

نقشه کشی سازه

- 1) هدف از شناژ بندی مقابله با است .
الف) لرزش ساختمان (ب) زلزله (ج) نیروهای افقی (د) همه موارد ✓
- 2) برای جلوگیری از چرخش فنداسیون و تیر در کنار دیوار همسایه از چه فنداسیونی استفاده می شود؟
الف) گسترده (ب) دوپل (ج) Strap Beam (د) شمعی ✓
- 3) در پی ها چنانچه آرماتور ساده (\emptyset) استفاده شود ، حداقل قطر آرماتورها چند میلی متر در نظر گرفته می شود؟
الف) 14 ✓ (ب) 12 (ج) 10 (د) 16
- 4) اگر دو میلگرد نمره 20 را به هم وصل کنیم طول وصله چند میشود :
الف) 65 cm (ب) 57 cm (ج) 55 cm (د) 70 cm ✓
- 5) در شناژ با عرض کمتر از 40 سانتیمتر حداقل قطر خاموت چند میلی متر است :
الف) 10 میلیمتر (ب) 4 میلیمتر (ج) 6 میلیمتر (د) 8 میلیمتر ✓
- 6) خاموت برای مقابله با کدام نیرو بکار میرود :
الف) خمش (ب) فشار (ج) برش (د) کشش ✓
- 7) در چه محدوده طول دهنه و در قسمت تکیه گاه فاصله خاموت های تیر بتن آرمه به حداقل می رسد؟
الف) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$ ✓
- 8) تخته قالب چوبی از کدام درخت است :
الف) گردو (ب) ممرز (ج) چنار (د) کاج و سرو ✓
- 9) حداقل درجه دمای هوا برای بتن ریزی در هوای سرد چند درجه سانتیگراد است ک
الف) صفر درجه (ب) +5 درجه (ج) +10 درجه (د) +15 درجه ✓

برای خرید بسته کامل سوالات فنی و حرفه ای رشته نقشه کشی سازه،
اینجا کلیک کنید

10) آب اضافی موجود در داخل بتن موجب چه عملی می شود :

- الف) باعث پوکی بتن میگردد
ب) باعث استحکام بتن می شود
ج) بتن تندگیر می شود
د) بتن کندگیر میگردد

11) جهت آزمایش بتن امروزه بیشتر از کدام قالب برای ساخت قطعه نمونه استفاده می شود :

- الف) مکعب
ب) استوانه ای
ج) منشوری
د) دایره

12) اگر در یک عملیات بتن ریزی با حجم 30 متر مکعب بتن (9000) کیلوگرم سیمان بکار بریم عیار بتن چند است ؟

- الف) 250
ب) 300
ج) 350
د) 200

13) نسبت طول به عرض (دهانه بزرگ به دهانه کوچک) در سقف یک طرفه کدام است ؟

- الف) $\frac{L}{b} < 2$
ب) $\frac{L}{b} > 2$
ج) $\frac{L}{b} = 2$
د) گزینه ب و ج

14) در یک دیوار بتن آرمه حداقل ضخامت دیوار جهت استفاده دو شبکه میلگرد چند سانتیمتر است ؟

- الف) 10
ب) 14
ج) 18
د) 20

15) فاصله دور خاموتها در ستونهای دایره ای (P) برابر :

- الف) $P \geq 3 \emptyset$
ب) $P > 3 \emptyset$
ج) $P \leq 3 \emptyset$
د) $P < 3 \emptyset$

16) در پله های بتنی پاگرد و سطح شیبدار نوعی هستند .

- الف) تیرچه
ب) دال
ج) طاق ضربی
د) تیر اصلی

17) جهت تهیه سیمان رنگی چند درصد مواد رنگی می افزایند ؟

- الف) 2/5 درصد
ب) 10 درصد و بیشتر
ج) 2/5 تا 10 درصد
د) 2/5 تا 5 درصد

18) اصطلاح CoLumn یعنی : الف) تیر ب) ستون ج) سقف د) تیرچه

برای خرید بسته کامل سوالات فنی و حرفه ای رشته نقشه کشی سازه،

اینجا کلیک کنید