

بسمه تعالی

سوالات عمومی همه رشته ها

1- کدام مورد از اولویت های اصلی محیط صنعتی یا آموزشی می باشد؟

ایجاد شور و نشاط در محیط کار

ایجاد محیطی ایمن و سالم

ایجاد محیطی با امکانات زیاد

ایجاد محیطی منظم

2- چه کسانی در رابطه با استقرار، توسعه و بهبود مستمر نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمان مسئول می باشد؟

کلیه کارکنان

کلیه دانشجویان

معاونین، روسا و سرپرستان

همه موارد

3- تعریف HSE کدام است؟

استراتژی به حداقل رساندن اثرات نامطلوب صنعت بر محیط زیست، حفظ جان افراد، تجهیزات و تاسیسات از خطرات و حوادث و جلوگیری از بیماری های ناشی از کار

نکات ایمنی که باید در حین کار رعایت شود

خطراتی که محیط زیست را تهدید می کند کم شود.

حفظ جان کارکنان و تجهیزات در مقابل خطرات

4- HSE یعنی؟

سه کلمه به ترتیب ایمنی، بهداشت و محیط زیست

سه کلمه به ترتیب بهداشت، ایمنی و محیط زیست

دو کلمه محیط زیست و ایمنی

دو کلمه نکات ایمنی و نکات بهداشتی

5- در HSE حرف H به معنای:

Health بهداشت و یا پیشگیری از بروز بیماری هایی که در اثر کار بوجود می آیند.

Health ایمنی و یا پیشگیری از تکرار حوادث

Health رعایت نکات ایمنی

Health حفظ محیط زیست

6- در HSE حرف S به معنای:

Safety یا ایمنی

Safety یا حفاظت از دستگاهها و تجهیزات

Safety یا محیط زیست

Safety یا بهداشت محیط کار

7- در HSE واژه Safety را تعریف کنید؟

ایمنی یعنی حفظ سلامت و محیط زیست

ایمنی یعنی پیشگیری از حوادث جانی و مالی در حین کار

ایمنی یعنی حفظ محیط زیست

همه موارد

8- تعریف ایمنی یا Safety عبارتست از:

مقررات و روشهایی که قادر باشند تا بر محیط زیست خطر کمتری برسد

مقررات و روشهایی که قادر باشند تا از بیماری ها در حین کار جلوگیری کنند.

مقررات و روشهایی که قادر باشند تا انسان، تجهیزات و تاسیسات را از خطرات و حوادث احتمالی حفظ کند.

همه موارد

9- در HSE واژه Environment به چه معنی است؟

محیط زیست

بهداشت

ایمنی

همه موارد

10- هدف از آموزش HSE چه می باشد؟

ارائه و گوشزد منابع و موارد خطر به منظور جلوگیری از وقوع حوادث

بالا بردن سطح دانش ایمنی دانشجویان و پرسنل

آشنا کردن دانشجویان و پرسنل به مقررات و قوانین در خصوص ایمنی و اجرای این قوانین همه موارد

11- کدام حادثه زیر بر اثر نادیده گرفتن مسائل HSE رخ داده است که جنبه محیط زیستی داشته است؟

سقوط کارگر ساختمانی از داربست به علت نداشتن کمربند ایمنی
جراحت دانشجو در اثر رعایت نکردن مسائل ایمنی کار با دستگاه پرش
ریختن باقیمانده سموم کشاورزی در رودخانه پس از اتمام سم پاشی
همه موارد

12- کدام حادثه زیر در سالهای اخیر به علت نادیده گرفتن مسائل HSE رخ داده، که باعث آسیب های محیط زیستی نشده است؟

کشتی سانچی
حادثه پلاسکو

انفجار سکوی نفتی آلفا در خلیج مکزیک

حادثه سرویس دانشگاه آزاد و کشته شدن دانشجویان

13- یک رویداد و اتفاق غیر منتظره و نامطلوب که منجر به جراحت افراد و یا خسارت به اموال و محیط زیست شود.....نام دارد؟

شبه حادثه

ریسک یا خطر

حادثه

عواماً بالقوه آسیب رسان

14- رویدادی که شرایط بوجود آمدن حادثه را داشته باشد ولی به دلیل خوش شانسی باعث آسیب نشده است (اصطلاحاً به خیر گذشته است).....نام دارد؟

شبه حادثه

ریسک

حادثه

عوامل

15- در یک کارگاه مکانیک خودرو، باطری در حال شارژ به دلیل نوسانات ولتاژ می ترکد ولی خوشبختانه به خیر گذشته و کسی آسیب نمی بیند. این رویداد.....نام دارد؟

حادثه

شبه حادثه

خطر

ریسک

16- در یک کارگاه مکانیک خودرو، باطری در حال شارژ می‌ترکد چه اقداماتی می‌تواند از صدمات جانی جلوگیری کند؟

داشتن عینک و تجهیزات محافظ صورت و ماسک و لباس مناسب کار در هنگام کار
گذاشتن باطری داخل باکس فلزی

دور بودن باطری از محل آموزش و انتقال آمپر با کابل
همه موارد

17- مثلث حادثه چند بخش دارد؟

چهار بخش

سه بخش

پنج بخش

دو بخش

18- مهمترین بخش در مثلث حادثه کدام است؟

حوادثی که منجر به فوت می‌شود.

حوادثی که منجر به آسیب جزئی می‌شود.

شبه حوادث

حوادثی که باعث ضرر و زیان مالی می‌شود.

19- در کارگاه تراشکاری یکی از دانشجویان به دلیل فراموشی با شال گردن در حال کار کردن است، روی قسمت دوار خم میشود و شال گردن با قسمت دوار تماس پیدا میکند و گیر کرده ولی قبل از اینکه منجر به آسیب شود برق دستگاه توسط سرپرست قطع میشود و به خیر می‌گذرد. این رویداد چه نام دارد؟

شبه حادثه

حادثه

شرایط پرخطر

ریسک یا خطر

20- در یک کارگاه یا آزمایشگاه، دانشجویان در حال راه اندازی یک دستگاه برقی می‌باشند، به دلیل دور بودن دستگاه از پریز برق، اقدام به اضافه کردن سیم کرده و محل

اتصال را با چسب می پوشانند، قسمت چسبدار کابل روی زمین قرار گرفته است، در صورتیکه کف کارگاه خیس باشد این اقدام چه نام دارد؟

شبه حادثه

حادثه

خطر یا ریسک

هیچکدام

21- شرایط یا اعمال بالقوه ناایمنی است که می تواند منجر به آسیب، بیماری یا مرگ شده و به اموال و محیط زیست صدمه وارد کند،

شبه حادثه

حادثه

خطر یا ریسک

ایمنی یا Safety

22- در آزمایشگاه مواد قابل اشتعال کنار تابلو برق قرار داده شده است، این اقدام نام دارد؟

خطر یا ریسک

حادثه

شبه حادثه

همه موارد

23- یکی از موارد مهم در HSE کدام است؟

شناسایی ریسک ها

ارزیابی خطرات و ریسکها

برنامه ریزی جهت از بین بردن خطرات

همه موارد

24- کارهای نا ایمن و شرایط نا ایمن دو پارامتر در ایجاد می باشند؟

حادثه

شبه حادثه

خطر

همه موارد

25- کدام عامل مربوط به شرایط ناامین آزمایشگاه در بوجود آمدن حادثه نمی باشد؟

تهویه نامناسب آزمایشگاه

نبودن نور کافی در آزمایشگاه

نبودن کپسول آتشنشانی در آزمایشگاه

شوخی کردن دانشجویان با همدیگر در حین انجام کار

26- صحبت کردن با تلفن همراه هنگام کار و آموزش در کارگاه مربوط به کدام عامل در بوجود آمدن حادثه است؟

شرایط نا ایمن

کارهای نا ایمن

وسایل نا ایمن

نداشتن لباس کار

27- در آزمایشگاه ، مواد قابل اشتعال با فاصله کمی از تابلو برق قرار داده شده است، این عمل یک است؟

حادثه است

شبه حادثه است

ریسک است

هیچکدام

28- یکی از موارد مهم ایمنی در آزمایشگاه وجود.....برای هر ماده شیمیایی میباشد که شامل اطلاعات کامل مواد شیمیایی و خواص آنهاست که هنگام کار دانشجویان باید به آن توجه کنند.

فرم MSDS

ظرف مناسب نگهداری مواد

دستورالعمل انجام آزمایش

هیچکدام

29- شوخی کردن دانشجویان در کارگاه و آزمایشگاه هنگام کار و آموزش یک.....است.

شرایط نا ایمن

اعمال نا ایمن

وسایل ناایمن

همه موارد

30- آتش یک

فعل و انفعال فیزیکی است

فعل و انفعال شیمیایی است

پدیده فیزیکی است

همه موارد

31- یکی از راههای خاموش کردن آتش....

قطع ارتباط اکسیژن با آتش

حذف مواد سوختنی

سرد کردن آتش

همه موارد

32- مطابق با مثلث آتش در صورتیکه یکی از اضلاع مثلث آتش قطع شود ، آتش

اصلا روشن نمی شود

روشن شده ولی خفیف می باشد

روشن می شود

در برخی موارد روشن و در برخی موارد روشن نمی شود

33- طبق استاندارد BS آتش نوع A شامل.....می باشد.

مایعات قابل اشتعال از قبیل مشتقات نفتی مثل بنزین، الکل

جامدات قابل اشتعال مثل چوب، پارچه

گازهای قابل اشتعال مثل هیدروژن، اتان، متان

آتش سوزی های برقی

34- طبق استاندارد BS آتش نوع B شامل.....می باشد.

مایعات قابل اشتعال از قبیل مشتقات نفتی مثل بنزین، الکل

جامدات قابل اشتعال مثل چوب، پارچه

گازهای قابل اشتعال مثل هیدروژن، اتان، متان

آتش سوزی های برقی

35- طبق استاندارد BS آتش نوع C شامل.....می باشد.

مایعات قابل اشتعال از قبیل مشتقات نفتی مثل بنزین، الکل
جامدات قابل اشتعال مثل چوب، پارچه
گازهای قابل اشتعال مثل هیدروژن، اتان، متان
آتش سوزی های برقی

36- طبق استاندارد BS آتش نوع E شامل.....می باشد.

مایعات قابل اشتعال از قبیل مشتقات نفتی مثل بنزین، الکل
جامدات قابل اشتعال مثل چوب، پارچه
گازهای قابل اشتعال مثل هیدروژن، اتان، متان
آتش سوزی های برقی

37- طبق استاندارد BS آتش نوع D شامل.....می باشد.

مایعات قابل اشتعال از قبیل مشتقات نفتی مثل بنزین، الکل
جامدات قابل اشتعال مثل چوب، پارچه
گازهای قابل اشتعال مثل هیدروژن، اتان، متان
شامل فلزات قابل اشتعال مثل سدیم، منیزیم

38- در آتش سوزی های نوع D مناسب ترین خاموش کننده چه می باشد؟

آب

شن و ماسه

کیسول CO₂

کیسول کف

39- کیسول پودر از چه طریقی باعث خاموش کردن آتش می شود؟

قطع ارتباط اکسیژن با آتش

سرد کردن

قطع ماده سوختنی

هیچکدام

40- مراحل خاموش کردن آتش با کیسول پودر چه می باشد؟

کشیدن ضامن، تکان دادن کیسول، نزدیک شده به آتش (1متری) و فشردن دستگیره

کشیدن ضامن، تکان دادن کپسول، نزدیک شده به آتش (5متری) و فشردن دستگیره، حرکت جارویی

کشیدن ضامن، تکان دادن کپسول، نزدیک شده به آتش (1 تا 3 متری) و فشردن دستگیره، حرکت جارویی

کشیدن ضامن، نزدیک شده به آتش تا فاصله 1 تا 3 متری، فشردن دستگیره

41- کپسول CO2 با چه مکانیسمی باعث خاموش شدن آتش می شود؟

خفه کردن

قطع ماده سوختنی

سرد کردن

خفه کردن و قطع

42- یکی از مشخصه های کپسول پودر چه می باشد که می تواند از کپسول های دیگر آن را تشخیص داد؟

داشتن سر قیفی شکل

داشتن گیج نشان دهنده فشار داخل کپسول روی آن

رنگ قرمز

رنگ آبی

43- یکی از مشخصات کپسول CO2 که باعث می شود از کپسول های دیگر قابل تشخیص باشد چه می باشد؟

گیج فشار روی کپسول

رنگ قرمز کپسول

سرقیفی شکل آن و یا سر شیپوری آن

رنگ آبی آن

44- چرا نباید هنگام خاموش کردن آتش با کپسول CO2 دست روی قسمت قیفی شکل خروجی کپسول باشد؟

به دلیل سرمای شدید آن ناحیه

به دلیل تماس دست با گاز

به دلیل فشار بالا

هیچکدام

45- صدای بوجود آمده هنگام فشردن دستگیره کپسول CO2 در لحظه شروع استفاده از کپسول مربوط به چه می باشد؟

تبدیل شدن مایع CO2 به گاز هنگام خروج از کپسول که خطرناک نبوده و طبیعی میباشد.

فشار بالای کپسول

فشار گاز CO2

انفجار CO2 با آتش

46- مناسب ترین کپسول برای خاموش کردن آتش سوزی های برقی کدام است؟

کپسول کف

کپسول پودر

کپسول آب

کپسول CO2

47- مناسب ترین کپسول برای خاموش کردن آتش سوزی های نوع A کدام است؟

کپسول کف

کپسول پودر

کپسول آب

کپسول CO2

48- مناسب ترین کپسول برای خاموش کردن آتش سوزی های نوع B کدام است؟

کپسول کف

کپسول پودر

کپسول آب

کپسول CO2

49- مناسب ترین راه برای خاموش کردن آتش سوزی های نوع C کدام است؟

استفاده از کپسول کف

استفاده از کپسول پودر

استفاده از کپسول آب

قطع ارتباط گاز با آتش

50- مناسب ترین کپسول برای خاموش کردن آتش سوزی های نوع D کدام است؟

کیسول کف

کیسول پودر خشک در صورتی که موجود باشد.

کیسول آب

کیسول CO2

51- مناسب ترین کیسول برای خاموش کردن آتش سوزی های نوع E کدام است؟

کیسول کف

کیسول پودر

کیسول آب

کیسول CO2

52- در یک کارگاه آموزشی نشستی شیر گاز باعث آتش گرفتن بخاری شده است مناسب ترین و سریع ترین راه برای خاموش کردن آن کدام گزینه می باشد؟

قطع شیر اصلی گاز پشت درب کارگاه

استفاده از کیسول کف

استفاده از پتوی خیس

استفاده از شن و ماسه

53- در آتش سوزی های فلزات از کدام ماده تحت هیچ شرایطی نباید استفاده کرد؟

شن و ماسه چون فلز را آلوده می کند

آب چون باعث انفجار می شود

خاک نرم

ماسه ریخته گری

54- چرا در آتش سوزی های نوع D نباید از آب استفاده کرد؟

باعث انفجار شدید می شود

با فلزات واکنش داده و جنس فلز تغییر می کند

باعث خاموش شدن آتش نمی شود

آب تبخیر شده و هیچ کارایی ندارد

55- چرا در آتش سوزی های برقی نباید از آب استفاده کرد؟

خاموش نمی شود

آتش زیادتر می شود

باعث اتصال و برق گرفتگی می شود

هیچکدام

56- چرا در آتش سوزی های نوع B نباید از آب استفاده کرد؟

چون مایع سوختنی روی آب قرار گرفته و عملاً آتش پخش و گسترده تر می شود

چون با مایع سوختنی واکنش می دهد

مشکلی در استفاده از آب نیست

هیچکدام

57- در هنگام آتش سوزیها چه کارهایی باید انجام داد؟

حفظ خونسردی و تماس با آتشنشانی

حفظ خونسردی و تماس با آتشنشانی و استفاده از مواد خاموش کننده مناسب تا رسیدن آتشنشانی

تلاش برای گسترش پیدا نکردن آتش و خاموش کردن آن

سریعا از کیسول های آتش نشانی استفاده شود

58- در علائم مربوط به ایمنی و HSE رنگ قرمز به چه معناست؟

آگاهی و خطر

موقعیت امن

الزام و اجبار

ممنوعیت

59- در علائم مربوط به ایمنی و HSE رنگ زرد به چه معناست؟

آگاهی از خطر موجود

موقعیت امن

الزام و اجبار

ممنوعیت

60- در علائم مربوط به ایمنی و HSE رنگ آبی به چه معناست؟

آگاهی و خطر

موقعیت امن

الزام و اجبار

ممنوعیت

61- در علائم مربوط به ایمنی و HSE رنگ سبز به چه معناست؟

آگاهی و خطر

موقعیت امن

الزام و اجبار

ممنوعیت

62- در علائم مربوط به ایمنی و HSE برای بازداری یا الزام به انجام کاری از چه علامتی استفاده می شود؟

دایره

مثلث

مربع

مستطیل

63- در علائم مربوط به ایمنی و HSE برای هشدار به انجام کاری از چه علامتی استفاده می شود؟

دایره

مثلث

مربع

مستطیل

64- در علائم مربوط به ایمنی و HSE برای اطلاع و آگاهی رساندن به انجام کاری از چه علامتی استفاده می شود؟

دایره

مثلث

مربع و مستطیل

خط طولی

65- کدام عامل الکتریکی باعث برق گرفتگی می شود؟

ولتاژ

جریان یا آمپر

مقاومت الکتریکی

وات

66- هنگامی که جریان الکتریکی باعث برق گرفتگی می شود؟

با بدن تماس پیدا کند

با بدن خیس تماس پیدا کند

از یک نقطه در بدن وارد شده و از یک نقطه خارج شود

وارد بدن فرد شود

67- یکی از عوامل مهم در برق گرفتگی که منجر به آسیب جدی و فوت فرد می شود

چیست؟

ولتاژ

توان

مدت زمان زیاد برق گرفتگی

اتصال کوتاه

68- هنگام برق گرفتگی و متصل شدن فرد مصدوم به دستگاه برقدار، نخستین کاری که

باید سریعاً انجام شود کدام است؟

قطع جریان برق

جدا کردن مصدوم از وسیله برقدار

ماساژ قلبی

تنفس مصنوعی

69- در صورتی که در برق گرفتگی قطع جریان برق امکان پذیر نباشد کدام اقدام باید

سریعاً انجام شود؟

جدا کردن مصدوم از وسیله برقدار با رعایت نکات ایمنی بدون تماس مستقیم با مصدوم

ماساژ قلبی

تنفس مصنوعی

کمک های اولیه

70- در صورت ایجاد سانحه در محیط کار برای افراد، چه اقداماتی فوراً باید انجام

پذیرد؟

حفظ خونسردی

تماس با اورژانس

انجام کمک های اولیه تا رسیدن اورژانس

همه موارد

71- کمک های اولیه در بروز شکستگی ها تا رسیدن اورژانس کدام است؟

انتقال فرد مصدوم روی تخت

تکان ندادن فرد مصدوم و در صورت امکان آتل بندی عضو ضربه دیده

انتقال فرد مصدوم به خارج از کارگاه

پانسمان کردن ناحیه ضربه دیده تا رسیدن متخصص و اورژانس

72- کمک های اولیه در سوختگی ها تا رسیدن اورژانس کدام است؟

حفظ خونسردی

در آوردن و جدا کردن لباس های تنگ و چسبیده شده از فرد مصدوم

خنک کردن منطقه سوخته شده با آب و یخ

همه موارد

73- مهمترین عامل در کمک های اولیه مربوط به خونریزی های خارجی کدام است؟

ضد عفونی کردن منطقه بریده شده

پانسمان کردن سریع زخم

قطع خونریزی (بند آوردن خونریزی)

تزریق خون

سوالات تخصصی همه رشته ها به جز صنایع غذایی و معماری

74- در هنگام کار با دستگاههایی که دارای قسمت دوار هستند مانند دستگاه تراش چه نکاتی باید رعایت شود؟

از نزدیک شدن بیش از حد به قسمت دوار باید خوداری شود

از لباس کار تنگ استفاده شده و آستین ها از داخل بالا زده شود

به هیچ عنوان هنگام کار با دستگاه نباید از شال گردن، دستبند، ساعت و ... استفاده شود.

همه موارد

75- در هنگام کار با دستگاه دریل و سوراخکاری از کدام وسیله حفاظتی فردی نباید

استفاده شود؟

دستکش

کلاه

عینک

کفش با پنجه فولادی

76- یکی از نکات مهم هنگام کار در کارگاهها چه می باشد؟

مطالعه دستورالعمل انجام کار

مطالعه دستورالعمل ایمنی دستگاه مورد استفاده

تهیه و استفاده از لوازم حفاظت فردی با توجه به نوع کار

همه موارد

77- خطرات کارگاه جوشکاری کدام اند؟

خطر سوختگی

خطر برق گرفتگی

خطر گازها و فیوم های جوشکاری

همه موارد

78- کدام یک از خطرات کار با سیلندرهای تحت فشار نمی باشد؟

بستن شیر سیلندر با دست های روغنی و چرب

روغنکاری شیر و رگولاتور سیلندر

استفاده از زنجیر و یا کمر بند جهت مهار سیلندر در کارگاه

نزدیک بودن سیلندر به منبع گرما یا در معرض تابش نور مستقیم خورشید

79- کدام یک از خطرات کار در کارگاه ریخته گری هنگام کار با کوره مذاب می باشد؟

خوردن و آشامیدن در محیط کار

نداشتن لباس کار و دستکش عایق و ماسک شیلد دار هنگام ذوب ریزی

انجام دادن کار ذوب ریزی به صورت تیمی و تعیین شدن شرح وظایف هر یک از

دانشجویان قبل از ذوب ریزی

موارد الف و ب

80- در کارگاه مکانیک خودرو هنگام کار با جک بالابر خودر کدام موارد بایستی رعایت

شود؟

هنگام بالارفتن و پایین آمدن خودرو به هیچ عنوان نباید فرد و یا تجهیزات زیر جک قرا

گیرد.

قبل از استفاده از ایمنی جک مطمئن شویم
بار سنگین بیش از حد از ظرفیت جک نباید روی آن قرار بگیرد
همه موارد

81- در کارگاه مکانیک خودرو بهتر است کدام کپسول آتشنشانی وجود داشته باشد؟

کپسول آب

کپسول پودر

کپسول CO2

کپسول هالوژن

82- در جوشکاری و برشکاری با کپسولهای هوا و گاز گفته میشود بعد از اتمام کار شیر کپسولها را بسته و شیلنگ اکسیژن و گاز مدتی باز نگهداشته شود؛ دلیل انجام این کار چیست؟

تنظیم فشار گاز و اکسیژن

تخلیه گازهای باقیمانده در شیلنگ و جلوگیری از انفجار این گازها در اثر انبساط

به تعادل رسیدن فشار اکسیژن و گاز

انجام این کار لزومی ندارد

83- در جوشکاری ها و برشکاری ها با کپسول گاز اکسیژن قبل از اینکه محتویات گاز داخل سیلندرها به طور کامل تخلیه شود، نسبت به پرکردن کپسول اقدام گردد زیرا...

در صورت تخلیه کامل سیلندر ممکن است برگشت و کشیده شدن گاز به داخل سیلندر رخ داده و باعث انفجار شود.

لزومی به انجام کار فوق نیست.

در صورتیکه گازها به اتمام برسد روی کیفیت جوش تاثیر نامطلوب می گذارد

ممکن است باعث خراب شدن مانومتر ها و شیرآلات شود

84- کدام گزینه هنگام کار دانشجویان در آزمایشگاه صحیح نمی باشد؟

قبل از کار با مواد شیمیایی ابتدا با خطرات آنها آشنا شویم

از هرگونه خوردن و آشامیدن در محل آزمایشگاه پرهیز کنیم

هنگام رقیق کردن اسید های غلیظ آب را به اسید اضافه کنیم تا رقیق شود

از بو کردن مستقیم مواد شیمیایی خود داری کنیم

85- HSE-MS را تعریف کنید؟

ایمنی، بهداشت و محیط زیست حرفه ای

مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست
ایمنی، بهداشت و محسط زیست در سازمان
ایمنی، بهداشت و محیط زیست تخصصی

86- در هنگام کار با سنگ فرز کدامیک از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است و به هیچ عنوان نباید استفاده شود؟

کار کردن با دستگاهی که حفاظ روی آن قرار ندارد.

استفاده از سیم رابط برای جابجایی دستگاه

روشن کردن دستگاه و کارکردن آن به مدت 1 دقیقه قبل از استفاده

نگذاشتن دستگاه روی زمین در پایان کار قبل از اینکه کامل متوقف شود.

سوالات تخصصی صنایع غذایی

- 87- کدام موارد از مولفه های تشکیل دهنده بهداشت کار است؟
- شناسایی، ارزیابی و کنترل آلودگی های آب و فاضلاب
- اطمینان از سلامت مواد غذایی کارکنان
- شناسایی، اندازه گیری، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور ارگانیکی محیط کار
- همه موارد
- 88- کدام مورد از مزایای روشنایی صنعتی نمی باشد؟
- افزایش تولید
- افزایش حوادث
- افزایش دقت بینایی
- کاهش اشتباهات
- 89- گزینه نادرست کدام است؟
- مواجهه با 10 پی پی ام اسید استیک گلاسیال به مدت 8 ساعت باعث سوزش چشم می شود
- مواجهه با 50 پی پی ام اسید استیک گلاسیال باعث التهاب جدی و شدید ریه می شود
- مواجهه با مقدار 200 پی پی ام اسید استیک گلاسیال باعث ادم اطراف پلک ها، ایجاد غدد چربی و التهاب گلو و فرسایش مینای دندان می شود
- هیچکدام

90- کدام ماده شیمیایی باعث سوختگی شدید و دائمی بافت های در تماس با آن می شود؟

سود سوزآور

اتانول

ایزوپروپیل الکل

اسید سیتریک

91- عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار کدام اند؟

مواد معلق- دود - فلزات

اسپری - گازها- انگل ها

ویروس ها - فیوم ها - بخارات

گازها - قارچ ها - باکتری ها

92- عوامل ارگونومیکی زیان آور محیط کار کدامند؟

استرس- دود - فیوم

استرس - فشار به اندام - ابزار نامناسب

هل دادن - کشیدن- انگل ها

وضعیت نامطلوب بدنی- پروتوزوما - دود

93- عوامل بیولوژیکی زیان آور محیط کار کدامند؟

دما- صدا- اشعه

ارتعاش - فشار - دود

ویروس ها - انگل ها - باکتری ها

امواج الکترومغناطیس- اشعه- فشار

94- بیماری های ناشی از عوامل بیولوژیکی کدام اند؟

هاری - هپاتیت ویروسی

تب کیو- سل - طاعون

سیاه زخم - کزاز- درماتوفیتوز

همه موارد

95- وقایعی که مستقیماً باعث آسیب دیدگی در محیط کار می گردند کدام اند؟

سقوط اشیا

گیر کردن و قرارگرفتن بین اشیا

برخورد یا ارتباط با حرارات غیر متعارف

همه موارد

96- کدام تعریف ارگونومی مطابق تعریف سازمان بین المللی کار است؟

ارگونومی از دو کلمه یونانی Ergo و Nomos گرفته شده است

ارگونومی عملی است برای تطبیق نیازهای انسان با محیط کار

مناسب کردن کار و شغل برای انسان

شرایط فیزیکی مساعد محیط کار

سوالات تخصصی معماری

97- از کل حوادث کارگاهی چند درصد مربوط به بخش ساختمان است؟

20-30 درصد

30-40 درصد

40-50 درصد

50 تا 60 درصد

98- بیشترین حوادث کارگاههای ساختمانی مربوط به چه فعالیتی است؟

کار در ارتفاع

عملیات گود برداری

برق گرفتگی

همه موارد

99- عمده ترین دلایل بروز حوادث ناشی از کار در ساختمان ناشی از چه عواملی است؟

ضعف اطلاعات و فرهنگ ایمنی در بین عوامل صنعت ساختمان

دخالت گسترده افراد فاقد صلاحیت در بخش ساخت و ساز

کمیته کارگران ماهر و متصدیان دارای صلاحیت فنی و ایمنی

همه موارد

100- صدور پروانه اشتغال به کار مهندسان، کاردانان و کارگران به ترتیب توسط..... صادر می گردد؟

وزارت راه و شهرسازی- وزارت کشور- وزارت کار و امور اجتماعی

وزارت راه و شهرسازی - وزارت راه و شهرسازی- وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان نظام مهندسی - سازمان نظام مهندسی - وزارت کشور

وزارت راه و شهرسازی - سازمان نظام مهندسی - سازمان فنی و حرفه ای

101- تنها مرجع فنی و اصل حاکم در تشخیص صحت طراحی، محاسبه، اجرا، بهره برداری و نگهداری ساختمان ها چیست؟

نشریات سازمان برنامه و بودجه

بخش نامه های دولتی

آیین نامه های ساختمانی

مقررات ملی ساختمان

102- کدام تعریف در خصوص ایمنی کاملتر است؟

محفوظ ماندن کلیه کارگران و دیگر عوامل ساختمانی

محفوظ و مصون ماندن کلیه کسانی که در مجاورت کارگاههای ساختمانی تردد و فعالیت و یا زندگی می کنند

حفاظت و مراقبت از ساختمانها، خودرو ها، تاسیسات و تجهیزات داخلی یا مجاورت کارگاههای ساختمانی

همه موارد

103- مهمترین اقداماتی که می توان توسط سازندگان ساختمان قبل از شروع عملیات ساختمانی انجام شود چیست؟

اخذ کلیه مجوزهای مورد نیاز از مراجع ذیربط و قطع کلیه انشعابات قبل از تخریب و گود برداری

بررسی نقشه های اجرایی و انعکاس کتبی اشکالات احتمالی به صاحبکار و طراح

تهیه برنامه زمان بندی کار و انجام بیمه کارگاه و کارگران ساختمان

همه موارد

104- کدام گزینه غلط می باشد؟ در صورت وجود اشکال و یا نقص در اجرای عملیات ساختمانی که احتمال وقوع حادثه را داشته باشد...

ناظر موظف است فوراً موارد را به همراه دستور کار به کارفرما، اداره کار و مرجع صدور پروانه اطلاع دهد

مهندس ناظر هیچ گونه مسئولیتی در قبال مسائل ایمنی کارگاه ندارد.

کارفرما به محض اطلاع از موضوع باید فوراً تمام یا قسمتی از کارگاه که مورد ایراد و اعلام خطر قرار گرفته است را متوقف و کارگران را از محل خارج کند.

شهرداری و نظام مهندسی باید بر عملکرد سازنده و مهندس ناظر نظارت نمایند.

105- در کارگاههای بزرگ ساختمانی تعیین مسئول ایمنی کارگاه...

پیشنهادی است

اختیاری است

توصیه ای است

الزامی است

106- در خصوص حصار حفاظتی موقت کدام گزینه غلط است؟

حصار حفاظتی سازه ای است موقت

حصار حفاظتی برای جلوگیری از ورود افراد متفرقه به کارگاه ساختمانی احداث می شود.

ارتفاع حصار حفاظتی موقت نبایستی کمتر از کف معبر و کمتر از یک متر باشد

فاصله پایه های قائم حصار حفاظتی از هم حداکثر 2 متر است
