

جواب سوالات با ** در کنار سوالات مشخص شده است

1- خطرات عمر و عمومی جنگ افزارهای بیولوژیکی کدامند؟

الف) کنترل آن مشکل و یا غیرممکن است ب) سرایت عمومی به وجود می آورد که نقطه مقابل بهداشت عمومی است

ج) منطقه وسیع را می پوشانند د) گزینه الف و ب **

2- نشانه های تک بیولوژیکی کدامند؟

الف) دود، گاز، آئروسول ب) حشرات ، انواع بمبها یا گلوله های غیر عادی

ج) حیوانات مرده به تعداد زیاد د) همه موارد * **

3- زلزله لغتی است که بسیاری را می افکند؟

الف) هراس ب) فرار ج) باهوشی د) مردن * **

4- انواع زلزله کدامند؟

الف) زلزله های زمین ساختی (تکتونیکی) ب) زلزله هایی که با آتشفشان در ارتباط هستند

ج) زلزله هایی که با ریزش فضای خالی زمین همراه می باشد د) همه موارد * **

5- زلزله های زمین ساختی چند درصد زلزله ها را تشکیل می دهند؟

الف) 50 درصد ب) 90 درصد ج) 20 درصد د) 80 درصد * **

6-عوامل خاص در بروز سوانح ناشی از زلزله کدامند؟

الف) خطوط آبرسانی و گاز رسانی ب) جاده ها و مسیرهای راه آهن

ج) انفجار لوله ها د) گزینه الف وب

7- آب دارای ضریب جذب حرارتی زیادی می باشد و هر گرم آبحرارت جذب می کند؟

الف) 540 کالری ب) 100 کالری ج) 250 کالری د) 450 کالری

8- نظریه عناصر اربعه مربوط به کدام دانشمند است؟

الف) افلاطون ب) امپروکلس ج) ارسطو د) یوهان بشر

9- PPE چیست؟

الف) متمرکز کننده هوا ب) حرارت دهنده ی هوا ج) وسایل حفاظت فردی د) اپراتور جرثقیل

10- عوامل زیان آور محیطی کدامند؟

الف) عوامل فیزیکی ب) عوامل شیمیایی ج) عوامل ارگونومیک د) همه موارد

11- هر فعالیتی که در ارتفاعمتری انجام می شود ، به عنوان کار در ارتفاع در نظر گرفته می شود؟

الف) 7 ب) 10 ج) 3 د) 15

12- ولتاژی که در مناطق مسکونی و کارخانه جات استفاده می شود بین چند ولت می باشد؟

الف) 50 تا 70 ب) 100 تا 120 ج) 220 تا 240 د) هیچکدام

13- زاویه مناسب برای نردبان چند درجه می باشد؟

**الف) 75 درجه ب) 65 درجه ج) 55 درجه د) 85 درجه

14- کدام مورد در مورد ایمنی جرثقیل و بلند کردن بار صحیح نیست؟

الف) در زمان جابجایی تا حد امکان بار به زمین نزدیک باشد ب) هرگز زیر وودی بار معلق قرار نگیرد

**ج) ریگر نیازی به گواهینامه ریگری ندارد د) جکهای تعادلی در حین کار بایستی بیرون آمده و با یکدیگر موازی باشند

15- اقدامات مهم در هنگام مواجهه با گردباد کدام گزینه است؟

**الف) باید به دنبال پناهگاهی گردید ب) در میدان های باز قرار گرفت

ج) عمل خاصی نباید انجام داد د) همه موارد

16- دانش هماهنگ سازی میان انسان ، ماشین و محیط را گویند؟

**الف) ارگونومی ب) ایمنی ج) سلامتی د) بهداشت

17- تشکیلات و خدمات ایمنی و سلامت در ایران ؟

الف) وزارت کار و امور اجتماعی ب) سازمان تامین اجتماعی ج) وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

**د) همه موارد

18- کدام مورد جزء کار گرم محسوب می شود؟

**الف) جوشکاری، برشکاری، لحیم کاری ب) رنگ آمیزی با پیستونه، لحیم کاری

ج) برش با آب با فشار زیاد، جوشکاری (د) هیچکدام

19- ارتفاع نرده های حفاظتی بر روی داربستها به چه اندازه می باشد؟

الف) 750 میلیمتر (ب) 850 میلیمتر (ج) 950 میلیمتر (د) 1050 میلیمتر

20- به ساپورت هایی که از دو تیرک فولادی ساخته شده اند؟

الف) ساپورتهای جمعبه ای (ب) دریچه های بازدید (ج) چهارچوب های هیدرولیکی (د) صفحه گذاری بازoste

21- یکی از مهمترین فاکتورها در حوادث خاکبرداری چه می باشد؟

(الف) جنس خاک (ب) عمق خاکبرداری (ج) شمع کوبی (د) هیچکدام

22- کدامیک از موارد زیر جزء علائم افزایش سطح ایمنی در محیط های صنعتی نمی باشد؟

الف) علائم ممنوعیت (ب) علائم هشدار (ج) علائم حفاظت در برابر حریق (د) علائم مسمومیت

23- راهنمای NIOSH در رابطه با خطر کدام مواد می باشد؟

الف) مواد قابل اشتعال (ب) مواد سمی (ج) مواد شیمیایی (د) موارد الف و ب

24- احتمال آسیب دیدن فرد در کدام ولتاژ بیشتر است؟

الف) 10 ولت (ب) 20 ولت (ج) 40 ولت (د) 50 ولت

25- اقدامات لازم در هنگام مواجه شدن با یک فرد برق گرفته چه می باشد؟

الف) زدن آلارم خطر ب) قطع جریان برق ج) اگر فرد نفس می کشد اورادر حالت ریکاوری بگذارید

**د) همه موارد

26- برای هر تخته سکوی بار چند عدد پایه لازم است؟

الف) 1 عدد ب) 2 عدد ج) 3 عدد د) 4 عدد

27- یک ریگر خوب باید همواره؟

الف) دانستن وزن بار از روی پلاک یا اتیکت ب) به نوع علامتها و طرز اجرای علامت دادن صحیح و مقررات ایمنی آگاه

باشد

ج) اطلاع از تناژ و ظرفیت باری هر جرثقیل و وزن بار **د) همه موارد

28- موارد ممنوع شده برای ریگر؟

الف) بالا بردن باری که وزن آن مشخص نیست ب) استفاده کردن از وسایل بارگیری معیوب

ج) قرار گرفتن خود و دیگران روی کفی تریلی **د) همه موارد

29- متعلقات جرثقیل ؟

الف) اهرم - جک - بوم - پینها - سیم - بکسل ب) اهرم و سلندرهای بازکننده تلسکوپ بوم و پمپ هیدرولیک و سیستم

چرخش

ج) ناخن بیل - تسمه بوم **د) موارد الف وب

30- کار جکهای تعادل ؟

الف) تعادل بوم **ب) استقرار دستگاه و حفظ تعادل آن در زمان کار مورد استفاده قرار می گیرد

ج) بالا بردن بوم د) هیچکدام