

تعليمات عامة للمصححين

- * في الأسئلة المفتوحة (كتابة إجابة) يجب تقييم الإجابة حسب التعليمات المفصلة في دليل الإجابات وتسجيل الترميز المناسب في ورقة تركيز العلامات.
- * في الأسئلة المغلقة (اختيار إجابة) يجب تسجيل الإجابة التي اختارها الطالب في ورقة تركيز العلامات. إذا أشر الطالب على أكثر من إجابة – يجب الإشارة إلى ذلك في العمود "لم يجب". في ورقة تركيز العلامات تسمى الأسئلة المغلقة أسئلة متعددة الإجابات وباختصار: (م.إ.).
- * إذا لم يكتب الطالب أو لم يُشر إلى أي إجابة – يجب الإشارة إلى ذلك في العمود "لم يجب" في ورقة تركيز العلامات.

رقم السؤال	نوع السؤال	توجيهات الترميز	مدى الترميز
1	مغلق	أ. (2) ب. (1) ج. (2) د. (2) هـ. (1)	
2	مغلق	(3)	
3	مغلق	(2)	
4	مغلق	أ. (3) ب. (2) ج. (1) د. (1)	
5	مغلق	(1)	
6	مفتوح	3 = ثلاث مواد قابلة للاحتراق من القائمة: ألواح خشب، علب كرتون، أقمشة قديمة، كرسي خشبي مكسور، أو مواد أخرى قابلة للاحتراق مثل: أغصان، قطن وما شابه 2 = مادتان قابلتان للاحتراق 1 = مادة واحدة قابلة للاحتراق 0 = إذا لم تكن أي مادة من المواد المذكورة قابلة للاحتراق	3-0
7	مغلق	(1)	

رقم السؤال	نوع السؤال	توجيهات الترميز	مدى الترميز
8	مغلق	(1)	
9	مغلق	(4)	
10	مغلق	أ. (2)	
	مغلق	ب. (1)	
	مفتوح	ج. 2 = إغلاق المفتاح/الوصل بين جزأي الدائرة من أجل إغلاق الدائرة الكهربائية. قبول: الضغط على المفتاح/الزر، وصل الأسلاك بالمفتاح كإجابة صحيحة. 1 = إغلاق الدائرة الكهربائية 0 = إجابة خطأ	2-0
11	مفتوح	مثالان على التوفير: أ. ولد يفرك أسنانه والحنفية مغلقة. ب. الأب يغسل السيارة بواسطة ماء من دلو. تقبل كل إجابة تشير إلى استعمال الماء لمدة قصيرة. مثال على التبذير: ج. حنفية تنقط. 3 = مثالان على التوفير ومثال واحد على التبذير 2 = مثالان صحيحان 1 = مثال واحد صحيح 0 = لا يوجد أي مثال صحيح	3-0
12	مفتوح	أ. إيالات	1-0
	مفتوح	ب. صفد	1-0
	مفتوح	ج. 18 درجة مئوية	1-0
	مفتوح	د. صفد والقدس	1-0
13	مغلق	(4)	

رقم السؤال	نوع السؤال	توجيهات الترميز	مدى الترميز
14	مغلق	<p>أ. (3)</p> <p>ب. 2 = صفتان صحيحتان 1 = صفة واحدة صحيحة 0 = عدم وجود أي صفة صحيحة</p> <p>أمثلة:</p> <ul style="list-style-type: none"> * طويلة- لكي يكون بالإمكان إخراج حبات البطاطا عن بعد كاف من الموقد. * شكلها ملائم لإخراج حبات البطاطا- على شكل شوكة، أو ملعقة وما شابه. * مصنوعة من مادة غير موصلة للحرارة- كي لا تنقل حرارة الموقد. * طرفها السفلي مصنوع من مادة غير قابلة للاشتعال- كي لا تحترق بنار الموقد. * سهلة الإمساك * خفيفة الوزن 	2-0
	مغلق	<p>ج. 1. (2)</p> <p>2. 1 = أي تعليل / سبب يفهم منه أن (إحدى الإمكانات التالية):</p> <ul style="list-style-type: none"> - الحديد لا يحترق في النار. - الحديد مادة غير قابلة للاحتراق. - المواد الباقية الأخرى تحترق في النار أو أنها قابلة للاشتعال. - الكرتون والخشب يحترقان في النار وأن البلاستيك ينصهر. - درجة حرارة متماثلة. - ظروف متماثلة. <p>كذلك كل تعليل آخر منطقي</p> <p>0 = تعليل غير صحيح أو غير منطقي</p>	1-0
	مفتوح	<p>د. الترتيب الصحيح لمراحل صنع الأداة هو:</p> <p>3 1 2 4</p> <p>4 = المراحل الأربع صحيحة 3 = ثلاث مراحل متتالية صحيحة 2 = مرحلتان متتاليتان صحيحتان 1 = مرحلة واحدة في ترتيبها الصحيح 0 = لم يضع أي مرحلة في ترتيبها الصحيح</p>	4-0

رقم السؤال	نوع السؤال	توجيهات الترميز	مدى الترميز
15	مفتوح	<p>أ. 1 = 40 0 = غيرها</p> <p>ب. 1 = أشار بشكل صحيح الى درجة 0 مئوية 0 = أشار إلى غيرها</p> <p>ملاحظة للمصحح: تقبل كاجابة صحيحة أيضاً إذا أشار وحوط الرقم $0^{\circ}C$ ولم يرسم خطأ أو رسم ولون حتى المكان المناسب ($0^{\circ}C$).</p> <p>ج. 1. (1) 2. (2) 3. (2) 4. (1) 5. (1) 6. (2)</p> <p>د. (1)</p>	1-0 1-0
16	مفتوح	<p>أ. (3)</p> <p>ب. 1. تعتبر الإجابة صحيحة إذا ذكرت فيها الظروف التالية: نوع التربة/ التراب/ الرمل كمية التربة/ التراب/ الرمل عدد الأشتال/ القوارير/ النباتات عمر الاشتال/ حجمها/ طول الاشتال قوارير متماثلة/ ماء في نفس اليوم وفي نفس الساعة درجة حرارة متماثلة في ذات اليوم 1 = إجابة صحيحة 0 = عدم وجود أي إجابة صحيحة</p> <p>2. 1 = أجاب بشكل صحيح - كميات المياه المختلفة التي أسقيت بها الأشتال 0 = لم يجب بشكل صحيح</p> <p>ج. (1)</p>	1-0 1-0

رقم السؤال	نوع السؤال	توجيهات الترميز	مدى الترميز
17	مغلق	<p>أ. (2)</p> <p>ب. (1)</p> <p>ج. (2)</p> <p>د. (2)</p> <p>ه. (1)</p>	
18		<p>أ. (1)</p> <p>ب. (2)</p> <p>ج. (1)</p> <p>د. (1)</p>	
19	مفتوح	<p>أ. 1 = جذر 0 = أي شيء آخر</p> <p>ب. 1 = الساق 0 = أي شيء آخر</p> <p>ج. 1 = زهرة أو ورقة تاج أو السداة أو الميسم 0 = أي شيء آخر</p> <p>د. 1 = ورقة أو غصن أو أي جزء من الورقة 0 = أي شيء آخر</p> <p>ه. 1 = ثمار أو بذور 0 = أي شيء آخر</p>	<p>1-0</p> <p>1-0</p> <p>1-0</p> <p>1-0</p> <p>1-0</p>

رقم السؤال	نوع السؤال	توجيهات الترميز	مدى الترميز
20	مفتوح	مراحل النمو هي: 4 1 2 5 3 4 = أربع مراحل حسب الترتيب الصحيح 3 = ثلاث مراحل حسب الترتيب الصحيح 2 = مرحلتان حسب الترتيب الصحيح 1 = مرحلة واحدة في مكانها الصحيح حسب الترتيب 0 = عدم وجود أي مرحلة في مكانها الصحيح	4-0
21	مفتوح	أ. المركبات الحية هي: ضفدعة، سمكة، مالك الحزين، نبتة مائية، وزه، شجرة، عشب 3 = ثلاثة مركبات صحيحة 2 = مركبان صحيحان 1 = مركب واحد صحيح 0 = عدم وجود أي مركب صحيح	3-0
	مفتوح	ب. المركبات الجامدة هي: الهواء، الشمس، الغيوم، المياه، الصخور، القارب 3 = ثلاثة مركبات صحيحة 2 = مركبان صحيحان 1 = مركب واحد صحيح 0 = عدم وجود أي مركب صحيح	3-0
22	مغلق	(2)	
23	مغلق	(1)	
24	مغلق	(1)	
25	مغلق	(4)	
26	مغلق	(2)	