

۱- باغ منظرهای انگلیسی در طراحی باغها، طرح آگزنومتریک که برگرفته از یک نقاشی آرامگاه می باشد و طرح نیز در اطراف یک محور اصلی، بر روی آن عناصر باغ به طور متقارن قرار گرفته اند؛ مختص کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. باغهای مصر      ۲. باغهای یونانی      ۳. باغهای انگلیسی      ۴. باغهای فرانسه

۲- در باغ منظرهای انگلیسی در سبک باغهای چین باستان، به چه علت از گل داوودی بیشتر از سایر گلها استفاده می شد؟

۱. اندازه و فرم دقیق آن      ۲. نماد ایده ای کمال و پاکی

۳. شکوفه دهی در تابستان و پاییز      ۴. شکوفه های معطر

۳- در سبک باغهای دوره رنسانس به "درخت زار کوچکی که در ردیفهای منظم کاشته می شد" چه عنوانی اطلاق می گردید؟

۱. بارکو      ۲. بوسکو      ۳. آکارد      ۴. تائوئیست

۴- اولین باغی که در زمان قاجاری با اقتباس از سبک ایرانی و اروپایی ساخته شده است، چه نام داشت؟

۱. باغ چهار باغ      ۲. باغ چهل ستون      ۳. باغ دوشان تپه      ۴. باغ هشت بهشت

۵- کدام باغ ایرانی زیر به سبک روسی طرح ریزی شده است؟

۱. باغ کاخ      ۲. باغ عشرت آباد      ۳. باغ شاه گلی      ۴. باغ گلشن

۶- کدام گزینه زیر از عناصر مطرح در باغهای ایرانی نمی باشد؟

۱. گیاهان غالب، عمدتاً درختان سایه انداز می باشد.      ۲. طرح رسمی و شکل هندسی چهار گوش دارند.  
۳. عمدتاً محصور نمی باشند.      ۴. جریان آب در داخل جوی و حوض ها روان است.

۷- کدام گزینه در خصوص سبک پارتی صحیح می باشد؟

۱. به معنای باغ در زمینهای مسطح به کار برده می شود.      ۲. پایه اولیه طرح پارتی، کروی و بیضوی می باشد.  
۳. این سبک ویژگی باغهای انگلیسی می باشد.      ۴. در سطح بزرگ و فضاها غیررسمی استفاده می شود.

۸- سبک نزدیک به طبیعت با گرایش "روستا منظر و یا چراگاه منظر و استفاده از خطوط منحنی در شکل دهی مسیرهای دسترسی از ویژگیهای عمده کدام باغ می باشد؟

۱. باغ رعیت های انگلیسی      ۲. باغهای کنت انگلیسی

۳. باغهای ایتالیایی      ۴. باغ منظرهای انگلیسی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

۹- حاکمیت هارمونی و تعادل در منظر سازی و عدم ظهور برجسته یک عنصر نسبت به سایر عناصر از مبانی کدام باغ می باشد؟

۱. باغهای چینی      ۲. باغهای ژاپنی      ۳. باغهای فرانسوی      ۴. باغهای چینی و ژاپنی

۱۰- خاک مناسب برای گیاهان بونسای کدام می باشد؟

۱. ۱ قسمت لوم، ۲ قسمت Peat moss، ۲ قسمت ماسه      ۲. ۲ قسمت لوم، ۱ قسمت Peat moss، ۱ قسمت ماسه  
۳. ۱ قسمت لوم، ۱ قسمت Peat moss، ۱ قسمت ماسه      ۴. ۲ قسمت لوم، ۲ سمت Peat moss، ۲ قسمت ماسه

۱۱- به ترتیب شیب و رطوبت در کدام دسته از عوامل کلیما می باشد؟

۱. ماکروکلیما \_ میکروکلیما      ۲. میکروکلیما \_ ماکروکلیما  
۳. ماکروکلیما \_ ماکروکلیما      ۴. میکروکلیما \_ میکروکلیما

۱۲- کدام گزینه زیر در تقسیم بندی "مبین" قرار ندارد؟

۱. نوبر و سندن      ۲. زاگرسی      ۳. ایرانی و تورانی      ۴. فلات مرکزی

۱۳- گونه Ziziphus Spina در کدام منطقه زیر غنی تر از سایر مناطق می باشد؟

۱. عربی      ۲. ایران تورانی بیابانی      ۳. زاگرسی      ۴. خلیجی

۱۴- در تقسیم بندی ویتروویرس، کدام گزینه زیر از اهداف اولیه سازه های ساخت بشر نمی باشد؟

۱. زیبایی      ۲. استحکام      ۳. تنوع      ۴. کارایی

۱۵- یکی از محکمترین چوبهای نرم که از متداولترین گونه های الوار است اما در برابر پوسیدگی مقاومت متوسط داشته و رنگ را به خوبی نمی گیرد و در فضای خارج پوشش آن باید از مواد محافظ استفاده شود، چه نام دارد؟

۱. داگلاس فر      ۲. کاج زرد      ۳. درخت غول      ۴. سرو

۱۶- کدام گزینه زیر معرف "کلینکر" می باشد؟

۱. برنزه های نرم      ۲. برنزه های سوخته و ترک دار  
۳. آجرهای سوخته، پیچیده و ترک دار      ۴. آجرهای نرم

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

۱۷- کدام گزینه در خصوص سازه ها صحیح می باشد؟

۱. طاق ها، سازه های فشاری سه بعدی با مقطع قوسی هستند.
۲. سازه های چهار طاقی از برخورد چهار طاق عمود برهم تشکیل شده است.
۳. سازه های بادی فواید خریا را به صورت یک فرم هنری سه بعدی بیان می کند.
۴. در سازه های کابلی نسبت وزن به دهانه زیاد است.

۱۸- سازه های فضایی که عناصر کششی آن از کابلهای فولادی و عناصر فشاری آن از لوله های فولادی یا آلومینیومی تشکیل شده است، چه نام دارند؟

۱. سازه های کششی
۲. سازه های کش بستی
۳. سازه های کابلی
۴. سازه های بادی

۱۹- کدام دسته از گیاهان به عنوان حاشیه ای و جهت تاکید کردن و اهمیت به خط حریم و مالکیت و به عنوان بادشکن به کار می روند؟

۱. رزهای درختچه های
۲. خزان دار
۳. سوزنی برگان
۴. پهن برگان

۲۰- Poa annua، چمن مورد استفاده برای ..... می باشد.

۱. خاکهای خشک
۲. خاکهای شنی
۳. سوزنی برگان
۴. هوای آلوده شهرها

۲۱- متوسط درجه حرارت لازم جهت رشد گونه های نواحی معتدله، چند درجه سانتیگراد می باشد؟

۱. ۲۵ تا ۳۵
۲. ۳۵ تا ۵۵
۳. ۱۵ تا ۴۵
۴. ۱۵ تا ۲۵

۲۲- در محیط هایی که میکروب و جانوران موذی وجود دارند، کاشت چه نوع گیاهی بهتر از سایر گونه های درختی است؟

۱. درختان کاج
۲. درختان اکالیپتوس
۳. افرا و چنار
۴. درختان کاج و اکالیپتوس

۲۳- به ترتیب کدام گیاه از نظر فرم بالارونده و کدام گیاه در کاربری فضای سبز به عنوان حاشیه خیابانها و معابر پارکهای شهری، استفاده می شود؟

۱. درخت پر - یاس زرد
۲. کلیماتیس - افاقیا
۳. توس یاغان - سرو شیراز
۴. اسپیره - ماگنولیای تابستانه

۲۴- کدام اصل در بستر پیوسته، طرح نقش توزیع را ارائه می نماید و ایجاد جریان نموده و عامل تداوم حس حرکت بین عرصه های مختلف چشم انداز می باشد؟

۱. اصل کانونیت
۲. اصل وحدت
۳. اصل ریتم و خط
۴. اصل تمرکز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

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

۲۵- در کف سازی باغ راه ها در مناطق اقلیمی سرد، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱. قطعات بتن و تخته های چند لایه و ماسه های درشت
۲. قطعات بتن بزرگ و مواد درشت دانه آلوئینا
۳. قطعات بتنی پیش ساخته یا درز آگیری
۴. قطعات بتن کوچک یا آسفالت و شن دانه بادامی یا شکسته

۲۶- جهت روشنائی پیاده روها در صورت استفاده از چراغهای قارچی شکل، ارتفاع آنها چند سانتیمتر و فاصله چراغها از یکدیگر چند متر باشد؟

۱. ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر - ۳ متر
۲. ۳۵ تا ۷۵ سانتیمتر - ۵ متر
۳. ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر - ۵ متر
۴. ۲۵ تا ۷۵ سانتیمتر - ۳ متر

۲۷- کدام گزینه در دستورالعمل جابجایی گیاهان صحیح می باشد؟

۱. برای جابجایی نهال در فاصله نزدیک احتیاج به بستن ریشه نیست.
۲. در هنگام انتقال، گیاه باید در مرحله فعالیت بیولوژیکی زیاد باشد.
۳. انتقال در شرایط آب و هوایی ایران از اواخر زمستان تا اواخر بهار انجام می شود.
۴. انتقال گیاهان همیشه سبز پهن برگان در فصل پاییز قبل از یخ زدن خاک می باشد.

۲۸- جهت افزایش تعداد گلها در گیاهان گلدار از کودهایی می بایست استفاده نمود که درصد کدام عنصر در آن زیاد باشد؟

۱. منیزیم
۲. فسفر
۳. گوگرد
۴. کلسیم

۲۹- فرمول مانینگ جهت تعیین کدام عامل زیر استفاده می شود؟

۱. درجه حرارت
۲. سرعت آب
۳. رطوبت هوا
۴. سرعت باد

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

۱. سدیم
۲. کلسیم
۳. فسفر
۴. نیتروژن