

سوالات مربوط به مباحث ایمنی برق، ایمنی انبار، ایمنی کار در ارتفاع، ایمنی حفاری، ایمنی در جوشکاری، ایمنی لوازم حفاظت فردی، آسانسور و پله برقی، ایمنی تجهیزات و ماشین‌آلات عمرانی و ایمنی عمومی

- 1) کدامیک از عوامل موثر در برق گرفتگی می‌باشد؟
(الف) شدت جریان (ب) مقاومت الکتریکی بدن (ج) مدت زمان عبور جریان برق (د) همه موارد
- 2) کدامیک از عوارض ناشی از برق گرفتگی نمی‌باشد؟
(الف) اختلالات قلبی (ب) اختلالات و ضایعات عصبی (ج) اغما (د) سوختگی در اثر برق گرفتگی
- 3) کدامیک جزء فاکتورهای طراحی انبار نمی‌باشد؟
(الف) انواع پالت (ب) نحوه چینش کالا (ج) ساده بودن و تشخیص ارقام (د) حداکثر استفاده از حجم ساختمان
- 4) کدامیک از خواص قفسه نمی‌باشد؟
(الف) تعیین موقعیت موجودی به صورت راحت‌تر و ساده تر (ب) دسترسی سریع به اقلام مختلف (ج) افزایش ثبات (د) محدود کردن فضا
- 5) کدامیک از وسائل جهت حمل و نقل کالا در انبار نمی‌باشد؟
(الف) بابکت (ب) چرخ دستی (ج) انواع لیفتراک (د) استاکر
- 6) روشنایی انبار باید به گونه‌ای باشد که:
(الف) از نظر توزیع و شدت مطلوب باشد (ب) از لامپهای کم مصرف استفاده شود (ج) سایه‌های مزاحم وجود نداشته باشد (د) الف و ج صحیح است.
- 7) دیوارهای جداکننده مقاوم در برابر آتش.....
(الف) تا سقف امتداد می‌یابد (ب) به درون سقف نفوذ می‌کند (ج) از سقف بیرون می‌زند (د) هیچکدام
- 8) سرعت ضربه‌گیرهای هیدرولیکی در آسانسور چقدر می‌باشد؟
(الف) تا 1 متر بر ثانیه (ب) تا 1/6 متر بر ثانیه (ج) برای هر سرعتی قابل تنظیم است (د) همه موارد

9) وسیله است مکانیکی که از طریق سیم بکسل یا زنجیر به سیستم ترمز ایمنی کابین یا وزنه تعادل وصل است؟

الف) پاراشوت (ب) گاورنر (ج) ترمز اینی (د) هیچکدام

10) نحوه قرارگیری کابین و وزنه تعادل در چاه آسانسور چگونه است؟

الف) هر دو در یک چاه (ب) وزنه تعادل در چاه و کابین در خارج از چاه قرار میگیرد

ج) فرقی ندارد (د) کابین در چاه و وزنه تعادل در خارج از چاه قرار میگیرد

11) در ورودی و خروجی پله برقی حداقل و حداکثر چند پله تخت قرار میگیرد؟

الف) 2 و 3 (ب) 1 و 2 (ج) 2 و 4 (د) 1 و 3

12) فاصله بین کناره های خارجی دستگیره و دیواره چقدر باید باشد؟

الف) 5 سانتیمتر (ب) 15 سانتیمتر (ج) 8 سانتیمتر (د) 18 سانتیمتر

13) در فرایند حفاری کدامیک خطرناکتر می باشد؟

الف) ریزش (ب) خفگی (ج) برخورد با تاسیسات زیرزمین (د) استنشاق ذرات سمی

14) در حفاری بیشترین حوادث در چه اعماقی رخ می دهد؟

الف) 2/5 تا 4/5 متر (ب) 2/5 تا 3/5 متر (ج) 1/5 تا 2/5 متر (د) 1/5 تا 4/5 متر

15) کدامیک از تست های زیر برای گودال هایی با عمق بیش از 4/5 متر قبل از ورود کارگران باید انجام پذیرد؟

الف) کمبود اکسیژن (ب) تجمع گازهایی با قابلیت اشتعال بالا

ج) وجود مقادیر زیادی از دیگر مواد سمی (د) همه موارد

16) در کدامیک از یک موارد زیر اخذ مجوز کار الزامی نمی باشد؟

الف) حفاری (ب) کار در ارتفاع (ج) جوشکاری (د) کار با ماشین آلات عمرانی

17) در فرایند حفاری در اعماقی که از نردبان برای خروج استفاده می‌شود، نردبان به چه میزان از سطح زمین بالاتر می‌آید؟

الف) 1 متر ب) 1/5 متر ج) 0/5 متر (د) 2 متر

18) جوشکاری را به چه دلیل میتوان یکی از مخاطره آمیزترین مشاغل نامید؟

الف) وجود فاکتورهای مخاطره آمیز عدیده که میتواند ایمنی جوشکار و سیستم را به خطر اندازد

ب) فیوم های جوشکاری با ترکیبات بسیار پیچیده و متفاوت

ج) راههای متفاوت ورود این آلاینده ها به بدن د) همه موارد

19) کدام مورد در جوشکاری از اهمیت بالاتری برخوردار است؟

الف) ایمنی ب) بهداشت ج) محیط زیست د) همه موارد

20) از نظر ایمنی فلش بک در جوشکاری چه حکمی دارد؟

الف) الزامی ب) واجب ج) نیازی نیست د) باشد بهتر است

21) نحوه قرار گرفتن کپسول تحت فشار در تمام اوقات چگونه باید باشد؟

الف) خوابیده ب) مایل ج) عمود د) هیچکدام

22) کدامیک از موارد از خطرات جوشکاری نمی‌باشد؟

الف) استنشاق فیوم ب) خطرات ارگونومی ج) خطرات اشعه د) جراحت

23) کدامیک در تولید فیوم موثر نمی‌باشد؟

الف) نوع فرایند ب) نوع الکتروود ج) زاویه قرارگیری تورچ د) مدت زمان جوشکاری

24) جوشکاران الکتروود روکش دار نسبت به جوشکاران قوس تنگستنی.....؟

الف) در ریسک بالاتری قرار دارند ب) در ریسک بالاتری قرار دارند
دارند ج) ریسک یکسان دارند د) اصلا ریسکی ندارد

25) ارتفاع بیشتر از متر کار در ارتفاع محسوب می‌شود؟

الف) 2/2 (ب) 1/2 (ج) 2/5 (د) 1/5

26) کار در ارتفاع برای چه افرادی ممنوع نیست؟

الف) بیماران دیابتی
ب) افراد دارای ناراحتی های تنفسی هستند

ج) افرادی که تجربه کافی ندارند
د) افرادی که ترس از ارتفاع دارند

27) هنگام استفاده از نردبان جهت دسترسی به سطوح بالایی، باید ارتفاع نردبان چند متر بالاتر از لبه سطح دسترسی قرار گیرد؟

الف) 1 (ب) 2 (ج) 1/5 (د) 0/5

28) کدامیک جزئی قوانین نردبان نمی باشد؟

الف) نردبان چوبی نباید رنگ شود
ب) دو نفر روی یک نردبان یکطرفه نروند

ج) نردبانها تعمیر شده بعد استفاده شوند
د) نردبان در فواصل مختلف بازرسی شود

29) کدامیک در داربستها نیاز نیست؟

الف) حفاظ کمر و زانو
ب) پله جهت صعود به طبقات بالاتر

ج) تخته زیرپایی استاندارد
د) دیوار جانبی

30) کدام مورد در خصوص تخته های زیرپایی درست نیست؟

الف) نباید آغشته به گازوئیل باشد
ب) نباید ترک یا شکستگی داشته باشد

ج) کلیه قسمت های تخته رنگی باشد
د) سر و ته تخته با تسمه بسته شوند

31) میزان خمش الوارها نباید از بیشتر باشد؟

الف) یک پنجم (ب) یک بیستم (ج) یک چهارم (د) یک ششم

32) انتهای الوار از جایگاه کار چند سانتیمتر بیرون باشد؟

الف) 10 (ب) 20 (ج) 15 (د) 25

33) فضای خالی بالای سر در داربست (حداقل فاصله بین دو سکو) چند متر باید باشد؟

- الف) 1 (ب) 2 (ج) 1/8 (د) 1/5
- 34) کدام مورد در کار در ارتفاع الزامی نیست؟
الف) کفش و کلاه ایمنی (ب) ماسک و عینک ایمنی (ج) کلاه و هارنس (د) کفش و کمربند ایمنی
- 35) چرخ‌ها در داربست‌های متحرک باید ؟
الف) قفل باشند (ب) قفل نباشند (ج) فقط زمانی که ثابت هستند قفل باشند (د) هیچکدام
- 36) کدامیک جزء اصول کلی کار در ارتفاع نمی‌باشد؟
الف) استفاده از هارنس (ب) جلوگیری از سقوط (ج) محدودسازی (د) دسترسی با طناب
- 37) طول لنیارد یا جاذب انرژی نباید بیشتر از چند متر باشد؟
الف) سه (ب) دو (ج) یک (د) مهم نیست
- 38) در چه زمانی استفاده از لوازم حفاظت فردی الزامی نیست؟
الف) هوای بارانی (ب) فضاهای مسقف (ج) زمانی که باعث مخاطره می‌شود (د) کارهای معمولی
- 39) محافظت از کدام قسمت از بدن به دلیل پرمخاطره بودن آن (قلب دوم) بسیار حائز اهمیت است؟
الف) سر (ب) چشم (ج) گوش (د) پا
- 40) کدامیک از قسمت‌های کلاه مهمتر می‌باشد؟
الف) تهویه (ب) قسمت تعلیق ساز (ج) سایبان (د) همه موارد
- 41) بهترین وزن کلاه چند گرم است؟
الف) 300 (ب) 400 (ج) 500 (د) 600
- 42) هارنس کدام قسمت بدن را دربردارد؟
الف) بالاتنه (ب) پایین تنه (ج) الف و ب (د) فقط ستون فقرات
- 43) فاصله قسمت تعلیق‌ساز در کلاه چند میلیمتر می‌باشد؟
الف) 35 (ب) 45 (ج) 40 (د) 30
- 44) کفش‌های بوتیل در برابر چه موادی کاربرد دارد؟

- (الف) روغن و چربی حیوانی (ب) اسیدها و مواد قلیایی (ج) کارهای برقی (د) مواد شیمیایی
- 45) کدامیک از جزء خطرات مکانیکی نمی‌باشد؟
- (الف) فشار (ب) پرتاب (ج) گیریش (د) سقوط
- 46) خطر دو جسم متحرك كه یکی یا هر دو دارای حرکت دورانی نیز باشند کدام است؟
- (الف) NIP (ب) گیرایش (ج) له‌شدگی (د) برش
- 47) در بیل مکانیکی استفاده از کدامیک لزومی ندارد؟
- (الف) کپسول اطفاء حریق (ب) ریگر (ج) گواهینامه ویژه (د) میزان بارگذاری مجاز SWL
- 48) در هنگام چرخش کابین بیل مکانیکی کدام مورد الزامی است؟
- (الف) روشن بودن چراغ‌های جانبی (ب) آلام (ج) روشن کردن چراغ خطر (د) همه موارد
- 49) کمپرسی در چه هوایی نباید کار کند؟
- (الف) بارانی (ب) برفی (ج) مه آلود (د) تاریک
- 50) کدامیک از موارد زیر در استفاده از لودر درست نیست؟
- (الف) هیچکس حق ندارد بر روی تیغه لودر سوار شود (ب) در هوای سرد از کمک استارت استفاده کنید (ج) با ناخن تیغه حق برداشتن بار را نداریم (د) استفاده از آلام هشداردهنده نیازی نیست
- 51) SWL در کدام ماشین کاربرد دارد؟
- (الف) لودر (ب) جرثقیل (ج) غلطک (د) بیل‌مکانیکی
- 52) کدامیک از موارد زیر در جرثقیل‌ها صحیح نمی‌باشد؟
- (الف) در زیر جکها از چهارتراش استفاده شود (ب) کلیه جکها به طور کامل باز شوند (ج) زاویه بوم با توجه به جدول میزان بارگذاری تغییر می‌نماید (د) استفاده از سیم بوکسل ممنوع می‌باشد
- 53) برای بارهای بزرگ
-؟

الف) از دو جرثقیل استفاده می‌شود (ب) از یک جرثقیل بزرگ استفاده می‌شود

ج) از دو جرثقیل و یکی کمکی استفاده می‌شود (د) همه موارد

54) گواهی تست فنی
..؟

الف) فقط برای جرثقیل‌های بزرگ نیاز است (ب) فقط برای جرثقیل‌های فرسوده نیاز است

ج) برای جرثقیل‌های نو الزامی ندارد (د) برای کلیه جرثقیل‌ها الزامی است

55) چگونه می‌توان مرکز ثقل بار را تشخیص داد؟

الف) مرکز بار روی بار یا در بار نامه مشخص می‌شود (ب) از طریق محاسبه یا برآورد وزن بار

ج) امتحان قبل از بلند کردن بار (د) همه موارد

56) برای بلند کردن بار با جرثقیل زاویه کمتر از
درجه توصیه نمی‌شود؟

الف) 30 (ب) 75 (ج) 45 (د) 60

57) کدام جمله در خصوص لیفتراک صحیح نمی‌باشد؟

الف) از ستون لیفتراک به جای نردبان استفاده نشود (ب) روی چنگک‌ها کسی سوار نشود

ج) داخل کابین می‌توان نفر سوار کرد (د) بار را با بسکت جابجا کنید

58) نقطه اتکا در لیفتراک کجا می‌باشد؟

الف) چرخ‌های عقب (ب) چرخ‌های جلو (ج) بین چرخ‌ها (د) همه موارد

59) مرکز ثقل مشترک لیفتراک و بار کجا باید باشد؟

الف) بین چرخ‌های جلو و عقب (ب) روی چرخ‌های جلو (ج) روی چرخ‌های عقب (د) هیچکدام

60) کدام عامل باعث چپ شدن لیفتراک نمی‌شود؟

الف) چرخش سریع (ب) حمل بار خارج از ظرفیت وزنی (ج) سطوح لغزان (د) لاستیک پر باد