

سوال ۱. کدام گزینه مربوط به نکات طراحی سرویس بهداشتی نیست؟

۱. تهویه مناسب

۲. هم جوار اتاق خواب

۳. فرمول اندازه طول استاندارد $L=b(0.2m^2)$

۴. جهت روشنایی از نور مصنوعی میتوان استفاده کرد

سوال ۲. لایه های کف سازی در یک حمام به ترتیب کدام سطح است؟

۱. سقف-پوکه-بتن سبک-لایه های قیرگونی-ملات ماسه سیمان-کاشی کف

۲. سقف-پوکه-بتن سبک-بتن لیسه ای-لایه های قیرگونی-ملات ماسه سیمان-کاشی کف

۳. سقف-بتن سبک-پوکه-بتن لیسه ای-لایه های قیرگونی-ملات ماسه سیمان-کاشی کف

۴. سقف-بتن سبک-پوکه-لایه های قیرگونی-ملات ماسه سیمان-کاشی کف

سوال ۳. در طراحی ساختمان اداری کدام مورد اهمیت کمتری دارد؟

۱. نوع عملکرد هر یک از فضاها

۲. نمای ساختمان

۳. وسایل کارهای اداری

۴. ترکیب اتاق ها

سوال ۴. به طرحی که برای شهر های کوچک و یا با جمعیت کمتر از ۲۵ هزار نفر تهیه می شود.... می گویند.

۱. طرح جامع شهری

۲. طرح تفصیلی

۳. طرح هادی

۴. طرح شهرک سازی

سوال ۵. اندازه درب در پلان، معمولاً به چه صورت است؟

۱.

۲.

۳. اندازه ارتفاع

۴. هیچکدام

سوال ۶. کدام نوع دیوار علاوه بر جداسازی فقط تحمل وزن خودش را دارد؟

۱. حائل

۲. جداکننده داخلی

۳. دیوار خارجی

۴. کرسی چینی

سوال ۷. 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 ۸. جهت چرخش و دوران دادن ترسیمات از دستور ... استفاده می شود؟

۱. copy

۲. offset

rotate ۳. ☒

extend ۴. ☐

سوال ۹. کدام گزینه در مورد تیر آهن IPE16 صحیح نیست؟

۱. شکل مقطع آن به شکل حرف I می باشد ☐

۲. فاصله بال تا بال آن ۱۶ سانتی متر است ☐

۳. وزن آن ۱۶ کیلو گرم است ☒

۴. عرض بال آن نصف ارتفاع آن است ☐

سوال ۱۰. در راه سازی ، کدام لایه از بقیه قسمت‌ها پایینتر است؟

۱. اساس Base ☐

۲. بستر رو سازی ☐

۳. خاک بستر کوبیده شده ☒

۴. زیر اساس ☐

سوال ۱۱. اصطلاح انگلیسی (scale) در نقشه کشی ساختمان به چه معنا می باشد؟

۱. نما ☐

۲. برش ☐

۳. مقیاس ☒

۴. پلان ☐

سوال ۱۲. کدام گزینه مربوط به اتاق نشیمن نیست؟

۱. اتاق گرد همایی ☐

۲. اتاق زندگی ☐

Living Room .۳ ☐

Bed Room .۴ ☒

سوال ۱۳. طراحی فروشگاه های بزرگ به کدام گزینه بستگی ندارد؟

۱. فضاهای سبز خارج از محوطه ☒

۲. نوع فونکسیون داخلی ☐

۳. مساحت و گستردگی فروشگاه ☐

۴. مساحت زمین ☐

سوال ۱۴. جهت ایجاد صفحه ای جدید جهت طراحی از دستور استفاده می شود؟

Save .۱ ☐

Saves .۲ ☐

New .۳ ☒

Open .۴ ☐

سوال ۱۵. 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 ۱۶. در فرمول $b=L + ma \times 2m$ کدام گزینه مد نظر است؟

۱. طول داخلی فضاهای غیر مسکونی ☒

۲. طول خارجی فضاهای غیر مسکونی

۳. طول داخلی فضاهای مسکونی

۴. طول خارجی فضاهای مسکونی

سوال ۱۷. برای ترسیم قوس شاخ بزی تند، دهانه به چند قسمت مساوی تقسیم می شود؟

۵. ۱

۶. ۲

۱۰. ۳

۴. ۴

سوال ۱۸. شیب سقف شیب دار برای ساختمان های آجری چند درجه نسبت به خط افق است؟

۱. ۲۰٪

۲. ۳۰٪

۳. ۴۵٪

۴. ۶۰٪

سوال ۱۹. در کدام ساختمان ها حیاط اصلی در بین ساختمان و خیابان قرار می گیرد؟

۱. شمالی

۲. جنوبی

۳. شرقی

۴. غربی

سوال ۲۰. برای لوله کشی آب سرد و گرم در منازل مسکونی از چه نوع لوله ای استفاده می شود؟

۱. لوله آهنی

۲. لوله مسی

۳. لوله گالوانیزه

۴. لوله های ساختمانی

سوال ۲۱. عرض کانپو (جوی کم عمق کنار خیابان) معمولا چند سانتی متر است؟

۱. ۲۵

۲. ۴۵

۳. ۱۰۰

۴. ۱۵۰

سوال ۲۲. فرو رفتگی بین ۳ الی ۵ میلی متری دور چهار چوب درب های داخلی ساختمان که روی لایه گچ دیوار ایجاد می شود چه نام دارد؟

۱. شانک

۲. چفت

۳. کتیبه

۴. ابزار

سوال ۲۳. از دستور **polygon** برای ترسیم ... استفاده می شود؟

۱. دایره توپر

۲. خطوط اندازه

۳. چند ضلعی

۴. نوشتن

سوال ۲۴. جهت ترسیم حجم کره از دستور ... استفاده می شود؟

1. cylinder ☐

2. sphere ☒

3. box ☐

4. cone ☐

سوال ۲۵. قطعه زمینی همجوار دو خیابان با عرض ۱۴ متر و ۱۲ متر قرار گرفته است. مطابق قوانین شهرداری ها , اندازه طول پخی قطعه زمین مورد نظر , چند متر است؟

1. ۱,۲ ☐

2. ۳,۴ ☐

3. ۲,۶ ☒

4. ۰,۸ ☐

سوال ۲۶. برای امتداد دادن یک خط از دستور ... استفاده می کنیم؟

1. trim ☐

2. copy ☐

3. rotate ☐

4. extend ☒

سوال ۲۷. برای ترسیم مرکبی مبلمان از چه نوع قلم رایید بر حسب میلی متر استفاده می شود؟

1. ۰,۲ ☐

2. ۰,۴ ☒

3. ۰,۶ ☐

4. ۰,۷ ☐

سوال ۲۸. سطح دیوار آشپزخانه با کدام گزینه پوشش داده نمی شود؟

- ۱. سرامیک ☐
- ۲. کاشی ☐
- ۳. رنگ روغن ☐
- ۴. گچ کشته ☒

سوال ۲۹. در کدام یک از قطعات بتنی آرماتور بکار نمی رود؟

- ۱. فونداسیون ☐
- ۲. شناژ ☐
- ۳. بتن مگر ☒
- ۴. تیر بتنی ☐

سوال ۳۰. شیرهای گاز حتی الامکان در ارتفاع از کلید و پریز نصب می شود.

- ۱. بالاتر ☒
- ۲. پایینتر ☐
- ۳. فرقی ندارد ☐
- ۴. حتی المقدور ۱ متر فاصله داشته باشد. ☐

سوال ۳۱. وسیله ای که نسبت به نور حساس است واز خود ولتاژ تولید می کند چه نام دارد؟

- ۱. دیمر ☐
- ۲. رله ☐
- ۳. رله مغناطیسی ☐
- ۴. فتوسل ☒

سوال ۳۲. کدام گزینه مربوط به رنگ های مناسب اتاق خواب نیست؟

۱. سفید استخوانی

۲. سبز مغز پسته ای

۳. قهوه ای تیره

۴. آبی آسمانی

سوال ۳۳. حداقل نمره میلگرد جهت میل مهار , در سقف طاق ضربی چند میلی متر است؟

۱. ۱۰

۲. ۱۲

۳. ۱۴

۴. ۱۶

سوال ۳۴. نقشه های برقی الکتریکی جزو کدام نوع از نقشه ها هستند؟

۱. فاز یک

۲. فاز دو

۳. فاز سه

۴. فاز صفر

سوال ۳۵. از رابیتس در کدام قسمت ساختمان استفاده می شود؟

۱. سقف کاذب گچی

۲. گودبرداری

۳. گچ و خاک دیوار عادی

۴. فونداسیون

سوال ۳۶. حداکثر چند درصد مساحت زمین را می توان جهت ساختمان سازی در نظر گرفت؟

۱. ۵۰٪ ☐

۲. ۶۰٪ ☒

۳. ۷۰٪ ☐

۴. ۸۰٪ ☐

سوال ۳۷. فضای آشپزخانه بهتر در کدام قسمت طراحی شود؟

۱. کنار پاسیو ☐

۲. کنار ورودی ☒

۳. کنار اتاق خواب ☐

۴. کنار سرویس ☐

سوال ۳۸. ابعاد هر فضای اداری به چه عناصری وابسته است؟

۱. تعداد کارمندان ☐

۲. وسایل و تجهیزات لازم آن فضا ☐

۳. سلیقه طراح ☐

۴. گزینه ۱ و ۲ ☒

سوال ۳۹. بعد از نور جنوب کدام نور اهمیت بیش تری دارد؟

۱. شمال ☒

۲. مشرق ☐

۳. مغرب ☐

۴. شمال غربی ☐

سوال ۴۰. دیوار ۵/۱ آجری به کدام مورد مربوط می شود؟

۱. ۲۰ cm ☐

۲. ۴۰ cm ☐

۳. ۳۵ cm ☐

۴. ۱۰ cm ☒

پایان آزمون !