



امتحان مادة : العلوم
للف : الثامن

للعام الدراسي 1445هـ - 2024/2023م
الدور الاول - الفصل الدراسي /الاول (مسائي)

- زمن الامتحان : (ساعة ونصف)
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (6) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

الترتيب	الدرجة	التوقيع بالاسم	
		المصحح الأول	المصحح الثاني
الأول	5-1		
الثاني	10-6		
الثالث	14-11		
الرابع	18-15		
الخامس	20-19		
السادس	26-21		
	المجموع	جمعه	مراجعة الجمع
	المجموع الكلي		40

(1)

المادة: علوم الصف: الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي 2024/2023م

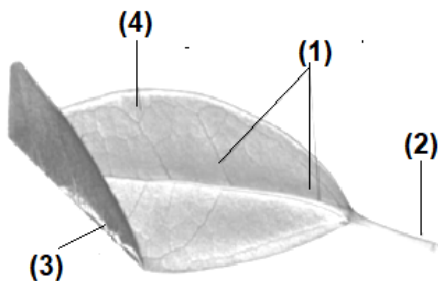
أجب عن جميع الأسئلة الآتيةالسؤال الأول :

10

1- الملح الضروري لتكوين الكلوروفيل في أوراق النبات هو ملح.
[1] (ظلل الإجابة الصحيحة)

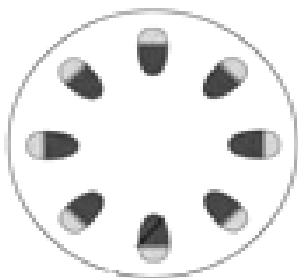
○ النيتروجين ○ الفسفور ○ الماغنيسيوم ○ البوتاسيوم

2- مكون الورقة المسئول عن نقل الماء .
[1] (ظلل الإجابة الصحيحة)



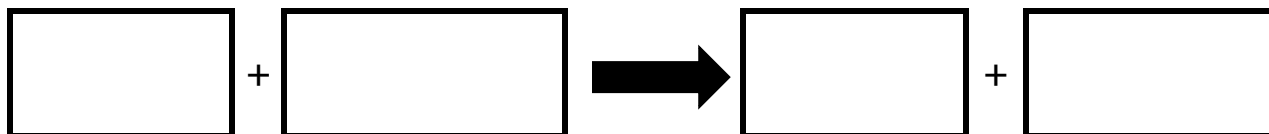
1 ○ 2 ○
3 ○ 4 ○

3- الشكل المقابل يمثل نسيج وعائي خشبي :
[1] (أ) وضح موقعه في النبات؟



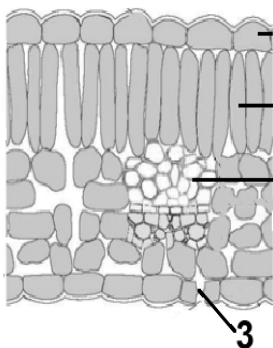
(ب) - ما وظائفه؟ [1]

(ج) - اكتب المعادلة اللفظية لعملية التمثيل الضوئي . [2]



4- الشكل المقابل يمثل تركيب الورقة.

(أ) ما وظيفة الجزء المشار إليه بالرقم (1) [1]



[1]

(ب) تنبأ بوظيفة الجزء المشار إليها بالرقم (3) [1]

[1]

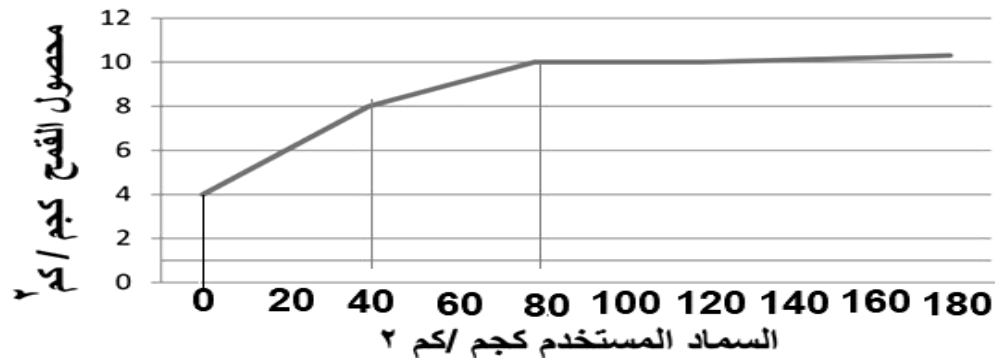
(2)

المادة: علوم الصف: الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول- العام الدراسي 2024/2023م

تابع السؤال الاول :

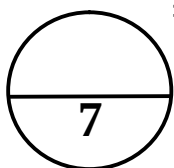
5- يوضح الرسم البياني التالي تأثير السماد المحتوي على النترات على محصول القمح، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة التالية:

[1]



(i)- اذكر أهمية النترات للنبات ؟ ----- [1]

(ب) - كمية السماد المضاف للتربة للحصول على محصول 8 كجم / كم 2 هي ----- [1]



[1]

السؤال الثاني :

6- " اختر البديل الصحيح من بين البدائل المعطاة

الرمز الكيميائي للصوديوم هو-----

Na ○

CO ○

Mg ○

S ○

7- " حدد أي المواد الاتية عناصر او مركبات .

[2]

(ضع علامة (✓) امام الكلمة المناسبة في الجدول) ؟

مركب	عنصر	الاسم والصيغة الكيميائية
		كلوريد الصوديوم NaCl
		الفلور F ₂
		غاز النيتروجين N ₂
		ثاني أكسيد الكربون CO ₂

[1]

8- " ما العناصر الموجودة في مادة أكسيد الألمونيوم ؟

(3)

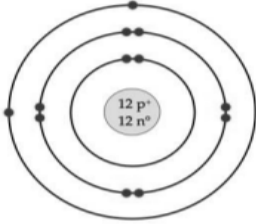
المادة: علوم الصف: الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي 2024/2023م

تابع السؤال الثاني :

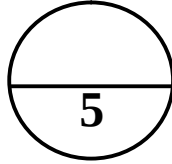
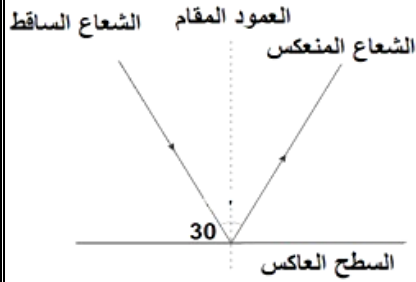
[2]

9- "ادرس الشكل ادناه ، ثم اجب عن الأسئلة :

العنصر	عدد البروتونات	عدد الالكترونات	عدد النيوترونات
C^{12}_6			



10- "استنتج عدد الالكترونات لذرة العنصر الذي امامك؟ [1]

السؤال الثالث :11- " اختر البديل الصحيح من بين البدائل الآتية
من الشكل المقابل تكون زاوية الانعكاس -----؟ [1]

ب) 40

ا) 30

د) 60

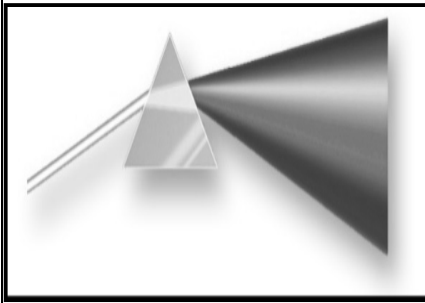
ج) 50

12- صنف الأجسام الآتية إلى أجسام مضيئة

وأجسام غير مضيئة [2]

(شخص - قمر - طاولة - شاشة الحاسوب - نجم - مصباح)

اجسام غير مضيئة	اجسام مضيئة



13- عند مرور الضوء الأبيض في منشور ثلاثي زجاجي

فإن الضوء يتحلل الي عدة ألوان

- "كم عدد الأضواء الناتجة علي الجانب الآخر من

المنشور----- [1]

14- ماذا تتوقع ان يحدث عند خلط ضوء اللون الأحمر

مع ضوء اللون الأزرق وضوء اللون الأخضر؟ [1]

السؤال الرابع :

5

15- "الجدول الآتي يمثل أنواع المجموعات الغذائية التي يتناولها الطلاب (س ، ص ، ع ، ل) خلال اليوم:-

"وضح رمز الطالب الذي تتوقع أنه يستطيع بذل جهد أكبر خلال يومه؟ (ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]

الطالب	الكربوهيدرات	الدهون	البروتينات	الفيتامينات	الألياف
س	×	✓	✓	×	✓
ص	✓	✓	×	✓	✓
ع	✓	✓	✓	×	✓
ل	✓	×	✓	✓	✓

16- الفم هو الجزء الأول من القناة الهضمية ويوجد

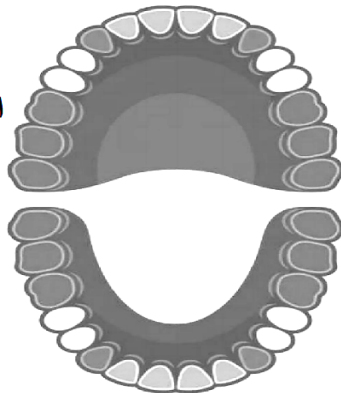
داخله الاسنان كما بالشكل التالي

أذكر وظيفة الاسنان ؟

[1]

الفك العلوي

الفك السفلي



[1]

17- " ما المقصود بعملية الامتصاص " ؟

18- رتب المراحل الآتية الآتية من خلال

كتابة رقم كل مرحلة في المربع الذي امامها :

[2]

امتصاص جزيئات الطعام الصغيرة

تناول الطعام عن طريق الفم

التخلص من جزيئات الطعام التي لا يتم امتصاصها

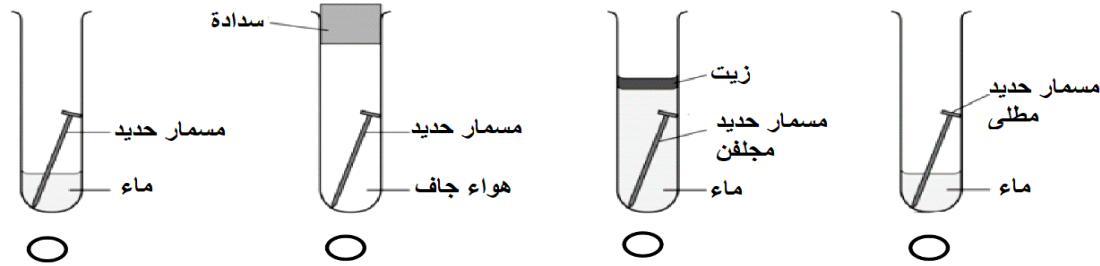
هضم الجزيئات الكبيرة

(5)

المادة: علوم الصف: الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول- العام الدراسي 2024/2023م

السؤال الخامس :

19- تتبأ بالأنبوبة التي سيصداً فيها مسمار الحديد:-
[1] (ظلل الإجابة الصحيحة)



20- " ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المفردات أسفلها ":-

3	2	1

(أ) " يمكن الاستدلال على التفاعل الكيميائي في الشكل (3) والذي يتغير فيه لون الكاشف العام من الأخضر إلى الأرجواني عن طريق التغير في ----- (أكمل) [1]

(ب) " في الشكل (1) تم إضافة محلول نترات الفضة إلى محلول كلوريد الصوديوم فتكون راسب أبيض من كلوريد الفضة " [2]
عبر عن هذا التفاعل (بمعادلة لفظية)

(ج) - الدليل علي حدوث تفاعل كيميائي في الشكل (2): [1]

تكون راسب ○ تصاعد غاز (ظلل الدائرة أمام الإجابة الصحيحة)

التفسير: -----

السؤال السادس :

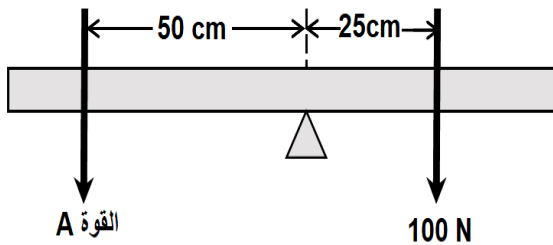
8

21- ظلل المعادلة التي تعبر عن قانون حساب السرعة :- [1]

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} \quad \text{○} \quad \text{السرعة} = \text{المسافة} \times \text{الزمن} \quad \text{○}$$

$$\text{السرعة} = \frac{\text{الزمن}}{\text{المسافة}} \quad \text{○} \quad \text{السرعة} = \text{المسافة} \times \text{الكتلة} \quad \text{○}$$

22- "المخطط الآتي يوضح عارضة متوازنة"



كم تبلغ قيمة القوة (A) بالنيوتن؟ [1]

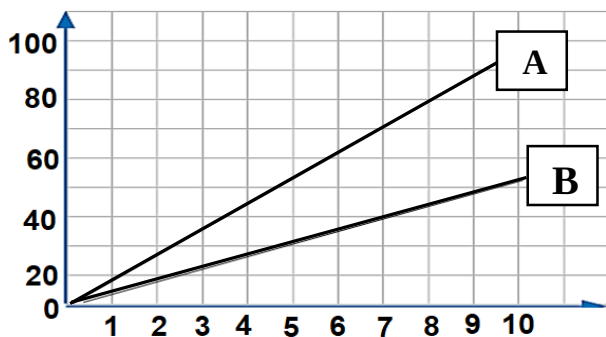
- 50 ○ 75 ○
150 ○ 200 ○

23- ما المقصود بالسرعة المتوسطة ؟ [1]

24- يعتمد عزم القوة على عاملين هما ؟ [2]

1- ----- 2- -----

25- "تحرك سالم من البيت بسيارته، متجها الى مزرعته فإذا قاد سالم سيارته بسرعة منتظمة مقدارها 100 km/h و بعد ساعة ونصف توقف بسيارته ليملاها بالوقود"
كم تبعد محطة الوقود عن منزل سالم بالكيلومتر؟ [2]



26- يوضح الرسم البياني منحنى المسافة والزمن لسيارتين (A) و (B) تتحركان بسرعتين مختلفتين .

" تنبأ أي من السيارتين تتحرك بسرعة أكبر عند الثانية (7) ؟ [1]

أ ○ ب ○ (ظلل الاجابة الصحيحة)

فسر إجابتك

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.