

۱- در سبک طراحی چینی از کدام گل به دلیل شکوفه دهی در تابستان و پاییز مورد استفاده قرار می گرفت؟

۱. گل داوودی      ۲. گل صدتومانی      ۳. گل رز      ۴. نیلوفر آبی

۲- در سبک طراحی ایتالیایی "درخت زار کوچکی را که در ردیف های منظم کاشته می شد" چه می نامیدند؟

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

۳- خیابان کشی و ایجاد معابر عمومی به طرز منظم و صحیح برای اولین بار در کدام دوران در ایران صورت گرفت؟

۱. صفوی      ۲. قاجاری      ۳. تیموری      ۴. ساسانیان

۴- اولین باغی که در زمان ناصرالدین شاه با اقتباس از سبک باغ ایرانی و اروپایی احداث شد چه نام دارد؟

۱. تبریز      ۲. ارم      ۳. چهارباغ      ۴. دوشان تپه

۵- خاک مناسب برای گیاهان بونسای چیست؟

۱. یک قسمت لوم، دو قسمت ماسه، دو قسمت Moss Peat

۲. دو قسمت لوم، دو قسمت ماسه، دو قسمت Moss Peat

۳. یک قسمت لوم، یک قسمت ماسه، یک قسمت Moss Peat

۴. دو قسمت لوم، یک قسمت ماسه، یک قسمت Moss Peat

۶- کدام گزینه فضای سبز خطی است که در باندهایی به عرض ۱۱۰ سانتیمتر مستقر و بیشتر جنبه کنترل ترافیک و صدای خیابان ها را دارند؟

۱. فضای سبز دسترسی های تندرو      ۲. فضای سبز دسترسی های خیلی تندرو

۳. فضای سبز دسترسی های کندرو      ۴. فضای سبز دسترسی های معابر

۷- کدام گزینه در تقسیم بندی زهری قرار ندارد؟

۱. ارمنستان و زاگرس      ۲. فلات مرکزی      ۳. ایران و تورانی      ۴. لار

۸- کدام منطقه از نظر فلورستیک جزء مناطق رویشی سیبری و Pontic province می باشد؟

۱. ارسبارانی      ۲. هیرکانی      ۳. زاگرسی      ۴. ایران تورانی

۹- کدام گزینه در تقسیم بندی ژئوبوتانیکی مبین قرار ندارد؟

۱. نویر و سندن      ۲. علفزارهای بیشه ای      ۳. ایران و تورانی      ۴. خراسان

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

۱۰- گونه غالب کدام منطقه ارس می باشد؟

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

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

۱. ارسبارانی  
۲. خزری  
۳. خلیجی  
۴. عمانی

۱۲- از نظر ویتروویرس معمار قبل از میلاد، کدام گزینه زیر از اهداف اولیه ساخت بشر نمی باشد؟

۱. کارایی  
۲. استحکام  
۳. زیبایی  
۴. مصالح زنده و غیرزنده

۱۳- از سست ترین چوب های نرم که در فضای خارج بنا استفاده می شود و میخ را خوب نگه نمی دارد، چه نام دارد؟

۱. کاج زرد جنوب  
۲. سرو  
۳. داگلاس فر  
۴. سدر

۱۴- در گذشته از بلوکهای کوچک کدام سنگ که "ست" نامیده می شد در کف کشتی جهت جلوگیری از واژگون شدن آن استفاده می نمودند؟

۱. سنگ مرمر  
۲. ماسه سنگ  
۳. سنگ آهکی  
۴. سنگ گرانیت

۱۵- Clinker به چه معنای می باشد؟

۱. حرارت بسیار بالا، اجزهای سوخته را خرد می نماید.  
۲. حرارت بسیار بالا، اجزهای نرم را پیچیده و ترک دار می سازد.  
۳. حرارت بسیار بالا، اجزهای سوخته را پیچیده و ترک دار می سازد.  
۴. حرارت بسیار بالا، اجزهای نرم را خرد می نماید.

۱۶- در ساختمان های وسیع که ستون در میان آنها وجود ندارد، برای تحمل بار سقف از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

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

۱۷- سازه ای که بر اساس ساختمان پیوندهای مولکولی به وجود آمده است و توسط باکمینستر ابداع گردید چه نام دارد؟

۱. گنبدهای ژئودزیک  
۲. سازه های کششی  
۳. دال های سازه ای  
۴. سازه طره ای

۱۸- کدام نوع از سازه های زیر از پوسته های سبک و موادی مانند پلاستیک یا تفلون ساخته می شود؟

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

۱۹- کدام گروه از گیاهان به عنوان گیاهان حاشیه ای و برای تاکید کردن و اهمیت دادن به خط حریم و مالکیت به کار می روند؟

۱. گیاهان علفی      ۲. سوزنی برگان      ۳. پهن برگان      ۴. همه موارد

۲۰- چمن مورد استفاده با سوزنی برگان کدام می باشد؟

۱. Cynosurus cristatus      ۲. Poa annua  
۳. Deschipsia flexuosa      ۴. Lolium

۲۱- کدام گیاه هرمی زیر باید به طور مجتمع و جهت انبوه کاری مورد استفاده قرار گیرد؟

۱. راش      ۲. ژینگو      ۳. گوجه مجنون      ۴. توت سفید

۲۲- کدام مرحله در اولویت مراحل طراحی قرار دارد؟

۱. کشیدن خط بیرونی کاربرد      ۲. ترسیم خطوط اعیان و عرصه  
۳. ترسیم خطوط در و پنجره      ۴. مشخص کردن نام و نوع گونه

۲۳- از اصول طراحی فضای سبز که در بستر پیوسته طرح، نقش توزیع (نفوذ) را ارائه یا ایجاد جریان می کند چه نام دارد؟

۱. اصل تمرکز      ۲. اصل تعادل      ۳. اصل ریتم و خط      ۴. اصل مقیاس و تناسب

۲۴- "نقطه متمرکز تعیین کننده عنصر یا عرصه ای است که دید بیننده را به سوی خود می کشد"، اساس کدام اصل می باشد؟

۱. اصل کانونیت      ۲. اصل وحدت      ۳. اصل مقیاس و تناسب      ۴. اصل تعادل

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

۱. Line & Rhythm      ۲. Simplicity  
۳. Balance      ۴. Scale & Proportion

۲۶- استاندارد طراحی فضای سبز، عرض پیاده روها را چند سانتیمتر تعیین کرده است؟

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

۲۷- جهت روشنائی پله های فضای سبز باید از چه نوع نور چراغی استفاده نمود و در ارتفاع چند سانتیمتری سطح پله ها قرار گیرد؟

۱. نور از بالا تابیده - ۴۰ تا ۶۰      ۲. نور از پایین تابیده - ۴۰ تا ۶۰  
۳. نور از بالا تابیده - ۶۰ تا ۹۰      ۴. نور از پایین تابیده - ۶۰ تا ۹۰



زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول طراحی منظره و چشم انداز

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

۲۸- در جابجایی درختان کدام گزینه زیر بر اساس اصول صحیح نقل و انتقال گیاهان نمی باشد؟

۱. شاخ و برگ آنها آزاد باشد.
۲. جابجایی باید با خاک اطراف ریشه باشد.
۳. سوزنی برگان را در اوایل پاییز باید جابجا نمود.
۴. باید از قیم استفاده شود.

۲۹- در ترمیم محل پوسیدگی درختان از کدام ماده جهت ضد عفونی کردن محل حفره، استفاده می شود؟

۱. سولفات روی
۲. سولفات مس
۳. بی کربنات سدیم
۴. بی کربنات روی

۳۰- برای افزایش تعداد گلها در گیاهان گلدار می بایست از چه نوع کودهایی استفاده نمود؟

۱. میزان درصد سدیم آنها زیاد باشد.
۲. میزان درصد روی آنها زیاد باشد.
۳. میزان درصد پتاسیم آنها زیاد باشد.
۴. میزان درصد فسفر آنها زیاد باشد.