

سوم اسفندماه ۱۳۷۵

تذکرات : الف - مدت آزمون یکساعت .

ب - فقط به ۲۰ سؤال پاسخ فرمائید . چنانچه بیش از بیست سؤال پاسخ داده شود فقط

۲۰ سؤال اول انتخاب و تصحیح خواهد شد .

ج - به هر پاسخ صحیح يك نمره مثبت و به هر پاسخ غلط  $\frac{1}{3}$  نمره منفی تعلق میگیرد و در صورتیکه به هر سؤال بیش از يك پاسخ داده شود به پاسخ اینگونه از سوالات ترتیب

اثر داده نخواهد شد .

د - استفاده از کتاب و جزوه آزاد است ولی به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

سوال اول - برای طراحی عملی تا لارها از نظر صوتی باید کدامیک از دسته عوامل زیر در نظر گرفته شود؟

۱ - حجم ، سطح ، طنین

۲ - سطح ، رنگ ، نور

۳ - حجم ، فرم ، طنین

۴ - هیچکدام

سوال دوم - برای يك منزل مسکونی در فضاهای مختلف آن حدود چه مقدار لوکس نور کافی است ؟

۱ - الف : کریدورها ، اتاقهای کوچک فرعی ۳۰ لوکس ب : اتاقهای خواب و حمام ۵۰ لوکس

ج : اتاقهای نهارخوری ، پذیرائی ، استودیو بین ۵۰ تا ۸۰ لوکس

۲ - الف : کریدورها ، اتاقهای کوچک فرعی ۸۰ لوکس ب : اتاقهای خواب و حمام ۱۰۰ لوکس

ج : اتاقهای نهارخوری ، پذیرائی ، استودیو بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ لوکس

۳ - الف : کریدورها ، اتاقهای کوچک فرعی بین ۵۰ تا ۱۰۰ لوکس ب : اتاقهای خواب و حمام

بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ لوکس ج : اتاقهای پذیرائی ، نهارخوری ، استودیو بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ لوکس

۴ - هیچکدام

سوال سوم - رابطه بین سطح پنجره و سطح اتاق در طبقه همکف حدوداً " کدام يك از نسبت های زیر است ؟

$$1 - \frac{1}{2}$$

$$2 - \frac{1}{3}$$

$$3 - \frac{1}{4}$$

$$4 - \frac{1}{12}$$

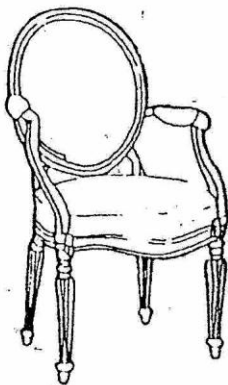
$$1 - \frac{1}{15}$$

$$2 - \frac{1}{8}$$

$$3 - \frac{1}{8}$$

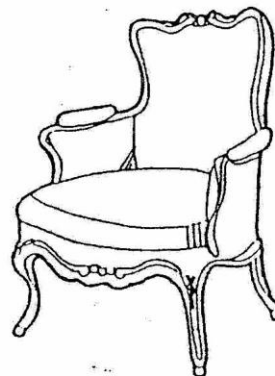
$$4 - \frac{1}{8}$$

سوال چهارم - این نوع مبلمان مربوط به سبک (استایل) کدام يك از کشورهای دنیا میباشد ؟



۱ - انگلستان

۲ - هیچکدام



۱ - فرانسه

۲ - آلمان

سوال پنجم - عرض راهرو که دومی مندرلی چرخدار (ویلچیر اشخاص معلول) از کنار هم عبور کنند حدوداً " حداقل باید چه مقدار باشد؟

- ۱ - ۲۵۰ سانتیمتر  
 ۲ - ۱۳۵ سانتیمتر  
 ۳ - ۱۸۰ سانتیمتر  
 ۴ - هیچکدام

سوال ششم - ارتفاع رخت آویز برای اشخاص معلول (باصندلی چرخدار) چه مقدار باید باشد؟

- ۱ - ۱۱۰ سانتیمتر  
 ۲ - ۱۵۰ سانتیمتر  
 ۳ - ۸۰ سانتیمتر  
 ۴ - ۱۴۰ سانتیمتر

سوال هفتم - برای کدام از موارد اجرائی زیر کرم بندی بنائی در سطوح عمودی لازم است؟

- ۱ - نصب سنگ بادبر  
 ۲ - چوب کاری روی سطح  
 ۳ - سفیدکاری  
 ۴ - نصب قرنیز

سوال هشتم - سنگ قرمز آذرشهر از کدام گروه سنگ های زیر میباشد؟

- ۱ - مرمریت ها  
 ۲ - گرانیت ها  
 ۳ - تراورتن ها  
 ۴ - هیچکدام

سوال نهم - ماده ای که به چسب سنگ اضافه میشود تا چسب کارائی لازم را پیدا کند کدام یک از مواد زیر میباشد؟

- ۱ - پودر سنگ  
 ۲ - مل  
 ۳ - سریش  
 ۴ - هیچکدام

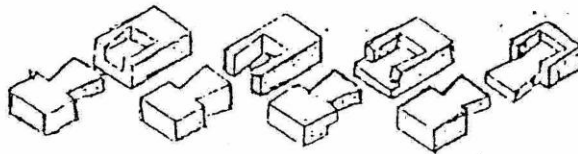
سوال دهم - برای اینکه " نر " نئوپانی را مقاوم کنیم تا بتوانیم پیچ لولارابه آن " نر " ببندیم ، کدام یک از کارهای زیر بهتر است و به مقاومت آن کمک میکند؟

- ۱ - رنگ کردن " نر " آن  
 ۲ - روکش کردن " نر " آن  
 ۳ - زوار کردن " نر " آن  
 ۴ - هیچکدام

سوال یازدهم - بر روی سطح گچکاری شده ای که برای اولین بار نقاشی میشود روغن الیف چه نقشی دارد؟

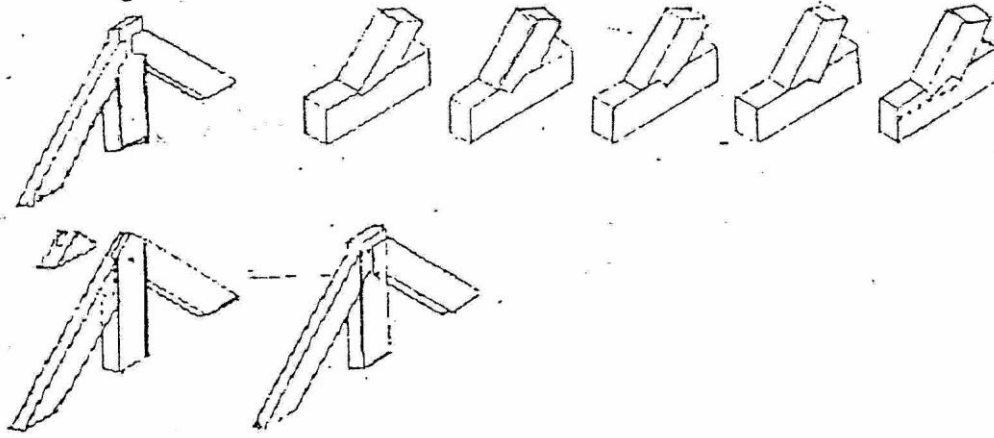
- ۱ - برای حل کردن رنگ بکار میرود  
 ۲ - برای پرداخت رنگ بکار میرود  
 ۳ - برای آماده شدن سطح " زیر سازی " بکار میرود  
 ۴ - هیچ نقشی ندارد

سوال دوازدهم - احتمالات زیر همگی از یک گروه بوده چه نام دارند و دارای چه عملکردی میباشند؟



- ۱ - دم چلچله - فشاری  
 ۲ - نیم ونیم - کششی  
 ۳ - دم چلچله - کششی  
 ۴ - کام وزبانه - فشاری

سوال سیزدهم - اتصالات تصویر زیر در مقابل کدامیک از نیروهای ذکر شده مقاوم است؟



- ۱ - عمودی
- ۲ - افقی
- ۳ - گوشه
- ۴ - مورب

سوال چهاردهم - بطور تقریب و عرف معمول ، سطح رنگ آمیزی يك فضا برابر است با :

- ۱ - سطح زیر بنا و سقف ها
- ۲ - جمع کل دیوارهای رنگ شده
- ۳ - سه برابر زیر بنای رنگ شده
- ۴ - چهار برابر زیر بنای رنگ شده

سوال پانزدهم - مناسبترین شیب برای کف پله کدام است ؟

- ۱ - ۵٪
- ۲ - ۲٪
- ۳ - ۱۰٪
- ۴ - هیچکدام

سوال شانزدهم - برای زیر سازی مبلمان چوبی که برای اولین بار میخواهد رنگ آمیزی شود ( رنگ های غیر

پوشی ) کدامیک از موارد زیر کاربرد بیشتری دارد ؟

- ۱ - روغن الیف
- ۲ - کیلر
- ۳ - سیلر
- ۴ - پولیستر

سوال هفدهم - متراژ رنگ آمیزی شده يك اتاق ۴×۶ متر و ارتفاع ۲/۷۰ متر و دري به ابعاد ۱۰/۱×۲ متر

و پنجره به ابعاد ۲۰/۲×۱ متر با مشخصات زیر چه مقدار میباشد ؟

الف : دیوار و سقف یکسان از نظر قیمت

ب : درو پنجره یکسان از نظر قیمت ( لازم به ذکر است که درو پنجره دور و محاسبه میگردد )

۱ - الف : ۲۳/۵ متر مربع ب : ۹ متر مربع

۲ - الف : ۹۷/۵ متر مربع ب : ۴/۵۰ متر مربع

۳ - الف : ۵۴/۲۰ متر مربع ب : ۵ متر مربع

۴ - هیچکدام

سوال هیجدهم - برای نصب کاغذ دیواری روش درست کدام است ؟

۱ - فقط بر روی تمامی سطح دیوار چسب اندود شود

۲ - فقط تمامی سطح کاغذ دیواری چسب اندود شود

۳ - قسمت های لبه کاغذ چسب اندود شود

۴ - تمامی سطح پشت کاغذ و تمامی سطح دیوار چسب اندود شود

سوال نوزدهم - برای نصب کاشی در حمام بطریقه چسبی کدامیک از موارد زیر قبلاً " باید انجام شود ؟

۱ - سطح باید سیمانکاری تخته ماله ای شود

۲ - روی آجر چسبانیده شود

۳ - سطح باید سیمانکاری تگرگی شود

۴ - هیچکدام

سوال بیستم - برای روکش کردن صفحه نئوپان کدام طریق اشتباه است ؟

۱ - هر دور و راه پود

۲ - يك روره پود يك روره راست

۳ - يك روره كش يك روره كش

۴ - هر دور و راه كش راست

سوال بیست و یکم - در سالن آمفی تاتر نور طبیعی از چه جهت باید تامین شود؟

۱ - جنوب

۲ - شمال

۳ - شرق

۴ - هیچکدام

سوال بیست و دوم - عرض رامپ پارکینگ يك مجتمع مسكونی ۳/۵ متر است ، حداکثر تعداد پارکینگ مطابق مقررات

شهرداری چه تعدادی است ؟

۱ - ۱۰ واحد پارکینگ

۲ - ۲۰ واحد پارکینگ

۳ - ۲۵ واحد پارکینگ

۴ - ۳۵ واحد پارکینگ

سوال بیست و سوم - باتوجه به مقررات شهرداری ، عرض رامپ ورود به پارکینگ يك ساختمان ۵ متر است

حداکثر شیب آن چه مقدار میباشد؟

۱ - ۱۰٪

۲ - ۱۵٪

۳ - ۱۷٪

۴ - ۲۰٪

سوال ۲۴ - سریعترین و ارزانهترین تیغه جداکننده دوفضا کدام روش است ؟

۱ - تیغه آجری با اندود گچ

۲ - ساندویچ پانل

۳ - دیوار گچی

۴ - شیشه

سوال ۲۵ - فاصله دوردیف مقابل کابینت آشپزخانه (کروکی مقابل)

حداقل استاندارد چیست ؟

۱ - ۱۳۵ سانتیمتر

۲ - ۸۵ سانتیمتر

۳ - ۱۲۰ سانتیمتر

۴ - ۱۵۰ سانتیمتر

سوال ۲۶ - شیب سنگدروپوش دست انداز پشت بام ساختمان بانمای آجری باید چگونه باشد؟

۱ - شیب لازم ندارد

۲ - بطرف پشت بام باشد

۳ - بطرف خارج بانصب آب چکان باشد

۴ - از وسط بطرف بام و خارج شکسته شود

سوال ۲۷ - کدام يك از اندازه های زیر به اندازه استاندارد برای قطر میزگرد نهارخوری ۱۲ نفره نزدیکتر است؟

۱ - ۱۶۵ سانتیمتر

۲ - ۱۸۵ سانتیمتر

۳ - ۱۹۵ سانتیمتر

۴ - ۱۷۰ سانتیمتر

سوال ۲۸ - ابعاد کلاف درهای چوبی شبکه باروکش سه لایه ، کدام اندازه صحیح است؟

۱ - ۴/۵ x ۶ سانتیمتر

۲ - ۸ x ۳ سانتیمتر

۳ - ۱۰ x ۵ سانتیمتر

۴ - ۵/۵ x ۲/۵ سانتیمتر

سوال ۲۹ - برای نصب سنگ نمای ساختمان کدام از راههای زیر صحیح است ؟

۱ - پیچ و رول پلاک

۲ - دوغاب سیمان با عیار زیاد

۳ - نصب اسکوپ و دوغاب سیمان

۴ - هیچکدام

سوال ۳۰ - در ساختمان های بلند (ده طبقه به بالا) در طراحی پنجره جهت ایمنی بچه ها بهترین

روش کدام است ؟

۱ - دوجداره باشد

۲ - نصب نرده

۳ - با شمشیر بالا

۴ - دوجداره غیر قابل عبور

سوال ۳۱ - جهت طراحی ساختمان در تهران ، زاویه نور مناسب کدام است ؟

۱ - مفرد درجه جنوب

۲ - ۱۵ درجه جنوب به سمت جنوب غربی

۳ - ۲۰ درجه به سمت جنوب شرقی

۴ - هیچکدام

سوال ۳۲ - برای ورودی اصلی بیمارستان ۵۰ تختخوابی و بیشتر کدام يك از مجموعه فضاهای زیر الزامیست؟

۱ - پذیرش و نگهبانی و اطلاعات و اورژانس

۲ - اطلاعات و آزمایشگاه و نگهبانی و کافه تریا

۳ - نگهبانی و اطلاعات و صندوق و تلفنخانه

۴ - پذیرش و اطلاعات و انتظار و نگهبانی

سوال ۳۳ - اندازه توالی استاندارد باباز شود در برف بیرون برای يك معلول با مندی چرخدار کدام يك

از اندازه های زیر است ؟

۱ - ۱۲۰×۱۴۰ سانتیمتر

۲ - ۱۵۰×۱۵۰ سانتیمتر

۳ - ۱۵۰×۲۰۰ سانتیمتر

۴ - هیچکدام

سوال ۳۴ - صاحب کاری ادعا مینماید که ساختمان نوسازی بطور درست توسط نقاش طرف قرارداد

نقاشی نشده است ، در اینگونه موارد درست کدام است ؟

۱ - دودست آسترويك دست رویه

۲ - يك دست آسترويك دست رویه

۳ - دودست آسترو دودست رویه

۴ - آنچه در قرارداد ذکر شده است

سوال ۳۵ - هنگام ورود به يك ساختمان اقامتی هتل پنج ستاره چه فضاهائی باید قبل از همه در

دسترس باشد؟

۱ - اطلاعات ، پذیرش ، مدیریت

۲ - پذیرش ، اطلاعات ، آسانسورها

۳ - اطلاعات ، مدیریت ، حسابداری

۴ - اطلاعات ، رستوران ، فروشگاهها