

مدت آزمون : 90 دقیقه	دبیر: میثم شهر آشوب	سوالات مقررات ملی و ضوابط عمومی ساختمان
تعداد صفحات : 1	تاریخ آزمون :	هنرستان کاردانش امام علی (ع)
نام و نام خانوادگی هنرجو :		نوبت دی ماه سال تحصیلی 94-95

1) عبارات زیر را تعریف کنید.

کارفرما - پیمانکار - اتصال صلب یا گیردار (به همراه نحوه نمایش) - قاب خمشی - بار مرده

2) صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را تعیین کنید.

الف) هر نوع بارگذاری روی سازه ناپایدار غیر مجاز است اما با رعایت شرایط میتوان اقدام به بارگذاری نمود.

ب) میتوان از سازه با مصالح بنایی و دیوار باربر با رعایت ضوابط مربوطه برای ساختمان های بیش از دو طبقه استفاده نمود.

ج) نیروی زلزله عمدتاً به صورت افقی به ساختمان وارد میشود.

3) مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) را به طور کامل شرح دهید.

4) در یک ساختمان واقعی که دارای سه بعد است باید به چه مواردی در ساختار اسکلتی توجه نمود؟(سه مورد)

5) نحوه ی انتقال بارهای قائم و جانبی در ساختمان را شرح دهید.

6) انواع پی را نام ببرید و یک مورد را به اختصار شرح دهید.

7) مقاومت نهایی و مقاومت مجاز خاک را باهم مقایسه کنید.

8) سه مورد از اصول ایمنی حین اجرای چاه را بنویسید.

9) ساختمانهای با مصالح بنایی را تعریف و دو مورد از محدودیتهای آن را بنویسید.

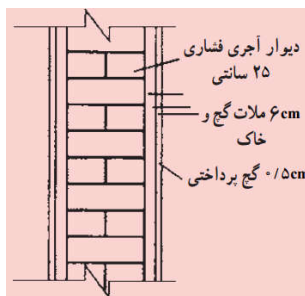
10) درز انقطاع در ساختمان را بطور کامل شرح دهید.

11) در ساختمان های بنایی دو نوع دیوار داریم. آنها را نام برده و یکی را به دلخواه شرح دهید.

12) درمورد طراحی و نصب دودکش در ساختمان به طور کامل توضیح دهید.

13) وزن یک دیوار به ارتفاع 3 متر را مطابق جزئیات شکل بدست آورید. (وزن مخصوص ملات گچ و خاک 1600 کیلو گرم بر متر مکعب -

وزن مخصوص ملات گچ 1300 کیلو گرم بر متر مکعب - آجرکاری با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان 1850 کیلو گرم بر متر مکعب)



موفق و سربلند باشید... میثم شهر آشوب