

ردیف	کمک آرماتوربند درجه 1 کداستان دارد: 1/4/1/34/52-9
1	در مواقعی که خواسته شود قالب بتون زودتر از زمان لازم باز شود از چه نوع سیمانی استفاده می شود؟ الف) تیپ 2 ب) تیپ 4 ج) پوزولانی د) تیپ 3
2	برای خروج هوا از داخل بتون از استفاده می شود؟ الف) دمپر ب) ویبراتور ج) پمپا د) روان کننده
3	حداقل مقدار میلله گرد طولی در ستون گرد چه تعداد است؟ الف) 6 ب) 8 ج) 10 د) 4
4	حداقل طول راست بعد از خم برای میلله گردها با خم 90 درجه چند برابر قطر میله گرد است؟ الف) 10 برابر ب) 15 برابر ج) 12 برابر د) 18 برابر
5	فرمول مقابل را کامل کنید؟ + سیمان + آب = بتون الف) ماسه ب) شن ج) ماسه و شن د) آهک و ماسه
6	ستون مسلح به کدام بتون اطلاق می شود؟ الف) بتونی که در آن مقدار سیمان فراوان باشد ب) بتونی که مقدار شن در آن زیاد باشد ج) بتونی که دارای آرماتور باشد د) هیچکدام
7	اصلی ترین مواد تشکیل دهنده سیمان کدام است؟ الف) آهک و سیلیس ب) خاک رس و آهک ج) گچ و ماسه د) آهک و گچ
8	بتون لاغر کدام است؟ الف) فنداسیون ب) نظافت ج) مگر یا نظافتی د) هیچکدام
9	منظور از بتون با عیار 350 یعنی الف) 350 کیلوگرم سیمان در یک لیتر بتون ب) 350 کیلوگرم سیمان در یک متر مکعب بتون ج) 350 کیلوگرم آب در یک متر مکعب بتون د) هیچکدام
10	نرده حفاظتی در چه مواقعی باید نصب گردد؟ الف) ارتفاع سقوط بیش از 2 متر باشد ب) ارتفاع سقوط بیش از 1 متر باشد ج) ارتفاع سقوط بیش از 1/20 باشد د) ارتفاع سقوط بیش از 1/5 باشد
11	فاصله تکیه گاه تخته ها در داربست برای کارهای سبک حداکثر چقدر است؟ الف) 2 متر ب) 3 متر ج) 1/5 متر د) 2/3 متر
12	کدام گزینه معنی درستی از ایمنی است؟

پاسخنامه آرماتور بند درجه 1

سوالات	الف	ب	ج	د	سوالات	الف	ب	ج	د
1				x					
2		x							
3	x								
4		x							
5			x						
6			x						
7	x								
8		x							
9	x								
10			x						
11				x					
12				x					