سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (9) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

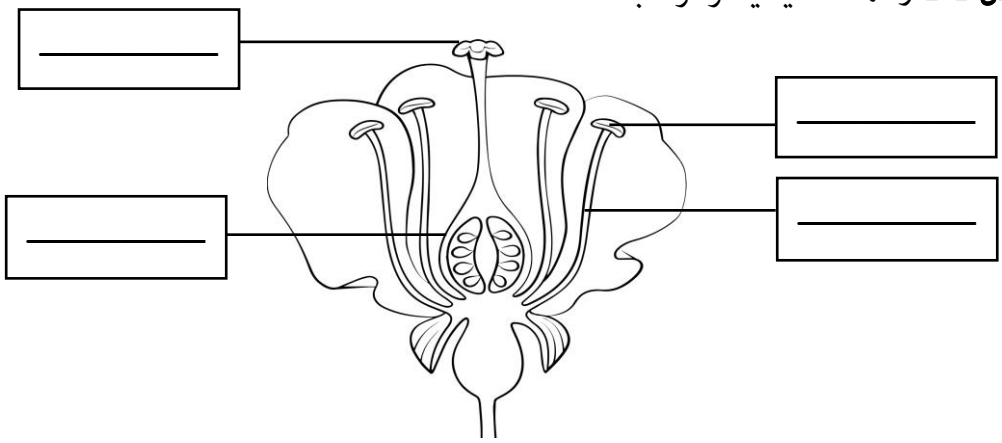
اسم الطالب: _____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	3-1			
2	7-4			
3	10-8			
4	13-11			
5	15-14			
6	19-16			
7	22-20			
8	25-23			
9	27-26			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

4

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) يوضح **الشكل 1-1** رسمًا تخطيطيًّا لزهرة نبات.



الشكل 1-1

اكتب على الفراغات أجزاء الزهرة مستعيناً بصندوق الكلمات الاتي:

المتك	**القلم**	**الخيط**	**الميسم**	**المبيض**

[2]

2) يبين **الشكلان 2-1 و 2-2** مزرعتي قمح في نفس المنطقة الزراعية.



الشكل 2-1



الشكل 2-2

أي الشكلين يمثل المزرعة التي قد تعطي قمحًا أكثر جودة؟ _____

فسر إجابتك. _____ **[1]**

3) ما اسم الجهاز الذي يمكّن أجزاء الجسم من التواصل مع بعضها؟

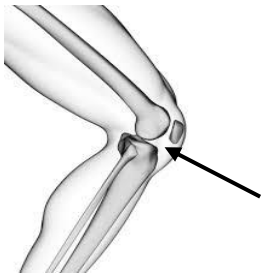
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭الهضمي ▭الدوري ▭التنفسي ▭العصبي **[1]**

يتبع/2

5

4) اكتب **نوع** المفصل المتحرك المشار إليه بالسهم في كلٍّ من **الشكل 4-1** و**الشكل 4-2**.



الشكل 4-1:_____



الشكل 4-2:_____ **[2]**

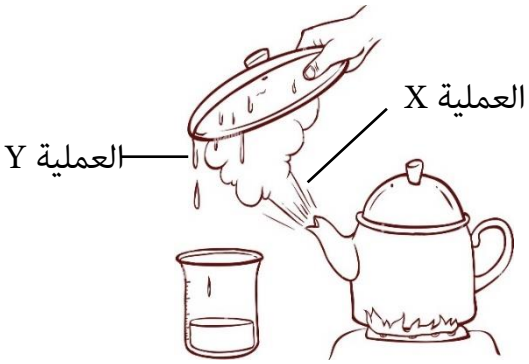
5) ضع علامة (√) في المكان المناسب أمام العبارات الآتية:

العبارة	صح	خطأ
المادة السائلة لها حجم ثابت ويمكن ضغطها.		
المادة الغازية تأخذ شكل الإناء وليس لها حجم ثابت.		

[1]

6) ما البديل الذي يمثل العمليتين X وYالموضحتين **بالشكل 6-1؟**
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

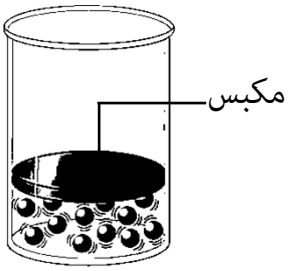
البديل	العملية X	العمليةY
▭	التجمد	التبخر
▭	الانصهار	التجمد
▭	التبخر	التكثف
▭	التكثف	الانصهار



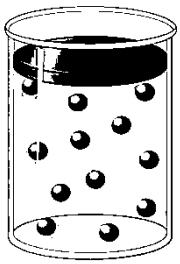
الشكل 6-1

[1]

7) يوضح **الشكل 7-1**جزيئات غاز محصورة بمكبس. تم تغيير موضع المكبس إلى الموضع الموضح **بالشكل 7-2.**



الشكل7-1



الشكل 7-2

ماذا يحدث **لعدد تصادمات** جزيئات هذا الغاز بعد تغيير موضع المكبس؟

_____ **[1]**

يتبع/3

8) ارسم في **الشكل 8-1** المنحنى الذي يوضح العلاقة بين درجة حرارة الغاز وضغطه عند تثبيت بقية العوامل.

4



الشكل 8-1

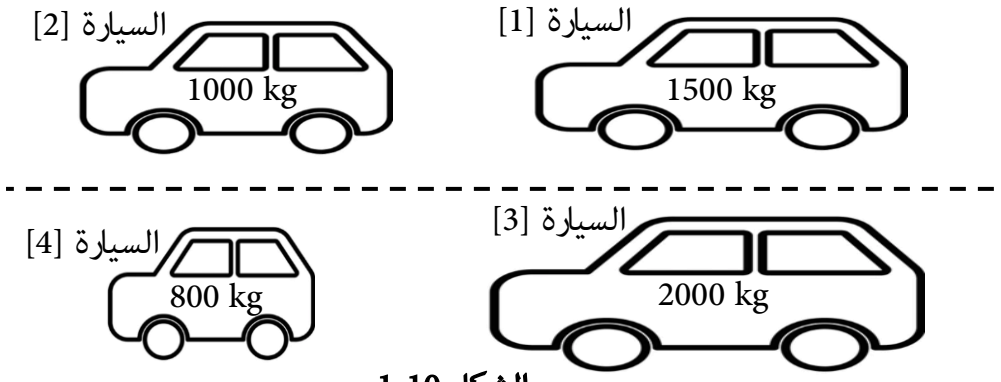
[1]

9) صل مصدر الطاقة في العمود الأول مع ما يناسبه من مخزن الطاقة في العمود الثاني.

البطاريات	مخزن لطاقة الجاذبية الأرضية
خزان الماء فوق سطح المنزل	
دراجة هوائية متحركة	مخزن للطاقة الكيميائية
الماء الساخن	
الرباط المطاطي	مخزن للطاقة المرنة

[2]

10) يوضح **الشكل 10-1** أربع سياراتٍ مختلفة الكتلة، تسير في نفس الشارع وبنفس السرعة.



الشكل 10-1

ما رقم السيارة التي لها **أكبر** طاقة حركة؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

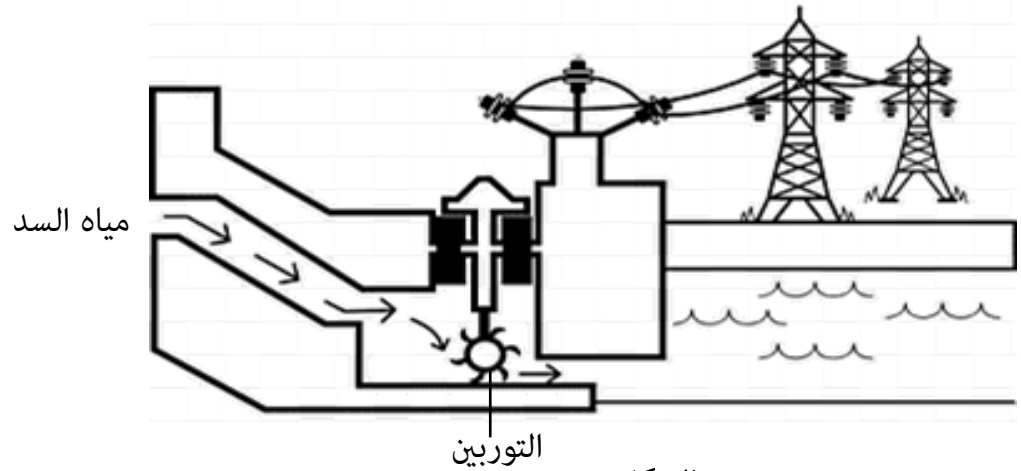
1 ▭ 2 ▭ 3 ▭ 4 ▭

[1]

يتبع/4

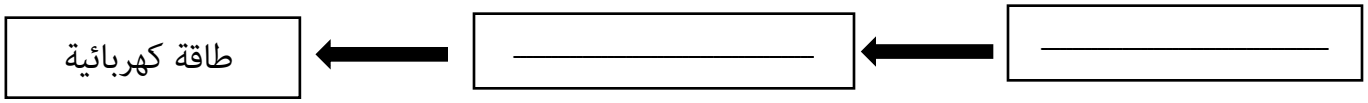
3

11) يوضح **الشكل 11-1** أحد محطات توليد الطاقة الكهربائية من المياه المخزنة في السد.



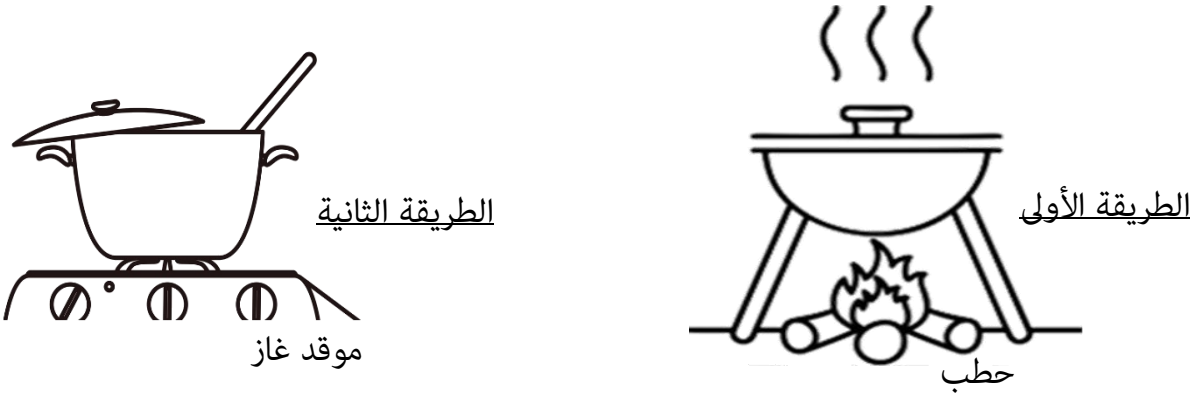
الشكل 11-1

أكمل المخطط التالي بتحولات الطاقة التي تحدث للطاقة المخزنة في مياه السد.



[1]

12) يوضح **الشكل 12-1** طريقتين في طهي الطعام باستخدام مصدرين مختلفين للطاقة.



الشكل 12-1

أي الطريقتين في رأيك لها فرصة أكبر لاستمرار استخدامها خلال المئة سنة القادمة؟

☐ الطريقة الأولى ☐ الطريقة الثانية (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك

_____ **[1]**

13) اكتب نَص مبدأ حفظ الطاقة.

_____

_____ **[1]**

يتبع/5

14) أجرى طلبة الصف السابع تجربة لمعرفة تأثير نوع سطح الوعاء على امتصاص الحرارة من الشمس، فوضعوا ماءً دافئاً درجة حرارته (23°C) في ثلاثة أوعية متماثلة (A، B، C) مغطاة بأسطحٍ مختلفة. بعد فترة من الزمن قاسوا درجة حرارة الماء في الأوعية الثلاثة وحصلوا على النتائج الموضحة في **الجدول 14-1.**

2

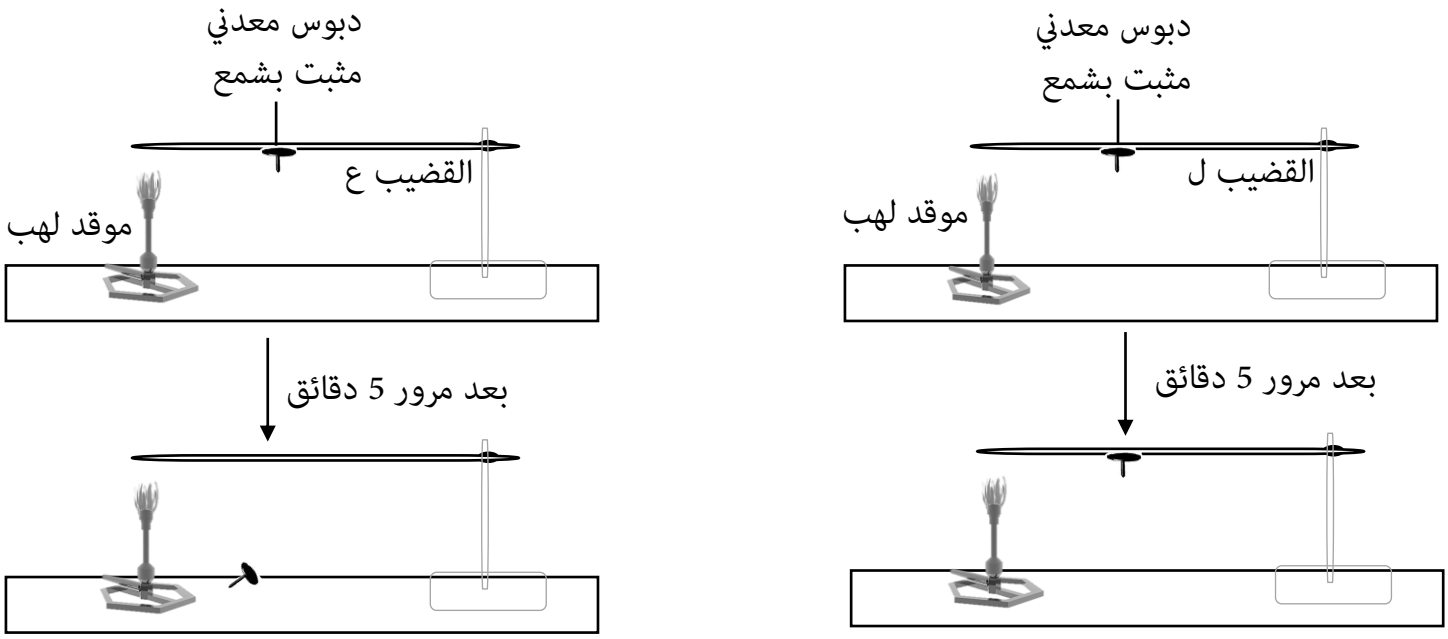
الوعاء	درجة الحرارة (°C)
A	40
B	25
C	35

الجدول 14-1

ما رمز الوعاء المغطى بسطحٍ لامعٍ؟ _____

فسر إجابتك. _____ **[1]**

15) قام معلم العلوم بتركيب التجربة الموضحة في **الشكل 15-1** باستخدام قضيبين مختلفين حيث ثبت في القضيبين دبوسين متطابقين على نفس المسافة من اللهب.



الشكل 15-1

ما الاستنتاج الذي يمكن التوصل إليه من خلال هذه التجربة؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ القضيبان لا يوصلان الحرارة ▭ مادة القضيب ل أفضل في توصيل الحرارة

▭ القضيبان مصنوعان من نفس المادة ▭ مادة القضيب ع أفضل في توصيل الحرارة **[1]**

يتبع/6

7

16) ما الخاصية التي تمكّن الكائن الحي من إنتاج الطاقة داخل خلاياه عن طريق حرق الغذاء؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

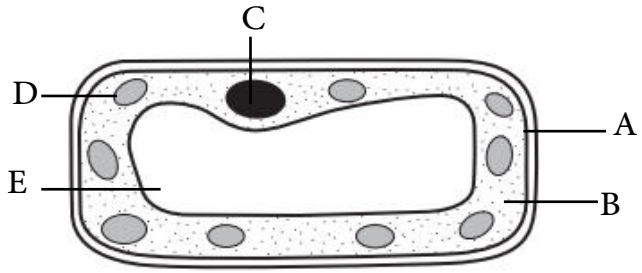
▭التغذية ▭التنفس ▭ الحركة ▭ التكاثر **[1]**

17) ضع علامة (√) في المكان المناسب أمام العبارات الآتية:

العبارة	صح	خطأ
المسبب الرئيسي لمرض السل هي الفطريات المجهرية.		
الملاريا مرض يصيب المخ ويسببه أحد أنواع البكتيريا.		
تحدث نزلات البرد بسبب إصابة جسم الإنسان بفيروس.		

[2]

18)يوضح **الشكل 18-1** خلية نباتية.



الشكل 18-1

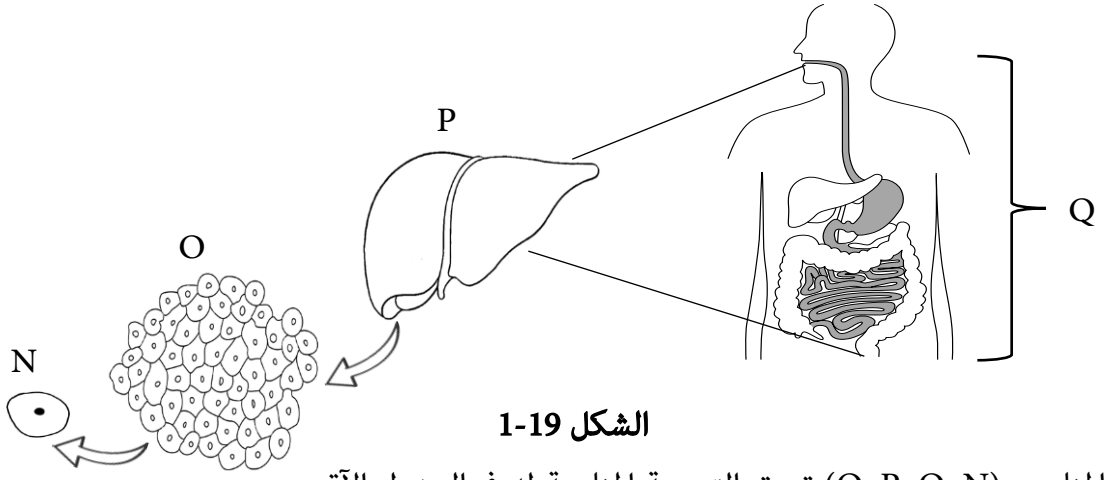
أ. سمِّ الجزء المشار إليه بالرمز E.

_____ **[1]**

ب. ما رمز التركيب الذي يدل على أن الخلية **نباتية؟**
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A▭ B▭ C▭ D▭ **[1]**

19) يوضح **الشكل 19-1** العلاقة التي تربط بين الخلايا لتكوين جسم الكائن الحي.



الشكل 19-1

ضع الرمز المناسب (N، O، P، Q) تحت التسمية المناسبة له في الجدول الآتي:

نسيج	خلية	جهاز	عضو

[2]

يتبع/7

5

20) قام باحث زراعي بدراسة العوامل المؤثرة على تحلل المواد العضوية. وضع نفس الكمية والنوع من المادة العضوية في عينتين من نفس التربة (ZوW) بظروف بيئية موضحة في **الجدول 20-1**.

الظروف البيئية للتربة	التربة W	التربة Z
درجة الحرارة	30 ° C	30 ° C
نسبة الرطوبة	25%	10%
نسبة الأكسجين	25%	25%
عدد الكائنات المحللة لكل جرام من التربة	20	20

الجدول 20-1

أ. ما رمز التربة التي تكون بها المادة العضوية **أكثر** عرضة للتحلل؟

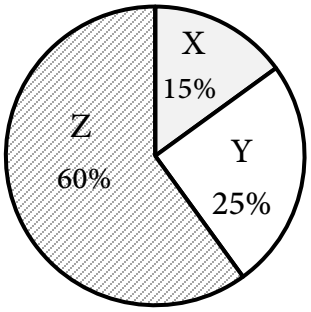
W ☐ Z ☐ (ظلل الشكل ☐أمام الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك. _____ **[1]**

ب. اذكر عاملاً واحداً قام الباحث بتثبيته في هذه الدراسة.

_____ **[1]**

21) يوضح المخطط الدائري في **الشكل 21-1**نسبة تصريف الماء في ثلاثة أنواع من التربة (X، Y، Z).



الشكل 21-1

أ. ما الرمز الذي يمثل التربة الطينية؟

_____ **[1]**

ب. قام مزارع بإضافة مادة عضوية إلى التربة (Z).
ما تأثير ذلك على معدل تصريف الماء في هذه التربة؟

_____ **[1]**

22) أي الصخور التالية يعتبر صخرًا متحولًا؟

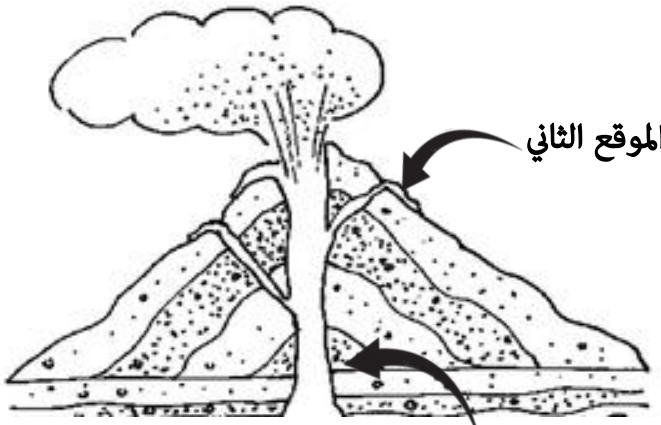
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐الجرانيت ☐الكوارتزيت ☐الحجر الجيري ☐البازلت **[1]**

يتبع/8

4

23) يوضح **الشكل 23-1** رسمًا تخطيطيًّا لبركان محدد عليه موقعين من مواقع تكون الصخور.



الشكل 23-1

لماذا تكون بلورات الصخور المتكونة في الموقع الأول **أكبر** من بلورات الصخور المتكونة في الموقع الثاني؟

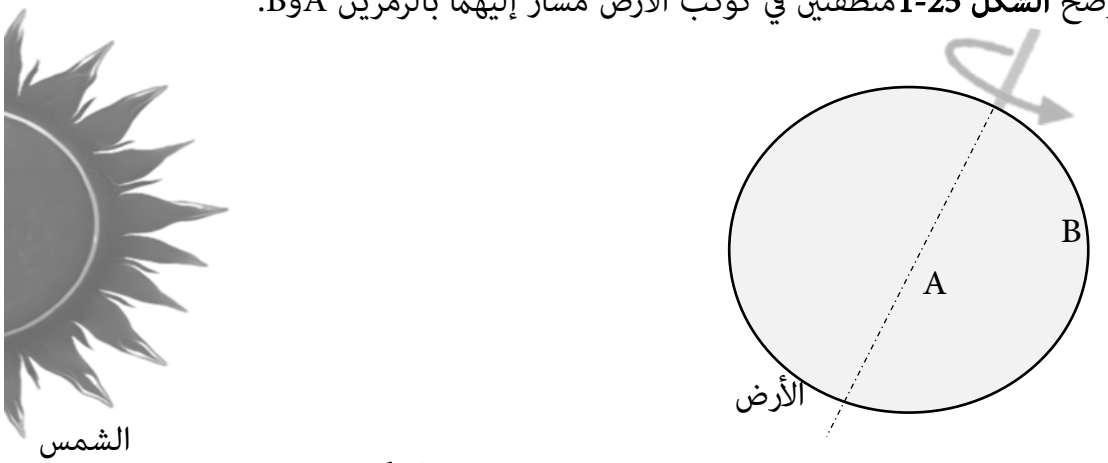
_____ **[1]**

24) اذكر اثنين من المعلومات التي يقدمها السجل الأحفوري عن الحياة على الأرض.

_____

_____ **[2]**

25) يوضح **الشكل 25-1** منطقتين في كوكب الأرض مشار إليهما بالرمزين AوB.



الشكل 25-1

أي البدائل التالية تصف اختلاف التوقيت بين المنطقتين؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭شروق الشمس يبدأ أولا في B ▭غروب الشمس يبدأ أولا في A

▭الشروق في المنطقتين يبدأ معًا ▭ الغروب في المنطقتين يبدأ معًا **[1]**

يتبع/9

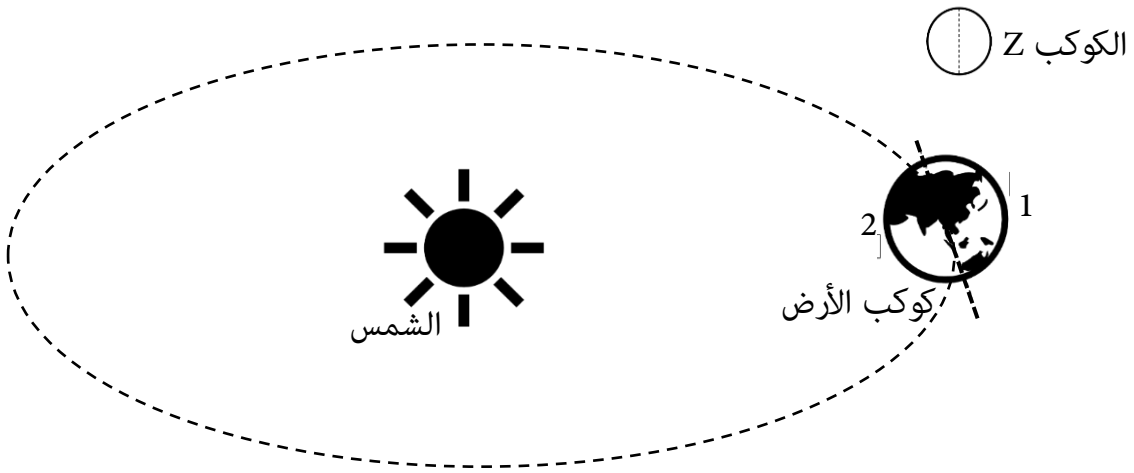
26) ضع علامة (√) في المكان المناسب أمام العبارات الآتية:

العبارة	صح	خطأ
تبدو النجوم أثناء الليل كأنها تتحرك من الغرب إلى الشرق.		
نرى أبراجًا مختلفة في أوقات مختلفة من السنة.		
تدور الأرض في مدارها حول الشمس مرة كل يوم.		

6

[2]

27) يوضح **الشكل 27-1** الشمس وكوكب الأرض وكوكب آخر Z.



الشكل 27-1

أ) في أي جزء من الأرض سيكون الوقت ليلًا؟

1☐ 2☐ (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة) **[1]**

ب) ارسم أسهمًا على الشكل توضح كيف يمكن لسكان ذلك الجزء من الأرض رؤية الكوكب Z. **[2]**

ج) وضح مدى اتفاق المخطط في **الشكل 27-1** مع ما توصل إليه كوبرنيكوس في علم الفلك.

_____

_____ **[1]**

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

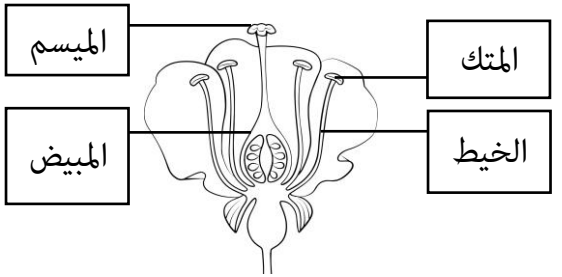
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

- تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (6) صفحات

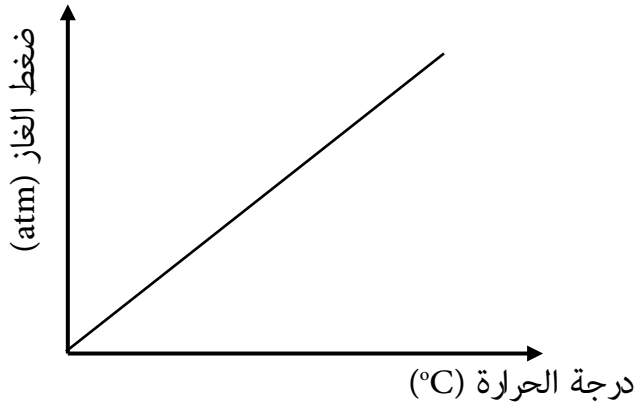
الدرجة الكلية: (40) درجة

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1		2	-درجتين عند كتابة جميع الأجزاء صحيحة. -درجة عند كتابة ثلاثة أجزاء صحيحة أو جزئين صحيحين. -صفر عند كتابة جزء واحد صحيح أو لا شيء.	7Bp2	معرفة	الأولى
2	2-2 الشكل لأن النباتات متباعدة عن بعضها فيقل التنافس بينها على الماء والضوء والأملاح المعدنية وتحظى بفرصة أفضل في النمو	1	اختيار الشكل **مع** التفسير الصحيح درجة	7Bp2	استدلال	
3	العصبي	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bh2	معرفة	
4	الشكل4-1: مفصل رزي الشكل4-2: مفصل رزي	1 1	يعطى الطالب درجة لكل إجابة صحيحة	7Bh1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

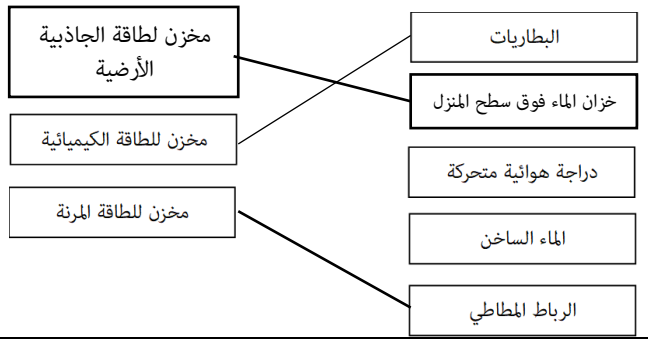
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
5	العبارة: المادة السائلة لها حجم ثابت ويمكن ضغطها. — صح: ; خطأ: √ العبارة: المادة الغازية تأخذ شكل الإناء وليس لها حجم ثابت. — صح: √ ; خطأ:	1	-درجة لإجابتين صحيحتين -صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء	7Cs1	معرفة	الثانية
6	البديل: ☐ — العملية X: التبخر — العملية Y: التكثف	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Cs1	تطبيق	
7	يقل عدد التصادمات	1		7Cs1	تطبيق	
8		1		7Cs1	استدلال	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
9		2	-درجتين لثلاث إجابات صحيحة -درجة لإجابتين صحيحتين -صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء	7Pe2	معرفة	الثالثة
10	3	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pe2	تطبيق	
11		1	يشترط كتابة أنواع الطاقة صحيحة وفي مكانها الصحيح	7Pe2	تطبيق	
12	الطريقة الأولى لأن الحطب عبارة عن خشب والخشب من الوقود الحيوي الذي يعتبر من مصادر الطاقة المتجددة	1	الاختيار الصحيح **مع** التفسير الصحيح درجة	7Pe3	تطبيق	
13	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث وإنما تتحول من شكل لآخر	1		7Pe1	معرفة	
14	B لأن الارتفاع في درجة الحرارة كان قليلًا وهذا لأن الأسطح اللامعة لها قدرة ضعيفة على امتصاص الأشعة فهي تعكسها	1	الاختيار الصحيح **مع** التفسير الصحيح درجة	7Pe4	استدلال	
15	مادة القضيب ع أفضل في توصيل الحرارة	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pe4	استدلال	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
16	التنفس	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bc1	معرفة	الرابعة
17	<table><tr><th>العبارة</th><th>صح</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>المسبب الرئيسي لمرض السل هي الفطريات المجهرية.</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>الملاريا مرض يصيب المخ ويسببه أحد أنواع البكتيريا</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>تحدث نزلات البرد بسبب إصابة جسم الإنسان بفيروس.</td><td>√</td><td></td></tr></table>	2	-درجتين لثلاث إجابات صحيحة -درجة لإجابتين صحيحتين -صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء	7Bc2	معرفة	
18- أ	الفجوة الكبيرة/ فجوة كبيرة تحتوي على عصارة الخلية	1		7Bc3	معرفة	
18- ب	D	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bc4	استدلال	
19	<table><tr><th>نسيج</th><th>خلية</th><th>جهاز</th><th>عضو</th></tr><tr><td>O</td><td>N</td><td>Q</td><td>P</td></tr></table>	2	-درجتين عند كتابة جميع الرموز في مكانها الصحيح. -درجة عند كتابة رمزين صحيحين. -صفر عند عدم كتابة أي رمز في مكانه الصحيح.	7Bc6	تطبيق	
20-أ	التربة W لأن نسبة الرطوبة فيها أعلى (25%) والرطوبة من العوامل التي تسرع تحلل المواد العضوية	1	الاختيار الصحيح **مع** التفسير الصحيح درجة	7Bc2	استدلال	
20-ب	نوع التربة-نوع المادة العضوية–كمية المادة العضوية-درجة الحرارة-نسبة الأكسجين-عدد المحللات	1	يكتفى بعامل واحد فقط	7Bc2	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

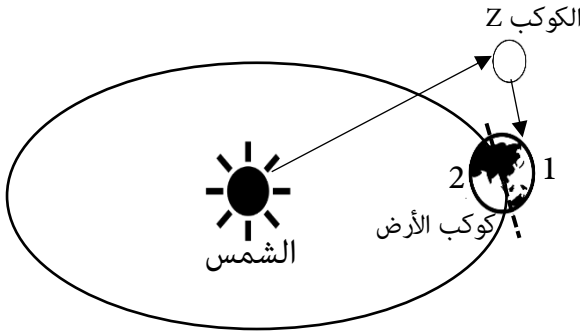
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
21-أ	X	1		7Ce1	استدلال	الخامسة
21-ب	تقل نسبة تصريف المياه	1		7Ce1	تطبيق	
22	الكوارتزيت	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Ce1	معرفة	
23	لأن الصخور في الموقع الأول بردت تحت الأرض في الأعماق وتكون محاطة بصخور ساخنة لذلك تبرد ببطء شديد وهذا يمنح الكثير من الوقت لكي تتشكل بلورات كبيرة الحجم	1	أقبل أي إجابة تحمل نفس المعنى	7Ce1	تطبيق	
24	١.يخبرنا السجل الاحفوري متى ظهرت الأنواع المختلفة من الحيوانات والنباتات لأول مرة على كوكب الأرض. ٢.يخبرنا السجل الاحفوري كيف تغيرت أنواع الحيوانات والنباتات على مر ملايين السنين. ٣.يخبرنا السجل الاحفوري متى انقرضت هذه الأنواع من على كوكب الأرض.	2	يكتفى باثنين فقط	7Ce4	معرفة	
25	شروق الشمس يبدأ أولًا فيB	1	صفر عن اختيار أكثر من إجابة	7Pb1	تطبيق	السادسة
26	<table><tr><th>العبارة</th><th>صح</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>تبدو النجوم أثناء الليل كأنها تتحرك من الغرب إلى الشرق.</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>نرى أبراجًا مختلفة في أوقات مختلفة من السنة.</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>تدور الأرض في مدارها حول الشمس مرة كل يوم.</td><td></td><td>√</td></tr></table>	2	-درجتين لثلاث إجابات صحيحة -درجة لإجابتين صحيحتين -صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء	7 Pb1	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة الصباحية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
27-أ	1	1		7Pb2	استدلال	السادسة
27-ب		2	لكل سهم صحيح يرسمه الطالب درجة. إذا رسم الطالب السهم من الكوكب (Z) إلى أي جزء من الأرض يعطى درجة هذا السهم	7Pb2	تطبيق	
27-ج	هذا المخطط يمثل نموذج مركزية الشمس وهو **يتفق تماما** مع ما توصل إليه كوبرنيكوس من أن الأرض وبقية الكواكب تدور حول الشمس	1		7Pb3	تطبيق	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)
الفصل الدراسي الأول الدور الأول
للعام الدراسي **1446**/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (10) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

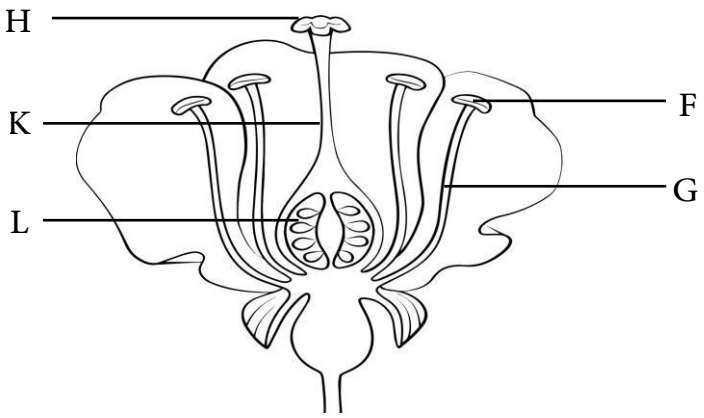
اسم الطالب:_____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	2-1			
2	5-3			
3	8-6			
4	10-9			
5	13-11			
6	16-14			
7	20-17			
8	22-21			
9	24-23			
10	25			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

4

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) يوضح **الشكل 1-1** رسمًا تخطيطيًّا للزهرة.

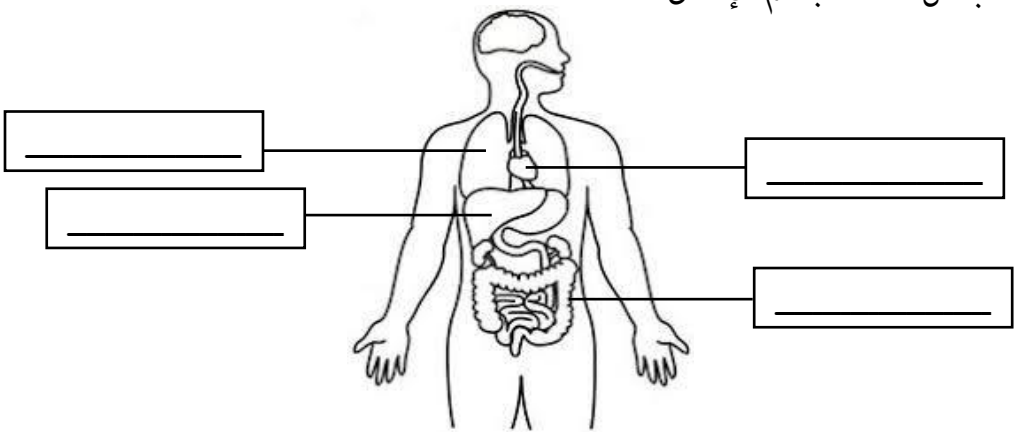


الشكل 1-1

اكتب **رمز** الجزء الذي:

- يستقبل حبوب اللقاح: _____ [1]
- يتحول إلى ثمرة: _____ [1]

2) يوضح **الشكل 2-1** بعض أعضاء جسم الإنسان.



الشكل 2-1

اكتب على الفراغات أعضاء جسم الإنسان مستعينًا بالكلمات في الصندوق الآتي: [2]

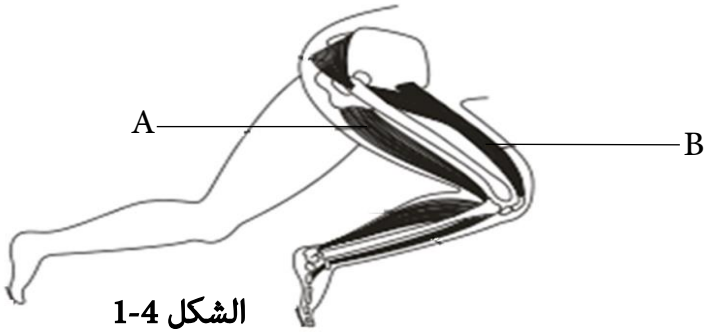
الأمعاء الغليظة	الكبد	الرئة	القلب

4

3) أي المفاصل التالية يعتبر مفصلًا **كرويًّا**؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ مفصل الجمجمة ▭ مفصل الركبة ▭ مفصل المرفق ▭ مفصل الكتف [1]

4) يوضح **الشكل 4-1** رسمًا تخطيطيًّا لزوج من العضلات في جسم الإنسان.

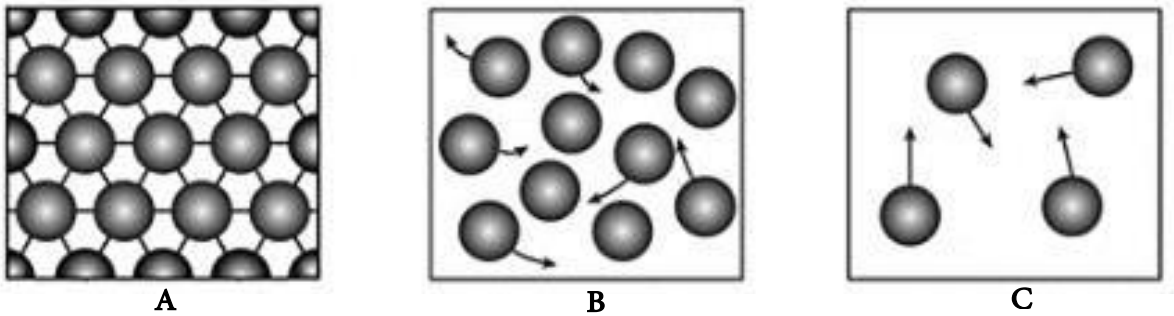


الشكل 4-1

حدِّد رمز العضلة **المنقبضة**.

A ▭ B ▭ (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

5) يوضح **الشكل 5-1** رسمًا تخطيطيًّا لانتظام جزئيات المادة في الحالات الثلاث.



A **B** **C**

الشكل 5-1

أ. أي البدائل التالية يوضح التغير في انتظام جزئيات المادة عند حدوث عملية **التجمد**؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ⟹ B ▭ B ⟹ C ▭ B ⟹ A ▭ C ⟹ B ▭ [1]

ب. ما الخاصية **المشتركة** بين حالات المادة في B و C.

_____ [1]

يتبع/3

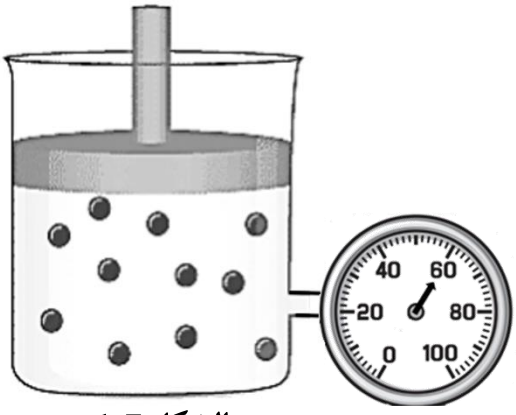
3

6) اذكر **عاملًا واحدًا** من العوامل التي تؤثر على معدل انتشار الجزئيات.

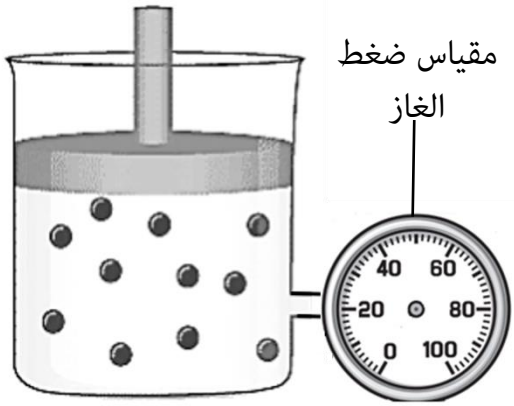
[1]

7) يوضح **الشكل 7-1** ضغط غاز عند درجة حرارة الغرفة (**25°C**).

تم تسخين هذا الغاز إلى (**40°C**) كما **بالشكل 7-2**



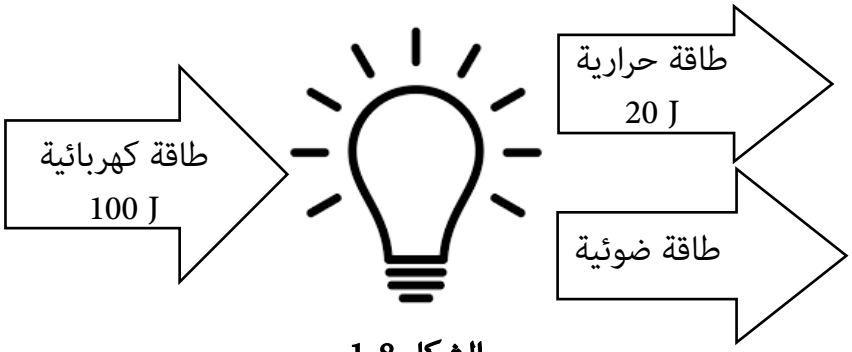
الشكل 7-1



الشكل 7-2

ارسم سهمًا على مقياس ضغط الغاز في **الشكل 7-2** يشير إلى الضغط المتوقع للغاز بعد **تسخينه**. [1]

8) يوضح الشكل **8-1** رسمًا تخطيطيًّا لتحولات الطاقة في مصباح.



الشكل 8-1

كم مقدار الطاقة **الضوئية** المنبعثة من المصباح بوحدة (J)؟

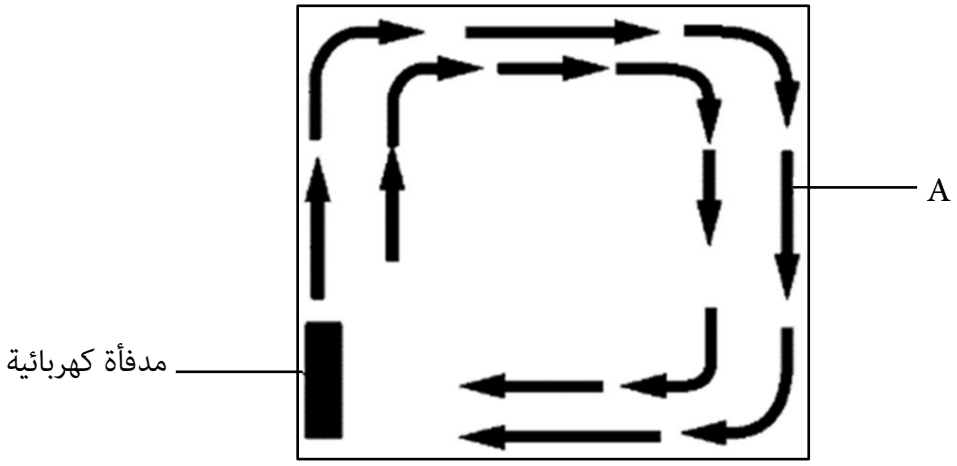
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

20 ▭ 80 ▭ 100 ▭ 120 ▭ [1]

يتبع/4

3

9)يوضح **الشكل 9-1** انتشار الطاقة الناتجة من المدفأة الكهربائية في غرفةٍ مغلقة.



الشكل 9-1

أ. نقل الطاقة خلال المائع عندما يتحرك هذا المائع يعرف ب _____ (أكمل) [1]

ب. ما نوع الهواء المشار إليه بالرمز **A**؟

☐ هواء بارد ☐ هواء ساخن (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك.

_____ [1]

10) يوضح **الشكل 10-1** أربعة كؤوسٍ ذات أسطح مختلفة تحتوي على نفس الكمية من ماءٍ له نفسُ درجة الحرارة. تم وضع الكؤوس على مسافةٍ متساويةٍ من مدفأةٍ كهربائية.



الشكل 10-1

ما رمز الكأس الذي سيحتوي على الماء **الأكثر دفئًا** بعد عشر دقائق؟

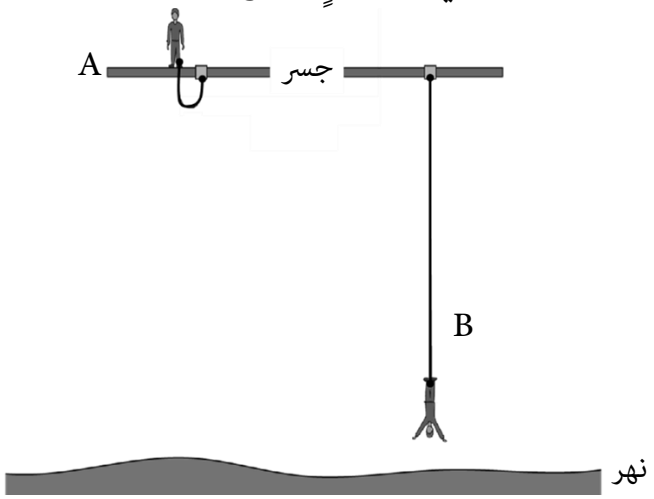
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ [1]

يتبع/5

5

11) يشارك طالب في مسابقة القفز بالحبل المطاطيّ من جسرٍ مرتفع كما **بالشكل 11-1**



الشكل 11-1

أ. ما شكل الطاقة المخزّنة في كلٍّ من:

الطالب وهو مرتفع على الجسر عند الموضع **A**؟ _____ [1]

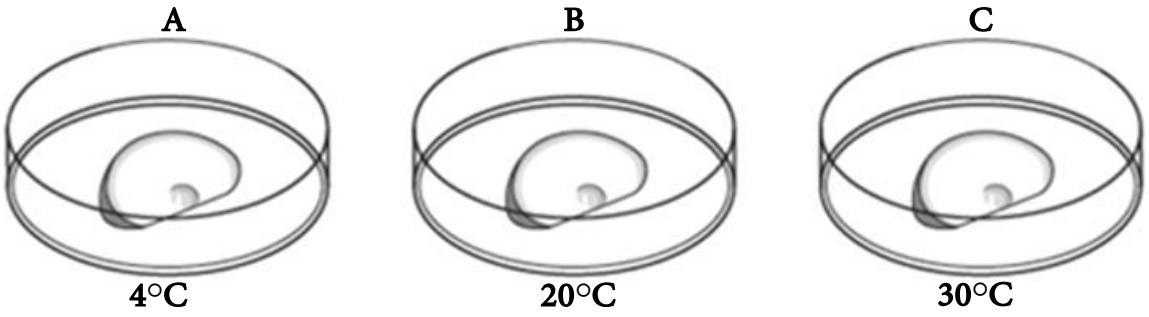
الحبل المطاطيّ عند الموضع **B**؟ _____ [1]

ب. تنبأ بشكل الطاقة الناتجة في جسم الطالب إذا **انقطع الحبل** عند الموضع **B**.

_____ [1]

12) اذكر **مصدرًا واحدًا** من مصادر الطاقة المتجددة. _____ [1]

13) وضع طالبٌ ثلاث قطع تفاح متماثلة في درجات حرارة مختلفة **كما بالشكل 13-1**



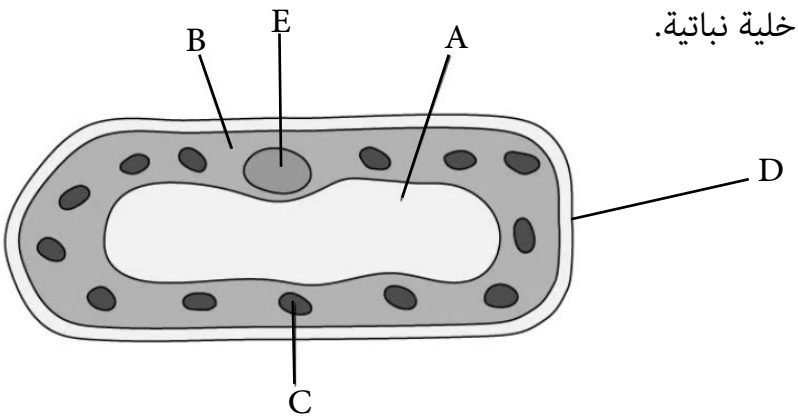
الشكل 13-1

ما **رمز** الطبق الذي سيكون تحلل قطعة التفاح فيه **أسرع**؟ _____ [1]

يتبع/6

6

14) يوضح **الشكل 14-1** خلية نباتية.



الشكل 14-1

أ. ما اسم التركيب المشار إليه بالرمز E؟ _____ [1]

ب. أي التراكيب التالية تشترك فيه الخلية الحيوانية مع الخلية في **الشكل 14-1**؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭ B ▭ C ▭ D ▭ [1]

15) ضع علامة (**√**) في المكان المناسب أمام كل عبارة من العبارات الآتية.

العبارة	صواب	خطأ
الكائنات الدقيقة يمكن رؤيتها بسهولة بالعين المجردة.		
جميع أنواع البكتيريا هي كائنات دقيقة.		
تعتبر الخميرة من الفطريات المجهرية.		
الإنفلونزا من الأمراض التي تسببها البكتريا.		

[2]

16) يوضح **الشكل 16-1** نوع من الخلايا المتخصصة.

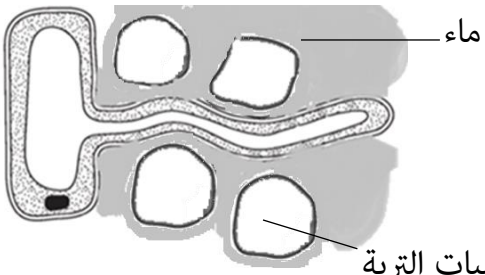
اشرح كيف يتلاءم **تركيب** هذه الخلية المتخصصة مع **وظيفتها.**

_____

_____

_____

_____

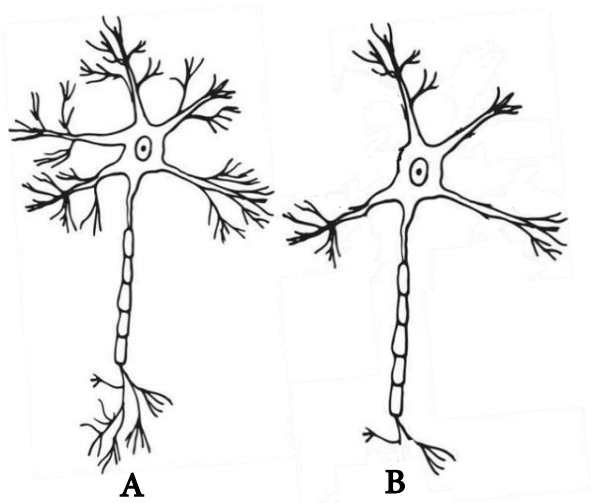


الشكل 16-1 [2]

يتبع/7

4

17) يوضح **الشكل 17-1** خليتين عصبيتين.



الشكل 17-1

أي الخلايا العصبية التالية تجمع إشارات كهربائية **أكثر**؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭ B ▭

فسر إجابتك.

_____

_____

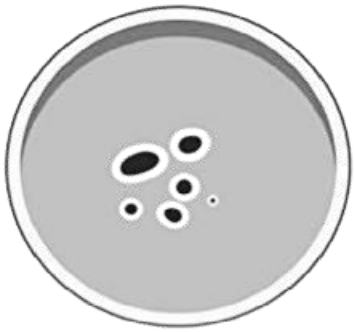
_____

_____

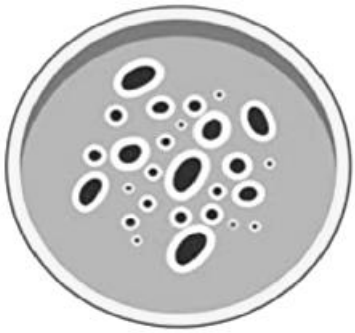
[1]

18) يوضح **الشكل 18-1** طبق بتري يحتوي على مستعمرات بكتيريا في بيئة يتوفر فيها الأكسجين، ونسبة رطوبتها 30%

تم نقل طبق البتري بجميع محتوياته إلى بيئة أخرى، وبعد أربعة أيام ظهرت النتيجة الموضحة **بالشكل 18-2**



الشكل 18-1



الشكل 18-2

ما ظروف البيئة التي تم نقل طبق البتري إليها؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	توفر الأكسجين	نسبة الرطوبة %
▭	متوفر	20
▭	متوفر	50
▭	غير متوفر	20
▭	غير متوفر	50

[1]

19) اذكر **مكونًا واحدًا** من مكونات التربة. _____ [1]

20) ما الاسم العلمي لطبقة الأرض التي تتكون من معدنيّ **النيكل والحديد**؟

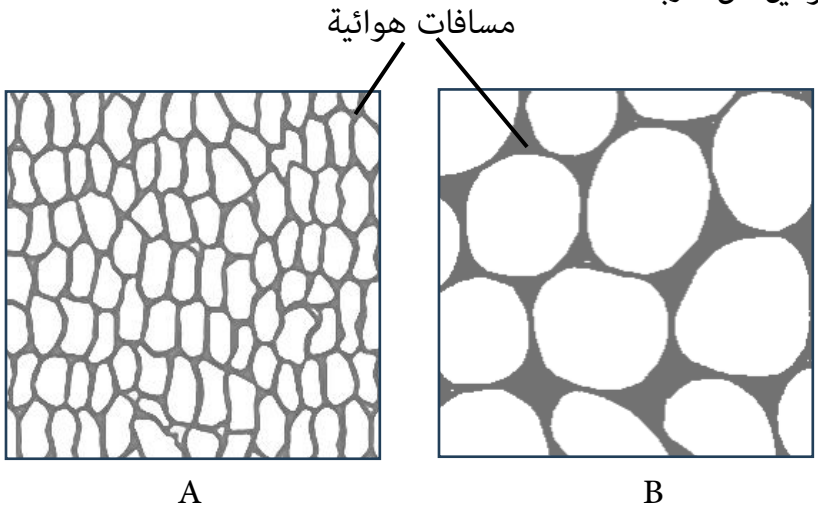
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الصفائح ▭ القشرة ▭ النواة ▭ الوشاح [1]

يتبع/8

4

21) يوضح **الشكل 21-1** نوعين من التربة.



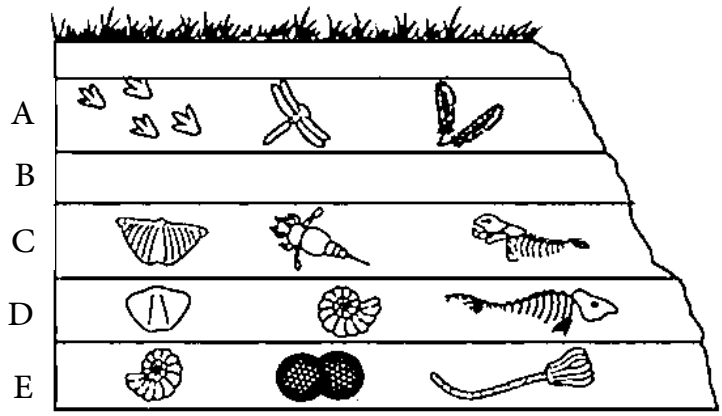
الشكل 21-1

ما **نوع** التربة في كلٍّ من:

A: _____ [1]

B: _____ [1]

22) يوضح **الشكل 22-1** مخططًا لطبقات صخرية من قشرة الأرض.



الشكل 22-1

أ. اكتب **معلومةً واحدةً** يقدمها لنا السجل الأحفوري عن الحياة على الأرض.

_____ [1]

ب. ما رمز الطبقة التي تحتوي على **أقدم** بقايا كائنات حية؟ _____ [1]

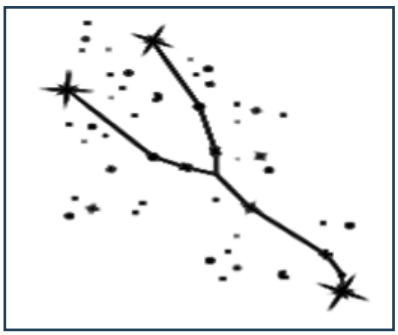
يتبع/9

2

23) يوضح **الشكل 23-1** رسمًا تخطيطيًّا لأنماطٍ مختلفة من النجوم في شهرين مختلفين.



شهر يناير



شهر يونيو

الشكل 23-1

ما التفسير الصحيح لهذه الظاهرة؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

- ▭ دوران الأرض حول محورها مرة واحدة كل يوم
- ▭ دوران الأرض حول الشمس مرة واحدة كل سنة
- ▭ دوران الشمس حول نفسها مرة واحدة كل يوم
- ▭ دوران الشمس حول الأرض مرة واحدة كل سنة

[1]

24) يوضح **الشكل 24-1** موقع الشمس في منتصف النهار.



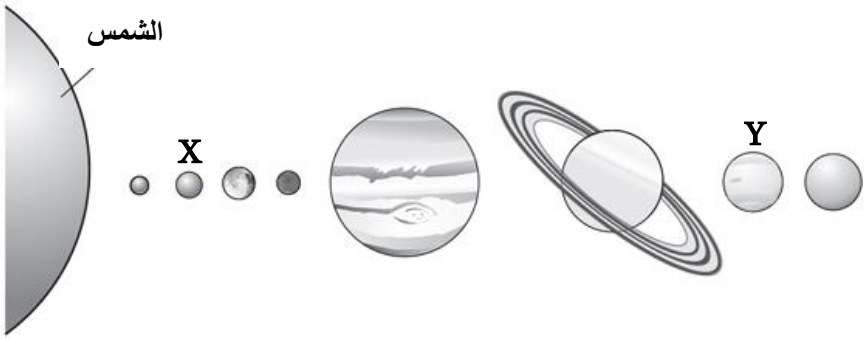
الشكل 24-1

ارسم على **الشكل 24-1 موقع الشمس** بعد مرور ساعة. [1]

يتبع/10

5

25) يوضح **الشكل 25-1** النظام الشمسي.



الشكل 25-1

أ. ما **اسم** الكوكب المشار إليه بالرمز (X)؟ _____ [1]

ب. اشرح كيف يمكن رؤية الكوكب (X) من كوكبنا.

_____ [1]

ج. أي الكوكبين **أكثر** دفئًا؟

☐ X ☐ Y (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك.

_____ [1]

د. اذكر اسم النظرية التي يوضحها **الشكل 25-1** _____ [1]

هـ ما اسم الجرم السماوي الذي يعتبر مصدرًا للضوء في **الشكل 25-1**؟ _____ [1]

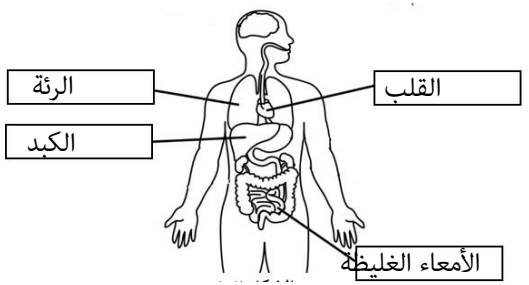
انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (5) صفحات** **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	يستقبل حبوب اللقاح H يتحول إلى ثمرة L	**1** **1**		7Bp2	تطبيق	الأولى
2		**2**	-درجتان (جميع الإجابات صحيحة) -درجة (إجابتان صحيحتان) -صفر (إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة)	7Bh2	معرفة	
3	مفصل الكتف	**1**	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bh1	معرفة	
4	A	**1**		7Bh1	استدلال	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
5-أ	B ⟹ A	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Cs1	تطبيق	الثانية
5-ب	قابلة للتدفق ليس لها شكل ثابت	1	يكتفى بخاصية واحدة صحيحة	7Cs1	تطبيق	
6	درجة الحرارة/التركيز/حجم الجزيء/ حالة المادة	1	يكتفى بعامل واحد فقط	7Cs2	معرفة	
7		1	أقبل أي موضع **بعد 60**	7Cs1	استدلال	
8	80	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pe1	تطبيق	الثالثة
9-أ	الحمل الحراري	1		7Pe4	معرفة	
9-ب	هواء بارد لأن الهواء البارد أكثر كثافة فيهبط إلى أسفل	1	الاختيار الصحيح **مع** التفسير الصحيح درجة	7Pe4	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
10	B	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pe4	استدلال	الثالثة
11- أ	- الطالب وهو مرتفع على الجسر عند الموضعA : طاقة الجاذبية الأرضية - الحبل المطاطي عند الموضع B : الطاقة المرنة	1 1	لكل إجابة صحيحة درجة	7Pe2	تطبيق	
11- ب	طاقة حركة	1		7Pe2	استدلال	
12	طاقة الرياح/ طاقة الماء/ الطاقة الشمسية/ الوقود الحيوي	1	يكتفي بمصدر واحد فقط	7Pe3	معرفة	
13	C	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bc2	استدلال	**الرابعة**
14-أ	النواة	1	لا تقبل إجابة أخرى	7Bc3	معرفة	
14- ب	B	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bc4	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
15	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>الكائنات الدقيقة يمكن رؤيتها بسهولة بالعين المجردة.</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>جميع أنواع البكتيريا هي كائنات دقيقة.</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>تعتبر الخميرة من الفطريات المجهرية.</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>الإنفلونزا من الأمراض التي تسببها البكتريا.</td><td></td><td>√</td></tr></table>	2	-درجتان (جميع الإجابات صحيحة) -درجة (ثلاث إجابات صحيحة أو إجابتان صحيحتان) -صفر (إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة)	7Bc2	معرفة	الرابعة
16	لديها خيوط ممتدة طويلة ورفيعة تسمح بمرور الماء من التربة إلى الخلية	2	للتركيب الصحيح درجة **و**الوظيفة الصحيحة درجة	7Bc5	تطبيق	
17	A لأنها تمتلك خيوط قصيرة رقيقة متفرعة أكثر	1	الاختيار الصحيح **مع** التفسير الصحيح درجة	7Bc5	تطبيق	
18	<table><tr><th>توفر الأكسجين</th><th>نسبة الرطوبة %</th></tr><tr><td>متوفر</td><td>50</td></tr></table>	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Bc2	استدلال	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
19	قطع من الصخور والمعادن/ الدبال/ البكتيريا/ الفطريات/ كائنات ميتة/ مواد عضوية متحللة/ كائنات حية	1	يكتفى بمكون واحد صحيح	7Ce1	معرفة	**الخامسة**
20	النواة	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Ce2	معرفة	
21	A :تربة طينية B :تربة رملية	1 1	لكل إجابة صحيحة درجة	7Ce1	تطبيق	
22-أ	يخبرنا السجل الأحفوري ب: -متى ظهرت الأنواع المختلفة من الحيوانات والنباتات لأول مرة على كوكب الأرض. -كيف تغيرت أنواع الحيوانات والنباتات على مر ملايين السنين. - متى انقرضت هذه الأنواع من على كوكب الأرض.	1	يكتفى بإجابة واحدة صحيحة	7Ce4	معرفة	
22-ب	E	1		7Ce3	استدلال	
23	دوران الأرض حول الشمس مرة واحدة كل سنة	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pb1	تطبيق	**السادسة**
24	أي موقع باتجاه الغرب	1		7Pb1	استدلال	
25-أ	الزهرة	1	لا أقبل إجابة أخرى	7Pb2	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع (الفترة المسائية)

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
25-ب	تسقط أشعة الشمس على الكوكب X ثم تنعكس من الكوكب X إلى أعيننا	1	أقبل أي إجابة تحمل المعنى ذاته	7Pb4	تطبيق	**السادسة**
25-ج	X لأنه الأقرب إلى الشمس	1	الاختيار الصحيح **مع** التفسير الصحيح درجة	7Pb2	تطبيق	
25-د	نموذج مركزية الشمس	1		7Pb3	معرفة	
25-هـ	الشمس	1		7Pb4	تطبيق	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السابع
الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني
للعام الدراسي **1446**/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (8) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب:_____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	3-1			
2	6-4			
3	8-7			
4	10-9			
5	13-11			
6	17-14			
7	19-18			
8	22-20			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

4

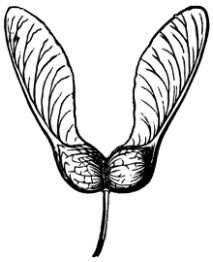
أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) ما عضو النبات المسؤول عن القيام بعملية التمثيل الضوئي؟ [1]

(ظلّل الشكل ⬭ أمام الإجابة الصحيحة)

⬭ الزهرة ⬭ الورقة ⬭ الجذر ⬭ الساق

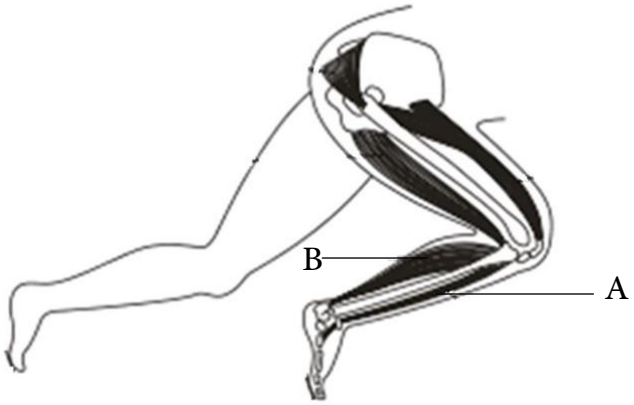
2) الجدول 2-1 يوضح نوعين من البذور. أكمل الجدول بكتابة صفة واحدة تساعد كل بذرة منها على الانتشار.

البذرة		
الصفة التي تساعدها على الانتشار	_____	_____

[2]

الجدول 2-1

3) يوضح **الشكل 3-1** رسمًا تخطيطيًّا لزوج من العضلات في جسم الإنسان.



الشكل 3-1

- أكمل العبارة التالية التي تصف عمل العضلتين A وB معا في الوضع الموضح **بالشكل 3-1**:

عند ثني الركبة تنقبض العضلة _____ وتنبسط العضلة _____ (أكمل) [1]

يتبع/2

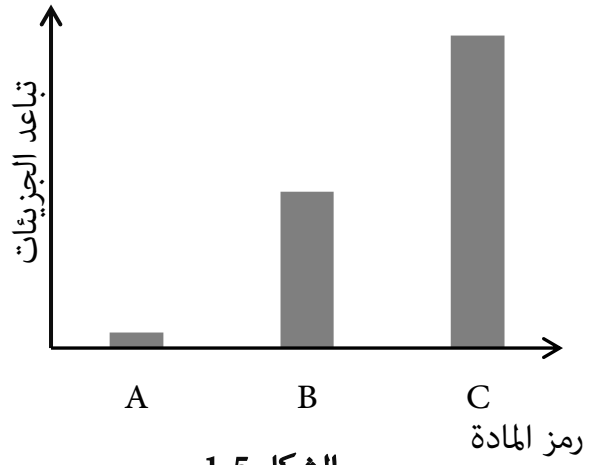
5

4) زاوج العمود (1) بما يناسبه من العمود (2).

العمود (1)	العمود (2)
الهيكل العظمي.	حماية الدماغ.
الجمجمة.	حماية القلب والرئتين.
القفص الصدري.	المساعدة في حركة العظام..
	دعم الجسم والمساعدة في الحركة.
	مساعدة أجزاء الجسم على التواصل مع بعضها.

[2]

5) يمثل **الشكل 5-1** تباعد الجزيئات لثلاث مواد مختلفة (A، B، C).



الشكل 5-1

أ. ما الرمز الذي يمثل مادة صلبة؟ _____ [1]

ب. إذا وضعت قطرة حبر في كل مادة من المواد الثلاث.

ما رمز المادة التي سيكون فيها انتشار الحبر **أسرع**؟ _____ [1]

6) ضع علامة (√) في المكان المناسب أمام العبارات الآتية.

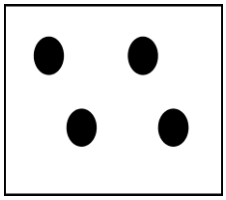
العبارة	صواب	خطأ
يمكن للمادة السائلة أن تتدفق.		
لا يمكن ضغط المادة الغازية.		

[1]

يتبع/3

3

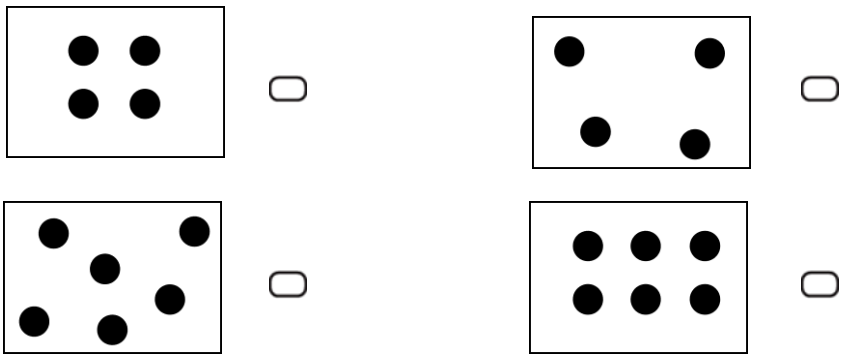
7) الشكل 7-1 يمثل صندوق مغلق به غاز.



الشكل 7-1

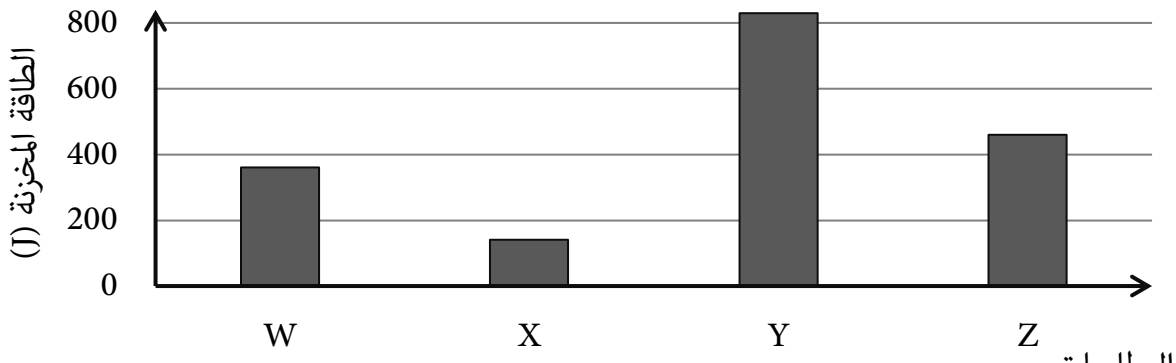
ما البديل الصحيح الذي يشير إلى ترتيب جزيئات هذا الغاز عند **تبريده؟**

(ظلّل الشكل ⬭ أمام الإجابة الصحيحة)



[1]

8) يوضح **الشكل 8-1** الطاقة المخزّنة في أربعة أنواع من البطاريات.



الشكل 8 -1

أ. ما رمز البطارية التي تختزن **أكبر** قدر من الطاقة؟

(ظلّل الشكل ⬭ أمام الإجابة الصحيحة)

W ⬭ Y ⬭

X ⬭ Z ⬭

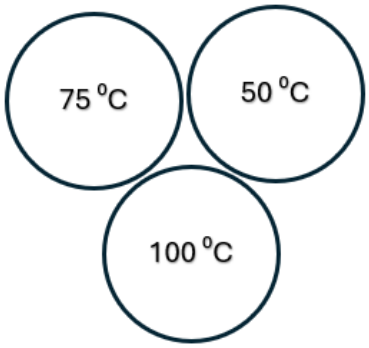
[1]

ب. ما نوع الطاقة التي تخزنها هذه البطاريات؟ _____ [1]

يتبع/4

4

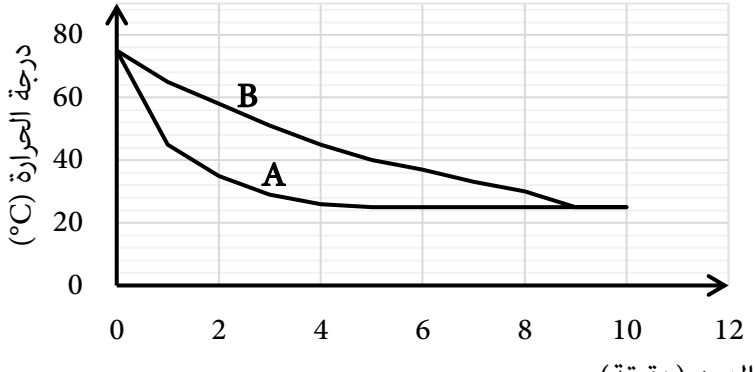
9) يوضح **الشكل 9-1** ثلاث كرات معدنية متماثلة، ودرجات حرارتها مختلفة.
ارسم أسهمًا توضح اتجاه انتقال الحرارة بين الكرات فور تلامسها.



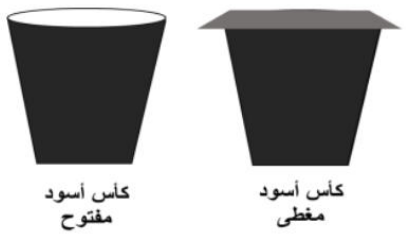
الشكل 9-1

[2]

10) وُضِعت نفس الكمية من ماءٍ ساخن في كأسين ورقيين كما **بالشكل 10-1**
وقِيست درجة حرارة الماء في كل كأس كل دقيقة، ومُثلت النتائج بيانيًا كما **بالشكل 10-2**



الشكل 10-2



الشكل 10-1

أ. ما رمز المنحنى الذي يمثل التغير في درجة حرارة الماء في الكأس الأسود **المفتوح**؟ _____ [1]

ب. تم استبدال الكأس الأسود المغطى بكأس أبيض مفتوح.
ما البديل الذي يصف طريقة فقد الماء في **الكأس الأبيض المفتوح** للحرارة وسرعة فقده لها مقارنة بالكأس الأسود المفتوح؟

(ظلّل الشكل ⬭ أمام الإجابة الصحيحة)

	طريقة فقد الماء للحرارة.	سرعة فقد الماء للحرارة.
⬭	الإشعاع	أسرع
⬭	الإشعاع	أبطأ
⬭	الحمل الحراري	أسرع
⬭	الحمل الحراري	أبطأ

[1]

يتبع/5

6

11) صنّف مصدريّ الطاقة التالية إلى مصادر متجددة وغير متجددة.

(الغاز الطبيعي – الماء)

مصدر الطاقة المتجددة	مصدر الطاقة غير المتجددة
_____	_____

[2]

12) أجرت طالبات الصف السابع تجربة لدراسة نمو العفن على قطعتي خبز متماثلتين؛ حيث تم ترطيب أحدهما بالماء. وُضِعت قطعتي الخبز في نفس المكان لمدة ثلاثة أيام، ثم سُجِلت النتائج في **الجدول 12-1**

اليوم	المساحة المغطاة بالعفن	
	قطعة الخبز المضاف إليها الماء	قطعة الخبز بدون إضافة ماء
الأول	0%	0%
الثاني	15%	0%
الثالث	50%	5%

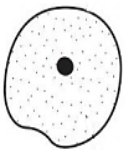
الجدول 12-1

أ. ما **العامل** الذي تمت دراسته في الاستقصاء؟ _____ [1]

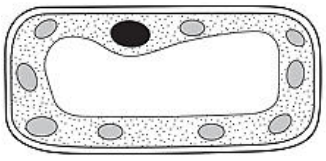
ب. ماذا سيحدث لقطعة الخبز **غير المبللة بالماء** إذا وُضِعت في كيسٍ مفرغ من الهواء منذ بداية التجربة.

_____ [1]

13) يوضح **الشكل 13-1** ، و**الشكل 13-2** نوعين مختلفين من الخلايا الحية.



الشكل 13-1



الشكل 13-2

أ. ما المصطلح العلمي الذي يطلق على التركيب الناتج عن تجمع مجموعة كبيرة من الخلايا في **الشكل 13-1**؟ [1]

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ خلية ▭ نسيج ▭ عضو ▭ جهاز

ب. أكمل الفراغات في **الجدول 13-1** بكتابة نوع الخلية.

	الشكل 13-1	**الشكل 13-2**
نوع الخلية الحية (حيوانية / نباتية)	_____	_____

الجدول 13-1 [1]

6

14) ما الخاصية التي تمكّن الكائن الحي من إنتاج كائنات حية جديدة؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

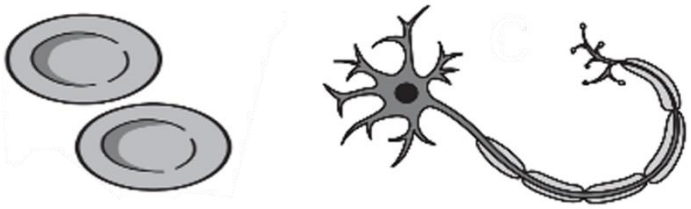
▭ التنفس ▭ الإحساس ▭ التكاثر ▭ النمو [1]

15) ضع علامة (√) في المكان المناسب أمام كل عبارة من العبارات الآتية:

العبارة	صواب	خطأ
تتميز خلية الدم الحمراء بوجود صبغة حمراء تسمى الكلوروفيل.		
تنقل خلايا الدم الحمراء غاز الأكسجين.		
خلايا الشعيرات الجذرية تسمح بمرور الماء من التربة إلى الجذر.		
تحتوي خلايا الشعيرات الجذرية على البلاستيدات الخضراء.		

[2]

16) يوضح **الشكل 16-1** نوعين من خلايا جسم الانسان.



الخلية (1) الخلية (2)

الشكل 16-1

أ. ما اسم الخلية (1)؟ _____ [1]

ب. كيف ساعد **تركيب** الخلية (2) في أداء **وظيفتها**؟

_____ [1]

17) ما الخاصية التي تتميز بها التربة الطينية؟

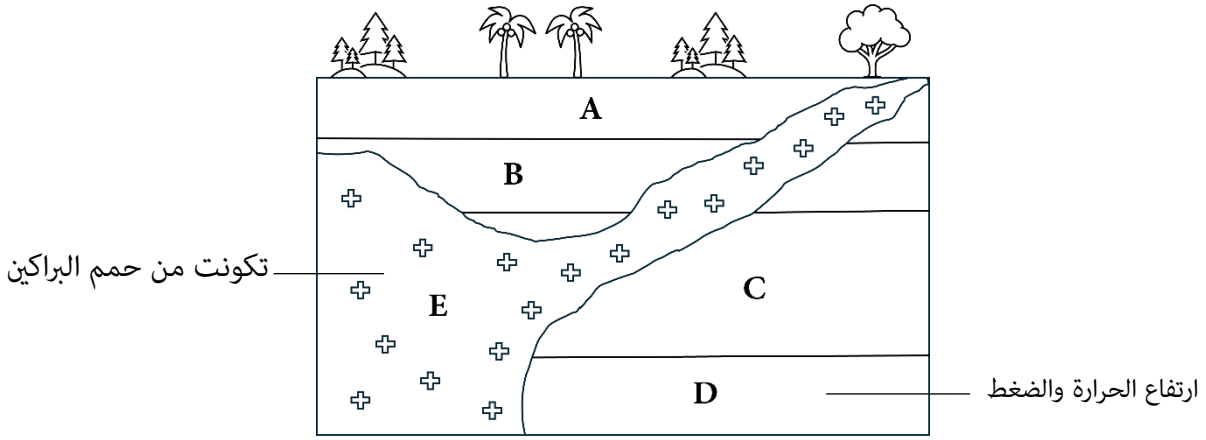
(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ سريعة التصريف للماء.
▭ جزيئاتها ضئيلة الحجم.
▭ جزيئاتها متباعدة عن بعضها.
▭ توجد بها فراغات هوائية كبيرة. [1]

يتبع/7

5

18) يوضح **الشكل 18-1** مقطعا رأسيا لطبقات الصخور في باطن الأرض.



الشكل 18-1

اكتب **رمزًا واحدًا** يدل على:

أ. طبقة الصخور النارية: _____ [1]

ب. طبقة الصخور التي تحتوي على أحافير: _____ [1]

ج. ما رمز الطبقة التي قد تتكون فيها **الصخور المتحولة**؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الطبقة (A).

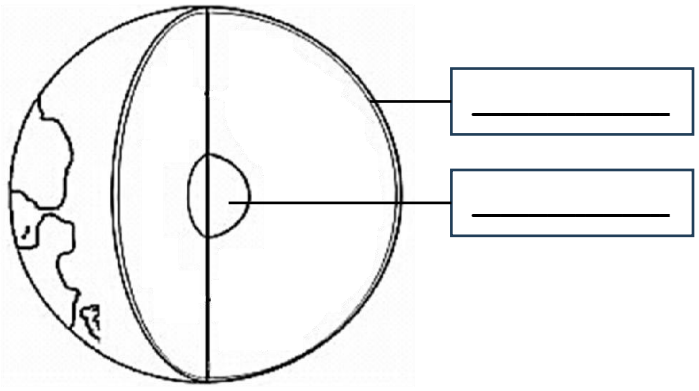
▭ الطبقة (D).

فسر إجابتك

_____ [1]

19) يوضح **الشكل 19-1** مخططًا لبنية الأرض.

اكتب الاسم الصحيح لطبقات الأرض في المكان المناسب لها.



[2]

الشكل 19-1

7

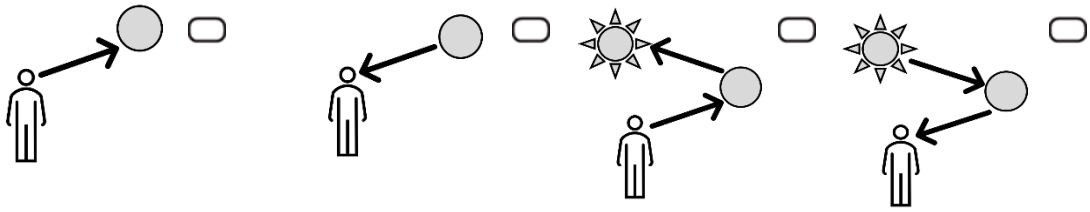
20) صنّف الأجسام التالية إلى مصادر ضوئية ومصادر غير ضوئية.
(الشمس – المريخ – الأرض – النجوم)

المصادر الضوئية	المصادر غير الضوئية
_____	_____

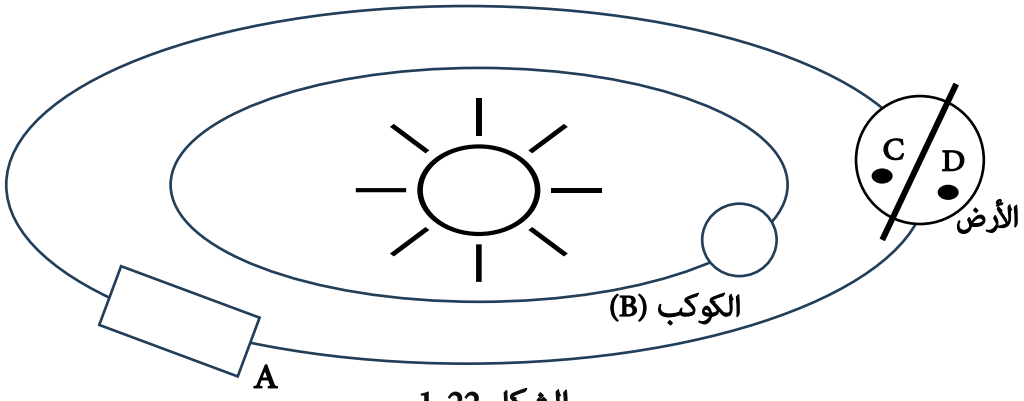
[2]

21) ما الرسم التخطيطي الذي يوضح كيف يرى الإنسان الكواكب؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]



22)يوضح **الشكل 22-1** مدارات كوكب الأرض، وكوكب (B) حول الشمس.



الشكل 22-1

أ. ما اسم النموذج الموضح **بالشكل 22-1** ؟ _____ [1]

ب. ارسم **سهمًا** على **الشكل 22-1** في الموقع A يوضح اتجاه حركة الأرض أثناء دورانها حول الشمس. [1]

ج. في أي جزء (C, D) من الأرض يكون الوقت ليلا؟ _____ [1]

د. ما الكوكب الأعلى في درجة الحرارة؟

▭ الأرض. (ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الكوكب (B).

فسر إجابتك.

_____ [1]

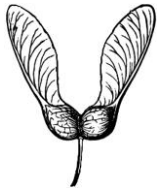
انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

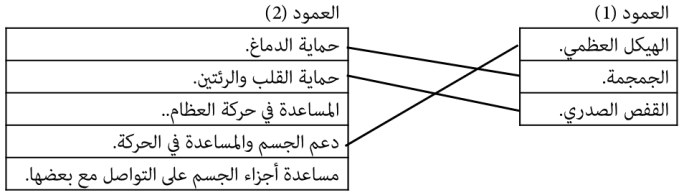
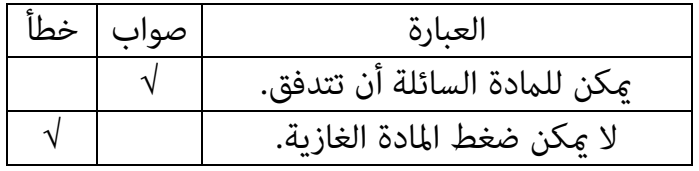
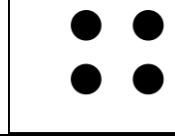
- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (6) صفحات** **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	**الورقة**	1	**صفر عند اختيار أكثر من إجابة**	**7Bp1**	**معرفة**	**الأولى**
2	البذرة /  / الصفة التي تساعدها على الانتشار: **ذات أشواك** /  **ذات أجنحة**	2	**لكل إجابة صحيحة درجة**	**7Bp2**	**تطبيق**	
3	**عند ثني الركبة تنقبض العضلة (B) وتنبسط العضلة (A)**	1		**7Bh1**	**استدلال**	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

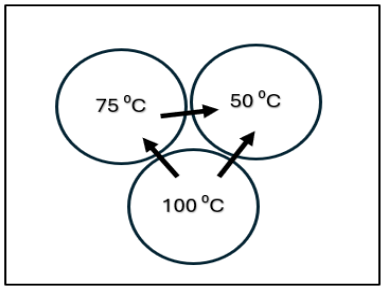
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
4		2	**درجتين لثلاث إجابات صحيحة** **درجة لإجابتين صحيحتين** **صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء**	7Bh1	معرفة	الأولى
5-أ	A	1	-	7Cs1	تطبيق	الثانية
5-ب	C	1	-	7Cs1	استدلال	
6		1	**درجة لإجابتين صحيحتين** **صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء**	7Cs1	معرفة	
7		1	**صفر عند اختيار أكثر من إجابة**	7Cs1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
8-أ	Y	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pe2	تطبيق	الثالثة
8-ب	الطاقة الكيميائية.	1	-	7Pe2	معرفة	
9		2	درجتين لرسم ثلاثة أسهم صحيحة درجة لرسم سهمين صحيحتين صفر لرسم سهم واحد صحيح أو لا شيء	7Pe4	تطبيق	
10-أ	A	1	-	7Pe4	استدلال	
10-ب	الإشعاع: أسرع	1	صفر عند اختيار أكثر من إجابة	7Pe4	استدلال	
11	مصدر الطاقة المتجددة: الماء؛ مصدر الطاقة غير المتجددة: الغاز الطبيعي	2	درجة لكل إجابة صحيحة.	7Pe3	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

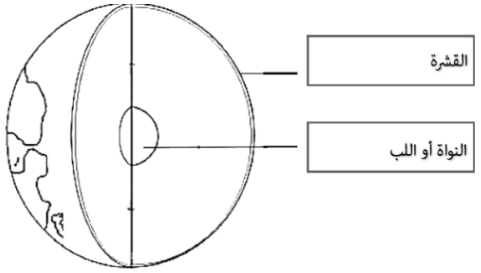
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
12-أ	الرطوبة	**1**		**7Bc2**	**تطبيق**	**الرابعة**
12-ب	لن ينمو العفن أو يحتاج العفن إلى فترة أطول لينمو	**1**	**تقبل أي اجابة بنفس المعنى**	**7Bc2**	**استدلال**	
13-أ	نسيج	**1**	**صفر عند اختيار أكثر من إجابة**	**7Bc6**	**استدلال**	
13-ب	<table><tr><th></th><th>الشكل 13-1</th><th>الشكل 13-2</th></tr><tr><td>نوع الخلية الحية (حيوانية / نباتية)</td><td>حيوانية</td><td>نباتية</td></tr></table>	**1**	**درجة لإجابتين صحيحتين** **صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء**	**7Bc4**	**تطبيق**	
14	التكاثر	**1**	**صفر أكثر من إجابة**	**7Bc1**	**معرفة**	
15	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>تتميز خلية الدم الحمراء بوجود صبغة حمراء تسمى الكلوروفيل.</td><td></td><td>√</td></tr><tr><td>تنقل خلايا الدم الحمراء غاز الأكسجين.</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>خلايا الشعيرات الجذرية تسمح بمرور الماء من التربة إلى الجذر.</td><td>√</td><td></td></tr><tr><td>تحتوي خلايا الشعيرات الجذرية على البلاستيدات الخضراء.</td><td></td><td>√</td></tr></table>	**2**	**درجتين لجميع الإجابات الصحيحة** **درجة لثلاث إجابات صحيحة أو إجابتين صحيحتين** **صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء**	**7Bc5**	**معرفة**	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

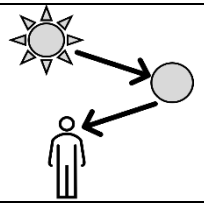
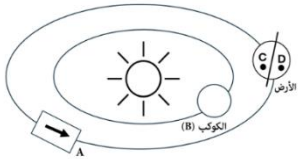
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
16 أ	خلية عصبية	**1**	**-**	**7Bc5**	**تطبيق**	**الرابعة**
16 ب	- تحتوي على الهيموجلوبين لحمل الأكسجين. - لا تحتوي على نواة فتتسع أكثر لحمل مزيدا من الهيموجلوبين. - صغيرة الحجم، فتنضغط لتمر عبر أصغر الأوعية الدموية.	**1**	**يكتفى بإجابة واحدة** **يشترط الربط الصحيح بين الترتيب والوظيفة.**	**7Bc5**	**معرفة**	
17	جزيئاتها ضئيلة الحجم	**1**	**صفر عند اختيار أكثر من إجابة**	**7Ce1**	**معرفة**	**الخامسة**
18 أ	E	**1**	**-**	**7Ce1**	**تطبيق**	
18 ب	A,B,C	**1**	**-**	**7Ce3**	**تطبيق**	
18 ج	D لأن هذه الطبقة توجد في عمق بعيد تحت سطح الأرض حيث ترتفع فيها درجة الحرارة ويزيد معدل الضغط.	**1**	**الاختيار الصحيح مع التفسير الصحيح درجة.**	**7Ce1**	**استدلال**	
19		**2**	**درجة لكل إجابة صحيحة.**	**7Ce2**	**معرفة**	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السابع

الفصل الدراسي الأول - الدور الثاني

للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
20	<table><tr><td>المصادر الضوئية</td><td>المصادر غير الضوئية</td></tr><tr><td>الشمس - النجوم</td><td>المريخ – الأرض</td></tr></table>	2	درجتين لجميع الإجابات الصحيحة درجة لثلاث إجابات صحيحة أو إجابتين صحيحتين صفر لإجابة واحدة صحيحة أو لا شيء	7Pb4	معرفة	السادسة
21		1	صفر أكثر من إجابة	7Pb4	تطبيق	
22 أ	نموذج مركزية الشمس	1	-	7Pb3	تطبيق	
22 ب		1	-	7Pb2	تطبيق	
22 ج	D	1	-	7Pb1	استدلال	
22 د	الكوكب B لأنه أقرب للشمس	1	الاختيار الصحيح مع التفسير الصحيح درجة.	7Pb2	تطبيق	

نهاية نموذج الإجابة