

( الاجابة في نفس الورقة )

رقم الطالب /

اسم الطالب /

س1 / ( 10 + 5 ) درجات

أ. ضع علامة ( ✓ ) لإجابتين من العبارات الثلاثة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

1. المجال الصناعي:
  - يعتبر من أبرز المجالات الموجودة في الحياة العملية المرتبطة بعميشة الانسان.
  - يعتبر متخصص في التشريعات الغير خاصة بالعاملين.
  - يظهر فيه الحاجة الى الامن بدرجة كبيرة حيث العمليات الصناعية مستمرة.
2. الامان الصناعي:
  - من العلوم الحديثة التي بدأ تدريسها في الدول المتقدمة صناعياً.
  - مساعدة العاملين بالمؤسسات الصناعية على حماية أنفسهم من المخاطر .
  - يعتبر الخطط الصناعية ليست ذات جدوى بالمؤسسات الصناعية.
3. المفهوم الاساسي من الامان اصناعي والسلامة الصناعية:
  - يتعدى استعمال أدوات الوقاية الشخصية.
  - محاولة السعي الى عدم اكتساب الخبرات العملية.
  - يعتبر احدى الجوانب الاساسية لعناصر الانتاج الناجحة.
4. أهمية الامان الصناعي تتركز في:
  - حماية الاساسات التي تلغي النمو الاقتصادي.
  - حماية الثروات الطبيعية والمادية بصفة عامة.
  - حماية الثروات البشرية بصفة خاصة.
5. يحدث التسمم بغاز الازون بسبب:
  - بيئة العمل ليست بعيدة عن مصدر الاشعة فوق البنفسجية
  - بيئة العمل قريبة من مصدر الاشعة السينية
  - بيئة العمل قريبة من الاشعة فوق البنفسجية
6. أنواع اسطوانات الاطفاء طبقاً للنظام البريطاني منها:
  - اسطوانات غاز CO2 ( اللون أسود )
  - اسطوانات السائل الرغوي ( اللون كريم )
  - اسطوانات غاز الهالون ( اللون أبيض )
7. هناك اتفاقية دولية ذات علاقة بالتعويض عن الامراض المهنية حددت أمراض منها:
  - التسمم بعناصر الزئبق ومركباته.
  - التسمم بعناصر الازون ومركباته.
  - التسمم بعناصر الرصاص ومركباته.



8. احتياطات الوقاية من أخطار الكهرباء منها:

- استعمال المعدات معزولة القابض أثناء الصيانة.
- عزل التوصيلات ذات الضغط العالي.
- توصيل التيار الكهربائي قبل إجراء أعمال الصيانة.

9. لتجنب المخاطر من المواد المضغوطة منها:

- وضعها بالقرب من مصادر الحرارة.
- إجراء الكشف الدوري للتأكد من عدم تصدعها.
- حفظها بعيداً عن مقر تواجد العاملين.

10. الموجات اللاسلكية يتم استخدامها في :

- تقسية معادن ولحامها.
- البحث عن الجدوى الاقتصادية للمعادن.
- معدات التسخين العاملة بهذه الموجات.

ب. تم وضع عدة أهداف من قبل منظمة الصحة العالمية ومكتب العمل الدولي ذات علاقة بالصحة المهنية - أذكرها.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

س2 / ( 5 + 5 + 5 ) درجات

أ. هناك تعديل تضمن إضافة أمراض مهنية الى احدى الاتفاقيات الدولية - هات خمسة منها.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب. قارن بين كل من اسطوانات الاطفاء بواسطة ( DRY POWDER ) و اسطوانات الاطفاء بواسطة ( CO<sub>2</sub> )

من حيث : الاستعمال - الميزات - العيوب.

.....

.....

.....

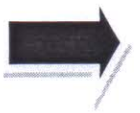
.....

.....

.....

.....

.....



ج. أذكر الاجراءات الواجب اتخاذها عند سماع صفارة انذار الحرائق.

س3 / ( 5 + 5 + 5 ) درجات

أ. وضح النقاط المتعلقة بالوقاية من مخاطر وحوادث العدة والمعدات المستخدمة.

ب. ما المقصود بالمخاطر الكيميائية .

ج. هناك مخاطر يتعرض لها العاملين ببيئة العمل - أذكرها.



س4 / ( 5 + 5 + 5 ) درجات

أ. اشرح باختصار أسباب الحوادث الصناعية .

ب. ما هي الاعمال المسببة لأمراض المهنة التي تنتج عن الامواج فوق الصوتية وما شابهها .

ج. وضح المسؤوليات التي على عاتق الادارة الوسطى.

انتهت الأسئلة --- بالتوفيق للجميع