

سوالات نقشه خوانی انواع چاه و الزامات استاندارد-تکنسین فنی

۱. ابعاد آسانسور متناسب با چه پارامترهایی طراحی می شود ؟
 - (a) ظرفیت کابین .
 - (b) نوع درب ها .
 - (c) سرعت باز شدن درب اتوماتیک .
 - (d) ظرفیت کابین و نوع درب ها .

۲. حداکثر فاصله پیاده روی از درب ورودی ساختمان یا آپارتمان برای سوار شدن به آسانسورها در هر طبقه چند متر می باشد ؟
 - (a) ۲۰ متر
 - (b) ۳۰ متر
 - (c) ۴۰ متر
 - (d) ۵۰ متر

۳. اگر تعداد آسانسورها در یک ساختمان ۴ دستگاه باشد ؛ حداقل چند چاه مورد نیاز است ؟
 - (a) حداقل ۱ چاه .
 - (b) حداقل ۲ چاه .
 - (c) حداقل ۳ چاه .
 - (d) حداقل ۴ چاه .

۴. قلابی که در راستای چاه آسانسور و در سقف موتورخانه طراحی شده است ؛ حداقل چه باری را باید تحمل نماید ؟
 - (a) ۱۵۰۰ کیلوگرم .
 - (b) ۲۰۰۰ کیلوگرم .
 - (c) ۲۵۰۰ کیلوگرم .
 - (d) متناسب با ظرفیت کابین ؛ نیاز به طراحی دارد .

۵. کدامیک از جملات زیر صحیح نیست ؟
 - (a) برای آزاد کردن پاراشوتی که به سمت پایین عمل نموده ؛ لازم است که کابین را به سمت پایین حرکت دهیم
 - (b) علت حرکت منقطع کابین ؛ پریدگی دندانان برنجی موتور گیربکس می باشد .
 - (c) ریل آسانسور در دو سر خود دارای فاق و زبانه است .
 - (d) بیشترین فشار به ریل ؛ در هنگام تست پاراشوت رخ می دهد .

۶. هنگامیکه تابلو کنترل آسانسور در وضعیت بازرسی قرار گرفته ؛ با تکه سیمی از انتهای سری ایمنی به شین ارت تابلو کنترل آسانسور متصل کرده ؛ حال فرمان حرکت را صادر می کنیم ؛ در تابلو کنترل چه واکنشی دیده می شود ؟
 - (a) به محض حرکت موتور ؛ فیوز مدار ایمنی می سوزد .
 - (b) به محض حرکت موتور ؛ فیوز جعبه صفر و یک می سوزد .
 - (c) موتور در حالت عادی به حرکت خود ادامه داده و هیچ واکنشی در تابلو کنترل دیده نمی شود .
 - (d) موتور حرکت نکرده و پیام خطا صادر می کند .

۷. مطابق با استاندارد ؛ شرایط اهم سنجی مابین شین ارت و شین نول در تابلو کنترل آسانسور به چه میزان است
 - (a) بیشتر از ۱۰ اهم نباشد .

- (b) از ۲ اهم بیشتر ولی از ۱۲ اهم کمتر باشد .
(c) صفر اهم نباشد ولی بیشتر از ۴ اهم نباشد .
(d) بیشتر از ۱۲ اهم باشد .

۸. وقتی توری حفاظ وزنه تعادل در داخل چاهک نصب شود ؛ حداکثر فاصله لبه پایینی آن تا کف چاهک چند سانتیمتر است ؟
(a) ۱۰ سانتیمتر
(b) ۲۰ سانتیمتر
(c) ۳۰ سانتیمتر
(d) ۴۰ سانتیمتر

۹. عمق چاهک در پروژه های آسانسوری تابع چه فاکتوری است ؟
(a) ظرفیت آسانسور
(b) سرعت آسانسور .
(c) طول مسیر حرکت .
(d) ارتفاع کابین آسانسور .

۱۰. در اجرای آهنکشی داخل چاه آسانسور ؛ معمولا اولین کلاف از کف تمام شده چاهک چند سانتیمتر فاصله دارد ؟
(a) ۱۰ سانتیمتر .
(b) ۳۰ سانتیمتر .
(c) ۵۰ سانتیمتر .
(d) ۷۰ سانتیمتر .

۱۱. حداقل فاصله بین دو آسانسور در یک چاه مشترک چقدر باشد تا دیگر نیاز به دیواره جداکننده سرتاسری نباشد ؟
(a) ۵۰ سانتیمتر .
(b) ۳۰ سانتیمتر .
(c) ۷۰ سانتیمتر .
(d) ۱۱۰ سانتیمتر .

۱۲. آیا خروجی آب های سطحی موجود در کف چاهک آسانسور ؛ می تواند به خروجی فاضلاب اصلی ساختمان متصل شود ؟
(a) بله - بطور مستقیم .
(b) خیر - بطور غیر مستقیم .
(c) بله - اگر فاصله تا خروجی فاضلاب اصلی ساختمان کمتر ۳ متر باشد .
(d) خیر - اگر فاصله تا خروجی فاضلاب اصلی ساختمان کمتر ۶ متر باشد .

۱۳. نصب کدامیک از موارد زیر در دیواره چاه آسانسور ممنوع است ؟
(a) کناف ضد حریق .
(b) پنجره .
(c) درب اضطراری .
(d) ورق های آلومینیومی .

۱۴. کدامیک از پارامترهای زیر؛ در تعیین ابعاد چاه آسانسور موثرند؟

- (a) کابین - وزنه تعادل - موتورگیربکس .
- (b) درب طبقه - درب کابین - تابلو کنترل .
- (c) کابین - وزنه تعادل - ریل راهنمای کابین .
- (d) درب طبقه - وزنه تعادل - سرعت موتور .