

توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز ساختمان
- حیطة تخصصی
- تالیف مهر ۱۴۰۲

سوالات استخدامی کتاب

نقشه کشی ساختمان پایه یازدهم

دوره متوسطه (کد ۲۱۱۲۰۸)

تالیف مهر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ساختمان، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب نقشه کشی ساختمان یازدهم اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



۱- برای ارتباط بین دو سطحی که اختلاف ارتفاع دارند از همه گزینه ها استفاده کرد به جز؟ (iranarze.ir)

- (۱) پله (۲) رمپ (۳) پاگرد (۴) آسانسور

۲- وسیله ارتباطی است که دو سطح غیر هم تراز را به هم ارتباط میدهد و انسان با انرژی خود آن را طی میکند. (iranarze.ir)

- (۱) پله (۲) رمپ (۳) آسانسور (۴) خریا

۳- همه موارد زیر از اجزای پله هستند به جز ... (iranarze.ir)

- (۱) کف پله (۲) ارتفاع پله (۳) پیشانی پله (۴) طول پله

۴- به قطعه عمودی که میان دو کف پله متوالی قرار دارد، گفته میشود. (iranarze.ir)

- (۱) ارتفاع پله (۲) لب پله (۳) پیشانی پله (۴) گونه پله

۵- در پله اصلی ساختمان حداقل اندازه کف پله چند سانتیمتر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲۲ (۲) ۲۸ (۳) ۳۰ (۴) ۳۵

۶- کدام گزینه از موارد مورد نظر هنگام طراحی پله نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) حرکت بر روی پله بی خطر باشد. (۲) حرکت بر روی پله راحت باشد.
(۳) تعداد پله کمتر باشد. (۴) در موقع بالا رفتن از پله حداقل انرژی مصرف شود.

۷- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر فرمول راحتی پله است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $h+b=46\text{cm}$ (۲) $h+b=65\text{cm}$
(۳) $b-h=12\text{cm}$ (۴) $2h+b-63=65\text{cm}$

۸- هدف از ایجاد شیار روی پله چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) موج انداختن و زیبایی (۲) جلوگیری از لغزش
(۳) ایجاد فاصله بین گونه های هر تک پله (۴) ایجاد آبچکان پله

۹- کدام (منبع ایران عرضه) گزینه از اجزای دستگاه پله نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیشانی پله (۲) ردیف پله (۳) پاگرد (۴) چشم پله

۱۰- هدف از استفاده از سنگ قرنیز چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلوگیری از ورود صدمه به عابرن هنگام شستشوی پله
(۲) جلوگیری از تخریب دیوار در اثر ضربات وارده توسط عابرن
(۳) جلوگیری از تخریب گچ پله با نفوذ آب به آن هنگام شستشو
(۴) ۲ و ۳

۱۱- ضخامت شمشیری یک ردیف پله را چه میگویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) حجم پله (۲) تعداد پله ها (۳) زاویه شیب پله (۴) خط شیب پله

۱۲- این خط در پلان در وسط عرض پله قرار دارد. (iranarze.ir)

- (۱) خط شیب پله (۲) خط طول راه پله (۳) خط مسیر پله (۴) قرنیز پله

۱۳- در کدام نوع از پله ها از دو طرف میتوان به سطح پاگرد اول رسید و سپس با یک ردیف پله به سطح پاگرد دوم رسید؟ (iranarze.ir)

- (۱) پله L شکل با پاگرد
(۲) پله L شکل بدون پاگرد
(۳) پله T شکل
(۴) پله دوطرفه با دو بازو و پاگرد

۱۴- هر گاه تعداد پله ها براساس اختلاف سطح طبقات، زیاد باشد و یا فضای کافی برای طول راه پله کم باشد چه نوع پله ای ساخته می شود؟

- (۱) پله دوطرفه با دو بازو و پاگرد
(۲) پله سه طرفه با سه بازو و دو پاگرد
(۳) پله چهار طرفه
(۴) پله T شکل

۱۵- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) قطعه عمودی که میان دو کف پله متوالی قرار دارد نام دارد. (iranarze.ir)

- (۱) چشم پله
(۲) پیشانی پله
(۳) گونه پله
(۴) آبچکان

۱۶- در پله دسترسی اصلی ساختمان، حداقل عرض پله مستقیم سانتیمتر و حداقل عرض پلهای که دارای گردش و پاگرد باشد سانتیمتر در نظر گرفته میشود. (iranarze.ir)

- (۱) ۱۲۰ - ۱۳۰
(۲) ۱۱۰ - ۱۲۰
(۳) ۱۰۵ - ۱۱۰
(۴) ۱۱۱ - ۱۲۵

۱۷- فاصله بین گونه های هر تک پله نام دارد. (iranarze.ir)

- (۱) طول پله
(۲) عرض پله
(۳) ارتفاع پله
(۴) پاگرد

۱۸- در کدام ساختمان ها ساخت ۲ آسانسور اجباری است؟ (iranarze.ir)

- (۱) در ساختمان های با طول مسیر قائم حرکت بیش از ۲۸ متر از کف ورودی اصلی
(۲) در ساختمان های با طول مسیر قائم حرکت بیش از ۷ متر از کف ورودی اصلی
(۳) در ساختمان های با طول مسیر قائم حرکت بیش از ۳۵ متر از کف ورودی اصلی
(۴) در ساختمان های با طول مسیر قائم حرکت بیش از ۴۰ متر از کف ورودی اصلی

۱۹- فضایی است که ریل ها و برخی از تجهیزات دیگر آسانسور در آن نصب میشوند و کابین و وزنه تعادل در آن حرکت میکنند.

- (۱) چاه آسانسور
(۲) چاهک
(۳) ریل های راهنما
(۴) موتورخانه

۲۰- به اجزای فلزی که با مقطع T هستند و برای هدایت کابین یا وزنه تعادل به کار میروند چه می گویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) چاه آسانسور
(۲) ریل های راهنما
(۳) موتورخانه
(۴) درهای طبقات

۲۱- حداکثر فاصله پیاده روی از در ورودی ساختمان یا آپارتمان برای سوار شدن به آسانسور در هر طبقه چند متر در نظر گرفته می شود؟

- (۱) ۲۵ متر
(۲) ۴۵ متر
(۳) ۳۰ متر
(۴) ۱۲ متر

۲۲- کدامیک از سیستمهای فراخوانی آسانسور است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ساده
(۲) جمع کن رو به پایین
(۳) جمع کن رو به بالا
(۴) همه موارد

۲۳- یعنی تعداد افراد یا وزن اشخاص یا اشیایی که آسانسور میتواند حمل نماید. (iranarze.ir)

- (۱) حجم آسانسور
(۲) ظرفیت آسانسور
(۳) ابعاد آسانسور
(۴) ابعاد کابین

۲۴- در کدام نوع از سیستمهای فراخوانی آسانسور، آسانسور به احضار های در جهت حرکت کابین پاسخ داده و در نتیجه از توقف های غیر ضروری در پاسخ

به احضار هایی که خلاف جهت حرکت کابین است جلوگیری به عمل می آید. (iranarze.ir)

(۱) ساده (۲) جمع کن رو به پایین

(۳) جمع کن رو به بالا (۴) جمع کن انتخابی

۲۵- در برج های مرتفع و موسسات بزرگ از کدام سیستم فراخوانی آسانسور استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) ساده (۲) جمع کن رو به پایین

(۳) آسانسور گروهی (۴) جمع کن انتخابی

۲۶- نقشه های (منبع سوالات سایت ایران عرضه) فاز یک برای نمایش کدامیک از گزینه های زیر به کار می روند؟ (iranarze.ir)

(۱) نحوه تنظیم فضاها (۲) تناسب و روابط فضاهای مختلف

(۳) تهیه نقشه های فاز دو (۴) همه موارد

۲۷- برای بهتر نشان دادن اختلاف سطح در پلان موقعیت میتوان را ترسیم کرد. (iranarze.ir)

(۱) زمانبندی پلان (۲) سایه پلان

(۳) فضاهای بین ساختمان ها (۴) داکت های تأسیساتی

۲۸- گزینه صحیح را بیابید. (iranarze.ir)

(۱) ساختمان شمالی: زمین در جنوب خیابان و ساختمان در شمال زمین قرار دارد.

(۲) ساختمان جنوبی: زمین در شمال خیابان و ساختمان در شمال زمین قرار دارد.

(۳) ساختمان شرقی: زمین در غرب خیابان و ساختمان در شرق زمین قرار دارد.

(۴) ساختمان غربی: زمین در غرب خیابان و ساختمان در غرب زمین قرار دارد.

۲۹- تصویر زیر نمادی از کدام نوع ساختمان است؟ (iranarze.ir)

(۱) ساختمان غربی

(۲) ساختمان شرقی

(۳) ساختمان جنوبی

(۴) ساختمان شمالی



۳۰- اگر زمینی دارای ابعادی به عرض ۲۵ متر و به طول ۴۰ متر باشد این زمین را محاسبه میکنند و

زیربنای مجاز در نظر گرفته میشود. (iranarze.ir)

(۱) ۴۰ درصد عرض (۲) ۶۰ درصد عرض (۳) ۶۰ درصد طول (۴) ۱۰۰ درصد طول

۳۱- هدف از برش یا مقطع چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) نشان دادن وضعیت ارتفاعی (۲) نشان دادن موقعیت مکانی

(۳) نمایش خط سیر برش (۴) ۲ و ۳

۳۲- کدامیک از انواع رمپ نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) شیب راهه یا رمپ برای حرکت پیاده (۲) شیب راهه برای حرکت سواره

۳) شیب راهه برای حرکت دوچرخه

۴) شیب راهه برای حرکت صندلی چرخدار

۳۳- حداقل عرض شیب راهه یا رمپ برای حرکت پیاده چند سانتی متر است؟ (iranarze.ir)

- ۲۰ (۱) ۱۰ (۲) ۵۰ (۳) ۶۰ (۴)

۳۴- در صورتیکه تعداد ماشینها زیاد باشد برای پارکینگ چه نوع رمپی ساخته می شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) رمپ مستقیم ۲) رمپ مدور ۳) رمپ دوطرفه ۴) رمپ یک طرفه

۳۵- زاویه بین خط شیب با خط افق در این گونه رمپ ها ۶ تا ۱۰ درجه و مقدار شیب آن ۱۰٪ تا ۱۶٪ خواهد بود. (iranarze.ir)

- ۱) رمپ با شیب کم ۲) رمپ با شیب متوسط

- ۳) رمپ دو طرفه ۴) رمپ با شیب زیاد

۳۶- گزینه غلط را بیابید. (iranarze.ir)

۱) چنانچه مساحت سطح پارکینگ بیش از ۱۰۰۰ متر مربع باشد، رمپ ورودی رفت و برگشت جداگانه مورد نیاز است و یا عرض رمپ باید حداقل ۵ متر باشد.

۲) رمپ پارکینگ در فضای باز ساختمان جزء زیربنا محسوب خواهد شد.

۳) اجرای شیب مثبت جهت رمپ پارکینگ با رعایت ضوابط نورگیری زیرزمین و سایر مقررات بلامانع است.

۴) حداکثر شیب رمپ در کلیه پارکینگها ۱۵ درصد است.

۳۷- شکل زیر نمایان گر کدامیک از انواع رمپ است؟ (iranarze.ir)



۱) قسمتی از رمپ خارج و قسمتی از آن در داخل ساختمان قرار دارد.

۲) تمام رمپ داخل ساختمان قرار دارد.

۳) تمام رمپ در خارج ساختمان قرار دارد

۴) بخشی از رمپ در خارج ساختمان است.

۳۸- در ساختمانی ارتفاع کل (کف تا کف = ۲۶۰ سانتیمتر)، ضخامت سقف = ۴۰ سانتیمتر و ارتفاع کف زیرزمین تا زیر سقف = ۲۲۰ سانتیمتر است، اختلاف ارتفاع

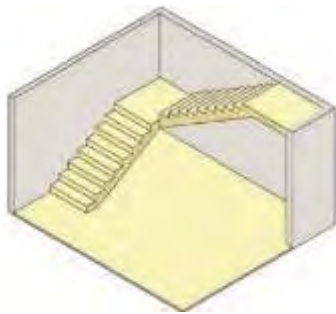
کف زیرزمین تا زیر در پارکینگ چقدر است؟ (iranarze.ir)

- ۰/۲۲ (۱) ۰/۳۵ (۲) ۰/۴۰ (۳) ۰/۶۰ (۴)

۳۹- اختلاف ارتفاع دو سطحی که با یک سیستم پله به هم مربوط میشوند را میگویند. (iranarze.ir)

۱) ارتفاع ردیف پله ۲) خط مسیر پله

۳) طول راه پله ۴) خط شیب پله



۴۰- شکل زیر نمادی از کدامیک از انواع پله است؟ (iranarze.ir)

(۱) پله L شکل با پاگرد

(۲) پله L شکل بدون پاگرد

(۳) پله T شکل

(۴) پله دوطرفه با دو بازو و پاگرد

۴۱- حداقل عرض رمپ قوسی جهت دسترسی به پارکینگ در صورت یک طرفه بودن چقدر در نظر گرفته میشود؟

(۱) ۳/۶۵ متر (۲) ۲/۴۵ متر (۳) ۴/۸۵ متر (۴) ۳/۳۰ متر

۴۲- برای تأمین دسترسی بهتر معلولین و با هدف شکستن و خرد کردن تدریجی شیب های طولانی چه میتوان کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) از رمپی با شیب ملایم استفاده کرد.

(۲) از رمپ های با شیب متوسط استفاده کرد.

(۳) ترکیبی از رمپ و پلکان را به کار گرفت.

(۴) از رمپ های با شیب تند استفاده کرد.

۴۳- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) یکی از مهمترین عناصری است که میتوان بهعنوان نشانه ساختمان از آن نام برد. (iranarze.ir)

(۱) نمای داخلی (۲) در ورودی (۳) نمای خارجی (۴) نمای شمالی

۴۴- کدام فضا چشم اندازه های جدیدی نسبت به فضاهای بیرون برای ساختمان فراهم می آورد؟ (iranarze.ir)

(۱) در ورودی (۲) نمای ساختمان (۳) تراس (۴) لبه بام

۴۵- ارتفاع نرده بین سانتیمتر در نظر گرفته میشود. (iranarze.ir)

(۱) ۸۰-۱۱۵ (۲) ۷۵-۱۱۰ (۳) ۷۰-۱۰۰ (۴) ۸۵-۱۲۰

۴۶- در کدام نوع، آسانسور به اولین احضار پاسخ داده و تا انجام این فرمان، احضارهای بعدی بی تاثیر است. (iranarze.ir)

(۱) ساده (۲) جمع کن رو به پایین

(۳) جمع کن رو به بالا (۴) جمع کن انتخابی

۴۷- حد و مرز ساختمان و آسمان است و از نظر بصری انتهای نماست. (iranarze.ir)

(۱) پنجره (۲) لبه بام (۳) تراس (۴) ورودی

۴۸- خطوط یکنواخت با فواصل منظم است که جهت نشان دادن اختلاف سطح، زیبایی و یا انواع مصالح در نما به کار میرود. (iranarze.ir)

(۱) خطوط لبه بام (۲) خط هاشور (۳) خط قرنیز (۴) خط نما

۴۹- بتن سبک از کدامیک از مصالح سنگی زیر تشکیل می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) لیکا (۲) پوکه های معدنی

(۳) پوکه های صنعتی (۴) همه موارد

۵۰- حداقل عرض رمپ به منظور دسترسی به پارکینگ برای ۲۵ اتومبیل و بیشتر چند متر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳/۵ متر (۲) ۴ متر (۳) ۴/۵ متر (۴) ۵ متر

۵۱- شیب مطلوب رمپ برای حرکت انسان پیاده و برای پارکینگ است. (iranarze.ir)

(۱) ۱۰٪ - ۱۲٪ (۲) ۱۰٪ - ۱۵٪

(۳) ۱۵٪ - ۲۵٪ (۴) ۸٪ - ۱۲٪

۵۲- در ساختمانی با کد کف بام در کنار آبرو: +3.80، طول بازوی کروم: 6.75 متر درصد شیب: 1.5٪ ارتفاع شیب چقدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۰/۱ متر (۲) ۱/۳ متر (۳) ۰/۵ متر (۴) ۰/۳ متر

۵۳- در ساختمانی با کد کف بام در کنار آبرو +3.80: طول بازوی کروم: 6.75 متر درصد شیب: 1.5 درصد کد گوشه بام چقدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) +2.75 (۲) +3.90 (۳) +2.70 (۴) +1.96

۵۴- هدف از ترسیم پلان شیب بندی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) نمایش شیب رمپ (۲) نمایش هدایت آب باران
(۳) نمایش مساحت بام (۴) نمایش موقعیت ساختمان نسبت به محیط اطراف

۵۵- برای هدایت آب باران در پشت بام چه عملی انجام میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) دیوار چینی (۲) شیب بندی (۳) فرش موزاییک (۴) کرم بندی

۵۶- کدام یک از فضاهای زیر به شیب بندی نیاز ندارند؟ (iranarze.ir)

(۱) آشپزخانه (۲) بام (۳) اتاق خواب (۴) حمام

۵۷- ملات مورد استفاده در کرم بندی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) ماسه و سیمان (۲) گل (۳) باتارد (۴) گل آهک

۵۸- ورودی پارکینگ باید در محلی پیش بینی شود که ارتفاع آن از کف تمام شده تا زیر سقف سانتیمتر باشد تا ماشین به سهولت و بی خطر بتواند عبور نماید. (iranarze.ir)

(۱) ۱۸۰ تا ۲۲۰ (۲) ۱۱۰ تا ۱۴۰ (۳) ۱۰۰ تا ۲۱۰ (۴) ۵۰ تا ۷۵

۵۹- زاویه ماهیچه های سیمانی در پای دیوار جان پناه معمولا چند درجه است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳۵ (۲) ۴۰ (۳) ۴۵ (۴) ۶۰

۶۰- نقشه های معماری سازه که توسط تهیه میشوند و با علامت اختصاری نمایش داده میشوند. (iranarze.ir)

(۱) مهندس معمار - A (۲) مهندس عمران - S
(۳) مهندس معمار - S (۴) مهندس مکانیک و برق - E و M

۶۱- شعاع داخلی گردش رمپ در کلیه پارکینگها تا گردش ۹۰ درجه، بایستی حداقل چند متر باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳.۵ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۵.۵

۶۲- کدامیک از نقشه های زیر با علائم اختصاری M و E در آلبوم های - طراحی شده توسط ایران عرضه - اجرایی نمایش داده میشوند. (iranarze.ir)

(۱) نقشه های تأسیسات مکانیک و الکتریکی (۲) نقشه های معماری سازه
(۳) نقشه های معماری (۴) نقشه های مهندسی

۶۳- در کدام مرحله نقشه کشی نمایش وسایل مختلفی که میباید در محلهای خاص (مانند حمام و آشپزخانه و سرویس بهداشتی) نصب شوند انجام میشود؟

(۱) ترسیم تراز ارتفاعی طبقات (۲) انطباق نقشه های تأسیسات برق و مکانیک با معماری
(۳) مبلمان کردن پلان (۴) نوشتن مساحت و کاربری فضاهای مختلف

۶۴- دلیل استفاده از خط مقطع شکسته چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) نمایش سقف های کاذب (۲) مبلمان کردن پلان

۳) نوشتن مساحت و کاربری فضاهای مختلف

۶۵- کدام گزینه در نقشه های فاز یک نمایش داده نمی شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) نحوه استقرار فضاها
۲) مشخصات نماهای ساختمان
۳) نوع فونداسیون ها، ابعاد ستونها، مسیر لوله ها
۴) روابط بین بخش های مختلف یک ساختمان

۶۶- نقشه های فاز ۱ با چه مقیاسی نمایش داده می شوند؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۱:۵۰ تا ۱:۱۰۰
۲) ۱:۲۰ تا ۱:۷۰
۳) ۱:۱۰۰ تا ۲:۰۰
۴) ۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰

۶۷- گزینه اشتباه را بیابید. (iranarze.ir)

- ۱) نقشه های معماری به دو دسته فاز یک و دو تقسیم بندی میشوند.
۲) نقشه های فاز یک ویژگی های معماری ساختمان از جمله نحوه استقرار فضاها، روابط آنها و مشخصات نماهای ساختمان را نشان میدهد.
۳) نقشه های فاز یک ساختمان حاوی دقت و اطلاعات لازم معمولاً برای اجرای ساختمان است.
۴) برای اجرای هر ساختمان با استفاده از نقشه های فاز یک، نقشه های اجرایی (فاز دو) آن را تهیه میکنند.

۶۸- کدام گزینه از نقشه های فاز دو معماری است؟ (iranarze.ir)

- ۱) نقشه های تأسیسات مکانیکی
۲) نقشه ویژگی های معماری ساختمان از جمله نحوه استقرار فضاها
۳) نقشه های تأسیسات الکتریکی
۴) ۱ و ۳

۶۹- کف به کف پوش هایی اطلاق میگردد که جنس آنها از چوب طبیعی درختان می باشد و نسبت به آب فوق العاده حساس بوده و در صورت آب سریعاً دچار تورم می شود. (iranarze.ir)

- ۱) سرامیکی
۲) آهکی
۳) پارکت
۴) ماستیک

۷۰- کدامیک از انواع ماستیک نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- ۱) ماستیک پلیورتان
۲) ماستیک سیلیکون
۳) ماستیک آهکی
۴) ماستیک پلی سولفید

۷۱- این محصولات، منسوجات متخلخل و نفوذپذیری هستند که از الیاف پلیمری، پلی پروپیلن و پلی استر و بعضاً پلی اتیلن و پلی آمید تولید میشوند.

- ۱) ژئوتکستایل
۲) ماستیک
۳) پلی یورتان
۴) پلی سولفید

۷۲- برای اطمینان از اینکه کف سازی، دارای استحکام کافی و فاقد رطوبت باشد و همچنین بر روی سطح مستوی و تراز قرار گیرد، نیاز به عملیات خاصی است که لبه آن گویند. (iranarze.ir)

- ۱) قیر و گونی
۲) تراز کردن
۳) زیرسازی
۴) آب بندی

۷۳- کدامیک از وظایف زیر سازی است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ایجاد استحکام لازم برای روسازی
۲) حفظ روسازی از رطوبت کف
۳) ایجاد یک سطح مستوی و مستحکم
۴) همه موارد

۷۴- در کدام نوع کف سازی پس از اجرای سقف، بتن سبک به ضخامت ۵ تا ۱۰ سانتیمتر ریخته میشود؟ (iranarze.ir)

- ۱) کف سازی ما بین طبقات در مکان خشک
۲) کف سازی ما بین طبقات در مکان مرطوب

(۴) کف سازی بام

(۳) سقف پارکینگ یا پیلوت با عایق حرارتی

۷۵- چنانچه عایق کاری بر روی سقف بام انجام شود و عایق حرارتی بر روی عایق رطوبتی قرار گیرد به آن میگویند. (iranarze.ir)

(۱) کف سازی پشت بام (۲) بام وارونه (۳) بام مسطح (۴) عایق حرارتی

۷۶- کدام گزینه در عایق کاری حرارتی از داخل ساختمان، مورد استفاده قرار میگیرد. (iranarze.ir)

(۱) پلی استایرن (۲) پشم سنگ (۳) پلی یورتان (۴) پلی سوفید

۷۷- کدام نوع دیوار برای ساختمان های اداری، تجاری و... توصیه میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) دیوار دو لایه از مصالح بنایی با لایه میانی هوا و عایق حرارتی

(۲) دیوارهای پیش ساخته صنعتی مانند ساندویچ پانل

(۳) دیوار دو لایه از مصالح بنایی با لایه میانی هوا

(۴) دیوارهای ساندویچ پانل جداکننده پیش ساخته با فوم تزریقی

۷۸- کدام نوع دیوار از بهترین و سبکترین دیوارهای جداکننده محسوب میشود. از نظر حرارتی و صوتی نیز عایق بسیار مناسبی است؟ (iranarze.ir)

(۱) دیوار دو لایه از مصالح بنایی با لایه میانی هوا و عایق حرارتی

(۲) دیوارهای پیش ساخته صنعتی مانند ساندویچ پانل

(۳) دیوار دو لایه از مصالح بنایی با لایه میانی هوا

(۴) دیوارهای ساندویچ پانل جداکننده پیش ساخته با فوم تزریقی

۷۹- در انتخاب نوع (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) کف سازی باید را در نظر گرفت. (iranarze.ir)

(۱) محل قرارگیری (۲) عملکرد و کاربری فضا

(۳) کل مساحت سازه (۴) ۱ و ۲

۸۰- هبلکس، چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) بتن سنگین (۲) بتن متوسط (۳) بتن سبک سازه ای (۴) بتن سبک غیر سازه ای

۸۱- کدامیک از مزایای استفاده از پانل های ساندویچی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سنگینی دیوارهای ساخته شده از پانل های ساندویچی در مقایسه با دیگر مصالح

(۲) سرعت حمل و نقل و سهولت پانل های ساندویچی در ارتفاع

(۳) عایق در مقابل حرارت، برودت، رطوبت و صدا

(۴) مقاوم در برابر آتش سوزی

۸۲- کدام گزینه از روس های تاثیر رطوبت بر دیوار نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) نفوذ رطوبت از طریق زمین و پی دیوار (جذب رطوبت موجود در خاک)

(۲) نفوذ رطوبت از طریق بدنه دیوار

(۳) نفوذ رطوبت از طریق روی دیوار (تأثیر رطوبت ناشی از بارندگی)

(۴) نفوذ رطوبت از طریق سقف

۸۳- مهمترین وظیفه قرنیز چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) محافظت از نازک کاری دیوار (۲) ایجاد ناودان برای هدایت آب باران

۳ و ۱ (۴)

۳) عموماً برابر صدمات ناشی از برخورد اسباب و اثاثیه

۸۴- کدامیک از انواع قرنیز نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) قرنیز اجرای شده بر روی جان پناه پشت بام

۲) قرنیز در داخل ناودان ها

۳) قرنیز اجرای شده بر روی دیوارهای حیاط (درپوش)

۴) قرنیز پای دیوار در داخل ساختمان

۸۵- عملکرد اصلی جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل دیوار و هدایت آب باران به خارج است؟ (iranarze.ir)

۱) درپوش ۲) قرنیز ۳) ناودان ۴) عایق

۸۶- کاربرد هبلکس و سیپورکس چیست؟ (iranarze.ir)

۱) تیغه های جداساز ۲) دیوارهای نما

۳) سقف های دو رو ۴) ۱ و ۲

۸۷- نظر به اینکه ساختمان همواره در برابر عوامل جوی و اقلیمی قرار دارد و میبایست در شرایط مختلف ثبات و پایداری خود را حفظ کند، به منظور پیشگیری

از نفوذ رطوبت و نم کشیدگی دیوار در پای بنا، قرار میدهند. (iranarze.ir)

۱) قرنیز ۲) سنگ مثنی ۳) سنگ مک ۴) سنگ مرمر ۱۴۹

۸۸- معمولاً ارتفاع سنگ آزاره از کمتر است و آزاره را میتوان علاوه بر سنگ با هم اجرا کرد. (iranarze.ir)

۱) ۴۰ سانتیمتر- بتن ۲) ۳۰ سانتیمتر- بتن

۳) ۳۵ سانتیمتر - آهک ۴) ۴۵ سانتی متر- سیمان

۸۹- کدامیک از عمده مزایای فوم بتن است؟ (iranarze.ir)

۱) کاهش وزن مؤثر و میزان نیروی زلزله به علت سبکی وزن

۲) حدود ۳۰٪ ارزانتر از روش سنتی (حذف هزینه پوکه معدنی، ماسه، حمل مصالح به طبقات و..)

۳) سرعت اجرای روزانه ۶ برابر بیشتر (۴۰۰ مترمربع) نسبت به روش سنتی پوکه ریزی (۷۰ مترمربع)

۴) همه موارد

۹۰- تا ارتفاع حداقل از دیوار جان پناه - ناشر ایران عرضه - را باید عایق کاری نمود. (iranarze.ir)

۱) ۵ سانتیمتر ۲) ۱۰ سانتیمتر

۳) ۱۵ سانتیمتر ۴) ۲۰ سانتیمتر

۹۱- بهترین مکان برای محل آبرو کجاست؟ (iranarze.ir)

۱) در میانه بام ۲) در گوشه های بام

۳) در اتصال با لوله های فاضلاب ۴) ۱ و ۲

۹۲- پس از اجرای سقف اصلی ساختمان و تعیین محل آبرو در کف بام جهت جلوگیری از تجمع آب باران در محل آبراه از استفاده میشود. (iranarze.ir)

۱) ناودان ۲) کف خواب ۳) زیرسازی ۴) ترازبندی

۹۳- برای جلوگیری از شکستن و خرد شدن قیر و گونی (بر اثر حرارت، برودت و فشار) در کناره دیوار جان پناه با ایجاد عایق کاری با زاویه ۱۳۵ درجه

خم می گردد. (iranarze.ir)

۱) ماهیچه بتنی سر تا سری ۲) یک ملات سیمانی

۳) یک لایه گچ و سیمان

۴) مخلوط آب و آهک

۹۴- Dry Wall چیست؟ (iranarze.ir)

۱) یک ماهیچه بتنی سر تا سری

۲) یک روش عایق کاری

۳) نوعی سقف کاذب جدید

۴) روشی برای جلوگیری از شکستن و خردشدن قیر و گونی

۹۵- به مجموعه اعضای به هم پیوسته افقی، عمودی و مورب ساختمان، که نقش انتقال بارهای قائم (فشاری) و جانبی (افقی) اعم از مرده، زنده، باد و زلزله را

بر عهده دارد چه می گویند؟ (iranarze.ir)

۱) سازه

۲) کف خواب

۳) سقف کاذب

۴) عایق

۹۶- طراحی یک پی مناسب به همه خصوصیات زیر بستگی دارد به جز (iranarze.ir)

۱) خصوصیات خاک زیر آن

۲) مقدار وزن سازه روی آن

۳) میزان آب افزوده به ملات

۴) جنس مصالح آن

۹۷- ساختمان های فولادی بر حسب نوع اتصالات پل به ستون به چند دسته تقسیم می شوند؟ (iranarze.ir)

۱) ۲

۲) ۳

۳) ۴

۴) ۵

۹۸- کدام گزینه از اعضای باربر ساختمان های فلزی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) اعضای قائم مانند ستونها

۲) اعضای افقی

۳) اعضای مورب

۴) اعضای قطری

۹۹- در کدام نوع اتصال ستونها به فاصله معینی از یکدیگر قرار میگیرند و به وسیله بستهای افقی یا مورب به هم وصل میشوند؟ (iranarze.ir)

۱) اتصال دو پروفیل با دو ورق سرتاسری

۲) اتصال دو پروفیل همراه با قیدهای موازی

۳) اتصال دو پروفیل به هم

۴) دوبله کردن

۱۰۰- برای جلوگیری از سقوط افراد از اطراف بام، از یک دیوار کوتاه استفاده میشود که به آن میگویند. (iranarze.ir)

۱) جان پناه

۲) دست انداز

۳) پناهگاه

۴) ۱ و ۲

۱۰۱- به آن دسته از زمین هایی اطلاق میگردد که از بقایای ساختمانهای دیگر که در اثر عوامل طبیعی مانند زلزله و رانش زمین و سیل و... و یا عوامل

غیرطبیعی چون تخریب بناهای قدیمی و... به جا مانده اند، به وجود آمده باشند. (iranarze.ir)

۱) زمین های با خاک دستی

۲) زمین های ماسه ای

۳) زمین های دج

۴) زمین های مخلوط

۱۰۲- مقاومت فشاری کدام نوع زمینها در حدود ۲/۵ تا ۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع است و در صورتیکه از تراکم مناسب برخوردار نباشد، برای ساختن بنا مناسب

نیست؟ (iranarze.ir)

۱) زمین های با خاک دستی

۲) زمین های ماسه ای

۳) زمین های دج

۴) زمین های مخلوط

۱۰۳- به منظور دسترسی به بستری مناسب جهت انتقال وزن ساختمان به زمین صورت میگیرد. (iranarze.ir)

۱) پی سطحی

۲) پی کنی

۳) پی غیرسطحی

۴) پی مخلوط

۱۰۴- در زمین های در صورتی که خشک و بی آب بوده و فشرده شوند، دارای مقاومت فشاری حدود ۴ تا ۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع است، بنابراین قابلیت

ساختن بنا در آن مقدور میباشد. (iranarze.ir)

- (۱) رسی (۲) نامناسب (۳) مخلوط (۴) سنگی

۱۰۵- کدامیک از دلایل استفاده از پی کنی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) دسترسی به زمین سخت و مقاوم.

(۲) محافظت پی ساختمان از اثرات جوی مانند یخ زدگی و عوامل محیطی مانند ضربات ناشی از حمل و نقل ماشین آلات.

(۳) دسترسی به زمینهای هوموسی (خاک و برگ)، نباتی، مردابی

(۴) جلوگیری از لغزش ساختمان در اثر نیروهای جانبی یا افقی.

۱۰۶- پلان آکس بندی مبنای ترسیم همه پلان های زیر می باشد به جز (iranarze.ir)

(۱) پلان های (استراکچر) (۲) پلان فونداسیون (پی کنی)

(۳) پلان تیرریزی (۴) پلان نمای ساختمان

۱۰۷- حداقل ضخامت بتن مگر چند سانتیمتر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۱۰ (۴) ۱۵

۱۰۸- اولین پلان برای ترسیم چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) فونداسیون (۲) آکس بندی (۳) موقعیت (۴) نما

۱۰۹- سومین مرحله ترسیم در ترسیم پلان ها چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) فونداسیون (۲) آکس بندی (۳) موقعیت (۴) تیپ بندی ستون

۱۱۰- پلانی است از نوع محاسباتی، که نوع پوشش سقف، تیرهای اصلی، جهت تیرچه ها و فاصله بین آنها را در سقف نشان میدهد. (iranarze.ir)

(۱) فونداسیون (۲) آکس بندی (۳) تیرریزی (۴) تیپ بندی ستون

۱۱۱- نام دیگر دیوار برشی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) دیافراگم قائم (۲) دیافراگم عمودی (۳) سازه قابی (۴) ۱ و ۲

۱۱۲- کدام گزینه از انواع دیوار برشی از لحاظ شکل مقطع نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) دیوار برشی مستطیل شکل با آرماتورگذاری متمرکز در دو انتهای دیوار

(۲) دیوار برشی دمبلی شکل یا I شکل

(۳) دیوارهای برشی U شکل در وسط و L شکل در گوشه ها.

(۴) دیوار برشی مستطیل شکل با آرماتورگذاری پراکنده در سراسر مقطع

۱۱۳- تعریف مربوط به کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

" در این نوع ساختمانها وزن کف و سربارهای وارد بر آن به وسیله تیرهای پوشش، به پل های فلزی و از طریق پل ها به ستون فلزی و از ستون به فونداسیون و

نهایتا به زمین و خاک انتقال مییابد."

(۱) ساختمان های اسکلت بتنی (۲) ساختمان های اسکلت فلزی با سازه های قابی شکل

(۳) اتصال دو پروفیل همراه با قیدهای موازی و مورب (۴) اتصال دو پروفیل به هم (دوبله کردن)

۱۱۴- کدام گزینه از مواردی که قبل از نصب تیرچه ها باید کنترل شود نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) اختلاف سطح سقف های ساختمان

(۲) محل کنسولها و تیغه بندی روی سقف و بازشوها

(۳) محل عبور لوله های بخاری

(۴) ارتفاع مقطع دو ستون

۱۱۵- بخش های اتصالات ساده (مفصلی) تیر به ستون فلزی کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) اتصال با جفت نبشی جان

(۲) اتصال با نبشی نشیمن

(۳) اتصال با نشیمن تقویت شده

(۴) همه موارد



ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ساختمان، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب نقشه کشی ساختمان یازدهم اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »

