

آزمون سال ۱۳۸۴ مورخ ۱۳۸۴/۹/۱۱

رشته معماری داخلی و تزئینات

۱- مهمترین مسأله‌ای که در طراحی یک راه پله باید در نظر گرفت کدام است؟

- ۱- عملکرد و هدفی که راه پله برای آن منظور طراحی می‌شود. ۲- رعایت حداقل عرض و ارتفاع آن.
- ۳- زیبایی و هماهنگی آن با سایر اجزاء ساختمان.
- ۴- سلیقه و خواست کارفرما.

۲- شیشه‌های سخت شده (حرارت دیده شده) فاقد کدام ویژگی هستند؟

- ۱- هنگام شکستن به قطعات ریز و فاقد لبه تیز تبدیل می‌شوند.
- ۲- دارای قدرت مکانیکی بالا بوده و در بخش‌های سازه‌ای ساختمان قابل استفاده اند.
- ۳- تغییرات روی این شیشه‌ها و کار کردن روی آن‌ها امکان پذیر است.
- ۴- تغییرات دمایی را تا حد زیادی تحمل می‌کنند.

۳- بلوک شیشه‌ای چیست؟

- ۱- به شیشه‌هایی گفته می‌شود که در ابعاد خاص ساخته می‌شوند.
 - ۲- شیشه‌های دو جداره که با یک لایه (P.V.B) بهم چسبانده شده‌اند.
 - ۳- شیشه‌های مخصوص که با پروفیل U شکل تولید شده‌اند.
 - ۴- قطعات شیشه‌ای توخالی شامل دو بخش که با ذوب شدن به یکدیگر متصل شده‌اند.
- ۴- برای محاسبه ابعاد پنجره اتاق‌های نشیمن چه پارامترهایی از همه مهم‌تر است؟
- ۱- طول و عرض اتاق.
 - ۲- ارتفاع سقف.
 - ۳- فرم پنجره.
 - ۴- مساحت و زاویه تابش نور.

۵- درهای داخلی ساختمان در درجه اول باید دارای چه ویژگی باشند؟

- ۱- باید حتماً به طرف داخل باز شوند. ۲- به سلیقه اشخاص بستگی دارد.
- ۳- حداقل ۸۰ سانتی متر عرض داشته باشد. ۴- درجایی قرار گیرند که بیشترین فضای قابل استفاده حفظ گردد.

۶- حداقل عرض در برای معلولینی که از صندلی چرخ‌دار استفاده می‌کنند چقدر است؟

- ۱- ۹۰ سانتی متر. ۲- ۸۰. ۳- ۱۱۰. ۴- ۱۰۰.

۷- برای متره و تعیین قیمت یک واحد کار علاوه بر قیمت مصالح چه آئتم دیگری باید مدنظر قرار گیرد؟

- ۱- اجرت و یا نیروی انسانی بکار رفته.
- ۲- صعوبت کار.
- ۳- سود و هزینه‌های بالاسری.
- ۴- بیمه و مالیات.

۸- باغ شاهزاده در کدام استان کشور قرار دارد؟

- ۱- اصفهان ۲- یزد ۳- کرمان ۴- فارس

۹- واحد متره چهارچوب چیست؟

- ۱- متر مکعب. ۲- متر مربع. ۳- کیلوگرم وزن چهارچوب ۴- متر طول.

۱۰- سنگ مرمر از کدام دسته سنگ‌ها است؟

- ۱- آذرین ۲- مرجان ۳- تراورتن. ۴- رسوبی
- ۱۱- چوب نسبتاً سخت و سنگین دارای رنگ سفید تا قهوه‌ای مایل به قرمز که در تهیه تراورس راه آهن و الوار و روکش چوب مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- ۱- راش ۲- کاج ۳- بلوط ۴- گردو
- ۱۲- نوعی سنگ سرتراش که دور سطح نمای آن را با قلم تراش می‌دهند؟
- ۱- مالون ۲- بادبر ۳- قواره ۴- بادکوبه‌ای
- ۱۳- در سالنهای بزرگ مانند سینماها برای جلوگیری از صدای شدید از چه مصالحی استفاده می‌شود؟
- ۱- سقف کاذب ۲- اکوستیک ۳- ایزولاسیون ۴- کینتکس
- ۱۴- برای جلوگیری از ترک خوردگی رنگ از چه موادی استفاده می‌شود؟
- ۱- خشک‌کننده. ۲- رقیق‌کننده. ۳- نرم‌کننده. ۴- رنگ دانه.
- ۱۵- کفپوش چوب پنبه برای چه فضایی مناسب نیست؟
- ۱- برای منزل ۲- برای کف صحنه در سالن‌های نمایش ۳- برای کف رستوران ۴- برای فضای پر تردد عمومی
- ۱۶- ارتفاع کلید برق از کف چه اندازه مناسب تر است؟
- ۱- ۸۰ سانتی‌متر ۲- ۱۰۰-۳ ۳- ۱۲۰-۳ ۴- ۱۴۰-۴
- ۱۷- مقاومت چوب در برابر کشش در کدام جهت الیاف آن بیشتر است؟
- ۱- زاویه‌دار با الیاف ۲- موازی با الیاف ۳- عمود بر گره الیاف ۴- عمود بر الیاف
- ۱۸- حداقل عرض مناسب راهرو برای عبور دو نفر چند سانتی‌متر است؟
- ۱- ۱۰۰-۱ ۲- ۱۱۰-۲ ۳- ۱۲۰-۳ ۴- ۱۳۰-۴
- ۱۹- حداکثر تراکم مجاز برای فضاهای انتظار موقت؟
- ۱- یک نفر در هر متر مربع ۲- دو نفر در هر متر مربع ۳- سه نفر در هر متر مربع ۴- چهار نفر در هر متر مربع
- ۲۰- مناسب‌ترین درجه حرارت برای اتاق خواب چقدر است؟
- ۱- ۱۵ تا ۱۸ متر ۲- ۱۸ تا ۲۰ ۳- ۲۰ تا ۲۲ ۴- ۲۲ تا ۲۴ درجه سانتی‌گراد
- ۲۱- برای پنجره اتاق‌های نشیمن استفاده از چه نوع شیشه‌هایی مناسب است؟
- ۱- شیشه‌های کریستالی ۲- رنگی ۳- رفلکس ۴- مات
- ۲۲- در معماری چه عاملی بیشتر از عوامل دیگر در ما احساس زیبایی ایجاد می‌کند؟
- ۱- استفاده از رنگ‌های متضاد. ۲- به کارگیری مصالح گران قیمت. ۳- استفاده از سقف‌های بلند. ۴- متعادل بودن اجزاء معماری با هم.
- ۲۳- در اتاق‌های عمل بیمارستان چرا از رنگ سبز استفاده می‌شود؟
- ۱- برای حفظ بهداشت محیط. ۲- صرفاً به دلیل تفاوت با سایر بخش‌ها. ۳- برای ایجاد آرامش و تمدد اعصاب ۴- نظافت و لکه‌گیری آن آسان‌تر است.
- ۲۴- برای بهتر نشان دادن تمیزی و نظم در یک اتاق چه رنگی مناسب است؟
- ۱- زرد کم‌رنگ. ۲- آبی کم‌رنگ. ۳- سبز کم‌رنگ. ۴- سفید

۲۵- مقیاس نقشه‌های اجرایی متعارف معمولاً چقدر است؟

- ۱- ۱:۱۰ ۲- ۱:۲۰ ۳- ۱:۵۰ ۴- ۱:۱۰۰

۲۶- C.P.M برای چه منظوری است؟

- ۱- مراحل مختلف پیشرفت کار را به نظم در می‌آورد. ۲- برای صرفه‌جویی در هزینه‌ها مفید است.
۳- بهره‌وری کارکنان را بالا می‌برد. ۴- موجب استفاده بهینه از مصالح می‌شود.

۲۷- حداقل ارتفاع دودکش شومینه از بالای قسمت باز تا نوک دودکش بام چقدر است؟

- ۱- ۳/۵ متر ۲- ۴/۵ ۳- ۵/۵ ۴- ۶/۵

۲۸- حداقل فاصله مجاز برای قرار گرفتن مواد قابل استعمال در کنار شومینه چند سانتی‌متر است؟

- ۱- ۱۲۰ ۲- ۱۰۰ ۳- ۸۰ ۴- ۶۰

۲۹- ایجاد باغچه روی بام در کدام یک از تمدن‌های باستانی مرسوم بوده؟

- ۱- بابل ۲- مصر ۳- یونان ۴- رم

۳۰- سازه‌های بادی برای کدام کاربری مناسب نیستند؟

- ۱- نمایشگاه‌ها ۲- سالن‌های ورزشی ۳- انبارها ۴- واحدهای مسکونی

۳۱- چوب روسی از کدام درخت بدست می‌آید؟

- ۱- بلوط ۲- کاج ۳- راش ۴- سپیدار

۳۲- مناسب‌ترین چوب برای پارکت کدام است؟

- ۱- چوب گردو ۲- بلوط ۳- ون ۴- چنار

۳۳- در کدام فضای مسکونی استفاده از هواکش ضروری است؟

- ۱- اتاق خواب. ۲- سرویس‌های بهداشتی فاقد پنجره.
۳- آشپزخانه. ۴- هال و پذیرایی.

۳۴- استفاده از اندود گچ روی دیوارهای دو لایه با مصالح عایق بندی صوتی:

- ۱- باعث افزایش عایق صوتی می‌شود. ۲- باعث کاهش عایق صوتی می‌شود.
۳- تأثیری در عایق صوتی ندارد. ۴- موجب کاهش عمر مفید لایه عایق می‌شود.

۳۵- برای پیشگیری از توسعه آتش سوزی در ساختمان به چه نکاتی باید توجه داشت؟

- ۱- میزان اشتعال‌پذیری مصالح ساختمانی. ۲- پیش‌بینی پله فرار در محل مناسب.
۳- درزبندی صحیح بازشوها. ۴- گزینه ۱ و ۳.

۳۶- در ساختمان کدام یک از وسایل زیر می‌تواند بعنوان وسیله فرار از آتش تلقی گردد؟

- ۱- آسانسور. ۲- پلکان و راهروهای داخل ساختمان.
۳- پلکان حفاظت شده مقاوم در برابر آتش و دود. ۴- هر سه مورد.

۳۷- مصرف انرژی در حالت استفاده از نور غیرمستقیم نسبت به نور مستقیم در یک اتاق چند درصد افزایش می‌یابد؟

- ۱- ۵۰٪ ۲- ۱۰۰٪ ۳- ۲۰۰٪ ۴- ۳۰۰٪

۳۸- مناسب‌ترین جهت تابش نور بر محل کار کدام است؟

- ۱- از بالا. ۲- از پشت ۳- از پهلو ۴- از مقابل

۳۹- واحد اندازه‌گیری روشنایی چیست؟

۱- وات. ۲- لوکس. ۳- ژول. ۴- آمپر.

۴۰- بطور کلی در اقلیم‌های مشابه تهران و در شرایط استفاده از نور جنوب سطح باز شو نمای

جنوبی ساختمان نسبت به کل سطح آن چه میزان مناسب است؟

۱- ۱۰٪ سطح نما. ۲- ۲۰٪ سطح نما. ۳- ۳۰٪ سطح نما. ۴- ۴۰٪ سطح نما.

۴۱- حداقل ابعاد تخت یک نفره بزرگسال در هتل‌ها چقدر است؟

۱- ۸۰×۱۸۰. ۲- ۹۰×۱۹۰. ۳- ۱۰۰×۲۰۰. ۴- ۱۲۰×۲۲۰.

۴۲- حداقل ارتفاع درب ورودی برای پارکینگ ساختمان مسکونی؟

۱- ۱۷۰ cm. ۲- ۱۸۰ cm. ۳- ۱۹۰ cm. ۴- ۲۰۰ cm.

۴۳- استاندارد لازم برای اختصاصی توالت در کودکان به ازاء هر ۳۰ کودک چند عدد است؟

۱- ۲ عدد. ۲- ۳ عدد. ۳- ۴ عدد. ۴- ۵ عدد.

۴۴- مناسب‌ترین محل برای استقرار بایگانی در یک اداره کجاست؟

۱- در کنار روابط عمومی. ۲- در کنار اتاق رئیس. ۳- در طبقه همکف. ۴- دور از دسترس عموم.

۴۵- حداقل استاندارد فضای کلاس کودکان به ازاء هر کودک چقدر است؟

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

۴۶- استفاده از شیشه در نمای ساختمان موجب:

۱- باعث افزایش خطر در هنگام زلزله می‌گردد. ۲- باعث اتلاف انرژی در ساختمان می‌گردد.

۳- باعث کاهش هزینه‌های نماسازی می‌گردد. ۴- موارد ۱ و ۲ صحیح است.

۴۷- چرا اغلب خانه‌های روستایی در زمستان نسبتاً گرم و در تابستان نسبتاً خنک می‌باشند؟

۱- به دلیل دوری از آلودگی هوای شهری. ۲- به دلیل استفاده از مصالح مناسب.

۳- به دلیل ضخامت دیوارها. ۴- به دلیل استفاده مناسب از نور خورشید.

۴۸- چه اصولی در طراحی معماری مناطق گرم و مرطوب باید رعایت شود؟

۱- بازشوها به گونه‌ای باشد که حداکثر گردش هوا امکان‌پذیر گردد. ۲- بازشوها نباید در مقابل نور خورشید تعبیه گردد.

۳- بیشتر از فضای زیر زمین استفاده شود. ۴- از پنجره‌های بزرگ استفاده شود.

۴۹- چه عاملی بیش از همه در تشخیص زیبایی مبلمان مؤثر است؟

۱- چیدمان. ۲- سلیقه. ۳- جنس. ۴- رنگ.

۵۰- مناسب‌ترین درجه حرارت برای محل کار چقدر است؟

۱- ۱۱ تا ۱۳. ۲- ۱۳ تا ۱۵. ۳- ۱۵ تا ۱۸. ۴- ۱۸ تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد.

۵۱- قوی‌ترین و محرک‌ترین رنگ کدام است؟

۱- زرد. ۲- قرمز. ۳- بنفش. ۴- نارنجی.

۵۲- سردترین و بی‌تحرک‌ترین رنگ کدام است؟

۱- سبز. ۲- آبی. ۳- زرد. ۴- قهوه‌ای.

۵۳- مقیاس مناسب برای طراحی جزئیات و لوازم داخلی اتاق‌ها؟

۱- از ۱:۱ تا ۱:۱۰. ۲- از ۱:۱۰ تا ۱:۲۰. ۳- از ۱:۲۰ تا ۱:۵۰. ۴- از ۱:۱ تا ۱:۲۵.

۵۴- حداقل مساحت یک اتاق برای نصب شومینه چوبی چقدر است؟

۱- ۱۲ متر مربع. ۲- ۱۶ متر مربع. ۳- ۲۰ متر مربع. ۴- ۲۴ متر مربع.

۵۵- زاویه مناسب برای اتصال دودکش فرعی شومینه به دودکش اصلی ساختمان:

۱- ۱۵ درجه ۲- ۲۵ درجه ۳- ۳۵ درجه ۴- ۴۵ درجه

۵۶- بهترین محل برای قرار گرفتن اتاق تأسیسات در ساختمان کجاست؟

۱- در زیرزمین. ۲- در محل مناسب قابل دسترسی و نزدیک به دیوار خارجی.

۳- در فضای باز داخل ساختمان. ۴- در خارج از ساختمان.

۵۷- برای حفاظت ساختمان در برابر صداهای خارجی و بزرگراه‌ها کدام روش مناسب است؟

۱- قرار دادن اتاق‌های نشیمن و استراحت دور از منبع صدا در پلان ساختمان.

۲- عایق‌بندی درها و پنجره‌ها و استفاده از شیشه‌های ثابت با سیستم‌های تهویه.

۳- نصب صفحات عایق‌بندی صوتی در نماهای داخلی.

۴- تمام موارد.

۵۸- در ساختمان‌های کوچک حداقل زمان لازم برای مقاومت درها در مقابل آتش چه مدت باید باشد؟

۱- ۱۵ دقیقه ۲- ۳۰ دقیقه ۳- ۴۵ دقیقه ۴- ۶۰ دقیقه

۵۹- در محل‌های کار که نورگیری از طریق پنجره‌ها صورت می‌گیرد، حداقل نسبت سطح

پنجره به مساحت اتاق چقدر است؟

۱- یک بیستم مساحت کف. ۲- یک سی‌ام مساحت کف.

۳- یک دهم مساحت کف. ۴- یک پنجم مساحت کف.

۶۰- در شرایط متعارف برای اتاق‌های کار مشابه اتاق‌های نشیمن ارتفاع پنجره از کف و ارتفاع

خود پنجره چه میزان مناسب است؟

۱- ارتفاع از کف ۸۰ سانتی‌متر - ارتفاع پنجره یک متر.

۲- ارتفاع از کف یک متر - ارتفاع پنجره ۱۵۰ سانتی‌متر.

۳- ارتفاع از کف ۹۰ سانتی‌متر - ارتفاع پنجره ۱۳۰ سانتی‌متر.

۴- ارتفاع از کف ۷۰ سانتی‌متر - ارتفاع پنجره ۱۲۰ سانتی‌متر.

۶۱- مناسب‌ترین حالت برای ابعاد ارتفاع و کف پله کدام است؟

۱- کف ۲۵ و ارتفاع ۱۶. ۲- کف ۲۹ و ارتفاع ۱۷.

۳- کف ۳۰ و ارتفاع ۱۸. ۴- کف ۲۸ و ارتفاع ۱۹ سانتی‌متر.

۶۲- حداقل پهنای پله در یک ساختمان متعارف برای عبور دو نفر چقدر است؟

۱- ۹۰. ۲- ۱۰۰. ۳- ۱۱۰. ۴- ۱۲۰ سانتی‌متر.

۶۳- برای استفاده از نور مستقیم و غیرمستقیم در یک مکان چه تناسبی مناسب‌تر است؟

۱- ۵۰٪ نور مستقیم و ۵۰٪ غیرمستقیم. ۳- ۷۰٪ نور مستقیم و ۳۰٪ غیرمستقیم.

۲- ۶۰٪ نور مستقیم و ۴۰٪ غیرمستقیم. ۴- ۸۰٪ نور مستقیم و ۲۰٪ غیرمستقیم.

۶۴- استفاده از نورافکن‌های دیواری و نقطه‌ای برای چه مکان‌هایی مناسب است؟

۱- در موزه‌ها و گالری‌ها. ۲- در حراجی‌ها و نمایشگاه‌ها.

۳- در پارک‌ها.

۴- موارد ۱ و ۲.

۶۵- برای پاک کردن سنگ فرش و شفاف کردن آن چه ماده‌ای مناسب است؟

۱- مواد شوینده قوی.

۲- خاک اره که روی سنگ سائیده شود.

۳- آب خالی.

۴- مواد نفتی.

۶۶- چه نوع سنگی برای دستشوی مناسب نیست؟

۱- گرانیت.

۲- مرمر.

۳- مرمریت.

۴- چینی کریستال

۶۷- کدام سقف برای سونای بخار مناسب نیست؟

۱- سقف قوس‌دار.

۲- سقف تخت.

۳- سقف شیب‌دار.

۴- سقف گنبدی.

۶۸- نما سازی با کدام آجر گران‌تر است؟

۱- سه سانتی.

۲- بهمنی.

۳- آبساب.

۴- سفال.

۶۹- برای قالب‌گیری مجسمه‌های بتونی و کارهای ظریف از چه نوع قالبی استفاده می‌شود؟

۱- چوبی.

۲- فلزی.

۳- گچی.

۴- فایبر گلاس.

۷۰- نقاشی‌های دوره اسلامی به نقاشی کدام دوره تاریخی شبیه است؟

۱- اشکانی.

۲- عیلامی.

۳- ساسانی.

۴- هخامنشی.

۷۱- معمولاً کدام نوع در، بدون چهارچوب نصب می‌شود؟

۱- سکوریت.

۲- چوبی.

۳- آهنی.

۴- آلومینیومی.

۷۲- استاندارد مقاومت قطعات بتونی بر اساس چند روز محاسبه می‌گردد؟

۱- ۷ روزه.

۲- ۲۴ روزه.

۳- ۲۸ روزه.

۴- ۹۰ روزه.

۷۳- از پودر سیلیس در تولید چه نوع رنگی استفاده می‌شود؟

۱- رنگ ضد اسید.

۲- رنگ چمن.

۳- رنگ استتاری.

۴- رنگ ترافیک.

۷۴- از گل اخرا در چه موردی استفاده می‌شود؟

۱- ظروف چینی.

۲- کاشی سازی.

۳- رنگ سازی.

۴- آب بندی بامها.

۷۵- آلومینیوم در برابر چه ماده‌ای آسیب‌پذیر است؟

۱- جوهرشوره.

۲- اسید کربن.

۳- گاز ایندیرید سولفوریک.

۴- ملات تازه آهک

۷۶- در چه موردی از پودر گچ نرم استفاده می‌شود؟

۱- گچ و خاک.

۲- ساخت طاق ضربی

۳- قالب سازی.

۴- همه موارد.

۷۷- برای محافظت فلزات و سنگ‌ها چه نوع رنگی مناسب است؟

۱- لاتکس.

۲- ضد اشتعال.

۳- ضد قارچ.

۴- قیری.

۷۸- به کارگیری چه ماده‌ای در ساخت رنگ روغن ممنوع است؟

۱- سرب.

۲- جیوه.

۳- روی.

۴- منگنز.

۷۹- لئوی از چه چیزی به دست می‌آید؟

۱- نی.

۲- آهن.

۳- چوب.

۴- تخته چند لا.

۸۰- سنگی است دگرگون، دارای سیلیس، لایه لایه، سیاه‌رن-گ-ک-ه-ب-رای فرش کف استفاده می‌شود؟

۱- کوارتزیت.

۲- شیست.

۳- گرانیت.

۴- مرمریت.

پاسخ نامه آزمون سال ۱۳۸۴ مورخ ۱۳۸۴/۹/۱۱

۲-۶۱	۳-۴۱	۱-۲۱	۱-۱
۴-۶۲	۲-۴۲	۴-۲۲	۳-۲
۳-۶۳	۱-۴۳	۳-۲۳	۴-۳
۴-۶۴	۴-۴۴	۴-۲۴	۴-۴
۳-۶۵	۲-۴۵	۳-۲۵	۴-۵
۱-۶۶	۴-۴۶	۱-۲۶	۱-۶
۲-۶۷	۳-۴۷	۲-۲۷	۱-۷
۱-۶۸	۱-۴۸	۳-۲۸	۳-۸
۴-۶۹	۲-۴۹	۱-۲۹	۴-۹
۳-۷۰	۳-۵۰	۴-۳۰	۲-۱۰
۱-۷۱	۴-۵۱	۲-۳۱	۱-۱۱
۳-۷۲	۲-۵۲	۲-۳۲	۴-۱۲
۱-۷۳	۴-۵۳	۲-۳۳	۲-۱۳
۲-۷۴	۱-۵۴	۲-۳۴	۳-۱۴
۴-۷۵	۴-۵۵	۴-۳۵	۴-۱۵
۳-۷۶	۲-۵۶	۳-۳۶	۳-۱۶
۴-۷۷	۴-۵۷	۴-۳۷	۲-۱۷
۲-۷۸	۲-۵۸	۳-۳۸	۳-۱۸
۱-۷۹	۳-۵۹	۲-۳۹	۲-۱۹
۲-۸۰	۳-۶۰	۳-۴۰	۲-۲۰