

### چند مورد از نمونه سوالات آزمون آسانسور با جواب

۱) چه کسی با بکار بردن سیم بکسل در آسانسور توانست ایمنی آسانسورهای کششی را دو برابر کند؟

۱- رویلینگر

۲- توماس ادیسون

۳- جرج متینگ هارس

۴- نیکو لاتلا

۲) کدامیک قط بکسل کابین و وزنه تعادل را به درستی نشان میدهد؟

۱- ۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶

۲- ۱۰-۱۱-۱۳-۱۵-۱۶-۱۹-۲۰

۳- ۱۱-۱۳-۱۴-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱

۴- ۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰

۳) در ساختمان های بلند از سیم بکسل های چند رشته ای استفاده میشود؟

۱- ۵

۲- ۱۰

۳- ۸

۴- ۱

۴) رایج ترین ساختار سیم بکسل ها در جهان چیست؟

۱- وارینگستون - سیل

۲- سیل

۳- وارینگتون

۴- بیتلهم

۵) دوغن مورد استفاده برای روغن کاری سیم بکسل ها چیست و در چه دمایی مورد استفاده قرار میگیرد؟

۱- ویسکوزیته ۳۴ تا ۳۸ SSU در دمای ۲۱۰ درجه

۲- ویسکوزیته ۳۴ تا ۴۰ SSU در دمای ۲۰۰ درجه

۳- ویسکوزیته ۳۴ تا ۴۵ SSU در دمای ۲۰۰ درجه

۴- ویسکوزیته ۳۴ تا ۵۰ SSU در دمای ۲۰۰ درجه

۶) فاصله کرپی ها طبق استاندارد چند برابر قطر بکسل هاست؟

۱- ۱۰ برابر

۲- ۸ برابر

۳- ۹ برابر

۴- ۵ برابر

۷) برای سرعت‌های بالاتر از ۲ و ۵ متر بر ثانیه از چه سیم بکسلی استفاده میشود؟

۱- سیم بکسل کششی

۲- سیم بکسل جبرانی

۳- سیم بکسل گاورنر

۴- سیم بکسل هم جهت

۸) چه نوع بکسل‌هایی توسط کلیپس محکم میشود؟

۱- کششی

۲- جبرانی

۳- گاورنر

۴- هم جهت

۹) عمر سیم بکسل‌های آسانسور کششی به چه چیزی بستگی دارد؟

۱- قطر فلکه کشتی

۲- تعداد دفعات سیم

۳- جهت خمش‌های سیم

۴- همه موارد

۱۰) سیم بکسل با شماره (۱۹/۹/۱)\*۸ به معنای؟

۱- ۸ رشته و ۱۹ عدد تک سیم

۲- ۱۹ رشته و ۸ عدد تک سیم

۳- ۹ رشته و ۱۹ عدد چفت سیم

۴- هیچکدام

۱۱) طبق استاندارد حداقل چند بست برای بستن انتهای سیم بکسل به کابین و قاب وزنه تعادل لازم است؟

۱- ۴ بست

۲- ۳ بست

۳- ۵ بست

۴- ۶ بست

۱۲) مقاومت سرسیم بکسل دست کم معادل..... حداقل بار گسیختگی سیم بکسل است.

۱- ۸۰٪

۲- ۷۰٪

۳- ۵۰٪

۴- ۳۰٪

۱۳) ضربیت اصطحکاک واقعی بین سیم بکسل و فلکه کششی چقدر است؟

۱- ۰,۲

۲- ۰,۱

۳- ۰,۳

۴- ۰,۴

۱۴) بافت سیم بسکل گاورنر در ساختمان های بلند و مرتفع از چه نوع می باشد؟

۱- هسته فولادی

۲- سیسال

۳- ورینگوتون

۴- سیل

۱۵) (در صورتی که مقدار سیم بکسل یک آسانسور ۱۰ میلیمتر باشد قطر فکله حداقل چقدر است؟

۱- ۶۴۰ میلی متر

۲- ۷۰۰ میل متر

۳- ۵۰۰ میلی متر

۴- ۷۵۰ میلی متر

۱۶) (در کابین هایی که یوک آنها به صورت لیفتراکی است باید از چه چیزی استفاده کرد؟

۱- کفشک های غلطکی

۲- هیدرولیک مستقیم

۳- متر به گیر

۴- کفشک های لغزشی

۱۷) (فاصله بین کابین متعلقات با وزنه تعادل چند متر است؟

۱- ۱۰

۲- ۳۰

۳- ۲۰

۴- ۴۰

۱۸) (زاویه خمیدگی برای خفاطهای زیر کابین نباید چقدر باشد؟

۱- کمتر از ۷۰ درجه

۲- بیش از ۶۰ درجه

۳- کمتر از ۶۰ درجه

۴- بیش از ۸۰ درجه

۱۹ (مجموعه یوک بالای در کجا مونتاژ میشود؟)

۱- در بالای چاه

۲- در وسط چاه

۳- در پایین چاه

۴- در بیرون چاه

۲۰ (کدامیک انواع کفشک ها در آسانسور را به درستی نشان نمی دهد؟)

۱- غلطکی

۲- U- شکل

۳- لغزشی

۴- شیشه ای

۲۱ (حداکثر مساحت ممیز کابین آسانسور به ظرفیت اسمی ۶۰۰ و ۴۰۰ مطابق با استاندارد چند متر مربع می باشد؟)

۱- ۸/۱-۲/۱

۲- ۶/۱-۱۷/۱

۳- ۱۷/۱-۶/۱

۴- ۷/۱-۶/۱

۲۲ (فضای مورد نیاز برای جان ناه روی کابین مطابق استاندارد ۸۱ چقدر است؟)

۱- ۵۰\*۸۰\*۶۰

۲- ۱۰\*۵۰\*۶۰

۳- ۱۰۰\*۵۰\*۶۰

۴- ۵۰\*۸۰\*۱۰

۲۳ (ظرفیت کابین آسانسور شیب دار با سرعت ۱ متر بر ثانیه چقدر است؟)

۱- ۱۰ تا ۵۰ نفر

۲- ۴ تا ۱۰۰ نفر

۳- ۱۰۰ نفر

۴- ۱۲۰ نفر

۲۴ (چه نوع ضربه گیری برای سرعت های کمتر از ۱،۰ متر بر ثانیه مناسب است؟)

۱- ضربه گیر متر

۲- ضربه گیر لاستیکی

۳- ضربه گیر شیشه ای

۴- ۲۱

۲۵) آسانسورهایی که قابلیت حمل تخت بیمار را دارند چه ابعادی دارند به میل متر؟

۱- ۱۸۰۰\*۱۴۰۰

۲- ۱۴۰۰\*۲۴۰۰

۳- ۲۲۰۰\*۱۴۰۰

۴- ۲۰۰۰\*۱۳۰۰

۲۶) کدام یک جز انواع ضربه گیر محسوب میشود؟

۱- فنری

۲- هیدرولیکی

۳- هوایی

۴- پلی یورتان

۲۷) ابعاد کابین آسانسور خودرو بر برای خودرهای ۶ سیلندر ۳۰۰ کیلوگرم چقدر است؟

۱- ۴/۲ \* ۵ \* ۲/۲ متر

۲- ۳ \* ۵ \* ۳ متر

۳- ۲/۲ \* ۳ \* ۲/۲ متر

۴- ۵/۲ \* ۵/۵ \* ۲/۲ متر

۲۸) در کدام حالت کابین با ظرفیت نامی با بیش از ۲۵٪ از ظرفیت آن بدون حرکت و سر خوردن در تراز پایین

ترین توقف بایستند؟

حالت Emergency stop

حالت Emergency

حالت Loading

حالت usability

۲۹) در کدام حالت کابین آسانسور باید بتواند بدون سر خدن سیم پیکسل ها از پایین ترین توقف ساختمان با

سرعت نامی خود بالا رود؟

Loading

Emergency stop

usability

car stued

۳۰) سرعت عملکرد دگاورنر برای ایمنی کابین حداقل چند درصد سرعت نامی است؟

۱- ۵٪

۲- ۱٪

۳- ۱۵٪

۴- ۲۵٪

۳۱) گیربکس های حلزونی در آسانسور تا چه سرعتی عملکرد بهتری دارند؟

۱- ۲

۲- ۳

۳- ۱

۴- ۴

۳۲) ترمز ایمنی لحظه ای برای چه سرعت هایی مورد استفاده قرار میگیرد؟

۱- ۱

۲- ۸

۳- ۰,۶۳

۴- ۰,۵

۳۳) کدامیک از موارد زیر از مزایای p.u.s نمیباشد؟

۱- مقاوم بودن در برابر مواد شمیایی

۲- مقاومت در برابر زنگ خوردگی

۳- عدم اشتغال

۴- تغییر شکل دادن در برابر حرارت

۳۴) حداکثر مقدار تار کششی انکربولت در یک بتن ترکدار در مقایسه با یک بتن بی ترک چقدر است؟

۱- ۶۵٪ تا ۷۷٪

۲- ۶۵٪ تا ۸۰٪

۳- ۷٪ تا ۸۰٪

۴- ۵٪ تا ۷٪

۳۵) براکت ها در بنایی که دیواره چاه آسانسور آن از نوع بتونی از چه طریقی روی آن نصب میشود؟

۱- پیچ

۲- انگربولت

۳- رولولت

۴- پرچ

۳۶) بعد از زلزله حداکثر بار قابل تحمل اتکربولت دیوار بتنی چند درصد کاهش می یابد؟

۱- ۲۰ تا ۵۰

۲- ۲۰ تا ۶۰

۳- ۳۰ تا ۸۰

۴- ۸۰

۳۷) مقدار ضریب اصطحکاک درریل های روغن کاری شده چقدر است؟

۱- ۴۵٪

۲- ۲۵٪

۳- ۳۵٪

۴- ۱۵٪

۳۸) (وزن وزنه تعادل وزن کابین خالی به اضافه...وزن است؟

۱- ۴۰ تا ۵۰٪ بار که معمولا ۵۰٪ است

۲- ۱۰٪ میزان بار کابین

۳- ۶۰٪ میزان بار کابین

۴- ۲۰٪ میزان بار کابین

۳۹) (تعداد سیم های شستی طبقات با چه فرمولی محاسبه میگردد؟

$n + G22$

$n+10$

$n + 8$

$n+G22+8$

۴۰) (کدامیک از مزیت مته های مارپیچ نسبت به مته های برگی نیست؟

۱- زوایای براده برداری مناسب

۲- یکنواخت ماندن قطر مته

۳- هدایت درست مته در داخل سوارخ

۴- هدایت زوایای براده به خارج