

מهمة تشخيصية: مهمة السيف

1. درجة حرارة انصهار الحديد هي 1538°C .

عندما نقوم بتصنيع سيف في مصنع لإنتاج السيوف علينا القيام بعدة مراحل
المرحلة الأولى صهر الحديد.

ما هي العملية التالية المطلوبة بعد صب الحديد المنصهر في قالب على شكل سيف ؟
أ. اختر الإجابة الصحيحة .

أ) تبريد الحديد في الحالة السائلة الى درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية .

ب) تبريد الحديد في الحالة السائلة الى درجة حرارة أعلى من درجة حرارة الانصهار .

ج) تبريد الحديد في الحالة السائلة الى درجة حرارة أعلى من درجة حرارة التجمد .

د) تبريد الحديد في الحالة السائلة الى درجة حرارة تحت درجة حرارة الانصهار .

2. اشرح سبب استبعادك للأقوال الأخرى.

3. ضع إشارة ✓ في المكان المناسب لوصف كيف تعاملت مع المهمة:

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						كان صعبا

عملا ممتعا!