

جواب سوالات با ** در کنار سوالات مشخص شده است

1-در مواردی که راننده نقص را در دستگاه مشاهده می کند بایستی ؟

**الف) مراتب را فوراً" به مسئول مربوطه گزارش نماید ب) آن را تعمیر نکند

ج) خود آن را تعمیر کند د) همه موارد

2-کار ریگر ؟

الف) ایمنی ب) رانندگی ج) فرمان به راننده **د) موارد الف و ج

3-انواع جرثقیل ؟

الف) دستی ب) ماشینی **ج) دستی و ماشینی د) هیچکدام

4-چه کسانی مستعد گرمزدگی می باشند؟

الف) کسانی که در محیط دشوار کار می کنند ب) بیماران مزمن و افرادی که به کار در ارتفاع عادت ندارند

ج) کسانی که در دفاتر کار می کنند **د) الف و ب

5-خطر آسیب دیدن چشم کدام مورد می باشد؟

الف) تشعشعات نوری و اشعه جوشکاری ب) هر نوع جسم خارجی

ج) اشیاء پرتاب شده کوچک و تیز **د) همه موارد

6- به ازای هر دو متر ارتفاع چند پله در نظر گرفته می شود؟

الف) 4 تا 6 پله **ب) 6 تا 7 پله ج) 7 تا 8 پله د) 8 تا 9 پله

7- کارگرانی که در عمق بیش چندسانتیمتر کار می کنند باید کلاه ایمنی استفاده کنند؟

**الف) 120cm ب) 170cm ج) 180cm د) 200cm

8- کدام مورد صحیح نمی باشد؟

الف) هیچگاه از ماشین سنگ زنی بدون کار دو دسته نگه دارنده آن استفاده نکنید

ب) هنگام سنگ زنی از عینک ایمنی مخصوص یا ماسک سنگ زنی صورت استفاده شود

**ج) وضعیت بدن در زمان سنگ زنی مهم نیست که به چه صورتی باشد

د) قبل از تعویض صفحه سنگ دو شاخه از پریر بیرون آورده شود

9- در نردبان های ثابت برای هر چند متر ارتفاع باید یک پاگرد پیش بینی شود؟

الف) 6 متر ب) 8 متر **ج) 9 متر د) 11 متر

10- از می توان جهت قطع کابل برق دار استفاده کرد؟

الف) قیچی **ب) تبر دستی آهنین عایق دار ج) تبر دستی آهنی د) همه موارد

11- در آتشنشانی PASS مخفف چه کلمات مهمی می باشد؟

**الف) pull, AIM, SQUEEZE, SWEEP

ب) pull, ACTION, SQUEEZE, SWEEP

ج) PRESURE, AIM, SQUEEZE, SWEEP

د) PRESURE, ACTION, SQUEEZE, SWEEP

12- بودن آب جزء مزایای آب در حریق نمی باشد؟

الف) مایع بودن ب) نفوذپذیر بودن ج) سنگین بودن د) گزینه الف و ب

13- در کدامیک از راههای زیر ورود سم در بدن خطر بیشتری دارد؟

**الف) راه تنفسی ب) راه خوراکی ج) راه پوستی د) همه موارد

14- استانداردهای روشنایی در کارگاهها برای کارهای ظریف به چه اندازه می باشد؟

**الف) 150 تا 200 لوکس ب) 50 تا 1000 لوکس ج) 200 تا 300 لوکس د) 150 تا 250 لوکس

15- غالبا" در هر 10 متر عمق آب چند اتمسفر فشار به انسان وارد می شود؟

**الف) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

16- آلودگی های غیر ذره ای که عبارتند از که از تبخیر موادی که در شرایط عادی به صورت بوده

اند بوجود می آید

**الف) بخارات ، مایع ب) گازها ، مایع ج) گرد و غبار د) بخارات ، گاز

17- منابع آتش سوزی کدام گزینه می باشد ؟

الف) کشیدن سیگار ب) جرقه ج) وسایل و منابع برقی د)** همه موارد

18- داربست ترکیبی تا چه ارتفاعی مجاز می باشد ؟

**الف) 45 متر ب) 20 متر ج) 30 متر د) 15 متر

19- کارگرانی که در عمق بیش از چند سانتیمتر کار می کنند باید از کلاه ایمنی استفاده کنند ؟

الف) 100cm ب) 160cm ج)** 150cm د) 170cm

20- کدام عامل زیان بار زیست شناختی نیست ؟

الف) بیماریهای ویروسی ب) بیماریهای باکتریایی ج) بیماریهای قارچی د)** خستگی مفرط

21- حداقل ارتفاع جهت بستن کمربند ایمنی چقدر است ؟

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

22- منظور از عدد 70 در الکتروود 7018 چیست ؟

الف) نوع درپوش الکتروود ب) حالت های جوشکاری ج)** قدرت کشش جوش د) نوع جریان

23- کدامیک از گازهای زیر قابل اشتعال نمی باشد ؟

الف) گاز طبیعی ب) هیدروژن ج) اکسیژن د) استیلن

24- واحد اندازه گیری شدت جریان برق است ؟

الف) وات w ب) ولت v ج) آمپر A د) اهم Ω

25- فاصله لازم میان مشعل جوشکاری با سیلندرهای گاز متصل به مشعل نباید کمتر از باشد ؟

الف) کمتر از 1 متر ب) کمتر از 2 متر ج) کمتر از 3 متر د) کمتر از 4 متر

26- کدام عامل جزء عوامل زیان آور جوشکاری می باشد ؟

الف) اشعه ناشی از جوشکاری ب) دود ناشی از جوشکاری ج) وصل کردن ارت به زمین د) همه موارد

27- کار بالای چند متر کار در ارتفاع محسوب می شود ؟

الف) بالای 1 متر ب) بالای 2 متر ج) بالای 3 متر د) بالای 4 متر

28- وظیفه کارگران در رابطه با وسایل حفاظت فردی ؟

الف) استفاده از وسایل حفاظتی ب) نگهداری از وسایل حفاظتی

ج) رعایت مقررات و دستور العمل حفاظت و ایمنی د) همه موارد

29- عدم حرکت پا از علائم ؟

الف) شکستگی گردن ب) مسمومیت ج) بالا رفتن فشارخون د) شکستگی کمر

30- safety first یعنی چه ؟

الف) رعایت ایمنی ب) اول ایمنی بعد کار ج) گروه ایمنی د) مسئول ایمنی