

واحدة من الآتية تعد من الأمثلة على فئة العامل الماهر (1)

أ - المهندس

ب - الخراط

ج - الرسّام

د - عامل تركيب الهواتف

وصل عدد ساعات العمل للنساء في فترة الثورة الصناعية في أمريكا إلى (2)

أ - 16 ساعة

ب - 17 ساعة

ج - 15 ساعة

د - 25 ساعة

الترميز هو نظام للتعبير بالأرقام عن (3)

أ - صاحب العمل ومستواه المهني وارتباطه بالمهنة ومجموعة المهن الرئيسية

ب - المنشأة الصناعية وعدد الآلات وأجهزة السلامة الموجودة بها

ج - العامل ومستواه المهني وارتباطه بالمهنة ومجموعة المهن الرئيسية والعائلة المهنية

د - الرموز التي تعطى لكل عامل حتى يتميز عن غيره في أداء العمل

من أهم التسهيلات والحوافز لإنشاء صناعات صغيرة ومتوسطة هي (4)

أ - الحماية الجمركية

ب - توفير العمالة

ج - حماية المنشآت من السرقة

د - تأمين المواد الأولية

من مهام المشرف الصناعي الفنية (5)

أ - إيصال شكاوي العمال للمسؤولين

ب - إرشاد العمال للطرق السليمة في العمل

ج - مراقبة دوام العمال وانتظامهم بأوقات العمل

د - وجود خبرة كافية لتشغيل الآلات

أنواع الهيكل التنظيمي (6) للمهنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

أ - عسكري ومدني

ب - عسكري وإداري

ج - عسكري وفني

د - فني وإداري

من الأهداف العامة لوضع المواصفات والمقاييس (7)

أ - توحيد الأبعاد الهندسية للمنتج

ب - توحيد ألوان وأشكال السلع

ج - الصيانة الدورية للآلات

د - كتابة التاريخ والمعلومات الكافية على السلع

من العوامل المؤثرة على جودة السلع تامة الصنع (8)

أ - إرضاء الزبون

ب - زيادة فرص التصدير

ج - التخزين الجيد

د - خفض التكاليف

من العايير التي يتم من خلالها معرفة مستوى الجودة (9)

أ - التكاليف المنخفضة

ب - رائحة ومذاق السلعة

ج - الكفاءة في المناولة والشحن

د - زيادة الإنتاج الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

من عناصر الإنتاج (10)

أ - النقلات

ب - التخزين

ج - الأيدي العاملة

د - المرافق الصحية

من مزايا إقامة المشاريع الإنتاجية بالمدن الصغيرة والأرياف (11)

أ - انخفاض أسعار الأراضي

ب - انخفاض تكاليف السلع

ج - توفر المياه النقية

د - توفر العمال المهرة

من مستويات العمل المهني فئة الاختصاصي وهو (12)

أ - على قدر من المهارات الفنية والنظرية والعملية والإدارية

ب - على قدر من المهارات العملية والفنية النظرية والقدرة على توزيع الأعمال على المرؤوسين وتدريبهم

ج - على قدر عالي من المهارات العلمية والفنية والإدارية ومتابعة وحل مشاكل العمل والأفراد

د - على قدر عالي من المهارات العلمية والمعرفة النظرية للأسس العلمية والفنية ذات العلاقة بالمهنة

يقصد بالتصنيف المهني (13)

أ - حصر المهن في قطر أو منطقة جغرافية معينة وجمع المعلومات وتصنيفها في مجموعات

ب - تصنيف المهن المختلفة في عدة دول والمقارنة فيما بينها

ج - تصنيف أصحاب المهن المختلفة ومعرفة مهاراتهم وميولهم

د - جمع المعلومات عن المهن المختلفة وترتيبها بناءً على أكثرها انتشاراً

مكونات التصنيف والتوصيف المهني (14)

- أ - العنوان والاسم والتوصيف الوظيفي والمستوى
- ب - العنوان والرمز والمستوى والتوصيف الوظيفي
- ج - العنوان والموضوع والرمز والتوصيف الوظيفي
- د - العنوان والترتيب والرمز والتوصيف الوظيفي

من أدلة التصنيف المهني جغرافياً (15)

- أ - الدولي والإقليمي والعالمي
- ب - الدولي والإقليمي والعربي
- ج - الدولي والإقليمي والوطني
- د - لا شيء مما ذكر

الهدف من إعداد البرامج التعليمية والتدريبية هو (16)

- أ - إعداد المدربين وإكسابهم المهارات المختلفة
- ب - إعداد العمال وإكسابهم المهارات المختلفة
- ج - إعداد الفنيين وإكسابهم المهارات المختلفة
- د - إعداد العمال محدودي المهارة وجعلهم أكثر ملائمة للعمل

من أدوار الفني (17)

- أ - حث العمال على العمل بجد ونشاط

ب - تفقد المرافق الصحية التابعة للعمال

ج - توزيع معدات الوقاية الشخصية على العمال

د - مراقبة دوام العمال وتحديد إجازاتهم

من الأسباب التي أدت إلى حدوث إصابات عمل عند قيام الثورة الصناعية (18)

أ - عدم تشغيل الأطفال والنساء

ب - تحديد ساعات عمل للعمال

ج - الانتشار الواسع للآلات المتطورة

د - الاهتمام بالإنتاج واعتباره الهدف الأول للمصنع

من وظائف المنشأة الأساسية (19)

أ - إدارة النقل

ب - إدارة التخزين

ج - إدارة شؤون الأفراد

د - إدارة السلامة العامة

يتم تصنيف المشاريع أو المنشآت الصناعية بناءً على ما يلي (20)

أ - حجم العمالة ورأس المال

ب - حجم العمالة وعدد الآلات

ج - رأس المال ومرافق المنشأة

د - رأس المال وإدارة النقل

من ميزات المشاريع الإنتاجية الصغيرة (21)

- أ - مقدرتها على تشغيل الكفاءات العالية
- ب - لديها أقسام بحوث متطورة لتحسين السلعة
- ج - السرعة في اتخاذ القرار
- د - لا شيء مما ذكر

من عيوب المشاريع الإنتاجية الكبيرة (22)

- أ - عدم مقدرتها على المنافسة في السوق
- ب - البطئ في اتخاذ القرارات
- ج - عدم مقدرتها على تشغيل الكفاءات العلمية العالية
- د - عدم الاحتمالية في تفشي المحسوبية والترهل الإداري

العام الذي طبق فيه قرار تحديد ساعات العمل بـ 10 ساعات فقط هو (23)

- أ - 1990 م
- ب - 1881 م
- ج - 1882 م
- د - 1880 م

حلقة الوصل ما بين الاختصاصي والعمال هو (24)

- أ - الفني
- ب - المهني

ج - العامل الماهر

د - المدير

25) من أسباب تشتت الأعمال (25)

أ - عدم وجود أيدي عاملة

ب - الخلط بين المهن المختلفة

ج - سوء الإدارة

د - جميع ما ذكر

26) كانت تقسم الصناعة منذ آلاف السنين إلى (26)

أ - صناعة يدوية

ب - صناعة روحانية

ج - صناعة أولية

د - لا شيء مما ذكر الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

27) تأسست منظمة العمل الدولية عام (27)

أ - 1991 م

ب - 1979 م

ج - 1929 م

د - 1919 م

28) من الأسس المتبعة لتحديد فئات المستوى المهني هي (28)

أ - تنوع المهارات العملية

ب - درجة خطورة العمل

ج - الحصول على شهادة أساسية

د - أ + ب

يلي المعرفة المفيدة في مخطط نظام التصنيف والتوصيف المهني لرسم (29)
السياسات:

أ - نظام مقومات الموارد البشرية

ب - تنفيذ وتطبيق

ج - رسم سياسات واتخاذ قرارات

د - لا شيء مما ذكر

أدى التوسع العمراني والزيادة الهائلة في عدد السكان إلى (30)

أ - تحول المناطق الصحراوية إلى زراعية

ب - تحول المناطق الريفية إلى حضرية

ج - تحول المناطق الزراعية إلى صناعية

د - جميع ما ذكر

الشركات المساهمة كانت تهدف إلى (31)

أ - فصل أصحاب رأس المال عن القائمين على الإدارة

ب - فصل العمال عن الإدارة

ج - تزويد العمال بأعلى الرواتب

د - تحسين الإنتاج في المصنع

تبني سياسة التفتيش على المصانع تهدف إلى (32)

أ - تحسين العمل

ب - زيادة الإنتاج

ج - التأكد من سلامة بيئة العمل

د - تطوير العمل

إدارة النقل تتضمن (33)

أ - نقل المواد الخام

ب - نقل الآلات

ج - نقل المواد والشحن ونقل العمال

د - نقل المنتجات

إحدى هذه الوظائف تعد الوظيفة الأساسية والهدف الرئيسي عند إنشاء أي (34)

منشأة صناعية

أ - الوظيفة التسويقية

ب - الوظيفة الإنتاجية

ج - الوظيفة المالية

د - جميع ما ذكر

يجب ألا تتجاوز تكاليف أرض المنشأة الصناعية (35)

أ - ما بين 2% و 10

ب - ما بين 3% و 10

ج - ما بين 4% و 11

د - ما بين 3% و 11

من المنشآت التي تمتاز بأنها لا تحتاج إلى مساحات كبيرة من الأرض هي (36)

أ - المنشأة ذات الطابق الواحد

ب - المنشأة متعددة الطوابق

ج - أ + ب

د - لا شيء مما ذكر

تقسم قنوات الاتصال إلى (37)

أ - قنوات عامة وخاصة

ب - قنوات أساسية و ثانوية

ج - قنوات رسمية وغير رسمية

د - قنوات دولية وعالمية

تقسم مهام المشرف الصناعي إلى (38)

أ - مهام فنية ومهنية

ب - مهام فكرية وأدائية

ج - مهام فنية وإدارية

د - مهام بسيطة ومعقدة

من الصفات المكتسبة المطلوب توافرها في المشرف الصناعي (39)

أ - التحصيل العلمي

ب - الشخصية القوية

ج - القدرة على الإبداع والابتكار

د - جميع ما ذكر

من التسهيلات التي تقدمها الحكومات المحلية (40)

أ - توفير العمال

ب - الإعفاءات الضريبية

ج - التسهيلات البنكية

د - جميع ما ذكر

المصدر الأساسي للقوى المحركة في الماضي (41)

أ - الصخر الزيت

ب - الكهرباء الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

ج - الفحم

د - لا شيء مما ذكر

من وسائل المراقبة على المنتج (42)

أ - حجم المبيعات

ب - الرقابة المباشرة

ج - النفقات المختلفة

د - كميات التخزين

من مجالات مراقبة الإنتاج (43)

أ - المواد الخام والأولية

ب - التقارير الفنية الدورية

ج - المخططات البيانية

د - الخرائط والإحصاءات

تعد خطة الإنتاج خطة (44)

أ - عملية ومدروسة

ب - فنية وإدارية

ج - فنية وزمنية

د - زمنية ومدروسة

هو الشخص الذي يمتلك قدرة علمية نظرية وعملية للإشراف على العملية (45)
الصناعية:

أ - الاختصاصي

ب - التقني

ج - المشرف الصناعي

د - المسؤول الصناعي

عند القيام بمهمة نقل المواد ومناولتها يجب مراعاة ما يلي (46)

أ - أن تكون المناولة يدوية

ب - أن تكون المناولة آلية

ج - أن تكون المناولة مستمرة

د - أن تكون المناولة محوسبة

من وسائل المناولة الآلية (47)

أ - السلالم

ب - الأدراج

ج - الأنفاق المائلة

د - الأقسطة العريضة المائلة

من آثار الصدمة الكهربائية على الجسم المصاب (48)

أ - تهيج الوجه والأصابع

ب - جفاف العينين

ج - تهيج الدماغ وفقدان الوعي

د - تهيج عضلات الجسم والقلب والجهاز العصبي

من أخطار السيانيد على الإنسان (49)

أ - التأثير على الرئتين والاختناق

ب - التسمم والوفاة بشكل سريع

ج - يؤدي إلى تغير السلوك والتهيج العصبي والنعاس

د - التأثير على الجهاز العصبي المركزي

من القواعد الواجب مراعاتها للعمل مع الآلات بشكل آمن (50)

أ - تقليل التحدث مع العامل أثناء العمل

ب - لبس الملابس الفضفاضة أثناء العمل

ج - الأكل والتدخين بحذر أثناء العمل

د - الإنارة والتهوية الجيدة

من أنواع صيانة الآلات (51)

أ - الصيانة المستمرة

ب - الصيانة الوقائية

ج - الصيانة الشهرية

د - الصيانة المركزة

من شروط السلامة المتعلقة بالسقالات (52)

أ - استخدام سقالات من الخشب إذا زاد ارتفاع السقالة عن 6 م

ب - يجب أن تكون قاعدة السقالة على أرض مستوية وصلبة وثابتة

ج - يجب أن تحتوي على النتوءات ليتم التثبيت بها عند الوقوع

د - كل ما ذكر صحيح

من شروط السلامة المتعلقة بالسلاالم هي (53)

أ - نسبة ميله 3 : 1 (1 أفقي إلى 3 رأسي)

- ب - تثبيت السلالم عند منطقة الارتكاز
- ج - تثبيت السلالم من الدرجات العالية
- د - دهن السلالم الخشبية للمحافظة على سلامتها

تكمّن خطورة المواد الكيماوية فيما يلي (54)

- أ - تواجدها بشكل منتشر في الطبيعة
 - ب - تواجدها على شكل مركبات كيماوية معقدة
 - ج - تواجدها على شكل الصلابة والسيولة والغازية
 - د - معرفتها بروائحها المميزة والنفّاذة
- من الأضرار التي يتعرض لها العامل بسبب الضوضاء (55)

- أ - تهتك طبلة الأذن
- ب - انفصال العظيّمات السمعية الداخلية
- ج - تحلل الخلايا الحسية
- د - فقدان التوازن

بيئة العمل هي (56)

- أ - المنشأة الصناعية ومحتوياتها
- ب - موقع العمل والجو المحيط
- ج - مكان العمل والأدوات المستعملة

د - مكان العمل والظروف التي يتم بها العمل

من عناصر بيئة العمل (57)

أ - الاهتزازات

ب - الضوضاء

ج - الإرهاق

د - جميع ما ذكر

أقصى شدة صوت يمكن تحمله قبل أن تبدأ الآلام في الأذن (58)

أ - 85 ديسيبل

ب - 120 ديسيبل

ج - 110 ديسيبل

د - 70 ديسيبل



من العوامل التي يعتمد عليها ضرر الضوضاء للفرد هي (59)

أ - شدة الضوضاء

ب - نوع الضوضاء

ج - اتجاه الضوضاء

د - لا شيء مما ذكر

درجة الحرارة المناسبة لعمل ثقيل بوضعية الوقوف هي (60)

أ - 16 درجة

ب - 17 درجة

ج - 18 درجة

د - 19 درجة

:الارتفاع أو الانخفاض في ضغط الهواء يؤثر على (61)

أ - القلب والرئتين

ب - القلب والأذنين

ج - الرئتين والأذنين

د - المعدة والحجاب الحاجز

:من الطرق للوقاية من الإشعاعات (62)

أ - استخدام العلامات التحذيرية

ب - تخزينها في الطوابق العلوية من المنشأة

ج - تزويد العمال بأجهزة فحص الإشعاعات

د - جميع ما ذكر

:من أسباب الحوادث الرئيسية هي (63)

أ - أسباب عملية

ب - أسباب شخصية

ج - أسباب نظرية

د - أسباب وظيفية

من أهم عناصر البحث في الحادث هي (64)

أ - معرفة النتيجة والبحث فيها

ب - معرفة السبب والنتيجة

ج - معرفة السبب والعلاج اللازم

د - معرفة الوضع المحيط بالعامل

الأشعة تحت الحمراء مؤذية للعين وتنتج من (65)

أ - عمليات اللحام بالقوس الكهربائي

ب - عمليات اللحام بالأكسجين

ج - عمليات صهر المعادن الثمينة مثل الذهب

د - عمليات صناعة الزجاج وصهر المعادن

واحدة من الآتية ليست من عناصر بيئة العمل (66)

أ - المناخ الداخلي

ب - الخدمات العامة

ج - درجة الحرارة

د - الإرهاق

تتراوح مساحة النوافذ في المبنى ما بين (67)

أ - 10% و 33

ب - 20% و 33

ج - 11% و 30

د - 10% و 30

من الأمثلة على الضوضاء المتقطعة (68)

أ - الاصطدامات

ب - الانفجارات

ج - آلات الغزل

د - معدات النسيج



اللجنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

واحدة من الآتي ليست من مصادر الضوضاء (24)

أ - ضوضاء الماء

ب - الضوضاء الصناعية

ج - الضوضاء الاجتماعية

د - ضوضاء الهواء

هي عبارة عن حزمة مكثفة من الضوء وذات لون واحد ومخاطرها تكمن في (25)

توجهها إلى العين

أ - أشعة الليزر

ب - الأشعة الحمراء

X ج - أشعة

د - الأشعة فوق البنفسجية

من مكونات الأشعة X تعد أشعة (26)

أ - تحت الحمراء

ب - الليزر

ج - فوق البنفسجية

د - المؤينة

تعد الإشعاعات نوع من أنواع الطاقة (27)

أ - الحرارية فقط

ب - الذرية فقط

ج - الديناميكية الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

د - الذرية أو الكهربائية أو الحرارية أو الضوئية

تعد الأتربة من صور تواجد المواد (28)

أ - الكيميائية

ب - الكيماوية

ج - الفيزيائية

د - البيولوجية

عبارة عن حدث مفاجئ يقع أثناء العمل وبسببه ويؤدي إلى أضرار وتلف (29)
بالمنشأة وغيرها من الأضرار

أ - إصابة العمل

ب - الحادث الصناعي

ج - إصابة العامل

د - لا شيء مما ذكر

أدى التطور الصناعي إلى ظهور (30)

أ - الأجهزة المتطورة

ب - الأساليب الحديثة

ج - المشاكل الصناعية

د - الحوادث العملية

تستخدم سدادات الأذن لـ (31)

أ - حماية الأذن من الصدمات

ب - وقاية الأذن من الأوساخ

ج - تقليل الإزعاج

د - وقاية الأذن من الأصوات والضوضاء

تستخدم القفازات البلاستيكية للوقاية من (32)

أ - المواد الكيماوية

ب - الأوساخ

ج - الأطراف الحادة

د - الجروح والخدوش

للوفاية من الرايش المتطاير بسرعة بطيئة وأحجام صغيرة تستخدم (33)

أ - واقيات الشبك المعدني

ب - واقيات الفيبر جلاس

ج - واقيات البلاستيك الشفاف

د - جميع ما ذكر

تقسم المناولة إلى (34)

أ - ثلاثة أقسام

ب - قسمين

ج - أربعة أقسام

د - قسم واحد

توجد الأعمدة الحلزونية في (35)

أ - الماكينات

ب - المحركات

ج - المناشير

د - المطارق

جاء بالفقرة الرابعة من المادة أنه لا بد من توفير جو خالٍ من الملوثات (36)

التي تنتج عن بعض العمليات الصناعية

أ - 29

ب - 30

ج - 31

د - 25

يعد الزرنيخ مادة (37)

أ - صلبة

ب - سائلة

ج - غازية

د - مائعة

يستخدم السيانيد في (38)

أ - صناعة السفن

ب - صناعة الأسمدة

ج - المعاملات الحرارية للمعادن

د - المبيدات الحشرية

تعد الصيانة الوقائية والعلاجية من صيانة (39)

أ - المعدات

ب - المواد

ج - الآلات

د - لا شيء مما ذكر

هو الإخلال في توازن الطبيعة من حيث نقاء الماء والهواء والترربة (40)

أ - الحترار العالمي

ب - الضوضاء

ج - التلوث

د - لا شيء مما ذكر

تعد المواد العالقة والترسبات من ملوثات (41)

أ - الهواء

ب - التربة

ج - الإشعاع

د - الماء

من الملوثات غير المباشرة للهواء (42)

أ - النفايات المختلفة من الإنسان وغيره

ب - التلوث الناتج عن احتكاك العجلات بالشوارع

ج - الأبخرة والغازات

د - الأشعة الصادرة عن النظائر المشعة

يمثل الماء ما نسبته من مساحة الكرة الأرضية (43)

أ - 70%

ب - 71%

ج - 73 %

د - 90 %

يتكون المحتوى الكيماوي للتربة من (44)

أ - مواد عضوية وغير عضوية ودرجة الحموضة

ب - مواد عضوية وغير عضوية

ج - مواد عضوية

د - مواد غير عضوية

إحدى الآتية تعد من مصادر التلوث الصناعي (45)

أ - حرق الوقود

ب - مياه الأمطار التي تعلق بها الأكاسيد

ج - الأبخرة والغازات الضارة

د - الأشعة الكونية

يؤدي التأثير البيولوجي إلى (46)

أ - إحداث تغييرات فيزيائية

ب - إحداث تغييرات كيميائية

ج - إحداث تغييرات فيزيوكيماوية

د - إحداث تغييرات كيماوية

من مسببات التلوث الإشعاعي (47)

أ - مسببات طبيعية وصناعية

ب - مسببات طبيعية وكيميائية

ج - مسببات صناعية وكيميائية

د - مسببات صناعية فقط

48) من العدد التي تتطير منها الشرر

أ - آلة الحدادة

ب - الحفارة

ج - الرافعة

د - أحجار الجلخ



49) درجة الحرارة الملائمة لعمل خفيف يتم بوضعية الجلوس (المدنية)

أ - 20 درجة

ب - 22 درجة

ج - 18 درجة

د - 19 درجة

50) تستخدم نظارات خاصة للوقاية من

أ - أشعة الليزر

ب - الأشعة المؤينة

ج - الأشعة تحت الحمراء

د - الأشعة فوق البنفسجية

المادة التي ذكر فيها أنه لا بد أن يكون هناك مرحاضاً واحداً لكل 15 عاملاً أو (51)
أقل هي المادة رقم:

أ - 8

ب - 9

ج - 20

د - 29

من أنواع الحوادث الصناعية (52)

أ - آلام الرأس

ب - الإجهاد الزائد والإرهاق

ج - انهيار الاقتصاد الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

د - جميع ما ذكر

يعد وجود عوائق في الممرات وعند الآلات من أسباب الحوادث (53)

أ - الناتجة عن أجهزة العمل

ب - الشخصية

ج - المتعلقة بأسلوب العمل

د - لا شيء مما ذكر

:الفئة المستعملة للقزازات البلاستيكية هي (54)

أ - الإنشاءات

ب - الاستعمال العام

ج - الكيماويات

د - نقل المواد

:للوقاية من الجروح والخدوش تستخدم قزازات مصنوعة من (55)

أ - الجلد

ب - الصوف والقطن

ج - القماش

د - البلاستيك

:الواقية المصنوعة من الشبك المعدني والفولاذي تستعمل لفئة (56)

أ - الصناعات المعدنية

ب - عمليات اللحام

ج - صناعة الأخشاب

د - عمال الكهرباء

:طريقة من الطرق التالية ليست من طرق دخول المواد الكيماوية للجسم (57)

أ - الامتصاص

ب - الاستنشاق

ج - الابتلاع

د - عن طريق العين

تعد الهيدروكسيدات من المواد (58)

أ - السامة

ب - المسرطنة

ج - الأكلة

د - الخطرة والمشتعلة

واحدة مما يلي تعد من الإصابات التي تحدث في المناولة اليدوية (59)

أ - عجز جزئي أو كلي

ب - وفاة

ج - تمزق في العضلات

د - نزيف اللجنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

إحدى الأسباب الآتية تعد من أسباب حوادث المناولة الآلية (60)

أ - وجود أشخاص في طريق الأحمال

ب - قلة الخبرة الفنية

ج - أ + ب

د - عدم التقدير الجيد لطبيعة الحمل

يستخدم غاز الأمونيا في صناعة (61)

أ - المبيدات الحشرية

ب - الأسمدة

ج - السفن

د - السيارات

أحد الغازات التالية يعد قاتلاً إذا وصلت نسبته إلى 20% في الجو (62)

CO₂ أ -

ب - النيتروجين

CO ج -

د - الزرنيخ

توجد المحاور الدوارة في (63)

أ - المناشير

ب - الماكينات

ج - المكابس

د - المحركات

تعد عمليات التزييت والتنظيف والتشحيم من أعمال (64)

أ - الصيانة العلاجية

ب - صيانة الآلات

ج - الصيانة الوقائية

د - الصيانة الدورية

يجب أن تبلغ نسبة ميل السلم حوالي (65)

أ - 4 : 1 (1 أفقي إلى 4 رأسي)

ب - 5 : 1 (1 أفقي إلى 5 رأسي)

ج - 1 : 4 (4 أفقي إلى 1 رأسي)

د - 4 : 2 (2 أفقي إلى 4 رأسي)

يؤثر على النباتات حيث يؤدي إلى موت أجزاء من أوراقها هو (66)

أ - أول أكسيد الكربون

ب - أكسيد الكبريت

ج - ثاني أكسيد الكربون

د - أكسيد النيتروجين

ينتج الغبار الصناعي من بعض المركبات مثل (67)

أ - مركبات الأمونيا

ب - مركبات السيليكون

ج - مركبات الإسمنت

د - مركبات المنغنيز

إحدى الآتية تعمل على إتلاف المحاصيل الزراعية (68)

أ - أضرار الحوامض والأملاح المعدنية

ب - أضرار تسرب النفط

ج - أضرار مساحيق الغسيل

د - جميع ما ذكر

طريقة المسارات الحلزونية تستخدم للتخلص من (69)

أ - الغبار الصناعي

ب - المياه الملوثة

ج - الغازات العادمة

د - البقع النفطية

من أضرار مساحيق الغسيل (70)

أ - تآكل المعادن

ب - حجب الأكسجين عن الأحياء المائية

ج - القضاء على الأحياء المائية

د - تلف المحاصيل

يحدث شحوب اللون والتأثير الضار على الأصابع والأطراف بسبب التعرض (71)

لـ:

أ - الإضاءة

ب - الرطوبة

ج - درجات الحرارة المرتفعة

د - درجات البرودة العالية

72) الأشعة فوق الصوتية هي الأشعة (72)

أ - تحت الحمراء

ب - السينية

ج - فوق البنفسجية

د - أشعة X

73) يؤدي ضغط الهواء إلى (73)

أ - ضعف في الدورة الدموية

ب - نزيف في الأذن

ج - توتر عصبي

د - عتامة في عدسة العين



يحدث مرض التليف الرئوي الذي يسببه الغبار الصناعي بسبب (74)

أ - امتصاص الأتربة

ب - تناول مواد كيماوية

ج - استنشاق الأتربة

د - ابتلاع الأتربة

مرض يحدث من السيليكات المتحدة أو ثاني أكسيد السيليكون هو مرض (75)

أ - الاسبتوزس

ب - السيليكوزس

ج - التليف الرئوي

د - ضيق التنفس

يتعرض لمرض السيليكوزس أحد العاملين في واحدة من هذه المهن (76)

أ - مصانع الرخام

ب - الحدادة

ج - مصانع الإسمنت

د - لا شيء مما ذكر

واحدة من الآتية ليست من أعراض مرض الحمى الخبيثة (77)

أ - السعال

ب - الصداع

ج - ارتفاع في درجة الحرارة

د - النسيان

أحد الآتية يعد من أعراض السقادة (78)

أ - ارتفاع درجة الحرارة

ب - الصداع

ج - حمى ورعشة شديدة

د - ارتخاء في العضلات

الإشراف على تنفيذ السياسة العامة لمنع الحوادث يعد من واجبات (79)

أ - مراقب السلامة

ب - لجنة السلامة

ج - مشرف السلامة

د - لا شيء مما ذكر

:التأمينات الإضافية لحالات العجز والوفاة تعد من التكاليف (80)

أ - غير المباشرة

ب - المباشرة

ج - أ + ب

د - لا شيء مما ذكر

استخدام الصودا الكاوية ومعدات الوقاية الشخصية وعدم اللمس المباشر (81)
لمخلفات الحيوانات يعد أمراً مهماً للوقاية من

أ - مرض السيليكوزس أكاديمية لقسم الهندسة المدنية

ب - السقادة

ج - أ + ب

د - لا شيء مما ذكر

:تساهم الإجراءات الإدارية لتحسين مستوى السلامة من خلال (82)

أ - عقد اجتماعات دورية

ب - سماع شكاوي العمال ومعالجتها

ج - تدريب العمال

د - توفير كادر متخصص في السلامة على مستوى الشركة

:تعد الدرجة 18 درجة حرارة مناسبة لـ (83

أ - عمل ذهني بوضعية الجلوس

ب - عمل خفيف يتم بوضعية الوقوف

ج - عمل ثقيل جداً

د - عمل خفيف يتم بوضعية الجلوس

:تصل شدة الضجيج الناتج عن مطارات الطائرات إلى (84

أ - 100 ديسيبل

ب - 200 ديسيبل

ج - 110 ديسيبل

د - 115 ديسيبل

اللجنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية
:وحدة قياس الضوضاء هي (85

أ Pitch -

ب - الأمبير

ج - الديسيبل

د - لا شيء مما ذكر

:تقاس درجة الصوت بـ (86

أ Pitch -

ب - الأمبير

ج - الديسيبل

د - لا شيء مما ذكر

تعتبر شدة الصوت التي تتراوح من 80 - 90 ديسيبل ناتجة عن (87)

أ - حركة ازدحام السيارات

ب - المطرقة الهوائية

ج - مطارات الطائرات

د - الصاروخ حين إقلاعه

تتمكن الأذن البشرية من سماع الأصوات ذات الذبذبات الواقعة بين (88)

ذبذبة في الثانية:

أ - 15 و 150000

ب - 16 و 160000

ج - 17 و 170000

د - 18 و 180000

إحدى الآتية ليست من آثار التأثيرات السمعية التي يصاب بها العامل نتيجة (89)

التعرض للضوضاء:

أ - صعوبة التخاطب

ب - العصبية

ج - الشعور بالضيق

د - النعاس

إحدى الأشعة التالية قادرة على اختراق كامل الجسم والتأثير على الأعضاء (90)
والدم:

أ - أشعة ألفا

ب - أشعة بيتا

ج - أشعة جاما

د - أشعة X

: الباب الخامس والسادس والسابع

: واحدة من الآتية ليست من وسائل المناولة الآلية (1)

أ - الرافعات الشوكية

ب - الجكات الهيدروليكية

ج - أنابيب الغاز

د - أنابيب السوائل الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

مرض يحدث بسبب الطرق الخاطئة في التعامل مع الجسد خلال العمل اليومي (2)
بتعرض أسفل الظهر للإجهاد هو:

أ - الفتاق

ب - الانزلاق الغضروفي

ج - تمزق العضل

د - أ + ج

المادة الخاصة التي توجد في العمود الفقري بين كل فقرتين تعمل على (3)

أ - امتصاص الصدمات التي يتعرض لها العمود الفقري

ب - حماية الفقرات من التكسر

ج - امتصاص الألم

د - جميع ما ذكر

تعد القلوبات مثال على المواد الكيميائية على صورة (4)

أ - الغازات

ب - الأتربة العضوية

ج - السوائل

د - الأتربة غير العضوية

يجب أن لا تحمل بأكثر من الحمل المسموح به وأن يكون ضغط العجلات (5)

مناسب في

أ - العربات الدورية

ب - الرافعات الشوكية

ج - الأقسطة الناقلة

د - البكرات

تنفذ المواد الكيميائية إلى الجسم عن طريق (6)

أ - ملامسة الجلد

ب - الجهاز التنفسي

ج - الجهاز الهضمي

د - جميع ما ذكر

7) معرفة الحالة التي تكون عليها المادة الكيماوية (صلبة - سائلة - غازية) يساعدنا (في:

أ - الوقاية من أخطارها أثناء تناولتها

ب - تصنيفها

ج - تخزينها

د - لا شيء مما ذكر

8) تستخدم إشارة جمجمة الموت للدلالة على (

أ - خطر المكان

ب - احتمال حدوث حريق

ج - المواد السامة الخطرة

د - خطر المواد

9) هي مواد يفضل حفظها في سوائل عضوية غير فعّالة (

أ - الغازات المضغوطة

ب - المواد المشعة

ج - المواد الأكلة

د - المواد الحساسة للرطوبة

:الاهتمام بالعامل النفسي لدى العاملين يعتبر من الأمور المهمة من أجل (10)

أ - حماية العمال

ب - زيادة كفاءة الإنتاج وتحسينه

ج - رفع معنويات العامل

د - لا شيء مما ذكر

:واحدة من الآتي لا تعد من عناصر الحريق (11)

أ - الأكسجين

ب - الوقود

ج - الحرارة

د - ثاني أكسيد الكربون

:يحدث الاحتراق عندما تصل درجة الحرارة إلى (12)

أ - درجة الاشتعال الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

ب - أعلى من 100 س°

ج - درجة الاحترار

د - درجة 100 س°

مجموعة الحرائق التي تشمل حرائق المواد الصلبة ذات الطبيعة العضوية () (13)

:مركبات الكربون (كالورق وغيره هي

(class A) أ - حرائق المجموعة أ

(class B) ب - حرائق المجموعة ب

ج - حرائق المجموعة ج (class C)

د - حرائق المجموعة د (class D)

تعد حرائق المعدات الكهربائية من حرائق المجموعة (14)

أ - أ (class A)

ب - ب (class B)

ج - ج (class C)

د - د (class D)

يساعد إحلال الأكسجين ببخار الماء أو المساحيق الكيماوية الجافة في السيطرة (15)
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)

تستخدم لإطفاء حرائق الزيوت والشحوم والبتروول والأصباغ هي (16)

أ - مطفأة البودرة الكيماوية

ب - مطفأة الماء المضغوط

ج - مطفأة الرغوة

د - مطفأة الهالون

إحدى الآتية تتميز عن غيره باللون الأحمر (17)

أ - مطفأة الهالون

ب - المطفأة اليدوية

ج - مطفأة CO2

د - مطفأة الماء المضغوط

تصدر صوتاً قوياً عند الاستخدام وهذه من صفات مطفأة (18)

(BC) أ - ثاني أكسيد الكربون

(ABC) ب - البودرة الجافة

(B) ج - السائل الرغوي

(D) د - المساحيق الجافة

يعد التيرمو بلاست من محتويات مطفأة (19)

(A) أ - الماء المضغوط

(ABC) ب - البودرة الجافة

(B) ج - السائل الرغوي

(D) د - المساحيق الجافة

هو الجزء المعدني المتحرك الذي يعلو مقبض الحمل (20)

أ - مسمار الأمان

ب - جسم المطفأة

ج - مؤشر الضغط

د - ذراع التشغيل

إحدى الوسائل التالية ليست من وسائل إنذار الحريق (21)

أ - كاشف الدخان

ب - كاشف الحرارة

ج - كاشف ثاني أكسيد الكربون

د - كاشف أول أكسيد الكربون

عند استخدام المطفأة في الهواء الطلق يراعى أن تبتعد مسافة مقدارها (22)
عن النار:

أ - متر إلى مترين

ب - مترين إلى ثلاثة أمتار

ج - مترين إلى أربعة أمتار

د - لا شيء مما ذكر

اللجنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

أهم ما يميز أنظمة الإنذار التلقائية أنها (23)

أ - لا تعتمد على الإنسان لتشغيلها

ب - منخفضة التكاليف

ج - يجب كسر الغطاء الزجاجي عند الضغط على زر الإنذار

د - ب + ج

عندما تحدث رعشة شديدة مؤلمة تكون قيمة التيار الكهربائي الذي يمر داخل (24)

جسم الإنسان مساوية لـ

أ - 0 - 0.001 أمبير

ب - 0.001 - 0.008 أمبير

ج - 0.008 - 0.015 أمبير

د - 0.015 - 0.020 أمبير

25) مرور التيار الكهربائي خلال جسم الإنسان إلى الأرض هو (25)

أ - الصدمة الكهربائية

ب - حروق الكهرباء

ج - التماس الكهربائي

د - لا شيء مما ذكر

26) عملية التنفس الصناعي تنفذ بالنفخ في فم المصاب بعد إغلاق أنفه بمعدل (26)

أ - (10 - 12) نفخة بالدقيقة

ب - (15 - 17) نفخة بالدقيقة

ج - (12 - 15) نفخة بالدقيقة

د - (10 - 15) نفخة بالدقيقة

27) هو توقف القلب والرئة عن العمل من (7 - 8) دقائق (27)

أ - الموت السريري

ب - الغيبوبة

ج - التخدير الموضعي

د - لا شيء مما ذكر

أول خطوة من خطوات الإسعافات الأولية عند التعرض للمخاطر الكهربائية (28) هي:

أ - استدعاء الطبيب

ب - إجراء التنفس الصناعي

ج - قطع مصدر التيار

د - أ + ب

أحد الآتية يمكن وضعها على الجلد المحروق (29)

أ - المراهم

ب - الماء البارد

ج - المسكنات

د - الثلج

الباب الثامن والتاسع : أكاديمية لقسم الهندسة المدنية

تصل مدة الإجازة السنوية قبل خدمة 5 سنوات إلى (1)

أ - 11 يوم

ب - 12 يوم

ج - 13 يوم

د - 14 يوم

أقصى خصم على العامل (بسبب إتلافه تجهيزات) يصل إلى (2)

أ - 5 أيام أجر شهرياً

ب - 10 أيام أجر شهرياً

ج - 15 يوم أجر شهرياً

د - 20 يوم أجر شهرياً

إذا ثبت بتقرير طبي أن استمرار العامل بالعمل يهدد صحته فهذا يجيز له (3)

أ - ترك العمل بإشعار صاحب العمل

ب - ترك العمل دون إشعار صاحب العمل

ج - أ أو ب

د - لا شيء مما ذكر

مدة إجازة الأمومة (4)

أ - 15 أسبوع

ب - 10 أسابيع

ج - 20 أسبوع

د - 8 أسابيع

يجب أن يبلغ الحدث عمر حتى يجوز تشغيله (5)

أ - 12 سنة

ب - 14 سنة

ج - 16 سنة

د - 18 سنة

تأسست مؤسسة الضمان الاجتماعي الأردني سنة (6)

أ - 1958

ب - 1968

ج - 1978

د - 1988

عدد الدوائر التي تتكون منها دائرة الضمان الاجتماعي الأردني هي (7)

أ - 10 دوائر

ب - 11 دائرة

ج - 12 دائرة

د - 13 دائرة

مدة الاشتراك بالضمان الاجتماعي ليحق للمشارك الحصول على راتب تقاعد (8)

الشيخوخة تصل إلى

أ - 120 شهر

ب - 130 شهر

ج - 140 شهر

د - 150 شهر

النقابة العمالية هي عبارة عن تنظيم مهني عمالي يؤسسه عدد لا يقل عن 9) من العاملين في مهنة واحدة أو مهن متماثلة أو مرتبطة مع بعضها في
إنتاج واحد

أ - 50 شخص

ب - 100 شخص

ج - 150 شخص

د - 200 شخص

أحد الآتية لا تعد من أهداف النقابة العمالية (10)

أ - رفع مستوى المهنة

ب - حماية حقوق العمال

ج - توفير فرص العمل

د - تحسين ظروف العمل

أحد الآتية لا تعد من واجبات النقابة العمالية (11)

أ - تحديد ساعات العمل

ب - المتابعة لتحسين ظروف بيئة العمل

ج - تأهيل العمال وتدريبهم

د - تمثيل العمال رسمياً

بلغ عدد النقابات العمالية المسجلة لدى وزارة العمل في الأردن (12)

أ - 17 نقابة

ب - 18 نقابة

ج - 19 نقابة

د - 20 نقابة

تأسست أول نقابة عمالية في الأردن عام (13)

أ - 1950

ب - 1951

ج - 1952

د - 1953

القانون الذي تناول الخلافات الناتجة عن العمل بين صاحب العمل والعمال هو (14)

أ - قانون رقم (8) لعام 1990

ب - قانون رقم (18) لعام 1996

ج - قانون رقم (18) لعام 1990

د - قانون رقم (8) لعام 1996

تباشر المحكمة العمالية بالنظر في النزاع خلال (7) أيام على أن تصدر (15)

حكماً خلال يوماً

أ - 15

ب - 20

ج - 25

د - 30

تركز الإرغونوميات على (16)

أ - مناسبة صاحب العمل للعامل

ب - مناسبة العمل للعامل

ج - مناسبة الأدوات المستخدمة للعامل

د - لا شيء مما ذكر

من فوائد تطبيق مبادئ الإرغونوميات (17)

أ - التقليل من وقت العمل

ب - زيادة المردود والإنتاجية

ج - أ + ب

د - لا شيء مما ذكر

كلمة الإرغونوميات كلمة يونانية الأصل وتعني (18)

أ - ناموس العمل الصحيح

ب - الملائمة

ج - العمل المتقن

د - راحة العمال

أول من ابتكر صناعة المقاعد والمكاتب والطاولات الطبية التي تحقق الراحة (19)

:وسلامة العامل عند جلوسه عليها ولفترات طويلة هي

أ - الاتحاد السوفياتي

ب - الدول الإسكندنافية

ج - الولايات المتحدة الأمريكية

د - لا شيء مما ذكر

: (أسئلة شاملة لكافة المادة) جميع الفصول

: صدر أول تصنيف دولي عام 1)

أ - 1948 م

ب - 1958 م

ج - 1968 م

د - 1978 م

2) هو أسلوب يستخدم لخصر وتحديد المهارات (الذهنية - الأدائية - الاتجاهية) التي
يتطلبها أداء مهام وظيفية ضمن عمل محدد

أ - التصنيف المهني الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

ب - التوصيف المهني

ج - التحليل المهني

د - التوجيه المهني

يتكون الرقم الرمزي من (3)

أ - 5 خانات

ب - 6 خانات

ج - 7 خانات

د - 8 خانات

يرمز الحد الثالث في نظام الترميز إلى (4)

أ - القطاع

ب - العائلة المهنية

ج - مجموعة المهن الرئيسية

د - المهنة

عدد الخانات التي يتكون منها الحد الرابع في نظام الترميز هو (5)

أ - خانة واحدة

ب - خانتين

ج - 3 خانات

د - 4 خانات

الوظيفة التي تعتبر الهدف الرئيسي عند إنشاء أي منشأة صناعية هي (6)

أ - الوظيفة الإنتاجية

ب - الوظيفة التسويقية

ج - الوظيفة المالية

د - الوظيفة الوطنية

تعتبر قوة الانتماء للمنشأة من قبل العاملين فيها من ميزات (7)

أ - المشاريع الإنتاجية الصغيرة

ب - المشاريع الإنتاجية المتوسطة

ج - المشاريع الإنتاجية الكبيرة

د - جميع ما ذكر

من عيوب المشاريع : البطء في اتخاذ وتنفيذ القرارات (8)

أ - الإنتاجية الصغيرة

ب - الإنتاجية المتوسطة

ج - الإنتاجية الكبيرة

د - أ + ب

إحدى التالية ليست من أنواع الحوافز (9) قسم الهندسة المدنية

أ - الحوافز السلبية

ب - الحوافز الجماعية

ج - الحوافز المعنوية

د - الحوافز اليومية

يؤدي إلى انخفاض شدة السمع ويحدث اضطرابات في الجهاز العصبي (10)
والجهاز القلبي

أ - المستوى (40 - 50) ديسيبل

ب - المستوى (60 - 80) ديسيبل

ج - المستوى (90 - 110) ديسيبل

د - المستوى أعلى من 120 ديسيبل

يعتبر إصلاح السيارات من (11)

أ - ضوضاء وسائل النقل

ب - الضوضاء الاجتماعية

ج - الضوضاء الصناعية

د - ضوضاء الماء

يستخدم عمال الكهرباء للوقاية من الكهرباء والبيولوجية قفازات مصنوعة من (12)

أ - المطاط

ب - الاسبست

ج - القماش القطني

د - البلاستيك

من الأمثلة على المواد المسرطنة (13)

أ - القلويات

ب - النيكل

ج - الزئبق

د - الرصاص

واحدة من الأعراض التالية لا تعتبر من الأعراض التي يتعرض لها الفرد (14)
نتيجة وجود وهج

أ - ضعف البصر

ب - فقد البصر

ج - الانبهار والتوهج

د - تعب العينين

الغبار المسبب للتكيف الرئوي هو (15)

أ - الغبار الصناعي

ب - غبار المواد النباتية

ج - غبار وأبخرة المواد السامة

د - غبار المعادن الثقيلة

مرض يحدث نتيجة العمل ضمن المناجم ومن أعراضه كثرة البصق هو (16)

أ - مرض الاسبستوزس

ب - مرض السيلييكوزس

ج - مرض غبار الفحم

د - لا شيء مما ذكر

من الأمثلة على الغبار الذي يسبب التهابات رئوية (17)

أ - الكاديوم

ب - الكروم

ج - الزرنيخ

د - النيكل

يراعى عند تخزينها ضمن المختبرات وضعها في خزانات معدنية ذات مقاومة (18)
:عالية للحرائق وبكميات قليلة

أ - المواد الكيماوية الملتهبة

ب - المواد الكيماوية السامة

ج - المواد الكيماوية المتفجرة

د - المواد المشعة

:تتميز هذه المطفأة باللون الأسود (19)

أ - مطفأة الهالون

ب - مطفأة الرغوة

ج - مطفأة غاز ثاني أكسيد الكربون لقسم الهندسة المدنية

د - مطفأة الماء المضغوط

:تستخدم لإخماد حرائق المعادن (مغنيسيوم - صوديوم - بوتاسيوم) هي (20)

BC أ - المطفأة

D ب - المطفأة

ABC ج - المطفأة

A د - المطفأة

تنشأ نتيجة احتكاك جسمين غير موصلين بالكهرباء أو جسم موصل والآخر (21)
:غير موصل

أ - الكهرباء الاستاتيكية

ب - الكهرباء الديناميكية

ج - الكهرباء السكونية

د - ب + ج

إذا حدث صعوبة في التنفس وتأثير على العضلات الغير إرادية فهذا يعني أن (22)
:قيمة التيار الذي يمر داخل جسم الإنسان مساوياً لـ

أ - 0.008 - 0.015 أمبير

ب - 0.015 - 0.020

ج - 0.020 - 0.050

د - أكثر من 0.050

:الحدث هو كل شخص ذكراً كان أم أنثى عمره يتراوح ما بين (23)

أ - (7 - 15) سنة

ب - (7 - 16) سنة

ج - (7 - 17) سنة

د - (7 - 18) سنة

يدفع صاحب العمل من إجمالي أجور العاملين لديه إلى مؤسسة (24)
الضمان الاجتماعي شهرياً:

أ - 15.5 %

ب - 16.5 %

ج - 17.5 %

د - 18.5 %

بعد أن يدفع صاحب العمل المبلغ المطلوب منه إلى مؤسسة الضمان (25)
: الاجتماعي شهرياً تحسم من رواتب العاملين ما نسبته

أ - 5.5 %

ب - 6.5 %

ج - 7.5 %

د - 8.5 %

واحدة من الآتية لا تعتبر من الأهداف الأساسية للأرغونوميات (26)

- أ - تخفيض تكاليف التأمين والمعالجة
- ب - التواصل مع الإدارة والعمال حول تحسينات بيئة العمل في ظل مصلحة الجميع
- ج - خلق إدراك حول دواعي تحسين بيئة مكان العمل
- د - فهم العلاقة بين الإنسان والآلة والبيئة

أصدرت منظمة العمل العربية دليل التصنيف المهني العربي عام (27)

أ - 1968 م

ب - 1978 م

ج - 1988 م

د - 1998 م

تعتبر مهنة عمال تركيب المواسير الكهربائية من الأمثلة على (28)

أ - فئة الفني
اللجنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية

ب - فئة العامل محدود المهارات

ج - فئة العامل الماهر

د - فئة العامل المهني

الهيكل التنظيمي الذي يناسب الشركات الصغيرة هو (29)

أ - العسكري

ب - الإداري

ج - المدني

د - لا شيء مما ذكر

تتميز أشعة بيتا عن غيرها بأنها (30)

أ - غير ضارة عموماً إذا لم تدخل إلى الرئتين مع التنفس

ب - خطرة لمقدرتها على اختراق كامل الجسم والتأثير على الأعضاء والدم

ج - تستخدم في الطب لتصوير أعضاء الجسم وتعد غير ضارة عند التعرض لها لمرات قليلة

د - ضارة لمقدرتها على اختراق جسم الإنسان لعمق ستمترات

يرتدي عمال تشكيل المعادن بالضغط قفازات مصنوعة من الجلود ذات النسيج (31)

الفولاذي لوقايتهم من

أ - الحرارة

ب - الاهتزازات

ج - الكهرباء

د - التأثيرات الميكانيكية

يستخدم في صناعة الدهان وهو سام عن طريق اللمس ويؤدي استنشاق غباره (32)

إلى تقرح الجلد

أ - الكروم

ب - السيانيد

ج - الزرنيخ

د - الرصاص

تعتبر ضارة وتؤدي إلى الوفاة إذا زادت نسبتها عن 0.01% في الجو هي (33)

أ - أكاسيد الكبريت

ب - أكاسيد النيتروجين

ج - أكاسيد الصوديوم

د - أكاسيد المغنيسيوم

34) طريقة الكشط هي طريقة فعالة للتخلص من

أ - البقع النفطية

ب - الغازات العادمة

ج - الغبار الصناعي

د - المياه الملوثة

35) من الأمثلة على الغازات سريعة الذوبان

أ - الكلور

ب - ثاني أكسيد الكبريت لقسم الهندسة المدنية

ج - النشادر

د - ثاني أكسيد النيتروجين

36) هو الجزء الذي يظهر صلاحية المطفأة

أ - مسمار الأمان

ب - مؤشر الضغط

ج - جسم المطفأة

د - مقبض الحمل

إذا كانت قيمة التيار الكهربائي الذي يمر داخل جسم الإنسان يتراوح ما بين (37) 0.001 - 0.008) فهذا يؤدي إلى

أ - رعشة خفيفة

ب - نممة بسيطة جداً

ج - عدم السيطرة على العضلات المجاورة لمكان اللمس وعدم القدرة على الإفلات

د - رعشة شديدة مؤلمة

يصل المبلغ الذي تدفعه مؤسسة الضمان الاجتماعي لتغطية نفقات الجنازة (38) للشخص المؤمن عليه إلى

أ - 100 دينار

ب - 125 دينار

ج - 150 دينار

د - 175 دينار

يحق للعامل أن يترك العمل دون إشعار مع احتفاظه بحقه في مكافأة نهاية (39) 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

تتميز مطفأة البودرة الكيماوية الجافة باللون (40)

أ - الأبيض

ب - الأسود

ج - الأحمر

د - الأزرق



اللجنة الأكاديمية لقسم الهندسة المدنية