



نموذج إجابة امتحان مادة العلوم- الصف الثامن

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني - للعام الدراسي 1445هـ - 2024/2023 م

السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات إضافية	الصفحة	المخرج التعليمي	الهدف التقويمي												
1	أ	ل: الأكسجين ع: الجلوكوز	1 1	درجة لكل إجابة صحيحة اقبل الاجابة: ع: الجلوكوز ل: الأكسجين	15	8Bp1	تطبيق												
	ب	دعم النبات (أو) نقل المواد الغذائية (أو) التبريد	1		28	8Bp2	معرفة												
	ج	ج.ما الجزء من النبات الذي يقوم بعملية التمثيل الضوئي في أغلب النباتات؟ ظلل الإجابة الصحيحة. [1] ☐ الجذور ☐ الساق ☒ الأوراق ☐ الأزهار	1	-	17	8Bp3													
2	-	2- ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2] <table><tr><th>م</th><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>1</td><td>يتم نقل الماء والأملاح عن طريق الأنسجة الوعائية.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>يقوم ساق النبات بامتصاص الماء والأملاح من التربة.</td><td>✓</td><td></td></tr></table>	م	العبارة	صواب	خطأ	1	يتم نقل الماء والأملاح عن طريق الأنسجة الوعائية.	✓		2	يقوم ساق النبات بامتصاص الماء والأملاح من التربة.	✓		2	- درجة واحدة لكل اجابة	23-22	8Bp2	معرفة
م	العبارة	صواب	خطأ																
1	يتم نقل الماء والأملاح عن طريق الأنسجة الوعائية.	✓																	
2	يقوم ساق النبات بامتصاص الماء والأملاح من التربة.	✓																	

تطبيق	8Bp1	26	أقبل أي إجابة تحمل نفس المعنى	1	إضافة السماد يؤدي إلى زيادة في كمية محصول الشعير.	أ	3
تطبيق				1	ب) كم تبلغ كمية سماد النترات اللازم إضافتها إلى التربة الغالية من السماد للحصول على زيادة في المحصول بمقدار الضعف بوحدة؟ [1] - 100 kg/km ² ○ 90 kg/km ² ○ 60 kg/km ² ● 30 kg/km ² ○ ظلل الإجابة الصحيحة	ب	
استدلال			أقبل الإجابة: أي رقم بين 9.1 و 9.3	1	9.2	ج	
استدلال			أقبل أي معنى يشير إلى الإجابة الصحيحة	1	لأن الزيادة تكون قليلة جدا في المحصول وغير مجديه.	د	
معرفة	8Cp1	35	- إذا أجاب الطالب عن ثلاث توصيلات صحيحة يحصل على درجتين. - وإذا أجاب عن توصيلين صحيحين يحصل على درجة واحدة، وإذا أجاب بتوصيل واحد صحيح أو لم يجب على أي منها بشكل صحيح يحصل على صفر .	2	توجد داخل التواة وشحنها موجبة توجد داخل التواة وشحنها سالبة توجد داخل التواة وهي عديمة الشحنة توجد خارج التواة وشحنها سالبة ↘ ↗ ↘ ↗ الكثرونات بروتونات نيوترونات	-	4
معرفة	8Cp4	37	-	1	أ) ما الرمز الذي يشير إلى المجموعة الأولى في الجدول الدوري الموضح؟ [1] ظلل الإجابة الصحيحة ل ○ ع ○ ص ○ س ●	أ	5
تطبيق	8Cp4	43	لا تقبل أي رمز آخر	1 1	Ne Al	ب	
استدلال	8Cp3	39	-	1	7	-	6
معرفة	8Cp7	47	يحصل على الدرجة في حال أجاب عن جميع العناصر بشكل صحيح	1	الكالسيوم الكربون الأكسجين	-	7
معرفة	8pl4	60	-	1	انكسار الضوء	-	8

9	-	١٠٠- الشكل (١٠٠) أثناء يوضح مواقع أربعة مثلية (س - ج - ل - ن) يشاهدون شععة شععة مشتتة من خلال الألياف . أي من المثلية يستطيع مشاهدة الشعة ؟ شكل الألياف المتصيدة [١] س ☐ ج ☒ ل ☐ ن ☐ الشكل (١٠٠)	1		54	8pl1	تطبيق										
10	-	10- يوضح الشكل (1-10) انعكاس ضوء عند سقوطه على مرآة. صل بخط بين الرمز في العمود الأيمن وما يتناسب معه من مكونات مخطط الانعكاس في العمود الأيسر: [2] <table><thead><tr><th>الرمز</th><th>مكونات مخطط الانعكاس</th></tr></thead><tbody><tr><td>أ</td><td>شعاع ساقط</td></tr><tr><td>ب</td><td>شعاع منعكس</td></tr><tr><td>ج</td><td>زاوية انعكاس</td></tr><tr><td></td><td>مرآة</td></tr></tbody></table>	الرمز	مكونات مخطط الانعكاس	أ	شعاع ساقط	ب	شعاع منعكس	ج	زاوية انعكاس		مرآة	2	- إذا أجاب الطالب عن ثلاث توصيلات صحيحة يحصل على درجتين. - وإذا أجاب عن توصيلين صحيحين يحصل على درجة واحدة، وإذا أجاب بتوصيل واحد صحيح أو لم يجب على أي منها بشكل صحيح يحصل على صفر.	58	8pl3	تطبيق
الرمز	مكونات مخطط الانعكاس																
أ	شعاع ساقط																
ب	شعاع منعكس																
ج	زاوية انعكاس																
	مرآة																
11	-	اصفر	1	-	64	8pl6	استدلال										
12	-	من خلال دراستك للجدول من الشخص الذي يستطيع بذل جهد أكبر خلال اليوم؟ ظلل الإجابة الصحيحة سامية ☐ فاطمة ☐ أحمد ☒ سالم ☐	1	-	71	8Bh2	استدلال										
13	-	ب ج	1 1	-	75	8Bh3	تطبيق										
14	-	الألياف الدهون	1 1	-	68	8Bh3	معرفة										
15	-	كيميائي فيزيائي كيميائي	2	- إذا أجاب الطالب عن ثلاث اجابات صحيحة يحصل على درجتين. - وإذا أجاب عن اجابتين صحيحتين يحصل على درجة واحدة، وإذا أجاب اجابة واحدة صحيحة أو لم يجب على أي منها بشكل صحيح يحصل على صفر.	87	8Cc1	تطبيق										

16	أ	١) من خلال الشكل ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي؟ <u>ظلل الإجابة الصحيحة</u> [1] - ○ تغير اللون ● انبعاث غاز ○ تغير الرقم الهيدروجيني ○ تكون راسب	1	-	98	8Cc2	استدلال														
	ب	هي تغيرات في حالة المادة	1	اقبل أي إجابة تشير إلى المعنى الصحيح	80	8Cc1	معرفة														
17	-	حتى يمنع الأكسجين الموجود في الهواء من الوصول إلى الحديد	1	أقبل الإجابة: - لحمايته من الصدأ - حتى لا يتفاعل مع الاكسجين	95	8Cc2	استدلال														
18	-	١٩- يمكننا زيادة عزم دوران القوة من خلال: <u>ظلل الإجابة الصحيحة</u> [١] <table><tr><td>●</td><td>زيادة مقدار القوة المؤثرة</td></tr><tr><td>○</td><td>تقريب القوة من نقطة الارتكاز</td></tr><tr><td>○</td><td>تقليل المسافة بين القوة والمحور</td></tr><tr><td>○</td><td>تقليل القوة المؤثرة إلى النصف</td></tr></table>	●	زيادة مقدار القوة المؤثرة	○	تقريب القوة من نقطة الارتكاز	○	تقليل المسافة بين القوة والمحور	○	تقليل القوة المؤثرة إلى النصف	1		110	8pf4	معرفة						
●	زيادة مقدار القوة المؤثرة																				
○	تقريب القوة من نقطة الارتكاز																				
○	تقليل المسافة بين القوة والمحور																				
○	تقليل القوة المؤثرة إلى النصف																				
19	-	٢٠- طالبة في الصف الثامن تقوم بالجري ببطء وتدرجياً تزداد سرعتها. الرسم البياني الذي يمثل منحنى (المسافة - الزمن) لحركة الطالبة هو: <u>ظلل الإجابة الصحيحة</u> [١] 	1		105	8pf2	تطبيق														
20	-	<table><tr><th colspan="2">تكون للقوة فيها عزم دوران</th><th rowspan="2">الحالات</th></tr><tr><th>لا</th><th>نعم</th></tr><tr><td></td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>✓</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>✓</td><td></td></tr></table>	تكون للقوة فيها عزم دوران		الحالات	لا	نعم		✓		✓				✓		2	- إذا أجاب الطالب عن ثلاث اجابات صحيحة يحصل على درجتين. - وإذا أجاب عن اجابتين صحيحتين يحصل على درجة واحدة، وإذا أجاب اجابة واحدة صحيحة أو لم يجب على أي منها بشكل صحيح يحصل على صفر.	103	8pf1	معرفة
تكون للقوة فيها عزم دوران		الحالات																			
لا	نعم																				
	✓																				
✓																					
	✓																				

تطبيق	8pf1	103	يحاسب الطالب على الناتج فقط	1	10 متر / ثانية	أ	21
معرفة		99	-	1	السرعة	ب	
تطبيق	8pf4	112	$\frac{30 \times 2.5}{1} = 75N$ يحاسب الطالب على الناتج فقط	1	75 نيوتن	أ	22
استدلال		110	-	1	تقل القوة	ب	

نهاية نموذج الاجابة