أسئلة الامتحان الرسمي النهائي الدور الأول الفترة الصباحية

	Fileae.com/om موقع فايلاتي العمانية 2025 2026

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثامن ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-23 00:34:10

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول	
نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي الدور الأول الفترة الصباحية	1
نشاط على المركبات والمخاليط والمزيد حول المخاليط	2
نشاط على المركبات والصيغ الكيميائية	3
نشاط على وحدة الذرات	4
مراجعة دروس الوحدة الخامسة تغيرات المادة وأسئلة امتحانات نهائية مع نماذج الإجابة	5

وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف الثامن

الدور الأول- الفصل الدراسي الأول - الفترة الصباحية

للعام الدراسي: 1447/ 1448هـ - 2025 / 2026م

* زمن الامتحان: (ساعة ونصف).
* تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.
* عـدد الصفـحـات: (8) صفحات.
* الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة.

اسم الطالب: _____ الـصــف: _____

رقم الصفحة	المفردات	الـدرجـة	الـمـصحـح الأول	الـمـصحـح الثاني
2-1	5-1			
4-3	13-6			
6-5	18-14			
8-7	24-19			
الـمـجـمـوع		_____ 40	جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		درجة/درجات فقط.		

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) إحدى المواد الآتية ينتجها النبات من خلال عملية التمثيل الضوئي وهي:
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

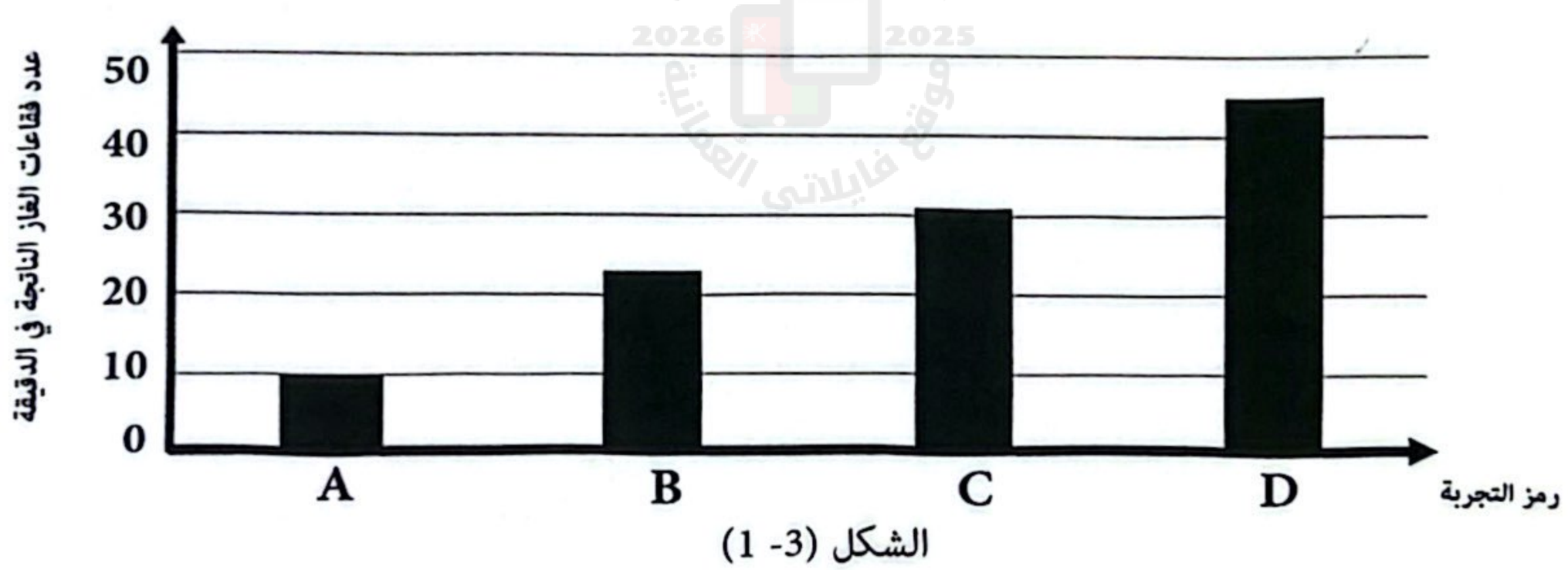
▭ الماء ▭ الجلوكوز ▭ الهيدروجين ▭ الكلوروفيل [1]

2) ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي في مكانها الصحيح:

العبارة	صواب	خطأ
الطبقة الشمعية على سطح ورقة النبات تمنع الخلايا من الجفاف.		
البشرة السفلى في ورقة النبات تقوم بأغلب عملية التمثيل الضوئي.		
ورقة النبات تبدو خضراء اللون لاحتواء خلاياها على مادة الكلوروفيل.		

[2]

3) يوضح الشكل (3- 1) نتائج استقصاء لمعرفة تأثير شدة الضوء على عملية التمثيل الضوئي لنبات مائي،
حيث تم تغيير عدد المصابيح المستخدمة في كل تجربة مع تسجيل عدد فقاعات الغاز المتصاعدة خلال دقيقة.



الشكل (3- 1)

أ) ما اسم الغاز الناتج من عملية التمثيل الضوئي؟ _____ [1]

ب) رمز التجربة التي تم استخدام أكبر عدد من المصابيح فيها هو:
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭ B ▭ C ▭ D ▭ [1]

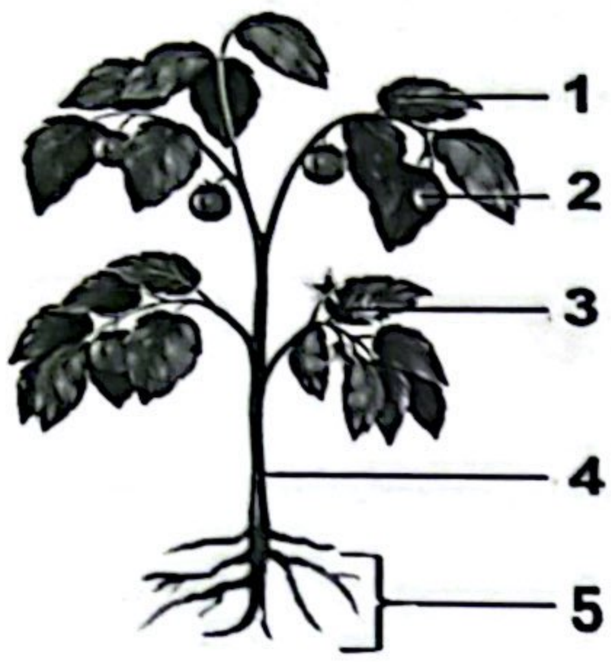
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Scanned with CamScanner

8

4) يوضح الشكل (4-1) أجزاء النبات.

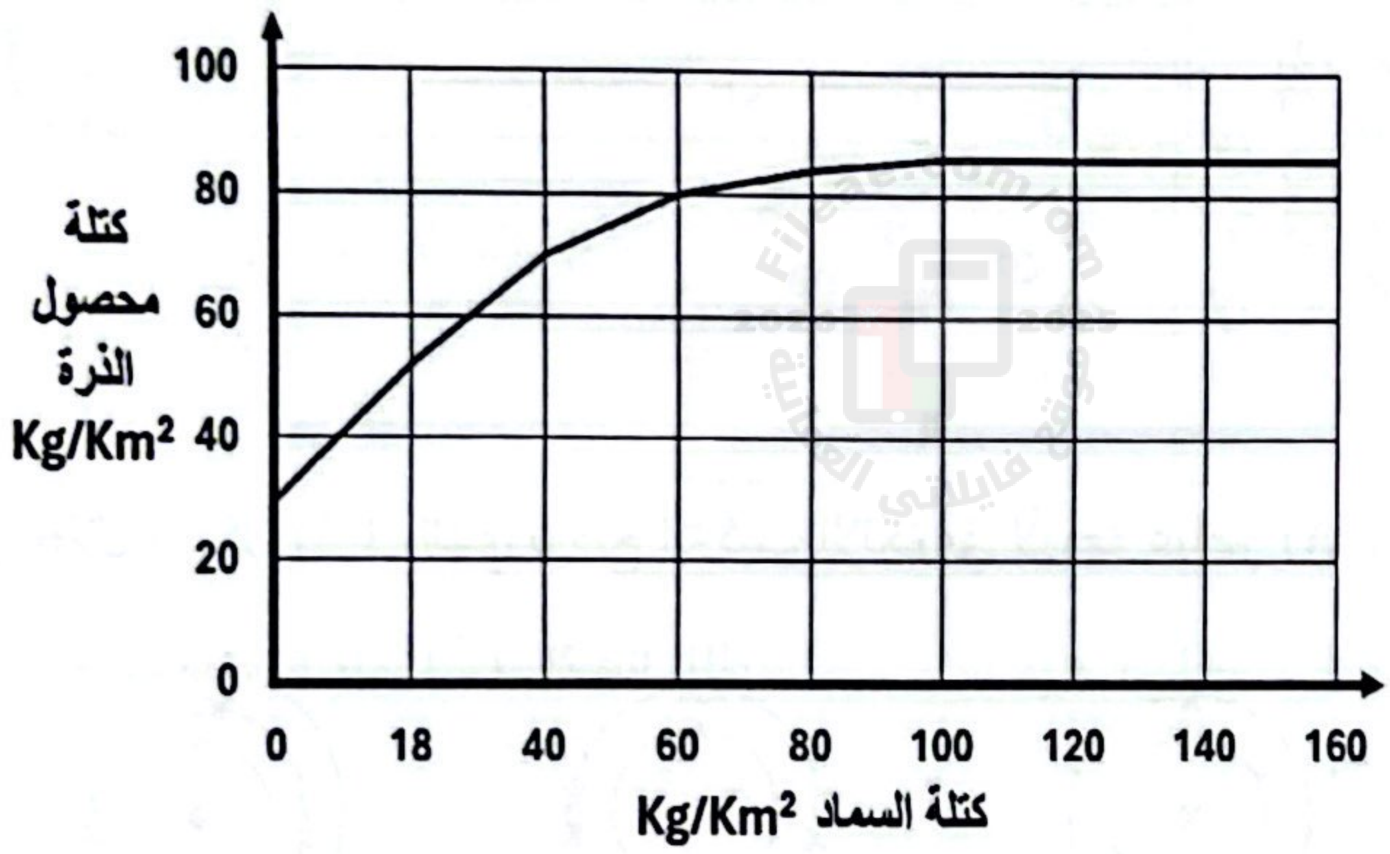
الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والأملاح

رقمه _____ ويسمى _____ (أكمل) [1]



الشكل (4-1)

5) يبين الشكل (5-1) أثر إضافة كميات مختلفة من سماد الماغنيسيوم على كمية أحد المحاصيل الزراعية.



الشكل (5-1)

أ) ما كتلة المحصول بوحدة Kg/Km^2 الناتج عند استخدام $60\ Kg/Km^2$ من سماد الماغنيسيوم؟

[1] _____

ب) أحد المزارعين لم يستخدم سماد الماغنيسيوم بسبب ارتفاع السعر، فلاحظ اصفرار أوراق نبات الذرة.

ما علاقة عدم استخدام سماد الماغنسيوم باصفرار لون الأوراق؟

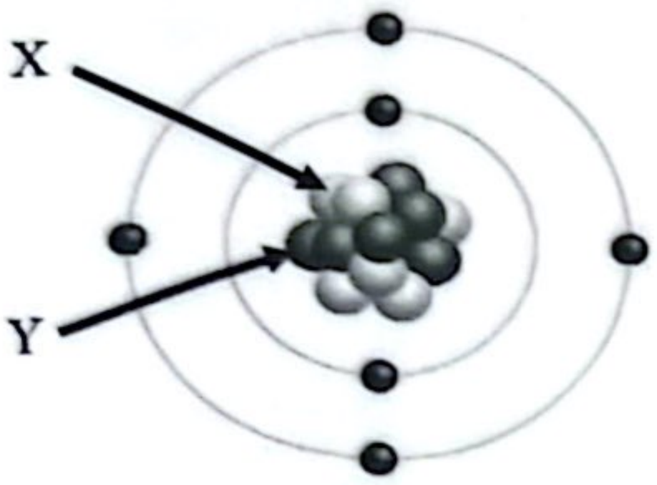
[1] _____

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Scanned with CamScanner

6) الشكل الصحيح الذي يمثل ذرات لنفس العنصر هو:
(ظلل الشكل ▭ أسفل الإجابة الصحيحة)

[1] ▭ ▭ ▭ ▭

7) الشكل (7-1) يوضح تركيب ذرة الكربون، اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالأسهم في الجدول إذا علمت أن (X) يحمل شحنة موجبة.

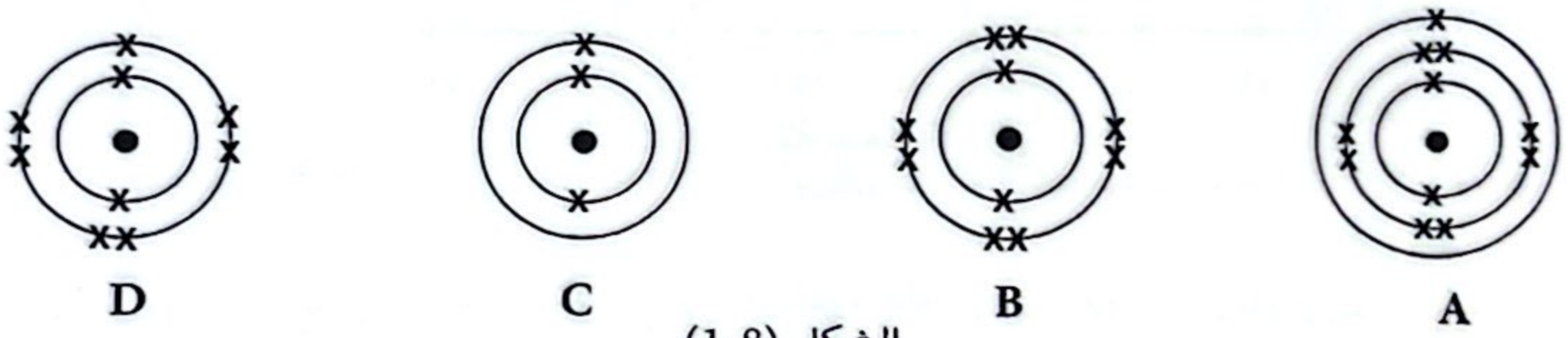


الشكل (7-1)

[2]

_____	X
_____	Y

8) من خلال الشكل (8-1) الذي يوضح التركيب الالكتروني لأربعة عناصر (A , B , C , D)



الشكل (8-1)

اختر رمزي العنصرين الذين ينتميان **لنفس المجموعة**:
(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

[1] B +D ▭ B + C ▭ A + C ▭ A + B ▭

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Scanned with CamScanner

11

9) اكتب أسماء المركبات في الجدول الآتي:

الصيغة الكيميائية	NaF	Li_2O
اسم المركب	_____	_____

[2]

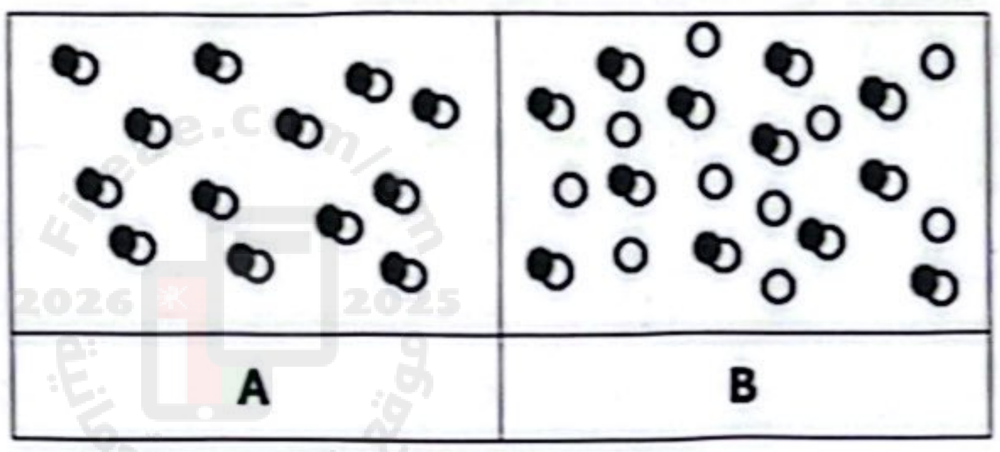
10) ما الرمز الكيميائي لعنصر الماغنيسيوم الذي يقع في المجموعة الثانية من الجدول الدوري؟ [1]

_____

11) إذا كان عدد الالكترونات في العنصر (X) يساوي 5 ، وعدد النيوترونات فيه يساوي 6

فإن العدد الكتلي لهذا العنصر يساوي _____ (أكمل) [1]

12) يمثل الشكل (12-1) جسيمات مختلفة موجودة في الصندوقين (A) و (B)



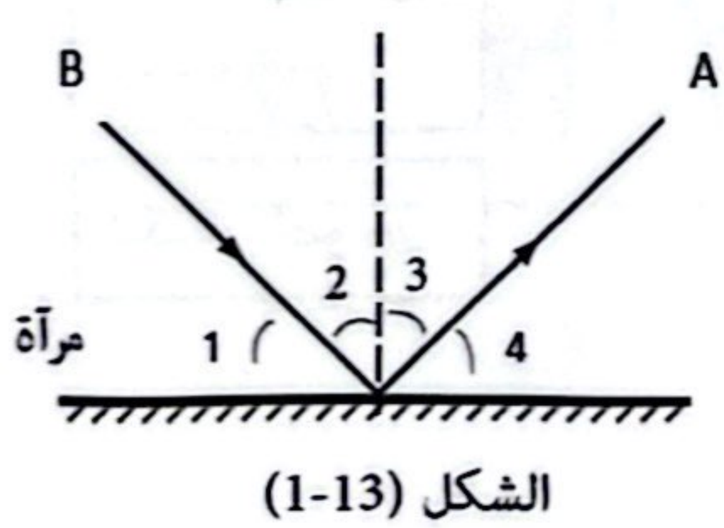
الشكل (12-1)

رمز الصندوق الذي يمثل جزيئات المخلوط هو: (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭ B ▭

فسر إجابتك. _____ [1]

13) الشكل (13-1) يوضح انعكاس ضوء على مرآة



الشكل (13-1)

أ) ما الرقم الذي يشير إلى زاوية السقوط؟

_____ [1]

ب) ما الاسم الذي يطلق على الشعاع المشار إليه بالرمز (A)؟

_____ [1]

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

Scanned with CamScanner

14) أي من الأجسام التالية يعتبر مصدراً للضوء؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ كتاب أبيض ☐ لهب الشمعة ☐ القمر ☐ المرآة [1]

15)يوضح الشكل (15-1) تجربة تجميع الألوان الأساسية (**الأحمر، الأزرق، الأخضر**) حيث تم الحصول على الضوء الأبيض عند النقطة (س).

الشكل (15-1)

أ) إذا تم إعادة التجربة باستخدام **ضوءين اثنين فقط**،

فهل تتوقع الحصول على اللون الأبيض؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ نعم ☐ لا

فسر إجابتك. _____

_____ [1]

ب) تنبأ **بلون** الضوء الناتج عند النقطة **س** إذا تم إطفاء اللون الأزرق.

_____ [1]

16) صل بخط بين المصطلح في العمود الأول وما يناسبه من معنى في العمود الثاني:

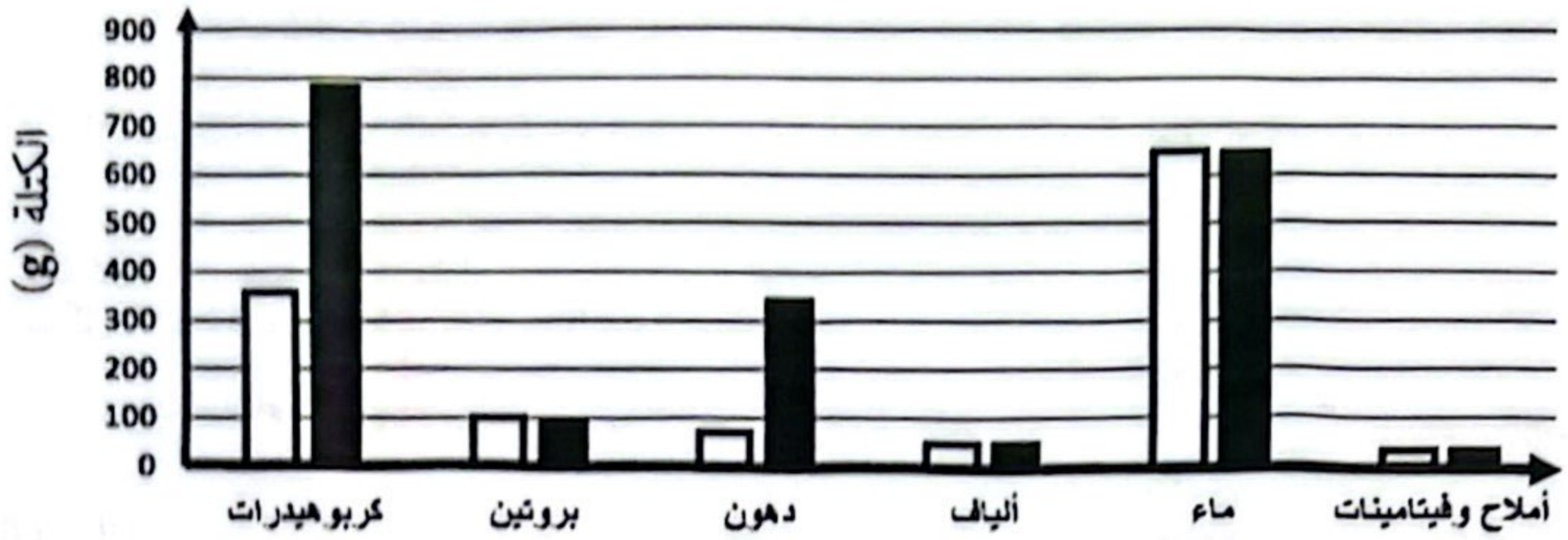
العمود الأول	العمود الثاني
انعكاس الضوء	تحليل الضوء إلى ألوان مختلفة باستخدام منشور **زجاجي**.
تشتت الضوء	حجب الضوء بواسطة جسم معتم.
انكسار الضوء	ارتداد الضوء عند اصطدامه بسطح أملس.
	انحراف الضوء عن مساره عند انتقاله بين وسطين مختلفين

[2]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Scanned with CamScanner

9

17) في الشكل (17-1) تمثل الأعمدة ☐ النظام الغذائي المتوازن،
وتمثل الأعمدة ■ النظام الغذائي لأحد الطلبة.



الشكل (17-1)

أ) يوضح الشكل السابق أن الطالب معرض للإصابة بمرض:

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الكساح ▭ السكري ▭ الإسقربوط ▭ فقر الدم [1]

ب) من الشكل السابق يتضح أن النظام الغذائي للطالب نظام غير متوازن، فسر سبب ذلك.

_____ [1]

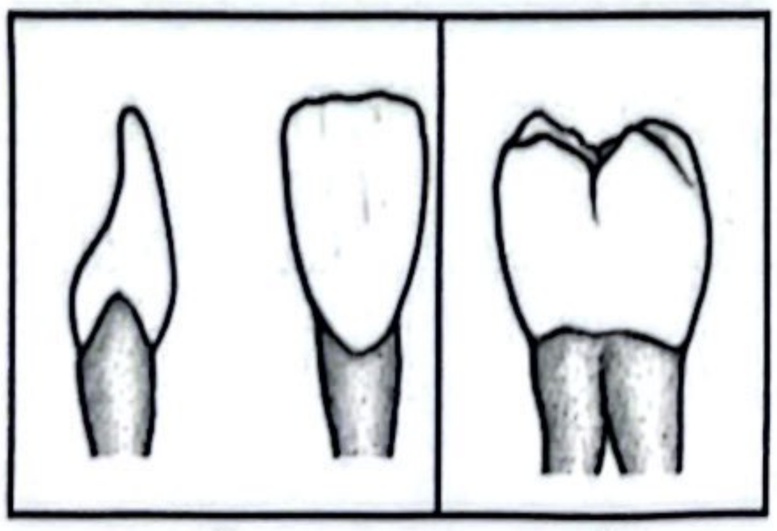
18) يوضح الشكل (18-1) بعض أنواع الأسنان لدى الإنسان:

أ) ما وظيفة السن في الصورة (A)؟

_____ [1]

ب) ما نوع الأسنان التي ينتمي إليها السن في الصورة (B)؟

_____ [1]



الشكل (18-1)

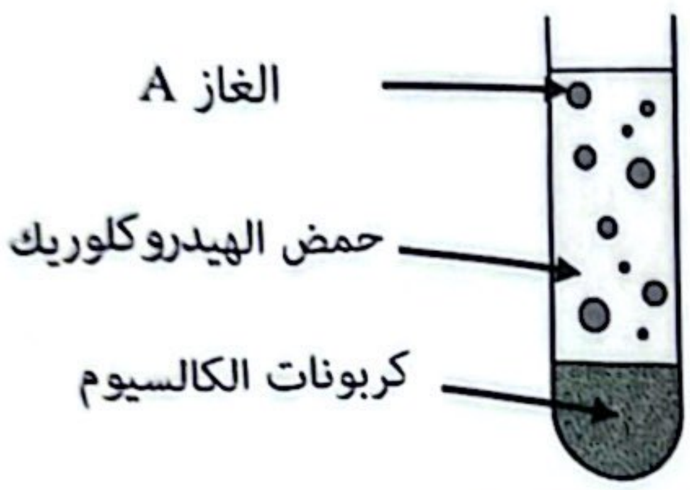
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Scanned with CamScanner

19) وضعت طالبة قطعة من الشوكولاتة على يدها، وبعد قليل لاحظت أنها بدأت بالانصهار
أيّ العبارات الآتية تفسّر نوع التغيّر الذي حدث؟ (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ تغير كيميائي لأن الشوكولاتة فقدت طعمها ▭ تغير فيزيائي بسبب عدم تكون مادة جديدة

▭ تغير كيميائي بسبب تفاعل الشوكولاتة مع الجلد ▭ لم يحدث تغير كيميائي أو فيزيائي [1]

20) يوضح الشكل (20-1) تفاعل كربونات الكالسيوم مع حمض الهيدروكلوريك، ادرسه جيداً ثم أجب عن المفردات (أ ، ب ، ج ، د):



الشكل (20-1)

أ) ما اسم الغاز A؟ _____ [1]

ب) أكمل المعادلة بكتابة المادة الناقصة:

الغاز A + _____ +كلوريد الكالسيوم ⟶ كربونات الكالسيوم +حمض الهيدروكلوريك [1]

ج) اعط دليلا واحدا من الشكل (20-1) يدل على حدوث التفاعل الكيميائي.

_____ [1]

د) ماذا تتوقع أن يحدث لكتلة محتويات الأنبوبة بنهاية التفاعل؟

(ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ تقل ▭ تزيد

فسر إجابتك. _____ [1]

21) يحترق مسحوق الألومنيوم بشدة مع الأكسجين ليعطي مادة صلبة بيضاء من أكسيد الألومنيوم.
ضع في الجدول (21-1) المادة أو المواد المتفاعلة والناتجة في مكانها الصحيح.

الجدول (21-1)

المواد المتفاعلة	المواد الناتجة
_____	_____

[1]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
Scanned with CamScanner

22) التغير الذي ينتج عنه زيادة عزم الدوران، هو: (ظلل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

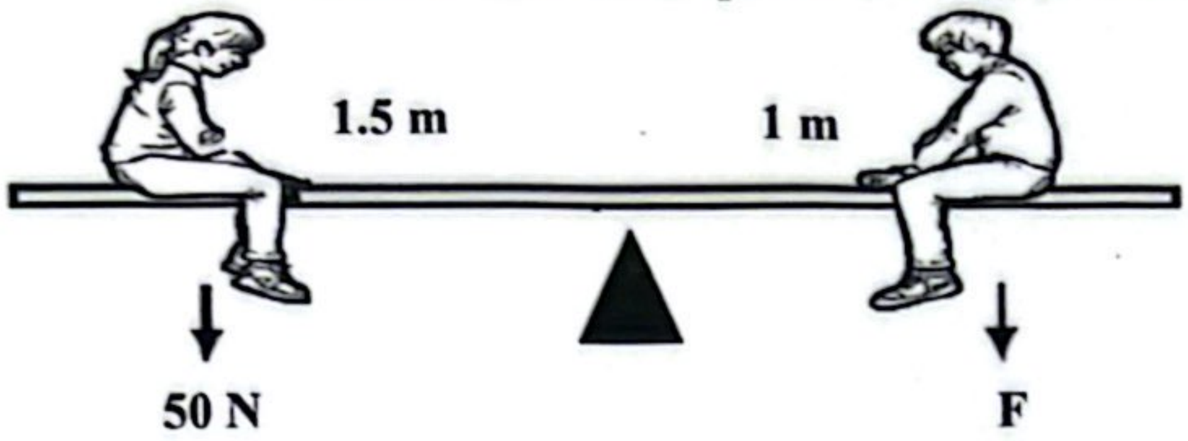
▭ زيادة المسافة بين القوة والمحور ▭ نقصان القوة إلى النصف

▭ تقريب القوة من نقطة الارتكاز ▭ نقصان المسافة بين القوة والمحور

12

[1]

23)يوضح الشكل (23-1) حالة توازن للعارضة التي يركب عليها الطفلان.



الشكل (23-1)

أ) ما الشرط الواجب توافره حتى يتحقق توازن العارضة؟

[1]

ب) إذا تحركت البنت من مكانها باتجاه المحور بمقدار (0.5 m).
احسب مقدار القوة F التي تجعل العارضة تصل لحالة توازن جديدة.

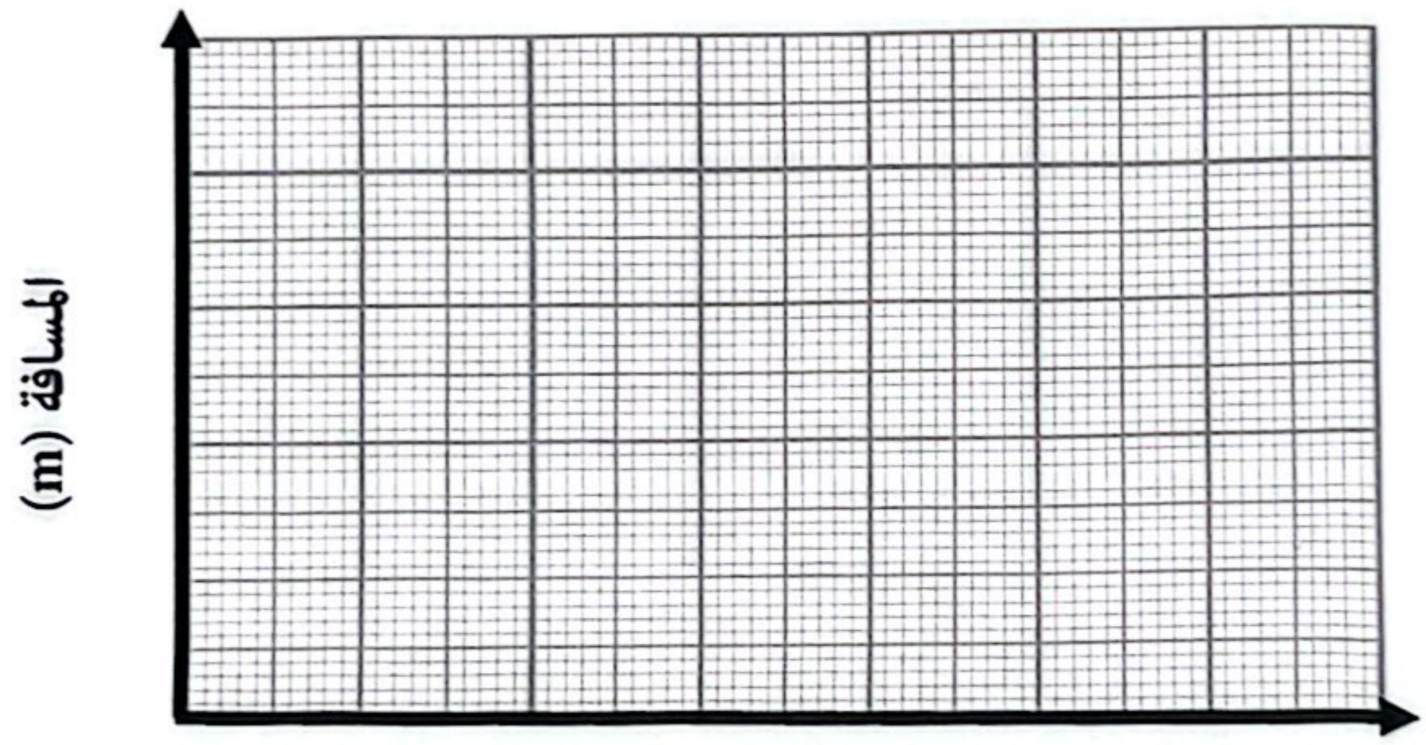
[2]

24)يوضح الجدول (24-1) تسجيل المسافة التي قطعها متسابق من نقطة البداية، وذلك كل 20 ثانية.

الجدول (24-1)

الزمن (s)	0	20	40	60
المسافة (m)	0	60	100	110

استخدم المعلومات الواردة في الجدول وارسم التمثيل البياني (المسافة/ الزمن) لحركة المتسابق.



[2]

ـ انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح ـ

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ
Scanned with CamScanner