

سوال ۱. جهت ترسیم قوس از دستور ... استفاده می شود؟

circle .۱

stretch .۲

donut .۳

arc .۴

سوال ۲. قطعه زمینی، هم جوار تلاقی دو خیابان با عرض ۱۲ متر و ۸ متر قرار گرفته است. مطابق قوانین شهرداری ها، اندازه طول پخی قطعه زمین مورد نظر چند متر است؟

Feb-۱ .۱

Apr-۳ .۲

۲ .۳

Aug-00 .۴

سوال ۳. دیواری که داخل و خارج خانه را از هم جدا می کند چه نام دارد؟

۱. دیوار حائل

۲. دیوار باربر

۳. دیوار جداکننده

۴. دیوار خارجی

سوال ۴. فرمان new چه کاربردی دارد؟

۱. ذخیره کردن

۲. کپی کردن

۳. ایجاد صفحه ی جدید

۴. حذف کردن

سوال ۵. وسیله ای که برای نگه داشتن لامپ و انتقال جریان برق می باشد چه نام دارد؟

- ۱. پریز
- ۲. رابط
- ۳. سرپیچ
- ۴. کلید

سوال ۶. ملات ماسه و سیمان با سیمان منبسط شونده در زیر بیس پلیت را چه می نامند؟

- ۱. گروت
- ۲. مش
- ۳. مگر
- ۴. بولت

سوال ۷. پیرز چیست؟

- ۱. همان رله زمانی است
- ۲. وسیله ای که تولید زنگ یا آلام می کند
- ۳. سیم جریان قوی
- ۴. محافظ کنتور برق است

سوال ۸. در یک قطعه زمین مستطیل شکل، اندازه حداکثر طول ساختمان سازی براساس ضوابط شهرداری ها ۱۲ متر می باشد. اندازه طول زمین مورد نظر، چند متر است؟ (با توجه به ۶۰٪ تراکم زمین)

- ۱. ۱۸
- ۲. ۲۰
- ۳. ۷۲
- ۴. ۲۰۰

سوال ۹. در صورتی که ابتدا وارد حیاط اصلی شده و بعد به ساختمان را اصطلاحاً چه ساختمانی می نامند؟

- ۱. شمالی
- ۲. جنوبی
- ۳. شرقی
- ۴. غربی

سوال ۱۰. هرچه قطر فلنج بیشتر شود تعداد سوراخ های آن می شود.

۱. بیشتر

۲. کمتر

۳. تغییر ندارد

۴. از جوش کاری استفاده می شود.

سوال ۱۱. مطابق آئین نامه ۱۲۸۰۰ ایران چنانچه اندازه ضخامت دیوار دورچین جان پناه بام ۲۰ سانتی متری باشد حداکثر ارتفاع مجاز آن چند سانتی متر می باشد؟

۱. ۸۰

۲. ۹۰

۳. ۱۰۰

۴. ۱۱۰

سوال ۱۲. عمق لوله های گاز زیر کار، حداقل چند سانتی متر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۳۰ cm

۲. ۴۰ cm

۳. ۵۰ cm

۴. ۷۰ cm

سوال ۱۳. توسط کدام فرمان می توان موضوعات چند خطی و مرکب را تجزیه نمود؟

۱. polygon

۲. explode

۳. trim

۴. erase

سوال ۱۴. کدام گزینه اصطلاح انگلیسی مربوط به علامت شمال در پلان است؟

۱. East

۲. West

North .۳

South .۴

سوال ۱۵. در یک اتاق مسکونی فاصله لامپ تا کف اتاق در حدود تا سانتی متر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۱۵۰-۲۰۰

۲. ۲۲۰-۲۰۰

۳. ۲۸۰-۲۴۰

۴. ۳۰۰-۲۸۰

سوال ۱۶. مطابق ضوابط شهرداری ها ، برای پیش آمدگی سقف در فضای خیابان ، حداقل اندازه عرض (خیابان). چند متر است؟ (حداقل اندازه روی پیاده رو تا زیر سقف ۵/۳ متر)

۱. ۶

۲. ۸

۳. ۱۰

۴. ۱۲

سوال ۱۷. اصلی ترین عناصر آشپزخانه کدامند؟

۱. ظرفشویی، لباسشویی، اجاق گاز

۲. لباسشویی، اجاق گاز، کمد ظرف

۳. ظرفشویی، یخچال، اجاق گاز

۴. یخچال، اجاق گاز، کمد ظرف

سوال ۱۸. برای جلوگیری از برگشت آب داخل ساختمان به لوله اصلی آب شهری از چه شیری استفاده می شود؟

۱. شیر پیاده رو

۲. شیر یکطرفه

۳. شیرانشعاب

۴. کنتور

سوال ۱۹. برای اینکه نور کافی در سراسر اتاق پخش شود بهتر است منبع نور از کف متر فاصله داشته باشد.

۱. ۲/۷۰

۲. ۲/۵۰

۳. ۲ الی ۲/۲۰

۴. ۲/۲۰ الی ۲/۶۰

سوال ۲۰. به مجموعه اطلاعاتی که برای ساختن یک سازه لازم است..... می گویند.

۱. طرح

۲. ایده

۳. نقشه

۴. پلان

سوال ۲۱. نقشه برقی ساختمان که روی پلان رسم می شود نشان دهنده موقعیت کدام گزینه نیست؟

۱. سیم ها

۲. کلیدها

۳. پریزها

۴. رگولاتور

سوال ۲۲. ارتفاع کف تا کف تمام شده پله ای از ساختمان ۳۰۶ سانتی متر است. اگر تعداد پله ها ۱۸ عدد باشد. اندازه ارتفاع تک پله آن را برحسب سانتی متر تعیین کنید؟

۱. ۲۰

۲. ۱۸

۳. ۱۶

۴. ۱۷

سوال ۲۳. دیواری که بین دیوار اصلی و پی قرار میگیرد چه نام دارد؟

۱. تیغه

۲. حائل

۳. مسنی

۴. حمال

سوال ۲۴. الگوی تصاویر مبلمان لوازم داخلی ساختمان را چه می نامند؟

۱. شابلون دکوراسیون

۲. خط کش اشل

۳. پیستوله

۴. قلم راپید

سوال ۲۵. وسیله ای که در هنگام تاریک شدن هوا به طور خودکار چراغ معابر را روشن می کند و در موقع روشن شدن هوا آن را خاموش می کند ... نام دارد.

۱. رله زمانی

۲. فتوسل

۳. روشنایی اضطراری

۴. رله مغناطیسی

سوال ۲۶. در عملیات عایق کاری سطح پشت بام پوشش گونی ها برهم چند سانتی متر می باشد؟

۱. ۵

۲. ۱۰

۳. ۱۵

۴. ۲۰

سوال ۲۷. کدام گزینه سه رنگ اصلی را مشخص می کند؟

۱. سبز-قرمز-آبی

۲. زرد-قرمز-سبز

۳. قرمز-آبی-زرد

۴. قرمز-آبی-سفید

سوال ۲۸. کدام گزینه مربوط به اتاق نشیمن نیست؟

۱. اتاق گرد همایی

۲. اتاق زندگی

۳. Living Room

۴. Bed Room

سوال ۲۹. در طرح های کوچک معمولا مساحت حمام چند متر مربع است؟

۱. ۶متر مربع

۲. ۸متر مربع

۳. ۱۰متر مربع

۴. ۱۲متر مربع

سوال ۳۰. اتاق خواب به کدام یک از فضاهای داخلی نزدیک تر است؟

۱. نشیمن

۲. آشپزخانه

۳. غذاخوری

۴. حمام

سوال ۳۱. برای اینکه سیم بتواند جریان برق را به خوبی از خود عبور دهد بدون اینکه گرم شود تا دچار آتش سوزی نشود کدام مورد انجام می شود؟

۱. از سیم رشته ای استفاده شود

۲. سیم را کانال انتقال می دهد.

۳. مقطع سیم بیشتر از حد معمول انتخاب می شود.

۴. از تقویت کننده در مسیر استفاده می شود.

سوال ۳۲. دیواری که بین دیوار اصلی (۳۵ سانتی متری) و پی قرار میگیرد چه نام دارد؟

۱. حائل

۲. کرسی چینی

۳. پارتیشن

۴. بابر

سوال ۳۳. چرا از میلگرد در بتن استفاده می شود؟

- ۱. انجام واکنش خودگیری سیمان
- ۲. تحمل نیروی فشاری
- ۳. تحمل نیروی کشی
- ۴. بالابردن وزن مخصوص بتن

سوال ۳۴. در صورتی از اتصال فلنجی استفاده می شود که قطر لوله از بیش تر شود.

- ۱. ۱۲ اینچ به بالا
- ۲. ۱۵ اینچ به بالا
- ۳. ۱۷ اینچ به بالا
- ۴. ۱۰ اینچ به بالا

سوال ۳۵. در لوله کشی ساختمان چنانچه لوله کشی به موازات پی ساختمان انجام شود حداقل فاصله لوله نصب شده از پی چند سانتی متر می باشد؟

- ۱. ۲۰ سانتیمتر
- ۲. ۳۰ سانتیمتر
- ۳. ۵۰ سانتیمتر
- ۴. ۱۰۰ سانتیمتر

سوال ۳۶. کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

- ۱. در صورتیکه ساختمان ، دارای بیش از ۶ طبقه باشد، پله اضطراری در نظر گرفته می شود
- ۲. در صورتیکه ساختمان دارای بیش از ۵ طبقه باشد ، سیستم آتش نشانی در داخل ساختمان تعبیه می شود
- ۳. انبار اصلی فروشگاه، معمولا در زیر زمین پیش بینی می شود
- ۴. بخش تحویل کالا، از سیرکولاسیون مشتریان فروشگاه، کاملا مجزا می باشد

سوال ۳۷. احداث پیش آمدگی در خیابان های ۱۲ تا ۲۰ متری، به عرض حداکثر و برای خیابان های ۲۰ متر به بالا به عرض به عرض حداکثر مجاز می باشد.

- ۱. ۸۰ سانتی متر - ۱/۲۰ متر

۲. ۹۰ سانتی متر - ۱ متر

۳. ۱۰۰ سانتی متر - ۱ متر

۴. ۸۰ سانتی متر - ۱/۵ متر

سوال ۳۸. آفتاب عمیق در بعد از ظهرهای تابستان و در زمستان بدون آفتاب مختص ضلع..... ساختمان میباشد

۱. شمالی

۲. جنوبی

۳. شرقی

۴. غربی

سوال ۳۹. فضای مورد نیاز طبق اولویت در یک ساختمان عبارتند از:.....

۱. اتاق خواب، سرویس، غذا خوری (پذیرایی)، آشپز خانه

۲. آشپز خانه، سرویس، اتاق خواب، غذا خوری (پذیرایی)

۳. اتاق خواب، سرویس، آشپز خانه، غذا خوری (پذیرایی)

۴. سرویس، آشپز خانه، اتاق خواب، غذا خوری (پذیرایی)

سوال ۴۰. در یک واحد مسکونی حداقل چند خط برق در نظر گرفته می شود؟

۵. ۱

۴. ۲

۳. ۳

۲. ۴

موفق باشید