

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس: برنامه ریزی محیطی، مدیریت و برنامه ریزی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۴ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی

شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی کاربردی ۱۲۱۶۵۱۱

۱- احتمال توجه بیشتر به طبیعت در هنگام پیشنهاد توسعه زمین به چه عاملی بستگی دارد؟

۱. اطلاعات و درک افراد درگیر از اصول فرایند برنامه ریزی زمین
۲. اطلاعات و درک افراد درگیر از اصول فرایند برنامه ریزی منطقه ای
۳. سطح سواد و مدرک افراد درگیر در فرایند برنامه ریزی
۴. تعداد افرادی که دارای تخصص در زمینه علوم مربوط به زمین دارند

۲- تاکید اصلی برنامه ریزی محیطی بر کدام یک از مباحث می باشد؟

۱. مباحث اقتصادی
۲. مباحث زیست محیطی
۳. مباحث اجتماعی
۴. مباحث فرهنگی

۳- چنانچه مالکان، برنامه ریزان و مدیران رابطه بین انسان و طبیعت را مورد بی اعتنایی قرار دهند، در دید بدبینانه چه اثراتی در پی خواهد داشت؟

۱. کاهش شدید در بازده اقتصادی پروژه
۲. تحمیل هزینه به جامعه جهت اصلاح اشتباهات
۳. بروز فاجعه های زیست محیطی و یا اقتصادی با آثار کوتاه مدت
۴. بروز فاجعه های زیست محیطی و یا اقتصادی با آثار بلند مدت

۴- الگوهای اقلیم محلی چه اثراتی می تواند بر کیفیت هوای شهرها داشته باشد؟

۱. مکانیزم پالاینده گی هوا را تشدید یا تضعیف می کنند.
۲. مکانیزم پالاینده گی هوا را تشدید می کنند.
۳. مکانیزم پالاینده گی هوا را تضعیف می کنند.
۴. اقلیم محلی اثری بر مکانیزم پالاینده گی هوا ندارد.

۵- معماری منظر توسط چه کسی و چه سالی ابداع شد؟

۱. مک هارک ۱۹۶۸
۲. سیموندز ۱۹۵۸
۳. فردریک لاولمستد ۱۸۵۸
۴. فیبوس ۱۹۸۵

۶- محصول نهایی فرایند برنامه ریزی زمین چیست؟

۱. ارائه گزارش نهایی
۲. نقشه و گزارش طرح و مدیریت زمین
۳. تجزیه و تحلیل داده ها
۴. بررسی ویژگی های زیست محیطی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: برنامه ریزی محیطی، مدیریت و برنامه ریزی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۴ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی

شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی کاربردی ۱۲۱۶۵۱۱

۷- چال سنگ ها در کدامیک از زمین ها بوجود می آیند؟

- ۰۱ زمین های با سنگ بنای رسی
- ۰۲ زمین های با سنگ بنای شنی
- ۰۳ زمین های با سنگ بنای آهکی
- ۰۴ زمین های باتلاقی

۸- چرا در رطوبت نسبی و دمای بالا ، وزش باد می تواند احساس راحتی بیشتری را بدنبال داشته باشد؟

- ۰۱ افزایش سرعت تبخیر با کاهش دما ارتباط می یابد.
- ۰۲ زیرا وزش باد دمای هوا را افزایش می دهد.
- ۰۳ زیرا وزش باد سرعت تبخیر را کاهش می دهد.
- ۰۴ زیرا وزش باد سرعت تبخیر را افزایش می دهد.

۹- آلودگی هوا در شهر ها چه اثری بر میزان تابش رسیده به سطح زمین دارد؟

- ۰۱ اثری بر میزان تابش رسیده ندارد.
- ۰۲ تابش رسیده را افزایش می دهد.
- ۰۳ تابش رسیده را کاهش می دهد.
- ۰۴ تابش مستقیم را افزایش می دهد.

۱۰- کدام یک از بادشکن ها کارایی بیشتری در کاهش سرعت باد دارد؟

- ۰۱ کمرندهای باریک و کاملاً باز درختی
- ۰۲ کمرندهای ضخیم و کاملاً متراکم درختی
- ۰۳ دیوارهای متراکم آجری
- ۰۴ دیوارهای متراکم خشتی

۱۱- از نظر بافت خاک، خاک ها به چند دسته تقسیم می شوند؟

- ۰۱ رسی و شنی
- ۰۲ گراول، ماسه، سیلت
- ۰۳ پدوکال و پدالفر
- ۰۴ ماسه، سیلت، رس

۱۲- تنها اقدام مؤثر در مقابله با فرسایش آبهای سطحی کدام است؟

- ۰۱ استفاده از بانکت در مسیر جریان
- ۰۲ مالچ پاشی و قیر پاشی
- ۰۳ استفاده از پوشش گیاهی متراکم
- ۰۴ استفاده از پوشش گیاهی کم تراکم

۱۳- آلودگی هوا از چه طریقی موجب از بین رفتن گیاهان می شود؟

- ۰۱ اثر گلخانه ای
- ۰۲ باران های اسیدی
- ۰۳ تشدید فرسایش
- ۰۴ افزایش گیاهان را بدنبال دارد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

www.PnuNews.com

عنوان درس: برنامه ریزی محیطی، مدیریت و برنامه ریزی محیطی

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۴ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی

شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی کاربردی ۱۲۱۶۵۱۱

۱۴- چرا جمع آوری اطلاعات مربوط به روند بیکاری در محل غالباً مفید واقع می شود؟

۱. زیرا در مناطقی که بیکاری پایین است الگوهای استفاده از زمین و تسهیلات مربوطه معمولاً مشابه است.
۲. زیرا در مناطقی که بیکاری بالاست الگوهای استفاده از زمین و تسهیلات مربوطه معمولاً مشابه است.
۳. زیرا در مناطقی که بیکاری بالاست الگوهای استفاده از زمین و تسهیلات مربوطه معمولاً متفاوت است.
۴. زیرا در مناطقی که بیکاری پایین است الگوهای استفاده از زمین و تسهیلات مربوطه معمولاً متفاوت است.

۱۵- در کدام شرایط احتمال بروز سیل بیشتر است؟

۱. چنانچه شدت بارندگی بیش از قابلیت نفوذ پذیری خاک باشد.
۲. چنانچه شدت بارندگی کمتر از قابلیت نفوذ پذیری خاک باشد.
۳. چنانچه مدت بارندگی بیش از قابلیت نفوذ پذیری خاک باشد.
۴. چنانچه مدت بارندگی کمتر از قابلیت نفوذ پذیری خاک باشد.

۱۶- کدام مدل بررسی کننده کیفیت آب رودخانه است؟

۱. USEPA ۲. DYNUT ۳. SHETRAN ۴. QUICKSORT

۱۷- کوتاه ترین زمان سازگار برای تهیه طیفی از شرایط و اثرات جو شناختی در مدل NUARNO چقدر است؟

۱. پیش بینی ۱ ساله ۲. پیش بینی ۵ ساله ۳. پیش بینی ۱۰ ساله ۴. پیش بینی ۳۰ ساله

۱۸- کدامیک از فرایندهای مربوط به منظر در پایین ترین سطح سلسله مراتب هستند که توسط فرایندهای سطح بالاتر تعیین و محدود می گردند؟

۱. فرایندهای زمین شناسی ۲. فرایندهای ژئوفیزیکی
 ۳. فرایندهای های بوم شناسی ۴. فرایندهای ژئوشیمیایی

۱۹- پژوهش های بوم شناسی در گذشته دارای چه ویژگی هایی بود؟

۱. واقعی و از دقت علمی بالایی برخوردار بود. ۲. داستان گونه، کیفی و فاقد دقت علمی بود.
 ۳. مبتنی بر اصول و عقاید فلسفی استوار بود. ۴. بیشتر از علوم تجربی و ریاضی تاثیر می پذیرفت.

۲۰- پیشرفته ترین روش هم پیوند برای پیش بینی توزیع گونه ها که آثار تغییر کاربری زمین را ارائه می کنند، کدام است؟

۱. تکنیک های مدل سازی رگرسیونی ۲. تکنیک های مدل سازی مؤلفه های اصلی
 ۳. تکنیک های مدل سازی خوشه ای ۴. تکنیک های مدل سازی جمعیت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: برنامه ریزی محیطی، مدیریت و برنامه ریزی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۴ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی

شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی کاربردی ۱۲۱۶۵۱۱

۲۱- مناسب ترین گونه ها که برای روش مدل سازی جبری مناسب هستند، چه گونه هایی می باشند؟

- ۰۱ جنگل ها و مراتع ۰۲ دوزیستان و پرندگان ۰۳ پستانداران و ماهیها ۰۴ پستانداران و پرندگان

۲۲- مهمترین عامل در تعیین سطح مطالعه کدام است؟

- ۰۱ وسعت منطقه ۰۲ جمعیت منطقه
۰۳ دسترسی به آمار و اطلاعات ۰۴ هدف مطالعه

۲۳- کدامیک محصول دلالت بر تفاوت در مواهب طبیعی در مناطق مختلف دارد؟

- ۰۱ نابرابری ۰۲ تنوع طبیعی ۰۳ داده ها ۰۴ ستانده ها

۲۴- اشکالات شاخص در آمد سرانه کدام است؟

- ۰۱ عینی و فارغ از ارزشهاست ۰۲ لحاظ کردن ارزشها و هنجارها
۰۳ در نظر گرفتن توزیع درآمد در جامعه ۰۴ توزیع درآمد در جامعه را منعکس نمی کند.

۲۵- یکی از روش های رفع اختلاف مقیاس که بدلیل سادگی در سطحی وسیع توسط برنامه ریزان و متفکرین مورد استفاده قرار می گیرد ، کدام است؟

- ۰۱ روش درآمد سرانه ۰۲ روش رتبه ای
۰۳ روش استاندارد کردن ۰۴ روش سطح مطلق درآمد

۲۶- در روش ضریب اختلاف مقدار بالای CV نشانگر چیست؟

- ۰۱ نابرابری کمتر در توزیع شاخص است. ۰۲ نابرابری بیشتر در توزیع شاخص است.
۰۳ نابرابری بیشتر در تولید شاخص است. ۰۴ نابرابری کمتر در تولید شاخص است.

۲۷- با توجه به اینکه در روش تاکسونومی انتخاب منطقه ایدال در مواردی که اختلاف منطقه ایدال از سایر مناطق بیشتر باشد، منطقی بنظر نمی رسد چه روشی را برای حل این مشکل ارائه داده اند ؟

- ۰۱ لحاظ نکردن نقطه یا منطقه ایدال در مطالعه ۰۲ حذف نقطه یا منطقه ایدال از فرایند محاسبه
۰۳ تقسیم نقاط یا مناطق به چند گروه همگن تر ۰۴ تقسیم کل شاخص بر یک عدد معین

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: برنامه ریزی محیطی، مدیریت و برنامه ریزی محیطی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۳۵۴ - آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی

شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا

شناسی کاربردی ۱۲۱۶۵۱۱

۲۸- استاندارد کردن داده ها و شاخص ها برای چه منظوری استفاده می شود؟

۱. رها شدن داده ها و شاخص ها از مقیاس و عدم تجانس

۲. تبدیل آنها به یک عدد بین المللی که برای همه قابل شناسایی باشد.

۳. تبدیل آنها به یک عدد ملی که برای همه قابل شناسایی باشد.

۴. تبدیل آنها به یک عدد منطقه ای که برای همه قابل شناسایی باشد.

۲۹- این تکنیک روشی است که میزان تمرکز نسبی یک کارکرد در یک منطقه یا ناحیه را نشان می دهد و برای تعیین سطح

تمرکز صنعتی یا اشتغال مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. تکنیک سنجش سطح تمرکز

۲. تکنیک ضریب توزیع

۳. تکنیک ضریب مکانی

۴. تکنیک پیوستگی مکانی

۳۰- برای تعیین تحولات اقتصادی ناشی از توسعه یک بخش در کشور از کدام شاخص استفاده می گردد؟

۱. شاخص تولید ناخالص ملی

۲. شاخص تخصصی

۳. شاخص تولید ناخالص داخلی

۴. شاخص تغییر ساختاری