

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئولوژی، ژئومورفولوژی، ژئوگرافیا

محیط زیست ۱۳۴۰۰۲۸

۱- در حال حاضر دو میلیارد نفر از جمعیت کره زمین انرژی مورد نیاز خود را از کدام منبع زیر به دست می آورند؟

- ۰۱ سوزاندن کودهای حیوانی
- ۰۲ سوزاندن جنگل ها
- ۰۳ سوزاندن سوخت های فسیلی
- ۰۴ انرژی خورشیدی

۲- تنظیم رابطه بین انسان و سرزمین جهت بهره برداری پایدار و بهبود وضعیت مادی و معنوی اجتماع در طول زمان را چه می نامند؟

- ۰۱ آمایش سرزمین
- ۰۲ آمایش اقتصادی
- ۰۳ توسعه اکولوژیکی
- ۰۴ توسعه فضایی

۳- کدام یک از کشورهای زیر پیشگام انجام توسعه پایدار و در خور توجه، با هماهنگی چهار پارامتر در برنامه ریزی منطقه ای هستند؟

- ۰۱ ایران و مالزی
- ۰۲ روسیه و هند
- ۰۳ استرالیا و زلاندنو
- ۰۴ کانادا و امریکا

۴- دفتر آمایش سرزمین (برنامه ریزی منطقه ای) از چه سالی در سازمان برنامه و بودجه کشور ایجاد شده است؟

- ۰۱ ۱۳۵۰
- ۰۲ ۱۳۵۳
- ۰۳ ۱۳۵۵
- ۰۴ ۱۳۵۷

۵- پیش از رسیدن به مرحله ارزیابی سرزمین باید چه اقدامی در رابطه با بی نظمی سرزمین انجام داد؟

- ۰۱ برنامه ریزی
- ۰۲ بررسی
- ۰۳ شناسایی
- ۰۴ طبقه بندی

۶- به طور خلاصه، ارزیابی توان اکولوژیکی محیط شامل کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ تعیین یا پیش بینی قدرت بالقوه یا نوع کاربرد طبیعی زمین
- ۰۲ هزینه تهیه نقشه به مقیاس های مختلف در یک سرزمین
- ۰۳ ارزش تولید مطلوب به دست آمده از یک سرزمین
- ۰۴ توان اقتصادی یک سرزمین

۷- هیدرولوژی و منابع آبی جزو کدام پارامترهای منابع اکولوژیکی مورد بررسی در ارزیابی توان اکولوژیک هستند؟

- ۰۱ منابع زیستی
- ۰۲ منابع فیزیکی
- ۰۳ منابع زمین شناسی
- ۰۴ منابع آب و هوا و اقلیم

۸- هر گونه تغییر قابل تشخیص در سایه رنگ از سیاه تا سفید را چه می نامند؟

- ۰۱ شکل عکس
- ۰۲ بافت عکس
- ۰۳ تن عکس
- ۰۴ سایه عکس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، ژئولوژی، ژئوگرافیا

محیط زیست ۱۳۴۰۰۲۸

۹- کدام یک از بافت های زیر در عکس های هوایی نمایشگر تغییرات سریع خاک و سنگ ها می باشد ؟

- ۰۱. بافت نرم یا یکنواخت
- ۰۲. بافت نواری
- ۰۳. بافت به هم ریخته یا زیر
- ۰۴. بافت نقطه ای

۱۰- بزرگترین پوشش زمینی ماهواره ها ، در چه ابعادی است ؟

- ۰۱. ۳۰×۳۰ کیلومتر
- ۰۲. ۴۰×۴۰ کیلومتر
- ۰۳. ۵۰×۵۰ کیلومتر
- ۰۴. ۶۰×۶۰ کیلومتر

۱۱- استفاده از نرم افزارهای کامپیوتری GIS اول بار در کدام کشور برای ارزیابی کاربریهای کشاورزی، جنگل داری و نوع استفاده از زمین به کار رفته است ؟

- ۰۱. کانادا
- ۰۲. استرالیا
- ۰۳. امریکا
- ۰۴. هلند

۱۲- طبق تعریف "روزیتزر" ناحیه مشخصی از سرزمین که می توان روی نقشه نشان داده و ویژگی های سرزمینی آن را معین نمود، چه می نامند؟

- ۰۱. یگان نقشه سازی LMU
- ۰۲. یگان اکوسیستمی
- ۰۳. یگان اکولوژیکی
- ۰۴. یگان فضایی بیوتا BIOTA

۱۳- در پژوهش های مربوط به آمایش سرزمین در استرالیا کوچکترین واحد سرزمین که از نظر شکل زمین ، خاک و رستنی ها همگن است چه نام دارد ؟

- ۰۱. لاندسیستم
- ۰۲. لاندیونیت
- ۰۳. لاندیوز
- ۰۴. ایستگاه

۱۴- واحدی که بر اساس فیزیوگرافی و پوشش جنگلی با ترکیبی از تعدادی از عوامل اکولوژیکی انتخاب می شود، چه نام دارد ؟

- ۰۱. تیپ ایستگاه جنگلی
- ۰۲. تیپ زیستگاه جنگلی
- ۰۳. تیپ زمین - تیپ آب
- ۰۴. تیپ زمین - اراضی

۱۵- کدام واحد اکولوژیک زیر در واقع همان شرایط اکوسیستم ها را دارند و هر واحد در اصل نمایشگر مرزهای اکوسیستم می باشند ؟

- ۰۱. land region
- ۰۲. land unit
- ۰۳. land scape
- ۰۴. land system

۱۶- بخشی از سطح کره ی زمین را که با ساختار عمده قلمروهای جانوری و یا زون های گیاهی، هیدرولوژی، خاکی و اقلیمی مشخص می شود اصطلاحاً چه می نامند ؟

- ۰۱. اکوالمنت
- ۰۲. اکوسایت
- ۰۳. اکوپروینس
- ۰۴. اکورژيون

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، ژئولوژی، ژئوگرافیا

محیط زیست ۱۳۴۰۰۲۸

۱۷- کدام یک از روش های ارزیابی، از ترکیب یک عامل فیزیکی مانند خاک و یک عامل بیولوژیکی مانند رستنی ها نشات می گیرد؟

- ۰۱ روش ارزیابی یک عامله
- ۰۲ روش ارزیابی دو عامله
- ۰۳ روش ارزیابی سه عامله
- ۰۴ روش ارزیابی چند عامله

۱۸- روش ارزیابی کدام یک از کشورهای پیشگام در آمایش سرزمین، در حال حاضر به حد کمال رسیده است؟

- ۰۱ آلمان و ژاپن
- ۰۲ آمریکا و روسیه
- ۰۳ چین و هند
- ۰۴ استرالیا و کانادا

۱۹- اولین استفاده های منسجم از سرزمین در ایران، با کدام یک از کاربری های زیر آغاز شد؟

- ۰۱ گوسفند داری
- ۰۲ مرتع داری و کشت و کار
- ۰۳ تولید مازاد و تجارت
- ۰۴ حمل و نقل و ارتباطات

۲۰- اولین طرحی که برای استفاده از سرزمین با داشتن نقشه در کشور تهیه و تدوین گردید، مربوط به کدام یک از طرح های زیر است؟

- ۰۱ طرح جنگل داری سری گلبد
- ۰۲ طرح آبخیزداری گرگان
- ۰۳ طرح مرتع داری فارس
- ۰۴ طرح کشت و صنعت مغان

۲۱- کدام یک از منابع زیر پایدار و در ماتریس خود ثابت هستند؟

- ۰۱ اقلیم و آب و هوا
- ۰۲ منابع آب
- ۰۳ جانوران
- ۰۴ خاک و رستنی ها

۲۲- از میان پارامترهای مشخص کننده شکل زمین کدام یک مهم تر از بقیه هستند؟

- ۰۱ شیب
- ۰۲ پستی و بلندی
- ۰۳ درجه ارتباط بین یال و قله
- ۰۴ تعداد یال ها

۲۳- در تهیه نقشه جهت های جغرافیایی حد اکثر و حداقل چند طبقه جهت در نظر گرفته می شود؟

- ۰۱ حداکثر ۴ و حداقل ۲ جهت
- ۰۲ حداکثر ۶ و حداقل ۴ جهت
- ۰۳ حداکثر ۹ و حداقل ۵ جهت
- ۰۴ حداکثر ۱۲ و حداقل ۶ جهت

۲۴- برای تهیه نقشه ی تیپ خاک ، بیشتر تغییرات بافت در کدام افق خاک در نظر گرفته می شود؟

- ۰۱ افق A
- ۰۲ افق B
- ۰۳ افق C
- ۰۴ افق D

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: آمایش سرزمین (آموزش محور)، اصول و روش های آمایش سرزمین

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، ژئولوژی، ژئومورفولوژی

محیط زیست ۱۳۴۰۰۲۸

۲۵- انجام کدام عملیات در استفاده از سپتیک تانک در ماسه سنگ به خاطر کم عمق بودن خاک، شکل زمین خیلی ناهموار و قابلیت نفوذ زیاد سنگ محدودیت دارد؟

۱. دفع پسماند
۲. دفع پساب
۳. کانال کشی
۴. آماده سازی و تسطیح زمین

۲۶- شکل آبکند ماسه سنگ در اقلیم مرطوب کدام یک از موارد زیر است؟

۱. U شکل
۲. فرورفته با انحنا
۳. کم و V شکل
۴. اغلب ندارد

۲۷- مناطق شیستی برای استفاده از سرزمین (توسعه) در کدام مورد زیر مناسب است؟

۱. جاده سازی
۲. دفع پساب
۳. آماده سازی و تسطیح زمین
۴. احداث کانال های عمیق

۲۸- گام پنجم در فرآیند تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها، برای نقشه سازی یگان های زیست محیطی (تهیه نقشه واحد های زیست محیطی) کدام است؟

۱. روی هم گذاری نقشه واحدهای شکل زمین با نقشه تپ خاک
۲. روی هم گذاری نقشه پایه یک با نقشه ی جامعه ها / تپ های گیاهی
۳. تهیه و تنظیم جدول ویژگی های واحدهای زیست محیطی
۴. تکمیل جدول واحدهای زیست محیطی جهت تدوین ویژگی های اکولوژیکی ناپایدار

۲۹- در مدل اکولوژیکی توریسم، کدام یک از موارد زیر در ردیف تفرج متمرکز محسوب می شود؟

۱. بازدید آثار فرهنگی
۲. ماهی گیری
۳. صحرا گردشی
۴. تماشای جانوران در طبیعت

۳۰- نتیجه ارزیابی توان اکولوژیکی قسمت علیای حوضه آبخیز رودخانه کارون چه بوده است؟

۱. توان خوب جهت استفاده های کشاورزی
۲. توان خوب جهت استفاده های جنگلداری و بهره برداری از چوب
۳. توان نسبتا خوب برای مرتع داری و توریسم
۴. توان خوب جهت کشت دیم و آبی