

السلامة المهنية

بنك الأسئلة



﴿ حقيبة الدبلوم البوليتكنك ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم تقدم لكم لجنة الدبلوم البوليتكنك أضخم إنجازات لجنة الدبلوم وهي حقيبة الدبلوم , حقيبة الدبلوم هي عبارة وسيلة ليست لكسب الشهرة والصيت وإنما هي وسيلة للتقرب الى الله من خلال خدمة الطالب ومساعدته بدون مقابل ومن خلال القفز بالدبلوم الى مرحلة متقدمة وهي التلاخيص وبنوك الاسئلة المحوسبة ومحاضرات المراجعة المحوسبة وتوفير المراجع وبنوك الاسئلة والتلاخيص الوافية للمواد , هذا العمل عبارة عن نتاج سنة كاملة من العمل المتواصل للجنة الدبلوم الأكاديمية وتفرع حقيبة الدبلوم الى 5 حقائب فرعية هي : حقيبة الورقة الاولى وتحتوي على جميع التلاخيص وبنوك الاسئلة لمواد الورقة الاولى لجميع تخصصات الدبلوم الهندسية وغير الهندسية , حقيبة الورقة الثانية وتحتوي على تخلايص وبنوك الاسئلة لمواد الورقة الثانية للتخصصات الهندسية , حقيبة المدني والمعماري , حقيبة المساحة حقيبة الميكانيك , حقيبة الكيماوي

..... (حقيبة الدبلوم) من إعداد لجنة الدبلوم الأكاديمية

إبراهيم تحسين عكه (الهندسة المدنية) , عبدالله حسن الشواكري (الهندسة الكهربائية)

..... التلاخيص وبنوك الأسئلة (الدراسة منها غير الزامية) لذلك احتفظ بانتقادك لنفسك

..... زيادة عدد صفحات البنوك والتلاخيص بسبب كم الاسئلة الموجودة فيها

حقيبة الدبلوم تابعة فقط للجنة الدبلوم - البوليتكنك - جروب طلاب الدبلوم البوليتكنك

عضو الجمعية الطلابية عن قسم الدبلوم : محمد أبو السكر



إعداد: محمد الله حسن الشواكري & إبراهيم تحسين عكه

﴿ حقيبة الورقة الثانية ﴾

أولاً: مادة مهارات الإتصال والكتابة الفنية Communication Skills

تلخيص شامل ووايفي للمادة من إعداد الطالب : إبراهيم تحسين عكه

بنك الأسئلة 350 سؤال محلول للمادة من إعداد الطالبان : إبراهيم تحسين عكه , عبدالله حسن الشواكري

ثانياً: مادة المواد الهندسية

تلخيص شامل للمادة ووايفي للمادة من إعداد الطالبان : إبراهيم تحسين عكه , عبدالله الشواكري

بنك الأسئلة 500 سؤال محلول للمادة من إعداد الطالبان : إبراهيم تحسين عكه , عبدالله حسن الشواكري

ثالثاً: مادة الفيزياء العامة

تلخيص للمادة من إعداد الطالب : عبدالله حسن الشواكري

بنك الأسئلة 300 سؤال محلول للمادة من إعداد الطالبان : إبراهيم تحسين عكه , عبدالله حسن الشواكري

دفتر الفيزياء العامة للدكتور محمود حاتم الطالب : حسام يوسف

رابعاً: مادة السلامة المهنية

تلخيص للمادة من إعداد الطالب : إبراهيم تحسين عكه

بنك الأسئلة 360 سؤال محلول للمادة من إعداد الطالبان : إبراهيم تحسين عكه , عبدالله حسن الشواكري



خامساً: مادة الرياضيات

تلخيص واي في للمادة من إعداد الطالب: عبدالله حسن الشواكري

دفتر الرياضيات للدكتور عماد صديقي

سادساً: مادة الرسم الهندسي

بنك الأسئلة للمادة 120 سؤال

فيديوهات شرح لمادة الرسم الهندسي: إعداد الطالبة هدى السري

سابعاً: في حال تغيير بعض مواد الورقة الثانية وإدراج مواد تخصص فيها يوجد

تلخيص ل مواد (حساب الكميات , المساحة , مواد البناء , إنشاء المباني , الاستاتيكا , مقاومة المواد)

في (حقبة المدني)

تلخيص ل مواد (الدارات الكهربائية , كهرباء والكرونيات , الكرونيات , الالات كهربائية)

في (حقبة الكهربا)

تلخيص ل مواد (الهندسة الحرارية , ميكانيكا والالات هيدروليكية , ميكانيكا , مقاومة مواد , مواع)

في (حقبة الميكانيك) + (حقبة الكيماوي)

..... اللجنة الاكاديمية

إبراهيم تحسين عكه (الهندسة المدنية) | عبدالله حسن الشواكري (الهندسة الكهربائية)





بنك أسئلة

السلامة والصحة المهنية



1- من أهداف الأمن الصناعي :

أ) حماية المنشأة من الحوادث ب) حماية المواد الأولية من التلف

ج) المحافظة على سلامة العاملين د) جميع ما ذكر

2- الإستغلال الأمثل لعناصر الإنتاج للوصول إلى الإنتاج الأمثل هو تعريف

أ) الامن الصناعي ب) السلامة المهنية ج) الكفاية الإنتاجية د) أ ب

3- الكفاية الإنتاجية تعرف بأنها

أ) نسبة المخرجات إلى المدخلات ب) الإستغلال الأمثل لعناصر الإنتاج للوصول إلى الإنتاج الأمثل

ج) ناتج الثروة ÷ عنصر العمل د) أ ب

4- من مقومات الأنتاج :

أ) القوى العاملة ب) الماكينات والالات ج) الوقت د) جميع ما ذكر صحيح

5- من وسائل المحافظة والحد من أخطار الالات والماكينات :

أ) حمايتها من الاوساخ ب) تدريب العمال على الطرق التشغيلية السليمة

ج) حجب وتسيير الأجزاء الدوارة د) جميع ما ذكر صحيح

6- المصدر المحتمل في تسبب الضرر للافراد والمنشأة :

أ) الخطر ب) مصدر الخطر ج) الحادث د) المخاطر

7- واقعة أو حدث غير مخطط له يحدث نتيجة ظروف عمل غير سليمة وقد يتسبب بضرر وخسائر في الممتلكات :

أ) الحادثة ب) الخطر ج) الحادث د) مصدر الخطر



8- واقعة أو حدث غير مخطط له يحدث نتيجة ظروف عمل غير سليمة دون ان يتسبب بضرر أو خسائر في الممتلكات

أ) الحادثة (ب) الخطر (ج) الحادث (د) مصدر الخطر

9- السلامة والصحة المهنية هي علم يهدف إلى حماية :

أ) العمال (ب) الآلات (ج) المواد الأولية (د) جميع ما ذكر

10 - الظروف التي تؤدي إلى وقوع الحادث تسمى

أ) الحادثة (ب) المخاطر (ج) الخطر (د) مصدر الخطر

11- _____ من مجموع الحوادث التي تقع داخل موقع العمل تكون بسبب سوء الإضاءة

أ) 20 % (ب) 25 % (ج) 15 % (د) 30 %

12- أحد الأعمال التالية يتعرض فيها العامل لضعف الإضاءة :

أ) عمال قاعات السينما والتلفزيون (ب) اللحام الكهربائي

ج) عمال التحميص في معامل التصوير والاشعة (د) أ+ب

13- أحد الأعمال التالية يتعرض فيها العامل لشدة الإضاءة

أ) عمال قاعات السينما والتلفزيون (ب) اللحام الكهربائي

ج) عمال التحميص في معامل التصوير والاشعة (د) أ+ب

14- من العوامل التي تساعد على تحسين أو إضعاف جودة الإضاءة :

أ) موقع مصدر الضوء (ب) لون ونوعية الطلاء (ج) طبيعة العمل (د) جميع ما ذكر



15- يصبح الصوت ذو وقع سيء على الأذن البشرية ويمكن ان يسبب الصمم عندما يبلغ

أ) 4000 ذبذبة \ ثانية ب) 3000 ذبذبة \ ثانية ج) 400 ذبذبة \ ثانية د) 160000 ذبذبة \ ثانية

16- تقاس درجة الصوت ب :

أ) Pitch ب) ديسيبل ج) ذبذبة \ ثانية د) كالوري

17- تقاس شدة الصوت ب :

أ) Pitch ب) ديسيبل ج) ذبذبة \ ثانية د) كالوري

18- تقاس كمية الحرارة ب :

أ) Pitch ب) ديسيبل ج) ذبذبة \ ثانية د) كالوري

19- مستوى الصوت الذي يؤدي إلى انخفاض السمع وإضرابات في الجهاز السمعي والقلبي

أ) 40-50 ديسيبل ب) 60-80 ديسيبل ج) 90-110 ديسيبل د) أكثر من 120

20- أقصى شدة صوت يمكن للأذن تحملها قبل ان تبدأ بالألم

أ) 90 ذبذبة \ ثانية ب) 100 ذبذبة \ ثانية ج) 120 ذبذبة \ ثانية د) لا شيء مما ذكر

21- أقصى شدة صوت يمكن لإنسان تحملها قبل ان يبدأ الألم :

أ) 90 ديسيبل ب) 100 ديسيبل ج) 110 ديسيبل د) 120 ديسيبل

22- حسب المنظمة الدولية لتوحيد القياس ISO يجب ان لا تزيد شدة الصوت حول العاملين عن :

أ) 75 ديسيبل ب) 80 ديسيبل ج) 85 ديسيبل د) 90 ديسيبل

23- شدة الضجيج بالنسبة لمطارات الطائرات :

أ) 90 ديسيبل ب) 110 ديسيبل ج) 120 ديسيبل د) 200 ديسيبل



24- مستوى الضجيج للصاروخ عند إقلاعه :

أ) 90 ديسيبل (ب) 110 ديسيبل (ج) 120 ديسيبل (د) 200 ديسيبل

25- انواع الضوضاء :

أ) الضوضاء المستمرة (ب) الضوضاء المتقطعة (ج) الضوضاء الطرقية (د) جميع ما ذكر

26- يعتبر صوت الآلات الغزل والنسيج مثال على الضوضاء

أ) الضوضاء المستمرة (ب) الضوضاء المتقطعة (ج) الضوضاء الطرقية (د) جميع ما ذكر

27- يعتبر صوت الانفجارات مثال على الضوضاء :

أ) الضوضاء المستمرة (ب) الضوضاء المتقطعة (ج) الضوضاء الطرقية (د) جميع ما ذكر

28- يعتبر صوت إصلاح السيارات مثال على الضوضاء :

أ) ضوضاء وسائل النقل (ب) الضوضاء الصناعية (ج) الضوضاء الاجتماعية (د) الضوضاء المائية

29- يعتبر صوت محركات السفن مثال على الضوضاء :

أ) ضوضاء وسائل النقل (ب) الضوضاء المائية (ج) الضوضاء الاجتماعية (د) الضوضاء الصناعية

30- من التأثيرات السمعية التي يتعرض لها العامل نتيجة الضوضاء :

أ) الإرهاق (ب) النزيف (ج) الشعور بالضيق (د) ارتفاع الحرارة

31- من التأثيرات السمعية التي يتعرض لها العامل نتيجة الضوضاء :

أ) صعوبة التخاطب (ب) العصبية (ج) عدم التركيز (د) جميع ما ذكر صحيح

32- يعتبر الصمم المهني من :

أ) تأثيرات سمعية بسيطة (ب) تأثيرات سمعية مؤقتة (ج) تأثيرات سمعية مستديمة (د) جميع ما ذكر

33- تقاس كمية الحرارة بوحدة

أ) كلفن (ب) سرعة حرارية (ج) ديسيل (د) أيج

34- يجب ان لا تقل درجة حرارة الهواء الداخلي في الشتاء عن

أ) 15 درجة (ب) 20 درجة (ج) 25 درجة (د) 30 درجة

35- يجب ان لا تزيد درجة حرارة الهواء الداخلي في الصيف عن

أ) 15 درجة (ب) 20 درجة (ج) 25 درجة (د) 30 درجة

36- من الأعمال التي يتعرض فيها العامل لتأثير الحرارة

أ) صناعة الحديد (ب) صهر المعادن (ج) العمل بالعراء تحت اشعة الشمس (د) جميع ما ذكر

37- درجة الحرارة المناسبة لعمل ثقيل جداً

أ) 14 - 15 (ب) 15 - 16 (ج) 17 - 19 (د) 21 - 23

38- درجة الحرارة المناسبة لعمل ثقيل بوضعية الوقوف

أ) 17 (ب) 18 (ج) 19 (د) 20

39- درجة الحرارة المناسبة لعمل خفيف بوضعية الجلوس

أ) 17 (ب) 18 (ج) 19 (د) 20

40- درجة الحرارة المناسبة لعمل خفيف بوضعية الوقوف

أ) 17 (ب) 18 (ج) 19 (د) 20

41- درجة الحرارة المناسبة لعمل ذهني بوضعية الجلو

أ) 14 - 15 (ب) 15 - 16 (ج) 17 - 19 (د) 21 - 23



42- الأشعة التي تولد في الأفران وفي صناعة الزجاج وصهر المعادن وتؤدي إلى الإصابة بأمراض العين

أ) فوق البنفسجية ب) تحت الحمراء ج) اشعة أكس د) الأشعة المؤينة

43- يتم استخدام نظارة كروكس للوقاية من تأثير:

أ) الأشعة تحت الحمراء ب) أشعة أكس ج) الأشعة فوق البنفسجية د) الأشعة المؤينة

44- تسمح نظارة كروكس بمرور _____ من الضوء

أ) 30 % ب) 40 % ج) 50 % د) 96 %

45- تمنع نظارة كروكس مرور _____ من الإساعات الحرارية

أ) 30 % ب) 40 % ج) 50 % د) 96 %

46- الأشعة التي يتعرض لها العاملون في العراء واللحام الكهربائي والسينما والتلفزيون تسمى

أ) الأشعة فوق البنفسجية ب) الأشعة تحت الحمراء ج) أشعة أكس د) اشعة الليزر

47- اشعة الليزر عبارة عن حزمة مكثفة من الضوء ذات لون واحد يكمن خطرها في توجيهها إلى:

أ) اليدين ب) العيون ج) الرئتين د) جميع ما ذكر

48- أخطر أنواع الأشعة المؤينة لمقدرتها على إختراق كامل الجسم

أ) اشعة الفا ب) أشعة بيتا ج) أشعة غاما د) أشعة أكس

49- من أنواع الأشعة المؤينة التي تعتبر ضارة لقدرتها على إختراق الجسم لعمق سنتيمترات:

أ) اشعة الفا ب) أشعة بيتا ج) أشعة غاما د) أشعة أكس

50- من أنواع الأشعة المؤينة التي تعتبر غير ضارة اذا لم تدخل إلى الرئتين مع التنفس

أ) اشعة الفا ب) أشعة بيتا ج) أشعة غاما د) أشعة أكس

51- من أنواع الأشعة المؤينة التي تستخدم في الطب لتصوير أعضاء الجسم وتعد غير ضارة عند التعرض لها مرات قليلة

أ) اشعة الفا ب) أشعة بيتا ج) أشعة غاما د) أشعة أكس

52- من طرق الوقاية من الإشعاعات :

أ) تزويد العمال بأجهزة كشف الإشعاعات ب) تخزين المواد المشعة في الطوابق العليا
ج) استخدام العلامات التحذيرية لأماكن المواد المشعة د) تطعيم العمال ضد الإشعاعات

53- من طرق الوقاية من الإشعاعات :

أ) استخدام العلامات التحذيرية في الامكن التي يوجد بها اشعة ب) تخزين ونقل المواد المشعة بشكل سليم
ج) توفير أجهزة لفحص نسب الإشعاعات في جو المصنع د) جميع ما ذكر

54- من طرق الوقاية من الإشعاعات :

أ) اجراء الفحوصات الطبية للعمال للتأكد من عدم وجود اشعاعات ب) تزويد الوبات بأجهزة انذار للإشعاعات
ج) توفير أجهزة لفحص نسبة الإشعاعات في جو المصنع د) جميع ما ذكر صحيح

55- اف الاساسي من تطبيق أسس السلامة والامن الصناعي هو التحكم في الحوادث ومنعها وهو من مسؤولية :

أ) لجنة السلامة المهنية ب) العمال ج) مشرف السلامة العمالية د) مدير العمل

56- من مهام مشرف السلامة العملية للوقاية من الحوادث

أ) تنظيم هيكل اداري وتحديد المسؤوليات والصلاحيات ب) تحديد وتعريف الأخطار التي ادت إلى وقوع الحادث
ج) التنبؤ بوجود أشياء ربما تؤدي إلى اصابات عما وإزالتها د) جميع ما ذكر

57- تقع الحوادث بسبب

أ) العامل نفسه ب) مكان العمل ج) ادوات العمل د) جميع ما ذكر



58- أكثر نسب الحوادث في العمل تقع بسبب

أ) العامل نفسه (ب) مكان العمل (ج) ادوات العمل (د) جميع ما ذكر

59- من أسباب وقوع الحوادث في العمل بسبب العامل نفسه ومنها :

أ) السرعة في العمل (ب) عدم ملائمة العمل له (ج) عدم تدريبه على العمل الذي يقوم به (د) جميع ما ذكر

60- من ظروف العمل غير السليمة :

أ) عدم التنسيق في العمل (ب) صيانة الآلات اثناء تشغيلها

ج) ازالة وسائل السلامة عن الآلات (د) خلل في تصميم الآلات

61- من ظروف العمل غير السليمة :

أ) عدم وجود حواجز واقية على الآلات (ب) ازالة وسائل السلامة عن الآلات

ج) عيوب في لباس العامل (د) أبلج

62- من طرق العمل غير السليمة :

أ) صيانة الآلات اثناء تشغيلها (ب) عيوب في تصميم المبنى ومكان العمل

ج) عدم كفاءة الأشخاص العاملين على الآلات (د) أبلج

63- تعد التهوية والحرارة والإضاءة والضجيج من العوامل _____ في مكان العمل

أ) الفيزيائية (ب) الكيميائية (ج) الحيوية (د) البيولوجية

64- تصنف الحوادث والأصابات في مكان العمل حسب

أ) مكان الإصابة في الجسم (ب) العامل الوسيط (ج) التلف والخسارة الذي ينتج عنها (د) جميع ما ذكر



65- من أنواع التكاليف غير المباشرة لحوادث العمل :

أ) قيمة علاج المصاب ب) نفقات علاج المصاب ج) الرواتب والتعويضات د) الزمن الضائع بسبب تغيبهم عن العمل

66- من تأثيرات الامن الصناعي على الإنتاج والكفاية الإنتاجية :

أ) تقليل مخاوف العاملين ب) رفع الروح المعنوية لهم ج) زيادة انتاجيتهم د) جميع ما ذكر

67- يجب تجديد كمية الهواء التي تتراوح بين للأعمال العادية و للأعمال الشاقة لكل عامل في الساعة

أ) 30 متر مكعب | 80 متر مكعب ب) 30 متر مكعب | 40 متر مكعب

ج) 40 متر مكعب | 50 متر مكعب د) لا شيء مما ذكر

68- يعتبر الأسبست والأميات من المواد الكيميائية في الحالة :

أ) السائلة ب) الصلبة ج) الغازية د) جميع ما ذكر

69- من طرق دخول المواد الكيميائية إلى الجسم :

أ) الإستنشاق ب) الإمتصاص خلال الجلد والعيون ج) البلع د) جميع ما ذكر

70- الطريقة الأكثر شيوعاً لدخول المواد الكيميائية للجسم :

أ) الإستنشاق ب) الحقن الخطأى ج) البلع د) الإمتصاص خلال الجلد والعيون

71- من العوامل التي تزيد من امتصاص الجلد والعيون للمواد الكيميائية :

أ) خفض درجة الحرارة ب) زيادة درجة الحرارة ج) زيادة الرطوبة د) ب+ج

72- يعتمد امتصاص الملوثات الكيميائية من جسم إلى آخر على :

أ) الوراثة ب) العمر ج) اللياقة د) جميع ما ذكر



73- تصنف المواد الكيميائية حسب خطورتها إلى :

أ) الخطورة الذاتية (ب) الخطورة الصحية (ج) الخطورة البيئية (د) جميع ما ذكر

74- تشير الخطورة الذاتية إلى الخصائص

أ) الفيزيائية التي تتضمنها المادة (ب) الكيميائية التي تتضمنها المادة (ج) الحيوية التي تتضمنها المادة (د) أ ب ج

75- أي المواد التالية تصنف حسب الخطورة الذاتية

أ) المواد المحسنة (ب) المواد الخائقة (ج) المواد الآكلة (د) المواد المطهرة

76- أي المواد التالية تصنف حسب الخطورة الذاتية

أ) المواد الفعالة كيميائياً (ب) المواد المؤكسدة (ج) المواد القابلة للإشتعال (د) جميع ما ذكر

77- أي المواد التالية تصنف حسب الخطورة الصحية

أ) المواد المثبطة (ب) المواد القابلة للإنفجار (ج) المواد الفعالة كيميائياً (د) المواد الآكلة

78- تتحدد درجة قابلية المادة للإشتعال إعماداً على :

أ) نقطة الإشتعال (ب) نقطة التماس (ج) نقطة الوميض (د) لا شيء مما ذكر

79- هي مواد قادرة على إحداث تخزين في النسيج الحي لدى ملامستها له :

أ) المواد المؤكسدة (ب) المواد الآكلة (ج) المواد المهيجة (د) المواد المحسنة

80- تكون حموضة المواد الآكلة :

أ) اقل من 2 (ب) أكثر من 2 (ج) أكثر من 2.5 (د) أ ب ج

81- مواد تتميز بتأثير موضعي تحريشي للعيون والجلد والجهاز التنفسي مثل الحموض والقلويات العضوية والفلور :

أ) المواد المهيجة (ب) المواد المحسنة (ج) المواد المؤكسدة (د) المواد الآكلة

82- تؤثر على الجهاز العصبي المركزي كمواد مخدرة

أ) المواد المحسنة (ب) المواد المثبطة (ج) المواد المهيجة (د) المواد الخافقة كيميائياً

83- يعتبر القطران ومركبات الأثيلين والنفثالين من

أ) المواد المحسنة (ب) المواد المثبطة (ج) المواد المهيجة (د) المواد الخافقة كيميائياً

84- مواد تؤثر على الصبغيات وتحدث تغيرات جينية مؤدية إلى اضرار وراثية

أ) المواد المثبطة (ب) المواد المسرطنة (ج) المواد المطفرة (د) المواد المحسنة

85- غاز عديم اللون والرائحة ينتج عن عمليات الاحتراق الناقصة في الأفران والمراجل

أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) أول أكسيد الكربون (ج) أكسيد النيتروجين (د) لا شيء مما ذكر

86- يعتبر غاز اول أكسيد الكربون سام اذا زادت نسبته في الهواء عن :

أ) 1% (ب) 0.1% (ج) 0.001% (د) 0.01%

87- غاز عديم اللون والرائحة ينتج عن عمليات الاحتراق ويستعمل كوسيط تبريد

أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) أول أكسيد الكربون (ج) أكسيد النيتروجين (د) لا شيء مما ذكر

88: من مصادر الضوضاء :

أ) ضوضاء وسائل النقل (ب) ضوضاء صناعية (ج) ضوضاء مائية (د) جميع ما ذكر



89- يصبح غاز ثاني أكسيد الكربون قاتلاً اذا زادت نسبته في الجو عن :

أ) 10 % ب) 15% ج) 20 % د) 25 %

90- غاز احمر أو اصفر أو بنتي اللون ينتج عن عمليات اللحام ومعالجة المعادن ومن استخدام حامض الكبريت

أ) أول أكسيد الكربون ب) ثاني أكسيد الكربون ج) أكسيد النيتروجين د) لا شيء مما ذكر

91- يسبب غاز أكسيد النيتروجين الوفاة اذا زادت نسبته عن

أ) 1% ب) 0.1 % ج) 0.001 % د) 0.01 %

92- الغاز الذي تكمن خطورته بأن ضرره لا يظهر مباشرة عند إستنشاقه بل بعد عدة ساعات :

أ) أكسيد النيتروجين ب) أول أكسيد الكربون ج) ثاني أكسيد الكربون د) جميع ما ذكر

93- مادة صلبة تدخل في صناعة المبيدات الحشرية والدهانات ودباغة الجلود وتلون الأقمشة

أ) الزرنيخ ب) الرصاص ج) السيانيد د) الكروم

94- مادة يؤدي التسمم بها إلى شلل في أعصاب الأطراف وتقرحات جلدية وسقوط الشعر

أ) الرصاص ب) السيانيد ج) الزرنيخ د) الكروم



95- يدخل في صناعة السفن والدهانات والسيارات والزجاج وهو سام جدا عن طريق الجلد والتنفس ومن اعراضه النعاس والتهيج العصبي وتغير السلوك

أ) الرصاص ب) السيانيد ج) الزرنيخ د) الكروم

96- غاز مهيج يحدث التهابات في الأغشية المبطنه للأنف ومجري التنفس والعين

أ) اول أكسيد الكربون ب) ثاني أكسيد الكربون ج) غاز الامونيا د) أكيد النيتروجين

97- يدخل في ثناعه الأسمدة وكوسيط تبريد لأجهزة التكييف ويعتبر سريع الأشتعال

أ) اول أكسيد الكربون ب) ثاني أكسيد الكربون ج) غاز الامونيا د) أكيد النيتروجين

98- غازات تنتج عن حرق النفط والفحم الحجري وتؤدي إلى تآكل المعادن

أ) الامونيا ب) أكاسيد الكبريت ج) أكاسيد الأمونيا د) أكاسيد النيتروجين

99- من الشروط الازمة لتخزين المواد الكيميائية :

أ) تهوية المخازن باستمرار ب) عزل المواد الكيميائية التي تتفاعل مع بعضها في مخازن مستقلة

ج) منع التدخين داخل المخازن د) جميع ما ذكر

100- يستخدم في صناعة الدهان والحبر وسبائك المعادن ويؤدي استنشاق غباره إلى تقرح الجلد :

أ) الزئبق ب) الزرنيخ ج) الكروم د) الرصاص

101- سام جدا عن طريق الجلد والتنفس ومن اعراضه تغيير السلوك والتهيج العصبي والنعاس

أ) الزئبق ب) الزرنيخ ج) الكروم د) الرصاص

102- احد الوسائل التالية تستخدم في المناولة الآلية :

أ) الجكات الهيدروليكية (ب) الرفعات الشوكية (ج) انابيب السوائل (د) جميع ما ذكر

103- أحد الوسائل التالية تستخدم في المناولة الآلية

أ) الأقسطة المتحركة (ب) المصاعد الكهربائية (ج) عربات النقل اليدوي (د) جميع ما ذكر

104- احد الإصابات التالية ليست ناتجة عن المناولة الآلية :

أ) الوفاة (ب) العجز (ج) الفتاق (د) الرضوض والكسور

105- احد الإصابات التالية ناتجة عن المناولة اليدوية :

أ) تمزق العضلات (ب) الفتاق (ج) تمزق اصابع اليدين (د) جميع ما ذكر

106- من اصابات العمل اثناء المناولة الالية

أ) الفتاق (ب) الإنزلاق الغضروفي (ج) الوفاة (د) تمزق العضلات

107- تعرف الصيانة العلاجية بأنها إجراء عمليات :

أ) التنظيف بعد التشغيل (ب) التزيت والتشحيم (ج) الإصلاح بعد وقوع العطل (د) جميع ما ذكر

108- تجري الصيانة العلاجية للآلة

أ) سنوياً (ب) أسبوعياً (ج) شهرياً (د) عند وقوع العطل

109- من انواع صيانة الآلات الصيانة :

أ) الوقائية (ب) المستمرة (ج) الشكلية (د) المعقدة

110- لحماية العمال من الأجزاء المتحركة في الآلة يجب

أ) تخفيف سرعة التشغيل (ب) المحافظة على نظافة المكان

ج) ارتداء الملابس الواقية (د) استخدام حواجز واقية

111- محاولة منع حدوث الأعطال بتوفير خدمة دورية في التفتيش على الآلات وابتدال القطع التالفة هو تعريف :

أ) الصيانة العلاجية (ب) الصيانة الوقائية (ج) الصيانة الإضطرارية (د) الصيانة المستمرة

112- تنفذ المواد الكيميائية إلى الجسم عن طريق

أ) ملامستها للجلد (ب) الجهاز التنفسي (ج) الجهاز الهضمي (د) جميع ما ذكر

113- واحدة من التالية ليست من وسائل المناولة الآلية

أ. الرافعات الشوكية (ب) الجكات الهيدروليكية (ج) أنابيب الغاز (د) أنابيب السوائل

114- تعد أشعة أكس من مكونات الأشعة

أ) تحت الحمراء (ب) فوق البنفسجية (ج) الليزر (د) المؤتنة

115- واحدة من التالية ليست من مصادر الضوضاء

أ) ضوضاء الماء (ب) ضوضاء الهواء (ج) الضوضاء الإجتماعية (د) الضوضاء الصناعية

116- الأشعة تحت الحمراء مؤذية للعين وتنتج عن :

أ) عمليات اللحام بالقوس الكهربائي (ب) عمليات اللحام بالأكسجين

ج) عمليات صهر المعادن الثمينة مثل الذهب (د) عمليات صناعة الزجاج وصهر المعادن

117- عبارة عن حدث مفاجيء يقع أثناء العمل وبسببه يحدث خسارة وتلف في المنشأة

أ) إصابة العمل (ب) الحادث الصناعي (ج) إصابة العامل (د) لا شيء مما ذكر

118- من العوامل التي يعتمد عليها ضرر الضوضاء للفرد

أ) شدة الضوضاء _____ ب) نوع الضوضاء ج) إتجاه الضوضاء د) جميع ما ذكر

119- تكمن خطورة المواد الكيميائية فيما يلي

أ) تواجدها بشكل منتشر في الطبيعة ب) تواجدها على شكل مركبات كيميائية معقدة

ج) تواجدها في حالة الصلابة والسيولة والغاز د) جميع ما ذكر

120- من العوامل التي يجب مراعاتها عند العمل مع الآلات

أ) تقليل التحدث مع العامل أثناء العمل ب) لبس الملابس الفضفاضة أثناء العمل

ج) الأكل والتدخين بمجرد اثناء العمل د) الإنارة والتهوية الجيدة

121- من تأثير السيانيد على الإنسان

أ) التأثير على الرئتين والإختناق ب) التسمم والوفاة بشكل سريع

ج) تغير السلوك والتهيج العصبي والنعاس د) التأثير على الجهاز العصبي المركزي

122- من العوامل التي تساعد على تحسين وإضعاف جودة الإضاءة

أ) موقع الضوء ب) مصدر الضوء ج) أبعاد المكان د) جميع ما ذكر

123- من طرق الوقاية من الضوضاء

أ) استخدام المواد الماصة للصوت في الجدران ب) إرتداء الخوذة

ج) إرتداء الملابس الخاصة د) جميع ما ذكر

124- يجب حمل المواد حسب طبيعة تحمل الجسم وذلك من خلال معرفة

أ) وزن الشخص ب) وزن الحمل ج) طبيعة الشخص د) لا شيء مما ذكر

125- يجب مسك الحمل جيداً

أ) بعد تحريكه (ب) بعد رفعه (ج) بعد نقله (د) قبل رفعه وتحريكه

126- إن الحوادث الصناعية تؤثر على

أ) مقومات الإنتاج البشرية (ب) مقومات الإنتاج المادية (ج) زيادة التكاليف (د) جميع ما ذكر

127- من السلبيات التي تؤثر في الشركات التي تكثر فيها الحوادث

أ) فقدان سمعة الشركة (ب) فقدان ثقة المستهلك (ج) قلة المبيعات (د) جميع ما ذكر

128- المبالغ التي تدفع على الرواتب والإجازات تعتبر

أ) تكاليف مباشرة (ب) تكاليف غير مباشرة (ج) تكاليف اضافية (د) جميع ما ذكر

129- للوقاية من الأمراض المهنية يجب

أ) ارتداء الملابس الواقية (ب) متابعة اصابات العمل (ج) الإشراف والرقابة الفنية (د) أ+ج

130- زجاج الكروكس يسمح بمرور

أ) 40% من الإشعاعات الحرارية (ب) 96% من الإشعاعات الحرارية

ج) 40% من الضوء (د) 96% من الضوء

131- قلة وجود العمال المهرة المدربين يؤدي إلى حدوث اخطاء تؤدي إلى

أ) الحوادث الصناعية (ب) إصابات العمل (ج) أ+ب (د) لا شيء مما ذكر

132- اللجنة العملية هي إحدى الخاصة بالمشرف الصناعي

أ) الصفات (ب) المهام (ج) أ+ب (د) لا شيء مما ذكر



133- عامل يعمل في مصنع عمل على نقل مجموعة من الصناديق الكرتونية المحملة ببضاعة ذات حمولة عالية من داخل المصنع الى خارجه يفضل ان تكون درجة حرارة غرفة المصنع التي يتم منها

أ) 17 درجة _____ ب) 18 درجة ج) 19 درجة د) 20 درجة

134- من طرق الوقاية من الضوضاء

أ) إستخدام عازل الصوت في الجدران والأسقف ب) تركيب الماكينات على ارضية المصنع مباشرة
ج) إستخدام سماعات الأذن د) أبع

135- تعتبر المسبب الأكبر للحوادث الصناعية

أ) اسباب شخصية ب) ظروف عمل غير امنة ج) خلل في اسلوب العمل د) جميع ما ذكر

136- من طرق الوقاية التي تستخدم في معظم حالات المخاطر والحوادث الصناعية مهما اختلفت انواعها

أ. استخدام معدات الوقاية الشخصية _____ ب. فصل المواد بطريقة معزولة

ج. عزل الاقسام المختلفة د. لاشيء مما ذكر

137- تستخدم كمعدات واقية في عملية اللحام

أ) القفازات ب) النظارات ج) الواقيات د) جميع ما ذكر

138- عند القيام بمهمة نقل المواد ومناولتها يجب مراعاة ما يلي

أ) ان تكون المناولة آية ب) ان تكون المناولة يدوية ج) ان تكون المناولة مستمرة د) ان تكون المناولة محوسبة

139- من وسائل المناولة الآلية

أ) السلام ب) الأدراج ج) الأفاق المائلة د) الأقسطة العرضة المائلة

140- من الشروط الواجب تحقيقها عند عملية المناولة

أ) المناولة بأكبر سرعة ب) المناولة بأقل كلفة ممكنة ج) تحقيق اقل وقت وجهد لازم لإتمام عملة المناولة د) أبع

141- تعد المواد الكيميائية من أشد واطخر ما يتعامل معه الإنسان بسبب :

أ) وجود هذه المواد بالصورة السائلة والصلبة والغازية ب) سرعة انتشارها

ج) قدرتها على النفاذ إلى جسم الإنسان بسرعة د) جميع ما ذكر

142- من فوائد الصيانة الجيدة للآلات

أ) إطالة عمر الآلة ب) معرفة عمر الآلة ج) تحسين فاعلية الإنتاج د) جميع ما ذكر

143- بيئة العمل هي :

أ) المنشأة الصناعية ومحتوياتها ب) موقع العمل والجو المحيط

ج) مكان العمل والدوات المستعملة د) مكان العمل والظروف التي يتم فيها العمل

144- هو الإخلال في توازن الطبيعة من حيث تقاء الهواء والماء والتربة

أ) الضوضاء ب) التلوث ج) الإحتباس الحراري د) لاشيء مما ذكر

145- من العدد التي يتطاير منها الشرار :

أ) آلة الحدادة ب) الحفارة ج) الرافعة د) أحجار الجلتخ

146- إحدى الأسباب التالية من أسباب حوادث المناولة الآلية

أ) وجود أشخاص في طريق الأحمال ب) قلة الخبرة الفنية ج) أبع د) عدم التقدير الجيد لطبيعة الحمل

147- تعد درجة حرارة 18 مناسبة ل

أ) عمل ذهني بوضعية الجلوس ب) عمل خفيف بوضعية الجلوس

ج) عمل خفيف بوضعية الوقوف د) عمل ثقيل بوضعية الوقوف



148- تعتبر شدة الصوت التي تتراوح بين 80 - 90 ديسيبل ناجمة عن

أ) حركة إزدحام السيارات ب) المطرقة الهوائية ج) مطارات الطائرات د) الصاروخ حين اقلعه

149- تتمكن الأذن البشرية من سماع الأصوات ذات الذبذبات الواقعة بين ذبذبة \ ثانية

أ) 15\150000 ب) 16\160000 ج) 17\170000 د) 12\120000

150- الإهتمام بالعامل النفسي لدى العاملين يعتبر من الامور المهمة من أجل :

أ) حماية العامل ب) زيادة كفاءة الإنتاج وتحسينه ج) رفع معنويات العامل د) لا شيء مما ذكر

151- واحدة من التالية لا تعد من عناصر الحريق :

أ) الأكسجين ب) الوقود ج) الحرارة د) ثاني أكسيد الكربون

152- مجموعة الحرائق التي تشمل حرائق المواد الصلبة ذات الطبيعة العضوية (مركبات الكربون)

أ) حرائق المجموعة أ (Class A) ب) حرائق المجموعة ب (Class B)

ج) حرائق المجموعة ج (Class C) د) حرائق المجموعة د (Class D)

153- مجموعة الحرائق التي تشمل الحرائق التي تحدث بالسوائل أو المواد المنصهرة القابلة للإشتعال كالديزل والبنزين

أ) حرائق المجموعة أ (Class A) ب) حرائق المجموعة ب (Class B)

ج) حرائق المجموعة ج (Class C) د) حرائق المجموعة د (Class D)

154- يساعد إحلال الأكسجين ببخار الماء أو المساحيق الكيماوية الجافة في السيطرة على

أ) حرائق المجموعة أ (Class A) ب) حرائق المجموعة ب (Class B)

ج) حرائق المجموعة ج (Class C) د) حرائق المجموعة د (Class D)

155- أحد مجموعات الحرائق لا يستخدم الماء في إطفائها لعدم فاعليته

أ) حرائق المجموعة أ (Class A) ب) حرائق المجموعة ب (Class B)

ج) حرائق المجموعة ج (Class C) د) حرائق المجموعة د (Class D)

156- تعد حرائق المعدات الكهربائية من حرائق المجموعة

أ) حرائق المجموعة أ (Class A) ب) حرائق المجموعة ب (Class B)

ج) حرائق المجموعة ج (Class C) د) حرائق المجموعة د (Class D)

157- تصنف الحرائق في المنشأة الصناعية إلى حرائق المجموعة أ Class A وتشمل:

أ) حرائق الغازات السائلة القابلة للإشتعال ب) حرائق المعدات القابلة للإشتعال

ج) حرائق المواد الصلبة ذات الطبيعة العضوية د) حرائق السوائل والمواد المنصهرة القابلة للإشتعال

158- من المخاطر الناتجة عن الحرائق ضمن المصنع

أ) الخطر الشخصي ب) الخطر المعنوي ج) الخطر المادي التدميري د) جميع ما ذكر

159- من الأخطار الشخصية الناتجة عن الحرائق ضمن المصنع:

أ) تعرض حياة العمال للخطر ب) تدني الروح المعنوية لدى العاملين ج) تعطل الإنتاج د) جميع ما ذكر

160- من الأخطار المادية الناتجة عن الحرائق ضمن المصنع

أ) المصاريف الإضافية ب) التلف في المواد الأولية ج) أ ب د) تدني الروح المعنوية لدى العاملين

161- من الأخطار المعنوية الناتجة عن الحرائق ضمن المصنع:

أ) تدني الروح المعنوية لدى العاملين ب) فقدان الشركة سمعتها

ج) ضعف اقبال العاملين على العمل فيها د) جميع ما ذكر



162- يوفر الأكسجين بالهواء بنسبة :

أ) 17- 19 % ب) 19- 21% ج) 21- 23% د) 23- 25 %

163- عناصر مثلث الحريق هي :

أ) الأكسجين ب) الوقود ج) الحرارة د) جميع ما ذكر

164- الحرائق التي يعتبر الماء أكثر الوسائل الملائمة لإطفائها :

أ) حرائق المجموعة أ (Class A) ب) حرائق المجموعة ب (Class B)

ج) حرائق المجموعة ج (Class C) د) حرائق المجموعة د (Class D)

165- حرائق المجموعة هـ Class H تشمل :

أ) حرائق المعدات الكهربائية ب) حرائق الغازات السائلة القابلة للإشتعال

ج) حرائق السوائل المنصهرة القابلة للإشتعال د) حرائق المعدات القابلة للإشتعال

166- تعتبر حرائق البروبين والاستلين والهيدروجين من حرائق المجموعة

أ) Class H ب) Class D ج) Class B د) Class C

167- لا يتم استخدام الماء لإطفاء حرائق المجموعة

أ) Class H ب) Class D ج) Class B د) Class C

168- أحد حرائق المجموعات التالية تعتبر من حرائق المجموعة A والمجموعة B

أ) Class H ب) Class D ج) Class E د) Class C

169- تتميز مطفأة الماء المضغوط باللون

أ) الأصفر ب) الأبيض ج) الأحمر د) الأسود

170- المطفأة التي تستخدم لإطفاء حرائق الزيوت والنفط والكهرباء هي :

أ) مطفأة غاز ثاني أكسيد الكربون ب) مطفأة الهالون ج) مطفأة البودرة الكيميائية د) مطفأة الرغوة

171- المطفأة التي تستخدم لإطفاء حرائق الأخشاب والنسيج والبلاستيك

أ) مطفأة الماء المضغوط ب) مطفأة الهالون ج) مطفأة البودرة الكيميائية د) مطفأة الرغوة

172- المطفأة التي تعتبر فعالة لمعظم أنواع الحريق وخاصة حرائق الكهرباء

أ) مطفأة الماء المضغوط ب) مطفأة الهالون ج) مطفأة البودرة الكيميائية د) مطفأة الرغوة

173- تتميز مطفأة ثاني أكسيد الكربون باللون :

أ) الأبيض ب) الأخضر ج) الأحمر د) الأسود

174- تتميز مطفأة الهالون باللون

أ) الأبيض ب) الأزرق ج) الأخضر د) الأسود

175- تتميز مطفأة البودرة الكيميائية الجافة باللون

أ) الأبيض ب) الأزرق ج) الأخضر د) الأسود

176- المطفأة التي لا يمكن استخدامها لإطفاء حرائق التجهيزات الكهربائية :

أ) البودرة الكيميائية الجافة ب) الهالون ج) ثاني أكسيد الكربون د) الرغوة

177- المطفأة التي لا يمكن استخدامها لإطفاء حرائق الزيوت والشحوم وحراق الأجهزة الكهربائية

أ) الماء المضغوط ب) الرغوة ج) أب ب) الهالون د) الهالون

178- المطفأة التي تقوم بعزل سطح المادة المشتعلة عن الأكسجين ويفضل عدم استخدامها على الألكترونيات

أ) ثاني أكسيد الكربون ب) البودرة الجافة ج) الماء المضغوط د) أب

179- المطفأة التي تقوم بعزل سطح المادة عن الأكسجين والتبريد لإحتوائها على الماء ويمنع استخدامها لمكافحة حرائق الكهرباء والمعادن :

أ) ثاني أكسيد الكربون ب) البودرة الجافة ج) السائل الرغوي د) الماء المضغوط

180- من اهداف الامن الصناعي :

ا- المحافظة على سلامة العاملين ب- الاصلاح بين العمال وانهاء مشاكلهم

ج- الوساطة بين العمال وارباب العمل د- مراقبة العمال واعطاء حقوقهم

181: عند قيام الشخص باطفاء الحريق عليه اتباع ما يلي :

ا- مغادرة الموقع بسرعة بعد الاطفاء ب- الوقوف مع اتجاه الريح على بعد مترين الى ثلاثة

ج- الوقوف باعتدال عند الاطفاء د- الوقوف في مكان بعيد عن النار عند الحريق

182: من انواع انظمة الانذار :

ا- المائية ب- الكيماوية ج- الهيدروليكية د- التلقائية (الاوناماتيكية)

183- تتميز مطفأة الرغوة باللون :

أ) الأبيض ب) الأسود ج) الأحمر د) الأزرق

184- من القواعد الواجب اتباعها عند العمل في عمليات الرفع والمناولة اليدوية ؟

ا- وضع الذراعين اقرب ما يكون للجسم المراد حمله ب- مسك الحمل جيداً قبل رفعه أو تحريكه

د- استقامة الظهر وعدم انحناء الرأس مع ثني الركبتين د- جميع ما ذكر



185- الأشعة فوق البنفسجية تواجد في :

- ا- انعكاس حرارة الارض
ب- افران صهر المعادن
ج- المفاعلات النووية
د- ضمن اشعة الشمس

186- يستخدم الماء في مكافحة حرائق :

- ا- النفط ومشتقاته
ب- الزيوت والسوائل القابلة للاشتعال
ج- الكهرباء
د- الاخشاب والملابس

187- من اسباب التعرض للمخاطر نتيجة الاخلال بشروط الصحة والسلامة المهنية ذات العلاقة ببيئة العمل :

- ا- عدم ارتداء وسائل الحماية الشخصية
ب- الزحام امام الآلات
ج- عدم كفاءة اجهزة التهوية
د- العمل على الآلات من قبل شخص فير مفوض

188- المرض المهني هو المرض الذي قد :

- ا) تعرض له العامل
ب) ينشأ بسبب التعرض لعوامل البيئة المصاحبة للعمل
ج) يصيب العامل في اثناء الخدمة
د) يتعرض له العامل ويصعب تشخيصه

189- تتلخص مسؤولية العامل لتجنب الوقوع في مخاطر العمل في :

- ا- التزام العمل باتباع التعليمات والارشادات المعطاة له وعدم مخالفتها او التهاون في تنفيذها
ب- اخذ الحيطة والحذر عند القيام بتنفيذ المهام المكلف بها لتجنب الاصابة او المرض المهني
ج- الالتزام بارتداء وسائل الحماية الشخصية عند القيام بكل عمل يتطلب ذلك



د- جميع ما ذكر

190- من الطرق الأكثر شيوعاً لقياس فاعلة برنامج السلامة المهنية معدل :

ا- تكرار الإصابة ب- شدة الإصابة

ج- تكرار الإصابة ومعدل شدة الإصابة د- الوفيات نتيجة للحوادث في المنشآت الصناعية

191- لمكافحة الحرائق الكهربائية تستخدم :

ا- طفايات الماء ب- طفايات الرغوة

ج- طفايات الهالون د- الرمال العادية

192- ستخدم طفايات الرغوة في مكافحة واطفاء حريق :

أ- الغازات ب- السوائل المشتعلة ج- الاجسام الصلبة د- الاجهزة والمعدات الكهربائية

193- من اسس الوقاية من الحوادث المهنية هي :

ا- رفع المستوى الفني للعاملين ب- تقليص ساعات العمل في الوحدة الانتاجية

ج- زيادة الرواتب والاجور د- استقطاب العمالة الشابة

194- يطلق على عمليات تحريك المواد من موقع الى اخر ومن عملية صناعية الى اخرى او من مرحلة من مراحل

الانتاج الى مرحلة لاحقة اخرى مصطلح :

ا- نقل المواد ب- مناولة المواد ج- التحميل والتزليل د- التعبئة والتغليف والشحن

195- الاشعة التي تسبب العقم لدى الرجال والنساء هي :



ا- اشعة الليزر ب- الاشعة تحت الحمراء

ج- الاشعة فوق البنفسجية د- الاشعة المؤينة (اشعة الفا , اشعة بيتا)

196: الامراض المهنية هي

أ- الامراض التي تصيب العامل في اثناء حياته العملية

ب- الامراض المزمنة التي يتعرض لها العامل

ج- امراض محددة , ناتجة عن التأثير المباشر للعمليات الانتاجية وما تحدثه من تلوث للبيئة

د- الامراض الناجمة عن اصابات العمل

197- الامن الصناعي هو :

ا- تطبيق شروط انظمة الصيانة ب- وجود رجال امن في المصنع

ج- تطبيق شروط السلامة المهنية د- حماية المستهلك من الاضرار الصحية والنفسية

198- احدي المطافئ التالية لا يتم الكشف عن صلاحيتها بواسطة مؤشر الضغط :

ا- مطفأة الماء ب- مطفأة ثاني اكسيد الكربون ج- مطفأة البودرة د- مطفأة الهالون

199: يتم اطفاء الحرائق للمجموعة (د) بواسطة :

ا- الرغوة ب- الرمال الجاف د- الماء د- غاز الهالون

200- يتم توجيه خرطوم الطفاية باتجاه :

ا- قاعدة اللهب ب- جانب اللهب ج- اعلى اللهب د- دخان اللهب

201- لحماية العاملين من الاجزاء المتحركة في الالات يجب

أ) تخفيف سرعة التشغيل ب) المحافظة على نظافة مكان العمل

ج) استخدام الحواجز الواقية د) ارتداء الملابس الواقية

202- من مساويء استخدام مركب (B.C.F) في طفايات الحريق أنه :

أ) يسبب الاحتناق اذا استعمل في مكان ضيق ب) يتغلغل في الاماكن الضيقة

ج) يلعب دوراً هاماً في تدمير واستنزاف طبقة الازون د) غير موصل للتيار الكهربائي

203- الغرض الرئيسي من استخدام واقيات الاذن من قبل العمال

أ) منع دخول الاتربة والغبار الى الاذن ب) الحد من مخاطر الضوضاء على الاذن

ج) التقليل من تبادل الحديث بين العمال في اثناء العمل د) جميع ما ذكر

204- لحماية العمال من السقوط من الاماكن المرتفعة تستخدم :

ا- حبال الامان ب- الفرشات الاسفنجية ج- الوسائد الهوائية د- الادراج المتحركة

205- تمتاز واقيات مكافحة الحريق بتحملها لدرجات حرارة :

أ- 200C ب- 100C ج- 750C د- 2000C

206- عادة يتم اطفاء حرائق المواد الصلبة باستخدام :

ا- المواد الكيميائية ب- الماء ج- الهواء المضغوط د- مركبات الالمنيوم

207- من مخاطر العمل الفيزيائية :

ا- الحرارة والبرودة والرطوبة

ب- الفيروسات والجراثيم



ج- الخبرة والاهمال والحالة النفسية للعامل

د- الاجهزة والمعدات ومناولة المواد

208 : تستخدم للوقاية من خطر سقوط الاجسام الصلبة او خطر الاصطدام بها :

أ- سدادات الاذن ب- النظارات الواقية ج- الخوذة د- الكمامات

209: احدى التالية من طرق الوقاية الهندسية :

ا- الاستبدال, الترتيب ب- النظافة العامة , النظافة الشخصية

ج- مواد قطنية او صوفية د- منحج طوارئ

210- افضل وسيلة لاطفاء الحرائق من صنف D باستخدام طفايات من :

أ- غاز ثاني أكسيد الكربون ب- البودرة الجافة

ج- BCF د- المياه

211- من سيئات مادة البودرة بانها :

ا- حساسية للرطوبة ب- من السهولة ازلتها اذا علقت بالاجسام الدقيقة

ج- تعمل غطاء ثابت للمادة المحترقة د- تبرد للمادة المحترقة

212- احدى التالية ليست من طرق دخول المادة الكيميائية الى جسم الانسان هي عن طريق الجهاز :

أ- الهضمي ب- الجلدي ج- التنفسي د- العصي

213- التخطيط الجيد لتشغيل الالات يساهم امور عدة واحدة من التالية ليست منها :

ا- منع الحوادث ب- تقليل تكاليف الانتاج ج- تحسين الانتاجية د- تقليل الايدي العاملة



214- من طرق الوقاية الهندسية:

أ- التغليف ب- النقل ج- الترطيب د- السرعة في الانجاز

215- من معدات الوقاية الشخصية:

أ- الأسقف الفولاذية ب- الكمامات ج- المظلات اليدوية د- كل ما ذكر

216- كمن خطورة التعامل مع الآلات والمعدات في:

أ- ارتداء اجهزة الوقاية الشخصية ب- عدم معرفة كيفية التشغيل والاقاف
ج- اجزائها المتحركة الظاهرة او المخفي د- عدم اجراء الصيانة الدورية لها

217- تعتبر الأحماض القلويات الهيدروكسيدات من المواد :

أ- المسرطنة ب- السامة ج- النافعة للبيئة د- الأكلة

218- من الاعراض الناجمة عن التعرض للضوء:

أ- التوتير العصبي ب- التهابات في الاذن الوسطى ج- التعرق الشديد د- الام في العضلات

219- من الطرق الصحية للمناولة اليدوية:

أ- الانحناء عند رفع الحمل ب- رفع الحمل المناسب لجسم الانسان
ج- تحقيق مناولة بأقل وقت ممكن د- تحقيق مناولة بكفائه عاليه

220- من انواع الاشارات التحذيرية:

أ- اشارات اجباريه ب- اشارات اختياريه ج- اشارات استثنائية د- اشارات تعليميه

221- من تكاليف الحوادث المباشرة:

أ- الزمن الضائع للمصابين بسبب توقف العمل ب- الزمن الضائع بسبب توقف العمل



ج- انخفاض كثافة العامل بعد العلاج د- نفقات علاج المصابين

222- انخفاض السمع بنتج عن صوت شدته:

أ- 90-110 ديسيبل ب- 120 ديسيبل ج- 40-50 ديسيبل د- 60-80 ديسيبل

223- عند استخدام المطافئ في الهواء الطلق يجب مراعاة الوقوف ب:

أ- مع اتجاه الريح على بعد 6 متر ب- عكس اتجاه الريح وعلى بعد مترين
ج- مع اتجاه الريح وعلى بعد 2-3 متر د- عكس اتجاه الريح دون تقييد بمسافة.

224- عند استخدام مطفاة الحريق يراعى :

أ. الوقوف مع اتجاه الريح ب. الوقوف على مسافة 4 م
ج. أب ب د. لا شيء مما ذكر

225- الهواء الطبيعي يحتوي على بعض الغازات التي تعتبر سامة لو زادت نسبتها عن :

أ. 0.01 ب. 0.001 ج. 0.1 د. 0.0001

226- عدم وجود التهوية الكافية اثناء تخزين المواد يعتبر من الاسباب المؤدية الى :

أ. الانفجارات ب. الانهيارات ج. الاختناق د. جميع ما ذكر

227- هو الجزء الذي يستخدم لمرور مواد الاطفاء عبره :

أ. جسم المطفاة ب. المسمار ج. الخرطوم د. الصمام

228- من مكوناتها غاز حامل مضغوط وثيرموبلاست :

أ. طفاية الماء المضغوط ب. طفاية البودرة الجافة
ج. طفاية المساحيق الجافة د. طفاية السائل الرغوي

229- مطفاة الماء المضغوط لونها ورمزها :

1. أحمر / A ب. اسود / A ج. أحمر / D د. أسود / D

230- لجان السلامة المهنية هي لجان تتألف من :

أ. العمال ب. ممثلين عن العمال ج. أصحاب العمل د. أ+ج

231- الرطوبة والاضاءة والحرارة الخ هي العوامل الطبيعية التي تؤثر على :

أ. بيئة العمل ب. الأشخاص
ج. الحوادث الصناعية د. لاشيء مما ذكر

232- تتكون انظمة الانذار الاتوماتيكية تتكون من :

أ. رؤوس مكشوفة حساسة ب. وسيلة مسموعة للانذار
ج. لوحة توضيحية د. جميع ما ذكر

233- يعمل جهاز الانذار على ارسال نبضات عبر :

أ. الاسلاك الكهربائية ب. الكابلات الكهربائية
ج. التوصيلات الكهربائية د. جميع ما ذكر

234- وضع قطعة قماش حول باب غرفة تحترق وذلك :

أ) لمنع دخول الدخان ب) لمنع وصول الحريق
ج) لتسهيل نفس الشخص المحصور في الحريق د) جميع ما ذكر

235- المهمة الاساسية لانظمة انذار الحريق هواكتشاف الحريق عن طريق :

أ. ايصال الخبر لرجال الدفاع المدني
ب. اعطاء انذار مبكر
ج. تشغيل الاشارة الضوئية في جهاز الانذار



د. جميع ما ذكر

236- انواع انظمة الانذار :

أ. الانظمة اليدوية ب. الانظمة الميكانيكية ج. أ + ب د. لا شيء مما ذكر

237 - مثلث الاشتعال يمثل 3 عناصر رئيسية :

أ. الاوكسجين , الحرارة , الوقود
 ب. الاوكسجين , ثاني أكسيد الكربون , الحرارة
 ج. الاوكسجين , الوقود , أكسيد النيتروجين
 د. الاوكسجين , الحرارة , الامونيا

238- معظم الحرائق تحدث بسبب :

أ. اهمال تعليمات السلامة
 ب. عدم اتخاذ تدابير وقائية
 ج. تولد الشرر
 د. سرعة انتشار الغاز

239- يقصد بالخطر المعنوي :

أ. الخطر الذي يعرض حياة العاملين لخطر الحريق
 ب. الانعكاس السلبي لدى العمال نتيجة للحرائق المستمرة في بيئة العمل
 ج. عدم توفر التدابير الوزقائية الكافية للحماية من الحرائق
 د. عدم القدرة من الحد من الحرائق في المصانع

240- من أهم صفات مطفأة ثاني أكسيد الكربون :

أ. عزل سطح المادة المشتعلة عن الاوكسجين
 ب. كسر سلسلة التفاعل



ج. ينطلق بدرجة حرارة (76) تحت الصفر

د. خنق اللهب

241- السوائل القابلة للاشتعال هي :

أ. سوائل قابلة للذوبان في الماء

ب. سوائل غير قابلة للذوبان في الماء

د. أ + ب

ج. سوائل متطايرة

242- غاز أكسيد النيتروجين يعتبر غاز :

أ. عديم اللون

ب. عديم الرائحة

ج. البني

د. الأزرق

243- من عناصر طفاية الحريق :

أ. مسمار الأمان

ب. الصمام

ج. لاشيء مما ذكر

د. أب

244- تختلف الحوادث عن بعضها من حيث عدة عوامل وذلك تبعاً لـ :

أ. طبيعة الحادث

ب. أسباب الحادث

ج. نتائج الحادث

د. ظروف الحادث

245- الوفاة تعتبر احدي :

أ. حوادث العمل

ب. اصابات العمل

ج. أ + ب

د. لاشيء مما ذكر

246- الحوادث الناتجة عن خلل في العمل تتضمن :

أ. اعطاء معلومات خاطئة

ب. ضعف المشرف الفني

ج. ظروف عمل غير آمنة

د. أب

247- هو الجزء الذي يستخدم لمرور مواد الاطفاء عبره :

أ. جسم المطفاة

ب. المسمار

ج. الخرطوم

د. الصمام

248- تعتبر احدي طرق الوقاية منها غسل الجسم المصاب بالماء جيداً وعرضه على الطبيب مباشرة :

1. الأشعة تحت الحمراء ب. الأشعة فوق البنفسجية ج. الاحماض د. لاشيء مما ذكر

249- من معدات الوقاية الشخصية :

أ. القفازات البلاستيكية ب. النظارات والحوذة

ج. أ+ب د. لاشيء مما ذكر

250- من المواد المستخدمة في صناعة الواقيات :

أ. الجلود ذات النسيج الفولاذي ب. الشبك المعدني والفولاذي

ج. لاشيء مما ذكر د. أ+ب

251- طريقة من الطرق التالية ليست من طرق دخول المواد الكيميائية للجسم:

أ. الامتصاص

ب. الاستنشاق

ج. الابتلاع

د. عن طريق العين

252- تعد الهيدروكسيدات من المواد:

أ. السامة

ب. المسرطنة

ج. الأكلة

د. الخطرة والمشتعلة

253- طريقة المسارات الحازونية تستخدم للتخلص من:

أ. الغبار الصناعي

ب. المياه الملوثة



ج. الغازات العادمة

د. البقع النفطية

254- يحدث شحوب اللون والتأثير الضار على الأصابع والأطراف بسبب التعرض لـ:

أ. الإضاءة (ب) الرطوبة (ج) درجات الحرارة العالية (د) درجات البرودة العالية

255- يوذدي ضغط الهواء الى :

أ) نزيف في الاذن (ب) ضعف في الدورة الدموية (ج) توتر عصبي (د) جميع ما ذكر

256- هو الجزء المعدني المتحرك الذي يعلو مقبض الحمل:

أ. مسمار الأمان

ب. جسم المطفأة

ج. مؤشر الضغط

د. ذراع التشغيل

257- إحدى الوسائل التالية ليست من وسائل إنذار الحريق:

أ. كاشف الدخان

ب. كاشف الحرارة

ج. كاشف ثاني أكسيد الكربون

د. كاشف أول أكسيد الكربون

258- عند استخدام المطفأة في الهواء الطلق يراعى أن تبعد مسافة مقدارها عن النار:

أ. متر إلى مترين

ب. مترين إلى ثلاثة أمتار



ج. مترين إلى أربعة أمتار

د. لا شيء مما ذكر

259- أهم ما يميز أنظمة الإنذار التلقائية أنها:

أ. لا تعتمد على الإنسان لتشغيلها

ب. منخفضة التكاليف

ج. يجب كسر الغطاء الزجاجي عند الضغط على زر الإنذار

د. ب + ج

260- تستخدم لإخماد حرائق المعادن (مغنيسيوم - صوديوم - بوتاسيوم) هي:

أ. المطفأة BC

ب. المطفأة D

ج. المطفأة ABC

د. المطفأة A

261- هو الجزء الذي يظهر صلاحية المطفأة:

أ. مسمار الأمان

ب. مؤشر الضغط

ج. جسم المطفأة

د. مقبض الحمل

262- من رموز المواد المتفجرة :

د) R1

ج) R10

ب) R63

أ) R39



263- رمز المواد القابلة للإشتعال

أ) R39 (ب) R63 (ج) R10 (د) R1

264- من رموز المواد المتفجرة

أ) R1 (ب) R2 (ج) R3 (د) جميع ما ذكر

265- رمز المواد السامة عند ملامسة الجلد :

أ) R23 (ب) R24 (ج) R25 (د) R27

266- رمز المواد السامة عند جداً الإستنشاق

أ) R23 (ب) R24 (ج) R25 (د) R27

267- رمز المواد السامة عند البلع

أ) R23 (ب) R24 (ج) R25 (د) R27

268- من شروط تخزين المواد المؤكسدة

أ) يمنع إستخدام الخشب أو اغلفة التعبئة مثل الكرتون معها (ب) عدم تخزينها قرب مواد قابلة للإشتعال

ج) ان تكون مخازنها مقاومة للحريق (د) جميع ما ذكر

269- من شروط تخزين الأحماض غير العضوية :



أ) ان تكون المباني مقاومة للحريق

ب) تكون مخازنها بعيدة عن مخازن المواد الكيميائية الأخرى

ج) بعيدة عن المواد العضوية منعاً باتاً

د) جميع ما ذكر

270- من شروط خزن المواد الآكلة :

أ) تكون مخازنها مزودة بشفافات هوائية

ب) يفضل ان تكون مخازنها قريبة من بناية القسم

ج) يفضل ان تكون مثبتة وموجودة بوضع عامودي على حوامل خاصة

د) ب.ج

271- من شروط خزن الغازات المضغوطة :

أ) تكون مخازنها مزودة بشفافات هوائية

ب) يفضل ان تكون مخازنها قريبة من بناية القسم

ج) يفضل ان تكون مثبتة وموجودة بوضع عامودي على حوامل خاصة

د) ب.ج

272- مواد يتم حفظها في سوائل عضوية غير فعالة كحفظ الصوديوم والبوتاسيوم في النفط الأبيض :

أ) الغازات المضغوطة

ب) المواد الحساسة للرطوبة

ج) المواد الآكلة

د) المواد المتفجرة

273- من شروط خزن المواد المتفجرة :

أ) ان يكون المخزن بعيد عن المناطق السكنية

ب) ان يكون المخزن مقاوم للحريق

ج) ان لا يتم تخزين كميات كبيرة

د) جميع ما ذكر

274- أنظمة الإنذار اليدوية تكون على شكل :



أ) ضواغط زجاجية (ب) خلايا كهربائية (ج) لوحات الكترونية (د) رؤوس حساسة

275- من الشروط الواجب اتباعها عند تخزين المواد القابلة للتفاعل مع الهواء :

أ) داخل حاويات بلاستيكية (ب) في صناديق خشبية

ج) في الطوابق السفلية (د) تحت سطح الماء أو في غاز خامل

276- جميع التالية من شروط خزن المواد الكيميائية يختلف أنواعها ما عدا :

أ) المكان عازل للحرارة (ب) المكان عازل للرطوبة (ج) المكان جيد التهوية (د) قرب من المجمعات السكنية

277- من الشروط اللازمة عند تخزين المواد الكيميائية :

أ) عدم تخزينها في الأماكن المظلمة (ب) عدم تخزينها في الطوابق العلوية

ج) تخزينها في أماكن مبردة (د) توفير التهوية اللازمة لضمان سلامتها

278- تستخدم القفازات الجلدية للوقاية من :

أ) الاطراف الحادة (ب) الحرارة (ج) المواد الكيميائية (د) الصدمة الكهربائية

279- البسة الوقاية من الاحماض والشحوم تصنع عادة من :



أ) المواد البلاستيكية المرنة ب) الإسبست الناعم ج) الأقمشة المزوجة بالبوليستر د) جلود خفيفة

280- النظارات البلاستيكية ذات الإطار المطاطي الكامل تستخدم ل :

أ) منع دخول الأجسام الصلبة والدقيقة ب) وقاية العين من خطر الأبخرة والغازات

ج) وقاية العين من خطر تطاير الأجسام د) منع نفاذ الإشعاعات الضارة للعين

281- إحدى التالية ليست من طرق الوقاية الهندسية :

أ) الإستبدال والترطيب ب) النظافة العامة والنظافة الشخصية ج) العزل والتهوية د) مخارج

الطوارئ

282- التفتيش الدوري على أماكن العمل والمعدات والتأكد لتحقيقها لمتطلبات الامن ولفت نظر العامل ورئيسه لتجنب الأخطاء من مهام :

أ) مدير الموقع ب) الدفاع المدني ج) لجنة السلامة العامة د) مشرف السلامة المهنية

283- تتكون لجان السلامة المهنية من ممثلين عن :

أ) العمال والمستهلكين ب) العمال فقط ج) العمال واصحاب العمل د) اصحاب العمل

284- أحد التالية يعتبر من الصفات المكتسبة للمشرف الصناعي :

أ) الشخصية القوية ب) امتلاك المواهب القيادية ج) القدرة على الإبداع د) القدرة على تدريب العاملين

285- من مهام المشرف الصناعي الفنية :

أ) إستقبال شكاي العاملين (ب) مراقبة دوام العاملين (ج) أرشاد العاملين ادارياً (د) قدرته على تشغيل الآلات

286- من أعراض ضربة الشمس :

أ) ارتفاع درجة حرارة الجسم (ب) التعرق الشديد (ج) الشعور بالعثان (د) شحوب الوجه والشفتين

287- من الإسعافات الأولية للصدمة الكهربائية

أ) نقل المريض إلى المشفى مباشرة (ب) إجراء عملية التنفس الصناعي اذا كان التنفس متوقف

ج) ترك المريض ريثما يحضر الطبيب (د) وضع المريض على جانبه الأيمن اذا كان يتنفس

288- من أهداف الإسعاف الأولي :

أ) اتقاذ الحياة (ب) المساعدة على الشفاء (ج) منع تدهور الحالة الصحية (د) جميع ما ذكر

289- الإشراف على تنفيذ السياسة العامة لمنع الحوادث يعد من واجبات :

أ. مراقب السلامة (ب) لجنة السلامة (ج) مشرف السلامة (د) لاشيء مما ذكر

290: تساهم الإجراءات الإدارية لتحسين مستوى السلامة من خلال :

أ. عقد اجتماعات دورية (ب) سماع شكاي العمال ومعالجتها

ج. تدريب العمال (د) توفير كادر متخصص في السلامة على مستوى الشركة

291: هي مواد يفضل حفظها في سواثل عضوية غير فعالة:

أ. الغازات المضغوطة (ب) المواد المشعة (ج) المواد الآكلة (د) المواد الحساسة للرطوبة

292: أول خطوة من خطوات الإسعافات الأولية عند التعرض للمخاطر الكهربائية هي:

أ. استدعاء الطبيب (ب) إجراء التنفس الإصطناعي (ج) قطع مصدر التيار (د) أب

293: أحد الآتية يمكن وضعها على الجلد المحروق:

أ. المراهم (ب) الماء البارد (ج) المسكنات (د) الثلج

294: إذا ثبت بتقرير طبي أن استمرار العامل بالعمل يهدد صحته فهذا يجوز له:

أ. ترك العمل بإشعار صاحب العمل (ب) ترك العمل دون إشعار صاحب العمل

ج. أ أو ب (د) لا شيء مما ذكر

295: مدة إجازة الأمومة:

أ. 15 أسبوع (ب) 10 اسابيع (ج) 20 اسبوع (د) 8 اسابيع

296: يجب أن يبلغ الحدث عمر حتى يجوز تشغيله:

أ. 12 سنة (ب) 14 سنة (ج) 16 سنة (د) 18 سنة

297: عدد الدوائر التي تتكون منها دائرة الضمان الاجتماعي الأردني هي:

أ. 10 دوائر (ب) 11 دائرة (ج) 12 دائرة (د) 13 دائرة

298: مدة الاشتراك بالضمان الاجتماعي ليحق للمشارك الحصول على راتب تقاعد الشيخوخة تصل إلى:

أ. 120 شهر (ب) 130 شهر (ج) 150 شهر (د) 140 شهر

299: النقابة العمالية هي عبارة عن تنظيم مهني عمالي يؤسسه عدد لا يقل عن

واحدة أو مهن متماثلة أو مرتبطة مع بعضها في إنتاج واحد:

أ. 50 شخص (ب) 100 شخص (د) 150 شخص (د) 200 شخص

300: أحد الآتية لا تعد من أهداف النقابة العمالية:

أ. رفع مستوى المهنة (ب) حماية حقوق العمال (ج) توفير فرص العمل (د) تحسين ظروف العمل

301: يراعى عند خزنها ضمن المختبرات وضعها في خزانات معدنية ذات مقاومة عالية للحرائق وبكميات قليلة:

أ. المواد الكيماوية الملتهبة (ب) المواد الكيماوية السامة

ج. المواد الكيماوية المتفجرة د. المواد المشعة

302: يدفع صاحب العمل من إجمالي أجور العاملين لديه إلى مؤسسة الضمان الاجتماعي شهرياً:

أ. 15.5% (ب) 16.5% (ج) 17.5% (د) 18.5%

303: بعد أن يدفع صاحب العمل المبلغ المطلوب منه إلى مؤسسة الضمان الاجتماعي شهرياً تحسم من رواتب العاملين

ما نسبته

أ. 5.5% (ب) 6.5% (ج) 7.5% (د) 8.5%

304: يرتدي عمال تشكيل المعادن بالضغط قفازات مصنوعة من الجلود ذات النسيج الفولاذي لوقايتهم من:

أ. الحرارة (ب) الإهتزازات (ج) الكهرباء (د) التأثيرات الميكانيكية

305: يحق للعامل أن يترك العمل دون إشعار مع احتفاظه بحقه في مكافأة نهاية الخدمة وما يترتب له من تعويضات عطل

أو ضرر أو خلاف ذلك في إحدى الحالات التالية:

أ. إذا استطاع أن يجد عمل أفضل

ب. إذا كلف بعمل إضافي خارج أوقات الدوام

ج. إذا نقل إلى عمل أدنى درجة من العمل الذي اتفق على استخدامه فيه

د. إذا طلب منه أخذ إجازة على غير رغبته

306- ان مقدار الاجاوة السنوية التي اقر بها قانون العمل والعمال بعد مرور خمسة اعوام من العمل هي :

ا- 14 يوماً ب- 16 يوماً ج- 19 يوماً د- 21 يوماً

307-: يحق لصاحب العمل إنهاء خدمات العامل عند

ا- الإهمال غير المتعمد ب- الغياب بدون عذر لمدة يومين

ج- الاستخدام الخاطئ للمعدات بغير قصد د- تعمد العامل تعرض حياة العاملين للأخطار

308-: النقابة العمالية عبارة عن تنظيم مهني يؤسسه عدد من العاملين في مهنة واحدة بحيث لا يقل عدد المؤسسين

عن :

ا- عشرون شخصاً ب- اربعون شخصاً ج- خمسون شخصاً د- مئة شخص

309-: يحق لصاحب العمل الاستغناء عن خدمات العامل وبدون تبعات ؟

أ- خلال فترة التجربة ومدتها الثلاث اشهر الاولى

ب- دون اي سبب ودون اشعار لذلك

ج- اذا تكررت اجازته المرضية

د- بعد عام من العمل

310: الإشارة المستخدمة من المواد الشديدة السمية :

أ- جمجمة الموت ب- صورة الافعى ج- السلم المائل د- السهم المائل الى الاسفل

إعداد: محمد النور الحسني & إبراهيم محسن محمد

311: العبارة الصحيحة بالنسبة لاجراء عملية التنفس الاصطناعي بطريقة الفم الى الفم :

ا- لا يعتمد معدل النفخ في رئتي المصاب على عمر المصاب او جنسه

ب- ينفخ المسعف في رئتي المصاب الشاب بمعدل 12 مرة في الدقيقة الواحدة

ج- لا يسمح بالنفخ في رئتي المصاب الطفل او الكهل

د- معدل النفخ في رئتي المصاب يعتمد على شدة الاصابة

312 للوقاية من اخطار الانفجارات بسبب الكهرباء :

أ- يجب تهوية مستمر للمكان واستخدام تجهيزات كهربائية خاصة

ب- يجب استخدام قواطع ذات تحمل شدة تيار اعلى من الحمل بمقدار الضعف

ج- يجب استخدام طفايات حريق مناسبة

د- يجب ترطيب المكان باستمرار

313- الحالة التي يحرم فيها العامل من التعويض عند اصابته اثناء العمل هي :

ا- السقوط من مكان غير مرتفع ب- حدوث اصابات جماعية

ج- التعرض للاصابة اثناء الدوام الاضافي د- مخالفة تعليمات الوقاية والسلامة المهنية

314:- يحق لصاحب العمل انهاء عقد استخدام العامل دون اشعار او مكافئة اذا كان مجموع ايام غياب العمل في سنة

واحدة :

أ- 5 أيام متواصلة ب- 15 يوماً متفرقة ج- سبعة أيام متفرقة د- لاشيء مما ذكر

315- : اول ما يجب فعله عند مشاهدة شخص يتعرض لصدمة كهربائية :

أ- استدعاء الطبيب فوراً ب- تمديد المصاب على الفراش ونزع ملابسه

ج- إجراء تنفس اصطناعي له د- فصل التيار الكهربائي من مصجره

316- : تستخدم اشارة جمجمة الموت للتحذير من خطر :

أ- السقوط المميت ب- الانزلاق

ج- المواد شديدة السمية د- التعرض لضربات الشمس الميئة

317- : تلجأ بعض الشركات الى اقامة مصانعها ضمن حدود المدن الكبرى وذلك بسبب :

أ- توفر مساحات كافية من الاراضي ب- انخفاض سعر الارض

ج- توفر الخدمات كالماء والكهرباء د- انخفاض اجور العمال

318- : يحق لصاحب العمل انهاء خدمات العامل خلال التجربة والتي تبلغ مدتها :

أ- سنتين ب- 3 اشهر ج- سنة واحدة د- 6 اشهر

319- : من العوامل الرئيسية التي يعتمد عليها ضرر الضوضاء للفرد :

أ- مصدر الضوضاء ب- اشعة الشمس ج- عمر الفرد د- مكان العمل



320- من اهم وسائل الوقاية من اخطار المواد الكيميائية في اثناء مناولتها :

ا- استعمال معدات الوقاية المناسبة

ب- معرفة طبيعة المواد الكيميائية وخصائصها

ج- عدم التحميل الزائد على طاقة الفرد او الآلة

د- استخدام الاشارات اليدوية الصحيحة والمتعارف عليها في اثناء مناولة المواد

321 لمعالجة بقع النفط والزيوت في البحار والاماكن التي تكثر فيها مستنقعات المياه:

أ- استعمال محاليل ملحية

ب- استخدام مواد ماصة مثل نشارة الخشب

ج- استخدام الهواء مع الكهرباء

د- استخدام فلاتر تصفية

322- من وسائل مساعدة العامل على رفع اثقال تجنب حدوث اصابة :

ا- رفع الاثقال بواسطة الالات

ب- الامساك الجيد بقبضة اليد

ج- استقامة الظهر عند الرفع

د- جميع ما ذكر

323: من مواصفات المواد التي تصنع منها معدات حماية الرأس :

أ- ان تكون معدنية

ب- ان تكون عازلة للكهرباء

ج- ان تكون مصنعة من مواد غير عضوية

د- ان تتضمن فتحات للتهوية



324-: تؤدي الاصابة بضربة الشمس او ضربة الحرارة الى :

- ا- وفاة ما يزيد عن 50% من المصابين بها
ب- وفاة ما يزيد عن 5% من المصابين بها
ج- وعكة صحية يصحبها القيؤ فقط
د - تقوية مناعة جسم الانسان ضد اشعة الشمس

325- تأسست مؤسسة الضمان الاجتماعي في الاردن سنة:

- ا- 1988 ب- 1998 ج- 1978 د- 1968

326- يعتبر التأمين الصحي المجاني من الحوافز :

- ا- المادة ب- الايجابية ج- السلبية د- الفردية

327-: النزف الشرياني يتصف بما يلي :

- ا- لون الدم احمر داكن مائل للزرقة
ب- لون الدم احمر فاتح ويندفع مع دقات القلب
ج - تدفق دم قليل من الجرح
د - تدفق دم بغزارة مع الجرح

328- : الحاجز الذي يقوم العامل بشكل يمنع اصابته بالخطر ويكثر استعماله في المناشير والآت الثقب بعد من الحواجز

- ا- المتشابهة ب- الاوتوماتيكية ج- القابلة للضبط د- الثابتة

329- : من مهام المشرف الصناعي الفنية:

- أ- إيصال شكاوي العمال للإدارة
ب- تقسيم العمل بين العمال



ج- التأكد من جودة الإنتاج د- مراقبة دوام العمال

330- : خلافات العمل الجماعية هي خلافات بين:

أ- مجموعات متضادة من العمال ب- صاحب العمل ووزير العمل

ج- وزير العمل والعمال د- العمال وقيادتهم من جهة وصاحب العمل من جهة أخرى

331- : من اعراض ضربة الشمس:

أ- كثرة التعرق والدوخة ب- صداع شديد

ج- انخفاض درجة الحرارة د- ألم شديد في منطقة الصدر

332- : يحق لصاحب العمل انهاء استخدام عامل دون اشعار ودون مكافأة إذا :

أ- تغيب عن عمله 15 يوم متفرقة خلال عام واحد ب- أفشى أسرار العمل

ج- تغيب عن عمله ثلاثة أيام متواصلة دون عذر . د- كل ما ذكر.

333- : من أعراض النزيف:

أ- سرعة النبض ب- سخونة في الاطراف

ج- احمرار الوجه والكفين د- تعرق الجبين

334- : يحق للمرأة طلب إجازة بدون راتب لمدة سنة إذا كانت تعمل:



- أ- بأجر متدني ولا يفي بمجالاتها .
ب- أكثر من 8 ساعات يومياً .
ج- في مؤسسة تضم أكثر من 15 عاملة .
د- كل ما ذكر صحيح .

335-: الحدث هو كل شخص (ذكر او اثى) عمره :

- أ- من (5-12) ب- يتجاوز (18) سنه ج- (20) سنه د- من (7-17) سنه

336-: من واجبات النقابات العمالية :

- أ- تأمين العمال صحياً
ب- تأمين المواصلات للعمال الى اماكن عملهم
ج- تأمين رواتب للعاطلين عن العمل
د- تحديد ساعات العمل

337- : يحق للعامل في حال انتهاء عقده الحصول على:

- أ- بدل اجازات مرضية ب- اجازة سنوية
ج- راتب ثلاثة اشهر عن كل سنة خدمة
د- شهادة خدمة

338- : عند تخزين المواد الكيماوية المنفجرة يجب مراعاة ما يلي :

- أ- تخزينها بعيدا عن المناطق السكنية ب- تخزينها في الطوابق السفلية
ج- تخزينها ضمن صناديق خشبية معزولة د- تخزينها في باطن الارض

339- : من طرق اسعافات الحروق من الدرجة الاولى :



أ- غمر المكان المحترق بزيت نباتي

ب- غمر المكان المحترق بماء بارد

ج- دهن المكان المحترق بالفازلين

د- ب+ج

340- التفتيش هي إحدى الإجراءات التي يقوم بها لرفع مستوى السلامة المهنية :

أ. المشرف الصناعي ب. المراقب ج. الدولة د. لجنة السلامة المهنية



341- الرمز التحذيري التالي يعني :

أ) غازات مضغوطة ب) مواد سامة ج) مواد مشتعلة د) مواد مشعة



342- الرمز التحذيري التالية يعني

أ) غازات مضغوطة ب) مواد سامة ج) مواد مشتعلة د) مواد مشعة



343- الرمز التحذيري التالي يعني :

أ) نشاط إشعاعي ب) مواد سامة ج) مواد مشعة د) مواد مشتعلة

344- تمتاز إشارات التحذير بلونها :

أ) برتقالي ب) أزرق ج) أصفر د) أحمر

345- الإشارات التي تتميز لونها الأزرق وشكلها الدائري هي :

أ) إشارات المنع ب) إشارات الاستدلال والمعلومات ج) الإشارات الإيجابية د) إشارات التحذير

346- تظلي الأسطوانات التي تحتوي على غازات سامة باللون :

أ) الأحمر ب) الأصفر ج) الأسود د) لا يشترط تحديد اللون

347- تظلي الأسطوانات التي تحتوي على الغازات المشتعلة باللون :



أ) الاحمر ب) الأصفر ج) الأسود د) لا يشترط تحديد اللون

348: من أهم وظائف لجان السلامة والصحة المهنية : .

أ التفتيش الدوري لمكان العمل واكتشاف عوامل الخطر فيه

ب دراسة العمليات الصناعية ووضع تعليمات بطرق العمل

ج العمل على عقد دورات دورية للبحث في اسباب الحوادث والإصابات

د كل ما ذكر صحيح

349: من أهم وظائف لجان السلامة والصحة المهنية : .

أ دراسة العمليات الصناعية ووضع تعليمات بطرق العمل

ب إيصال شكاوي العمال إلى المسؤولين

ج مراقبة إنتظام العاملين بأوقات الدوام

د كل ما ذكر صحيح

350: من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : .

أ معرفة مشاكل العمال ودراستها والعمل على حلها

ب التأكد المستمر من صلاحية المواد الأولية

ج رفع المستوى الفني للعاملين في المنشأة الصناعية

د لا شيء مما ذكر صحيح

351: من المهام الإدارية للمشرف الصناعي : .

أ التأكد المستمر من صلاحية المواد الأولية

ب رفع المستوى الفني للعاملين في المنشأة الصناعية



ج معرفة مشاكل العمال ودراستها والعمل على حلها

د كل ما ذكر صحيح

352-: من المهام الفنية للمشرف الصناعي :-

أ معرفة مشاكل العمال ودراستها والعمل على حلها

ب التأكد المستمر من صلاحية المواد الأولية

ج إيجاد علاقة ودية بين العمال

د كل ما ذكر صحيح

353-: من الصفات الشخصية التي توجب توفرها في المشرف الصناعي :-

أ الخبرة العلمية والعملية

ب الموهبة القيادية وقوة الشخصية

ج قدره على تدريب العمال

د كل ما ذكر صحيح

354-: من الصفات المكتسبة التي توجب توفرها في المشرف الصناعي :-

أ قوة الشخصية والموهبة القيادية

ب القدرة على الإبداع والإبتكار

ج المستوى العلمي والإلمام بظروف العمل

د كل ما ذكر صحيح



355- من العوامل التي تساعد على زيادة امتصاص المادة الكيميائية عن طريق الجلد :-

أ طبيعة الجلد وغزارة الشعر

ب طبيعة الجلد و وجود الجروح والخدوش على سطح الجلد

ج طبيعة الجلد والرطوبة

د جميع ما ذكر صحيح

356- يكون اجر العامل الإضافي في أيام العطل والأعياد بما لا يقل عن

أ (15 %) زيادة عن الأجر العادي ب (25 %) زيادة عن الأجر العادي
ج (45 %) زيادة عن الأجر العادي د (50 %) زيادة عن الأجر العادي

357- الإنزلاق الغضروفي (الدسك) هو :-

أ) تمزق في النسيج العضلي الموجود بالقرب من العمود الفقري

ب) هروب المادة الفاصلة بين الفقرات

ج) تآكل أو حدوث كسر أو هشاشة في إحدى الفقرات

د) كل ما ذكر صحيح

358: إن الزيادة في عدد ساعات العمل وتقليل فترة الإستراحة للعمال يؤدي ألى وقوع الحوادث وهذه تعود إلى :-

الأسباب المتعلقة بظروف العمل الإدارية والإجتماعية

ب الأسباب المتعلقة ببيئة العمل

ج الأسباب المتعلقة بالعامل نفسه

د الأسباب المتعلقة بأدوات العمل



أ (8)	ج (7)	أ (6)	د (5)	د (4)	د (3)	ج (2)	أ (1)
أ(16)	أ(15)	د(14)	د(13)	ج(12)	- (11)	- (10)	د (9)
د(24)	ب(23)	ج(22)	د(21)	د(20)	ج(19)	د(18)	ب(17)
ج(32)	د(31)	ج(30)	ب(29)	ج(28)	ج(27)	أ(26)	د(25)
ب(40)	ج(39)	أ(38)	ب(37)	د(36)	د(35)	أ(34)	ب(33)
ج(48)	ب(47)	أ(46)	د(45)	- (44)	أ(43)	ب(42)	د(41)
د(56)	ج(55)	د(54)	د(53)	ج(52)	د(51)	أ(50)	ب(49)
د(64)	أ(63)	د(62)	د(61)	د(60)	د(59)	أ(58)	د(57)
د(72)	ب(71)	أ(70)	د(69)	ب(68)	أ(67)	د(66)	- (65)
د(80)	ب(79)	ج(78)	أ(77)	د(76)	ج(75)	د(74)	د(73)
د(88)	أ(87)	د(86)	ب(85)	ج(84)	أ(83)	ب(82)	أ(81)
ج(96)	أ(95)	ج(94)	أ(93)	- (92)	د(91)	ج(90)	ج(89)
ج (104)	د (103)	د (102)	أ (101)	ج (100)	د(99)	ب(98)	ج(97)
د (112)	ب (111)	د (110)	أ (109)	د (108)	ج (107)	ج (106)	د (105)
د (120)	ج (119)	أ (118)	ب (117)	د (116)	ب (115)	د (114)	ج (113)
د (128)	د (127)	د (126)	د (125)	ب (124)	أ (123)	د (122)	ب (121)
أ (136)	د (135)	د (134)	أ (133)	أ (132)	ج (131)	ج (130)	د (129)
ب (144)	د (143)	د (142)	د (141)	د (140)	د (139)	ج (138)	ب (137)
أ (152)	د (151)	ب (150)	ب (149)	ب (148)	ج (147)	ج (146)	أ (145)
ج (160)	أ (159)	د (158)	ج (157)	ج (156)	د (155)	ب (154)	ب (153)
د (168)	ب (167)	أ (166)	ب (165)	أ (164)	د (163)	ب (162)	د (161)
د (176)	ب (175)	ج (174)	د (173)	ب (172)	أ (171)	أ (170)	ج (169)
د (184)	أ (183)	د (182)	ب (181)	أ (180)	ج (179)	ب (178)	أ (177)
ب (192)	ج (191)	ج (190)	ج (189)	د (188)	ج (187)	د (186)	د (185)
أ (200)	ب (199)	- (198)	ج (197)	د (196)	د (195)	ب (194)	أ (193)

ج (201)	أ (202)	ب (203)	أ (204)	أ (205)	ب (206)	أ (207)	ج (208)
أ (209)	ب (210)	أ (211)	د (212)	د (213)	ج (214)	ب (215)	ج (216)
(217) -	أ (218)	ب (219)	أ (220)	د (221)	ب (222)	ج (223)	ج (224)
أ (225)	أ (226)	ج (227)	أ (228)	أ (229)	د (230)	أ (231)	(232) -
ج (233)	أ (234)	د (235)	أ (236)	أ (237)	ب (238)	ب (239)	ج (240)
ب (241)	ج (242)	د (243)	ب (244)	أ (245)	د (246)	ج (247)	ب (248)
ج (249)	د (250)	د (251)	د (252)	د (253)	د (254)	أ (255)	د (256)
ج (257)	ج (258)	أ (259)	ب (260)	ب (261)	د (262)	ج (263)	د (264)
ب (265)	د (266)	ج (267)	د (268)	د (269)	أ (270)	د (271)	ب (272)
(273) د	أ (274)	(275) -	د (276)	د (277)	أ (278)	أ (279)	ب (280)
(281) د	ج (282)	ج (283)	د (284)	د (285)	أ (286)	ب (287)	أ (288)
(289) ب	د (290)	د (291)	د (292)	د (293)	(294) -	أ (295)	ج (296)
(297) ب	أ (298)	أ (299)	ج (300)	ج (301)	ب (302)	أ (303)	د (304)
(305) ج	د (306)	د (307)	ج (308)	أ (309)	أ (310)	(311) -	أ (312)
(313) د	ب (314)	ج (315)	ج (316)	ج (317)	ب (318)	ج (319)	ب (320)
(321) ب	د (322)	ب (323)	ب (324)	ج (325)	ب (326)	ب (327)	ب (328)
(329) أ	د (330)	ب (331)	(332) -	د (333)	ج (334)	د (335)	د (336)
(337) د	أ (338)	د (339)	أ (340)	ب (341)	ج (342)	أ (343)	(344) -
(345) -	(346) -	(347) -	(348) -	(349) -	(350) -	(351) -	أ (352)
(354) د	ب (355)	أ (356)	ب (357)	أ (358)			



السلامة المهنية

21. من أعراض ضربة الشمس :
- ا- بطئ في التنفس
ب- زيادة التعرق
ج- جفاف الجلد
د- جميع ما ذكر صحيح
22. درجة الحرارة المناسبة للعمل خلال فصل الصيف هي :
- ا- (17 - 22) °م
ب- (19 - 24) °م
ج- (12 - 19) °م
د- (17 - 31) °م
23. من التكاليف المباشرة للحوادث:
- ا- خسارة في انتاج الطاقة العاملة
ب- التطبيب
ج- الوقت المهدور من قبل المصاب
د- ضرر في الآلات والمعدات
24. الحروق التي تشمل إصابة الجلد بكامله ويصاحبها تلف كبير في خلايا وأنسجة المنطقة المحروقة هي من الدرجة :
- ا- الأولى
ب- الثانية
ج- الثالثة
د- الرابعة
25. من أعراض وعلامات توقف التنفس :
- ا- اتساع حدقة العين
ب- احمرار اللسان والشفاه وتحت الأظافر
ج- سهولة التنفس
د- انتفاخ الوجه
26. القفازات المناسبة لحماية الأيدي عند التعامل مع الكيماويات والحوامض هي القفازات :
- ا- المبطنه بمواد عازلة
ب- المطاطية
ج- القطنية
د- المطلية بمادة دهنية

الورقة الثانية - البرنامج الهندسي

التخصص: تصميم ميكانيكي + تكنولوجيا الإنتاج + ميكانيك المركبات + نظم التكييف والتبريد والتدفئة

امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة

الدورة الشتوية لعام 2012

27. يستخدم الماء في مكافحة حرائق:
- أ- النفط ومشتقاته
ب- الزيوت والسوائل القابلة للاشتعال
ج- الكهرباء
د- الأخشاب والملابس
28. الارتفاع والانخفاض في ضغط الهواء يؤثر بشكل رئيس على:
- أ- القلب والرئتين
ب- القلب والعيون
ج- الأذنين
د- المعدة والحجاب الحاجز
29. لحماية العامل من الأجزاء المتحركة في الآلات يجب:
- أ- تخفيف سرعة التشغيل
ب- نظافة مكان العمل
ج- استخدام الحواجز الواقية للآلات
د- ارتداء الملابس الواقية
30. من سيئات مادة البودرة التي تستخدم في طفايات الحريق:
- أ- لا تبرد المادة المحترقة
ب- غالية الثمن
ج- موصلة للتيار الكهربائي
د- تسبب الإختناق
31. الذي لا يعتبر من اسس تصنيف الحوادث الصناعي هو:
- أ- نوع الحادث
ب- ظروف العمل
ج- عمر المصاب
د- نسبة العجز
32. تستخدم طفايات الرغوة لإطفاء حرائق:
- أ- الخشب
ب- الورق والملابس
ج- المواد الصلبة
د- الزيوت والسوائل القابلة للاشتعال
33. من طرق الوقاية من المخاطر الكهربائية هو:
- أ- استخدام القواطع ذات القدرة المناسبة للعمل
ب- تمديد الاسلاك بجوار مصدر ذو درجة حرارة عالية
ج- استخدام الشريط اللاصق في وصل الاسلاك
د- فصل خط الارض (التأريض) عن كامل التمديدات الكهربائية
34. الأشعة التي تسبب العقم لدى الرجال والنساء هي:
- أ- اشعة الليزر
ب- الأشعة تحت الحمراء
ج- الأشعة فوق البنفسجية
د- اشعة جاما (γ)
35. من العوامل التي تؤثر على جودة المنتج بعد اتمام عملية تصنيعه:
- أ- المناولة
ب- التخزين
ج- التوزيع
د- جميع ما ذكر صحيح
36. يكمن الخطر البيولوجي الناجم عن التلوث الإشعاعي في:
- أ- الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي
ب- إحداث صداع وخلل في أنسجة الدماغ
ج- تأين ذرات وجزيئات الخلايا الحية في الانسان
د- إختلال الدورة الدموية وزيادة سرعة النبض

الورقة الثانية - البرنامج الهندسي

التخصص: تصميم ميكانيكي + تكنولوجيا الانتاج + ميكانيك المركبات + نظم التكييف والتبريد والتدفئة

الورقة الثانية - البرنامج الهندسي
التخصص: تصميم ميكانيكي + تكنولوجيا الانتاج + ميكانيك المركبات + نظم التكييف والتبريد والتدفئة

37. إن تأثير الإضاءة الغير مناسبة في حالة وجود زيادة في شدة الإضاءة على العامل هو:

- ا- قصر النظر
ب- ترأرؤ العين
ج- فقدان البصر
د- إجهاد العين

38. يحق للعامل ان يترك العمل دون اشعار مع احتفاظه بحقوقه إذا :

- ا- خفض صاحب العمل اجرة نتيجة لإصابة العامل بعجز دائم جزئي
ب- نقل الى عمل في درجة ادنى من العمل الذي اتفق على استخدامه فيه
ج- اتم 18 سنة متواصلة في عمله لدى صاحب العمل
د- اجبر على تغيير محل إقامته الدائم طبقا لما ورد في العقد بجواز ذلك

39. القسط الشهري الذي يدفع لمؤسسة الضمان الاجتماعي من إجمالي رواتب الموظفين هو:

- ا- 5%
ب- 7%
ج- 11%
د- 16.5%

40. تعرف الصيانة الوقائية للألات بـ :

- ا- توفير قطع الغيار اللازمة للالات
ب- الفحص الدوري للألات وتزيتها وتشحيمها
ج- العملية المعرفية والذهنية الادائية والوجدانية
د- الموقع والظروف التي يتم فيها الانتاج والعمل

مشتركة/ التصميم الميكانيكي+الاتورونيكس+ تكنولوجيا الآلات المحوسبة الرقمية + تكنولوجيا الإنتاج+ تكنولوجيا اللحام+ صيانة المركبات+ محطات التوليد+ ميكانيك المركبات الثقيلة+ ميكانيك المركبات+ نظم التكييف والتبريد والتدفئة+ اتورونيكس المركبات الثقيلة+ الإلكترونيات الصناعية+ تكنولوجيا الاتصالات+ تكنولوجيا الأجهزة الإلكترونية+ تكنولوجيا الحاسوب+ صيانة الأجهزة الطبية+ هندسة الاتصالات الجوية+ هندسة الاتصالات+ الأتمتة الصناعية+ الأجهزة الدقيقة والتحكم بالعمليات+ التمديدات الكهربائية+ أنظمة التحكم الكهروإلكترونية والهيدروليكية + أنظمة المحركات+ تكنولوجيا التحكم الآلي+ نظم القوى الكهربائية+الأبنية والإنشاءات+المساحة+ الهندسة المدنية+ الهندسة المعمارية+ أنظمة المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

-1

السلامة المهنية

41 من الأعمال التي يتعرض فيها العامل لشدة الإضاءة والتوهج هي أعمال:

- أ- التحميض في معامل التصوير الأشعة
- ب- تركيب الجدران الخرساني
- ج- اللحام بالكهرباء
- د- حفر الإنفاق والمناجم

42 يعتبر الصوت مؤذياً للجهاز السمعي للعامل إذا زادت شدته عن:

- أ- 35 ديسيبل
- ب- 55 ديسيبل
- ج- 65 ديسيبل
- د- 85 ديسيبل

مشتركة/ التصميم الميكانيكي+الاترونيكس+تكنولوجيا الآلات المحوسبة الرقمية + تكنولوجيا الإنتاج+ تكنولوجيا اللحام+ صيانة المركبات+ محطات التوليد+ ميكاتيك المركبات الثقيلة+ ميكاتيك المركبات+ نظم التكييف والتبريد والتدفئة+ اتوترونكس المركبات الثقيلة+ الإلكترونيات الصناعية+ تكنولوجيا الاتصالات+ تكنولوجيا الأجهزة الإلكترونية + تكنولوجيا الحاسوب+ صيانة الأجهزة الطبية+ هندسة الاتصالات الجوية+ هندسة الاتصالات+ الأتمتة الصناعية+ الأجهزة الدقيقة والتحكم بالعمليات+ التمديدات الكهربائية+ أنظمة التحكم الكهروإلكترونية والهيدروليكية + أنظمة المحركات+ تكنولوجيا التحكم الآلي+ نظم القوى الكهربائية+الأنبية والإنشاءات+المساحة+ الهندسة المدنية+ الهندسة المعمارية+ أنظمة المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

43 في حالة تخزين المواد المتفجرة يفضل ان يكون المخزون:

- أ- قريب من المنشأة لسرعة الاستجابة لحالات الإسعاف
- ب- بعيد عن المنشأة بإبعاد متعارف عليها دولياً
- ج- مزود بشفطات هوائية للتخلص من غازات الانفجار
- د- يبعد عن أماكن الرطوبة

44 الأشعة المؤينة التي تعتبر أكثر خطورة على الإنسان هي أشعة :

- أ- ألفا (α)
- ب- بيتا (β)
- ج- جاما (γ)
- د- اكس (x)

45 بينت الدراسات بان أعلى نسبة من إصابات العمل تعود لأسباب تتعلق بـ:

- أ- مكان العمل
- ب- أدوات العمل
- ج- العامل نفسه
- د- المواد الأولية

46 من أنواع التكاليف المالية غير المباشرة لحوادث العمل:

- أ- نفقات علاج المصاب
- ب- المطالبات والرواتب والتعويضات
- ج- قيمة علاج المصاب
- د- الزمن الضائع بسبب تغييبهم عن العمل

47 الأشعة التي تتولد في عمليات الأفران وصناعة الزجاج وصهر المعادن هي الأشعة:

- أ- تحت الحمراء
- ب- فوق البنفسجية
- ج- الليزر
- د- المؤينة

48 تعرف الصيانة العلاجية بأنها إجراء عمليات:

- أ- التنظيف بعد التشغيل
- ب- التزييت والتشحيم
- ج- الإصلاح بعد وقوع العطل
- د- تبديل القطع قبل تلفها

49 الزرنيخ مادة صلبة تدخل في صناعة المبيدات الحشرية والتسمم بها يؤدي إلى:

- أ- الوفاة الفورية
- ب- ضيق التنفس
- ج- النعاس والتقيح الجلدي
- د- شلل أعصاب الأطراف وسقوط الشعر وتقرح الجلد

50 إحدى هذه الأسماء ليست من وسائل المناولة:

- أ- الاقشطة المتحركة
- ب- عربات النقل
- ج- الجكات
- د- المكابس الهيدروليكية

51 يتم معالجة البقع النفطية باستخدام:

- أ- كربونات البوتاسيوم
- ب- مساحيق الغسيل
- ج- الكهرياء الساكنة
- د- المغنطة

امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة
الدورة الشتوية لعام 2013

البرنامج الهندسي - الورقة الثانية
مشاركة التصميم الميكانيكي+الاتورونيكس+تكنولوجيا الآلات المحوسبة الرقمية + تكنولوجيا الانتاج+ تكنولوجيا اللحام+ صيانة المركبات+ محطات التوليد+ ميكانيك المركبات الثقيلة+ ميكانيك المركبات+ نظم التكييف والتبريد والتدفئة+ اتورونيكس المركبات الثقيلة+ الإلكترونيات الصناعية+ تكنولوجيا الاتصالات+ تكنولوجيا الأجهزة الإلكترونية+ تكنولوجيا الحاسوب+ صيانة الأجهزة الطبية+ هندسة الاتصالات الجوية+ هندسة الاتصالات+ الأتمتة الصناعية+ الأجهزة الدقيقة والتحكم بالعمليات+ التمديدات الكهربائية+ أنظمة التحكم الكهروإلكترونية والهيدروليكية + أنظمة المحركات+ تكنولوجيا التحكم الآلي+ نظم القوى الكهربائية+الأبنية والإنشاءات+المساحة+ الهندسة المدنية+ الهندسة المعمارية+ أنظمة المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

52. التخلص من الغازات العادمة يتم باستخدام:

- أ- طريقة الترشيح والتبخير
ب- المسارات الحلزونية
ج- مواد التثبيت (المساحيق)
د- طريقة الكشط

53. نظارات كروكس تمنع مرور نسبة من الضوء هي:

- أ- 30%
ب- 50%
ج- 20%
د- 60%

54. إحدى النقاط المذكورة هدف من أهداف المواصفات والمقاييس:

- أ- التقليل من الوقت الضائع
ب- توحيد الأبعاد الهندسية
ج- المراقبة على إعداد المواد الأولية
د- تحديد التكاليف المالية للمنتجات

55. يتم تصنيف المشاريع أو المنشآت الصناعية بناء على:

- أ- حجم العمالة ورأس المال
ب- رأس المال
ج- مساحة المنشأة
د- طبيعة عمل المنشأة

56. أي واقعة غير مخطط لها مسبقاً وتقع نتيجة ظروف عمل غير سليمة وتسبب في وقوع عطل أو خسارة بالتمتلكات تعتبر:

- أ- حادث
ب- حادثة
ج- مخاطر
د- إصابات

57. من مهام المشرف الصناعي الفنية:

- أ- استقبال شكاوي العاملين
ب- قدرته على تشغيل الآلات
ج- إرشاد العاملين إدارياً
د- مراقبة دوام العاملين

58. من مزايا إقامه المشاريع الإنتاجية بالمدن الصغيرة والأرياف:

- أ- توفر الطرق والنقل السريع
ب- توفر العمالة الماهرة
ج- توفر مجالات التسويق
د- انخفاض سعر الأراضي

59. يعمل تخصيص وتقسيم العمل على:

- أ- ضبط مواصفات فنية
ب- إيجاد قيادة سليمة للعاملين
ج- التقليل من الوقت الضائع
د- تحقيق العوامل الأمنية للعمال

60. من وظائف المنشأة الأساسية إدارة:

- أ- الوقت
ب- المواد الأولية
ج- السلامة والامن
د- شؤون الأفراد