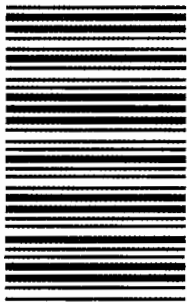


217

A



217A

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان



وزارت راه و شهرسازی
معاونت مسکن و ساختمان
دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

تاسیسات برقی (اجرا)

تستی

رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

مشخصات آزمون

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۰۵/۱۳
تعداد سوالها: ۶۰ سوال
زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.

❖ نام و نام خانوادگی:.....
❖ شماره داوطلب:.....

تذکرات:

- سوالها به صورت چهار جوابی است. کامل ترین پاسخ درست را به عنوان گزینه صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- به پاسخهای اشتباه یا بیش از یک انتخاب $\frac{۱}{۳}$ نمره منفی تعلق می گیرد.
- امتحان به صورت جزوه باز است، لیکن هر داوطلب فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه آزمون اکیداً ممنوع است.
- استفاده از ماشین حسابهای مهندسی (فاقد امکانات بلوتوث یا سیم کارت) بلامانع است ولی آوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، دوربین، رایانه، لپ تاپ، تبلت، ساعت هوشمند، هدفون و غیره ممنوع بوده و صرف همراه داشتن این وسایل در زمان برگزاری آزمون، اعم از آنکه مورد استفاده قرار گرفته باشد یا خیر، به منزله تخلف محسوب خواهد شد.
- از درج هرگونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید. در غیر این صورت پاسخنامه تصحیح نخواهد شد.
- در پایان آزمون، دفترچه سوالها و پاسخنامه به مسئولان تحویل گردد. عدم تحویل دفترچه سوالها یا بخشی از آنها موجب عدم تصحیح پاسخنامه می گردد.
- نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد، از این رو مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامههایی که به صورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد به عهده داوطلب است.
- کلیه سوالها با ضریب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی برای دریافت پروانه اشتغال به کار ۵۰ درصد است.



شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

برگزارکننده:

۱- حداکثر مقدار رواداری مجاز توقف کابین آسانسور از سطح تراز ورودی چقدر می باشد؟

- (۱) ± 20 میلی متر
 (۲) ± 30 میلی متر
 (۳) ± 10 میلی متر
 (۴) ± 40 میلی متر

۲- کدام یک از گزینه های زیر برای آسانسوری که دارای وزنه تعادل مجهز به سیستم ترمز ایمنی

مستقل می باشد، صحیح است؟

- (۱) برای همه آسانسورها الزامی است.
 (۲) زیر چاهک آسانسور خالی باشد. (چاه معلق)
 (۳) برای آسانسورهای با سرعت 2.5 متر و بیشتر الزامی است.
 (۴) برای آسانسورهای دسترسی آتش نشان الزامی است.

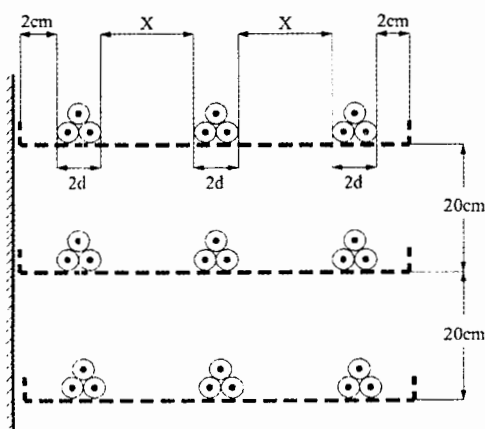
۳- کدام یک از آسانسورهای زیر باید مجهز به سیستم کنترل سرعت ولتاژ و فرکانس متغیر باشد؟

- (۱) آسانسورهایی که قابلیت حمل تخت بیمار (تخت بر) را دارند.
 (۲) آسانسورهایی که قابلیت حمل بیمار (برانکار دبر) را دارند.
 (۳) آسانسورهایی که قابلیت حمل صندلی چرخ دار را دارند.
 (۴) هر سه گزینه صحیح است.

۴- حداقل مقدار X چقدر باشد تا آرایش کابل های تک رشته نشان داده شده در شکل زیر بدون

ضریب کاهش باردهی باشد؟

تعداد بازوها و تعداد سیستم ها (سه رشته کابل که به هم بسته شده اند) تاثیر گذار نباشد.



- (۱) $4d$
 (۲) $2d$
 (۳) d
 (۴) صفر

