

تعداد سوالات: تستی: ۳۱ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.Net

محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱- استفاده از سوخت های فسیلی به عنوان منبع انرژی حدود چند درصد سوخت مصرفی جهان را تشکیل می دهد؟

۰۱ ۶۵ درصد ۰۲ ۷۵ درصد ۰۳ ۸۵ درصد ۰۴ ۹۵ درصد

۲- استفاده از سوخت های فسیلی به عنوان منبع انرژی حدود چند درصد سوخت مصرفی جهان را تشکیل می دهد؟

۰۱ ۶۵ درصد ۰۲ ۷۵ درصد ۰۳ ۸۵ درصد ۰۴ ۹۵ درصد

۳- تهیه و تدوین طرحهای مدیریت از چه سالی در سازمان جنگلها و مراتع کشور آغاز شد؟

۰۱ ۱۳۳۵ ۰۲ ۱۳۴۵ ۰۳ ۱۳۵۵ ۰۴ ۱۳۶۵

۴- مشکل ترین و وقت گیرترین مرحله آمایش سرزمین کدام است؟

۰۱ تهیه طرح پایه آمایش سرزمین

۰۲ تهیه طرح آمایش مناطق

۰۳ تهیه برنامه های توسعه مناطق

۰۴ انجام سرمایه گذاریهای ملی و خط مشی های تعیین شده

۵- تعیین یا پیش بینی قدرت بالقوه و یا نوع کاربرد طبیعی سرزمین، به کدام ارزیابی اطلاق می شود؟

۰۱ توان اکولوژیکی محیط ۰۲ توان اقتصادی محیط

۰۳ توان اجتماعی محیط ۰۴ توان سیاسی و فرهنگی محیط

۶- ارزیابی محیط به طور ساده به معنای کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۰۱ ارزش دادن به یک واحد سطح ۰۲ ارزش دادن به یک آبخیز بزرگ

۰۳ ارزش دادن به یک واحد سرزمین ۰۴ ارزش دادن به یک واحد زمین ساختی

۷- تهیه نقشه نقاط همباران مربوط به ارزیابی توان کدام دسته از منابع است؟

۰۱ منابع فیزیکی- ارتفاع از سطح دریا ۰۲ منابع زیستی- تراکم پوشش گیاهی

۰۳ منابع فیزیکی- هیدرولوژی و منابع آبی ۰۴ منابع فیزیکی- آب و هوا و اقلیم

۸- در عکس های هوایی هرگونه تغییر قابل تشخیص در سایه رنگ از سیاه تا سفید را اصطلاحاً چه می نامند؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۱ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.Net

محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۹- کدامیک از بافت های زیر در عکس های هوایی نمایشگر رسوبات قلیایی در یک منطقه است؟

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

۱۰- کدام نرم افزار علاوه بر روی هم گذاری نقشه ها و پردازش تصاویر، قابلیت تصمیم گیری در مورد ارزیابی و آمایش نیز دارد؟

۰۱. LUP LAN
۰۲. EASI-PACE
۰۳. CARIS
۰۴. ARC- INFO

۱۱- روش هایی که اقلیم را مبنای گروه بندی داده های زیست محیطی قرار می دهند، کار خود را بر چه اساسی قرار می دهند؟

۰۱. منابع کلان اکولوژیکی
۰۲. همسانی در منابع پایدار اکولوژیکی
۰۳. کمیت هایی از پارامترهای کلیدی
۰۴. کمیت هایی از پارامترهای شاخص

۱۲- در پژوهشهای مربوط به آمایش سرزمین در استرالیا، بزرگترین واحد سرزمین کدام است؟

۰۱. لاند یوز
۰۲. لاند سیستم
۰۳. لند یونیت
۰۴. ایستگاه

۱۳- در روش طبقه بندی، ارزیابی و آمایش سرزمین کانادا، کدام منطقه دارای یک تیپ گیاهی است که به طور بارز نمایشگر یک اقلیم ویژه است؟

۰۱. LAND FORM
۰۲. LAND TIP
۰۳. LAND UNIT
۰۴. LAND REGION

۱۴- ناحیه مجلسی در منطقه اصفهان دارای کدام توان و درجه مرغوبیت سرزمین برای توسعه شهری است؟

۰۱. توان طبقه یک
۰۲. توان طبقه دو
۰۳. توان طبقه سه
۰۴. توان طبقه چهار

۱۵- در ارزیابی و طبقه بندی سرزمین، اساس روشهای ارزیابی دوعامله از ترکیب کدامیک از عوامل زیر است؟

۰۱. دو عامل فیزیکی
۰۲. دو عامل بیولوژیکی
۰۳. دو عامل زیستی
۰۴. دو عامل اقتصادی- اجتماعی

۱۶- کدام دو عامل بر روی میزان تولید بیولوژیکی تأثیر مستقیم دارند؟

۰۱. اقلیم و شکل زمین
۰۲. اقلیم و رستنی ها
۰۳. خاک و شکل زمین
۰۴. خاک و رستنی ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۱ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.Net

معیطرزیست ۱۲۴۰۰۲۸

۱۷- در ارزیابی توان اکولوژیکی محیط زیست برای آمایش سرزمین کشورمان ایران، روش به کار گرفته شده کدام است؟

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

۱۸- ویژگی بارز دوره دوم سیر تکوین و تکامل نظم مکانی استفاده از سرزمین در ایران کدام است؟

- ۰۱ ایجاد راه ها و بسط مبادلات بازرگانی داخلی و خارجی
- ۰۲ بسط و توسعه کشاورزی و مرتع داری
- ۰۳ رشد و توسعه مراکز جمعیتی و یک جا نشینی
- ۰۴ رشد و توسعه صنعتی بر پایه مسائل سیاسی و بازرگانی

۱۹- کدامیک از منابع زیر جزء منابع پایدار اکولوژیکی است؟

- ۰۱ اقلیم و آب و هوا
- ۰۲ شکل زمین و ژئومورفولوژی
- ۰۳ منابع آب
- ۰۴ جانوران

۲۰- آسان ترین روش برای نقشه سازی واحدهای شکل زمین و پارامترهای تشکیل دهنده آن استفاده از کدام روش زیر می باشد؟

- ۰۱ روش تفسیر عکس های هوایی
- ۰۲ روش تفسیر عکس های زمین شناسی
- ۰۳ روش تفسیر نقشه های ژئومورفولوژی
- ۰۴ روش تفسیر نقشه های کاربری زمین

۲۱- در ارزیابی توان محیط زیست از روی نقشه ی جهت دامنه ها، تا چه مقدار شیب «بدون جهت جغرافیایی» در نظر گرفته می شود؟

- ۰۱ شیب تا ۵ درصد
- ۰۲ شیب تا ۱۵ درصد
- ۰۳ شیب تا ۱۰ درصد
- ۰۴ شیب تا ۲۰ درصد

۲۲- اولین گام برای تهیه نقشه رستنی ها کدام است؟

- ۰۱ تهیه نقشه تیپ های گیاهی
- ۰۲ تهیه نقشه تراکم پوشش گیاهی
- ۰۳ تهیه نقشه تیپ های خاک
- ۰۴ تهیه نقشه واحدهای شکل زمین

۲۳- استفاده از سپتیک تانک (مخازن بهداشتی) در کدام سنگ در هر دو اقلیم مرطوب و خشک، به دلیل کم عمق بودن خاک، ناهمواری شکل زمین و قابلیت نفوذ پذیری سنگ، محدودیت دارد؟

- ۰۱ ماسه سنگ
- ۰۲ سنگ کنگلومرا
- ۰۳ سنگ رس
- ۰۴ سنگ مارن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۱ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.Net

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

محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۲۴- انجام کدام عملیات در مناطق با سنگ رس ، برای استفاده از سرزمین (توسعه) آسان است ؟

۱. دفع پساب
۲. آماده سازی و تسطیح زمین
۳. دفع پسماند
۴. تهیه سنگ ساختمانی

۲۵- خاک تپه های ماسه ای برای استفاده از سرزمین (توسعه) در کدام مورد توان بالایی دارد ؟

۱. دفع پسماند
۲. دفع پساب
۳. تهیه مصالح ساختمانی
۴. احداث دریاچه و آبی پروری

۲۶- گام اول در فرایند تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها ، برای نقشه سازی یگانهای زیست محیطی (تهیه نقشه واحدهای زیست محیطی) کدام است ؟

۱. روی هم گذاری نقشه پایه یک با نقشه جامعه ها / تیپ های گیاهی
۲. روی هم گذاری نقشه پایه دو با نقشه تراکم پوشش گیاهی
۳. روی هم گذاری نقشه واحدهای شکل زمین با نقشه تیپ خاک
۴. تهیه و تنظیم جدول ویژگی های واحدهای زیست محیطی

۲۷- کدامیک از موارد زیر در مدل اکولوژیکی کاربری جنگل داری از لحاظ توان و درجه مرغوبیت در طبقه یک قرار می گیرد ؟

۱. سرزمین محدودیت متوسطی برای رشد جنگل تجارتي دارد.
۲. سرزمین محدودیت خیلی کمی برای رشد جنگل تجارتي دارد.
۳. سرزمین هیچ گونه محدودیتی برای رشد جنگل تجارتي ندارد.
۴. سرزمین محدودیت شدیدی برای رشد جنگل تجارتي دارد.

۲۸- میانگین سالانه دمای آب برای پرورش ماهیان سردآبی چند درجه است ؟

۱. کمتر از ۵ درجه سانتی گراد
۲. کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد
۳. کمتر از ۱۵ درجه سانتی گراد
۴. کمتر از ۲۰ درجه سانتی گراد

۲۹- در روش کیفی تعیین اولویت کاربری ، چنانچه واحد زیست محیطی دارای طبقه ۴ توان کشاورزی- مرتعداری و جنگلداری، با تراکم بیش از ۷۰ درصد پوشش علفی باشد، اولویت با کدام گزینه خواهد بود ؟

۱. کشاورزی
۲. مرتع داری
۳. دیم کاری
۴. جنگل کاری

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۱ 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، ژئومورفولوژی، آمایش سرزمین

محیط زیست ۱۲۴۰۰۲۸

۳۰- نتیجه ارزیابی اکولوژیکی سرزمین ژارس (دشت مغان) چه بود؟

۱. فاقد اکوسیستم دارای توان یک برای توریسم و گردشگری
۲. فاقد اکوسیستم دارای توان یک برای توسعه صنعتی شهری
۳. فاقد اکوسیستم دارای توان یک برای کشت فاریاب، دیم و باغبانی
۴. فاقد اکوسیستم دارای توان یک برای مرتعداری و توسعه مرغداری

۳۱- نتیجه ارزیابی توان اکولوژیکی منطقه گیلان و مازندران مبین کدام مورد است؟

۱. مناسب برای توسعه شهری
۲. مناسب برای توسعه روستایی
۳. مناسب برای توسعه توریسم
۴. مناسب برای توسعه صنعتی