



دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان معماری (تخصصی)

سئوالات تستی (از ۴۱ تا ۸۰)

۲۰۱

مشخصات آزمون

مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.

تاریخ آزمون: ۸۹/۱۲/۵

نام و نام خانوادگی:

تعداد سئوالات: ۴۰ سؤال

شماره داوطلب:

زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

تذکرات:

- ☞ سئوالات بصورت چهار جوابی می باشد. کاملترین پاسخ درست را بعنوان گزینه صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- ☞ به پاسخ‌های اشتباه یا بیش از یک انتخاب $\frac{1}{3}$ نمره منفی تعلق می‌گیرد.
- ☞ امتحان بصورت جزوه باز می‌باشد. هر داوطلبی فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه آزمون ممنوع است.
- ☞ همراه داشتن هر گونه تلفن همراه و رایانه در جلسه آزمون اکیداً ممنوع می‌باشد.
- ☞ از درج هرگونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید.
- ☞ در پایان آزمون، دفترچه سئوالات و پاسخنامه به مسئولان تحویل گردد، عدم تحویل دفترچه سئوالات موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- ☞ نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد لذا مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه‌هایی که بصورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد بعهده داوطلب است.
- ☞ کلیه سئوالات با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می‌باشد.
- ☞ دفترچه آزمون تستی عمومی شامل سئوالات ۱ تا ۴۰، دفترچه آزمون تستی تخصصی شامل سئوالات ۴۱ تا ۸۰ و دفترچه آزمون تستی جزئیات اجرائی ساختمان شامل سئوالات ۸۱ تا ۱۰۰ می‌باشد و پاسخ سئوالات نیز به همین ترتیب می‌بایست در پاسخ نامه علامت گذاری شود.



۴۱- سنگدانه هایی که عمدتاً در ساخت بتن های بازدارنده پرتوهای هسته ای بکار می روند باید:

- (۱) توده ی ویژه بیش از $\frac{3}{75}$ داشته باشند. (۲) توده ی ویژه بیش از ۴ داشته باشند.
(۳) توده ی ویژه بیش از $\frac{3}{25}$ داشته باشند. (۴) توده ی ویژه بیش از $\frac{3}{25}$ داشته باشند.

۴۲- این جمله را کامل نمایید: « بتن آهکی سبک»

- (۱) برای ساخت نعل درگاه مناسب است.
(۲) برای ساخت طاق های ضریبی با دهانه های ۲ تا ۳ متر مناسب است.
(۳) برای ساخت سقف دیوارهای غیر باربر مناسب است.
(۴) برای سقف های نازک بتنی که در آن از خاصیت فشاری بتن استفاده شود مناسب است.

۴۳- سیمان پرتلند نوع ۲ برای مصرف در کدامیک از موارد زیر مناسب است؟

- (۱) بتن متراکم با نفوذپذیری کم و مقابله با سولفاتهای قوی
(۲) کارهایی که در معرض یون کلر قرار ندارند.
(۳) کارهای معمولی و عمومی مانند ملاتها و اندودها
(۴) اندودهای سیمانی تزئینی و بتن های نما

۴۴- از ورق های سریبی در کدامیک از موارد زیر استفاده می شود؟

- (۱) برای پرکردن درز انبساط
(۲) در ساخت عایق های حرارتی
(۳) جهت جلوگیری از زنگ زدن فولاد
(۴) در آب بندی کنج های بام

۴۵- در مورد دیوارهای پیرامونی باربر و غیر باربر ساختمانهای با مصالح بنائی (آجری با کلاف) کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) دیوارهای پیرامونی باربر و غیر باربر باید دارای ضخامت حداقل ۲۲ سانتیمتر باشند.
(۲) ضخامت کلیه دیوارهای پیرامونی با توجه به بار قائم و جانبی محاسبه می شود و ضخامت آنها لازم است از یک بیستم ارتفاع بیشتر باشد.
(۳) کلیه دیوارهای پیرامونی باربر و غیر باربر باید دارای ضخامت ۳۵ سانتیمتر باشند.
(۴) دیوارهای پیرامونی باربر و غیر باربر باید دارای ضخامت ۳۵ سانتیمتر باشند و دیوارهای غیر باربر پیرامونی دارای ضخامت ۲۲ سانتیمتر باشند.

۴۶- در ساختمان های سنگی طبق مقررات ملی ساختمان باید:

- (۱) طول ساختمان از سه برابر عرض آن یا ۳۰ متر بیشتر نباشد.
(۲) طول ساختمان از دو برابر عرض آن یا ۲۰ متر بیشتر نباشد.
(۳) طول ساختمان از دو برابر عرض آن یا ۲۵ متر بیشتر نباشد.
(۴) طول ساختمان از دو برابر و نصف عرض آن یا ۳۰ متر بیشتر نباشد.

