



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 (چندبختی) ۱۴۱۱۵۵

۱- در سبک طراحی چینی کدام گل به دلیل شکوفه دهی در تابستان و پاییز پیش از سایر گل ها کاشته می شد؟

۱. گل صدتومانی ۲. نیلوفرآبی ۳. گل داوودی ۴. گل رز

۲- در باغ های قرون وسطایی "هورتوس کانکلوس" به چه چیزی اطلاق می شد؟

۱. دیوارها و پرچین های قطور ۲. چمن پرگل
۳. آلاچیق ۴. راهروهای مسقف

۳- در باغ های ایتالیا در دوره رنسانس بارکو به چه معنا می باشد؟

۱. فرم های هندسی توپیری ۲. درخت زارهای کوچک
۳. فرم آرایش پنج تا گیاه ۴. زمین هایی برای شکار

۴- وسیله اساسی ایجاد باغ در ایران چیست؟

۱. ارتفاع ۲. آب ۳. تنوع گونه ای ۴. درختان میوه

۵- اولین باغی که با اقتباس از سبک ایرانی و اروپایی ساخته شده است، چه نام دارد؟

۱. باغ دوشان تپه ۲. چهارباغ ۳. چهل ستون ۴. باغ گلشن

۶- در کدام نوع باغ ها در دشت های مسطح و با گسترده نمودن سطح آب داخل استخرها همراه با فواره ها خلاء حرکت آب از سطوح مختلف را پر می نمودند؟

۱. باغ های انگلیسی ۲. باغ های ایتالیا ۳. باغ های امریکایی ۴. باغ های فرانسوی

۷- سبک پارتی متعلق به طراحی باغ و پارک کدام کشور است؟

۱. انگلستان ۲. ایران باستان ۳. مصر باستان ۴. فرانسه

۸- کدام گزینه جزء عناصر نمادین سبک چینی و ژاپنی است؟

۱. تنوع گونه ای ۲. سنگ و صخره
۳. نصب دیواره هایی در قسمت چراگاهی منظر ۴. نصب آبشارکوچک

۹- کدام پارک زیر به منظور انجام مطالعات، تحقیقات و آموزش با امکان استفاده عموم مردم و زیبایی محیط ایجاد می شود؟

۱. پارک بین المللی ۲. پارک ملی ۳. پارک بوتانیک ۴. پارک شهری



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۵۵

۱۱- کدام منطقه زیر از نظر گونه کنار Ziziphus spina غنی تر می باشد؟

۱. ایران توران کوهستانی ۲. خلیجی ۳. ایران توران دشتی ۴. زاگرسی

۱۲- کدام چوب زیر از انواع سست ترین چوب های نرم بوده و از مشخصات آن، میخ را خوب نگه می دارد و بوی مطبوعی دارد می باشد؟

۱. سدر ۲. سرو ۳. کاج زرد ۴. داگلاس فر

۱۳- نام دیگر کلینکر Clinker چیست؟

۱. آجر نرم ۲. آجر چینی ۳. آجر سفت ۴. آجر سوخته

۱۴- ساده ترین سیستم برای ایجاد یک سطح مسطح افقی چیست؟

۱. سیستم سازه طره ای ۲. سیستم سازه توده ای ۳. سیستم تیر و تخته ۴. سیستم دال های سازه ای

۱۵- کاشت کدام گونه از گیاهان به عنوان اهمیت دادن به خط حریم و مالکیت برای بادشکن به کار می روند؟

۱. سوزنی برگان ۲. پهن برگان ۳. گیاهان یکساله ۴. شمشادها

۱۶- به روشی که هدف طراح یا کارفرما قرار دادن بنا در مرکز چشم انداز باشد، چه نامیده می شود؟

۱. حریم خلوت ۲. قاب نما کردن نما ۳. شکست یکنواختی ۴. کادر دادن به بنا

۱۷- کدام عنصر در کودهای گاو و اسب، بسیار زیاد می باشد؟

۱. پتاسیم ۲. فسفر ۳. کلسیم ۴. نیتروژن

۱۸- فاصله مناسب یک منطقه مسکونی تا پارک حدوداً چقدر می باشد و با توجه به کدام فاکتور تعیین می گردد؟

۱. حداکثر ۱۵ دقیقه - جمعیت مسکونی (به ۱۰۰۰ نفر) ۲. حداکثر ۳۰ دقیقه - جمعیت مسکونی (به ۱۰۰۰ نفر) ۳. حداکثر ۳۰ دقیقه - فضای مسکونی ۴. ۵۰۰ متر - فضای مسکونی

۱۹- "وارد کردن مجموعه ارتباطات به یک ساختار مجسم فضایی" معرف کدام فرایند طراحی از دیدگاه هیده ئو ساساکی می باشد؟

۱. تحقیق ۲. تحلیل ۳. تلفیق ۴. آنالیز



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۵۵

۲۱- در ترمیم پوسیدگی درختان بهترین مواد جهت پر کردن محل حفره که غیررسمی و قابل انعطاف پذیر بوده چیست؟

۱. سیمان
۲. اورتان
۳. مواد مایع رنگی
۴. محلول های نمک مس

۲۲- استاندارد طراحی فضای سبز، عرض پیاده روها را چند سانتی متر تعیین کرده است؟

۱. حداکثر ۲۴۰
۲. حداقل ۲۴۰
۳. حداکثر ۱۴۰
۴. حداقل ۱۴۰

۲۳- برای روشنایی پله های فضای سبز، نور چراغ باید چگونه باشد و در چه ارتفاعی از سطح پله ها قرار گرفته باشد؟

۱. نور از بالا تابانده - ارتفاع ۴۰-۶۰ سانتی متر
۲. نور از بالا تابانده - ارتفاع ۲۰-۴۰ سانتی متر
۳. نور از پایین تابانده - ارتفاع ۴۰-۶۰ سانتی متر
۴. نور از پایین تابانده - ارتفاع ۲۰-۴۰ سانتی متر

۲۴- برای افزایش تعداد گل ها در گیاهان گلدار باید میزان درصد کدام عنصر زیر در خاک زیاد باشد؟

۱. روی
۲. فسفر
۳. کربنات کلسیم
۴. نیترات

۲۵- پیتاک چیست؟

۱. مرحله وارد کردن مجموعه ارتباطات به یک ساختار مجسم فضایی
۲. مرحله مشخص کردن نقاط یا محورهای دارای ارزش ویژه
۳. مرحله هایی که ماهیت طرح در ذهن طراح شکل می گیرد و آفرینش اندیشه طراح کامل می شود.
۴. مرحله پهنه بندی سایت از نظر امکانات و محدودیت ها

۲۶- کدام اصل عامل تداوم حس حرکت بین عرصه های مختلف چشم انداز می باشد؟

۱. اصل تمرکز
۲. اصل ریتم و خط
۳. اصل تعادل
۴. اصل سادگی

۲۷- در کف سازی باغ راه ها در مناطق اقلیمی گرم باید از چه چیزی استفاده شود؟

۱. قطعات بتن کوچک
۲. آسفالت و شن دانه شکسته
۳. آسفالت و شن دانه بادامی
۴. قطعات بتنی پیش ساخته یا درز آگیری

۲۸- چمن مورد استفاده برای هوای آلوده شهرها چیست؟

۱. Cynosurus cristatus
۲. Poa annua
۳. Poa pratensis
۴. Lolim perenne



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 (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۵

۲۹- در محیط هایی که میکروب ها و جانوران موذی وجود دارد، کشت کدام درختان بهتر می باشد؟

۱. افرا ۲. بامبو ۳. درختان میوه ۴. کاج و اکالیپتوس

۳۰- کدام مرحله در اولویت مراحل طراحی مقدم می باشد؟

۱. مشخص کردن نام و نوع گیاه ۲. ترسیم خطوط اعیان و سایر عرصه ها
۳. کشیدن خط بیرونی کاربرد ۴. ترسیم خطوط درها و پنجره ها