سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن
الفصل الدراسي الأول الدور الأول/ الفترة الصباحية
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	1-3			
2	4-6			
3	7-10			
4	11-14			
5	15-18			
6	19-21			
7	22-25			
8	26-27			
9	28-29			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

3

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

1) ما المعادلة اللفظية الصحيحة التي توضّح التفاعل الكيميائي الذي يحدث في عملية التمثيل الضوئي؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ أكسجين + ماء $\xrightarrow[\text{كلوروفيل}]{\text{ضوء}}$ ثاني أكسيد الكربون + جلوكوز

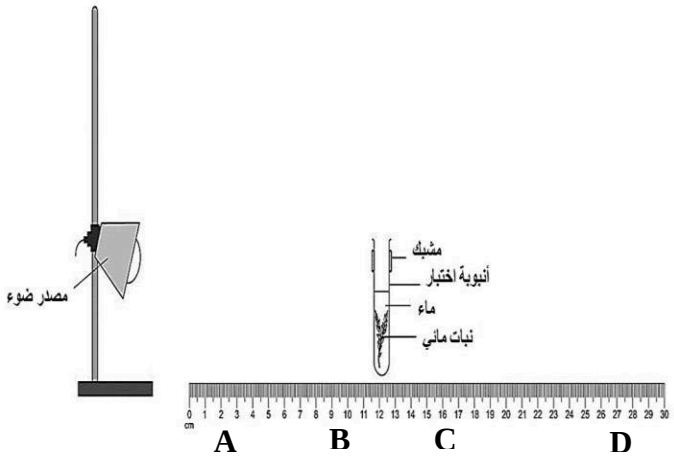
▭ أكسجين + جلوكوز $\xrightarrow[\text{كلوروفيل}]{\text{ضوء}}$ ثاني أكسيد الكربون + ماء

▭ جلوكوز + ماء $\xrightarrow[\text{كلوروفيل}]{\text{ضوء}}$ ثاني أكسيد الكربون + أكسجين

▭ أكسجين + ماء $\xrightarrow[\text{كلوروفيل}]{\text{ضوء}}$ ثاني أكسيد الكربون + ماء [1]

2) أكمل العبارة الآتية:
يطلق على المواد المصنوعة من الأنسجة والخلايا الحية بـ _____ [1]

3) يوضّح الشكل المقابل تجربة لمعرفة كيف تتأثر عملية التمثيل الضوئي باختلاف شدة الضوء لنبات مائي، تشير الرموز(A,B,C,D) المواقع التي وضع فيها النبات المائي عن مصدر الضوء .



أي من هذه المواقع سيحدث عندها التمثيل الضوئي بمعدل أكبر؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭

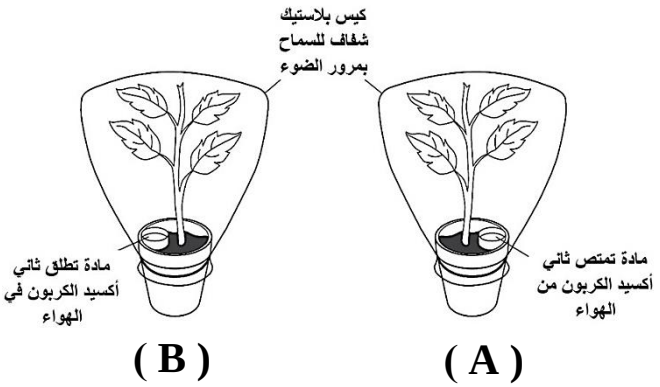
B ▭

C ▭

D ▭ [1]

4

4) يوضّح الشكل الآتي تجربة للتحقق من حدوث عملية التمثيل الضوئي في النبتتين (A), (B) باستخدام كاشف اليود:



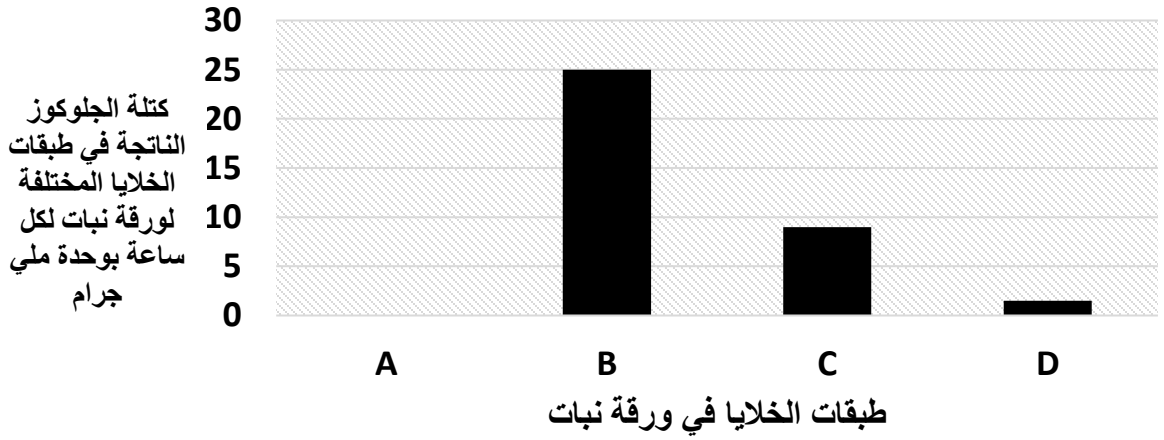
أ. أي النبتتين سوف يستمر فيها حدوث عملية التمثيل الضوئي؟ _____ [1]

ب. يدل تغير لون محلول اليود عند إضافته على الورقة من النبتة(B)بعد غليها الى اللون الأزرق المائل للسواد على وجود _____ [1]

5) ما هو دور الأنسجة الوعائية الخشبية في النباتات الزهرية ؟

_____ [1]

6) يبين الشكل الآتي تمثيلاً بيانياً لكتلة الجلوكوز الناتجة في طبقات الخلايا المختلفة لورقة نبات لكل ساعة.



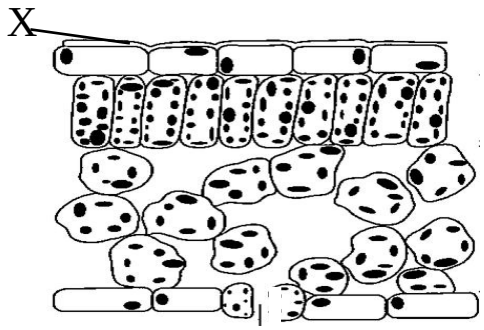
تعتبر الطبقة (B) هي طبقة النسيج الوسطي العمادي. (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ نعم ☐ لا

فسر أجابتك: _____ [1]

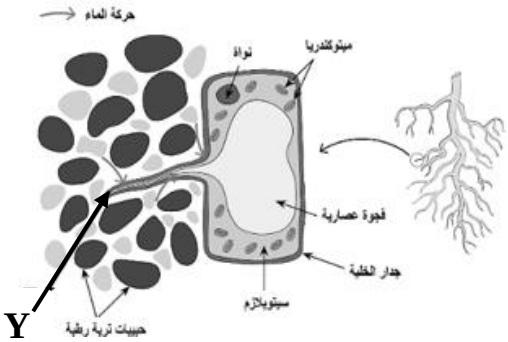
5

7) يوضّح الشكل المقابل تركيب ورقة نبات.
ماذا سيحدث عند إزالة الطبقة X من الورقة؟



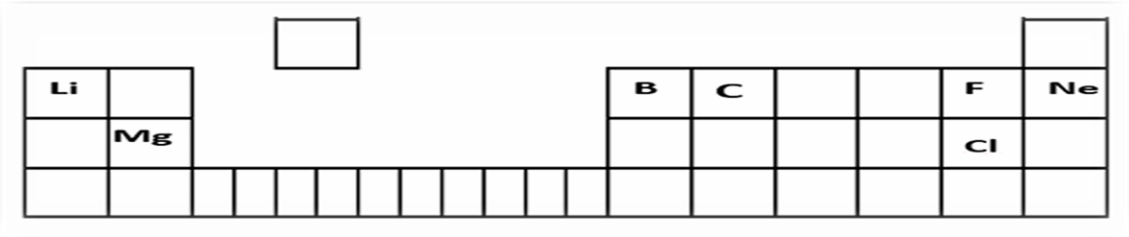
[1]_____

8) يوضح الشكل المقابل تركيب خلية جذرية.
ما أهمية التركيب المشار إليه بالرمز (Y) ؟



[1]_____

9) يوضّح الشكل الآتي جزءاً من الجدول الدوري.



أي العناصر الآتية تنتمي إلى مجموعة الهالوجينات؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

[1] Mg ▭ Li ▭ B ▭ Cl ▭

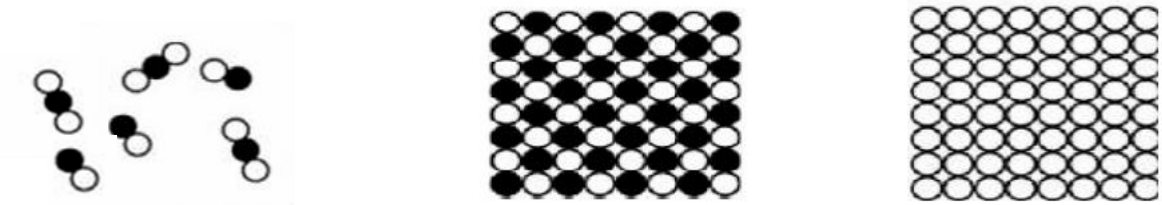
10) أكمل الجدول الآتي بما يناسبه: [2]

$CaCl_2$	
	اسم المركب
	العناصر المكونة له

5

11) تعرف المادة التي تتألف من نوع واحد فقط من الذرات بـ _____ [1]

12) يمثل الشكل الآتي نماذج لبعض جزئيات المواد المختلفة.



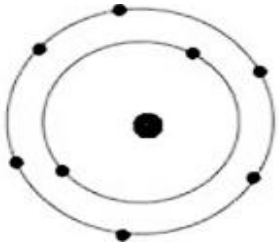
(A) **(B)** **(C)**

حدد الرمز المناسب لكلا من:

- المخلوط_____

- المركب _____ [2]

13) يوضّح الشكل المقابل توزيعاً إلكترونياً لأحد العناصر.



أي المجموعات التي ينتمي اليها هذا العنصر؟

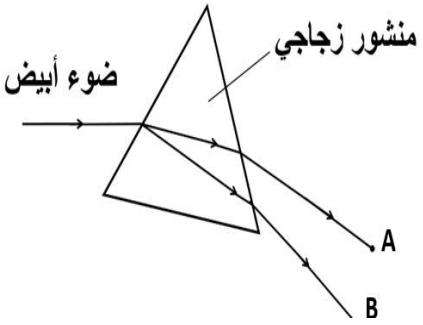
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ السادسة ▭ الثامنة

وضح سبب اختيارك.

_____ [1]

14) يوضّح الشكل المقابل ضوء أبيض يمر خلال منشور زجاجي.



ما هي ألوان الطيف عند المواقع (A) و (B) ؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	B	A
▭	أحمر	أخضر
▭	برتقالي	بنفسجي
▭	أحمر	بنفسجي
▭	بنفسجي	أحمر

[1]

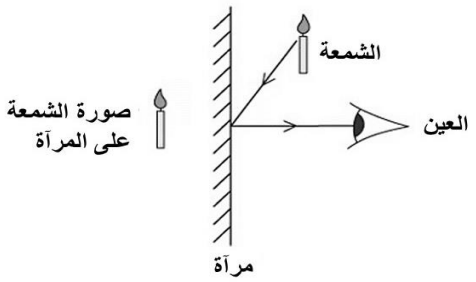
4

15) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

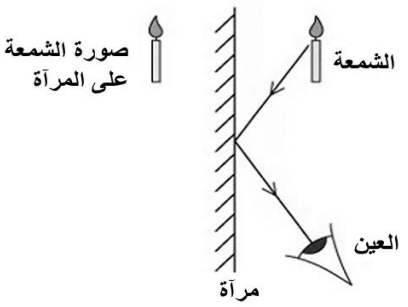
العبارة	صواب	خطأ
ينحرف الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى وسط شفاف باتجاه العمود المقام.		
ينحرف الشعاع الضوئي عند انتقاله من أي وسط شفاف للهواء باتجاه العمود المقام.		

[1]

16)يوضّح الشكلين الآتيين (A) و (B) الموضع الصحيح للصورة والمسار الصحيح الذي يجب أن تسلكه أشعة الضوء إلى العين.



A



B

أي الشكلين يوضح قانون انعكاس الضوء؟ (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

A ☐ B ☐

فسر إجابتك.

_____ [1]

17) إذا كانت المرآة سطح خشن غير مستو كيف سيرتد الضوء منها؟

_____ [1]

18) تناول أحد الطلبة وجبة تحتوي على نوع واحد من المجموعات الغذائية.
بدأت عملية هضم المجموعة الغذائية في الفم وانتهت في الأمعاء الدقيقة.
ما هو ناتج عملية الهضم؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الدهون ☐ البروتين ☐ الجلوكوز ☐ النشا [1]

5

19) صل بين كل عضو والوظيفة المناسبة له :

العضو
المعدة
المري
الأمعاء الغليظة

الوظيفة
تمتص الماء من الغذاء غير المهضوم
تقطيع الطعام الي قطع صغيرة
ينقل الطعام من الفم الي المعدة
تفرز الاحماض والأنزيمات لهضم الطعام

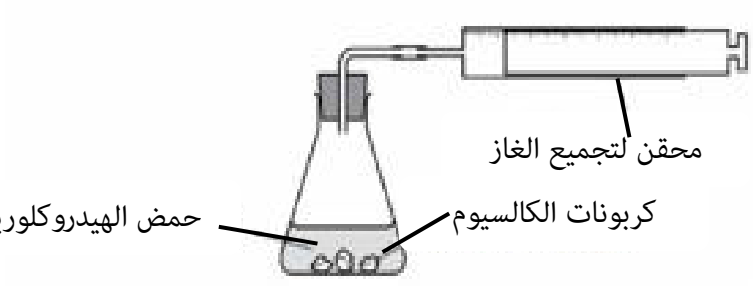
[2]

20) يوضّح الشكل المقابل أنواع الاسنان لدى الإنسان.
أكمل ما يلي:



رمز السن الذي يعمل على طحن وسحق الطعام اثناء المضغ _____ [1]

21) يوضّح الشكل الآتي جهاز لاستقصاء تفاعل بين مادتين.



اكتب معادلة كيميائية لفظية تشرح التفاعل:

[2] ☐ + ☐ ⟶ ☐ + ☐ + ☐

5

22) ما التفاعل الذي نستدل على حدوثه من خلال تشكل راسب؟ (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

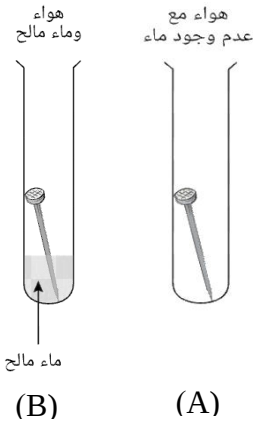
▭ هيدروجين + هيدروكسيد البوتاسيوم ⟶ ماء + بوتاسيوم

▭ نترات البوتاسيوم + كلوريد الفضة ⟶ كلوريد البوتاسيوم + نترات الفضة

▭ ماء + كلوريد الصوديوم ⟶ هيدروكسيد الصوديوم + هيدروكلوريك

▭ هيدروجين + كلوريد المغنيسيوم ⟶ مغنيسيوم + هيدروكلوريك [1]

23) يوضّح الشكل المقابل استقصاء عوامل حدوث الصدأ.

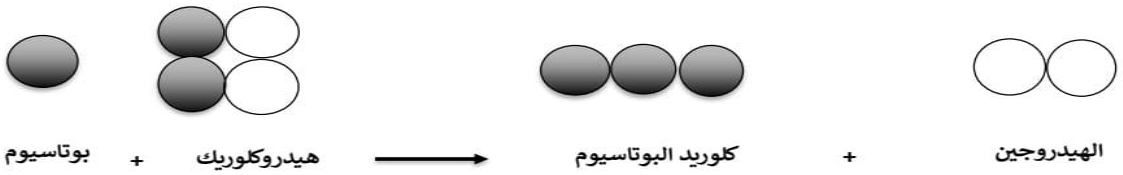


أ. الأنبوب التي يحدث فيها الصدأ بشكل أسرع_____ [1]

ب. تنبأ بطريقة مناسبة تمنع حدوث الصدأ للمسمار

_____ [1]

24) توضّح المعادلة اللفظية الآتية المواد المتفاعلة والمواد الناتجة .



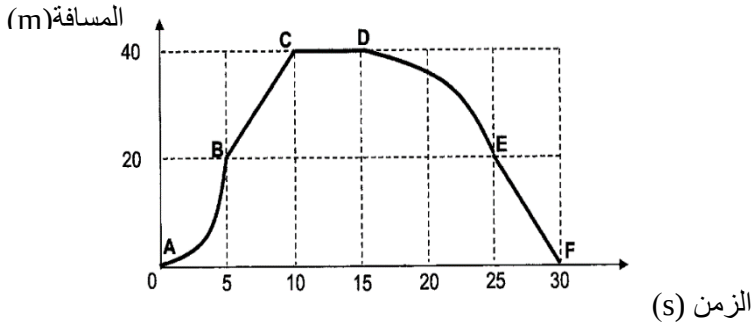
- إذا كانت كتلة المواد الناتجة تساوي (120 g). فإن كتلة المواد المتفاعلة تساوي _____ [1]

25) الوحدة المستخدمة في قياس السرعة؟ (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]

▭ m ▭ s ▭ m/s ▭ m/s^2

2

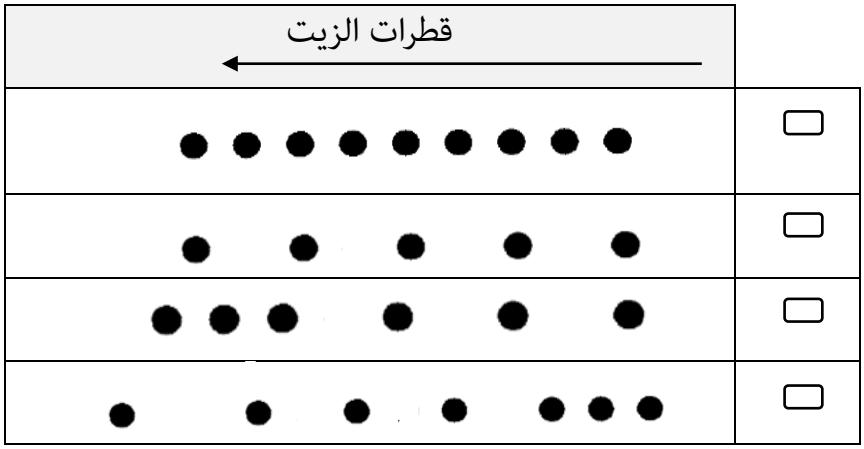
26) يوضّح الرسم البياني الآتي المسافة والزمن لسيارة تتحرك على مسار مستقيم لمدة 30 ثانية:



حدد المرحلة التي توقفت فيها السيارة عن الحركة _____ [1]

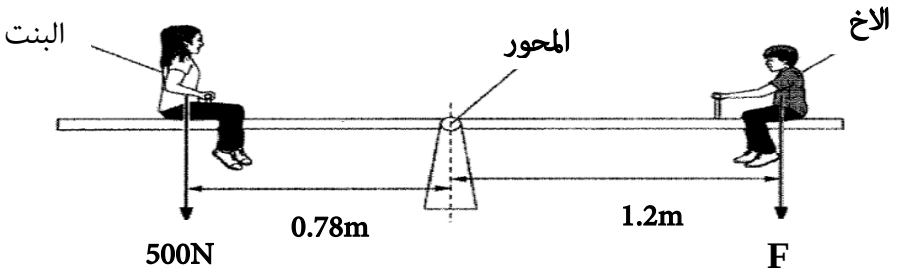
27) تتسرب قطرات من الزيت لشاحنة أثناء سيرها.

أي رسم تخطيطي يوضح أن سرعة الشاحنة تتزايد؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [1]



7

28) يوضّح الشكل الآتي بنت وزنها 500N تلعب مع أخيها على أرجوحة.



أ. يعتمد عزم الدوران على أمرين هما.

_____

_____ [2]

ب. أحسب القوة F اللازمة لتوازن الارجوحة.

_____

_____

_____ [2]

ج. هل الارجوحة متوازنة؟ (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ نعم ▭ لا

فسر أجابتك: _____ [1]

د. تنزلق البنت مسافة 0.20 m باتجاه محور الارجوحة، بينما ينزلق شقيقها مسافة 0.10 m باتجاه المحور. وضح كيفية دوران الارجوحة.

_____ [1]

29) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [1]

العبارة	صواب	الخطأ
البوابات الضوئية تستخدم لقياس الزمن الأقل من ثانية		
النابض الزمني يستخدم لتسجيل وتوضيح أنماط حركة الأجسام		

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة الصباحية

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	**ثاني أكسيد الكربون +ماء** $\xrightarrow[\text{كلوروفيل}]{\text{ضوء}}$ **أكسجين + جلوكوز**	1		8Bp1	معرفة	الأولى النباتات
2	الكتلة الحيوية	1		8Bp1	معرفة	
3	A	1		8Bp1	تطبيق	
4	أ- B ب-النشا	1 1		8Bp1	تطبيق	
5	نقل الماء والأملاح المعدنية إلى أجزاء النبات أو تساعد على دعم النبات	1	الحصول على الدرجة عند الإجابة على أحد الإجابتين	8Bp2	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة الصباحية

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

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
6	نعم لأن يحدث معظم التمثيل الضوئي في النسيج الوسطي العمادي فتزيد كتلة الجلوكوز الناتج فيها أو لأن كتلة الجلوكوز أكثر في B	1	يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8Bp3	استدلال	الأولى النباتات
7	ستتعرض أوراق النبات للجفاف	1		8Bp3	استدلال	
8	تجعل مساحة السطح كبيرة لامتصاص الماء والأملاح المعدنية	1		8Bp2	تطبيق	
9	Cl	1	--	8Cp4	معرفة	الثانية العناصر والمركبات
10	كلوريد الكالسيوم الكلور، الكالسيوم	2	لكل أجابه صحيحة في الجدول درجة	8Cp7	معرفة	
11	العنصر	1		8CP2	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة الصباحية

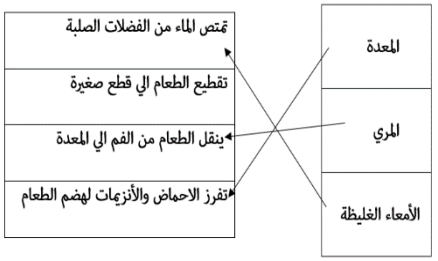
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

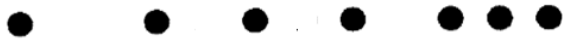
12	المخلوط A المركب : B	2	درجة لكل أجابه صحيحة	8CP5	تطبيق	
13	السادسة. لاحتواء المدار الأخير على ٦ إلكترونات	1	تؤخذ الدرجة كاملة في حالة الإجابة صحيحة للاختيار والتفسير صفر:في حالة الأختيار خاطئ والتفسير صحيح والعكس	CP4 8	استدلال	
14	<table><tr><td>بنفسجي</td><td>برتقالي</td></tr></table>	1		8Pl5	استدلال	
15	<table><tr><td>صواب</td><td>خطأ</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr></table>	1	درجة واحدة في حالة الإجابة على العبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو الإجابتين خاطئتين	8Pl3	معرفة	
16	B - لأن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس	1		8Pl3	تطبيق	الوحدة الثالثة :الضوء
17	-سيتشتت في كل الاتجاهات	1		8Pl3	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة الصباحية

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

18	الجلوكوز	1		8Ec7	استدلال	الوحدة الرابعة: الغذاء والهضم
19		2	درجتين: لتوصيل كل جزء في العمودين بشكل صحيح مع ما يقابلها في الطرف الأيسر درجة: لتوصيل جزئيين بشكل صحيح صفر: لتوصيل جزء واحد فقط بشكل صحيح	5Bh3	معرفة	
20	C	1		8Bh3	تطبيق	
21	حمض الهيدروكلوريك+ كربونات الكالسيوم ⟵ كلوريد الكالسيوم + ماء + ثاني أكسيد الكربون	2	درجتين : عند كتابة المواد المتفاعلة والناتجة بشكل صحيح درجة :عند كتابة المواد المتفاعلة بشكل صحيح والعكس	8Cc1	معرفة	الوحدة الخامسة : تغيرات المادة
22	نترات البوتاسيوم+ كلوريد الفضة ⟶ كلوريد البوتاسيوم+ نترات الفضة	1	-	8Cc1	تطبيق	
23	أ- الأنبوبة B	1	-	8Cc2	تطبيق	

23	ب- طلاء المسمار أو جلفنه المسمار أو تغطية الأنبوب ووضع طبقة من الزيت أو تغطية الأنبوب ووضع مادة ماصة للرطوبة.	1	يكتفي بذكر إحدى الطرق	8Cc2	استدلال	
24	120g	1	-	Cc3 8	تطبيق	
25	m/s	1		8Pf2	معرفة	الوحدة السادسة: الحركة وعزم القوة
26	CD	1		8Pf2	تطبيق	
27		1		8Pf2	تطبيق	
28	أ- القوة المسافة من المحور	 1 1		8pf4	معرفة	
28	ب- $F \times 1.2 = 500 \times 0.78$ $F = 325\ N$	 1 1		8pf4	تطبيق	
28	ج- نعم القوة باتجاه عقارب الساعة تساوي القوة باتجاه عكس عقارب الساعة أو القوتين متساوية	1		8pf4	استدلال	

28	د-سوف تدور الأرجوحة باتجاه عقارب الساعة .	1		8pf4	استدلال	
29	<table><tr><th>م</th><th></th><th>صواب</th><th>الخطأ</th></tr><tr><td></td><td>البوابات الضوئية تستخدم لقياس الزمن الأقل من ثانية</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td></td><td>النابض الزمني يستخدم لتسجيل وتوضيح أنماط حركة الأجسام</td><td>✓</td><td></td></tr></table>	1	درجة :جميع الإجابات صحيحة صفر: عند الإجابة واحدة فقط	8Ep8	معرفة	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن
الفصل الدراسي الأول الدور الأول/ الفترة المسائية
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	1-4			
2	5-7			
3	8-9			
4	10-13			
5	14-15			
6	16-17			
7	18-19			
8	20-22			
9	23-25			
			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف			**درجة/درجات فقط.**	

5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

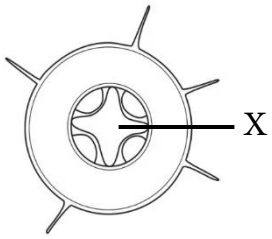
1) ما شكل الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز المتكونة أثناء عملية التمثيل الضوئي؟ [1]
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ميكانيكية ▭ضوئية ▭كيميائية ▭حرارية

2) اذكر وظيفة واحدة من وظائف الجذور؟

_____ [1]

3) يوضّح الشكل المقابل مقطع عرضي لجذر النبات.
أي العبارات الآتية تصف الجزء المشار اليه بالرمز (X)؟
(ظلل الشكل ▭أمام الإجابة الصحيحة)

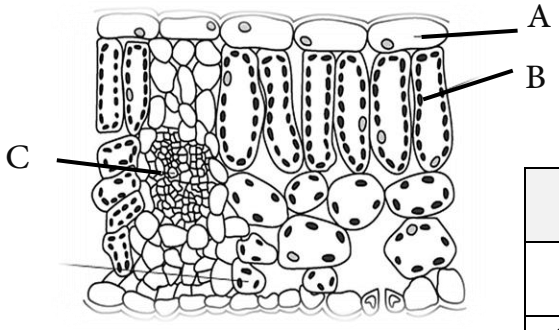


التركيب	الوظيفة
النسيج العمادي	تحدث بها معظم عملية التمثيل الضوئي
النسيج الوسطي	تحدث بها معظم عملية التمثيل الضوئي
الانسجة الوعائية الخشبية	تقوم بنقل الماء فقط
الانسجة الوعائية الخشبية	تقوم بنقل الماء والاملاح المعدنية معاً

▭
▭
▭
▭

[1]

4) يوضّح الشكل المقابل مقطع عرضي لتركيب ورقة نبات.
صل بخط بين الرمز ووظيفته؟



الرمز
A
B
C

الوظيفة
تقوم بأغلب عملية التمثيل الضوئي
يحمل الماء إلى الخلايا الموجودة في الورقة
تحمي الخلايا داخل الورقة

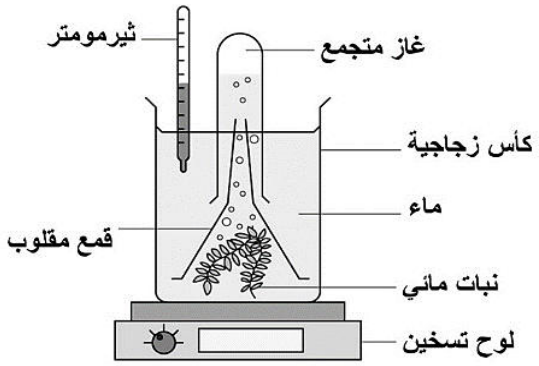
[2]

4

5) اذكر فائدة واحدة من فوائد الماء للنبات؟

_____ [1]

6) يوضّح الشكل الآتي تجربة لمعرفة تأثير درجة الحرارة على معدل التمثيل الضوئي.

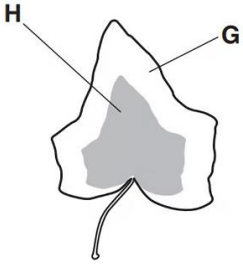


مستعيناً بالشكل ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	الخطأ
يتأثر معدل التمثيل الضوئي بالتغير في درجة الحرارة		
تمثل الفقاعات المتصاعدة غاز ثاني أكسيد الكربون		
عند رفع درجة الحرارة من 15 إلى 35 درجة سيليزية يقل معدل فقاعات الغاز المتصاعدة		

[2]

7) يوضّح الشكل المقابل ورقة نبات والجزء (G) من الورقة لا يحتوي على كلوروفيل والجزء (H) يحتوي على كلوروفيل. تم غليّ الورقة في الايثانول لإزالة الكلوروفيل ثم إضافة اليود (بني اللون) للكشف عن وجود النشا.
حدد لون الورقة في المنطقتين H وG؟

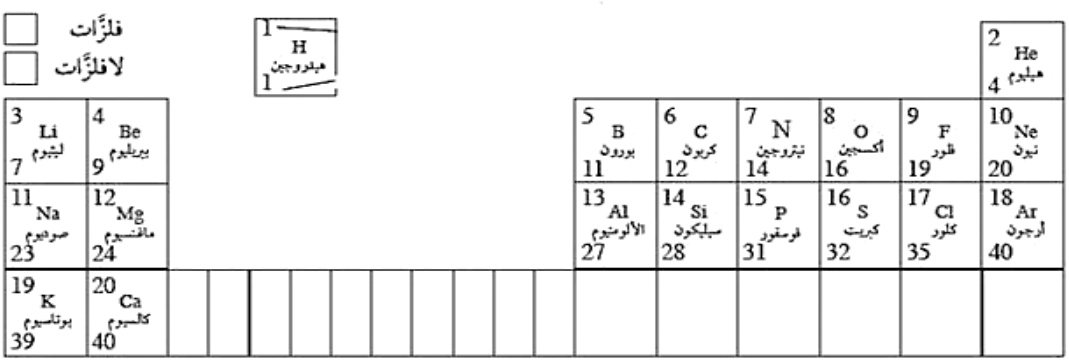


الجزء من الورقة	لون الورقة عند إضافة اليود
G	
H	

[1]

4

8) يمثل الشكل الآتي جزءا من الجدول الدوري لأول ٢٠ عنصر.



أ. أي من الخصائص الآتية لا تنطبق على العناصر الموجودة على يمين الجدول الدوري؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

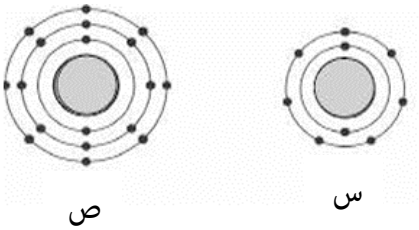
☐ رديئة التوصيل للكهرباء ☐ جميعها مواد صلبة

☐ هشة غير قابلة للطرق والسحب ☐ ذات سطح باهت [1]

ب. حدد رمز العنصر المناسب من الجدول أعلاه، الذي تنطبق عليه المعلومات الآتية: [2]

المعلومات عن العنصر	رمز العنصر
العنصر الذي تبدأ به الدورة الرابعة	
عنصر ينتمي إلى الفلزات القلوية وله أعلى درجة الغليان	
العنصر الذي ينتمي للمجموعة الرابعة ويقع في تقاطع الدورة الثانية	
عنصر في الدورة الثانية غير نشط كيميائيا تحتوي نواته على 10بروتونات	

9) يوضّح الشكل المقابل مخططاً توضيحياً لتركيب الكتروني لذرتي عنصرين من مجموعتين مختلفتين (س) و (ص) .



س ص

ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

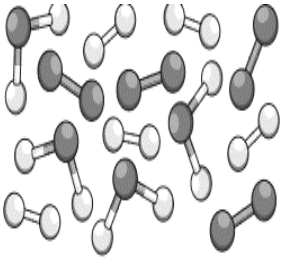
العبارة	صواب	خطأ
ينتمي العنصر (ص) الى مجموعة الغازات النبيلة.		
العنصر (س) أكثر نشاطا كيميائيا من العنصر (ص).		

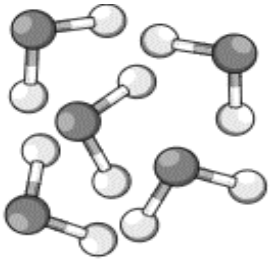
[1]

5

10) يعرف بعدد البروتونات الموجودة في الذرة بـ _____ [1]

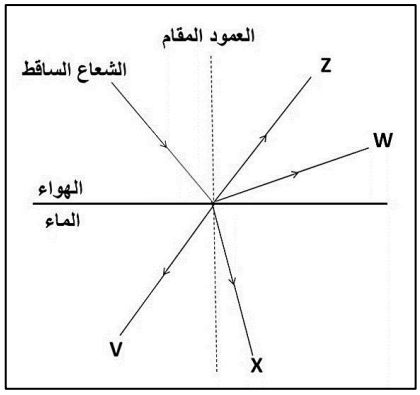
11) صنف النموذجان إلى (مركب - مخلوط) بناء على الشكل الآتي؟





_____ _____ [2]

12) يوضح الشكل المقابل مجموعة من مسارات الأشعة.
ما هو الرمز الذي يشير إلى الشعاع المنعكس؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



V ▭

X ▭

Z ▭

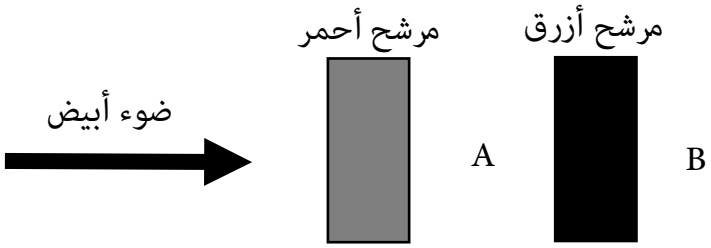
W ▭ [1]

13) ما المقصود بتشتت الضوء؟

_____ [1]

6

14) يوضّح الشكل الآتي مرشحين تم وضعهما أمام الضوء الأبيض.



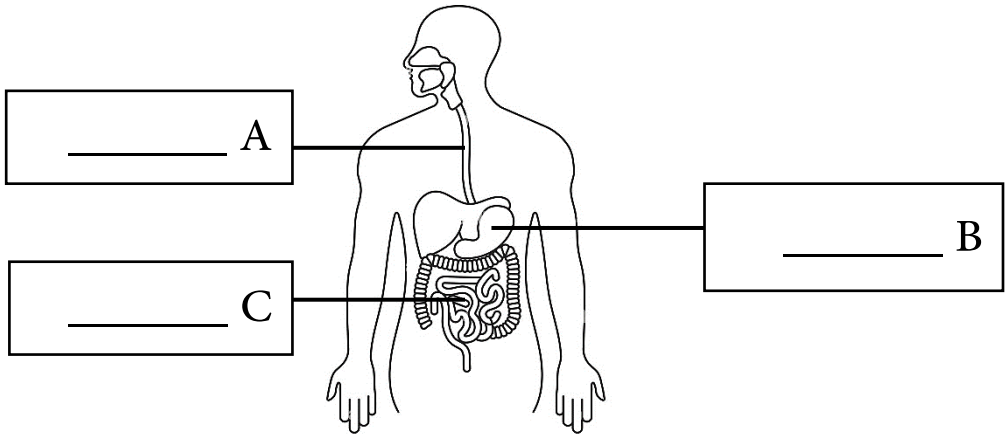
حدد ألوان الضوء عند A و B ؟

A : _____

B : _____ [2]

15) يوضّح الشكل الآتي الجهاز الهضمي للإنسان.

أ. اكتب اسماء الأجزاء المشار اليها بالرموز (A-B-C) على الشكل؟ [2]



ب. حدد ما إذا كانت عملية الهضم **تحدث** أو **لا تحدث** في الأجزاء المحددة(A-B-C) في الجدول الآتي؟ [2]

	عملية الهضم
A	
B	
C	

3

16) ذهب أحد الأشخاص لطبيب الأسنان وهو يعاني من ألم شديد في الأسنان فأبلغه بتكون ثقب في الأسنان.

ما هو الخيار المناسب للطريقة الفعالة التي نصح بها الطبيب لعدم حدوثها مستقبلاً؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الاكثار من شرب المشروبات الغازية

▭ زيارة طبيب الأسنان مرة كل ٥سنوات

▭ استخدام معجون أسنان يحتوي على الفلورايد

▭ تناول الوجبات السكرية دون تنظيف الأسنان [1]

17) يوضّح الشكل الآتي تفاعل بين حمض الهيدروكلوريك وفلز الماغنيسيوم.

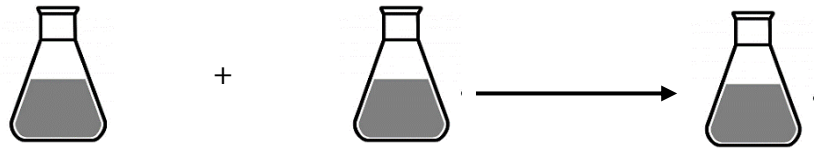


ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	خطأ
الغاز الناتج من التفاعل هو غاز ثاني أكسيد الكربون		
يعد حمض الهيدروكلوريك والماغنسيوم من المواد الناتجة		
يحدث فوران من تفاعل الماغنيسيوم مع حمض الهيدروكلوريك		
يتم الكشف عن الغاز الناتج من التفاعل المقابل بتقريب شعلة لإحداث فرقعة		

4

18) يوضّح الشكل الآتي تفاعل كيميائي.



كلوريد الصوديوم + ماء هيدروكسيد الصوديوم حمض الهيدروكلوريك

[110g =الكتلة PH=7.7]

أ. أي من الآتي يستدل به على حدوث تفاعل كيميائي؟ (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ تغير اللون ☐ انبعاث غاز

☐ تغير الرقم الهيدروجيني ☐ انبعاث حرارة [1]

ب. احسب كتلة المواد المتفاعلة؟

_____ [1]

19) يوضّح الشكل المقابل استقصاء لتفاعل كيميائي تحت تأثير الظروف الطبيعية كما بالمعادلة اللفظية الآتية:



أكسيد الحديد ⟶ حديد + أكسجين

أ. اكتب اسم التفاعل الكيميائي الناتج؟

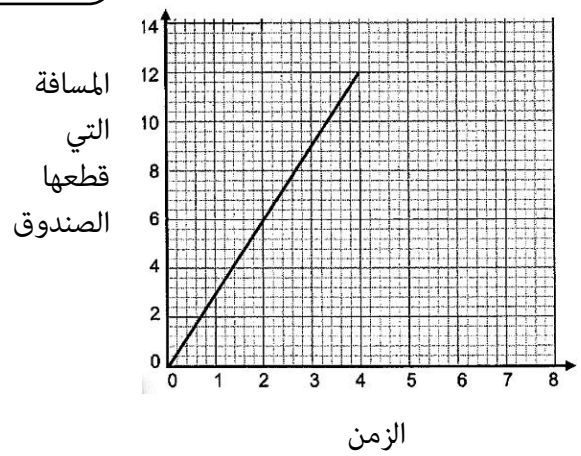
_____ [1]

ب) برأيك كيف يمكن منع حدوث هذا التفاعل؟

_____ [1]

4

20) يوضّح الرسم البياني المقابل المسافة التي قطعتها دراجة وزمن حركته خلال 4 ثواني.



أ. احسب مقدار السرعة التي قطعتها الدراجة خلال 4ثواني؟

_____[1]

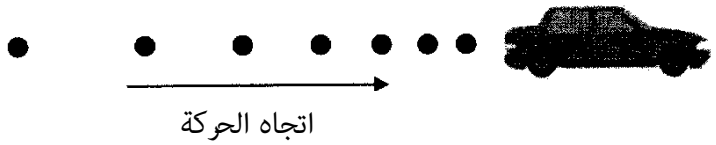
ب. أكمل العبارة الآتية:

توصف حركة الجسم في الشكل بأنه يتحرك بسرعة _____ [1]

21) ما الوحدة المستخدمة في قياس المسافة؟ (ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

s ☐ m ☐ m/s ☐ m/s2 ☐ [1]

22) تم تجهيز سيارة بجهاز يرش قطرة من الطلاء على الأرض كل ثانية حيث يوضح الرسم التخطيطي الآتي مسار من قطرات الطلاء من السيارة التي تتحرك في خط مستقيم.



أي من العبارات صحيحة فيما يتعلق بالسيارة؟ (ظلل الشكل ☐ أمام العبارة الصحيحة)

☐ السيارة تتسارع

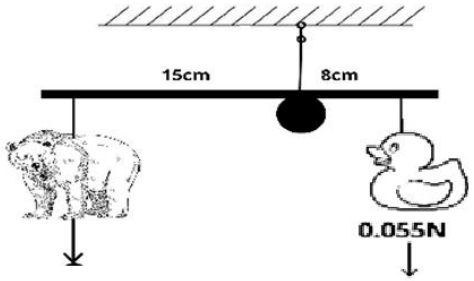
☐ السيارة تتباطأ

☐ السيارة تسير بسرعة ثابتة

☐ تتزايد إزاحة السيارة بمعدل ثابت [1]

5

23) يوضّح الشكل الآتي أرجوحة أطفال معلقة في السقف تحتوي على لعبتين (بطة - الدب).



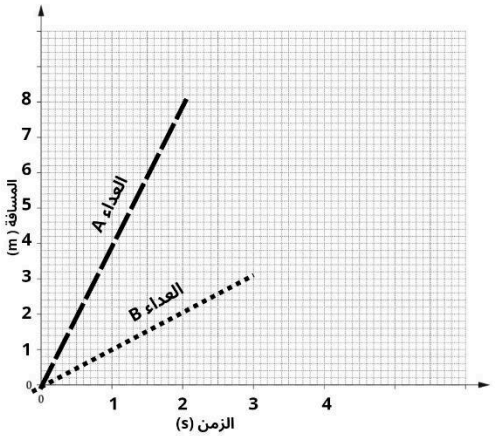
أ. ما وزن لعبة الدب اللازم حتى يتحقق التوازن بالعارضة؟

_____ [1]

ب. لو افترضنا تم وضع اللعبتين على نفس المسافة من المحور ما هو اتجاه عزم دوران القوة؟

_____ [1]

24)يبين الرسم البياني المقابل المسافة التي قطعها كلاً من العداء(A) والعداء (B) مع الزمن.



ايهما كان أسرع عند (2s) ؟

(ظلل الشكل ☐ أمام العبارة الصحيحة)

☐ العداء A ☐ العداء B

فسر أجابتك:_____

_____[1]

25) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	خطأ
يعتمد عزم الدوران لقوة ما على الزمن والمسافة من المحور		
تتناسب المسافة من المحور تناسبا طرديا مع العزم		
تتوازن العارضة اذا كان العزم باتجاه عقارب الساعة =العزم باتجاه عكس عقارب الساعة .		

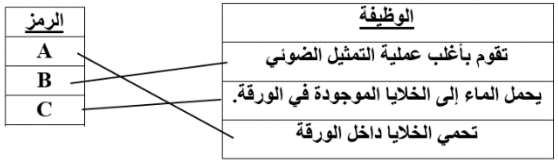
انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة المسائية

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	كيميائية	1		8Bp1	معرفة	الأولى النباتات
2	امتصاص الماء والأملاح المعدنية او تعمل كدعامة لتثبيت النبات في الأرض او تخزين الغذاء يكتفي بذكر واحدة	1		8Bp2	معرفة	
3	الانسجة الوعائية الخشبية | تقوم بنقل الماء والاملاح المعدنية فقط	1		8Bp2	تطبيق	
4		2	درجتين: عند توصيل كل الأجزاء بالوظيفة الصحيحة درجة واحدة: لتوصيل جزئين بشكل صحيح فقط صفر: لتوصيل جزء واحد بشكل صحيح	8Bp3	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة المسائية

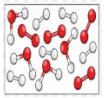
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
5	دعم النبات او نقل المواد الغذائية للنبات او التبريد او التمثيل الضوئي <u>يكتفي بذكر واحدة</u>	1		8Bp2	معرفة	الأولى النباتات
6	<table><tr><th>صواب</th><th>الخطأ</th></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr></table>	2	درجتين: في حالة الإجابة على كل العبارات بشكل صحيح درجة: في حالة إجابة على عبارتين صحيحة صفر :في حالة إجابة واحدة او جميعها خاطئة	8Ep2	استدلال	
7	<table><tr><td>G</td><td>لن يتغير لون الكاشف او بني</td></tr><tr><td>H</td><td>الأزرق المسود</td></tr></table>	1	يعطى الطالب الدرجة عند وصف المنطقتين معا	8Bp2	تطبيق	الثانية
8	أ. جميعها مواد صلبة	1		8CP4	معرفة	
	ب. K Li C Ne	2	درجتين: في حالة الإجابة على كل الرموز بشكل صحيح درجة: في حالة إجابة على ٣او ٢ من الرموز صحيحة صفر :في حالة إجابة واحدة او جميعها خاطئة	8Cp4	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة المسائية

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

9	<table><tr><td>صواب</td><td>الخطأ</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr></table>	1	درجة واحدة في حالة الإجابة على العبارتين بشكل صحيح صفر: في حالة إجابة واحدة صحيحة أو الإجابتين خاطئتين	8CP3	معرفة	الوحدة الثالثة :الضوء
10	العدد الذري:	1		8CP1	معرفة	
11	 مخلوط  مركب	1 1		CP5 8	استدلال	
12	z	1		8Pl3	استدلال	
13	تحليل الضوء الأبيض إلى ألوان منفصلة	1		8Pl5	معرفة	
14	A : أحمر والقليل من البرتقالي B: لن يمر ضوء	1 1	عند A إذا كتب الطالب الأحمر فقط يعطى الدرجة	8Pl6	تطبيق	الوحدة الرابعة: الغذاء والهضم
15	أ. A المريء B المعدة C الأمعاءالدقيقة	2	درجتين :عند كتابة كل الأجزاء بالطريقة الصحيحة درجة واحدة : عند كتابة جزئين بشكل صحيح فقط صفر: كتابة جزء واحد فقط بشكل صحيح	8Bh3	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة المسائية

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

	ب. **عملية الهضم** **A** لا تحدث **B** تحدث **C** تحدث	1	درجتين :عند كتابة الإجابة بشكل صحيح فقط درجة: عند كتابة اثنين فقط صفر: عند كتابة واحد فقط	8Ec6	تطبيق	
16	استخدام معجون أسنان يحتوي على الفلورايد	1	-	8Ec	استدلال	الوحدة الخامسة : تغيرات المادة
17	صواب: √ √ ؛ خطأ: √ √	2	يأخذ الطالب درجتين في حالة المفردات الأربعة صحيحة ودرجة ب٣ مفردات أو اثنتين وصفر في حالة إجابتة عن مفردة واحدة فقط	8Cc1	معرفة	
18	أ. تغير الرقم الهيدروجيني	1		8Cc1	تطبيق	
	ب. 110g	1		8Cc3	تطبيق	
19	أ. الأكسدة / الصدأ	1	يكتفي بذكر أحدهما	8Cc2	استدلال	

	ب. طلاء المسمار أو جلفنة المسمار أو تغطية الأنبوب ووضع طبقة من الزيت أو تغطية الأنبوب ووضع مادة ماصة للرطوبة	1	يكتفي بذكر إحدى الطرق	8 Cc3	تطبيق	الوحدة السادسة: الحركة وعزم القوة
20	أ. السرعة = المسافة /الزمن السرعة = ٤/١٢ =٣م /ث	1 1		8pf1	تطبيق	
	ب- ثابتة	1		8Ep5	معرفة	
21	.m	1		8Pf2	معرفة	
22	السيارة تتباطأ	1		5Eo5	تطبيق	
23	أ- W*15=8*0.055H =0.029N	1	يأخذ الطالب الدرجة عند التعويض وكتابة الناتج بشكل صحيح	8Ec1	تطبيق	
	ب- مع عقارب الساعة	1		8Ec7	استدلال	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الأول- الفترة المسائية

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

24	**العداء A** التفسير: سرعة العداء A = المسافة /الزمن = ٢/٨ **=٤ m/s** سرعة العداء B = المسافة /الزمن = 2/2 **=1m/s**	1	درجة: يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح صفر: لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8pf4	استدلال	
25	 	2	درجتين : اذا أجاب جميع المفردات بشكل صحيح درجة: مفردتين فقط صحيحة صفر: اذا أجاب مفردة فقط أو جميعها بشكل خاطئ	8pf4	معرفة	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن
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 (9) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب: _____ الـصـــف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اســم الـمـصحـح	اســم الـمُـراجـع
1	1-3			
2	4-6			
3	7-9			
4	10-12			
5	13-15			
6	16-18			
7	19-24			
8	25-26			
9	27-28			
الـمـجـمـوع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

4

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) أي من الآتي يعتبر سبب لظهور أوراق النبات باللون الأخضر؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ لاحتوائها على الجلوكوز ▭ لاحتوائها على غاز الأكسجين

▭ لاحتوائها على الكلوروفيل ▭ لاحتوائها على غاز ثاني أكسيد الكربون [1]

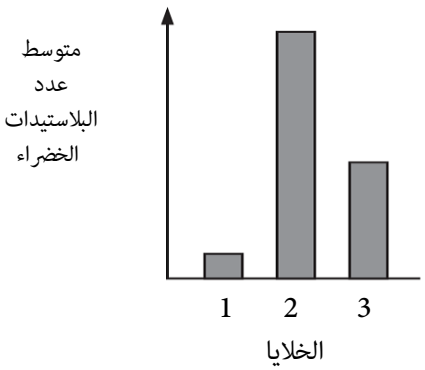
2) أكمل العبارات الآتية، مستخدماً الكلمات في الصندوق:

نشا	غير قابل	الجلوكوز	قابل	الكلوروفيل

تتم عملية التمثيل الضوئي في الورقة لوجود _____ وتنتج النباتات من عملية التمثيل الضوئي

مقداراً كبير من _____ والزائد عن حاجتها تقوم بتخزينه في صورة _____
لأنه _____ للذوبان. [2]

3) يوضّح الشكل المقابل متوسط عدد البلاستيدات الخضراء في أنواع مختلفة من الخلايا.
أي من هذه الخلايا سوف تنتج اكبر كمية من الجلوكوز ؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



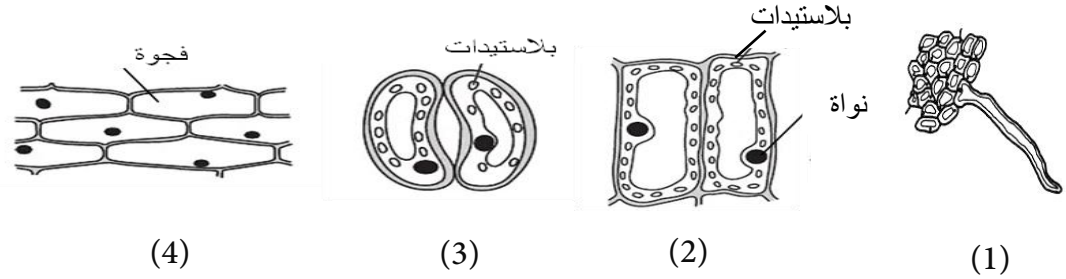
▭ 1 ▭ 2

▭ 3 ▭ 1و3

[1]

5

4) يوضّح الشكل الآتي مجموعة من الخلايا النباتية المختلفة.



(1) (2) (3) (4)

ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

العبارة	صواب	خطأ
الخلايا رقم 2 و 3 لا تحدث فيها عملية التمثيل الضوئي		
الخلية رقم 1 هي أحد أنواع الخلايا التي توجد في الورقة		
توجد كميات كبيرة من النشاء في الخلايا رقم 4		

[2]

5) اشرح ماذا سيحدث عند:

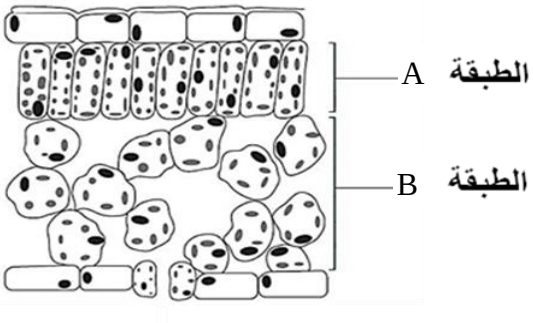
أ. عدم توفر المغنيسيوم للخلايا العمادية.

[1]

ب. إزالة الطبقة الشمعية من أوراق النبات

[1]

6) يوضح الشكل المقابل تركيب ورقة نبات.



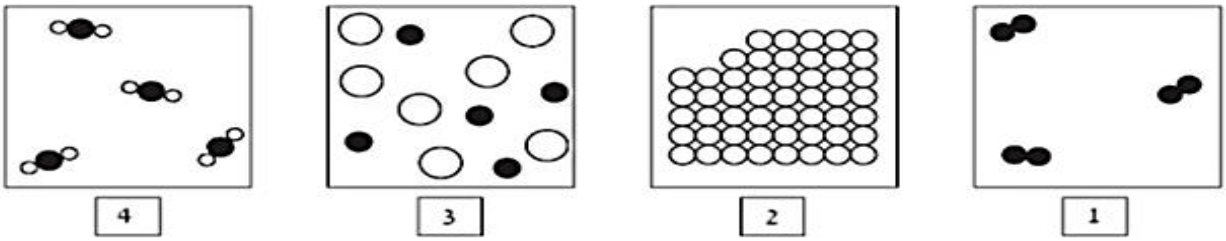
اذكر اختلافاً واحداً بين الطبقتين A و B ؟

[1]

4

7) تمثل الاشكال الاتية أربعة رسوم توضيحية تصف مواد مختلفة حسب التركيب الجسيمي للمادة.

(الدوائر بألوانها وأحجامها المختلفة تصف ذرات عناصر مختلفة)



ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	خطأ
يمثل الشكل (1) جزيئات عنصر في حالته الصلبة		
الشكل (4) تشير جزيئاته إلى مركبا نقيا		
يمثل الشكل (2) جزيئات عنصر في حالته السائلة		

8) ما هي المادة المكونة من عدة عناصر أو مركبات غير متحدة كيميائياً ؟ [1]

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ العنصر ▭ المخلوط

▭ المركب ▭ الذرة

9) تعرف مجموع عدد البروتونات و النيوترونات في الذرة بـ _____ [1]

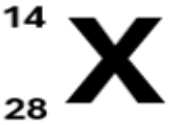
4

10) صل بين الاسم الكيميائي للمركب وصيغته المناسبة الصحيحة: [2]

الاسم الكيميائي
هيدروكسيد الصوديوم
كلوريد الصوديوم
أكسيد الصوديوم

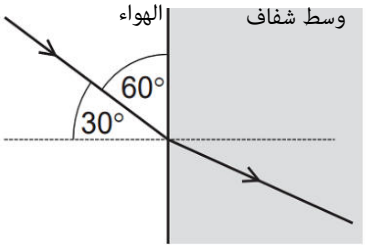
الصيغة الكيميائية
NaCl
Na_2O
NaOH
Na_2CO_3

11) يوضّح الشكل المقابل ذرة عنصر مجهول.
ما رقم المجموعة التي ينتمي إليها هذا العنصر؟



_____ [1]

12) يوضّح الشكل المقابل مسار الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى وسط شفاف.
فسر مجموعة من الطلبة هذا المسار كالآتي:



الطالب (1): انكسر الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى الوسط الشفاف بعيداً عن العمود المقام.

الطالب (2): انكسر الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى الوسط الشفاف باتجاه العمود المقام.

الطالب (3): انعكس الشعاع الضوئي عند انتقاله من الهواء إلى الوسط الشفاف في اتجاه واحد.

أي من هؤلاء الطلبة كان تفسيره صحيحا؟ (ظلل الشكل▭أمام الإجابة الصحيحة) [1]

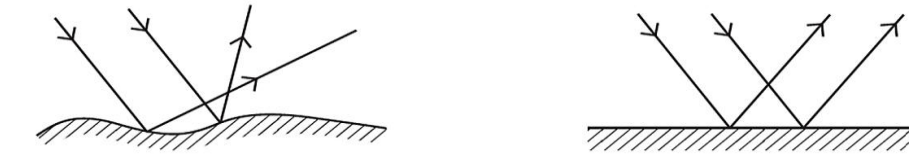
▭ الطالب (1) ▭ الطالب (2) ▭ الطالب (1) و (2) ▭ الطالب (3) و (2)

5

13) أكمل العبارة الآتية:

عند جمع ألوان الضوء الأساسية (الأحمر والأخضر و الأزرق) ينتج الضوء _____ [1]

14) يوضّح الشكل الآتي انعكاس الضوء من على أسطح مختلفة.

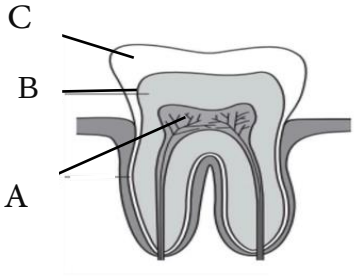


السطح (A) السطح (B)

ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي: [2]

العبارة	صواب	خطأ
السطح (A) لا ينطبق عليه قانون الانعكاس		
السطح (B) ينطبق عليه قانون الانعكاس		
ينتج عن السطح (B) تشتت الضوء		

15) يوضّح الشكل المقابل تركيب السن.



صل بين الرمز والوصف المناسبة له مستعيناً بالشكل:

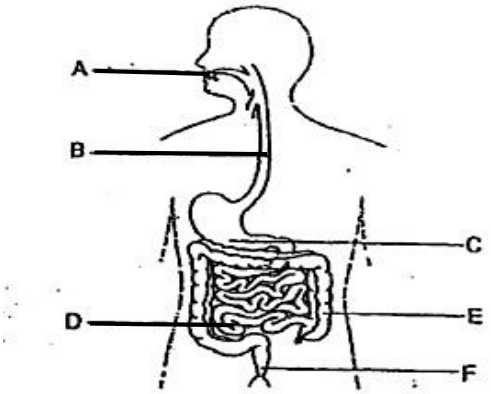
الرمز
A
B
C

الوصف
الطبقة التي تحتوي على خلايا حية
يحتوي على الأوعية الدموية والأعصاب
غلاف صلب يحتوي على الكالسيوم
تثبت السن في عظام الفك

[2]

4

16) يوضّح الشكل المقابل الجهاز الهضمي للإنسان:



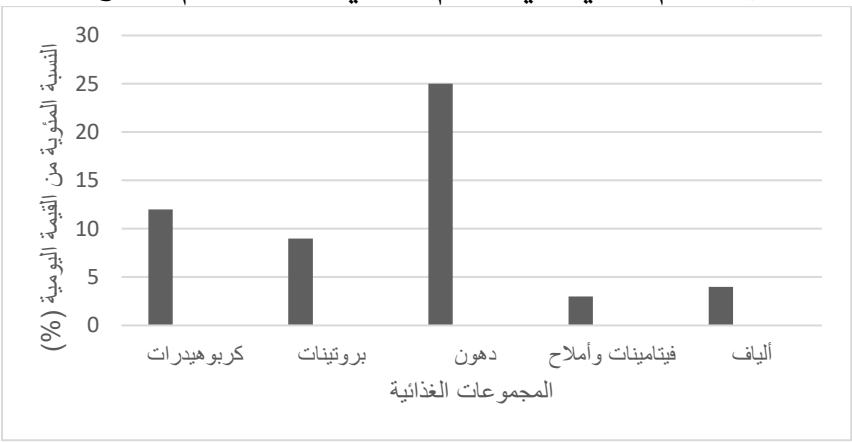
أي من الرموز الآتية صحيحة حول الأعضاء التي تحدث فيه عملية الهضم والإخراج؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

[1]

الأعضاء التي تتم فيها عملية الهضم	العضو الذي يتم من خلاله اخراج الفضلات	
A,B,C	F	▭
C,DF	D	▭
B,D,E	E	▭
A,C,D,	F	▭

17) يبين الرسم البياني الآتي النظام الغذائي لشخص يضم الأنواع الغذائية المختلفة و النسبة المئوية من القيمة اليومية .



استخرج من الرسم البياني ما يثبت أن النظام الغذائي لهذا الشخص غير صحي مما قد يسبب له بعض الأمراض؟

[1]

_____

18) يوضّح الشكل المقابل تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع فلز الماغنيسيوم.



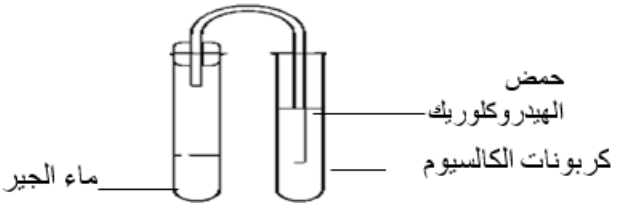
اكتب المعادلة اللفظية لهذا التفاعل.

[2]

_____

6

19) ما الغاز الناتج عن طريقة الكشف في التفاعل الذي يوضحه الشكل المقابل؟
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



▭ الاكسجين

▭ النيتروجين

▭ الهيدروجين

▭ ثاني أكسيد الكربون [1]

20) ادرس التفاعل الآتي.

ماغنيسيوم + حمض الكبريتيك ⟵ كبريتات الماغنسيوم + هيدروجين
(g 30) (g 100)

كتلة المواد الناتجة تساوي_____(اكمل) [1]

21) احتراق السكر يعتبر تغيراً:

▭ فيزيائي ▭ كيميائي (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك_____ [1]

22) يتكون الصدأ في الظروف الرطبه عند تفاعل الحديد و_____ [1]

23) ما الوحدة المستخدمة في قياس المسافة؟ (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ m ▭ m/s ▭ m^2 ▭ s [1]

24) عرف السرعة .

_____ [1]

25) يوضّح الشكل الآتي تسريب قطرات من الزيت لسيارة اثناء سيرها.

5



أي العبارات الآتية تصف حركة السيارة؟ (ظلل الشكل ☐ أمام العبارة الصحيحة)

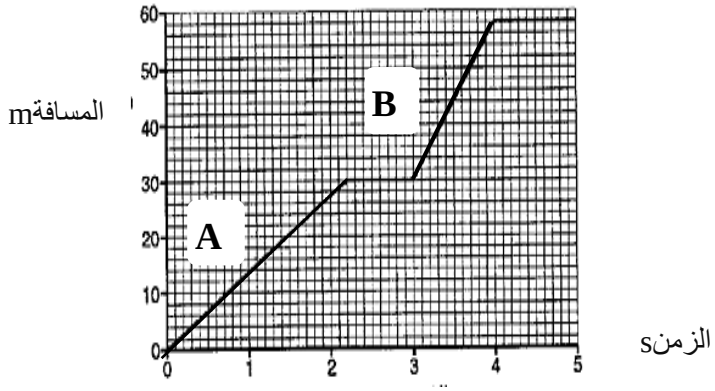
☐ تسير بسرعة ثابتة ثم تتسارع

☐ تسير بسرعة ثابتة ثم تتباطأ

☐ تسارعت ثم تباطأت

☐ تسارعت بمعدل منتظم [1]

26) يوضّح الرسم البياني المقابل المسافة والزمن لرحلة يقوم بها راكب دراجة بين المدينة (A) والمدينة (B).



أ. حدد المسافة بين المدينتين (A و B).

_____ [1]

ب. احسب السرعة المتوسطة لراكب الدراجة في الرحلة من(A) الى (B) .

[2]

ج-فسر. سرعة راكب الدراجة في المرحلة B أكبر من سرعته في المرحلة A؟

_____

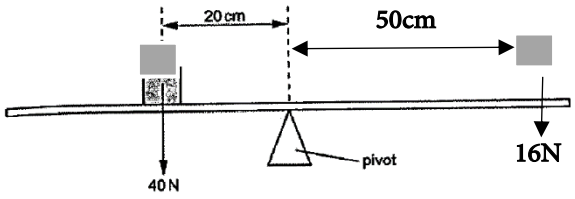
_____ [1]

3

27) ضع علامة (√) أمام العبارة المناسبة: [2]

العبارة	صواب	خطأ
لحساب السرعة نحتاج الى قياس المسافة المقطوعة فقط.		
يمكن استخدام البوابات الضوئية لقياس الزمن الذي يستغرقه جسم متحرك بين نقطتين.		
البوابات الضوئية تستخدم لقياس الزمن الأقل من ثانية.		

28) يوضّح الشكل الآتي مخطط القوى الواقعة على عارضة، والمسافة من المحور.



B **A**

ما العبارة الصحيحة التي تنطبق على الشكل السابق؟

☐ عزم القوة (A)اكبر من عزم القوة (B). ☐ عزم القوتين متساوي. (ظلل الشكل ☐أمام الإجابة الصحيحة)

فسر أجابتك

_____ [1]

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

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	لاحتوائها على الكلوروفيل	1		8Bp1	معرفة	الأولى النباتات
2	تتم عملية التمثيل الضوئي في الورقة لوجود **الكلوروفيل** تنتج النباتات من عملية التمثيل الضوئي مقداراً كبير من **الجلوكوز** يزيد عن حاجتها لذلك تقوم بتخزينه في صورة **نشا** لأنه **غير قابل** للذوبان.	2	**درجتين :**اذا كانت جميع الكلمات في مكانها الصحيح **درجة :**اذا كانت ٣ او٢ من الكلمات في مكانها الصحيح **صفر :**اذا كانت كلمة واحدة صحيحة او جميعها خاطئة	8Bp1	معرفة	
3	**2**	**1**		8Bp1	تطبيق	
4	صواب / خطأ √ √ √	**2**	**درجتين:** في حالة الإجابة على كل العبارات بشكل صحيح **درجة:** في حالة إجابة على عبارتين صحيحة **صفر** :في حالة إجابة واحدة او جميعها خاطئة	8Bp1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الثاني

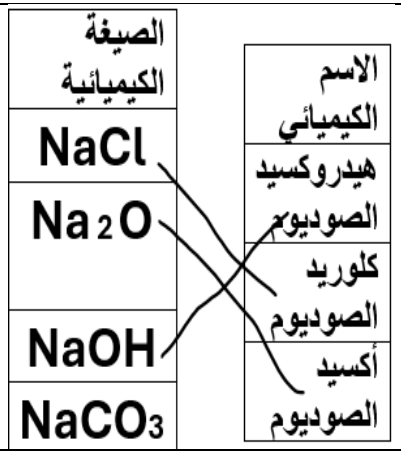
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
5	أ. لن تستطيع تكوين الكلوروفيل بالتالي سيقل معدل حدوث التمثيل الضوئي ب. يتبخر الماء فيصاب النبات بالجفاف	1 1		8Bp3	استدلال	
6	الطبقة A الخلايا لاتحتوي على فراغات هوائية الطبقة B تحتوي على فراغات هوائية او الطبقة A تقوم بعملية التمثيل الضوئي بمعدل كبير الطبقة B تقوم بعملية التمثيل الضوئي بمعدل قليل او الطبقة A تحتوي على بلاستيدات خضراء أكثر الطبقة B تحتوي على بلاستيدات خضراء اقل	1	**يكتفي بذكر واحدة**	8Bp3	تطبيق	
7	<table><tr><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr></table>	2	**درجتين:** في حالة الإجابة على كل العبارات بشكل صحيح **درجة:** في حالة إجابة على عبارتين صحيحة **صفر** :في حالة إجابة واحدة او جميعها خاطئ	8CP5	تطبيق	**الثانية** **العناصر والمركبات**

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الثاني

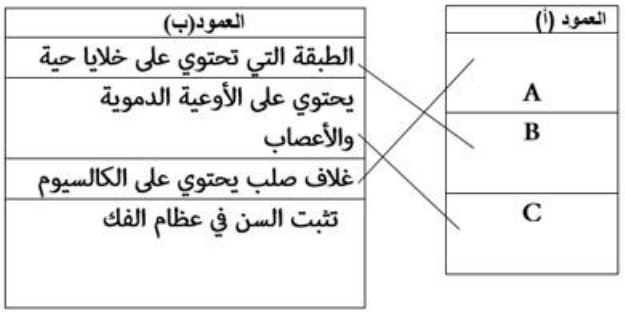
للعام الدراسي **1446/ 1447** هـ - **2024 / 2025** م

8	المخلوط	1		8CP5	معرفة	
9	**العدد الكتلي**	1		8CP3	معرفة	
10		2	**درجتين**: لتوصيل كل جزء في العمودين بشكل صحيح مع ما يقابلها في الطرف الأيسر **درجة**: لتوصيل جزئيين بشكل صحيح **صفر**: لتوصيل جزء واحد فقط بشكل صحيح	8CP7	معرفة	
11	المجموعة الرابعة	1		8CP4	استدلال	
12	الطالب 2	1		8Pl4	استدلال	**الوحدة الثالثة الضوء**
13	الأبيض	1		8Pl6	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الثاني

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

14	<table><tr><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr></table>	2	**درجتين:** في حالة الإجابة على كل العبارات بشكل صحيح **درجة:** في حالة إجابة على عبارتين صحيحة **صفر** :في حالة إجابة واحدة او جميعها خاطئ	8Pl3	تطبيق	
15		2	درجتين :عند توصيل كل الأجزاء بالطريقة الصحيحة درجة واحدة : عند توصيل جزئين بشكل صحيح فقط صفر: لتوصيل جزء واحد فقط بشكل صحيح	8Bh3	معرفة	**الوحدة الرابعة الغذاء والهضم**
16	<table><tr><td>A C D</td><td>F</td></tr></table>	1		8Bh3	استدلال	
17	لان النسبة المئوية من القيمة اليومية للدهون عالية جدا .	1	-	8Bh1	تطبيق	
18	حمض الهيدروكلوريك +الماغنيسيوم ⟵ كلوريد الماغنيسيوم + هيدروجين	2	يأخذ الطالب درجتين في حالة المفردات الأربعة صحيحة ودرجة ب٣ مفردات أو اثنتين وصفر في حالة إجابة عن مفردة واحدة فقط	8Cc1	معرفة	**الوحدة الخامسة تغيرات المادة**
19	ثاني أكسيد الكربون	1		8Cc1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الثاني

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

20	g 130	1		8Cc3	تطبيق	
21	كيميائي. لأنه ينتج مادة جديدة تختلف في خواصها عن المادة الأصلية (ممكن الأخذ بإجابة تؤدي نفس المعنى للتفسير)	1	درجة: يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح صفر: لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8Cc1	استدلال	
22	الاكسجين	1		8Cc2	تطبيق	
23	m	1		8Pf2	معرفة	**الوحدة السادسة الحركة وعزم القوة**
24	المسافة التي يقطعها جسم ما خلال وحدة الزمن	1		8pf1	معرفة	
25	- تسير بسرعة ثابتة ثم تتباطأ	1		8Pf2	تطبيق	
26	أ- 58 m	1		8Pf2	تطبيق	
26	ب- السرعة = المسافة /الزمن 58÷4 14.5 m/s=	2	يأخذ الطالب الدرجة عند التعويض وكتابة الناتج بشكل صحيح	8Pf2	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول الدور الثاني

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

26	ج- يكون انحدار الرسم البياني عند المرحلة B أكثر انحدارا من انحدار من المرحلة A **او** **السرعة عند A =15m/s** **والسرعة عند B=28m/s**	1		8Pf2	استدلال	
27	<table><tr><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td></td><td>√</td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr><tr><td>√</td><td></td></tr></table>	2	درجتين : اذا أجاب جميع المفردات بشكل صحيح درجة: مفردتين فقط صحيحة صفر :اذا أجاب مفردة فقط جميعها بشكل خاطئ	8pf8	معرفة	
28	-عزم القوتين متساوي من خلال حساب عزم القوة A و B او A=50×16 =800 و B=20×40 800	1	درجة: يحصل الطالب على درجة واحدة عند الاختيار الصحيح والتفسير الصحيح صفر: لا يحصل الطالب على الدرجة إذا اختار خطأ والتفسير صحيح والعكس	8pf4	استدلال	

نهاية نموذج الإجابة