



امتحان مادة : العلوم
للف : الثامن

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

- زمن الامتحان : (ساعة ونصف)
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (8) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه .

اسم الطالب		
الصف	المدرسة	

الدرجة		التوقيع بالاسم		الوقت	الصف
بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني		
				5-1	الأول
				11-6	الثاني
				16-12	الثالث
				18-15	الرابع
				20-19	الخامس
				27-21	السادس
		جمعه	مراجعة الجمع	المجموع	
40				المجموع الكلي	

أجب عن جميع الأسئلة الآتيةالسؤال الأول :

10

1 - المواد الداخلة في عملية البناء الضوئي:

(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة)

[1]

○ أكسجين + ثاني أكسيد الكربون

○ سكر الجلوكوز + ثاني أكسيد الكربون

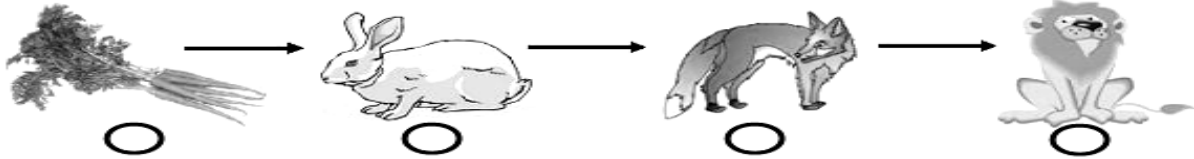
○ ماء + ثاني أكسيد الكربون

○ سكر + ماء

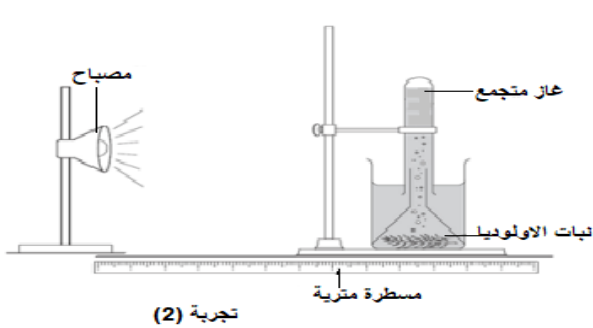
2- في السلسلة الغذائية التالية الكائن الحي الذي يقوم بعملية التمثيل الضوئي هو.....

[1]

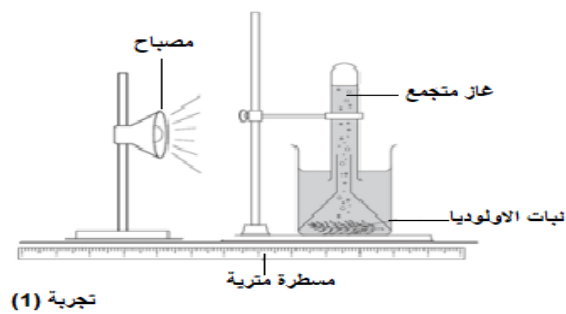
(ظلل الإجابة الصحيحة)



3- قام سالم باستقصاء حول معدل التمثيل الضوئي للنبات ،حيث عرض النبات لإضاءة مصباح على مسافات مختلفة حسب التجربتين التاليتين:



تجربة (2)



تجربة (1)

(أ) الغاز المتجمع هو غاز ----- [1]

(ب) - ما هو المتغير المستقل في التجربة ----- [1]

(ج) - التجربة التي يكون فيها معدل التمثيل الضوئي أسرع هي:- [1]

○ 1 (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ 2

فسر إجابتك -----

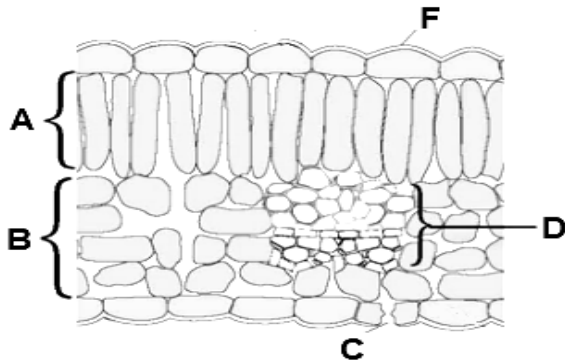
(2)

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

تابع السؤال الأول :

4 - "ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول التالي: [2]

م	العبارة	صواب	خطأ
1	تعمل ساق الورقة على دعم الورقة وإبقائها مسطحة.		
2	تتلون معظم الأوراق باللون الأخضر بسبب احتوائها على مادة الكلوروفيل.		
3	تكثر الثغور في السطح العلوي للورقة.		



5- "الشكل المقابل يمثل تركيب ورقة النبات "

(أ) اشرح أهمية الجزء المشار

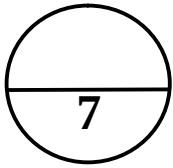
اليه بالرمز [A] ؟ [1]

(ب) فسر دور الجزء المشار اليه بالرمز [C] ؟ [1]

(ج) وضح من خلال الرسم الرمز الذي يشير الي حمل الماء الي الورقة ؟ [1]

(3)

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

السؤال الثاني :

6- اختر البديل الصحيح من بين البدائل المعطاة :- [1]

"الرمز الكيميائي لعنصر الصوديوم هو:"

Na ☐Cl ☐Mg ☐C ☐

7- امامك ثلاث عناصر للمجموعة الاولى (الفلزات القوية) "

" عدد خاصيتين من خصائص هذه المجموعة "

[2]

1- -----

2- -----

8- (اكمل) سبيكة تصنع من خلال خلط النحاس مع القصدير ----- [1]

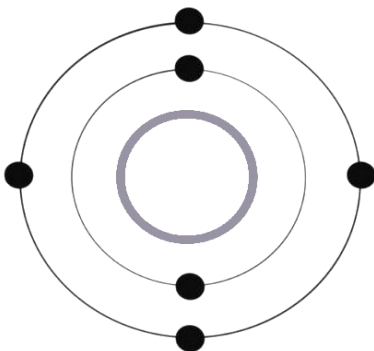
9- اكمل الجدول التالي : - [2]

الصيغة الكيميائية	اسم المركب
-----	كربونات الكالسيوم
CO ₂	-----

10- " استنتج عدد البروتونات في ذرة العنصر الذي

امامك ؟

[1]



يتبع/4

(4)

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

السؤال الثالث :

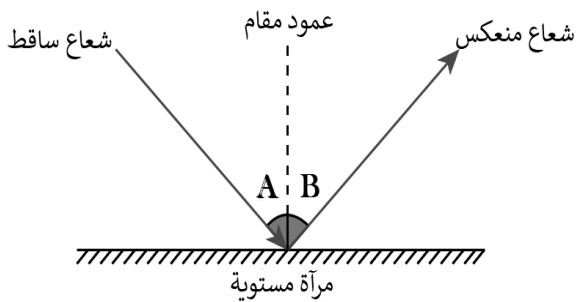
5

11- " يوضح الشكل المقابل خاصية للضوء هي:-
(ظلل الدائرة بجوار الإجابة الصحيحة) "

[1]

الانعكاس ☐الانكسار ☐الحيود ☐الانعكاس والحيود ☐12- " صنف الأجسام الآتية إلى اجسام مضيئة واجسام غير مضيئة "
(شخص - قمر - طاولة - شاشة الحاسوب - نجم - مصباح)

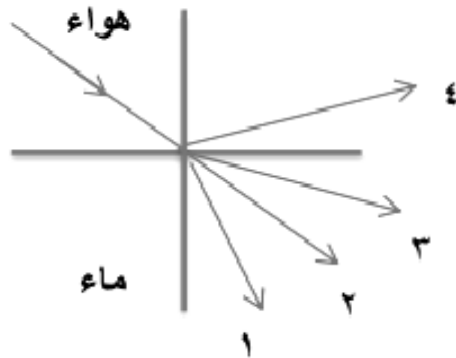
اجسام غير مضيئة	اجسام مضيئة



13- " الشكل المقابل يوضح ظاهرة انعكاس الضوء " عند قياس زاوية (A) وزاوية (B)

نجد انهما ----- (أكمل) [1]

14- الشكل المقابل يمثل انتقال شعاع ضوئي من الهواء الى الماء

المسار الصحيح للاشعة الضوئية يمثلها السهم رقم -----
(ظلل الدائرة بجوار الاجابة الصحيحة)2 ☐1 ☐4 ☐3 ☐

السؤال الرابع :

5

15- " الشكل البياني التالي يوضح النظام الغذائي لأحد طلاب الصف الثامن ادرسه جيدا ثم اجب عما يليه :-



1 [1] تتبأ بالمشكلة الصحية التي يعاني منها الطالب :- (ظلل الاجابة الصحيحة)

☐ فقر الدم

☐ الوزن الزائد

☐ الكساح

☐ النحافة

16- " اكمل الجمل الاتية مستعينا بالكلمات في المستطيل :-

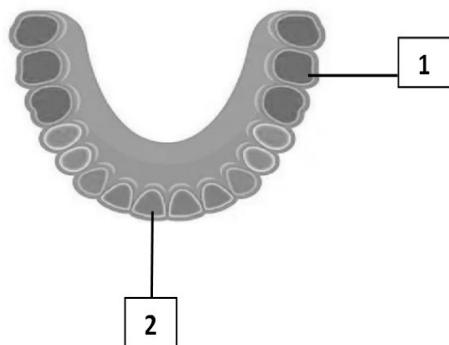
الكساح	الحديد	الكالسيوم	فقر الدم
--------	--------	-----------	----------

يدخل ----- في تكوين هيموجلوبين الدم

ونقصه يؤدي إلى الإصابة بمرض -----

17- " عين انواع الاسنان من خلال الارقام

الموضحة في الشكل المقابل " ؟



[1]

1-----

2-----

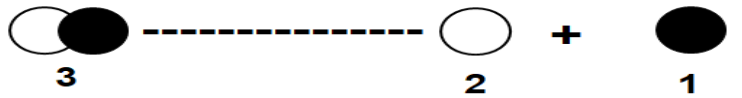
18- فسر " ينصح الأطباء بعدم الاكثار من تناول المشروبات الغازية " ؟

[1]

السؤال الخامس :

5

19- "الشكل المقابل يوضح تفاعل غاز الاكسجين مع الماغنسيوم"
ادرسه جيدا ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:- (ظلل الإجابة الصحيحة) ؟ [1]



اقتراح اسم المادة رقم (3) ؟

☐ الماغنسيوم

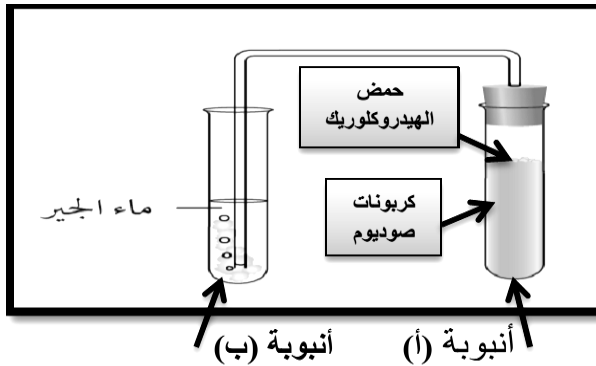
☐ الاكسجين

☐ لا يحدث تفاعل

☐ اكسيد الماغنسيوم

20- " قام سالم بحرق قطعة من الفحم (الكربون) في الهواء الجوي مستخدماً شمعه مشتعلة ، فتصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء"
(أ) " ما نوع التغير في التفاعل السابق ؟ [1]

(ب) " اكتب المعادلة اللفظية المعبرة عن التفاعل الكيميائي السابق ؟ [2]



21- " يوضح الشكل المقابل تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات الصوديوم "

ادرسه جيدا ثم اجب عما يلي:-

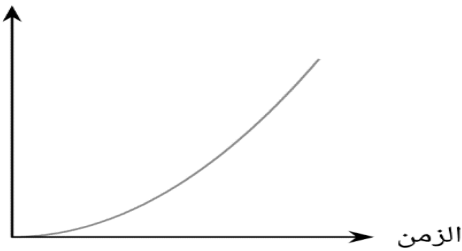
"اقتراح سببا لحدوث فوران في الانبوبة رقم (أ) ؟ [1]

السؤال السادس :

8

22- الرسم البياني المقابل يوضح العلاقة بين المسافة والزمن لحركة جسم
العبارة الصحيحة التي تعبر عن وصف حركة الجسم هي " :- [1]

المسافة



☐ يتحرك الجسم بسرعة ثابتة ومنتظمة

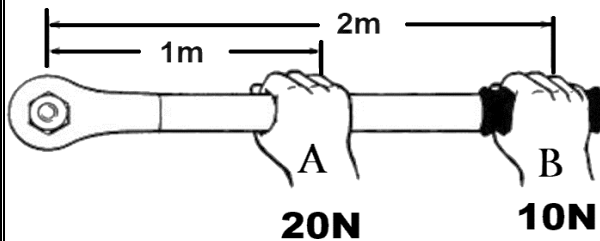
☐ يتحرك الجسم بسرعة غير منتظمة حركة تسارع

☐ يتحرك الجسم بسرعة غير منتظمة حركة تباطؤ

☐ الجسم ساكن لا يتحرك

[1]

23- " اختر العبارة التي تنطبق على الشكل المقابل " ؟



☐ عزم القوة (A) أكبر من عزم القوة (B)

☐ عزم القوتين متساوي

☐ عزم القوة (B) أكبر من عزم القوة (A)

☐ يدور المفك عكس عقارب الساعة

[2]

24- عرف كل من :- ؟

	المحور (نقطة الارتكاز)
	السرعة المنتظمة

[1]

25- اذكر استخدام البوابات الضوئية ؟

تابع السؤال السادس :



26- " تحرك سعيد بسيارته متجها من ولاية صلالة إلى ولاية مقشّن التي تبعد 450 كم كما هو موضح بالشكل المقابل "

احسب الزمن الذي تستغرقه السيارة للوصول الى ولاية مقشّن علما بأن سيارة سعيد تتحرك بسرعة منتظمة مقدارها 90 كم على طول مسار الطريق؟ [2]

27- "تم التقاط مخالفة ل (أحمد) اثناء قيادته لسيارته حيث ان جهاز تحديد السرعة حدد انه قطع مسافة 5 متر خلال مدة 0.2 ثانية ، فإذا كان الحد الاقصى للسرعة هو 22 متر/ثانية هل تجاوز احمد الحد الاقصى للسرعة القصوى؟ (ظلل اجابتك الصحيحة) [1]

☐ نعم ☐ لا

فسر اجابتك

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.