1. دامنه کاربرد HSE-MS کدام گزینه را در بر می گیرد؟

الف) ذینفعان داخلی و وزارت کار

ب) ذینفعان خارجی و کارکنان فنی

ج) ذینفعان داخلی و مشتریان خارجی

د) ذینفعان داخلی و خارجی

1. برای تدوین خط مشی HSE کدام گزینه کامل تر است؟

الف) کیفیت و کمیت محصولات و ویژگی های نیروی انسانی را در نظر بگیریم

ب) به اهدف و محصولات سازمان اشاره ای نسبی داشته باشیم

ج) به قوانین و سیاست های حاکمیتی و البته مدارک و گواهینامه هایی که قصد اخذ آن را داریم اشاره کنیم

د) ترکیب هر سه گزینه ها مناسب می باشد

1. در تدوین اهداف کلان و خرد، کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

الف) اهداف کلان جزئی از اهداف خرد می باشد

ب) مجموع اهداف خرد، اهداف کلان را می سازد

ج) اهداف خرد قابل اندازه گیری می باشد

د) اهداف کلان قبل از تقسیم شدن به اهداف خرد، قابل اندازه گیری نمی باشد

1. ............. مسئوليت تدوين خط مشي سيستم ايمني و بهداشت شغلي و زيست محيطي و تأمين منابع مورد نياز را بر عهده دارد

الف) مدیر HSE ب) مدیر فنی ج) مدیرعامل د) سرپرست کارگاه

1. این جمله از وظایف و اختیارات کیست؟

"حصول اطمينان از اينکه گزارشهاي مرتبط با عملکرد سيستم مديريت HSE جهت بازنگري و به عنوان مبنايي براي بهبود سيستم در اختيار مديريت ارشد قرار داده مي شود"

الف) مدیر فنی ب) نماینده مدیریت ج) معاون ارشد مدیرعامل د) مسئول HSE

1. در مراحل ارزیابی ریسک، ترتیب اقدامات در کدام گزینه صحیح می باشد؟

تهیه اطلاعات از حوادث قبلی و بررسی مستندات (1) - ارزیابی ریسک و تخمین عدد RPN (2)

ارزیابی اثربخشی اقدامات انجام شده (3) - ارزیابی مجدد عدد RPN (4) - شناسایی خطرات محیط کار (5)

تعیین اقدامات کنترلی و پیشگیرانه (6)

الف) 5 – 1 – 3 – 4 – 2 - 6 ب) 5 – 1 – 3 – 2 – 6 – 4

ج) 1 – 5 – 2 – 6 – 3 – 4 د) 1 – 5 – 6 – 2 – 3 – 4

1. آموزش کارکنان در چه مقاطعی الزامی و ضروری نیست؟

الف) بدو استخدام ب) حین خدمت

ج) حین جابجایی شغل جدید د) حین ارتقاء پست شغلی

1. بدلیل افزایش تعداد خطاهای فردی و حوادث، برای آموزش حین خدمت، مقرر گردید برای افراد گروه مورد نظر دوره آموزشی برگزار شود که ابتدا پیش آزمون برگزار شد و اطلاعات شرکت کنندگان ارزیابی شد که نمرات ذیل از سقف 20 به ثبت رسید:

13 – 14 – 16 -16 – 17 – 19- 18 – 18 – 17 – 16 – 15 – 18 – 17 – 17 – 15 – 14

تحلیل شما از نمرات و ارتباط آن با بروز خطاها چیست؟

الف) لازم است دوره اموزشی برگزار شود و نکاتی که باعث بروز خطا شده است را مجددا تاکید نمود

ب) با توجه به نمرات ورودی، نیازی به دوره آموزشی نیست و باید علت را در بروز خطا به غیر از اطلاعات فنی جستجو کرد

ج) باید دوره برگزار شود تا سطح میانگین علمی خروجی حداقل به 17 برسد و خطاها کاهش یابد

د) لازم است دوره برگزار شود و با بررسی علل رفتارهای منجر به خطا به جز مسائل علمی، ریشه یابی شود

1. گزینه صحیح را انتخاب نمایید:

الف) در فرآیند ایمنی و سلامت، ابتدا معاینات دوره ای و سپس اندازه گیری آلاینده های محیط کار باید انجام و نتایج آن تفسیر گردد

ب) در فرآیند ایمنی و سلامت، ابتدا آلاینده سنجی محیط کار و سپس معاینات دوره ای باید انجام و نتایج آن تفسیر گردد

ج) در هنگام استخدام، در هنگام جابجایی شغل و همچنین پس از سپری شدن مدت طولانی برای مرخصی استحقاقی یا مرخصی بدون حقوق، لازم است افراد تحت معاینات طب کار قرار گرفته و مجوز شروع به کار را دریافت نمایند.

د) گزینه ب و ج صحیح می باشد

1. کدام گزینه در خصوص نحوه ارتباطات نماینده HSE پیمانکار صحیح نمی باشد؟

الف) نماینده HSE پیمانکار باید با اداره کار و سازمان محیط زیست و پیمانکاران در ارتباط بوده و گزارشات مورد نظر را ارائه و آخرین قوانین و دستورالعمل ها را دریافت نماید

ب) نماینده HSE پیمانکار باید با مرکز بهداشت و دانشگاه علوم پزشکی و پیمانکاران در ارتباط بوده و گزارشات مورد نظر را ارائه و آخرین قوانین و دستورالعمل ها را دریافت نماید

ج) نماینده HSE پیمانکار باید از طریق مکاتبات مدیریتی با نماینده HSE کارفرما در ارتباط بوده و گزارشات مورد نظر را ارائه نماید و همچنین بصورت غیر رسمی می تواند مستقیم با نماینده HSE کارفرما ارتباط بگیرد

د) نماینده HSE پیمانکار باید با سهامداران و شرکای تجاری و پیمانکاران در ارتباط بوده و گزارشات مورد نظر را ارائه و آخرین قوانین و دستورالعمل ها را دریافت نماید

1. در فرمت برنامه های عملیاتی، چه مواردی را در نظر بگیریم که رهگیری فرآیند به سهولت انجام شود؟

الف) عنوان برنامه – بودجه برای هر فعالیت – مدت انتظار – صورتجلسه مابین HSE و مسئول هر کارگاه

ب) عنوان برنامه – نام پیگیر کننده – بودجه برای هر فعالیت – تاریخ اجرایی برنامه - تایید برنامه توسط کارفرما

ج) عنوان برنامه – نام پیگیر کننده – بودجه برای هر فعالیت – بازه زمانی اجرایی برای هر فعالیت - تایید برنامه توسط کارفرما

د) عنوان برنامه – بودجه برای هر فعالیت – تایید برنامه توسط کارفرما - بازه زمانی اجرایی برای هر فعالیت

1. مفاد قانونی برای استناد در کلاس های آموزشی و مکاتبات اداری در خصوص وظایف کارگری نسبت به لوازم حفاظت فردی در کدام گزینه می باشد؟

الف) ماده 92 قانون کار – مفاد 1 الی 7 آیین نامه لوازم حفاظت فردی

ب) ماده 91 قانون کار – مفاد 8 الی 9 آیین نامه لوازم حفاظت فردی

ج) ماده 91 قانون کار – مفاد 1 الی 7 آیین نامه لوازم حفاظت فردی

د) تبصره ماده 95 قانون کار – مفاد 8 الی 9 آیین نامه لوازم حفاظت فردی

1. کدام گزینه، کلاس تجهیزات مناسب برای مواجهه با شبکه برق 20 کیلو ولت را به درستی اشاره می کند؟

الف) کلاه کلاس E – دستکش کلاس 02 – لباس نخی

ب) کلاه کلاس G – دستکش کلاس 03 – لباس الیاف مصنوعی

ج) کلاه کلاس E – دستکش کلاس 03 – لباس الیاف مصنوعی

د) کلاه کلاس G – دستکش کلاس 02 – لباس نخی

1. کدام گزینه صحیح است؟

الف) حوادث تجهیزات باربرداری بدون گواهینامه سلامت نیز، مشمول بیمه مسئولیت مدنی می شود

ب) کارگاهی که تجهیزات ایمنی اعلان و اطفاء حریق در اختیار ندارد اما بیمه نامه مسئولیت مدنی را تهیه کرده است در صورت رخداد حوادث می تواند از این محل، جبران خسارت نماید

ج) تمام حوادث در حوزه کارگاه خواه علت ایجاد، سیستمی بوده خواه فردی باشد، مشمول بیمه مسئولیت مدنی می شود

د) بیمه مسئولیت مدنی به جبران خطاهای سیستمی و کارفرمایی جبران هزینه می نماید و باید تجهیزات از درجه سلامت قانونی برخوردار باشند.

1. همه ابزارهاي برقي پرتابل که داراي ولتاژ تغذيه بيشتر از ----- ولت AC و بيش از ----- ولت DC مي باشد، باید به سيستم ارت وصل گردند.

الف) 50 – 220 ب) 65 – 220 ج) 50 – 250 د) 65 – 250

1. کدام گزینه صحیح نیست؟

الف) فرآیند بازنگری ارزیابی ریسک مشاغل سالانه می باشد

ب) پس از هر حادثه باید ارزیابی ریسک فعالیت مورد نظر بازنگری و اعداد ریسک اصلاح شود

ج) در سیستم بازه 1 الی 1000، در موارد بازنگری و تدوین برنامه عملیاتی ارزیابی ریسک، فعالیت هایی که حداقل یک عدد 10 دارا می باشند نیز در اولویت برنامه های اجرایی قرار می گیرد

د) پس از هر حادثه باید عدد مربوط به شدت حادثه در فعالیت مورد نظر بازنگری و اعداد ریسک اصلاح شود