



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- در طراحی باغ مصر باستان، گیاهان پاپیروس بر چه چیزی دلالت داشتند؟

۱. حاصلخیزی ۲. قدرت ۳. فراوانی ۴. روز رستاخیز

۲- کدامیک از گیاهان ذیل در باغ های ژاپنی به کار نمی رود؟

۱. بامبو ۲. آزالیا ۳. گیلان ۴. انجیر

۳- در باغ های ایران قدیم قسمت اعظم باغ را به کشت چه گونه هایی اختصاص می دادند؟

۱. درختان میوه ۲. گلپای بالا رونده
۳. درختچه های همیشه سبز ۴. گلپا و بوته های معطر

۴- در کدامیک از باغ های ذیل برای اولین بار در تاریخ معماری ایران فضای خارج (باغ) را با فضای داخل (ساختمان) مربوط می ساختند؟

۱. باغ های ساسانی ۲. باغ های تیموری ۳. باغ های صفوی ۴. باغ های قاجاری

۵- باغ دوشان تپه در زمان کدامیک از سلاطین قاجار احداث شده است؟

۱. فتحعلی شاه ۲. محمد شاه ۳. ناصرالدین شاه ۴. مظفردالدین شاه

۶- باغ معروف گلشن در کجا قرار دارد؟

۱. کاشان ۲. کرمان ۳. تبریز ۴. طبس

۷- " پارکو " در قرون وسطی به چه معنی بوده است؟

۱. عرصه جنگلی ۲. زمینی پراز گل و بوته
۳. پرچینی برای دامداری ۴. قطعه زمینی برای کشت قارچ

۸- قدیمیترین باغ رسمی ایران توسط چه کسی و در کجا بنا شد؟

۱. کوروش کبیر ، پاسارگاد ۲. داریوش کبیر ، هگمتانه
۳. انوشیروان ساسانی ، شوش ۴. خسرو پرویز ساسانی ، تیسفون



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

۹- تمامی باغ های معروف ایرانی در چه موقعیتی بنا شده اند؟

۱. در بالای تپه ماهورها و در بالادست رودخانه های دائمی
۲. در بالای تپه ماهورها و در بالادست رودخانه های فصلی
۳. در مسیر قنات ها، چشمه ها و پایین دست رودخانه های فصلی
۴. در مسیر قنات ها، چشمه ها و پایین دست رودخانه های دائمی

۱۰- طرح هندسی باغ های کنت انگلیسی چگونه است؟

۱. به صورت مربع می باشد و داخل مربع به صورت غیرمنظم و نامتقارن می باشد.
۲. به صورت مربع می باشد و داخل مربع به صورت منظم و متقارن می باشد.
۳. به صورت دایره می باشد و داخل آن به صورت دوائر متحدالمرکز می باشد.
۴. به صورت دایره می باشد و داخل آن به صورت نامنظم و نامتقارن می باشد.

۱۱- در کلیه سبک های مختلف باغ سازی ژاپنی از چه چیزی استفاده می شود؟

۱. پیاده رو با استفاده از قطعات چوب
۲. سنگ
۳. مجسمه
۴. گیاهان غیربومی

۱۲- کدامیک از گزینه های ذیل در رابطه با استاندارد های پارک شهری در مقیاس همسایگی صحیح می باشد؟

۱. ارتباط پیاده آن از دورترین واحد مسکونی ۷۰۰ قدم یک کودک ۷ ساله باشد.
۲. ارتباط پیاده آن از دورترین واحد مسکونی ۸۰۰ قدم یک کودک ۸ ساله باشد.
۳. ارتباط پیاده آن از دورترین واحد مسکونی ۹۰۰ قدم یک کودک ۹ ساله باشد.
۴. ارتباط پیاده آن از دورترین واحد مسکونی ۱۰۰۰ قدم یک کودک ۱۰ ساله باشد.

۱۳- کدامیک از مصارف ذیل در رابطه با چوب های نرم مصداق دارد؟

۱. نمای خارجی
۲. نمای داخلی
۳. مبلمان
۴. نئوپان روکش دار

۱۴- در مجسمه های برنزی چگونه می توان رنگ های متنوعی به وجود آورد؟

۱. با تغییر میزان مس در آلیاژ
۲. با تغییر میزان قلع در آلیاژ
۳. با تغییر میزان سرب در آلیاژ
۴. با تغییر میزان نیکل در آلیاژ



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

۱۵- معمولاً از خراباها برای چه منظوری استفاده می کنند؟

۱. در ساختمان های وسیع که ستون در میان آنها وجود دارد.
۲. در ساختمان های وسیع که ستون در میان آنها وجود ندارد.
۳. در ساختمان های کوچک که ستون در میان آنها وجود دارد.
۴. در ساختمان های کوچک که ستون در میان آنها وجود ندارد.

۱۶- در کاشت درختچه ها حداقل فاصله آنها از دیوار چقدر باید باشد؟

۱. ۱/۵ متر
۲. ۲ متر
۳. ۲/۵ متر
۴. ۳ متر

۱۷- کاشت درختان در فضاهای کوچک چگونه باید باشد؟

۱. تعداد کم ، کم تراکم و با فرم مستقیم
۲. تعداد کم ، فشرده و با فرم مستقیم
۳. تعداد زیاد ، کم تراکم با فرم مستقیم
۴. تعداد زیاد ، فشرده و با فرم مستقیم

۱۸- در اطراف کارخانجاتی که آلودگی گازی به خصوص دود و دوده زیاد دارند، چه درختانی بایستی کاشته شوند؟

۱. سوزنی برگان و درختان همیشه سبز
۲. پهن برگان
۳. چمن و گیاهان پوششی
۴. بوته و گیاهان بالا رونده

۱۹- در رابطه با ترتیب فرآیندهای طراحی پروژه کدامیک از گزینه های ذیل صحیح می باشد؟

۱. تصورات کلی - تعریف مساله - طراحی شماتیک - بسط طرح - ترسیم های اجرایی - ساختمان - ارزشیابی پس از سکونت
۲. تصورات کلی - طراحی شماتیک - تعریف مساله - بسط طرح - ترسیم های اجرایی - ساختمان - ارزشیابی پس از سکونت
۳. تعریف مساله - طراحی شماتیک - تصورات کلی - بسط طرح - ترسیم های اجرایی - ساختمان - ارزشیابی پس از سکونت
۴. تعریف مساله - تصورات کلی - طراحی شماتیک - بسط طرح - ترسیم های اجرایی - ساختمان - ارزشیابی پس از سکونت

۲۰- در فرآیند طراحی فضای سبز کدامیک از گزینه های ذیل برای عرصه های دارای شرایط موجود صحیح می باشد؟

۱. احتمالات
۲. محاسبات استاندارد فنی
۳. اطلاعات کارفرما
۴. عابران پیاده

۲۱- در طراحی فضای سبز تعداد سرویس های بهداشتی به ازای مراجعه کنندگان چقدر است؟

۱. برای هر ۲۵ مراجعه کننده یک دستگاه
۲. برای هر ۳۰ مراجعه کننده یک دستگاه
۳. برای هر ۳۵ مراجعه کننده یک دستگاه
۴. برای هر ۴۰ مراجعه کننده یک دستگاه



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

۲۲- در هنگام استفاده از چراغ در حاشیه گلکاری چه نکاتی را باید رعایت نمود؟

۱. باید چراغ از شاخ و برگ درختان فاصله داشته و طوری که نور از پایین به بالا تابانده شود.
۲. باید چراغ از شاخ و برگ درختان فاصله داشته و طوری که نور از بالا به پایین تابانده شود.
۳. باید چراغ به شاخ و برگ درختان نزدیک بوده و طوری که نور از پایین به بالا تابانده شود.
۴. باید چراغ به شاخ و برگ درختان نزدیک بوده و طوری که نور از بالا به پایین تابانده شود.

۲۳- انتقال گیاهان خزان پذیر را در چه هنگام باید انجام داد؟

۱. در فصل پاییز قبل از یخ زدن خاک و در فصل بهار قبل از مرحله رشد
۲. در فصل پاییز بعد از یخ زدن خاک و در فصل بهار قبل از مرحله رشد
۳. در فصل پاییز قبل از یخ زدن خاک و در فصل بهار بعد از مرحله رشد
۴. در فصل پاییز بعد از یخ زدن خاک و در فصل بهار بعد از مرحله رشد

۲۴- جابجایی سوزنی برگان چه وقت انجام می گیرد؟

۱. اوایل پاییز یا اوایل بهار
۲. اوایل پاییز یا اواخر بهار
۳. اواخر پاییز یا اوایل بهار
۴. اواخر پاییز یا اواخر بهار

۲۵- قیم معمولاً برای چه درختانی به کار می رود؟

۱. با قطر تنه کمتر از ۳۰ تا ۴۰ میلیمتر
۲. با قطر تنه کمتر از ۵۰ تا ۶۰ میلیمتر
۳. با قطر تنه کمتر از ۷۰ تا ۸۰ میلیمتر
۴. با قطر تنه کمتر از ۹۰ تا ۱۰۰ میلیمتر

۲۶- برای پوشاندن تنه درختان کدامیک از گزینه های ذیل راحت تر و ارزان تر می باشد؟

۱. پارچه و الیاف نازک
۲. گونی
۳. دوغاب و نایلون
۴. صمغ

۲۷- برای ضد عفونی کردن محل حفره پوسیده شده درخت از چه ماده ای استفاده می شود؟

۱. سولفات آهن
۲. سولفات مس
۳. سیلیکات سدیم
۴. سیلیکات روی

۲۸- مصرف چه ماده ای همراه با علف کش خصوصیات سموم علف کش را بیشتر می کند؟

۱. مالچ
۲. کمپوست
۳. آهک
۴. خاک اره

۲۹- در تنظیم برنامه نگهداری باغ و فضای سبز کدامیک از گزینه های ذیل بخش پرکار باغ می باشد؟

۱. فضای سبز خیابان ها
۲. فضای سبز جاده ها
۳. فضای سبز مدارس
۴. فضای سبز حیاط خانه های کوچک



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

۳۰- کدامیک از گزینه های ذیل در رابطه با برنامه نگهداری چمن در فضای سبز پارک در هفته های اول ، دوم ، سوم و چهارم خرداد صحیح می باشد؟

۰۴. عدم آبیاری

۰۳. آبیاری کم

۰۲. آبیاری غیرمنظم

۰۱. آبیاری منظم