تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/om/8

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/8science

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/8science1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

https://almanahj.com/om/grade8

* لتحميل جميع ملفات المدرس وداد العمري و بهية الحداد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

محافظة ظفار

امتحـان مادة: العلوم
للصف: الثامن

للعام الدراسي 1441/1440هـ -2020/2019م
الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان:(10).
- يسمح باستخدام المسطرة والمنقلة.
- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.

أقرا التعليميات الآتية في البداية:

- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ] .

السؤال	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

محافظة ظفار

المادة: علوم- الصف: الثامن –الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

السؤال الأول:

4

أ. ما الغاز الذي يحتاجه النبات لإتمام عملية البناء الضوئي؟ [1]

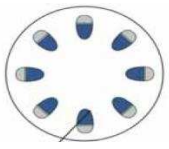
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- ○ ثاني أكسيد الكربون
- ○ الأكسجين
- ○ النيتروجين
- ○ الهيدروجين

ب. 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.		

ج. صل بخط بين المقاطع العرضية للأنسجة الوعائية الخشبية بما يناسبها من أجزاء النبات: [1]

النسيج الوعائي الخشبي


جزء النبات
الجذر
الورقة
الساق

يتبع /2

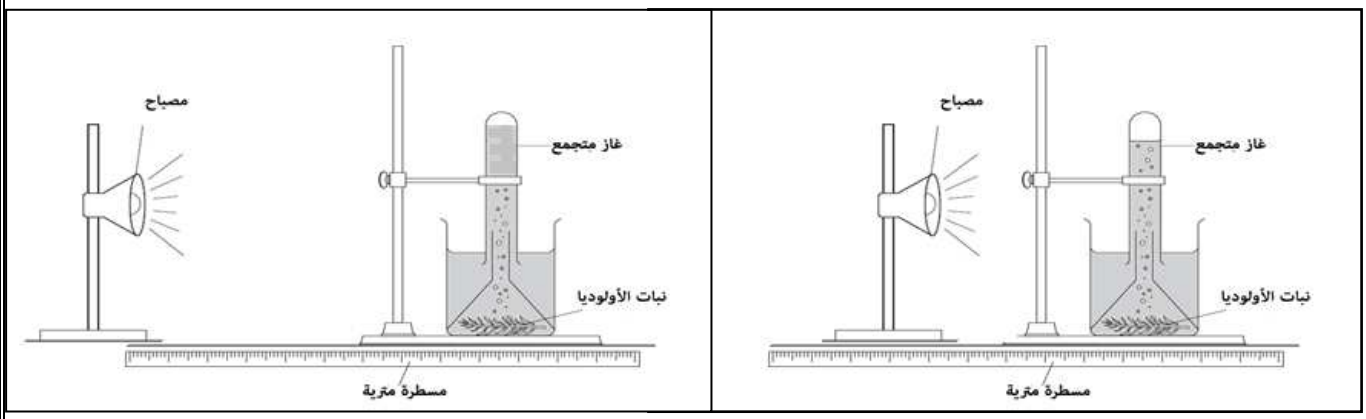
محافظة ظفار

المادة: علوم- الصف: الثامن -الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

السؤال الثاني:

7

أ.قام سعيد باستقصاء حول معدل التمثيل الضوئي فالنبات حيث عرض النبات لإضاءة مصباح على مسافات مختلفة حسب التجربتين التاليتين:



تجربة (1) **تجربة (2)**

1. **الغاز المتجمع هو غاز.....** **(أكمل)** [1]
2. **ما هو المتغير المستقل في التجربة ؟.....** [1]
3. **التجربة التي يكون فيها معدل التمثيل الضوئي أسرع هي ؟**

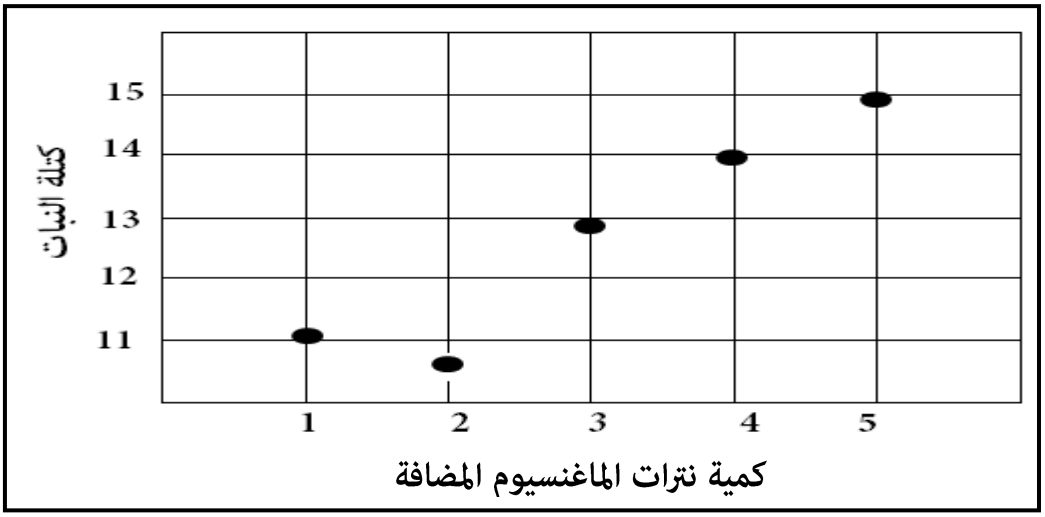
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ **التجربة (1)** ○ **التجربة (2)**

فسر إجابتك.

..... [1]

ب. قام محمد بإستقصاء أثر نترات الماغنسيوم على نمو نوع من النباتات حيث كانت كتلة النبات عند بداية الاستقصاء (10g) .ثم سجل نتائجه حسب المخطط البياني التالي :



يتبع /3

محافظة ظفار

(3)

المادة: علوم- الصف: الثامن -الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

1 . كلما زادت كمية نترات الماغنسيوم فإن سرعة نمو النبات ..... (أكمل) [1]

2. حدد على الرسم النتيجة الإستثنائية التي سجلها محمد . [1]

3.اقترح سبباً محتملاً لتسجيل النتيجة الإستثنائية في هذا الاستقصاء.

..... [1]

4. مقدار التغير في كتلة النبات عند إضافة (3g) من نترات الماغنسيوم [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ 3 ○ 7 ○ 10 ○ 13

السؤال الثالث:

3

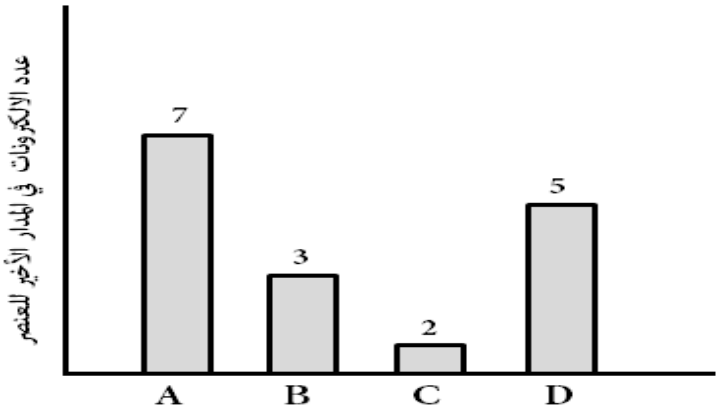
أ. مادة تتألف من نوع واحد من الذرات فقط هي؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الذرة ○ الجزيء

○ العنصر ○ المركب

ب. يوضح المخطط التالي عدد الإلكترونات في المستوى الأخير لعدد من العناصر الكيميائية التي تقع في نفس الدورة من الجدول الدوري. ادرسه جيداً.



1. يقع العنصر(A) في المجموعة .....من الجدول الدوري. (أكمل) [1]

2. إذا كان العنصر (C) هو عنصر الهيليوم فإن عدد البروتونات في ذرة الهيليوم يساوي ؟ [1]

.....

يتبع /4

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

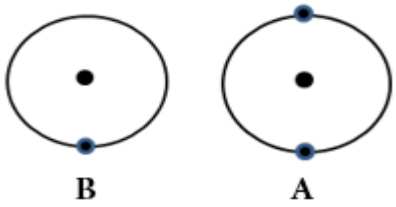
السؤال الرابع:

أ. أكمل الجدول التالي: [2]

3

اسم المركب	الصيغة الكيميائية
كربونات الكالسيوم	.....
.....	CO

ب. يوضح المخطط المقابل التوزيع الإلكتروني لعنصرين مختلفين.



العنصر الذي ينتمي إلى مجموعة العناصر النبيلة هو؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

A ○ B ○

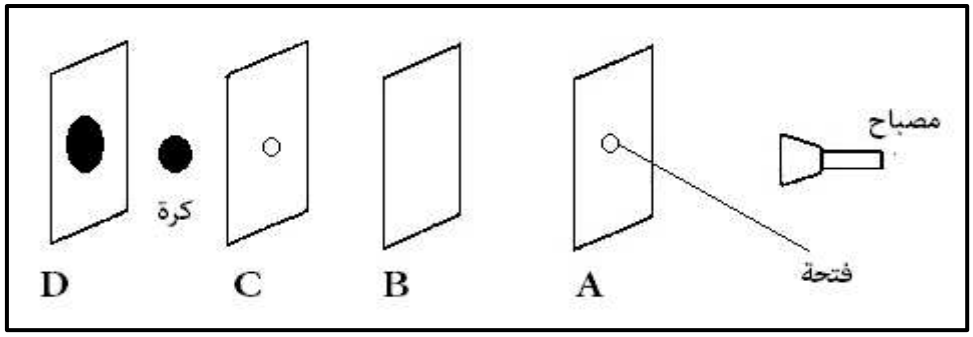
فسر إجابتك.

..... [1]

السؤال الخامس:

3

أ. قامت فاطمة بدراسة انتقال الضوء في غرفة معتمة



حيث رتبت أربعة أوراق (A وB وC وD) حسب ما هو موضح أعلاه. علماً بأن احدى تلك الأوراق شفافة وعندما قامت بإضاءة المصباح، تشكلت بقعة على الورقة (D) فقط.

1. ينتقل ضوء المصباح في خطوط ..... (أكمل) [1]

2.ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول التالي: [1]

م	العبارة	صواب	خطأ
1	الورقتان (B ،C) معتمتان والورقة (D) شفافة.		
2	الورقتان (D،C) معتمتان والورقة (B) شفافة.		

يتبع /5

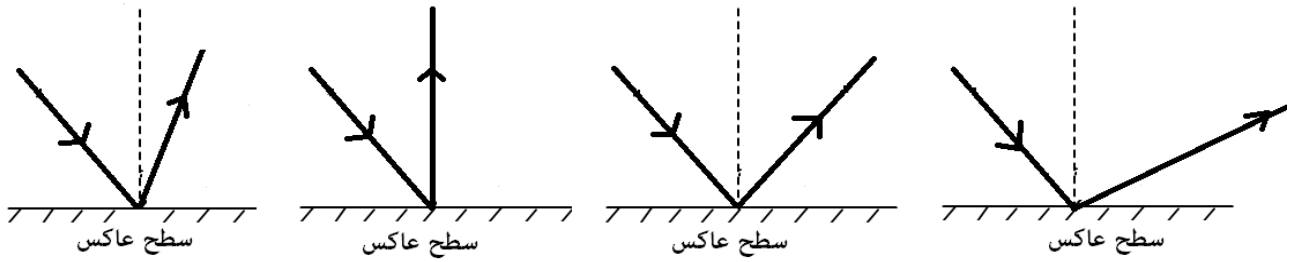
محافظة ظفار

(5)

المادة: علوم- الصف: الثامن –الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

3. يرتد الضوء عند سقوطه على سطح عاكس حسب الشكل ..... [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

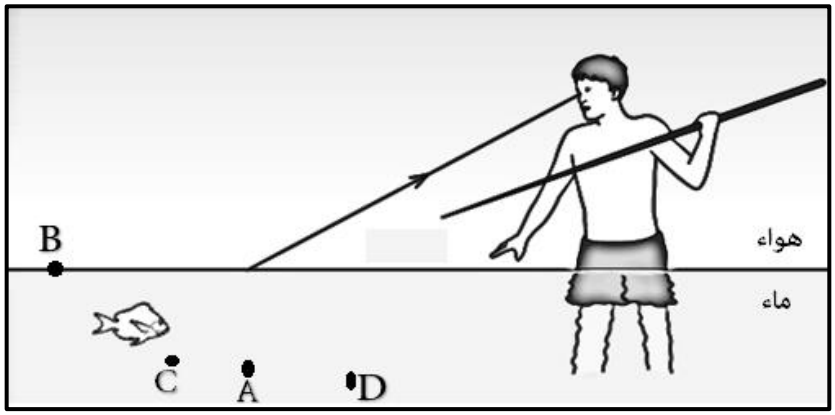


2

السؤال السادس:

أ. قامت فاطمة بدراسة انتقال الضوء في غرفة معتمة

يظهر الشكل أدناه رجل يصطاد بالرمح ويرى السمكة أمامه.



1.يسمى التأثير الحاصل للضوء عند عبوره بين الماء والهواء بـ..... (أكمل) [1]

2. ما الرمز الذي يمثل الموضع الحقيقي للسمكة في الماء؟..... [1]

يتبع /6

محافظة ظفار

(6)

المادة: علوم- الصف: الثامن –الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

السؤال السابع:

5

يوضح الجدول التالي كمية بعض المجموعات الغذائية في كل (100g) في ثلاث أنواع من المشروبات السائلة .

المشروب	عدد الجرامات من المجموعات الغذائية في كل (100g) من المشروب			
	ماء وألياف	بروتينات	دهون	كربوهيدرات
A	89	3	3	5
B	20	13	7	60
C	75	8	16	1

أ. ما هي المجموعتان الغذائيتان المفقودتان ليكتمل النظام الغذائي؟ [1]

.....و.....

ب. ما المشروب الذي يحتوي على أقل نسبة من البروتينات؟ ..... [1]

ج. ما المشروب الذي لا تنصح مرضي السكرى والقلب بتناوله؟ ..... [1]

د. من المعلوم بأن النشا والسكر يعدان نوعان من الكربوهيدرات . تم القيام بالكشف عن السكر في المشروبات الثلاثة وسجلت النتائج التالية:

المشروب	اللون الناتج عند إضافة محلول بندكت
A	أخضر
B	أحمر داكن
C	أزرق

1.المشروبات التي تحتوي على السكر هي ..... [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

A,B ○ B,C ○ C,A ○ A,B,C ○

2. كمية النشا الموجودة في المشروب (C) تساوي ..... (أكمل) [1]

يتبع /7

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

المادة: علوم- الصف: الثامن -الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

السؤال الثامن:

6

أ. ادرس التفاعل التالي:

1. اذكر اثنين من الأدلة على حدوث تفاعل كيميائي. [2]

.....و.....

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

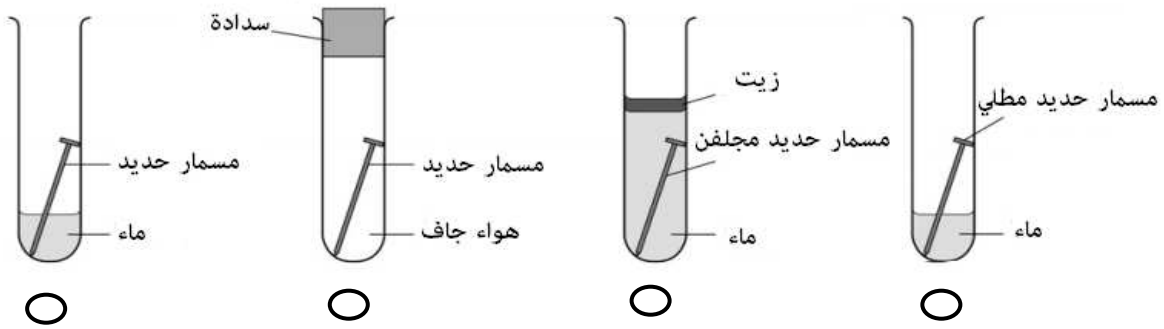
م	العبارة	صواب	خطأ
1	يعد تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات النحاس تغير فيزيائي.		
2	الماء هو أحد نواتج تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات النحاس.		
3	كتلة المواد المتفاعلة تساوي (180g).		

3.بعد انتهاء التفاعل ماذا تتوقع أن يحدث لقراءة الميزان الالكتروني؟ [1]

.....

ب. الأنبوبة التي يصدأ فيها مسمار الحديد هي: [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



يتبع /8

محافظة ظفار

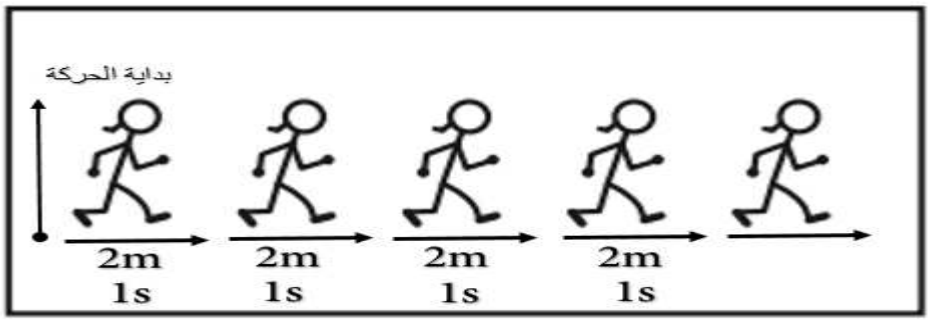
(8)

المادة: علوم- الصف: الثامن -الدور التجريبي -الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2020/2019م

السؤال التاسع:

3

أ. يمثل الشكل التالي مخطط لرحلة عداء يركض مسافة (20m)في زمن قدره (10s) خلال فترات زمنية متساوية.



1.سرعة العداء خلال هذه الرحلة تساوي..... [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

0.5m/s ○ 1m/s ○ 2m/s ○ 4m/s ○

2.ارسم التمثيل البياني الخطي لرحلة العداء خلال الأربع ثواني الأولى. [2]

السؤال العاشر :

4

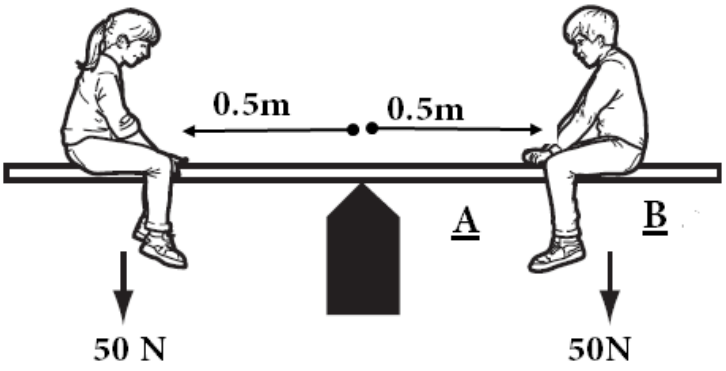
أ. يعتمد عزم القوة على عاملين هما؟ [2]

.....

.....

يتبع /9

ب .ادرس الشكل أدناه.



1. الحالة التي تتوازن العارضة فيها حسب مبدأ عزم القوة هي؟ [1]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- ○ العزم باتجاه عقارب الساعة أقل العزم عكس عقارب الساعة.
- ○ العزم باتجاه عقارب الساعة أكبر العزم عكس عقارب الساعة.
- ○ العزم باتجاه عقارب الساعة = العزم عكس عقارب الساعة.
- ○ العزم باتجاه عقارب الساعة ضعف العزم عكس عقارب الساعة.

2. لزيادة عزم الدوران للعارضة على الفتى الانتقال إلى الموضع؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- A ○
- B ○

فسر إجابتك [1]

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح