



IranArze.ir

@iranarze

@iranarze



مجری آزمون
جهاد دانشگاهی



زمان برگزاری آزمون
۱۴۰۴ مرداد ۱۰

اصل سوالات استخدامی

هنرآموز ساختمان ۱۴۰۴

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی هنرآموز ساختمان برگزار شده در ۱۰ مرداد ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۲۰ سوال (بدون پاسخ)

✓ مجری آزمون جهاد دانشگاهی



شایستگی های فنی کارگاهی ساختمان

۱۶۱- کدام یک از شرایط زیر برای قابل قبول بودن سوراخ های آجر نادرست است؟
(الف) نسبت مساحت یک سوراخ آجر به سطح آجر حداکثر ۱۰٪ باشد.
(ب) نسبت حجم سوراخ های آجر به حجم کل آجر حداکثر ۴۰٪ باشد.
(ج) نسبت مجموع ضخامت جداره سوراخ های طولی به طول آجر حداکثر ۲۵٪ باشد.
(د) نسبت مجموع ضخامت جداره سوراخ های عرضی به عرض آجر حداقل ۲۵٪ باشد.

(ج) ملات ساروج

(ب) ملات شفته آهک

(الف) ملات قلیه آهک

۱۶۲- اگر ضخامت یک دیوار غیر باربر ۱۰ سانتی متر باشد، حداکثر طول مجاز برای آن دیوار چند متر است؟
(الف) ۲ متر
(ب) ۴ متر
(ج) ۵ متر
(د) ۶ متر

۱۶۳- چه کسی باید داربست را از نظر پایداری، استحکام و ایمنی مورد بازدید، کنترل و تایید قرار دهد؟
(الف) مهندس ناظر
(ب) سرپرست کارگاه
(ج) شخص ذیصلاح
(د) مسئول

۱۶۴- دو نقطه A و B با اختلاف ارتفاع ۰.۲۵ متر از یکدیگر با شیب ۲ درصد مفروض است. فاصله بین آن دو نقطه چقدر است؟
(الف) ۱۲.۵
(ب) ۱۲.۵
(ج) ۵۰۰۰
(د) ۵۰۰

۱۶۵- در اجرای قوس نیم دایره، تکیه گاه سازی وجود ندارد، زیرا:

(الف) زیرا نسبت به کمان دایره، انتقال نیروی بیشتری از قوس به تیر وارد می شود.

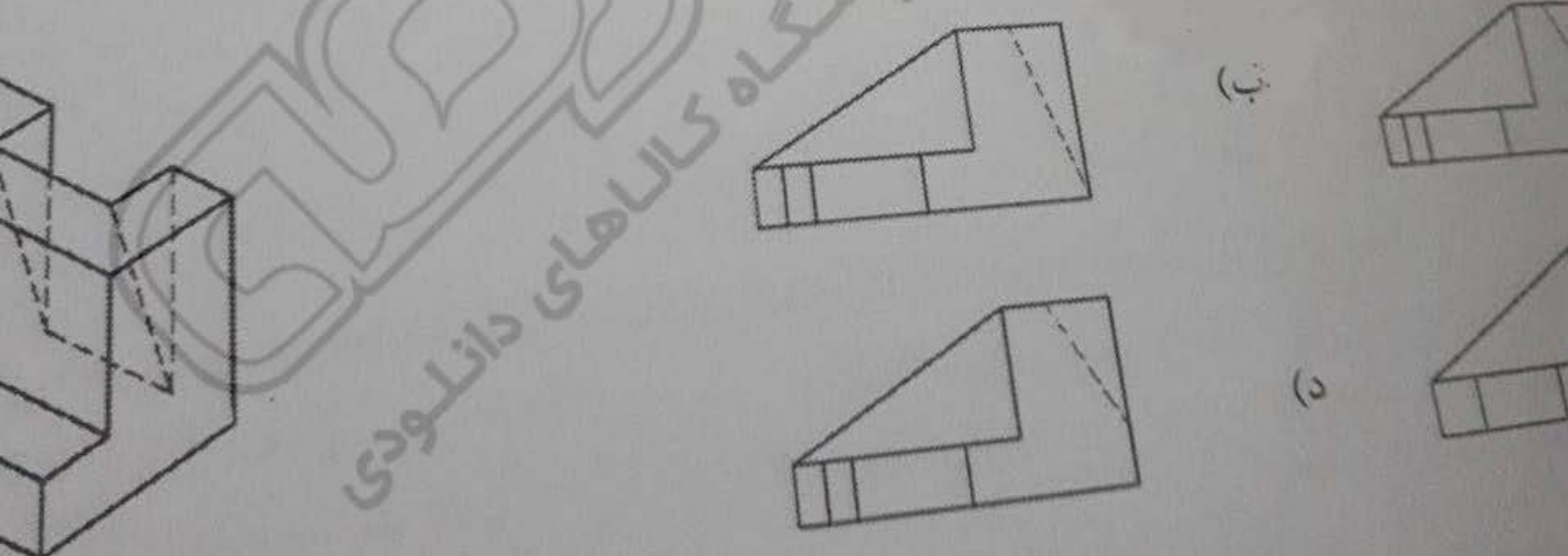
(ب) زیرا نسبت به کمان دایره، انتقال نیرو از قوس دقیقاً به تیر وارد می شود.

(ج) زیرا نسبت به کمان دایره، انتقال نیرو از قوس دقیقاً به سازه می شود.

(د) زیرا نسبت به کمان دایره، انتقال نیروی بیشتری از قوس وارد می شود.

۱۶۶- طول اتاقی ۴ متر است. چنانچه آن را با ماسه و گچ ترسیم کنیم، طول اتاق چند سانتی متر خواهد بود؟
(الف) ۱۰۰
(ب) ۱۶۰
(ج) ۱۰۰۰
(د) ۱۶۰۰

۱۶۷- کدام گزینه نمای جلو شکل را نشان داده شده است؟
(الف) (ب) (ج) (د)



جلو

۱۶۸- برای طراحی و توسعه یک قدامتگاه از ضوابط عمومی زیر نادرست است؟
 الف) برای کف اتاق خوابها ۶۸ تا ۷۱ سانتی متر ارتفاع باشد.
 ب) ارتفاع کف اتاق خوابها ۱۶ تا ۱۸ سانتی متر در نظر گرفته می شود.
 ج) برای راه پله ها و پله ها مسکونی ۸۱ تا ۱۱۰ سانتی متر است.
 د) ارتفاع سقف اتاق خوابها ۲۲۰ سانتی متر است.

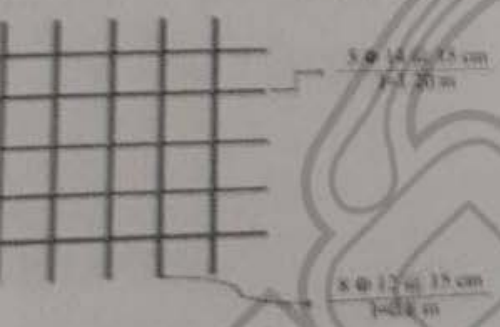
۱۶۹- توسعه انبساط یک پلاک افقی که در آن موقعیت تمام دیوارها و پله ها را نشان می دهد، گویند.
 الف) نما
 ب) پلان موقعیت
 ج) نما
 د) پلان

۱۷۰- کدام گزینه، حداقل فاصله افقی به روش مستقیم را نشان می دهد؟
 الف) قدم اتالونه، شیب سنج، دوربین
 ب) قدم انسانی، متر، شیب سنج
 ج) متر، خط کش، دوربین
 د) قدم اتالونه، شیب سنج، دوربین

۱۷۱- برای طراحی و اجرای یک پلان در هر کشی، خطای شکم دادن متر است. کدام گزینه به ترتیب منبع ایجاد خطا فیلد می دهد؟
 الف) انسانی، ابزاری، محیطی
 ب) محیطی، انسانی، ابزاری
 ج) انسانی، تدریجی
 د) دستگاه، انسانی

۱۷۲- کدام گزینه عیار کف اتاق را نشان می دهد؟
 الف) برای چهره ای ضعیف کششی بتن
 ب) برای گاهل مصرف خاموش
 ج) برای گاهل مصرف خاموش
 د) برای گاهل مصرف خاموش

۱۷۳- در یک پروژه ساختمانی، برای ساخت ۲ عدد شبکه میلگرد ۱۰، مطابق شکل زیر، به چند شاخه میلگرد نیاز است؟
 الف) ۱
 ب) ۲
 ج) ۳
 د) ۴



۱۷۴- کدام گزینه، نشان دهنده عو - است که ابعاد شالوده زیر به طور مستقیم به آن بستگی دارد؟
 الف) مقدار بار وارده
 ب) مقاومت خاک بستر
 ج) مصالح تشکیل دهنده
 د) موارد

۱۷۵- یکبارچه کردن نخته های یک قطعه قالب چوبی، از پشت بند استفاده می شود. در خصوص استفاده از پشت بند از ۵ سانتی متر کمتر باشد.

۱۷۶- پشت بندها از هم حداکثر نیم متر است.

۱۷۷- ی های سنگین، پشت بندها از چوب های چار تاش

۱۶ نیاز است؟

- الف) ۱
- ب) ۲
- ج) ۳
- د) ۴

۱۷۵- کدام گزینه نشان دهنده عواملی است که ابعاد شالوده زیر به طور مستقیم به آن بستگی دارد؟

- الف) مقدار بار وارده
- ب) مقاومت خاک بستر
- ج) جنس مصالح تشکیل دهنده
- د) همه موارد

۱۷۶- برای یکپارچه کردن تخته‌های یک قطعه قالب چوبی، از پشت‌بند استفاده می‌شود. در خصوص بندها کدام گزینه صحیح است؟

- الف) عرض پشت‌بند می‌تواند از ۵ سانتی‌متر کمتر باشد.
- ب) فاصله پشت‌بندها از هم حداکثر نیم متر است.
- ج) در بتن‌ریزی‌های سنگین، پشت‌بندها از چوب‌های چار تراش می‌باشند.
- د) همه موارد

۱۷۷- طبق توصیه آیین‌نامه بتن ایران، پوشش بتنی در فونداسیون چند میلی‌متر است؟

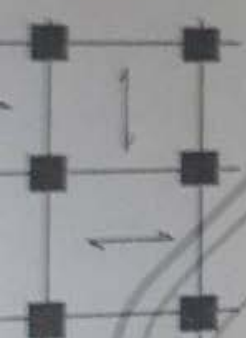
- الف) ۲۰ میلی‌متر

- ب) حداقل ۷۰ میلی‌متر
- ج) ۷۵ میلی‌متر

د) حد

۱۷۸- سطح بارگیر تیر AB چقدر است؟ (طول همه دهانه‌ها ۴ متر می‌باشد)

- الف) ۶
- ب) ۸
- ج) ۱۰
- د) ۱۲



در طراحی پله‌های مستقیم، در نظر گرفتن پاگرد در کدام یک از موارد زیر ضروری نیست؟

- الف) اختلاف سطح ۲۷۰ cm، ارتفاع هر پله ۱۵ cm
- ب) اختلاف سطح ۲۶۰ cm، ارتفاع هر پله ۲۰ cm
- ج) اختلاف سطح ۲۲۰ cm، ارتفاع هر پله ۲۰ cm
- د) اختلاف سطح ۲۱۰ cm، ارتفاع هر پله ۲۰ cm