سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

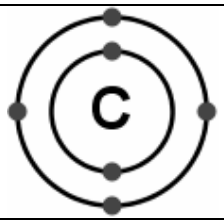
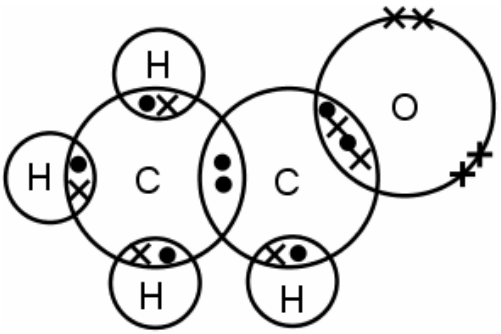
نموذج إجابة امتحان الكيمياء للصف التاسع
للعام الدراسي 1444 هـ - 2024/2023م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول – الفترة الصباحية

المـــــادة: الكيمياء الدرجة الكلية: (40) درجة.
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (3) صفحات.

رقم المفردة	الإجابة	الدرجات	معلومات إضافية
1	الأمونيا لأنها تمتلك كتلة جزيئية أصغر	**1** **[1]**	أقبل لأن كلوريد الهيدروجين له كتلة جزيئية أكبر.
2	الماء	**1** **[1]**	
3أ	- رسم خط البداية بالقلم الرصاص. - استخدام نفس الملونات الغذائية/ استخدام نفس المذيب/ استخدام نفس الورق (نوع اللون). - ضع نقط من عينات D,C,B,A /ملونات الطعام على خط البداية. - علق ورقة الكروماتوجرافيا في الكأس حتى تغمس في المذيب، مع خط بدء فوق المذيب. - أخرج الورقة عندما يصل المذيب تقريبا الى أعلى الورقة/عندما تتوقف البقع عن الحركة. - حدد بقلم رصاص خط وصول المذيب. - علق الورقة حتى تجف.	**1** **1** **1** **1** **[4]**	تمنح 4 درجات إذا ذكر الطالب أي أربع خطوات من السبع خطوات المذكورة. اقبل الإشارة إلى الماء بدلا من المذيب اقبل الصبغة بدلا الملونات الغذائية
3ب	**R_f = 2/8** **R_f = 0.25**	2	اقبل أي رقم بين 1.8- 2.2 للمسافة التي قطعتها المادة **C**
3 (ج)	الصبغة D هي الأكثر قابلية للذوبان (في المذيب / الماء)	**1** **[1]**	
3(د)	**B**	**1** **[1]**	

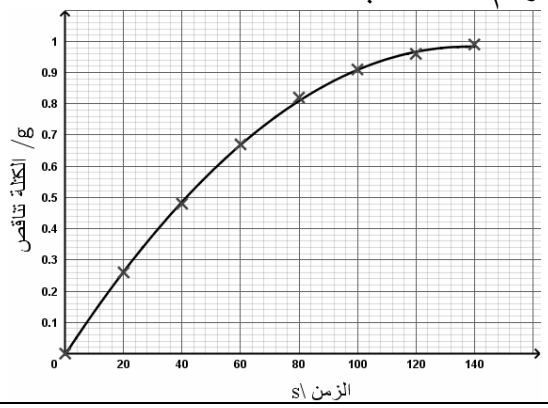
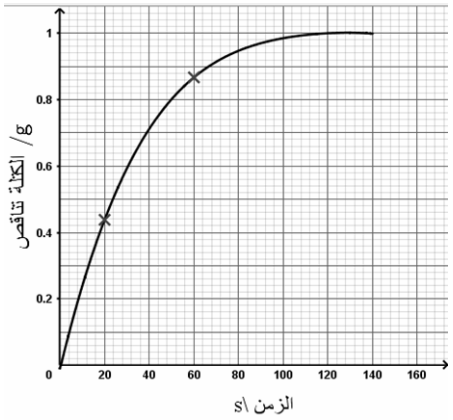
يتبع/2

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي 1444 هـ - 2024/2023م
الدور الأول – الفصل الدراسي الأول – الفترة الصباحية
المادة : الكيمياء

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية
4 (أ)	**6**	1 [1]	
4 (ب)		2 [2]	
4 (ج)	تمتلك نفس الخصائص الكيميائية لأن لها نفس العدد الذري ونفس ترتيب الإلكترونات. تمتلك خصائص فيزيائية مختلفة، لإنها تمتلك كتلا مختلفة.	1 1 1 [3]	اقبل أعداد كتلية مختلفة أقبل عدد نيترونات مختلفة.
4(د)	**+1**	1 [1]	
5(أ)	أي اثنين مما يلي: **G** و **X**	1	اقبل **O** و أرغون **Ar**
5 (ب)	**A**	1	أقبل الليثيوم
5 (ج)	**X**	1	اقبل أرغون **Ar**
6	العدد الذري	1 [1]	
7	**S** و **T**	1	
8	الروابط التساهمية قوية يجب كسر العديد من الروابط التساهمية لذلك مطلوب الكثير من الطاقة	1 1 1 [3]	
9		1 1 1 [3]	درجة 1 : 8 الكترونات حول **C**و **O** و2 إلكترون حول **H**. درجة 1 على 4 إلكترون بين **C** و**O**. درجة 1 على تسمية الذرات.

تابع الصفحة 3

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي 1444 هـ - 2024/2023م
الدور الأول – الفصل الدراسي الأول – الفترة الصباحية
المادة : الكيمياء

10 (أ)	ينتج غاز تصاعد الغاز	**1** **1** **[2]**	اقبل إنتاج غاز ثاني أكسيد الكربون لا اقبل اسم غاز غير صحيح درجة إذا ذكر تبخر
10 (ب)	تم رسم جميع النقاط الثمانية بشكل صحيح رسم خط مناسبا  	**2** **1** **[3]**	يجب أن يتم تعيين النقاط لأقرب ± نصف مربع صغير اقبل برسم ستة أو سبع نقاط بشكل صحيح للحصول على درجة واحدة
10 (ج)	مع تقدم زمن التفاعل تستهلك المتفاعلات.  	2 **1** **1** **[4]**	أقبل أي تعبير يؤدي نفس المعنى. درجة لكل نقطة صحيحة.
11 (أ)	<table><tr><td>180</td><td>150</td><td>120</td><td>90</td><td>60</td><td>30</td><td>0</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>27</td><td>26</td><td>25</td><td>24</td><td>22</td></tr></table>	1	ذكر ثلاث قراءات صحيحة على الأقل للحصول على درجة المفردة.
11 (ب)	عازل جيد للحرارة	2	أقبل لا يسمح بتبادل الحرارة مع محيطة. أقبل أي تغير في درجة الحرارة داخلة يقتصر على المحاليل الموجودة فيه