



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۵

۱- کدامیک از گیاهان زیر بر روز رستاخیز دلالت دارد؟

۱. درخت انار ۲. درخت خرما ۳. گیاهان پاپیروس ۴. درخت انجیر

۲- در باغ های چینی کدامیک از گل ها نماد عمر طولانی است؟

۱. گل داوودی ۲. نیلوفر آبی ۳. گل صدتومانی درختی ۴. سوسن

۳- افزودن کدام گیاه با تنوع گونه ای متعدد به تضاد بافت در باغ های ژاپنی کمک می کند؟

۱. سرخس ها ۲. بامبو ۳. آزالیاها ۴. کاملیاها

۴- در باغ های خلفای اسلامی، دایره، نماد چیست؟

۱. مظاهر طبیعت ۲. عمر طولانی ۳. بهشت ۴. فراوانی و حاصلخیزی

۵- پدر باغ گل انگلیسی کدامیک از افراد زیر است؟

۱. گرترودجیکل ۲. رایبسون ۳. رجینالد بلامفیلد ۴. ویکتورین

۶- در کدام دوره برای اولین بار سبک اروپایی در سبک باغ سازی ایران نفوذ کرد؟

۱. ساسانیان ۲. تیموری ۳. قاجاریه ۴. صفویه

۷- طرح کدام باغ در شیراز متقارن است؟

۱. ارم ۲. تخت ۳. گلشن ۴. دیوانی

۸- یکی از شگفت انگیزترین و زیباترین سیستم های کانال کش و انشعاب کانال در کدام باغ دیده می شود؟

۱. باغ تخت ۲. باغ گلشن ۳. باغ فین کاشان ۴. باغ شاهزاده

۹- قدیمیترین باغ رسمی ایرانی توسط چه کسی بنا شد؟

۱. شاه عباس صفوی ۲. ناصرالدین شاه ۳. کوروش کبیر ۴. رایبسون

۱۰- " مرکزیت غازپا " از ویژگی کدام سبک از باغ های زیر است؟

۱. باغ های ایرانی ۲. باغ های انگلیسی ۳. باغ های چینی و ژاپنی ۴. باغ های فرانسوی

۱۱- کدامیک از طراحان سبکهای زیر برای فاصله گرفتن از سبک منظر اروپایی و ایجاد منظره هایی با چشم انداز " روستا - منظر " تلاش می کنند؟

۱. سبک انگلیسی ۲. سبک فرانسوی ۳. سبک هندی ۴. سبک چینی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۵

۱۲- کدامیک از سبک باغهای زیر، ریشه در برداشت مذهبی از طبیعت دارد و تمامی عناصر تشکیل دهنده نقش نمادین در چارچوب کلی طرح دارند؟

۱. سبک چینی و ژاپنی ۲. سبک ایرانی ۳. سبک هندی ۴. سبک فرانسوی

۱۳- در کدامیک از انواع پارک شهر، مساحت پارک حداقل ۶ هکتار است؟

۱. پارک در مقیاس همسایگی ۲. پارک در مقیاس منطقه
۳. پارک در مقیاس ناحیه ۴. پارک در مقیاس محله

۱۴- گونه غالب در کدام منطقه زیر ارس است؟

۱. ایران و تورانی کوهستانی ۲. ایران و تورانی دشتی
۳. ایران و تورانی بیابانی ۴. زاگرسی

۱۵- از کدام گزینه زیر در نمای خارجی استفاده می شود؟

۱. چوبهای سخت ۲. درختان پهن برگ
۳. درختان همیشه سبز و برگ ریز ۴. چوبهای نرم

۱۶- درختانی که قطر برابر سینه آنها بالای ۲۵ سانتیمتر است را با چند طناب مهار می کنند؟

۱. ۳ طناب ۲. ۴ طناب ۳. ۲ طناب ۴. ۱ طناب

۱۷- اگر دوغاب ۵ و ۴ درجه توام با پیچیدن نایلون برای تنه درختان استفاده شود تنه این درختان چند درجه خنک تر از سایرین می شود؟

۱. ۵ درجه ۲. ۱۰ درجه ۳. ۸ درجه ۴. ۳ درجه

۱۸- مهمترین عامل تعیین کننده نوع نگهداری یک منطقه چیست؟

۱. نوع خاک ۲. نوع گیاه ۳. میزان آب ۴. بودجه

۱۹- کدامیک از کودهای زیر دارای نیتروژن زیاد است؟

۱. کودهای مرگی ۲. کودهای گاو ۳. کودهای بز ۴. کودهای اسب



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۵

۲۰- هیات تحویل موقت شامل کدام گزینه زیر است؟

۱. نماینده کارفرما - نماینده مهندس مشاور
۲. نماینده مهندس مشاور - نماینده پیمانکار
۳. نماینده دولت - نماینده کارفرما
۴. نماینده پیمانکار - نماینده مهندس مشاور - نماینده کارفرما

۲۱- رعایت کدامیک از اصول زیر باعث می شود که ارتباطی درست بین اندازه تمامی عناصر چشم انداز برقرار شود؟

۱. وحدت و یکپارچگی
۲. ریتم و خط
۳. مقیاس و تناسب
۴. تعادل

۲۲- درختان کوچک دارای چه ارتفاعی هستند؟

۱. ۵ - ۳/۵ متر
۲. ۹ - ۴/۵ متر
۳. ۱۸ - ۹ متر
۴. ۹ - ۰/۴ متر

۲۳- نسبت مقاومت به وزن دال های سازه ای در مقایسه با سازه های شبکه ای یا تیردار بسیار است.

۱. کمتر
۲. بیشتر
۳. متغیر
۴. بیشتر و متغیر

۲۴- مثال شکل معماری برای سازه توده ای که وزن خود را تحمل می کند کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. چهارگوش
۲. گنبد
۳. هرم
۴. قوس

۲۵- در طراحی سازه محکمترین و ثابت ترین شکل حتی زمانی که زوایای (اتصالات) آن محکم نباشد، کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. دایره
۲. مربع
۳. دوزنقه ای
۴. مثلث

۲۶- کدامیک از تنش های زیر نتیجه نیروهایی هستند که در یک امتداد نیوده و در جهات مختلف بر جسم اثر می کنند؟

۱. تنش های برشی
۲. تنش های کششی
۳. تنش های فشاری
۴. تنش های فشاری - کششی

۲۷- برنز آلیاژی از چه فلزاتی است؟

۱. آلومینیوم - مس
۲. آلومینیوم - قلع
۳. آهن - قلع
۴. مس - قلع

۲۸- آجرهای سوخته که با حرارت بسیار بالا پیچیده و ترک دار می شوند چه نامیده می شود؟

۱. کورتان
۲. قوس
۳. کلینکر
۴. گنبد



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۵

۲۹- کدامیک از سنگ های زیر از دگرگونی سنگ آهک به دست می آید؟

۰۴ گرانیت

۰۳ دولومیت ها

۰۲ ماسه سنگ

۰۱ مرمر

۳۰- یکی از سست ترین انواع چوب نرم که علی رغم این ویژگی در مقابل پوسیدگی و پیچیدگی مقاومت دارد، کدام گزینه زیر است؟

۰۴ کاج زرد چوب

۰۳ سدر

۰۲ سرو

۰۱ داگلاس فر