

جواب سوالات با ** در کنار سوالات مشخص شده است

1- خاموش کننده حاوی کف رابا چه رنگی نشان می دهند؟

**الف) کرمی ب) سیاه ج) آبی د) قرمز

2- علائم و نشانه های حمله گرمایی کدام مورد می باشد؟

**الف) سردرد ، سرگیجه ، ضعف ناگهانی ب) خواب آلودگی، دهان خشک ، افت فشارخون

ج) سردرد ، سرگیجه ، خواب آلودگی د) هیچکدام

3- کار کردن در هوایی که میزان اکسیژن آن بین چند درصد باشد باعث خستگی زودرس می گردد؟

الف) 15 تا 20 ** ب) 14 تا 16 ج) 17 تا 19 د) 12 تا 15

4- در زمان آتش سوزی ابتدا باید چه کار کنیم؟

**الف) منبع ایجاد آتش را قطع کنیم ب) آب روی آتش پاشیم

ج) از کپسول آتش نشانی استفاده کنیم د) هیچکدام

5- واژه MSDS به چه معناست؟

الف) وسایل استحفاظ شخصی ** ب) برگه اطلاعات مواد شیمیایی ج) برگه اطلاعات جرثقیل

د) واکنش در شرایط اضطراری

6- وقتی بدن از طریق عرق حرارت خود را از دست می دهد می گویند؟

**الف) تبخیر ب) تهویه ج) هدایت گرمایی د) تعریق

7- مقدار اکسیژن طبیعی هوا برای یک حریق چند درصد کافی می باشد؟

الف) 22 درصد ب) 22/9 درصد ج) 21/11 درصد د) 20/9 درصد

8- طول مدت کلی یک پرمیت حداکثر چند روز است؟ الف) 2روز ب) 7روز ج) 5روز د) 3روز

9- بطور کلی حداکثر حد تماس مجاز با دمه های ناشی از جوشکاری چه مقداری است؟

الف) 5mg/m³ ب) 4mg/m³ ج) 6mg/m³ د) هیچکدام

10- واژه lev به چه معنا است؟

الف) تجهیزات تنفسی ب) تهویه موضعی مکشی ج) موارد الف و ب د) هیچکدام

11- واژه TLV به چه معناست؟

**الف) حد آستانه تماس ب) حد تماس مجاز ج) حد تماس کوتاه د) هیچکدام

12- کلاه ایمنی به چند کلاس تقسیم می شوند؟

**الف) سه دسته ب) دودسته ج) چهار دسته د) هیچکدام

13- کفش های مقاومت در برابر ضربه با کدام کد شناسایی نشان داده می شود؟

الف) cd ب) mt ج) i/c د) هیچکدام

14- در ارتفاع چند متر به بالا بستن کمربند الزامی است؟

الف) 1 متر ب) 2 متر ج) 3 متر د) 4 متر

15- جنس کلاه ایمنی کلاس A چه می باشد؟

الف) پلاستیک ب) آلومینیوم ج) پشم شیشه د) هیچکدام

16- کفشهای رسانای جریان الکتریسیته با کدام کد شناسایی نشان داده می شود؟

**الف) cd ب) mt ج) EH د) هیچکدام

17- راه دفع حرارت از بدن کدام مورد می باشد؟

الف) تهویه ب) تشعشع ج) هدایت گرمایی د) همه موارد

18- یک رخداد یا اتفاق که منجر به یک حادثه شده و پتانسیل منجر شدن به حادثه را داشته باشد؟

الف) حادثه ب) خطر ج) رویداد د) ریسک

19- کفشهای حفاظت قسمت نوک و روی پا با کدام کد شناسایی نشان داده می شود؟

الف) cd ب) **mt ج) ET د) هیچکدام

20- محدوده سرعت در محدوده پالایش گاههای نفت و گاز چند کیلومتر می باشد؟

الف) 20 KM ب) 30 KM ج) 40 KM د) 60 KM

21-بزرگترین عامل خطر در محدوده های محصور کدام عامل می باشد؟

الف)نبودن راه فرار **ب)نبود اکسیژن ج)گرمای زیاد د)هیچکدام

22-کدامیک از نام های زیرنام دیگر هیدروژن می باشد؟

الف)گاز ترش ب)تخم مرغ گندیده ج)سولفید هیدروژن **د) الف وب

23- کدامیک از خطرات زیر از خطرات خاموش کننده های محتوی گاز دی اکسید کربن می باشد؟

الف)باعث پراکنده شدن آتش می شود **ب)بیهوشی

ج)باعث به وجود آمدن گازهای سمی می شود د)آسیب دیدگی تجهیزات برقی

24-درچه مقادیری از هیدروژن سولفورده شخص بلافاصله بیهوش شده و بعد از دقایقی خواهد مرد؟

الف)10-50ppm ب)50-100 ppm **ج)600-1000ppm د)هیچکدام

25-اگر فردی در تماس با برق باشد امدادگر باید حداقل درچه فاصله ای از او ایستاده باشد؟

الف)15متر ب)20متر **ج)18متر د)14متر

26-عوامل گسترش آتش سوزی چیست؟

الف)افقی ب)عمودی **ج)مواد اشتعال ساز د)هیچکدام

27-برای بردن ساکنین به محل امن چه مواردی لازم است؟

الف)تعداد خروجی های کافی ب)افراد وتجهیزات آتش نشانی

**ج) تشخیص آتش سوزی و آذیر خطر و فراهم آوردن شرایط جابجایی منظم (د) هیچکدام

28- مثلث آتش کدامیک از موارد زیر می باشد؟

**الف) گرما ، اکسیژن ، ماده سوختنی (ب) گرما، ولتاژ، ماده سوختنی (ج) گرما، برق، ماده سوختنی

(د) هیچکدام

29- سوختن مقوا و کاغذ جزء کدامیک از دسته های آتش می باشد؟

الف) دسته C (ب) دسته B **ج) دسته A (د) هیچکدام

30- چه طنابی می توان در عملیات مورد استفاده قرار داد؟

**الف) طناب ایمنی و نجات (ب) معمولی (ج) طناب سیم دار (د) گزینه الف و ب