شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

مراجعة للإمتحان النهائي الفصل الأول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2022-11-01 04:36:56

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

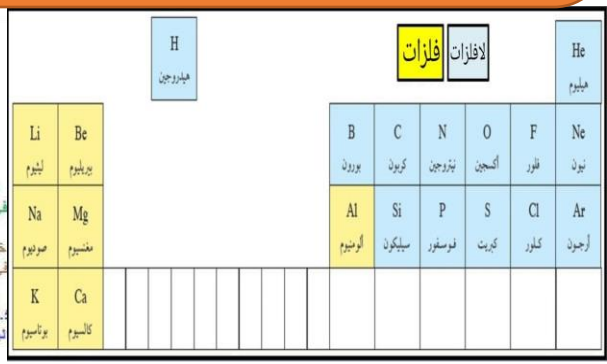
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

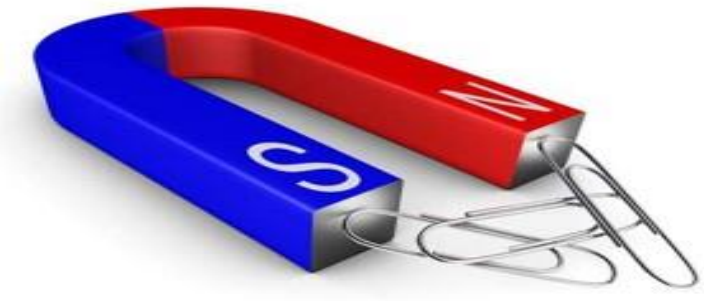
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

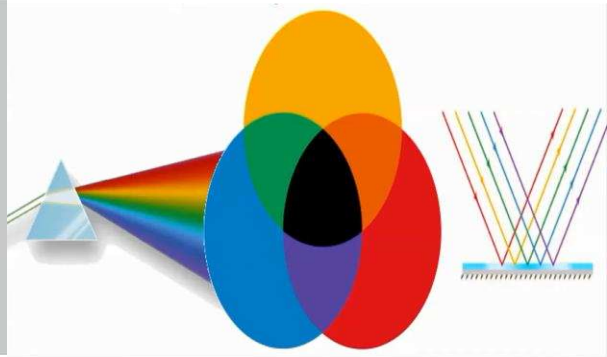
المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

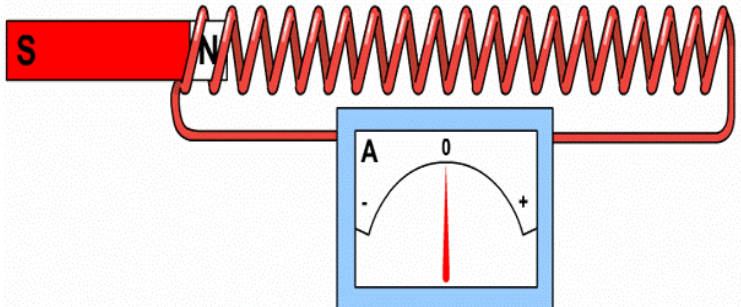
1	نموذج إجابة الاختبار الرسمي
2	نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (شمال الباطنة)
3	نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (ظفار)
4	نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (مسقط)
5	نموذج أسئلة الاختبار الرسمي لمحافظة (الداخلية)

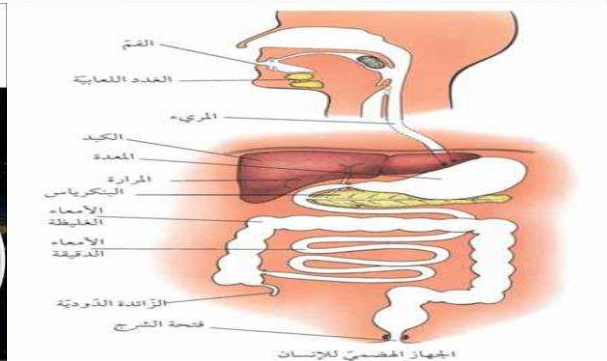
مراجعة للامتحان النهائي للصف الثامن كتاب الفصل الدراسي الأول للعام 2020/2021











ادرس المخطط التالي ثم أجب عن الأسئلة :

أ) المخطط يمثل ..... سلسلة غذائية ..... وتوضح الأسهم كيف تنتقل ..... الطاقة ..... من كائن حي إلى آخر.

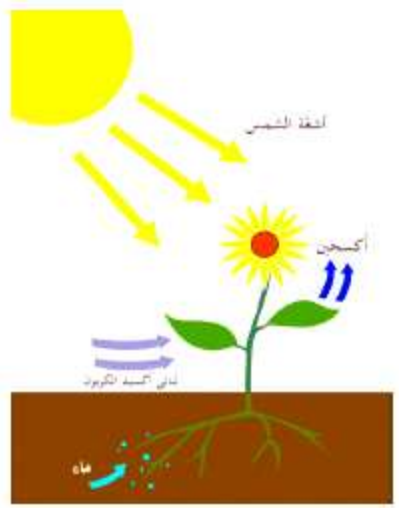
ب) علل: يبدأ المخطط بنبات العشب.

لأن السلسلة الغذائية تبدأ بكائن منتج

.....

.....

الشكل المقابل يوضح عملية التمثيل الضوئي:



أ) أكتب البيانات على الأسهم .

ب) ما اسم الغاز الناتج من عملية التمثيل الضوئي؟

غاز الأكسجين

ج) يستخدم النبات الغذاء الذي يصنعه في ..... انتاج خلايا وأنسجة جديدة .....

د) ما المقصود بمصطلح الكتلة الحيوية؟

المواد المصنوعة من الأنسجة والخلايا الحية

.....

.....

يمثل الشكل التالي نباتين متماثلين توفرت لهما نفس ظروف الانبات إلا أنهما وضعا في مكانين مختلفين احدهما داخل خزانة مغلقة والاخر في حديقة المنزل

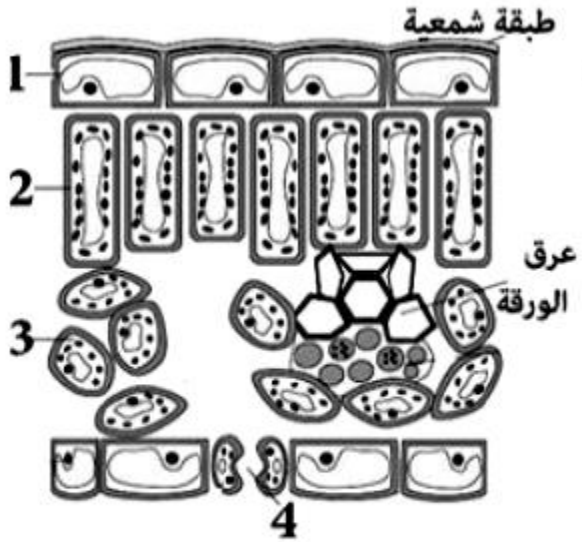
ا- اكمل الجدول التالي برقم النبات المناسب . (درجة واحدة)

مكان نمو النبات	داخل خزانة مغلقة	حديقة المنزل
رقم النبات	2	1

ب- فسر سبب ذبول النبات رقم (٢). لأنها لم تحصل على القدر الكافي من الماء

.....

من الشكل المقابل ما رقم الجزء الذي تتركز فيه عملية التمثيل الضوئي ؟ (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



1 ○ 2 ● 3 ○ 4 ○

أكمل العبارة التالية بما يناسبها من الشكل السابق: [2]

يقوم الجزء رقم ..1.. بحماية الخلايا داخل الورقة ، بينما يحمل..عرق الورقة..... الماء إلى جميع خلايا الورقة، و تمنع .....الطبقة الشمعية..... خلايا الورقة من الجفاف .

صل بين الكلمات في العمود الأول وما يناسبها في العمود الثاني :

1 الأوراق	أ صبغة خضراء توجد في أوراق النباتات .
2 الكتلة الحيوية	ب العضو من النبات التي تحدث فيه عملية التمثيل الضوئي .
3 الكلوروفيل	ج المواد المصنوعة من الأنسجة والخلايا الحية .

فسر " وجود العروق في اوراق النبات " ؟

تحمل الماء الى الخلايا الموجودة في الورقة

.....

.....

جزء من المادة غير قابل للانقسام هو :

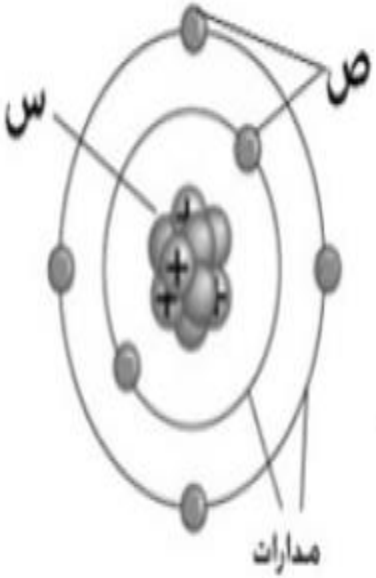
ظلل الدائرة جوار الاجابة الصحيحة

الجزيء ○ العنصر ○ الذرة ○ المركب

صل من العمود أ ما يناسبه من العمود ب :

(أ)	(ب)
	جزيئات
	ذرات
	مركبات

يوضح الشكل تركيب احد الذرات أدرس الشكل ا ثم أجب عن الأسئلة:



أ/ يطلق على التركيب (س) اسم:

النواة

.....[1]

ب/عدد الجسيمات المكونة للتركيب (س):[

○ 1 ● 2

○ ٣ ○ ٤

ج/ ضع علامة (√) أمام العبارة حسب ما يناسبها:-):[1]

العبارة	صح	خطأ
تتشابه الجسيمات ص والبروتونات في الشحنة.		✓
يتكون التركيب س من الإلكترونات والنيترونات		✓

تعتبر عناصر الفلور و الكلور و الصوديوم من عناصر المجموعة السابعة:

ضع علامة امام الاجابة الصحيحة :

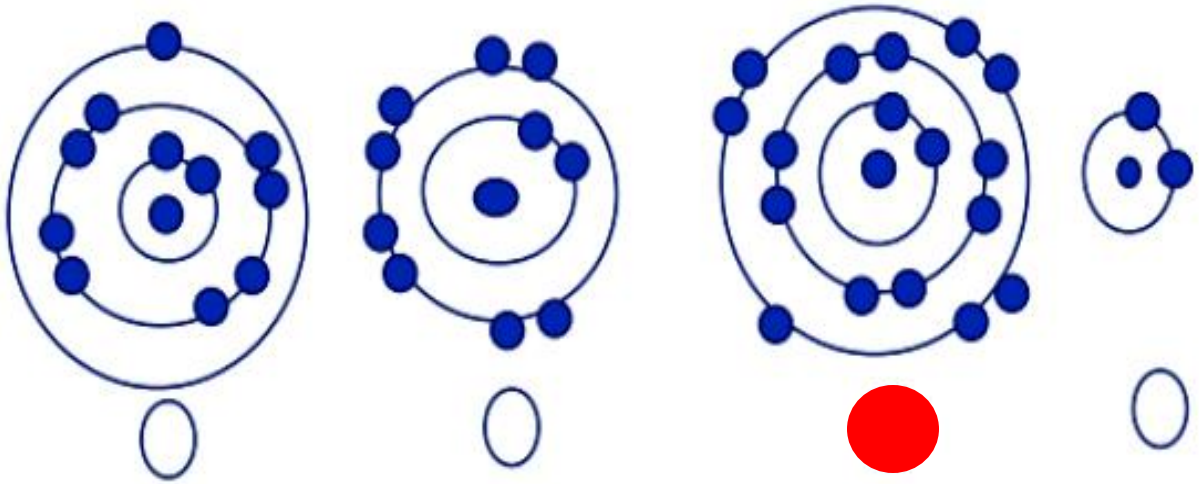
صح ○ خطأ ●

فسر اجابتك: لأن الصوديوم يقع في المجموعة الاولى

.....

أي المخططات التالية يمثل التوزيع الالكتروني لأحد عناصر المجموعة السابعة

ظلل الدائرة اسفل الاجابة الصحيحة:

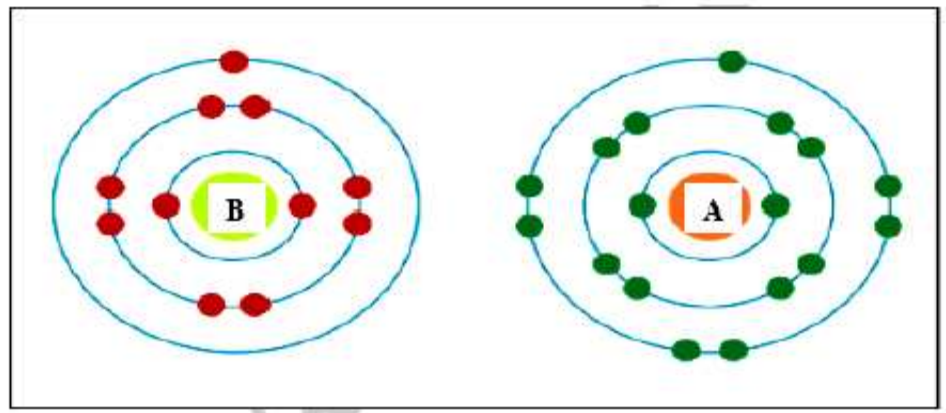


تسمى المجموعة الثامنة بالغازات الخاملة لأنها :

ضع العلامة (√) في المكان المناسب:

	صح	خطأ
تكون ملحا عند تفاعلها مع الماء		✓
غير نشيطة لا يمكنها تكوين مركبات	✓	
تتفاعل مع عناصر أخرى		✓
لان حجم ذرات عناصرها يزداد كلما اتجهنا نحو الاسفل	✓	

العنصر	العدد الذري	العدد الكتلي	البروتونات	النيوترونات	الإلكترونات	التوزيع الإلكتروني
البورون	5	11	5	6	5	2,3
الألومنيوم	13	27	13	14	13	2,8,3
الفوسفور	15	31	15	16	15	2,8,5
الكبريت	16	32	16	16	16	2,8,6



أ) عدد الإلكترونات في الذرة (A) = 17 ، بينما في الذرة (B) = 11

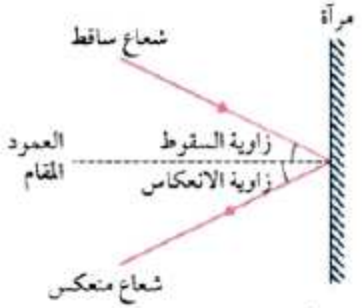
ب) يوجد العنصر (A) في المجموعة 7 والدورة 3 ، بينما
يوجد العنصر (B) في المجموعة 1 والدورة 3 .

ج) التوزيع الإلكتروني للعنصر (A) هو 2,8,7 ، بينما
التوزيع الإلكتروني للعنصر (B) هو 2,8,1 .

يوضح الشكل التالي مسار الاشعة الضوئية الساقطة والمنعكسة:

أ) تمثل المرآة بخط مستقيم ويشير التظليل إلى ..... ظهر المرآه

ب) يسمى الشعاع القادم باسم الشعاع ..... الساقط ، والمرتد بالشعاع ..... المنعكس

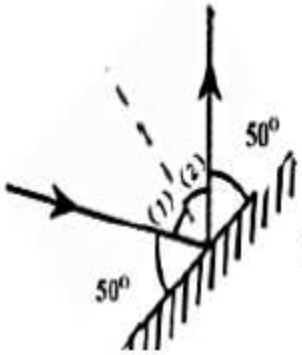


مخطط يوضح قانون انعكاس الضوء.

١ اذا كانت زاوية سقوط شعاع ضوئى على سطح مراة مستوية 60 ° فان الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوى:

☐ 60 ° ☐ 45 ° ☐ 120 ° ☐ 180 °

٢ اذا سقط شعاع ضوئى على مراة مستوية كما في الشكل المقابل ، فانه ينعكس بحيث تكون الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والمنعكس تساوى :



☐ 40 ☐ 80 ☐ 50 ☐ 100

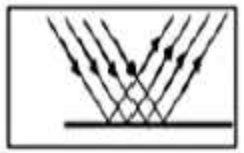
٣ اذا سقط شعاع ضوئي على سطح بشكل عمودي فتكون زاوية الانعكاس تساوي :

☐ صفر ° ☐ 90 ° ☐ 60 ° ☐ 50 °

٤ يحدث الانعكاس فى الشكل المقابل عندما يسقط الضوء على ...

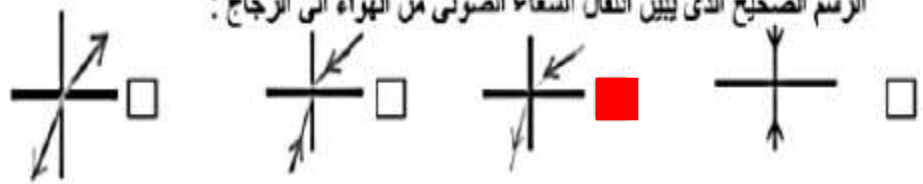
☐ الاسطح المصقولة ☐ الحائط
☐ الماء الساكن ☐ المراة المستوية

٥ الانعكاس فى الشكل المقابل يحدث عندما يسقط الضوء على :



☐ الشجر ☐ ماء مضطرب
☐ الجلد ☐ الاسطح المصقولة

الرسم الصحيح الذى يبين انتقال الشعاع الضوئى من الهواء الى الزجاج :



اذا سقط شعاع ضوئى بزاوية 40 ^{5} من الماء على السطح الفاصل بينه وبين الهواء فان مقدار زاوية الانكسار فى الهواء يكون :

☐ صفر ^{5} ☐ 35 ^{5} ☐ 40 ^{5} ■ 58,5 ^{5}

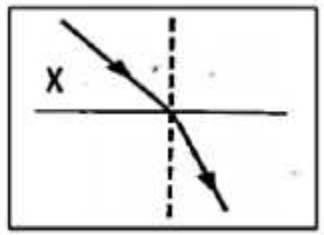
عند انتقال الضوء من الهواء الى الزجاج الى الهواء تكون ....

☐ زاوية السقوط > زاوية الانكسار ■ زاوية السقوط =زاوية الانكسار

☐ زاوية السقوط > زاوية الانعكاس ☐ زاوية السقوط =زاوية الانعكاس

في الشكل المقابل ينتقل الضوء بين وسطين X,Y يمثل احدهما الماء والاخر الزجاج "بدون ترتيب "

اذكر اسم كل وسط ؟ مع تعليل اختيارك .

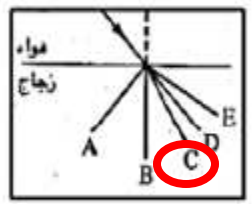


X : زجاج Y : ماء

لان كثافة الزجاج أقل من كثافة الماء فعندما ينتقل الضوء من وسط اقل كثافة الى وسط اكبر كثافة فانه ينكسر مقتربا من العمود المقام

من الشكل المقابل :

اى خط يمثل الشعاع الضوئى المنكسر ؟ مع تعليل اجابتك .



C / لأن الشعاع الضوئي انتقل من وسط أقل كثافة الى وسط أكبر كثافة فبالتالي ينكسر الشعاع الضوئي مقتربا من العمود المقام

الشكل المقابل يمثل ظاهرة من ظواهر الضوء

اكمل الفراغات الاتية

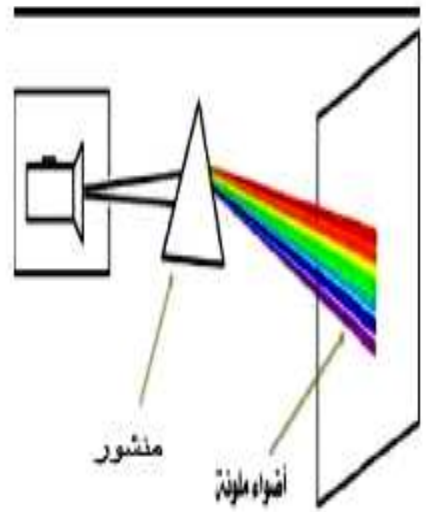
أ- تسمى هذه الظاهرة ب

تشتت الضوء .....

وتحدث بسبب

انكسار الضوء بدرجات مختلفة .....

.....

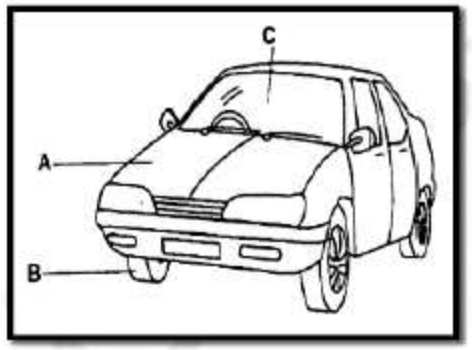


ب- اللون الاكثر انحرافا هو اللون ..... البنفسجي

بينما اللون الاقل الانحرافا هو ..... الأحمر

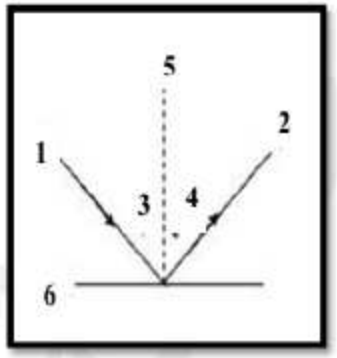
ضع علامة (√) في المكان المناسب امام العبارات الاتية

العبارة	صح	خطأ
يتألف الضوء الابيض من عدة الوان تسمى الوان الطيف	✓	
تحدث ظاهرة تشتت الضوء نتيجة انعكاس الضوء		✓



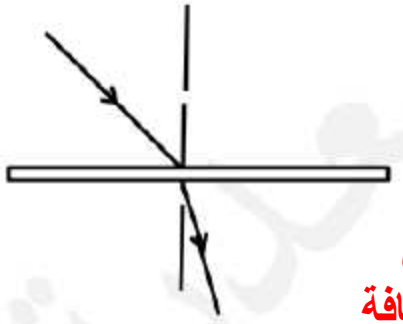
م	A	B	C
أ	ينفذ الضوء خلالها	تعكس الضوء	تمتص الضوء
ب	تعكس الضوء	تمتص الضوء	ينفذ الضوء خلالها
ج	تمتص الضوء	تعكس الضوء	ينفذ الضوء خلالها
د	ينفذ الضوء خلالها	تعكس الضوء	تمتص الضوء

8) صل بين كل رقم وما يماثله من المفردات :



سطح عاكس	1
زاوية الإنعكاس	2
الضوء الساقط	3
العمود المقام	4
زاوية السقوط	5
الضوء المنعكس	6

13) الشكل أدناه يوضح انتقال الشعاع الضوئي من :



☑ الهواء إلى الماء

☐ الماء إلى الهواء

- فسر إجابتك ؟؟

لأن الشعاع انكسر مقتربا من العمود المقام فبالتالي انتقال الشعاع بيكون من الوسط الأقل كثافة الى الوسط الأكبر كثافة

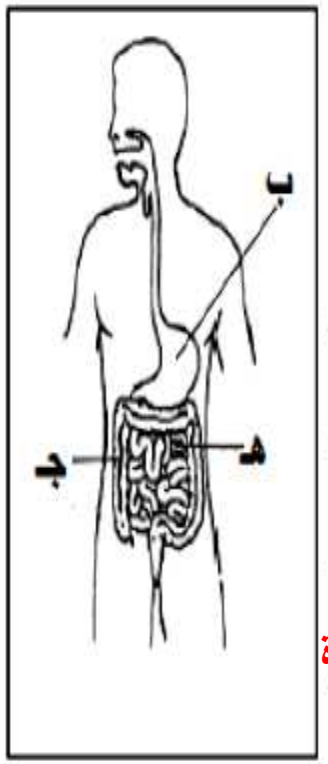
رتب المراحل الآتية الاتية من خلال كتابة رقم كل مرحلة في المربع الذي امامها :

امتصاص جزيئات الطعام الصغيرة	3
تناول الطعام عن طريق الفم	1
التخلص من الأغذية التي لا يمكن امتصاصها	4
هضم جزيئات الطعام الكبيرة	2

يطلق علي عملية تحويل جزيئات الطعام الكبيرة إلى جزيئات صغيرة اسم ..... الهضم ..... (اكمل)

أدرس الشكل المقابل ، ثم أجب .

أ – ما اسم الجهاز الموضح بالشكل ..... الجهاز الهضمي .....



ب - أكمل الجدول بما يناسب

الجزء	الأسم	الوظيفة
ب	المعدة	هضم البروتين
هـ	الأمعاء الدقيقة	تكسير النشأ والبروتين والدهون الى أجزاء صغيرة

أصيب أحمد بإلتهاب حاد فى المرارة أستدعى استأصالها ونصحة الطبيب بتقليل تناول الدهون فى الطعام.

فسر ..... العضو المسؤول عن هضم الدهون هو المرارة اذا لكي لا ترهق المرارة أكثر

قام أحمد بالتقاط شريط من الماغنيسيوم بواسطة ملقاط معدني ثم قام بحرقه في الهواء بواسطة قداحة، فلاحظ تكون مادة بيضاء اللون من أكسيد الماغنيسيوم، ساعد أحمد فيما يلي:

أ- اكتب معادلة لفظية معبرة عما حدث من تغير.

اكسيد الماغنيسيوم ⟵ أكسجين + ماغنيسيوم

ب- حدد نوع التغير الحادث. تغير كيميائي

حدد نوع التغير (فيزيائي – كيميائي) في الأمثلة التالية:

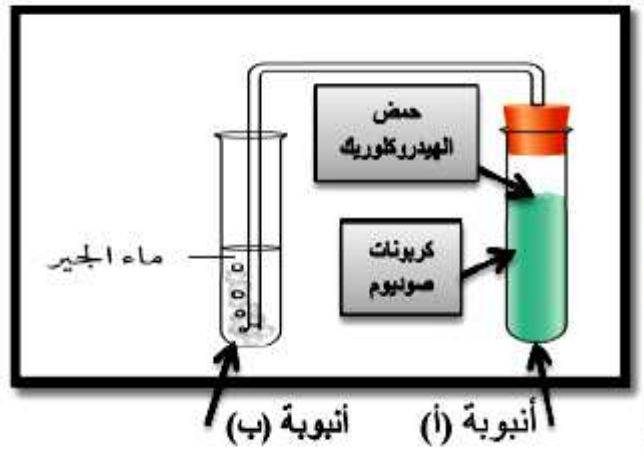
أ- طي ورقة. (تغير فيزيائي)

ب- سلق بيضة. (تغير كيميائي)

ت- هضم الطعام. (تغير كيميائي)

- ادرس الشكلين (١) و (٢) جيداً ثم أجب عن المفردات أسفلهما:

(الشكل ١)



(الشكل ٢)

(أ) اكتب معادلة لفظية لوصف التفاعل في الشكل (١).

هيدروجين + كلوريد الماغنيسيوم ⟶ ماغنيسيوم + حمض الهيدروكلوريك

(ب) ما سبب حدوث الفوران في الأنبوبة (أ) الموجودة بالشكل (٢)؟

تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون

(ج) كيف يمكن الكشف عن الغاز المتصاعد من الأنبوبة (أ) بطريقتين مختلفتين؟

- عن طريقة لهب شمعة: انطفاء الشمعة

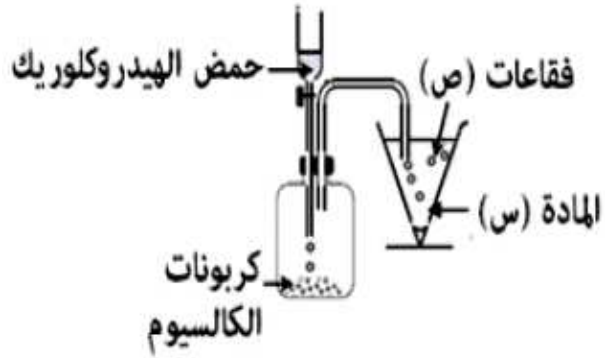
- عن طريق الأنبوبة (ب): تعكر ماء الجير

(ب) الغاز المتصاعد من الشكل (١) هو غاز الأكسجين.

○ صح ● خطأ (ظلل الدائرة أمام الإجابة الصحيحة مع التفسير)

التفسير: لأن الغاز المتصاعد يشتعل بينما غاز الاكسجين يساعد على الاشتعال فقط ولا يعمل فرقعه

التجربة (١)



التجربة (٢)

أ/ ما نوع الفقاعات الغازية الناتجة في كل تجربة ؟ [1]

(ع): هيدروجين (ص): ثاني أكسيد الكربون

ب/ ماذا يحدث للمادة (س) عند تفاعلها مع الفقاعات الغازية (ص)؟ [1]

يتآكل لحد ما يختفي

ج/ أكتب معادلة لفظية تعبر عن التفاعل في التجربة(١) . [1]

هيدروجين + كلوريد الماغنيسيوم ← ماغنيسيوم + حمض الهيدروكلوريك

د/ إذا كانت كتلة الماغنيسيوم في التجربة(١) 25g وكتلة الحمض 100g فما إجمالي كتل نواتج التفاعل؟ (ظلل اجابة واحدة صحيحة) [1]

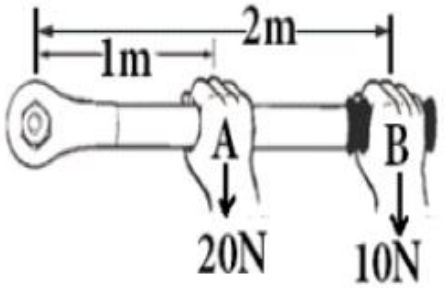
100 ○ 120 ○ 125 ● 25 ○

هـ/ ضع علامة (√) أمام العبارة حسب ما يناسبها:[1]

العبارة	صح	خطأ
يمكن أن يكون كلوريد الخارصين أحد نواتج التجربة(٢)		✓
في التفاعلين السابقين يعاد ترتيب الذرات في المواد المتفاعلة لتكوين مركبات جديدة.	✓	

1/ يوضح الشكل تأثير قوتين مختلفتين على مفك البراغي في موقعين (A ، B).

أ/احسب عزم القوتين A ، B ؟ [2]



عزم القوة A = القوة (A) X المسافة

عزم القوة A = 20 X 1

عزم القوة A = 20

.....

.....

عزم القوة B = القوة (B) X المسافة

عزم القوة B = 10 X 2

عزم القوة B = 20

ب/ ظلل العبارة التي تنطبق على الشكل . [1]

O عزم القوةA أكبر من عزم القوة B ● عزم القوتين متساوي

O عزم القوةA أصغر من عزم القوة B O يدور المفك عكس عقارب الساعة

2/ يوضح الشكل لعبة الاتزان.

أ/ ضع علامة (√) أمام العبارة حسب ما يناسبها . [1]

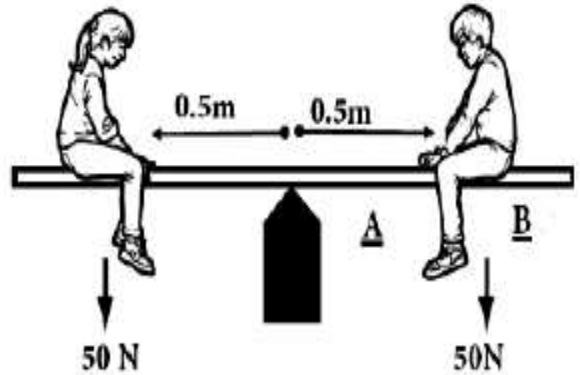
العبارة	صح	خطأ
النقطة التي تمثل المحور هي النقطة (س)		✓
يكون اتجاه دوران العارضة عكس عقارب الساعة	✓	

ب/ اقترح طريقة تحقق اتزان العارضة ؟ [1]

أن تتقدم الفتاة (ع) الى الامام باتجاه المحور (ص)

.....

ادرس الشكل أدناه.



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

(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

ستزيد المسافة بين الفتى والمحور فبالتالي راح يزيد العزم