

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 ۱۴۱۱۱۵۵

۱- در باغ های چین باستان به چه علت از گل های داوودی استفاده می نمودند؟

۰۱. به دلیل اندازه و فرم دقیق آن  
۰۲. به دلیل نماد ایده های کمال آن  
۰۳. به دلیل مقدس بودن آن  
۰۴. به دلیل شکوفه دهی در تابستان و پاییز آن

۲- فرم های طبیعی باغ که راز و شگفتگی طبیعت را به عنوان عنصر جزء به کل برای مردم آشکار می ساخته و منظر اصلی و برجسته از قله های کوه و دریاچه ها، از ویژگی های کدام باغ ها می باشد؟

۰۱. باغ چینی  
۰۲. باغ فرانسه  
۰۳. باغ انگلیسی  
۰۴. باغ مصری

۳- نام دیگر راهروی مسقف که یک حیاط باز را احاطه می کرد و حیاط به صورت سنگفرش یا باغی برای پرورش گیاهان دارویی استفاده می شد چه نام دارد؟

۰۱. آکارد  
۰۲. تاتوتئیس  
۰۳. بارکو  
۰۴. باسکو

۴- در باغ های ایران قدیم قسمت اعظم باغ را به کشت چه چیزی اختصاص می دادند؟

۰۱. گیاهان دارویی  
۰۲. درختان میوه  
۰۳. گل های تزئینی  
۰۴. همه موارد

۵- باغ های وسیع با دیوارهای بلند و در وسط هر دیوار سردرهای بلند مزین به کاشی کاری آبی و طلایی و در هر گوشه دیوارها کاخ های سه طبقه با کاشی های رنگین و در مرکز باغ تپه ای بسیار مرتفع با سنگ و خاک، از طرح های کدام باغ ایرانی می باشد؟

۰۱. باغ های قاجاری  
۰۲. باغ های صفوی  
۰۳. باغ های ساسانی  
۰۴. باغ های تیموری

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

۰۱. ساسانی  
۰۲. تیموری  
۰۳. صفوی  
۰۴. قاجاری

۷- اولین باغی که با اقتباس از سبک ایرانی و اروپایی ساخته شد چه نام دارد؟

۰۱. دوشان تپه  
۰۲. باغ تخت  
۰۳. چهارباغ  
۰۴. باغ شاه عباسی

۸- فرق باغ و پارک در کدام گزینه زیر می باشد؟

۰۱. پارک سیمای طبیعی تر در ساماندهی فضای سبز داشته و عناصر گیاهی موجود در آن قادر به ذخیره سازی گیاهان بیشتر می شود.

۰۲. باغ سیمای طبیعی تر در ساماندهی فضای سبز داشته و عناصر گیاهی موجود در آن قادر به ذخیره سازی گیاهان بیشتر می شود.

۰۳. باغ سیمای طبیعی تر در ساماندهی فضای سبز داشته و عناصر گیاهی موجود در آن قادر به ذخیره سازی گیاهان کمتر می شود.

۰۴. پارک سیمای طبیعی تر در ساماندهی فضای سبز داشته و عناصر گیاهی موجود در آن قادر به ذخیره سازی کمتر بیشتر می شود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

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

۹- کدام گزینه از عناصر باغ های ایرانی نمی باشد؟

۱. طرح غیررسمی
۲. گیاهان غالب عمدتاً درختان سایه انداز می باشد.
۳. جریان آب در داخل جوی ها و حوض ها روان است.
۴. عمدتاً محصور می باشند.

۱۰- پایه اولیه طرح پارتر چیست و پارتر از ویژگی های عمده کدام باغ می باشد؟

۱. مربع و مستطیل - ایتالیایی
۲. مربع و مستطیل - فرانسوی
۳. مدور - ایتالیایی
۴. مدور - فرانسوی

۱۱- "مرکزیت غازپا" از ویژگی های کدام باغ می باشد؟

۱. ایرانی
۲. انگلیسی
۳. ایتالیایی
۴. فرانسوی

۱۲- خاک مناسب برای گیاه بونسای چیست؟

۱. دو قسمت لوم - یک قسمت Peat moss - یک قسمت ماسه
۲. یک قسمت لوم - یک قسمت Peat moss - یک قسمت ماسه
۳. یک قسمت لوم - دو قسمت Peat moss - دو قسمت ماسه
۴. دو قسمت لوم - دو قسمت Peat moss - دو قسمت ماسه

۱۳- "کمربندهای سبز" جزء کدام دسته از گزینه های زیر می باشد؟

۱. پارک های شهری
۲. پارک های شهری و محلی
۳. پارک های محلی
۴. فضاهای سبز شهری

۱۴- به مقطعی از عرض دسترسی که در دو طرف دسترس درختانی در باندهایی به عرض ۱۱۰ سانتیمتر مستقر و بیشتر جنبه کنترل ترافیک و صدای خیابان ها را دارند چه می نامند؟

۱. فضاهای سبز دسترسی تندرو
۲. فضاهای سبز دسترسی تندرو و محلی
۳. فضاهای سبز دسترسی کندرو
۴. فضاهای سبز دسترسی محلی

۱۵- منطقه ایران تورانی - نوبر و سندن - فلات مرکزی به ترتیب در کدام از تقسیم بندی های زیر قرار دارند؟

۱. مبین - زهری - زهری
۲. مبین - مبین - زهری
۳. زهری - زهری - مبین
۴. زهری - مبین - زهری

۱۶- کدام گزینه از عوامل میکروکلیم اقلیم می باشد؟

۱. نور
۲. حرارت
۳. جریان های هوا
۴. ارتفاع از سطح دریا

۱۷- گونه *Ziziphus spina* در کدام منطقه غنی تر می باشد؟

۱. خلیجی ۲. عمانی ۳. ایران تورانی بیابانی ۴. بلوچی

۱۸- ارس *Juniperus polycarpus* گونه غالب کدام منطقه می باشد؟

۱. ایران تورانی دشتی ۲. ارسبارانی ۳. ایران تورانی کوهستانی ۴. زاگرسی

۱۹- کدام چوب برای مصارف در فضای خارج بنا عالی می باشد و این چوب به میزان زیادی در برابر فساد طبیعی و حمله حشرات مقاوم بوده و اگر بدون جلاخوردن در برابر هوازدگی قرار بگیرد، به طور طبیعی به رنگ خاکستری تیره ای در می آید؟

۱. داگلاس فر ۲. سرو ۳. سدر ۴. کاج زرد

۲۰- به چه علت شن را به عنوان زیرسازی سنگ فرش ها به کار می برند؟

۱. استحکام و زهکشی خوب ۲. استحکام و ریز و مدور بودن ۳. زهکشی خوب و ریز و مدور بودن ۴. انعطاف ناپذیر بودن

۲۱- آلیاژی از آهن و کربن که می توان در آن چکش کاری نمود چه نام دارد؟

۱. مس ۲. برنز ۳. آلومینیوم ۴. فولاد

۲۲- سازه هایی دو بعدی که از مثلث تشکیل می شوند و در ساختمان های وسیع جهت تحمل بار سقف استفاده می شوند چه نام دارند؟

۱. طاق ها ۲. قاب های فضایی ۳. قوس ها ۴. خرپاها

۲۳- برای افزایش تعداد گل ها در گیاهان گلدار باید از کودهایی استفاده نمود که درصد کدام عنصر در آن ها زیاد باشد؟

۱. کلسیم ۲. مواد آلی ۳. پتاسیم ۴. فسفر

۲۴- از چمن *Cynosurus cristatus* در کدام خاک استفاده می شود؟

۱. خاک های خشک ۲. خاک های مرطوب ۳. خاک های اسیدی ۴. خاک های گچی

۲۵- از کدام گیاه در فضای سبز در کنار فواره ها و مجسمه ها استفاده می شود؟

۱. اسپیره ۲. افاقیا ۳. توس ۴. کاملیا



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

۲۶- مرحله ای که ماهیت طرح در ذهن طراح شکل می گیرد چه نام دارد؟

۱. پیش طرح
۲. فهرست کردن عرصه ها
۳. طراحی
۴. پیتاک

۲۷- اصل "کانونیست" چه نام دارد؟

۱. اصل تمرکز
۲. اصل مقیاس
۳. اصل وحدت
۴. اصل تعادل

۲۸- کدام گزینه در ترمیم محل پوشیدگی نادرست می باشد؟

۱. ضدعفونی کردن محل حفره با سولفات مس
۲. پرکردن محل حفره با مواد بادوام و غیرسمی
۳. پرکردن محل حفره با مواد قابل نفوذ و قابل انعطاف
۴. خارج کردن چوب های پوسیده و از بین بردن آنها

۲۹- آسانترین روش به منظور جلوگیری از مقدار زیادی هرس غیر ضروری چیست؟

۱. اطمینان از گیاهان انتخابی
۲. ترکیب گیاهی جوان به فرم دلخواه
۳. هرس در فصل مورد نیاز گیاه
۴. پیشگیری و کنترل

۳۰- کدام عنصر در کودهای بز و خرگوش بسیار زیاد می باشد؟

۱. نیتروژن
۲. فسفر
۳. سدیم
۴. پتاسیم