

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: ارزیابی محیط زیست
رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط ز

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. سامانه اطلاعات جغرافیایی متشکل از چند بخش است؟

الف. ۲ ب. ۴ ج. ۳ د. ۵

۲. وظایف سامانه اطلاعات جغرافیایی به چند بخش تقسیم می‌شود؟

الف. ۲ ب. ۳ ج. ۴ د. ۵

۳. چند نوع ساختار داده در سامانه اطلاعات جغرافیایی وجود دارد؟

الف. ۵ ب. ۲ ج. ۳ د. ۴

۴. کدامیک ویژگی ساختار رستری می‌باشد؟

الف. نقطه‌ای بودن ب. آنالوگ بودن ج. خطی بودن د. سلولی بودن

۵. کدامیک ارکان مستقیم داده نمی‌باشد؟

الف. GPS ب. نقشه کاغذی ج. فتوگرامتری د. عکس هوایی

۶. هزینه کسب داده در کدام روش بیشتر است؟

الف. فتوگرامتری ب. نقشه برداری ج. سنجش از دور د. رقوم سازی دستی

۷. نقشه راه حل چیست؟

الف. نقشه موضوعی خروجی GIS ب. نقشه رقومی

ج. نقشه ورودی د. داده‌ها

۸. تبدیل مختصات نقاط سامانه اسفروئیدی به سامانه مختصات مستوی چه نام دارد؟

الف. پروژکسیون ب. سطح مبنا ج. سیستم بیضوی د. سیستم ژئوئید

۹. در سیستم UTM کره زمین به چند زون تقسیم می‌شود؟

الف. ۹۰ ب. ۴۵ ج. ۶۰ د. ۳۰

۱۰. در سیستم UTM ایران در چند زون قرار می‌گیرد؟

الف. ۴ زون ب. ۶ زون ج. ۵ زون د. ۷ زون

۱۱. نقشه‌های ۱:۲۵۰۰۰ ایران در چه سطح مینا تعریف شده‌اند؟

الف. اروپائی ۱۹۵۰ ب. اروپائی ۱۹۷۲ ج. اروپائی ۱۹۸۴ د. WGS84

۱۲. hillshading به چه معناست؟

الف. تصویر دید سه بعدی ب. تصویر پستی و بلندی

ج. میدان دید د. پروفیل ارتفاعی

۱۳. spectral signature به چه معناست؟

الف. روزنه جوی ب. باند طیفی ج. منبع انرژی د. علائم طیفی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: ارزیابی محیط زیست
رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط ز

مجاز است.

استفاده از:

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. سنجنده ماهواره لندست ۷ دارای چند باند طیفی می باشد؟

الف. ۵ ب. ۶ ج. ۷ د. ۸

۱۵. کدامیک جزء داده های اکولوژیک اقلیم نمی باشد؟

الف. نقشه همباران ب. نقشه هم تبخیر
ج. نقشه هم دما د. ایستگاه اندازه گیری آب

۱۶. واژه لند اسکپ landscape به چه معناست؟

الف. سیمای سرزمین ب. زمین نما
ج. سرزمین د. گزینه الف و ب

۱۷. میزان تاج پوشش جزء کدام نقشه اکولوژیک می باشد؟

الف. نقشه تیپ گیاهی ب. نقشه منابع اراضی
ج. نقشه زمین ساخت د. نقشه اقتصادی اجتماعی

۱۸. شوری خاک در مدل اکولوژیک مرسوم ایران دارای چند طبقه می باشد؟

الف. ۵ طبقه ب. ۸ طبقه
ج. ۴ طبقه د. ۶ طبقه

۱۹. منظور از اکوسیستم کلان چیست؟

الف. نقشه ترکیب شیب و جهت
ج. نقشه ارتفاعی زمین
ب. نقشه یگانهای شکل زمین
د. نقشه شیب منطقه

۲۰. در کدام مدل علاوه بر ویژگی اکولوژیک عوامل اقتصادی و اجتماعی نیز مهم می باشد؟

الف. آبی پروری ب. حفاظت
ج. اکوتوریسم د. جنگلداری

۲۱. خروجی داده های اکولوژیکی در GIS به چه شکل می باشد؟

الف. داده های منابع اکولوژیک
ج. داده های کاربری ها
ب. داده های محدوده ها
د. هر سه مورد

۲۲. گروه های هیدرولوژیک خاک در مدل مرسوم ایران به چند طبقه تقسیم می شود؟

الف. ۲ ب. ۳ ج. ۴ د. ۵

۲۳. از نظر تحول یافتگی خاکها در مدل اکولوژیکی مرسوم ایران در آمایش سرزمین به چند طبقه تقسیم می شود؟

الف. ۳ ب. ۴ ج. ۵ د. ۶

۲۴. کدامیک جزء منابع فیزیکی است؟

الف. رستنی ها ب. کریدورهای حیات وحش
ج. پراکنش حیات وحش د. فرسایش خاک

۲۵. کدامیک جزء منابع فیزیکی می باشد؟

الف. جمعیت انسانی ب. تعداد دام در واحد سطح
ج. درآمد خانوار د. خاک

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: ارزیابی محیط زیست
رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط ز

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۲ نمره دارد.

۱. تحول و شکل‌گیری دانش سامانه اطلاعات جغرافیایی را بنویسید.
۲. سامانه اطلاعات جغرافیایی را تعریف نمایید.
۳. منابع خطا را در کسب داده در سامانه جغرافیایی نام ببرید. (ذکر ۵ مورد)
۴. هدف از فرایند مدل سازی را بطور خلاصه توضیح دهید.
۵. سری ماهواره‌های اسپات را توضیح دهید.