



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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؟

۰۱. درخت انار ۰۲. درخت خرما ۰۳. گیاهان پاپیروس ۰۴. درخت انجیر

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

۰۱. گل داوودی ۰۲. نیلوفر آبی ۰۳. گل صدتومانی درختی ۰۴. سوسن

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

۰۱. سرخس ها ۰۲. بامبو ۰۳. آزالیاها ۰۴. کاملیاها

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

۰۱. مظاهر طبیعت ۰۲. عمر طولانی ۰۳. بهشت ۰۴. فراوانی و حاصلخیزی

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

۰۱. گرترودجیکل ۰۲. رایبسون ۰۳. رجینالد بلامفیلد ۰۴. ویکتورین

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

۰۱. ساسانیان ۰۲. تیموری ۰۳. قاجاریه ۰۴. صفویه

۷- طرح کدام باغ در شیراز متقارن است؟

۰۱. ارم ۰۲. تخت ۰۳. گلشن ۰۴. دیوانی

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

۰۱. باغ تخت ۰۲. باغ گلشن ۰۳. باغ فین کاشان ۰۴. باغ شاهزاده

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

۰۱. شاه عباس صفوی ۰۲. ناصرالدین شاه ۰۳. کوروش کبیر ۰۴. رایبسون

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

۰۱. باغ های ایرانی ۰۲. باغ های انگلیسی ۰۳. باغ های چینی و ژاپنی ۰۴. 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؟

۰۱. سبک انگلیسی ۰۲. سبک فرانسوی ۰۳. سبک هندی ۰۴. سبک چینی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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 مرغی ۲. کودهای گاو ۳. کودهای بز ۴. کودهای اسب



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

۰۱. نماینده کارفرما - نماینده مهندس مشاور

۰۲. نماینده مهندس مشاور - نماینده پیمانکار

۰۳. نماینده دولت - نماینده کارفرما

۰۴. 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؟

۰۱. وحدت و یکپارچگی ۰۲. ریتم و خط ۰۳. مقیاس و تناسب ۰۴. تعادل

۲۲- درختان کوچک دارای چه ارتفاعی هستند؟

۰۱. ۵ - ۳/۵ متر ۰۲. ۹ - ۴/۵ متر ۰۳. ۱۸ - ۹ متر ۰۴. ۹ متر

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

۰۱. کمتر ۰۲. بیشتر ۰۳. متغیر ۰۴. بیشتر و متغیر

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

۰۱. چهارگوش ۰۲. گنبد ۰۳. هرم ۰۴. قوس

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

۰۱. دایره ۰۲. مربع ۰۳. دوزنقه ای ۰۴. مثلث

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

۰۱. تنش های برشی ۰۲. تنش های کششی

۰۳. تنش های فشاری ۰۴. تنش های فشاری - کششی

۲۷- برنز آلیاژی از چه فلزاتی است؟

۰۱. آلومینیوم - مس ۰۲. آلومینیوم - قلع ۰۳. آهن - قلع ۰۴. مس - قلع

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

۰۱. کورتان ۰۲. قوس ۰۳. کلینکر ۰۴. گنبد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

۰۱. مرمر ۰۲. ماسه سنگ ۰۳. دولومیت ها ۰۴. گرانیت

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

۰۱. داگلاس فر ۰۲. سرو ۰۳. سدر ۰۴. کاج زرد چوب