

توضیحات:

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

سوالات استخدامی کتاب

نازک کاری ساختمان پایه دهم

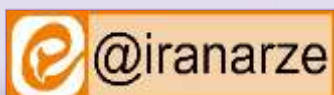
دوره متوسطه (کد ۲۱۰۳۹۸)

تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ساختمان، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب نازک کاری ساختمان دهم اینجا بزنید

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



سوالات استخدامی نازک کاری ساختمان دهم

۱- هدف از اجرای دیوارهای باربر چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) انتقال بار سقف به پی توسط دیوار
(۲) انتقال بار سقف به ستون ها توسط دیوار
(۳) مشخص نمودن حد و مرز بیرونی ساختمان
(۴) ۲ و ۳

۲- کدام یک از اهداف اجرای دیوارهای جداکننده (پارتیشن) نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) انتقال بار سقف به پی
(۲) تفکیک فضاهای داخلی ساختمان از یکدیگر
(۳) مشخص نمودن حد و مرز بیرونی ساختمان
(۴) همه موارد

۳- ایمنی در ساخت و ساز چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مصون و محفوظ ماندن کلیه کارگران شاغل و افرادی که با کارگاه ساختمانی ارتباط دارند
(۲) محفوظ ماندن افرادی که در مجاورت کارگاه ساختمانی عبور و مرور دارند
(۳) حفظ ایمنی افرادی که در ادارات و ساختمان های اطراف مشغول به کار هستند.
(۴) ۱ و ۲

۴- کدام یک از گزینه های زیر دیوارهایی هستند که فقط وزن خود را تحمل نموده و وظیفه تحمل بار سایر قسمت ها را بر عهده ندارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) دیوار باربر
(۲) دیوار غیر باربر یا دیوار پارتیشن
(۳) دیوار سازه ای
(۴) ۲ و ۳

۵- کدام یک از مصالح زیر از قدیمی ترین مصالح مورد استفاده در دیوارچینی میباشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) گچ
(۲) آجر
(۳) سیمان
(۴) خشت

۶- کدام نوع آجر از بختن خشت در کوره های آجرپزی به دست می آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) آجر رسی
(۲) آجر ماسه آهکی
(۳) آجر بتنی
(۴) همه موارد

۷- سیپورکس نام دیگر کدام آجر می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آجر رسی
(۲) آجر ماسه آهکی
(۳) آجر بتنی
(۴) آجر خشتی

۸- کدام گزینه هدف از ساخت دیوار در ساختمان نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلوگیری از انتقال صوت و حرارت
(۲) تقسیم بندی فضا
(۳) حفظ زیبایی ساختمان
(۴) تحمل بار سقف

۹- برای تعیین کدام ویژگی آجر مطابق استاندارد ملی شماره ۷ ایران نمونه آجر انتخاب شده را در دستگاهی قرار داده و به آن نیرو اعمال می کنند؟

- (۱) مقاومت فشاری
(۲) ابعاد
(۳) کشش
(۴) ۲ و ۳

۱۰- کدام یک از ابعاد زیر در مورد آجر نیمه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $50 \times 120 \times 105$ میلی متر
 (۲) $50 \times 100 \times 125$ میلی متر
 (۳) $55 \times 100 \times 105$ میلی متر
 (۴) $5 \times 120 \times 115$ میلی متر

۱۱- طول آجر سه قدی به اندازه طول یک آجر کامل می باشد. (iranarze.ir)

- (۱) یک دوم (۲) دو سوم (۳) سه چهارم (۴) یک چهارم

۱۲- به دو دسته تو پر و سوراخدار و هر کدام با توجه به مقاومت فشاری به درجه ۱ و ۲ تقسیم بندی می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) آجر مهندسی (۲) آجر نما (۳) آجر توکار (۴) ۲ و ۳

۱۳- کدام عبارت در مورد توضیح مقاومت فشاری صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) مقاومت فشاری آجر نما کمتر است

(۲) مقاومت فشاری آجر برای هر نوع شکل آجر اعم از توپر یا سوراخدار تفاوتی ندارد.

(۳) مقاومت فشاری آجر برای هر آجر توپر بیشتر از آجر سوراخدار است.

(۴) همه موارد

۱۴- گزینه غلط را در مورد کف سازی بیابید. (iranarze.ir)

(۱) روی اندود قیر و گونی را تا زمان فرش نهایی کف با خاکرس و یا ماسه بادی (ماسه نرم) می پوشانند تا از سوراخ شدن عایق رطوبتی جلوگیری به عمل آورد.

(۲) خاک بکر زیرین زمین طبیعی را تا ۳۵ الی ۵۰ درصد متراکم مینمایند.

(۳) روی بلوک‌ها یک الیه بتن با عیار حد اقل ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و به ضخامت حداقل ۱۰ سانتیمتر اجرا میشود و سطح آنرا صیقلی مینمایند.

(۴) روی سطح بتن صیقلی شده را بسته به میزان رطوبت، یک یا دو لایه اندود عایق رطوبتی قیر و گونی اجرا می نمایند.

۱۵- کدام نوع آجر همانند بلوک های سیمانی تهیه می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) آجر رسی (۲) آجر ماسه آهکی (۳) آجر بتنی (۴) همه موارد

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

(۱) مقاومت آجر نسوز دست کم باید ۱۸ مگاپاسکال (حدود ۱۸۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع) باشد.

(۲) نوع آجر تو کار با توجه به محل مصرف به دو نوع باربر و غیر باربر و هر کدام نیز به دو دسته تو پر و سوراخ دار تقسیم بندی می شوند.

(۳) نوع درجه یک آجر نما حداقل دارای مقاومت فشاری ۱۱ MPa و درجه ۲ آن ۹ MPa می باشد.

(۴) آجر مهندسی به دو دسته تو پر و سوراخ دار و هر کدام با توجه به مقاومت فشاری به درجه ۱ و ۲ تقسیم بندی می شوند.

۱۷- استوانه یا منشوری است که مانند چاهی در زمین کنده می شود و از سطح زمین گاهی تا ارتفاع ۴ تا ۵ متر هم بالاتر از آن خشت چیده می شود؟

- (۱) کوره چاهی (۲) کوره هوفمان (۳) کوره تونلی (۴) ۲ و ۳

۱۸- آجرهایی که در کوره تولید می شوند یک دست نیستند. (iranarze.ir)

- (۱) کوره چاهی (۲) کوره هوفمان (۳) کوره تونلی (۴) ۲ و ۳

۱۹- آجری که در کوره های آجر پزی حرارت زیادی می بیند و دانه های خاک ذوب میشوند نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آجر ماسه آهکی (۲) آجر جوش (۳) آجر لعابی (۴) آجر نسوز

۲۰- کدام نوع آجرها علاوه بر دارا بودن مشخصات آجرهای معمولی باید گرمای ۱۵۸۰ درجه سلسیوس را بدون آن که خمیری شوند و از شکل بیفتند، تحمل کنند. (iranarze.ir)

- (۱) آجر ماسه آهکی (۲) آجر جوش (۳) آجر لعابی (۴) آجر نسوز

۲۱- کدام یک از ویژگی های آجر خوب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) صدای زنگ میدهد و این نشانه تو پری و مقاومت و پایداری مناسب در مقابل یخ بندان است.
 (۲) حرارت را به ندرت از خود عبور میدهد.
 (۳) به خوبی به ملات می چسبند.
 (۴) همه موارد

۲۲- کدام یک از معایب آجر نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) آلونک (۲) سفیدک (۳) چسبیدن به ملات (۴) ۱ و ۲

۲۳- کدام یک از نشانه های آلونک شدن نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) اگر سنگ آهک درشت دانه در خاک رس باشد همراه آجر در کوره پخته شده و اصطلاحاً به آهک زنده تبدیل میشود
 (۲) به دلیل قرار گرفتن آهک زنده در کنار آب، آب موجود در ملات را میمکد و باد می کند
 (۳) آجر خرد و پولکی می شود.
 (۴) در سطح آجر پودر سفید رنگی ظاهر میگردد.

۲۴- وجود کدام عامل باعث سفیدک زدن آجر می گردد؟ (iranarze.ir)

- (۱) سولفات (۲) آهک (۳) ماسه (۴) سنگ های درشت دانه

۲۵- در کدام نوع کوره آتش ثابت و آجر رونده است، به طوریکه خشت خام از یک طرف تونل وارد و از طرف دیگر آن، آجر پخته و سرد شده خارج می شود؟

- (۱) کوره چاهی (۲) کوره هوفمان (۳) کوره تونلی (۴) ۱ و ۲

۲۶- مهمترین مزیت کوره هوفمان به کوره چاهی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کوره هوفمان پیوسته و ظرفیت تولید آن بالاست.
 (۲) آجرهای تولیدی در کوره هوفمان یک دست هستند.
 (۳) در این نوع کوره آتش ثابت و آجر رونده است.

(۴) ۱ و ۲

۲۷- از کدام نوع آجرها در نماسازی، کاشی کاری، کف سازی، کنار باغچه، در مساجد و حسینیه ها، کتیبه های ساخت محراب، گنبدها و در بسیاری موارد

دیگر، استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) آجر ماسه آهکی (۲) آجر جوش (۳) آجر لعابی (۴) آجر نسوز

۲۸- بر اساس استاندارد آجر سازی درصد آب جذب شده باید بین وزن آجر باشد. (iranarze.ir)

- (۱) ۸ تا ۱۸ درصد (۲) ۱۰ تا ۲۰ درصد
 (۳) ۵ تا ۱۵ درصد (۴) ۵ تا ۱۶ درصد

۲۹- کدام گزینه در مورد حمل آجر اشتباه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آجر نباید در دست شما سر بخورد.
- (۲) سعی کنید در هنگام حمل، دستتان خشک بوده و با دست تر آجرها را جابجا نکنید زیرا به دست صدمه میزند.
- (۳) آجر را محکم بگیرید و به انگشتان خود فشار دهید.
- (۴) طوری آجر را بگیرید که پوست دست شما صدمه نبیند.

۳۰- کدام مورد درباره شمشه صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) همباد کردن سطوح افقی و عمودی
 - (۲) تراز کردن خطوط افقی و شیب بندی ها و نظایر آن
 - (۳) مشخص کردن امتداد قائم و کنترل قائم بودن قسمت های مختلف کار
 - (۴) شمشه را همیشه بعد از کار باید تمیز کرد
- ۳۱- وجود مقدار بیش از حد کدام ماده در آجر رنگ آجر را سفید نیز می کند و باعث خراب شدن آجر در کوره می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) خاک رس
- (۲) سنگ آهک
- (۳) گچ
- (۴) پودر سنگ

۳۲- دیوار سرسفت کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اگر سطح پایین دیوار با وزنه شاقول فاصله داشته باشد دیوار را «سرسفت» گویند
- (۲) اگر وزنه شاقول کاملا به دیوار چسبیده باشد دیوار را «سرسفت» گویند
- (۳) اگر وزنه شاقول در پایین دیوار مماس با آجرکاری باشد دیوار را «سرسفت» گویند
- (۴) اگر شاقو عمود بر دیوار باشد دیوار را «سرسفت» گویند

۳۳- از شاقول به چه منظور استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) همباد کردن سطوح افقی و عمودی
- (۲) تراز کردن خطوط افقی و شیب بندی ها و نظایر آن
- (۳) مشخص کردن امتداد قائم و کنترل قائم بودن قسمت های مختلف کار
- (۴) تراز کردن دیوارهایی که انحنای یافته است.

۳۴- یک میله فلزی است که از داخل استوانه فلزی عبور داده شده و دو سر آن به دو صفحه پولک مانند دایره‌های شکل به قطر ۲ تا ۳ سانتیمتر و

ضخامت تقریبی ۲ میلیمتر اتصال داده شده است. (iranarze.ir)

- (۱) شمشه
- (۲) شاقول
- (۳) قرقره ریسمانکار
- (۴) تراز

۳۵- کدام یک از وسایل زیر برای مسطح نمودن سطوح مختلف و تشکیل شده از یک قطعه مکعب مستطیل شکل که از جنس چوب یا فلز در طول های

متفاوت ساخته شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شمشه
- (۲) شاقول
- (۳) ریسمان کار
- (۴) تراز

۳۶- از این ابزار برای پهن کردن و یکنواخت کردن ملات روی دیوار یا کارهای دیگر بنایی، مانند سیمان کاری استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) شمشه
- (۲) شاقول
- (۳) کمچه
- (۴) تراز

۳۷- برای حمل ملات آجر کاری از ابزارهای به نام استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) شمشه (۲) استانبولی (۳) کمچه (۴) تراز

۳۸- کدام بخش از تیشه برای کندن و شکستن آجر به کار می رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سر تیشه (۲) تیغه تیشه (۳) دسته تیشه (۴) همه موارد

۳۹- مواد پرکننده ملات را باید از توری های سیمی گذراند. این توری ها با سوراخهای ریز و درشت ساخته شده اند و به نام معروفند. (iranarze.ir)

- (۱) سرنده (۲) غربال (۳) الک (۴) همه موارد

۴۰- استاد کاران قدیمی به سرنده یک سانتیمتری یا ده میلیمتری و سرنده درشت را می گویند. (iranarze.ir)

- (۱) سرنده «چشم بلبلی» - «سرنده بادامی» (۲) سرنده «بادامی» - سرنده «چشم بلبلی»

- (۳) سرنده «چشم گاوی» - سرنده «چشم بلبلی» (۴) سرنده «چشم گاوی» - سرنده «بادامی»

۴۱- زمانی که یک توری سیمی را روی یک کلاف چوبی یا فلزی مربع یا مربع مستطیل شکل نصب کرده و برای آن که سرپا بایستد یک پایه به کلاف یا

کلاف بالای آن متصل می سازند و به طور سه پایه آن را روی زمین قرار میدهند به اصطلاح کدامیک از ابزارهای زیر ساخته می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سرنده دستی (۲) سرنده پایه دار (۳) سرنده چشم گاوی (۴) سرنده بادامی

۴۲- مواد پرکننده را برای به کار می برند. (iranarze.ir)

- (۱) کاهش هزینه (۲) کاهش جمع شدگی (انتقباض)

- (۳) بالا بردن سطح کشش و مقاومت (۴) ۱ و ۲

۴۳- کدام گزینه از ملات های آبی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) باتارد (۲) شفته آهک (۳) کاه گل (۴) ملات های سیمانی

۴۴- چرا از شفته آهکی به وفور استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سبکی آن (۲) تقلیل هزینه ها و بالا بودن ظرفیت باربری

- (۳) سبکی آهک (۴) خاصیت چسبندگی بالا

۴۵- برای زودگیر کردن ملات سیمانی اضافه کردن کدام ماده ممنوع است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گچ (۲) خاک رس (۳) سیمان (۴) آب

۴۶- کدام ملات با استفاده از سیمان، آهک، ماسه و آب به دست می آید و چنانچه بعد از استفاده مرطوب نگه داشته شود مقاومت بسیار خوبی خواهد داشت؟

- (۱) ملات ماسه و سیمان (۲) ملات باتارد

- (۳) ملات شفته آهکی (۴) ملت ماسه آهک

۴۷- پیاده کردن نقشه دیوار با کمک کدام یک از ابزارهای زیر میسر می گردد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ریسمان کار (۲) متر (۳) شمشه (۴) همه موارد

۴۸- گزینه غلط را در مورد دیوارهای غیر باربر بیابید. (iranarze.ir)

- (۱) طول دیوارهای غیر باربر نباید از چهل برابر ضخامت آنها بیشتر باشد.

- (۲) طول دیوارهای غیر باربر نباید از هشت متر تجاوز نماید.

۳) ارتفاع دیوارهای غیر باربر نباید از ۵/۳ متر بیشتر باشد.

۴) تعیین حداکثر طول و ارتفاع مجاز دیواری غیر باربر به ضخامت ۱۰ سانتیمتر مطلوب است.

۴۹- کدام یک از ملات های هوایی به حساب می آید؟ (iranarze.ir)

- ۱) باتارد ۲) شفته آهک ۳) ملات های سیمانی ۴) گچ

۵۰- اگر بار به شکلی مناسب روی دیواز توزیع نشود چه اتفاقی می افتد؟ (iranarze.ir)

- ۱) ممکن است به نشست ناهمسان منجر شود و ترک بخورد. ۲) دیوار انحنای می یابد.
۳) دیوار فرو می ریزد. ۴) دیوار ضعیف می شود.

۵۱- گزینه اشتباه را در مورد رعایت اصول در دیوارچینی بیابید؟ (iranarze.ir)

- ۱) رج های دیوار، یک در میان با آجر سه قدی شروع شود تا همپوشانی مناسب در رج ها به وجود آید.
۲) بندهای عمودی رج های متناوب، در یک خط قائم قرار گیرد.
۳) آجرها قبل از مصرف کاملاً خشک باشند.
۴) جهت اجرای بندکشی یکنواخت در مراحل بعدی کار بهتر است در هنگام دیوارچینی بندهای افقی بند ملات و بندهای قائم بین آجرها با دقت و فاصله مناسب اجرا گردد.

۵۲- به چیدن اولین رج بنا به منظور تراز کردن سطح کار و رعایت ابعاد روی نقشه گویند. (iranarze.ir)

- ۱) تراز کردن ۲) یک رگی کردن
۳) دیوارچینی ۴) پیاده کردن نقشه

۵۳- در دیوارهای طولانی برای جلوگیری از قوس ریسمان در وسط دیوار چه می کنیم؟ (iranarze.ir)

- ۱) آجری همتراز دونبش نصب می کنیم و در طول دیوار می بندیم. ۲) ریسمان را در عرض دیوار می بندیم
۳) از شاقول استفاده می کنیم. ۴) با کمک شاقول تراز را اندازه می گیریم

۵۴- منظور از زنجاب کردن آجر چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) یعنی از آب اشباع شوند. ۲) گرد و غبار آنها گرفته شده و به خوبی ملات به آنها بچسبند.
۳) آب ملات را جذب نماید. ۴) ۱ و ۲

۵۵- پس از چیدن رج ها با ، نمای آجرکاری کنترل می شود. (iranarze.ir)

- ۱) شاقول ۲) شمشه ۳) ریسمان کار ۴) تراز

۵۶- در پیوند راسته نما هر رج نسبت به رج قبل است. (iranarze.ir)

- ۱) نصف طول آجر ۲) دو طول آجر ۳) سه طول آجر ۴) یک سوم طول آجر

۵۷- در مواقعی که نتوان دیواری را به علت طول زیاد آن در یک مرحله اجرا نمود، در دو یا چند مرحله می چینند. برای سهولت کار ابتدا قسمتی از دیوار را چیده و انتهای آنرا به صورت در می آورند. (iranarze.ir)

- ۱) لاریز ۲) درزگیر ۳) لابند ۴) فاصله دار

۵۸- در صورتیکه بخواهند در آینده به دیوار اصلی، دیوار دیگری در امتداد و یا عمود بر آن متصل نمایند، بایستی دیوار را در محل اتصال به صورت اجرا کنند. (iranarze.ir)

- ۱) لاریز ۲) پله ای ۳) لابند ۴) هم عرض

۵۹- وسیله ای است که از دو ضلع عمود برهم، از پروفیل، تسمه یا چوب درست شده باشد و از آن برای کنترل قائمه بودن دو امتداد استفاده می شود.

- (۱) شمشه (۲) گونیا (۳) شاقول (۴) ریسمان کار

۶۰- در دیوارهای آجری با پیوند بلوکی گزینه غلط کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) از آجرهای کامل و سه قدی استفاده می شود

(۲) در این پیوند یک رج به صورت سرنما و یک رج به صورت راسته نما چیده می شود

(۳) در رج های راسته نما جهت رعایت پیوند، شروع رج، با نیم آجر آغاز می شود.

(۴) لازم به ذکر است که در رج های راسته نما جهت رعایت پیوند، شروع رج، با آجرهای سه قدی آغاز می شود.

۶۱- به منظور رعایت اصول آجرچینی، قبل از اجرای دیوار لازم است نقشه رجهای فرد و زوج دیوار تهیه شده و بر اساس آن، اقدام به چینن آجرها نمود، به

این عمل گفته می شود. (iranarze.ir)

- (۱) رج شماری (۲) پیوند یابی (۳) اصول دیوار چینی (۴) بندکشی

۶۲- در کدام پیوند در هر رج یک آجر به صورت سرنما (کله) و آجر بعدی به صورت راسته نما چیده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) پیوند کله و راسته

(۲) پیوند بلوکی

(۳) اجرای دیوار یک ونیم آجره

(۴) اجرای قوس

۶۳- از جمله اعضای باربر و تزئینی ساختمان ها بوده که در تاریخ معماری ایران و جهان به صورت گسترده مورد استفاده قرار گرفته اند. (iranarze.ir)

(۱) دیوارهای بلوکی (۲) قوس ها

(۳) شیب ها (۴) دیوارهای غیر باربر

۶۴- کدام یک از قسمتهای مختلف تشکیل دهنده قوس است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پاکار (۲) شکرگاه (۳) تیزه (۴) همه موارد

۶۵- محل شروع از ستون نامیده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) پاکار (۲) شکرگاه (۳) تیزه (۴) شانه

۶۶- فاصله بین پاکار و شانه قوس چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) شکنگه (۲) لاریز (۳) تیزه (۴) لابند

۶۷- متداول ترین نوع کف پوش در ایران چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) موزائیک (۲) کاشی (۳) پارکت (۴) سرامیک

۶۸- بیشترین کاربرد موزائیک چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) کف پوش دیوارهای حمام و دستشویی (۲) کف پوش فضاهای داخلی و محوطه های خارجی ساختمان

(۳) بالا بردن استحکام سقف (۴) همه موارد

۶۹- عایق رطوبتی در محل آبروها باید تا عمق حدود داخل لوله ها ادامه یابد. (iranarze.ir)

- (۱) ۱ متر (۲) ۵۰ سانتیمتر (۳) ۱۰ سانتیمتر (۴) نیم متر

۷۰- فاصله قائم پاکار تا تیزه قوس را چه می گویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) پاکار (۲) شکرگاه (۳) تیزه (۴) افراز

۷۱- شانه چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) محل برخورد دو نیمه قوس به یکدیگر
- (۲) فاصله قائم پاکار تا تیزه قوس
- (۳) محلی که قوس در اثر بار زیاد ترک بر میدارد. تقریباً زاویه ۲۲ درجه از پاکار
- (۴) فاصله بین دو پایه قوس

۷۲- خیز قوس با نیروی قائم آن چه نسبتی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مستقیم
- (۲) غیر مستقیم
- (۳) معکوس
- (۴) غیر هم عرض

۷۳- وظیفه انتقال بار سقف های قوسی و دیوارهای روی خود را به پایه های طرفین خود دارند. (iranarze.ir)

- (۱) قوس های باربر
 - (۲) قوس های غیر باربر
 - (۳) قوسهای تزئینی
 - (۴) قوس های پایه
- گزینه الف ص ۵۹

۷۴- پس از اتمام عملیات اجرایی پایه ها، قوسها و دیوارهای بین آنها نوبت به اجرای کدام مرحله می رسد؟ (iranarze.ir)

- (۱) اجرای دیوار پایه قوس
- (۲) ساخت قالب قوس
- (۳) استقرار قالب و اجرای قوس
- (۴) بند کشی

۷۵- کدام قوس ها از نوع قوس های باربر بوده و بار سقف و دیوار روی خود را تحمل نموده به پایه ها منتقل می نمایند. (iranarze.ir)

- (۱) قوس نیم دایره روی قالب های از پیش ساخته
- (۲) قوس های تزئینی
- (۳) قوس نیم دایره روی پایه های ثابت
- (۴) ۱ و ۳

۷۶- در قسمت خارجی قالب قوس نیم دایره، ملات خور، حدود چه اندازه ای انتخاب می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۰ سانتی متر
- (۲) ۱۰ میلیمتر
- (۳) ۲۰ سانتی متر
- (۴) ۳۰ میلیمتر

۷۷- به وسیله ضخامت آجر و اندازه ملات خور روی قالب از یک پاکار نشانه گذاری می شود و در پاکار مقابل به پایان می رسد. (iranarze.ir)

- (۱) متر
- (۲) شاقول
- (۳) کلوک
- (۴) گچ

۷۸- منظور از، متراکم کردن و فشردن ملات در درزهای بین آجرهاست تا مانع از نفوذ باران و اشکالات ناشی از یخ زدگی شود. (iranarze.ir)

- (۱) ملات خور
- (۲) گچ کشی
- (۳) بندکشی
- (۴) مقاوم سازی

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

(۱) شروع بندکشی نسبت به آجرچینی باید فاصله زمانی مناسب داشته باشد.

(۲) زایده های گچی نشست کرده بر قطعات آجری قوس ساخته شده، با کاردک طوری تراشیده می شود که داغ تیغه اردک بر رج اثر نداشته باشد.

(۳) اگر بندکشی پیش از موقع صورت گیرد، ملات بیش از حد سفت می شود و فشار زیاد ابزار بندکشی روی درز آثار سیاه علائم فلز را در نمای خشک ملات برجا می گذارد.

(۴) ابزار بندکشی بتواند به نرمی و تمیزی روی آن حرکت کند

۸۰- کدام یک از انواع بند کشی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بند صاف
- (۲) بند شیبدار
- (۳) بند توگود
- (۴) بند منحنی

۸۱- حداقل و حداکثر زمان اختلاط ملات چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حداقل ۵ دقیقه و حداکثر ۱۰
 (۲) حداقل ۳ دقیقه و حداکثر ۱۰
 (۳) حداقل ۵ دقیقه و حداکثر ۱۵
 (۴) حداقل ۳ دقیقه و حداکثر ۶

۸۲- سطح کاشی کاری برابر است با (iranarze.ir)

- (۱) محیط سرویس بهداشتی ضربدر ارتفاع کاشی کاری منهای مساحت در ورودی سرویس
 (۲) محیط سرویس بهداشتی منهای ارتفاع کاشی کاری ضربدر مساحت در ورودی سرویس
 (۳) محیط سرویس بهداشتی منهای ارتفاع کاشی کاری منهای مساحت در ورودی سرویس
 (۴) محیط سرویس بهداشتی به اضافه ارتفاع کاشی کاری منهای مساحت در ورودی سرویس

۸۳- کدام یک تعریف کلاله است؟ (iranarze.ir)

- (۱) محل برخورد دو نیمه قوس به یکدیگر
 (۲) فاصله قائم پاکار تا تیزه قوس
 (۳) محلی که قوس در اثر بار زیاد ترک بر میدارد. تقریباً زاویه ۲۲ درجه از پاکار
 (۴) فاصله بین تیزه تا محل تمام شدن آوارگاه

۸۴- طول دیوارهای غیر باربر نباید از برابر ضخامت آنها و یا شش متر تجاوز نماید. (iranarze.ir)

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۴۰ (۴) ۲۵

۸۵- چرا اجرای بند توپر تزیینی تقریباً منسوخ است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بسیار گران است.
 (۲) زمان زیادی می برد.
 (۳) بندهای کاذبی به ضخامت 3 mm روی بندهای صاف ایجاد می شود.
 (۴) به دلیل روش های جدید دیگر مد نیست.

۸۶- کدام یک از عمارت های زیر نمونه ای از قوس نیم دایره روی پایه های از قبل آماده شده نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) عمارت چهلستون قزوین
 (۲) دروازه کوشک قزوین
 (۳) خانه بروجردی ها
 (۴) کاخ چهلستون اصفهان

۸۷- همه مصالح زیر در بندکشی به کار می رود به جز (iranarze.ir)

- (۱) گچ (۲) سیمان (۳) ماسه بادی (۴) پودر سنگ

۸۸- به وسیله کدام یک از ابزارهای زیر می توان خطوط تراز و امتدادهای قائم را روی دیوارها مشخص نمود؟ (iranarze.ir)

- (۱) شیلنگ تراز (۲) تراز لیزری (۳) شمشه (۴) همه موارد

۸۹- قابی که لولای در به آن متصل شده و روی آن باز و بسته میشود را به اصطلاح چه می نامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) خرک (۲) چارچوب (۳) داربست (۴) پایه

۹۰- کدام گزینه از مراحل اجرای فرش کف نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بررسی نقشه و متره
 (۲) شیب بندی
 (۳) کف سازی و پوشش نهایی
 (۴) لاریز

۹۱- کدام عمارت نمونه بارزی است از اجرای قوس مربع روی پایه های اجرا شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شبستان مسجد سرخی مهاباد و مسجد نو شیراز دید
 (۲) مسجد امام اصفهان و کاخ گلستان
 (۳) خانه بروجردی ها و عمارت چهل ستون قزوین
 (۴) مسجد وکیل شیراز و مسجد امام تهران

۹۲- عبارت است از دو عضو قائم که لوال روی یکی از آنها نصب می گردد. (iranarze.ir)

- (۱) وادار یا بانو (۲) کلاهک (۳) آستانه (۴) پاسار

۹۳- کدام یک تعریف خیز قوس است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نسبت افراز به دهانه قوس
 (۲) فاصله قائم پاکار تا تیزه قوس
 (۳) محلی که قوس در اثر بار زیاد ترک بر میدارد. تقریباً زاویه ۲۲ درجه از پاکار
 (۴) فاصله بین تیزه تا محل تمام شدن آوارگاه

۹۴- به طور کلی عملیات ساختمانی به چند مرحله تقسیم می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۹۵- داربست باید در کدامیک از موارد ذیل توسط شخص ذیصلاح مورد بازدید، کنترل و تأیید قرار گیرد تا از پایداری، استحکام و ایمنی آن اطمینان حاصل

شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) قبل از شروع به استفاده از آن.
 (۲) حداقل هفته ای یک بار در حین استفاده.
 (۳) پس از هرگونه تغییرات یا ایجاد وقفه در استفاده از آن.
 (۴) همه موارد

۹۶- کدام یک از اهداف اندودکاری نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) استحکام دیوارها
 (۲) قابلیت بهره برداری
 (۳) زیبایی و رعایت بهداشت در ساختمان
 (۴) بالا بردن استحکام سقف ساختمان

۹۷- کدام گزینه از مصالح لازم در اجرای اندود نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) گچ (۲) سیمان (۳) خاک (۴) آب

۹۸- گزینه غلط را در مورد ویژگی های عمومی و ملاحظات کاربردی گچ بیابید. (iranarze.ir)

- (۱) قطعات گچی، نباید برای ساخت اعضای باربر مورد استفاده قرار گیرند.
 (۲) حتی المقدور باید استفاده از ملات گچ برای چسبانیدن اعضای باربر بنایی محدود شود.
 (۳) در مناطق مرطوب، گچ و فرآورده های گچی نباید در مجاورت بتن مورد استفاده قرار گیرند
 (۴) برای زودگیر کردملات به آن گچ اضافه کنید.

۹۹- منظور از ، میزان خطای مجاز در اجرای عملیات می باشد. (iranarze.ir)

- (۱) رواداری (۲) استاندارد سازی
 (۳) اصول اندود کاری (۴) خطای قابل قبول

۱۰۰- حداقل دوره مراقبت و نگهداری رطوبت برای هر قشر، چند روز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۰۱- ماده Chloride Vinyl Poly در کجا به کار می رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) پروفیل در و پنجره
(۲) چارچوب
(۳) کف پوش
(۴) سقف

۱۰۲- همه موارد زیر از ویژگیهای UPVC هستند به جز (iranarze.ir)

- (۱) برای سلامت انسان زیان آور نیست.
(۲) با دوام است زیرا با سایر مواد و مصالح ساختمانی ترکیب نمیشود و در برابر هوازدگی و تابش خورشید هم با دوام است.
(۳) نسبت به سایر چارچوب های فلزی، از عایق حرارتی کمتری برخوردار است.
(۴) در دندانپزشکی و بسیاری صنایع دیگر از جمله لوله سازی هم کاربرد دارد.

۱۰۳- در مناطق مرطوب، گچ و فرآورده های گچی نباید در مجاورت مورد استفاده قرار گیرند. (iranarze.ir)

- (۱) گچ
(۲) بتن
(۳) سیمان
(۴) آب

IRANARZE.IR

فروشگاه کالاهای دانشی

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 نازک کاری ساختمان دهم اینجا بزنید

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

