



الأنشطة والمهام الأدائية -

الصف الثالث متوسط			
الفصل الدراسي الثاني			
مجال العلوم الفيزيائية			
المهارة/ يعرف سرعة التفاعل الكيميائي ويحدد كيفية قياسها والعوامل أو الظروف المؤثرة فيها، ويميز التلقائي منها وغير التلقائي ويذكر أمثلة عليها .			
السؤال ١/ لماذا توضع الفاكهة بالثلاجة ؟			
أ	إبطاء فساد الفاكهة	ب	تسريع فساد الفاكهة
ج	حفظها باردة	د	لتخزين
المهارة/ يحدد العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي (تركيز المواد المتفاعلة، تركيز المتفاعلات، الضغط، درجة الحرارة، المادة الحافزة)			
السؤال ٢/ أي العوامل التي تؤدي إلى زيادة سرعة التنظيف في سلك الاواني ؟			
			
أ	درجة الحرارة	ب	التركيز
ج	المساحة	د	عامل الحافز
المهارة/ يوضح مفهوم طاقة التنشيط ويبين دورها في سرعة التفاعل ويذكر مثالاً عليه .			
السؤال ٣/ أي من الأمثلة التالية يوضح دور طاقة التنشيط في التفاعل الكيميائي؟			
أ	احتراق الخشب عند تعرضه لشرارة أو لهب صغير	ب	ذوبان السكر في الماء البارد بسرعة
ج	تبخر العطر في الهواء عند درجة حرارة الغرفة	د	انصهار الثلج عند وضعه في ماء دافئ
السؤال ٤/ ما المصطلح الذي يعبر عن الحد الأدنى من الطاقة التي تلزم لبدء التفاعل ؟			
أ	سرعة التفاعل	ب	طاقة الوضع
ج	طاقة التنشيط	د	طاقة الطاردة