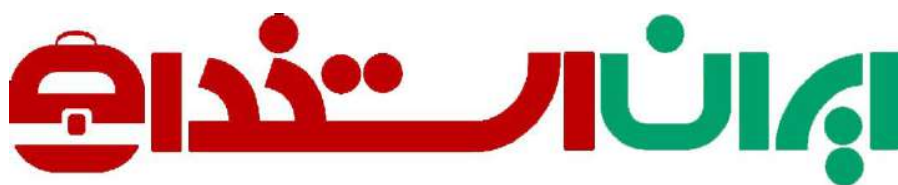




اصل سوالات آزمون استخدامی آموزش و پرورش

هنرآموز ساختمان ۱۴۰۴

(ارسالی کاربران)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

نایستگی 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.

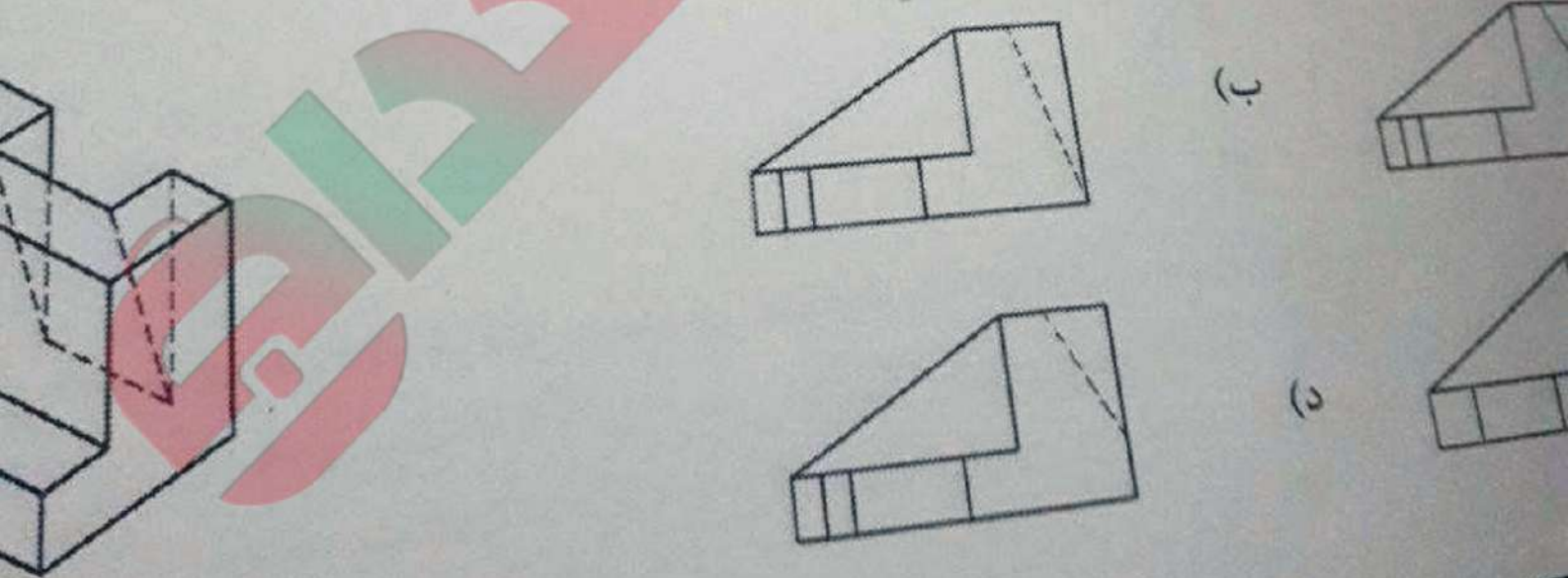
- ۱۶۲- ملات ... با استفاده از سیمان، آهک، ماسه و آب به دست می آید.
 الف) ملات ماسه آهک
 ب) ملات شفته آهک
 ج) ملات ساروج
 د) ملات بات
- ۱۶۳- اثر ضخامت یک دیوار غیر باربر ۱۰ سانتی متر باشد، حداکثر طول مجاز برای آن دیوار چند متر است؟
 الف) ۳ متر
 ب) ۴ متر
 ج) ۵ متر
 د) ۶ متر
- ۱۶۴- چه کسی باید داربست را از نظر پایداری، استحکام و ایمنی مورد بازدید، کنترل و تایید قرار دهد؟
 الف) مهندس ناظر
 ب) سرپرست کارگاه
 ج) شخص ذیصلاح
 د) مسئول
- ۱۶۵- 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) ۱۲۵۰
 ب) ۱۲۵
 ج) ۵۰۰۰
 د) ۵۰۰

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

۱۶۷- طول اتاقی ۴ متر است. چنانچه آن را با مقیاس ۱:۲۵۰ ترسیم کنیم، طول اتاق چند سانتی متر است؟
 الف) ۱۰۰
 ب) ۱۶۰
 ج) ۱۰۰۰
 د) ۱۶۰۰

۱۶۸- کدام گزینه نمای جلو شکل زیر به درستی نشان داده شده است؟



جلو

۱۶۸. برای طراحی و توسعه پلده کداسیون از ضوابط عمومی زیر نادرست است؟
 الف) برای پلده متداول بین ۸ تا ۱۰ سانتی متر می باشد.
 ب) برای پلده متداول بین ۱۴ تا ۱۸ سانتی متر در نظر گرفته می شود.
 ج) برای پلده متداول برای مسکونی بین ۹ تا ۱۱ سانتی متر است.
 د) برای پلده متداول برای حداکثر ۱۲ سانتی متر است.

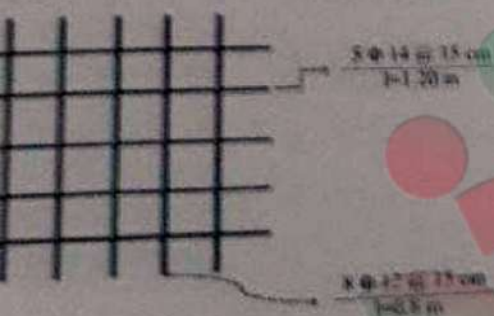
۱۶۹. توسعه ضوابط یک برای افقی که در آن موقعیت تمام دیوارها و پلدها را نشان می دهد، گویند.
 الف) پلان
 ب) برش
 ج) نما
 د) پلان موقعیت

۱۷۰. کدام گزینه، متداول ترین وسایل کار در اندازه گیری فاصله افقی به روش مستقیم را نشان می دهد؟
 الف) قدم اتالونه، رول کشی، متر
 ب) متر، چرخ خطی، دوربین
 ج) قدم اتالونه، شیب سنج، دوربین
 د) قدم انسانی، متر، شیب سنج

۱۷۱. یکی از خطاهای رایج در متر کشی، خطای شکم دادن متر است. کدام گزینه به ترتیب منبع ایجاد خطا
 فکری می دهد؟
 الف) انسانی، اشتباه
 ب) محیط، تدریجی
 ج) انسانی، تدریجی
 د) دستگاه، اتفاقی

۱۷۲. کدام گزینه عملکرد ادا در بتن را نشان می دهد؟
 الف) برای جبران ضعف کششی بتن
 ب) برای کاهش مصرف خاموت
 ج) برای کاهش وزن بتن
 د) برای کاهش طول آزاد میلگردهای فشاری

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



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) مصالح تشکیل دهنده
 د) موارد

۱۷۴. یکبارچه کردن تخته های یک قطعه قالب چوبی، از پشت بند استفاده می شود. در خصوص استفاده
 از پشت بند صحیح است؟
 الف) پشت بند می تواند از ۵ سانتی متر کمتر باشد.
 ب) پشت بندها از هم حداکثر نیم متر است.
 ج) برای سنگین، پشت بندها از چوب های چار تاش

۱۴ 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 چارتراش 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

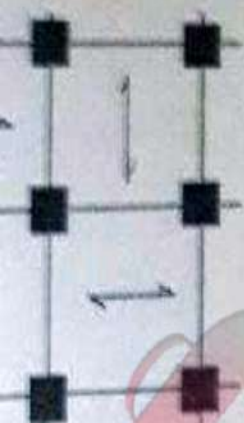
۱۷۸- سطح بارگیر تیر AB چقدر است؟ (طول همه دهانه‌ها ۴ متر می‌باشد)

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

«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳ 

Www.IranEstekhdam.Ir