

شبكة تصحيح التمرين الأول و الثاني

النقطة	الجواب	السؤال	التمرين
02	يدعى تحول كيميائي	س1	01
02	$2\text{Cu} + 2(\text{Ag}^+ + \text{NO}_3^-) \rightarrow 2(\text{Cu}^{++} + \text{NO}_3^-) + 2\text{Ag}$	س2 أ	
02	وجود شوارد النحاس (Cu^{++}) في المحلول	ب	
0.5	يوجد 3 مراحل لحركة السيارة.....	س1	02
0.5	المرحلة الأولى:تزايد في سرعة السيارة.....		
0.5	المرحلة الثانية:ثبات في سرعة السيارة.....		
0.5	المرحلة الثالثة:تناقص في سرعة السيارة.....		
01	المرحلة الأولى: تزايد في سرعة السيارة راجع وجود قوة محرقة ميكانيكية	س2	
01	المرحلة الثانية: ثبات في السرعة راجع وجود قوة انعدام قوة محرقة ميكانيكية		
01	لمرحلة الثالثة: تناقص سرعة السيارة راجع إلى وجود قوة مقاومة للحركة		
01	$V=12 \text{ m/s}$ $t = 6\text{s}$ لحظة تنتمي إلى مجال المرحلة الثانية	س3	

شبكة التقييم الخاصة بالجزء الثاني:

العلامة	المؤشرات	السؤال	المعيار
1	يقرأ المخطط البياني بشكل صحيح	س1	1- الترجمة السليمة للوضعية
1	يستعمل الرسم لتعيين لحظة الانطلاق في حالة التأخر	س2	
1	- يعبر في التفسير عن العلاقة بين حجم البنزين المستهلك و السرعة. - يربط بين استعمال الدراجة و الجانب الاقتصادي و البيئي.	س3	
1	ينسب كل من المخططين إلى الحالة المناسبة بشكل صحيح.	س1	2- الاستعمال السليم لأدوات المادة
1	يقرأ زمن التأخر على المخطط بشكل صحيح.	س2	
1	- يرجع عدم كفاية البنزين إلى زيادة الاستهلاك بزيادة السرعة من الوثيقة. - يحدد السرعة المناسبة لاستهلاك مقتصد. - يربط بين زيادة تلوث البيئة و زيادة السرعة.	س3	
1	- التعبير السليم عن الأفكار و تسلسلها المنطقي. - الاستعمال السليم للوحدات.	كل الأسئلة	3- انسجام الإجابة
1	- تنظيم الإجابة. - وضوح الخط. - تنظيم الفقرات.	كل الأسئلة	

حل الجزء الثاني:

السؤال 1 :

المخطط 1 يناسب حالة تأخر الفلاح (يلاحظ من المخطط أن السرعة زائدة و زمن الانطلاق متأخر)
المخطط 2 يناسب الحالة المعتادة.

السؤال 2 :

زمن التأخر هو $t=15mn$ (يتم تحديده من المنحنى البياني عند نقطة بداية الحركة)

السؤال 3 :

أ- سبب عدم كفاية البنزين هو أن الوثيقة تبين أن حجم البنزين المستهلك يزداد بزيادة السرعة في الحالة المطروحة.

ب- * أنسب سرعة لاقتصاد استهلاك البنزين هي أدنى سرعة في المنحنى البياني.

من قراءة هذا المنحنى البياني نستنتج أن: $V=25Km/h$

* فائدة ذلك على المحيط هو أن حجم الغازات الناتجة عن احتراق البنزين يكون أصغر و بالتالي يكون أقل تلوث للبيئة.