

الاسم:

رقم القيد:

أجب عن جميع الأسئلة التالية في نفس هذه الورقاتالسؤال الأول (3 درجات) أكتب كلمة (صح) أمام الجملة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام الجملة الخاطئة

1. من أهم أسس التدريب والإشراف داخل المصانع والورش هو تدريب الفرد الجديد على أسلوب العمل الصحيح ()
2. من مسؤوليات الإدارة العليا بالمؤسسات مراقبة كفاءة الإنتاج ومراقبة المعدات والآلات ()
3. من أهم مسؤوليات المشرفين في المؤسسات الصناعية التحقيق في جميع الحوادث والمخاطر التي تحصل بها ()
4. تعتبر النفاذية ونقطة الانصهار والصلابة من أهم الخواص الفيزيائية للمواد الهندسية ()
5. لا يستخدم الحديد بشكله النقي إلا في الأغراض المخبرية والبحثية ()
6. يعتبر الكروميت من أهم الخامات التي يستخرج منها الحديد ()
7. يستخدم القصدير في طلاء للزجاج المستخدم في صناعة المرايا ()
8. سبائك الألومنيوم الغنية بالسيليكون يتم تشكيلها بالسباكة ()

السؤال الثاني (4 درجات) عطل لما يلي:

1. تستخدم سبائك المعادن بشكل أوسع في الصناعة من المعادن النقية:
2. يمكن استخدام فلزات الحديد لا تتجاوز نسبة الحديد فيها 15% خامات يستخلص منها الحديد؟
3. يتم معالجة الصلب متوسط الكربون بالتسخين والتقسية:
4. يعتبر استخدام الفرن العالي الطريقة الأهم في صناعة الحديد الخام:
5. يستخدم النحاس للأغراض المنزلية وصناعة الحلي:

السؤال الثالث (3 درجات) أكمل باقي بيانات الجدولين التاليين :

اسم الخام	الاسم الكيميائي	نسبة الحديد
الليمونيت		% - %
المغناتيت		% - %
الهيماتيت		% - %
السيدرايت		% - %

اسم المعدن	درجة الانصهار	درجة الغليان	صورة وجوده الأعظم	أهم خامات
الحديد	 ⁰ C	 ⁰ C		
النحاس	 ⁰ C	 ⁰ C		=====
الألمنيوم	 ⁰ C	=====		

السؤال الرابع (4 درجات) أكمل ما يلي بكلمات مناسبة حتى تصبح الجمل صحيحة:

1. يقصد بالجو الملائم للعمل:
2. من أسباب الأخطاء البشرية :
3. من أهم المنظمات والهيئات الدولية التي تعني بالصحة والسلامة المهنية:
4. من أهم المعادن النادرة:
5. أهم الخواص الفيزيائية للأخشاب هي.....

السؤال الخامس (6 درجات) أذكر أربع نقاط لكل من :

أ. مسئولية المشرفين داخل الورش الميكانيكية

1.
2.
3.
4.

ب. الخطوات الواجب على العامل إتباعها داخل مكان العمل :

1.
2.
3.
4.

ج. من أهم طرق تشكيل البلاستيك:

1.
2.
3.
4.

د. دور الجمعية الدولية للضمانات والتأمينات الاجتماعية في تطبيق السلامة المهنية:

1.
2.
3.
4.

انتهت الأسئلة