

جواب سوالات با ** در کنار سوالات مشخص شده است

1- کدامیک از نوشیدنیهای زیر عامل بازدارنده از مسمومیت با مواد شیمیایی است؟

**الف) شیر ب) شربت آبلیمو D ج) چای د) نوشابه های گازدار

2- حداقل پهنای سکوی بار چه اندازه می باشد؟

الف) 40 سانتیمتر ب) 80 سانتیمتر **ج) 60 سانتیمتر د) 100 سانتیمتر

3- صفحات یک تا پنج متری که دیوارهای گودال را حفاظت می کنند را چه می گویند؟

الف) ستون فلزی صفحات ب) تیرهای چوبی ج) تیرهای دیواری **د) بردهای بلند

4- انواع ماسکهای تنفس عبارتند از ؟ الف) ماسک هوای فشرده ب) کنیستر ج) کارتریج **د) همه موارد

5- در شرایطی که فضای محصور اکسیژن کافی موجود نباشد تنها میبایستی استفاده کرد؟

الف) رسیپراتورهای تامین کننده هوای تمیز ب) رسیپراتورهای تنفسی

**ج) تهویه با هواکش د) هیچکدام

6- کدامیک از تجهیزات دسترسی به کار در ارتفاع نمی باشد؟

الف) نردبانها ب) داربستهای ثابت ج) سکوهایی بالا برنده متحرک **د) جرثقیل ها

7- مهمترین دلیل ایجاد حادثه در کار با نردبان ها کدام گزینه می باشد؟

الف) حرکت نردبان در هنگام کار ب) حرکت نردبان بر روی زمین ج) ثابت بودن نردبان **د) موردالف وب

8- انواع داربستها شامل ؟

الف) مستقل (ب) ترکیبی (ج) ثابت (د) **مستقل - ترکیبی

9- تماس با غلظتهای بالاتر از 200 ppm برای چند دقیقه باعث مرگ می شود؟

**الف) 5 تا 10 دقیقه (ب) کمتر از 7 دقیقه (ج) 15 تا 20 دقیقه (د) 30 دقیقه به بالا

10- شکل‌های تابلوهای هشداردهنده چگونه می باشد ؟

الف) مربعی (ب) **مثلثی (ج) دایره ای (د) ذوزنقه ای

11- کدامیک از فضا‌های زیر فضای محصور نیست ؟

الف) مخازن (ب) **فضای سبز (ج) موتورخانه (د) کوره ها

12- سیستم اتصال به زمین در نقشه های الکتریکی با چه علامتی نشان داده می شود ؟

الف) FR (ب) BR (ج) **SL (د) NG

13- هرگونه شیار ، حفره ، گودال یا گشودگی ساخت روی زمین که به وسیله برداشتن خاک به وجود می آید می

گویند ؟

**الف) حفاری (ب) عمران (ج) معماری (د) مکانیک

14- (احتمال آسیب ناشی از یک ماده) تعریف کدام مورد زیر است ؟

الف) خطر (ب) هازارد (ج) **ریسک (د) حادثه

15- ترکیبی از احتمال و پیامدهای ناشی از وقوع یک اتفاق خطرناک مشخص را می گویند؟

الف) حادثه ب) شبه حادثه **ج) ریسک د) خطر

16-- وقتی گرمای بدن توسط لمس مستقیم با جسم جامد از دست می رود را می گویند.

الف-تبخیر ب-تشنع **ج- هدایت گرمایی د- تهویه

17-ولتاژی که در جریان AC بیشتر از 600 ولت باشد راحه می نامند؟

الف-ولتاژ پایین ب-ولتاژ متوسط **ج-ولتاژ بالا د-هیچکدام

18-فرکانس یا تعداد تناوب در ثانیه در ولتاژ برق شهر چند هرتز میباشد؟

**الف-50 ب-60 ج-70 د-86

19-اختلاف پتانسیل ولتاژ گام چند ولت باید باشد که فرد دچار برق گرفتگی شدید گردد؟

الف) 50 ولت **ب) 55 ولت ج) 35 ولت د) 40 ولت

20-واژه RCD به چه معناست؟

**الف) وسایل حفاظت در برابر جریان برق خطا ب) برنامه ریزی در نصب تجهیزات برقی

ج) انتخاب تجهیزات برقی مناسب د) هیچکدام

21-حوض نام دیگر میباشد؟

الف) اتصالات **ب) شلنگ ج) شیر د) پمپ

22- از کپسول پودر و هوا برای خاموش کردن چه گروه هایی از آتش استفاده میشود؟

الف) A,B ب) E,C,B ج) K,C,B د) A,E,B

23- موارد مصرف کپسول CO_2 ؟

الف) A,B ب) E ج) C,E د) A

24- محصولات حریق چیست؟

ب) آئورسل, دوده ب) آئورسل, دوده, گازهای قابل اشتعال ب) آئورسل, دوده

ج) گازهای قابل اشتعال د) دود

25- قاتل خاموش نام دیگر چیست؟

الف) دود ب) دوده ج) گازهای قابل اشتعال د) آئورسل

26- انواع خاموش کننده ها را نام ببرید؟

الف) آب ب) کف, پودر شیمیایی ج) گاز CO_2 , هالون ها د) همه موارد

27- FS یعنی چه؟

ب) وسایل و تجهیزات فردی ج) استاندارد بریتانیا د) هیچکدام

28- رنگ کپسول CO_2 ؟ الف) آبی ب) زرد ج) قرمز د) صورتی کم رنگ

29-رابط بین حوض و نازل چه نام دارد؟

الف)واشر و اورنگی ب)پمپ **ج)اتصالات یا کوپلینگ د)E.C.C

30-گسترش آتش در چه روشی بیشتر است؟

**الف)عمودی ب)افقی ج)امواج د)شعله

13-ارتینگ به چه معناست؟

**الف)اتصال ب زمین ب)اتصالات ج)جریان متناوب د)جریان مستقیم

32-ملزومات اولیه آموزشی آتش نشانان چه می باشد؟

الف) آگاهی از مشخصات حریق ب) شناخت انواع خاموش کننده ها

ج) طرز صحیح اطفاء حریق **د) همه موارد

33- تجهیزات حفاظت فردی را با چه نشان می دهند (علامت اختصاری آن)؟

**الف) P.P.E (Personal Protective Equipments) ب) P.P.A

ج) H.S.E (Health and Safety Executive) د) همه موارد

34- در ارزیابی اولیه یک مصدوم چه باید کرد:

الف) بازکردن راه های هوایی ب) چک کردن تنفس ج) چک کردن گردش خون **د) همه موارد

35- روش های جمع کردن لوله های آتش نشانی (شیلنگ ها) کدام است؟

الف) حلقه ای یک لا ب) حلقه ای دو لا **ج) الف و ب د) هیچکدام

36- ماده بودار کننده گازها.....می باشد؟

الف) نیتروژن **ب) مرکاپتان ج) اکسیژن د) ب و ج

37- کدامیک از موارد زیر از عوامل زیان آور در جوشکاری می باشد؟

الف) اشعه ناشی از جوشکاری- سروصدای محیط کار ب) دود و کار ناشی از جوشکاری

ج) وضعیت نامناسب بدن در حین کار **د) همه موارد

38- کدامیک از موارد زیر از نشانه های گاز H_2S می باشد؟

الف) سنگین تر از هوا ب) بدون رنگ ج) خورنده فلزات **د) همه موارد

39- برای ارتفاع بالاتر از از داربست استفاده می کنیم؟

**الف-3متر ب - 2متر ج - 1متر د - 4متر

40- اثرات ناشی از جریان برق بر روی بدن انسان به چه عواملی بستگی دارد؟

الف- اختلاف پتانسیل یا ولتاژ ب- نوع جریان ج- مدت تماس **د- همه موارد

41- رسیپراتور وسیله ای برای حفاظت..... می باشد؟ 191

الف- چشم ب- دستها **ج- بینی و دهان د- هیچکدام

42-..... باعث خطرات سلامتی و جانی به صورت آنی میگردد؟ 192

الف- H2O **ب- IDLH ج- O2 د- هیچکدام

43- منظور از..... دمایی که در آن دما. ماده شعله ور میشود؟

**الف) خطر آتش گیری ب) ماده سوختنی ج) جریان برق د) هیچکدام

44- زیان های که قابل محاسبه و بیان به رقم و ریال نمی باشد را..... می گویند.

الف- زیان های مشهود **ب- زیان های نامشهود ج- زیان های سنگین د-

صدمه