

۱- به منظور کاهش توان راکتیو در شبکه، از استفاده می‌شود.

الف) ترانس

☒ ب) خازن

ج) کنتور راکتیو

د) هیچکدام

۲- فضای مورد نیاز برای چه نوع درب هایی تقریباً ۱/۵ برابر عرض یاز شو به علاوه ۲۰۰ میلی متر است.

☒ الف) درب تلسکوپی

ب) درب لولایی

ج) درب سانترال

د) درب وسط باز شو

۳- حداکثر فاصله بین روشنایی داخل چاه (چراغ تونلی) چقدر باید باشد؟

الف) حداکثر ۵ متر باشد.

☒ ب) حداکثر ۷ متر باشد.

ج) بالای هر درب طبقه یک چراغ باید نصب شود.

د) فاصله چراغ ها با هم حداکثر باید ۳ متر باشد.

۴- در ترمینال تابلو کنترل، چه نوع ترمینال هایی برگشت سری استپ کابین و برگشت دور انداز اجباری پایین می باشد؟

الف) CPL- OPL

ب) TR- LEF

✓ ج) CB₁-TP_۴

د) LEF-CB₁

۵- کدام يك از ضربه گیرها براي هر سرعتي قابل استفاده مي باشد؟

الف) ضربه گیرهاي فنري يا لاستيكي با حرکت برگشت تدريجي

✓ ب) ضربه گیرهاي هيدروليكي

ج) ضربه گیرهاي لاستيكي

د) ضربه گیرهاي فنري

۶- کدام نوع شستی ،شستی با کنتاکت همیشه بسته (NC) برای باز کردن درب اتوماتیک کابین به کار می رود؟

✓ الف) DO

ب) DC

ج) NC

د) NO

۷- ساده ترین نوع راه اندازی در اسانسور کدام است؟

الف) ستاره

ب) مثلث

ج) مستقیم ☒

د) ستاره - مثلث

۸- علت قطع و وصل سریع کنتاکتور در زمان کنترل نهایی آسانسور کدام مورد می باشد؟

الف) ضعیف بودن ولتاژ شبکه

ب) ایراد در کنتاکتور بسته کمکی

ج) اشکال در مسیر سری کنتاکتور

د) همه موارد ☒

۹- کدام یک از مزیت های موتور گیرلس نیست؟

الف) راندمان کمتر ☒

ب) خرابی کمتر

ج) عمر مفید بیشتر

د) تولید صدای کمتر

۱۰- فاصله بین سنسور تا آهنربا عموماً بین چند سانت عملکرد بهتری دارد؟

الف) بین ۱ تا ۲ سانت

ب) بین ۲ تا ۵ سانت ✓

ج) بین ۵ تا ۷ سانت

د) بستگی به سنسور دارد.

۱۱- روش push button معمولاً جهت سرویس دهی به چه آسانسورهایی است؟

الف) مسافر بر

ب) اداری

ج) هیدرولیک

د) بیماربر و ماشین بر ✓

۱۲- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء مشخصه های پلاک یک موتور گیرلس نمی‌باشند:

الف) انرژی ✓

ب) توان

ج) فرکانس نامی

د) تعداد قطب ها

۱۳- کدام یک از انواع ترانسفورماتور ها را به درستی نشان می دهد؟

الف) مبدل

ب) کاهنده

ج) افزایشده

د) همه موارد ☒

۱۴- استفاده از لیبل (شماره سیم) بر روی سیم ها به چه منظور است؟

الف) رفع سریع اتصالی

ب) زیبایی در سیم کشی

ج) شناسایی سریع سیم ها ☒

د) گزینه الف و ج

۱۵- بعد از زلزله حداکثر بار قابل تحمل انکربولت دیوار بتنی چند درصد کاهش

می یابد؟

الف) ۸۰

ب) ۳۰ تا ۸۰ ☒

ج) ۲۰ تا ۶۰

د) ۲۰ تا ۵۰

۱۶- در تابلوی کنترل آسانسور کدام ترمینال برای اپرتینگ کردن تمام تجهیزات آسانسور به زمین است؟

☒ الف) EARTH

ب) KND

ج) LDN

د) G۲۲

۱۷- حداکثر میزان کاهش قطر سیم بکسل در اثر سایش و خوردگی چند درصد قطر نامی می باشد که در آن زمان می بایست نسبت به تعویض سیم بکسل اقدام نمود؟

الف) ۱۰ درصد

ب) ۶ درصد

☒ ج) ۵ درصد

د) ۴ درصد

۱۸- رایج ترین ساختار سیم بکسل ها در جهان چیست؟

الف) سیل

ب) بیتلهم

ج) وارینگتون

د) وارینگستون - سیل ✓

۱۹- فاصله بین سنسور مدادی تا آهن ربای روی ریل ها چند سانتی متر است؟

الف) ۱/۵ تا ۲

ب) ۱/۵ تا ۳ ✓

ج) ۲/۵ تا ۳

د) ۳/۵ تا ۴

۲۰- جهت انجام سرویس بهتر است ابتدا از کدام بخش شروع نمائیم؟

الف) چاهک

ب) موتورخانه ✓

ج) چاه و روی کابین

د) با رعایت نکات ایمنی فرقی نمی کند.

۲۱- کدام کلید مینیاتوری در تابلوی کنترل مربوط به تغذیه برد EMD و موتور

می باشد؟

الف) FS۲۷

ب) FS۲۶

ج) FS۲۵ ✓

۲۲- کدام یک از موارد زیر جز کارهای زمان راه اندازی و الکتریکال نمی باشد؟

الف) نصب تابلو فرمان

ب) نصب درب کابین

ج) نصب کانال‌های برق

د) نصب گاورنر و سیستم پاراشوت ☒

۲۳- درجه حرارت مجاز موتورخانه چه میزان می باشد؟

الف) ۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد

ب) ۰ الی ۴۰ درجه سانتیگراد

ج) ۵ الی ۴۰ درجه سانتیگراد ☒

د) ۵ الی ۴۵ درجه سانتیگراد

۲۴- کدام قسمت نباید روغنکاری شود؟

الف) رولر درب ☒

ب) ریل راهنما

ج) سیم بکسل

د) هیچکدام

۲۵- اولین اقدام جهت انجام سرویس بعد از رفتن بر روی کابین کدام گزینه می‌باشد؟

الف) نظافت روی کابین

ب) کنترل جعبه رویزیون

ج) رعایت مسائل ایمنی روی کابین ☒

د) بررسی عملکرد کنترل درب کابین