تفاوت در مدل های اکولوژیکی و شناسایی یک پهنه همگن بر اساس توان آن ها و مقایسه با معیار
- ۰۳ تفاوت در تعداد منابع و نوع منابع
- ۰۴ تفاوت در مدل های اکولوژیکی و نوع کاربری

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

- ۰۱ روش کلی گرایي و ادراکی
- ۰۲ روش تحلیل پارامتریک
- ۰۳ روش سیستمیک
- ۰۴ روش FAO

۲۱- مهمترین مشخصه روش های ارزیابی چند ضابطه ای کدامیک از گزینه های زیر است؟

- ۰۱ نحوه ورود داده ها
- ۰۲ شناسایی منابع
- ۰۳ نحوه تلفیق و تجزیه و تحلیل اطلاعات
- ۰۴ دقت ارزیابی بالا

۲۲- کدام گزینه زیر در مورد ویژگی های مدل های اکولوژیکی ایران صحیح نمی باشد؟

- ۰۱ تعیین توان با این مدل ها باید با در نظر گرفتن توان طبیعی و بالقوه سرزمین و بدون انجام اصلاحات و عملیات بهسازی صورت گیرد.
- ۰۲ این مدل ها قابلیت استفاده برای ارزیابی چند عامله را دارد.
- ۰۳ در ساختن مدل های اکولوژیکی ایران ویژگی های محلی یک آبخیز یا منطقه خاص در نظر گرفته شده است.
- ۰۴ به استثنای کاربری کشاورزی و مرتعداری، در این مدل ها برای هر کاربری یک مدل اختصاصی تعریف شده است.

۲۳- در کدامیک از مدل های اکولوژیکی زیر درجه مرغوبیت سرزمین بیان نشده است؟

- ۰۱ آبی پروری
- ۰۲ کشاورزی و مرتعداری
- ۰۳ جنگل داری
- ۰۴ توسعه شهری، روستایی و صنعتی

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

- ۰۱ هیدرولوژی
- ۰۲ کمیت آب
- ۰۳ شیب
- ۰۴ پوشش گیاهی

۲۵- مناسبترین هدایت الکتریکی آب برای پرورش ماهی کدام است؟

- ۰۱ ۴ تا ۱۱
- ۰۲ کمتر از ۹
- ۰۳ ۶ تا ۹
- ۰۴ بیشتر از ۶



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۸

۲۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء اهداف کوتاه مدت ارزیابی اثرات زیست محیطی می باشد؟

۰۱. برقراری تعادل بین جمعیت و منابع محیط زیست
 ۰۲. پیش بینی اثرات زیست محیطی مهم و پایدار
 ۰۳. فراهم آوری زندگی سالم و فعال برای جامعه
 ۰۴. اطمینان از کارآیی و کیفیت منابع به کار رفته

۲۷- در روش PSR کدامیک از فاکتورهای زیر لحاظ نشده است؟

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

۲۸- ارزیابی زیست محیطی در سطح کدامیک از گزینه های زیر صورت می گیرد؟

۰۱. طرح ها
 ۰۲. برنامه ها
 ۰۳. پروژه ها
 ۰۴. سیاست ها

۲۹- کدام مطلب زیر در مورد غربالگری صحیح نمی باشد؟

۰۱. این روش توسط تیم مطالعاتی انجام نمی پذیرد.
 ۰۲. این مرحله اولین مرحله رسمی از فرآیند EIA می باشد.
 ۰۳. این روش توسط سرمایه گذاران و مجریان پروژه ها و طرح ها صورت می پذیرد.
 ۰۴. در این مرحله دستگاه اجرایی پیشنهاد دهنده طرح، ابتدا یک شناسنامه زیست محیطی برای طرح تهیه می کند.

۳۰- قابلیت تطبیق با روش های کامپیوتری و انطباق با موازین قانونی، به ترتیب جزء محاسن کدامیک از روش های ارزیابی اثرات زیست محیطی زیر می باشد؟

۰۱. چک لیست - ماتریس
 ۰۲. ماتریس - تجزیه و تحلیل سیستمی
 ۰۳. روی هم گذاری نقشه ها - ماتریس
 ۰۴. چک لیست - روی هم گذاری نقشه ها