

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بوم شناسی و برنامه ریزی و طراحی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۳۷

۱- تهیه طرح زمین در کدامیک از موارد زیر ضروری است؟

۱. پیشنهاد کاربری
۲. پیشنهاد تعیین مدیر توسعه
۳. طرح های توسعه مسکن
۴. صرفه جویی منابع زمانی

۲- نظر سیاستمداران در خصوص برنامه ریزی زمین چیست؟

۱. برنامه ریزی زمین خواسته های سرمایه گذاران را مورد توجه قرار میدهد.
۲. همه افراد به یک نسبت از برنامه ریزی زمین استفاده نمیکنند.
۳. به جهت جلوگیری از توسعه پیش بینی شده است.
۴. تاکید اصلی برنامه ریزی زمینه بر مباحث زیست محیطی است.

۳- تاکید اصلی برنامه ریزی زمین بر چه مباحثی است؟

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

۴- در گروه برنامه ریز زمین چه افرادی در تصمیم گیری مشارکت ندارند؟

۱. مالک زمین
۲. شهروندان
۳. برنامه ریزان محیط زیست
۴. شهرساز

۵- کدامیک از گزینه ها جز موارد بررسی وضع موجود زمین نمی باشند؟

۱. محیط مصنوع
۲. محیط روستایی
۳. محیط اجتماعی
۴. محیط زیست محیطی

۶- اصل اساسی که به عنوان اصول توجیه کننده نیاز به برنامه ریزی محیطی در توسعه زمین معرفی گردیده کدام گزینه است؟

۱. تولید مواد غذایی، آب پاک، هوای پاک، خاک حاصلخیز
۲. تولید مواد غذایی، نیاز به ساخت سرپناه، هوای پاک، خاک حاصلخیز
۳. تولید مواد غذایی، آب پاک، هوای پاک، نیاز به ساخت سرپناه
۴. تولید مواد غذایی، نیاز به ساخت سرپناه، خاک حاصلخیز، آب پاک

۷- کدامیک از عوامل موثر بر کیفیت هوا نیست؟

۱. میزان بارش سالیانه
۲. سیستم های گرمایش
۳. آلاینده کارخانه ها
۴. همه موارد

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بوم شناسی و برنامه ریزی و طراحی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۳۷

۸- یکی از اهداف عمده هر نوع برنامه ریزی زمین کدام است؟

۱. حفاظت از آب های زیرزمینی
۲. حفاظت از محیط زیست
۳. رفاه انسان
۴. توجه به صرفه اقتصادی

۹- منابع تجدید ناپذیر زمین کدامند؟

۱. گاز
۲. نفت
۳. جنگل
۴. مواد معدنی

۱۰- از تاثیر گذارترین نویسندگان درباره کیفیت محیط کدام است؟

۱. مایکا هوگ
۲. نان فیر برادر
۳. فردریک لا اولمستد
۴. مک هارگ

۱۱- انجمن معماران منظر آمریکا در چه سالی تشکیل شد و اولین درس آن در چه تاریخی برگزار شد؟

۱. ۱۹۰۷-۱۹۰۱
۲. ۱۹۰۷-۱۸۹۹
۳. ۱۹۰۱-۱۸۹۹
۴. ۱۸۹۹-۱۹۰۴

۱۲- اصطلاح معماری منظر در چه سالی و توسط چه کسی ابداع شد؟

۱. ۱۸۵۰-مک هارگ
۲. ۱۸۵۰-سیموندز
۳. ۱۸۵۸-فردریک لا اولمستد
۴. ۱۸۵۸-مک هارگ

۱۳- ظرفیت باربری چیست؟

۱. توانایی مواد زیری زمین جهت تحمل وزن سازه
۲. توانایی مواد روی زمین جهت تحمل وزن سازه
۳. توانایی مواد روی و زیری زمین جهت تحمل وزن سازه
۴. بررسی زمین شناسی زمین

۱۴- ظرفیت باربری نسبی کدام ماده بیشتر است؟

۱. ماسه، خشک، مخلوط
۲. شن، سیمان
۳. ماسه، خشک، خالص
۴. رس، خشک

۱۵- نیروی کوریولیس مربوط به کدام یک از عناصر اقلیمی است؟

۱. باد
۲. یخبندان
۳. تابش آفتاب
۴. دما

۱۶- کدامیک از موارد زیر آسانترین و مهمترین خاک برای کشاورزی است؟

۱. سیلت
۲. پیت
۳. لوم
۴. ماسه

۱۷- میزان حاصلخیزی خاک به چه عاملی بستگی دارد؟

۱. وجود مواد مغذی
۲. محتوای مواد آلی
۳. نفوذپذیری
۴. بافت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بوم شناسی و برنامه ریزی و طراحی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۳۷

۱۸- فرسایش خاک در چه کشورهایی اهمیت کمتری دارد؟

۱. کشورهایی با آب و هوای مرطوب
۲. کشورهایی با آب و هوای بسیار معتدل
۳. کشورهایی با آب و هوای معتدل
۴. کشورهایی با آب و هوای بسیار مرطوب

۱۹- eutrophication به چه معناست؟

۱. کمبود مواد غذایی که موجب از بین رفتن حیات می شود.
۲. فرسایش شیمیایی خاک
۳. ازدیاد مواد غذایی که سبب کاهش اکسیژن و از بین رفتن حیات می شود.
۴. فرسایش خاک

۲۰- کدام یک از موارد زیر از ذرات ریز ماسه تشکیل می شوند؟

۱. لوم
۲. پیت
۳. سیلت
۴. رس

۲۱- در اقلیم خشک چه موضوعی موجب شوری خاک می شود؟

۱. سیستم آبیاری
۲. کمبود بارندگی
۳. سوزاندن پسماند برداشت نشده از زمین
۴. فقر مواد معدنی

۲۲- کدام گیاهان مقاومت نسبتا بالایی در مقابل شوری دارند؟

۱. لوبیا
۲. صیفیجات
۳. نیشکر
۴. مرکبات

۲۳- کتاب (تاریخ مناطق روستایی) تالیف چه کسی است؟

۱. سیموندز
۲. مایکل هوگ
۳. نان میز برادر
۴. راک هم

۲۴- کدامیک در نحوه ی استفاده ی مردم از فضاهای بیرونی موثر است؟

۱. اجتماعی - فرهنگی
۲. اجتماعی - اقتصادی
۳. فرهنگی - اقتصادی
۴. فرهنگی - مذهبی

۲۵- حد متعارف شعاع دسترسی فضای سبز چه میزان می باشد؟

۱. ۱۵ دقیقه و ۴۰۰ متر
۲. ۱۰ دقیقه و ۴۰۰ متر
۳. ۱۵ دقیقه و ۵۰۰ متر
۴. ۱۰ دقیقه و ۵۰۰ متر

۲۶- اولین کسی که غربال کردن را در برنامه ریزی زمین به کار برد چه کسی بود؟

۱. مایکل هوگ
۲. راک هم
۳. مک هارگ
۴. سیموندز

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بوم شناسی و برنامه ریزی و طراحی محیطی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی شهرسازی ۱۸۱۳۰۳۷

۲۷- چه مقیاسی معمولاً برای نقشه های پایه کفایت می کند؟

۱:۵۰۰ .۲

۱:۱۲۵۰ .۱

۱:۱۰۰۰۰ .۴

۱:۱۰۰۰ .۳

۲۸- غربال رفتن اولین بار در چه سالی به کار رفته شد؟

۱۹۶۰ .۴

۱۹۹۷ .۳

۱۹۸۹ .۲

۱۹۷۸ .۱

۲۹- کدام گزینه صحیح است؟

۱. جمع آوری و تفکیک اطلاعات یک فرآیند خطی است.

۲. در جاهایی که جزئیات بیشتری مورد نیاز است می توان نقشه های ۱:۲۵۰ به کار برد

۳. برای نقشه های پایه مقیاس ۱:۱۲۵۰ کفایت می کند.

۴. جمع آوری و تفسیر اطلاعات یک فرآیند دایره مانند است.

۳۰- کدام گزینه مستقیماً به محاسبه ی مصرف انرژی در ساختمان ها مربوط می شود؟

۲. جهت شیب به همراه زاویه آن

۱. موقعیت زمین

۴. مصالح ساختمان

۳. اقلیم منطقه

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
۱	ج	عادي
۲	ج	عادي
۳	ج	عادي
۴	ج	عادي
۵	د	عادي
۶	ج	عادي
۷	الف	عادي
۸	ج	عادي
۹	د	عادي
۱۰	ب	عادي
۱۱	ج	عادي
۱۲	ج	عادي
۱۳	ج	عادي
۱۴	ب	عادي
۱۵	الف	عادي
۱۶	ج	عادي
۱۷	الف	عادي
۱۸	ب	عادي
۱۹	ج	عادي
۲۰	ج	عادي
۲۱	الف	عادي
۲۲	ج	عادي
۲۳	د	عادي
۲۴	ب	عادي
۲۵	ب	عادي
۲۶	ج	عادي
۲۷	د	عادي
۲۸	د	عادي
۲۹	د	عادي
۳۰	ب	عادي