

سوال ۱. کدام گزینه مربوط به نقشه جزییات است؟

Roof .۱ ☐

Title .۲ ☐

Detail .۳ ☒

vent .۴ ☐

سوال ۲. در ساختمان های جنوبی ساختمان (زیر بنا) در کدام قسمت قرار گرفته است؟

۱. بین حیاط اصلی و خیابان ☒

۲. بین دو پلاک مجاور ☐

۳. کنار قسمت شرقی و حیاط ☐

۴. کنار قسمت غربی و حیاط ☐

سوال ۳. جهت نوشتن متن در اتوکد از کدام دستور استفاده می شود؟

line .۱ ☐

text .۲ ☒

save .۳ ☐

saves .۴ ☐

سوال ۴. کدام یک جزو فضای کار مناسب در ساختمان اداری نیست؟

۱. نور ☐

۲. تهویه ☐

۳. جنس درب ورودی ☒

۴. نیازهای فونکسیون ☐

سوال ۵. در ترسیم نقشه (راپیدکاری) نوک راپید ۲/۰ میلی متر برای کدام خطوط استفاده می شود؟

۱. خطوط برش خورده ☐

۲. خطوط نمایی ☐

۳. نوشتن حروف و اعداد ☐

۴. خطوط اندازه و هاشور ☒

سوال ۶. در یک واحد مسکونی حداقل چند خط برق در نظر گرفته می شود؟

۵ .۱ ☐

۴.۲ ☒

۳.۳ ☐

۲.۴ ☐

سوال ۷. مطابق ضوابط شهرداری ها , حداقل اندازه ارتفاع پارکینگ با مساحت بیش از ۱۰۰۰ متر مربع چند متر در نظر گرفته می شود؟

۲.۱ ☐

۳.۲ ☐

۳,۴.۳ ☐

۲,۵.۴ ☒

سوال ۸. نقشه های اسکلت ساختمان , پی و ستون ها جز کدام مرحله از پروژه محسوب می شود؟

۱. فاز صفر ☐

۲. فاز یک ☐

۳. فاز دو ☒

۴. فاز سه ☐

سوال ۹. الگوی تصاویر مبلمان لوازم داخلی ساختمان را چه می نامند؟

۱. شابلون دکوراسیون ☒

۲. خط کش اشل ☐

۳. پیستوله ☐

۴. قلم راپید ☐

سوال ۱۰. سقف طاق ضربی در کدام مورد زیر کاربرد ندارد؟

۱. سازه های بتن آرمه ☒

۲. سازه های اسکلت فلزی ☐

۳. سازه های آجری ☐

۴. سازه های نیمه آجری ☐

سوال ۱۱. در لوله کشی ساختمان چنان چه لوله کش به موازات پی ساختمان انجام شود حداقل فاصله لوله نصب شده از پی چند سانتی متر می باشد؟

۱. ۲۰ سانتی متر ☐

۲. ۳۰ سانتی متر ☐

۳. ۵۰ سانتی متر

۴. ۱۰۰ سانتی متر

سوال ۱۲. پلان موقعیت (سایت پلان) یک شهرک مسکونی با چه مقیاسی ترسیم می شود؟

۱. ۱۰۰/۱

۲. ۲۰۰/۱

۳. Jan-00

۴. ۱۰۰۰/۱

سوال ۱۳. پلان تاسیسات برای یک ساختمان مسکونی در چه مقیاسی ترسیم می شود؟

۱. ۱:۵۰

۲. ۰,۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱

۳. ۰,۱۴۵۸۳۳۳۳۳۳۳۳

۴. ۰,۱۸۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵۶

سوال ۱۴. اندازه حداقل عرض درب های ورودی در سازه مسکونی را ... مترو اندازه ارتفاع آن را متر در نظر میگیریم.

۱. ۱ — ۲

۲. ۱,۵ — ۲,۵

۳. ۱-۲

۴. ۱,۵-۲,۵

سوال ۱۵. کدام یک جز نقشه های معماری یک پروژه ساختمانی محسوب نمی شود.

۱. پلان معماری

۲. نما

۳. جزییات

۴. نقشه های تیر ریزی سقف

سوال ۱۶. مطابق ضوابط شهرداری ها , حداقل اندازه ارتفاع پارکینگ با مساحت بیش از ۱۰۰۰ متر مربع چند متر در نظر گرفته می شود؟

۱. ۲

۲. ۳

۳.۳. ۳،۴

۴.۴. ۲،۵

سوال ۱۷. حداکثر چند درصد مساحت زمین را می توان جهت ساختمان سازی در نظر گرفت؟

۱. ۵۰٪

۲. ۶۰٪

۳. ۷۰٪

۴. ۸۰٪

سوال ۱۸. باتوجه به ضوابط و مقررات شهرداری ها حداکثر چند درصد مساحت زمین را می توان جهت ساختمان سازی در نظر گرفت؟

۱. ۳۵

۲. ۵۰

۳. ۶۰

۴. ۷۰

سوال ۱۹. خط نازکی که از وسط بازوی پله در پلان ترسیم میشود و جهت حرکت روی پله را نشان میدهد مینامند

۱. خط سیر پله

۲. چشم پله

۳. خط یرش پله

۴. هیچکدام

سوال ۲۰. کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. نمای افقی وسایل اصلی فضای داخلی ساختمان – پلان دکوراسیون

۲. یک از اهدا ف تهیه نقشه های مبلمان ، تجسم ابعاد فضاهای مسکونی می باشد.

۳. محل قرار گیری تخت خواب طوری طراحی می شود ، که جریان هوا از روی تخت خوتب عبور کند.

۴. محل قرار گیری تخت خواب طوری طاحی می شود که از دید مستقیم داخل فضاهای دیگر پنهان باشد.

سوال ۲۱. علامت اختصاری «H» در نقشه لوله کشی گاز نشان دهنده چیست؟

۱. بخاری گازی

۲. روشنایی گازی

۳. اجاق گاز

۴. لوله گاز

سوال ۲۲. میزان ارتفاع پریزو کلید برق از کف ساختمان در اتاق ها معمولا چند سانتیمتر است؟

۱. پریز ۱۱۰ کلید ۱۱۰

۲. پریز ۱۰۰ کلید ۵۰

۳. پریز ۳۰ تا ۵۰ کلید ۱۱۰

۴. پریز ۳۰ تا ۵۰ کلید

سوال ۲۳. اندازه حداقل عرض درب های ورودی در سازه مسکونی را مترواندازه ارتفاع آن را.....

متر در نظر می گیریم. (از راست به چپ)

۱. Jan-۲

۲. ۱/۵-۲/۵

۳. Feb-۱

۴. ۱/۵-۲/۵

سوال ۲۴. در طرح های متوسط اندازه مساحت آشپزخانه معمولا چند متر مربع است؟

۱. ۱۱ متر مربع

۲. ۱۳,۵ متر مربع

۳. ۱۶,۵ متر مربع

۴. ۱۷,۵ متر مربع

سوال ۲۵. سقف طاق ضربی در کدام مورد زیر کاربرد ندارد؟

۱. سازه های بتن آرمه

۲. سازه های اسکلت فلزی

۳. سازه های آجری

۴. سازه های نیمه آجری

سوال ۲۶. با زدن کلید میانبر Ext کدام دستور فعال می شود؟

۱. Exit

۲. Extrude

۳. Separate

۴. Editing

سوال ۲۷. در چه صورت مجاز به ایجاد دو درب پارکینگ در یک بنا در هر خیابان خواهیم بود؟

۱. در صورتی که طول زمین بیش از ۲۰ متر باشد

۲. در صورتی که طول زمین کمتر از ۲۰ متر باشد

۳. در صورتی که عرض خیابان بیش از ۲۰ متر باشد

۴. در صورتی که عرض خیابان کمتر از ۲۰ متر باشد

سوال ۲۸. کدام نوع حیاط برای تامین نور طبیعی فضاهای داخلی و بعنوان انباری مورد استفاده قرار می گیرد.

۱. بازی

۲. خلوت

۳. جلو خانه

۴. اصلی

سوال ۲۹. در کدام ساختمان ها زیر بنا در بین حیاط اصلی و خیابان واقع می شود؟

۱. شمالی

۲. جنوبی

۳. غربی

۴. شرقی

سوال ۳۰. وسیله ای در هنگام تاریک شدن هوا به طور خودکار چراغ معابر را روشن می کند و پس از مدت زمان تنظیمی لامپ ها را خاموش می کند نام دارد.

۱. رله زمانی

۲. فتوسل

۳. روشنائی اضطراری

۴. رله مغناطیسی

سوال ۳۱. زاویه راپید نسبت به کاغذ چند درجه می باشد؟

۱. ۹۰

۲. ۴۵

۳. ۶۰

۴. ۳۰

سوال ۳۲. علامت اختصاری «H» در نقشه لوله کشی گاز نشان دهنده چیست؟

۱. بخاری گازی

۲. روشنائی گازی

۳. اجاق گاز

۴. لوله گاز

سوال ۳۳. اگر یک سطح تراز زمینی را قطع کند، به مقطع این سطح با سطح خارجی زمین ... می گویند.

۱. متساوی البعد

۲. منحنی تراز

۳. توپوگرافی

۴. هر سه مورد

سوال ۳۴. 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 ۳۵. دیواری که بین دیوار اصلی و پی قرار می گیرد چه نام دارد؟

۱. تیغه

۲. حائل

۳. مسنی

۴. حمال

سوال ۳۶. در یک سقف دوجداره قسمت غیربرابر آن را می نامند.

۱. تزییناتی

۲. کاذب

۳. کامپوزیت

۴. طاق ضربی

سوال ۳۷. مطابق ضوابط شهرداری ها حداقل اندازه ارتفاع درب ورودی پارکینگ، چند سانتی متر در نظر گرفته

می شود؟

۱. ۱۸۰

۲. ۲۰۰

۳. ۲۲۰

۴. ۲۴۰

سوال ۳۸. نقشه های برقی الکتریکی جزو کدام نوع از نقشه ها هستند؟

۱. فاز یک

۲. فاز دو

۳. فاز سه ☒

۴. فاز صفر ☐

سوال ۳۹. دلیل اصلی اجرای چفت روی دیوار گچی چیست؟

۱. جلوگیری از ترک خوردن گچ ☒

۲. جلوگیری از کنده شدن چهار چوب درب ☐

۳. زیبایی چهارچوب ☐

۴. هر سه مورد ☐

سوال ۴۰. حداکثر شیب رامپ چند درصد است؟

۱. ۱۵ ☒

۲. ۱۶ ☐

۳. ۱۷ ☐

۴. ۱۸ ☐

پایان آزمون!