

## سوالات نقشه خوانی انواع چاه و الزامات استاندارد-مدیرفنی

۱. حداقل عمق بتن ریزی در کف چاهک و شرایط آن چگونه است ؟
  - (a) حداقل به ضخامت ۲۰ سانتیمتر به همراه میلگرد گذاری انجام می شود .
  - (b) حداقل به ضخامت ۴۰ سانتیمتر به همراه میلگرد گذاری انجام می شود .
  - (c) حداقل به ضخامت ۴۰ سانتیمتر به همراه تیرآهن انجام می شود .
  - (d) حداقل به ضخامت ۲۰ سانتیمتر به همراه تیرآهن انجام می شود.
  
۲. شرایط بتن ریزی چاهک چگونه است ؟
  - (a) استفاده از بتن غیر مسلح مناسب است .
  - (b) استفاده از شن و ماسه به همراه سیمان و صفحه گذاری مناسب است .
  - (c) استفاده از صفحات برشی به همراه میلگرد مناسب است .
  - (d) استفاده از شن و ماسه شسته به همراه سیمان و آرماتور بندی مناسب است .
  
۳. در آهنکشی چاه آسانسور کدامیک از موارد زیر مناسب است ؟
  - (a) لازم است ؛ آهنکشی چاه آسانسور کاملاً" به سازه فلزی ساختمان جوشکاری و متصل شود .
  - (b) لازم است ؛ از تیرآهن به همراه سپری جهت ساخت آهنکشی استفاده نمود .
  - (c) لازم است ؛ از نبشی و ناودانی به همراه دستک های اتصال به پلیت های تعبیه شده در دیواره بهره برد.
  - (d) لازم است ؛ فقط از دیواره های برشی مسلح در چاه بهره برد و انجام آهنکشی مقرون به صرفه نیست .
  
۴. شرایط نصب استپ فارچی ( کلید سرویس کار ) در چاهک چگونه است ؟
  - (a) این کلید در فاصله حداکثر ۴۵ سانتیمتری از کف پایین ترین طبقه و در سمت بازشو درب نصب می شود .
  - (b) این کلید در فاصله حداکثر ۲۵ سانتیمتری از کف پایین ترین طبقه و در سمت بازشو درب نصب می شود .
  - (c) این کلید در فاصله حداکثر ۴۵ سانتیمتری از کف بالا ترین طبقه و در سمت بازشو درب نصب می شود .
  - (d) این کلید در فاصله حداکثر ۲۵ سانتیمتری از کف بالا ترین طبقه و در سمت بازشو درب نصب می شود .
  
۵. 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 .
  
۶. مطابق با استاندارد ؛ شرایط مهم 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 .

۷. 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

۸. عمق چاهک در پروژه های آسانسوری تابع چه فاکتوری است ؟

- (a) ظرفیت آسانسور
- (b) سرعت آسانسور .
- (c) طول مسیر حرکت .
- (d) ارتفاع کابین آسانسور .

۹. 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 .

۱۰. 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 .

۱۱. 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 از ۳ متر باشد .

(d) خیر - اگر فاصله تا خروجی فاصلاب اصلی ساختمان کمتر ۶ متر باشد .

۱۲. نصب کدامیک از موارد زیر در دیواره چاه آسانسور ممنوع است ؟

(a) کناف ضد حریق .

(b) پنجره .

(c) درب اضطراری .

(d) ورق های آلومینیومی .

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

(a) کابین - وزنه تعادل - موتور گیربکس .

(b) درب طبقه - درب کابین - تابلو کنترل .

(c) کابین - وزنه تعادل - ریل راهنمای کابین .

(d) درب طبقه - وزنه تعادل - سرعت موتور .