

بخشی از سوالات پرتکرار: آزمون استخدامی هنرآموز ساختمان (فناوری های ساختمان)

- وقتی نمونه ها بیش از مقدار لازم برای آزمون باشد کل نمونه ها در کنار یکدیگر قرار داده شده و مقدار نمونه لازم به طور تصادفی برداشته می شود.

الف) نمونه برداری شاهد

☒ ب) تقسیم نمونه

ج) نمونه برداری نماینده

د) نمونه برداری تصادفی

- در نمونه برداری از بتن، برای دال و دیوار بتنی، یک نمونه برداری از هر مترمکعب بتن انجام میگیرد.

الف) ۱۵

☒ ب) ۳۰

ج) ۱۵۰

د) ۵۰

- در نمونه برداری از بتن، برای ستون، یک نمونه برداری از هر متر طول بتن انجام می گیرد.

الف) ۱۵

ب) ۳۰

☒ ج) ۱۵۰

د) ۵۰

- در نمونه برداری از بتن، برای دال و دیوار بتنی، یک نمونه برداری از هر متر مربع سطح بتن ریزی انجام می گیرد.

الف) ۱۵

ب) ۳۰

ج) ۱۵۰

☒ د) ۵۰

- در مصالح سنگی، دانه های کوچک تر از $4/76$ میلی متر را و دانه های بزرگتر از $4/76$ تا 63 میلی متر را گویند.

الف) ماکادام - ماسه

ب) درشت دانه - ریزدانه

ج) رس - لای

د) ماسه - شن ☒

- استاندارد **ASTM** الک های درشت دانه را با داخلی چشمه های الک برحسب اینچ و الک های ریزدانه را با الک معرفی می کند.

الف) اندازه - نمره ☒

ب) نمره - اندازه

ج) مساحت - اینچ

د) قطر - سایز

- تعریف زیر کدام گزینه را شامل می شود:

"نسبت وزن مواد جامد نمونه به حجم بدون منفذ (حجم خالص مواد جامد) را وزن مخصوص گویند."

الف) انبوهی

ب) ظاهری

ج) واقعی

د) مطلق ☒

- مقدار کربن موجود در آهن، چقدر باشد تا محصول بدست آمده، فولاد نامیده شود؟

الف) کمتر از $2/06$ درصد ☒

ب) بیشتر از $2/06$ درصد

ج) بین $2/06$ تا $4/5$ درصد

د) کمتر از $1/5$ درصد

- تغییر شکل دادن فولاد در اثر عبور از بین دو استوانه گردان چه عملیاتی می باشد؟

الف) ریخته گری

ب) غربال کردن

ج) نورد کاری ☒

د) پالایش کردن

- کدام گزینه معرف مقاومت فولاد معمولی است؟

الف) مقاومت کششی فولاد ۳۷ نیوتن بر میلی متر مربع

ب) مقاومت فشاری فولاد ۳۷ نیوتن بر میلی متر مربع

ج) ☒ مقاومت کششی فولاد ۳۷۰ نیوتن بر میلی متر مربع

د) مقاومت فشاری فولاد ۳۷۰ نیوتن بر میلی متر مربع

- پل های فولادی مربوط به کدام گروه از سازه های فولادی است؟

الف) سازه های پوسته ای

ب) سازه های معلق

ج) سازه های کابلی

د) ☒ سازه های قابی

- ضخامت ورق های خشن نورد شده چقدر می باشد؟

الف) ۶ میلی متر

ب) ☒ بیش از ۴/۷۵ میلی متر

ج) بین ۳ تا ۴/۷۵ میلی متر

د) بیش از ۶ میلی متر

- حداقل پوشش بتن روی میلگردها در شالوده ها چقدر می باشد؟

الف) ۵ سانتیمتر

ب) ☒ ۴ سانتیمتر

ج) ۳ سانتیمتر

د) ۶ سانتیمتر

- کدام شالوده یک دال بتن مسلح یکپارچه می باشد؟

الف) شالوده شبکه ای

ب) شالوده مرگب

ج) شالوده نواری

د) ☒ شالوده گسترده