

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



المراجعة النهائية للمادة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 15:38:30 2024-03-19

[إعداد: يحيى الخضوري](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

[أنشطة الوحدة السابعة مع الإجابات](#)

1

[نموذج إجابة الاختبار القصير الثاني](#)

2

[اختبار قصير ثاني](#)

3

[ملخص شرح درس القلب](#)

4

[ملخص شرح درس الدم](#)

5

المراجعة النهائية لطلاب الصف 8

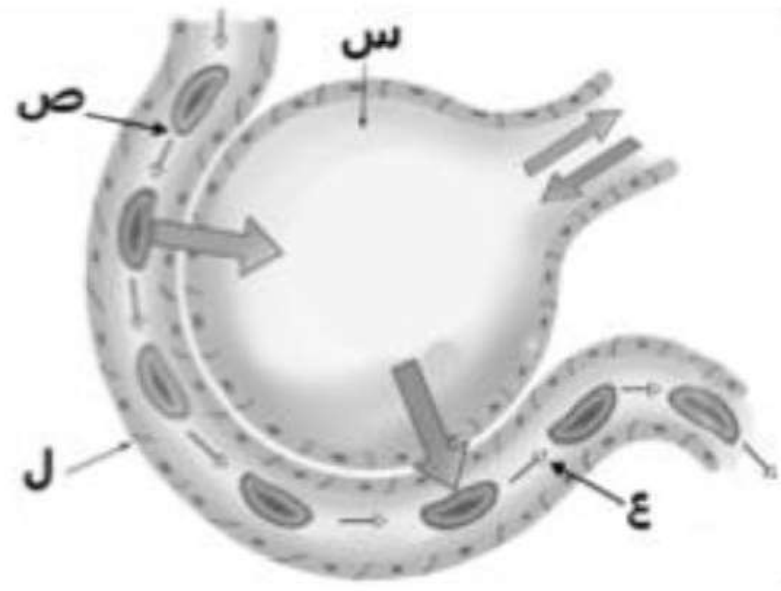
المراجعة الشاملة



برفقة الاستاذ يحيى الخضوري  95040499  yahyaalkhadoori

أ) الوعاء الدموي الذي يحمل الدم من القلب هو: (اختر الإجابة الصحيحة)
أ) الشريان ب) الوريد ج) الشعيرات الدموية د) الحويصلة

ب) يوضح الشكل التالي عملية تبادل الغازات في جسم الإنسان.



١) اكتب اسم الجزء المشار إليه بالرمز (س).

.....

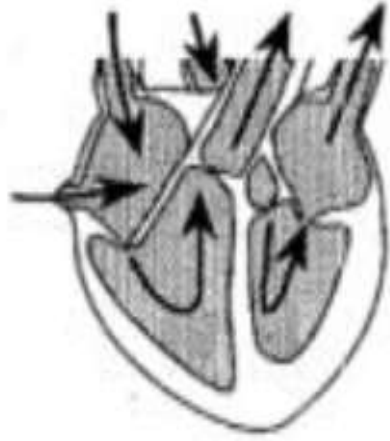
(٢) ما رمز الجزء الذي يحمل دما مؤكسدا؟

(٣) من خلال الشكل، وضح كيف ينتشر كلا من غاز الاكسجين وغاز ثاني أكسيد الكربون أثناء عملية تبادل الغازات.

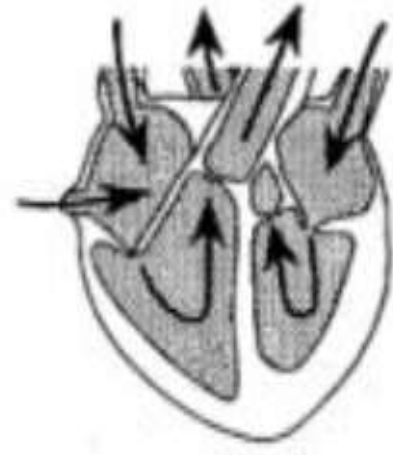
أ) أي الأشكال التالية يمثل المسار الصحيح من وإلى القلب؟ (اختر الإجابة الصحيحة)



(أ)



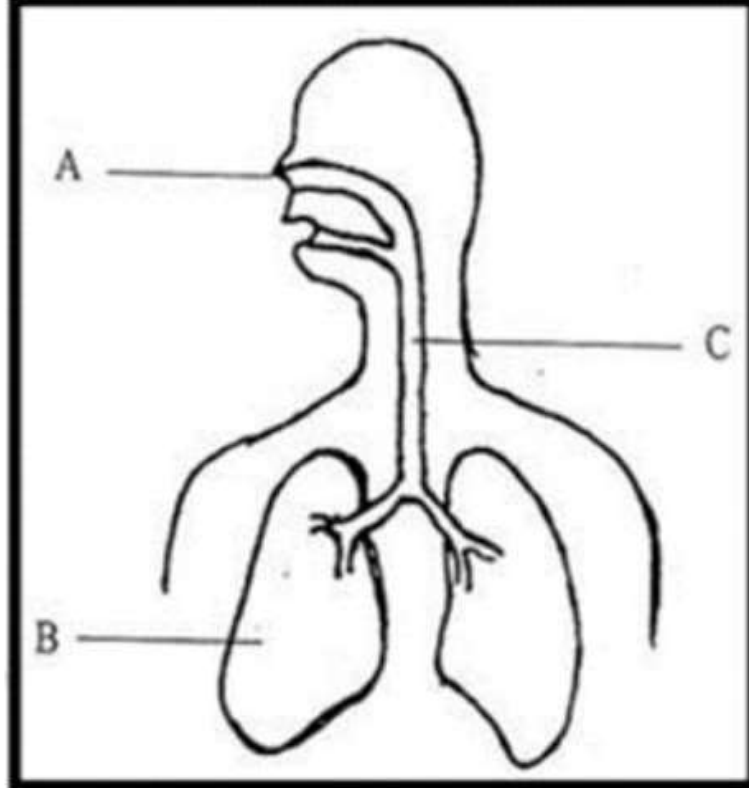
(ب)



(ج)



(د)



ب) يوضح الشكل المقابل تركيب الجهاز التنفسي في الإنسان.
ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة التالية:

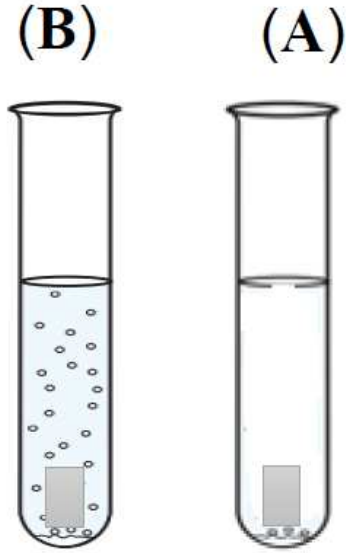
١- يشير الرمز (A) إلى

في حين يشير (C) إلى (أكمل)

٢- ما أهمية الجزء (B) في عملية التنفس؟

.....

ب) قام طلبة الصف الثامن بتجربة لاختبار تفاعل الفلزات مع الأحماض، حيث أضافوا حمض الهيدروكلوريك إلى الفلزات الموضحة في الشكل المقابل، ادرسه ثم اجب عن الأسئلة التالية:



ماغنسيوم

فضة

١- اكتب المعادلة اللفظية للتفاعل الحاصل في الأنبوبة (B).

١

٢- لماذا لا يتصاعد غاز في الأنبوبة (A)؟

١

أ) الملح المستخدم في صناعة الطباشير هو: (اختر الإجابة الصحيحة)

ب) نترات الامونيوم

أ) كربونات الكالسيوم

د) كلوريد الصوديوم

ج) كبريتات الألمنيوم

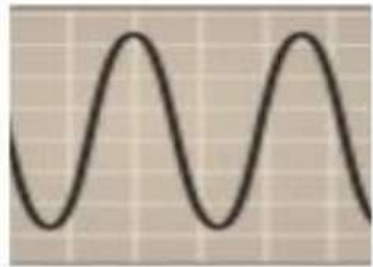
أ) اذا رفرف طائر بجناحيه لأعلى وأسفل (40 اهتزازة) خلال (10 ثواني)

١- وحدة قياس التردد هي (اكمل)

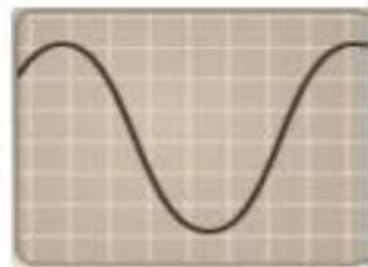
٢- احسب تردد جناح الطائر.

.....
.....
.....

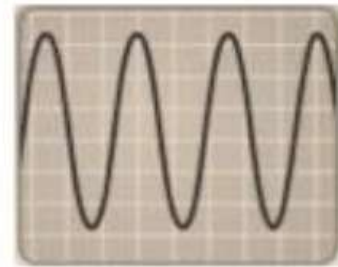
ب) يؤذن محمد للصلاة بصوت رفيع عالي الحدة ، أي الأشكال التالية تعبر عن صوت محمد؟
(اختر الإجابة الصحيحة)



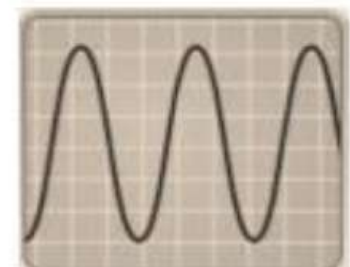
(د)



(ج)

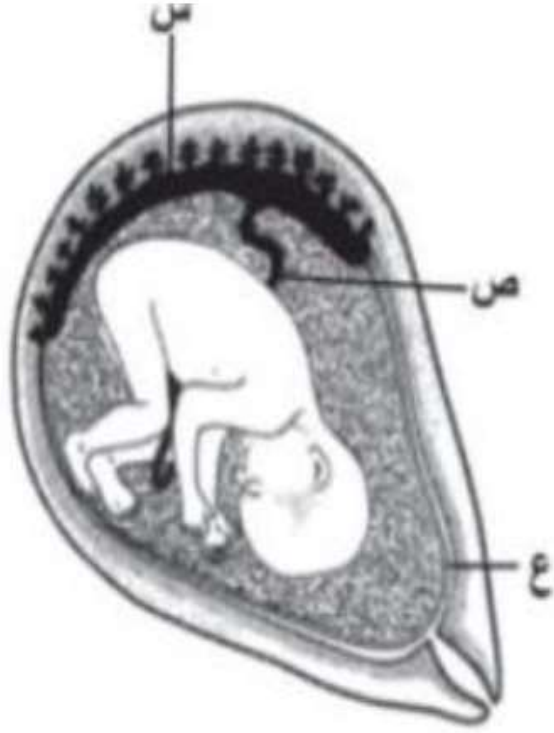


(ب)



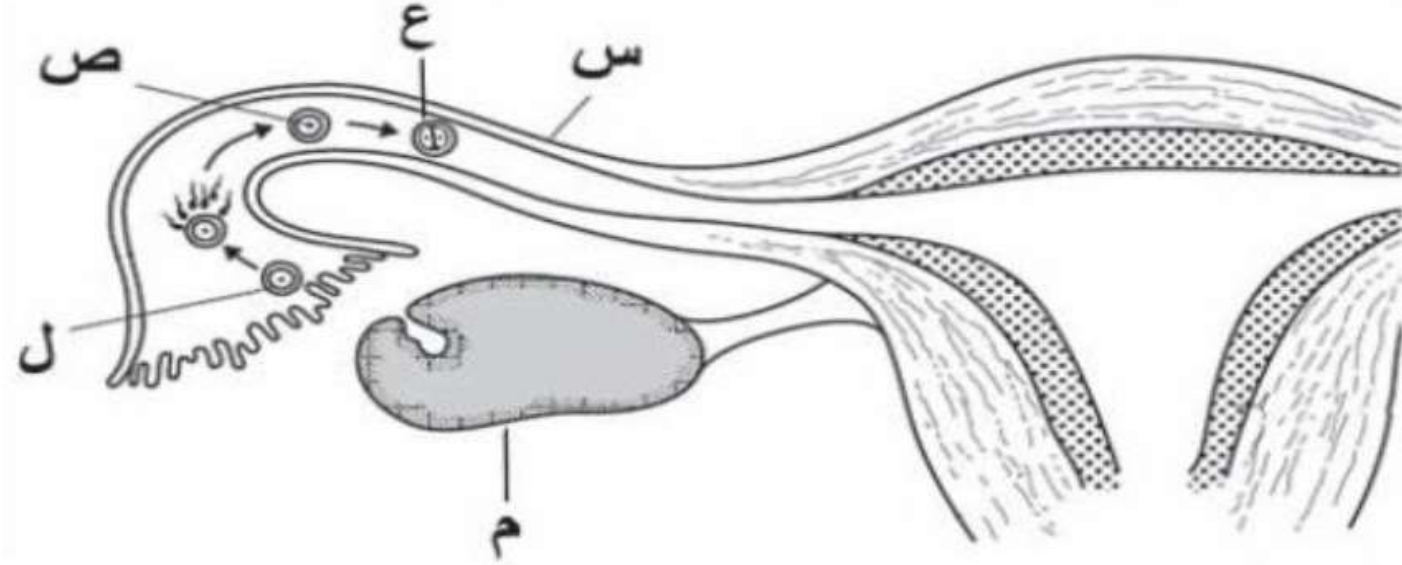
(أ)

يمثل الشكل المقابل إحدى مراحل تطور الجنين ، ما أسماء الأجزاء المشار إليها بالرموز (س ، ص ، ع) ؟ (اختر الإجابة الصحيحة)



ع	ص	س	
الغشاء الأمنيوني	المشيمة	الحبل السري	(أ)
الغشاء الأمنيوني	الحبل السري	المشيمة	(ب)
بطانة الرحم	المشيمة	الحبل السري	(ج)
الغشاء الأمنيوني	المشيمة	بطانة الرحم	(د)

الشكل التالي يوضح مقطع في الجهاز التناسلي للأنثى وحدث عملية الإخصاب، ادرسه جيدا ثم أجب عما يليه:



أ) سم الأجزاء المشار إليها بالرموز (م) ، (س).

م:

س:

١

١

ب) كم عدد الكروموسومات في كل من الخليتين المشار إليهما بالرمزين (ص) و (ل)؟
ص:

ل:

ج) ماذا يحدث للجزء المشار إليه بالرمز (ل) إذا لم تتم عملية الإخصاب.

.....

أ) اذكر طريقتان لتوضيح شكل المجال المغناطيسي حول القضيب المغناطيسي.

.....
.....

ب) يدل تقارب خطوط المجال المغناطيسي على: (اختر الإجابة الصحيحة)

أ) اتجاه المجال ب) قوة المجال ج) ضعف المجال د) اتجاه وقوة المجال

ج) ماذا يحدث لقطعة من الألومنيوم عند دلكها بمغناطيس دائم.

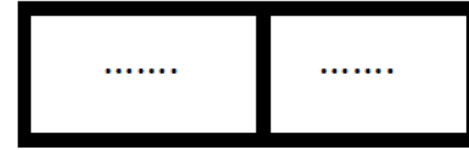
.....

أ) قام طلبة الصف الثامن باستقصاء خصائص المغناطيس، حيث وضعوا قطعة مغناطيس مجهولة الأقطاب (A) بجوار قطعة مغناطيس أخرى محددة الأقطاب (B) كما هو موضح في الشكل التالي، ساعد طلبة الصف في الإجابة عن الأسئلة التي تليه:

(B)



(A)

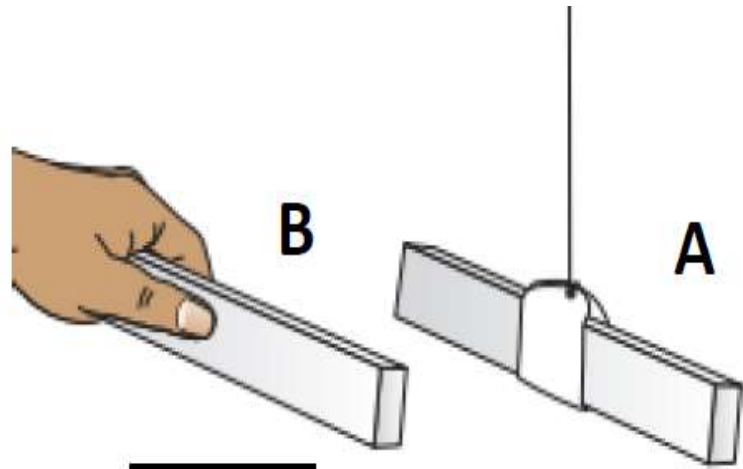


٢

١- اكتب على المغناطيس (A) رموز الأقطاب (N, S) بحيث تجعل القطعتان تتنافران.

١

٢- ارسم على المغناطيس (B) خطوط المجال المغناطيسي.



قطن

صوف

١

١

ب) يوضح الشكل المقابل طريقة لاستقصاء الشحنة التي تكتسبها الأجسام نتيجة الاحتكاك، حيث تم ذلك ساق من البلاستيك (A) بقطعة من الصوف، وساق من الزجاج (B) بقطعة من القطن. ادرسه ثم اجب عن الأسئلة التالية:

١- ما نوع الشحنة التي يكتسبها الساق (A)؟

.....

٢- ماذا يحدث عند تقريب الساق (A) من الساق (B)؟

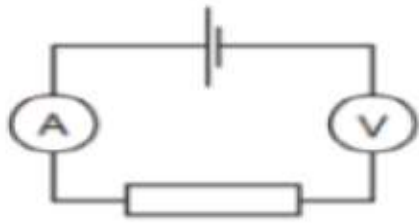
.....

أ) ماذا تحتاج لصنع مغناطيس كهربائي؟

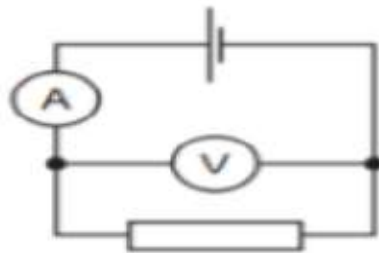
١-

٢-

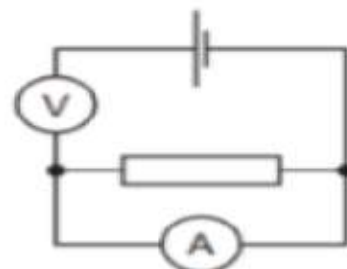
ب) في المخططات التالية أي الدوائر الكهربائية صحيحة في توصيل الأميتر والفولتميتر:



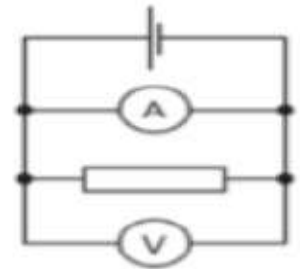
(د)



(ج)



(ب)

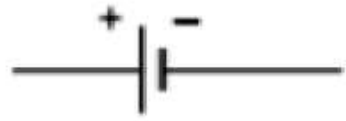


(أ)

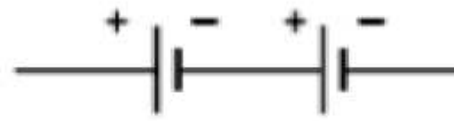
ج) ضع علامة (√) أمام عبارة من العبارات التالية.

م	العبارة	صح	خطأ
١	عند ذلك بالون بقطعة من القماش يصبح البالون مشحوناً بالكهرباء الساكنة.		
٢	تتجاذب الشحنات الموجبة مع بعضها.		
٣	يظل المغناطيس الدائم ممغنطاً بعد أن يتم استخدامه.		
٤	يشير الطرف الأحمر لأبرة البوصلة باتجاه الجنوب الجغرافي		

أ) أي من مخططات الخلايا التالية يكون لها تيار كهربائي أكبر: (اختر الإجابة الصحيحة)



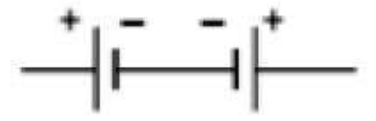
(د)



(ج)

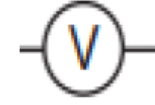


(ب)



(أ)

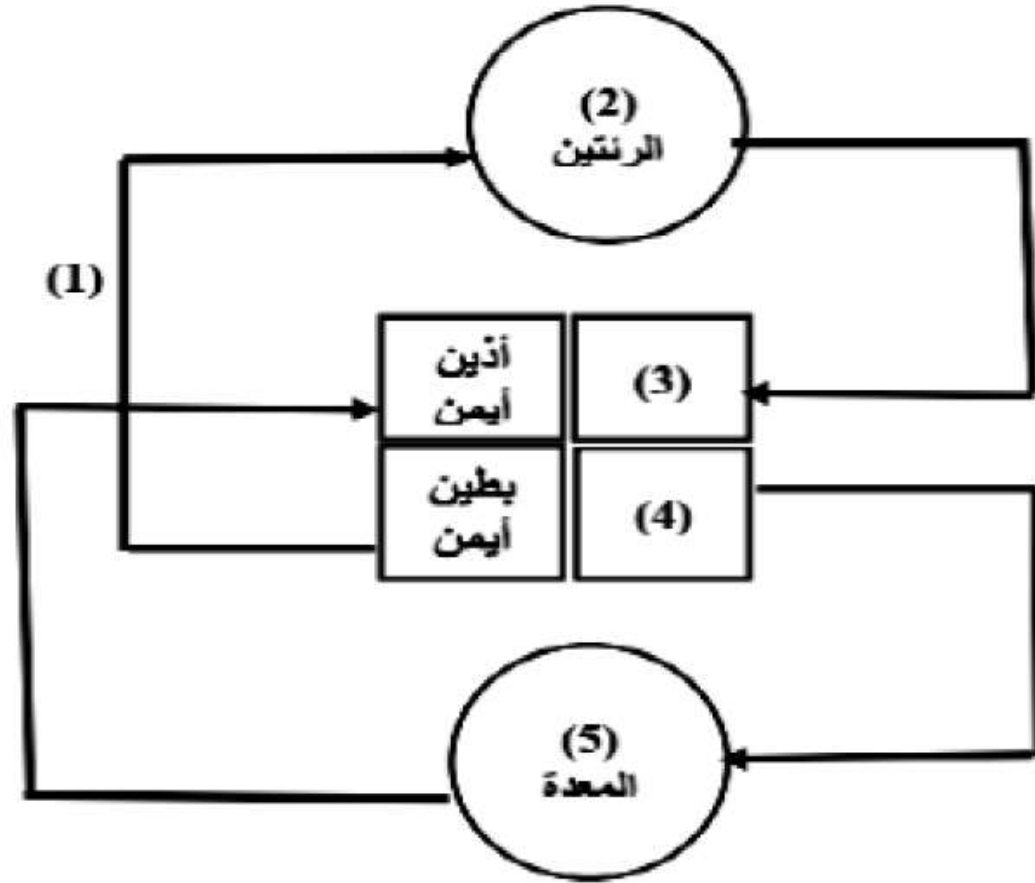
ب) أمامك مكونات الدائرة الكهربائية التالية، ادرسها ثم اجب عن الأسئلة التالية



ارسم مخططاً لدائرة كهربائية مستخدماً المكونات السابقة بحيث تكون المصابيح موصلة على التوازي



ب - ادرس الشكل المقابل ثم اجب عن
الأسئلة الآتية:-



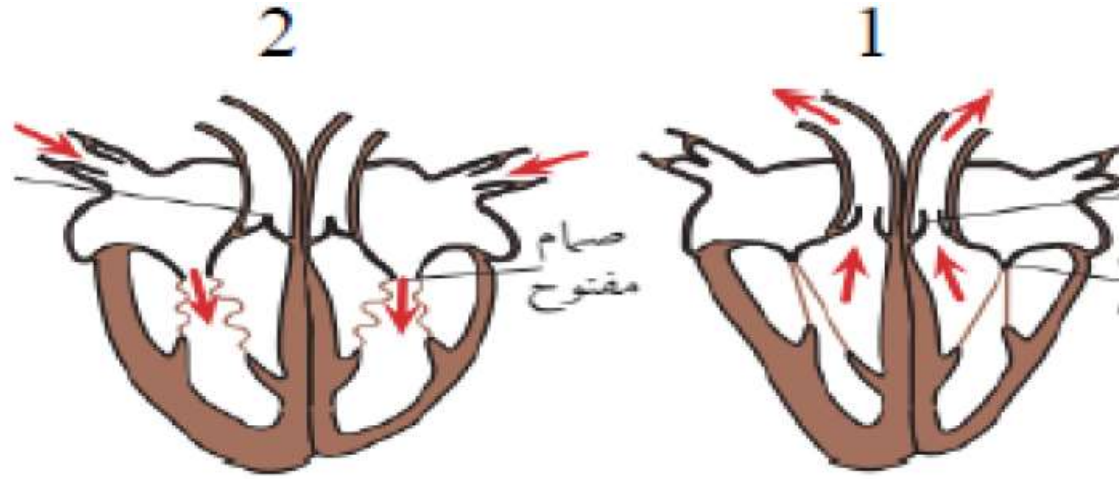
١. ما نوع الدم في الجزء رقم (٤) ؟
 مؤكسج غير مؤكسج
(ظلل الإجابة الصحيحة)
(درجة)

٢. ما الوعاء الدموي الذي ينقل الدم

في الجزء رقم (1)

(درجة)

.....



ج - يوضح الشكلين المقابلين كيف
يضخ القلب الدم
ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من
العبارات في الجدول الآتي :
(درجتان)

خطأ	صح	العبارة
		الشكل (١) يتقلص طول عضلة القلب ويتدفق الدم خارجا من القلب الى الشرايين .
		الشكل (٢) يدخل الدم المؤكسج القادم من الجسم الى الاذنين الأيمن .
		يحتوي القلب على صمامات لجعل الدم يتدفق في الاتجاه الصحيح .
		يتكون القلب من عضلات تنقبض وتنبسط لضخ الدم في جميع أجزاء الجسم .

د - يتدفق الدم بسلاسة داخل الاوردة وليس متقطعا على دفعات فسّر ذلك؟

.....

أ- تتم عملية تبادل الغازات بين الحويصلات الهوائية و.....

(درجة)

(ظلل الإجابة الصحيحة)

القلب

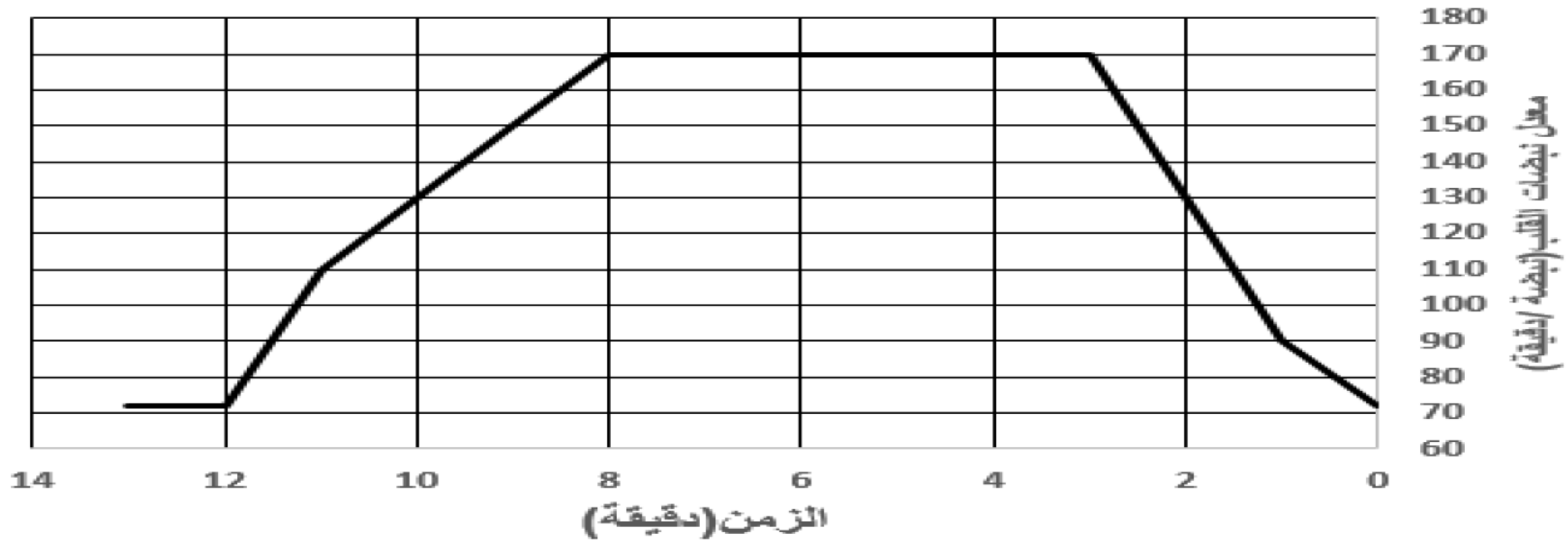
الشعيرات الدموية

الاوردة

الشرايين

قام طلبة الصف الثامن بدراسة معدل النبض خلال فترة زمنية محددة وذلك بقياس النبض لأحد الطلبة في ثلاث أوضاع (وضع الراحة - ممارسة الرياضة- الرجوع لوضع الراحة) فكانت النتائج كما في التمثيل البياني الآتي.

ادرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة الآتية.



أ- كم يبلغ معدل نبضات القلب عند الدقيقة (٢) ؟ (درجة)

ب-هل ترجع نبضات القلب للمعدل الطبيعي بعد انتهاء ممارسة النشاط الرياضي؟

(درجتان)

○ نعم ○ لا (ظلل الإجابة الصحيحة)

ما الدليل من الرسم البياني:

.....

ج- ما الفترة الزمنية التي انتظم عندها معدل نبضات قلب الطالب:

(ظلل الإجابة الصحيحة)

(درجة)

○ (٨-١٢ دقيقة)

○ (٣-٨ دقيقة)

○ (٣-٦ دقيقة)

○ (٠-٣ دقيقة)

(درجة)

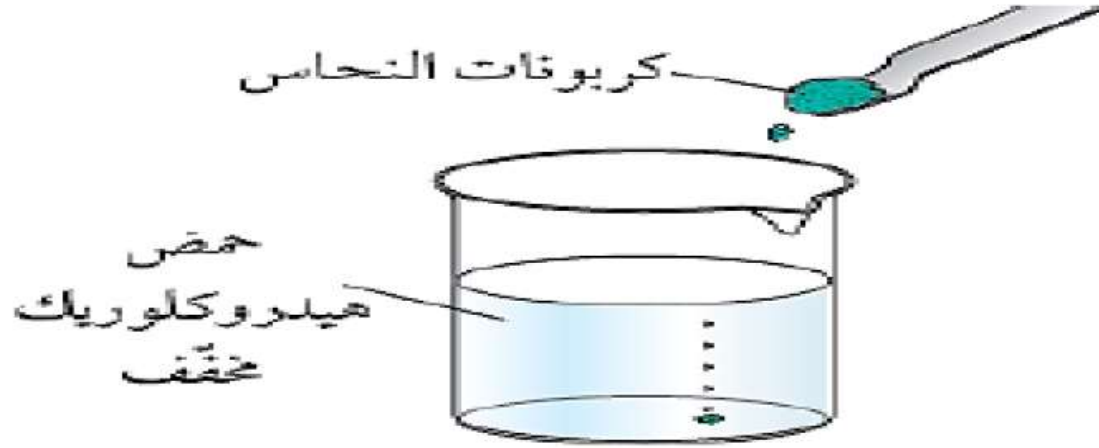
أ - يتم إنتاج الاملاح من تفاعل الفلزات مع الاحماض المخففة.
باستخدام المواد الآتية كوّن معادلة لفظية صحيحة ؟

هيدروجين - حمض الهيدروكلوريك - كلوريد الخارصين - خارصين

..... + → +

(درجة)

أ- أكتب المعادلة اللفظية التي تصف التفاعل في الشكل الآتي ؟



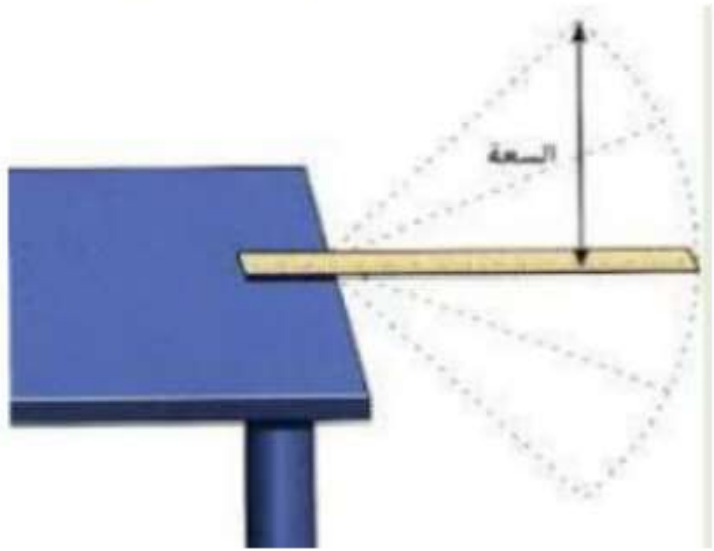
ج - ما اسم الملح الناتج من تفاعل أكسيد الفضة وحمض النتريك؟
(ظلل الإجابة الصحيحة)

(درجة)

- نترات الفضة
 ثاني أكسيد الكربون

- كلوريد الفضة
 أكسيد النتروجين

أ- من خلال الشكل المقابل ماذا تتوقع أن يحدث لسعة الاهتزازة عند استخدام مسطرة أقصر طولاً؟



(ظلل الإجابة الصحيحة) (درجة)

تزيد تقل

تبقى ثابتة لا شيء مما ذكر

ب- عرف تردد الاهتزازة؟

(درجة)

.....

ج- كم عدد مرات اهتزاز آلة الطبيل كل ثانية

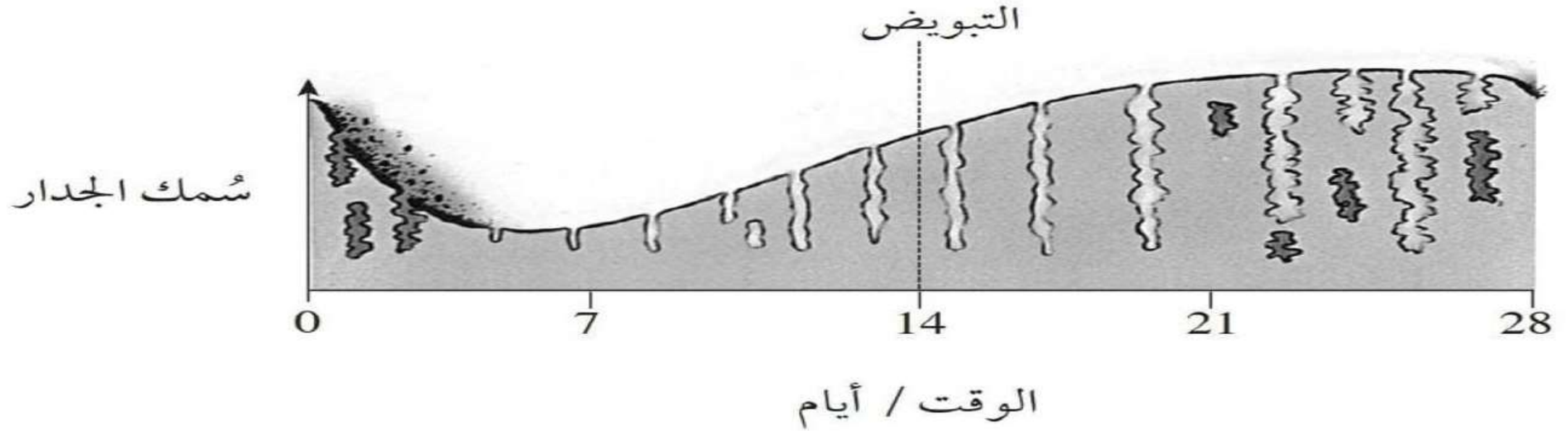
إذا علمت أن ترددها يساوي 100 HZ ؟

(درجة)

.....

.....

يوضح الشكل الآتي تغير بطانة الرحم خلال دورة الطمث، ادرسه ثم أجب عن الأسئلة الآتية؟



أ- لو كان اليوم الأول من الدورة يوم ١ من يونيو، تنبأ في أي تاريخ حدثت الإباضة؟

(درجة)

ب- كم عدد الأسابيع التي تستغرقها دورة الطمث المبينة في الرسم البياني؟

(درجة)

ج- تنبأ بتاريخ حدوث عملية الإخصاب؟
(ظلل الإجابة الصحيحة)

(درجة)

٦ يونيو ٩ يونيو ١٢ يونيو ١٥ يونيو

د- من المهم أن تكون بطانة الرحم أكثر سمكا قبل حدوث عملية الإباضة.
اشرح ذلك؟

(درجة)

.....

يوضح الشكل الآتي المراحل الأخيرة لنمو الجنين، ادرسه ثم اجب عما يلي:



الأسبوع 34



الأسبوع 33



الأسبوع 32



الأسبوع 31

(درجة)

أ - ما اسم السائل الذي يطفو فيه الجنين؟

.....

(درجة)

ب - ما اسم الجزء المشار اليه بالرمز (ع)؟

.....

أ - أراد أحد الطلبة استقصاء أربع مواد معدنية (A,B,C,D) وذلك بتقريبها من مغناطيس.
انجذبت كلا من المادة (A) و (C) ولم تنجذب كلا من المادتين (B) و (D)
مما سبق استنتج صحة العبارات الآتية (ضع علامة \checkmark) (درجة)

خطأ	صح	العبارة
		المواد A ,B,C,D مواد معدنية غير مغناطيسية ويمكن أن تكون فولاذ
		المادة B مغناطيسية ويمكن أن تكون فولاذ

ب- اكتب استخداما واحدا للمغناطيس؟ (درجة)

.....

(درجة)

ب- اكتب استخدما واحدا للمغناطيس؟

.....

ج- أراد سالم صنع مغناطيس باستخدام المواد الآتية:

ساق من الفولاذ - ساق من النحاس - ساق من الفضة

(درجتان)

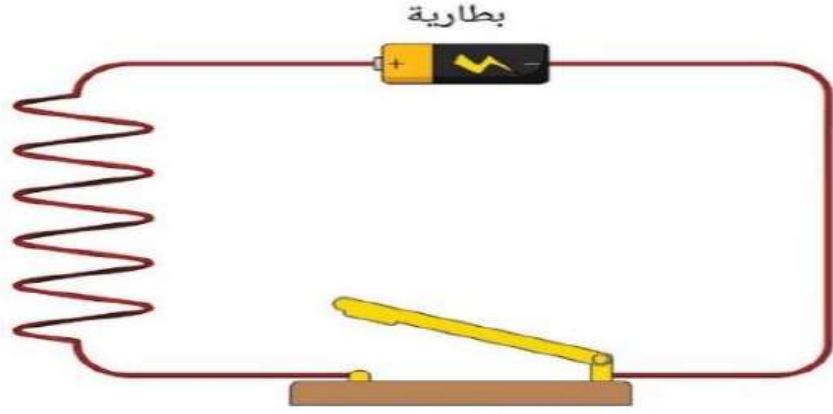
وضّح أي المواد السابقة يمكن تحويلها الى مغناطيس مع ذكر طريقة العمل؟

.....

.....

.....

.....



ادرس الشكل المقابل، ثم اجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ما نوع المغناطيس الموضَّح في الشكل؟ (درجة)

.....

ب- وضح كيف يمكن جعل هذا المغناطيس أقوى؟

(درجة)

.....

.....

ج- المادة المغناطيسية من بين المواد الآتية:

(درجة)

(ظلل الإجابة الصحيحة)

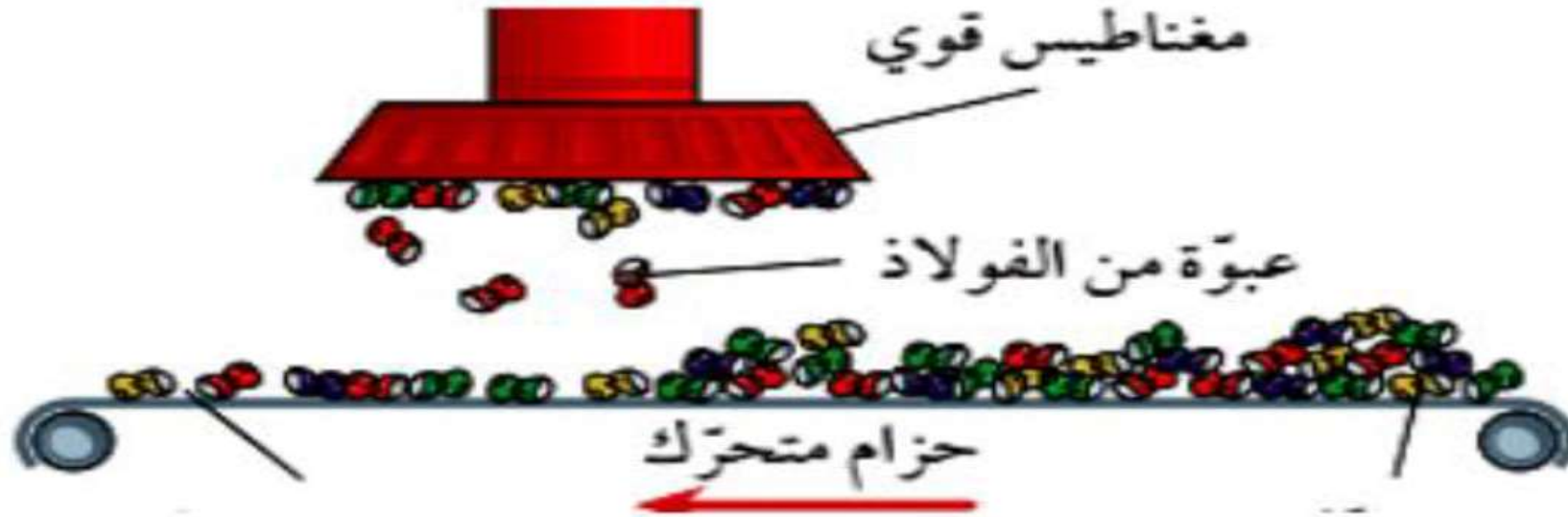
ورق مقوى

قلم رصاص

كأس زجاجي

مسمار حديد

أ- يوضح الشكل الآتي عبوات من الفلزات تمر عبر حزام متحرك فوقه مغناطيس قوي:-



أيّ الفلزات تمر عبر الحزام ويلتقطها المغناطيس؟

(درجة)

(ظلل الإجابة الصحيحة)

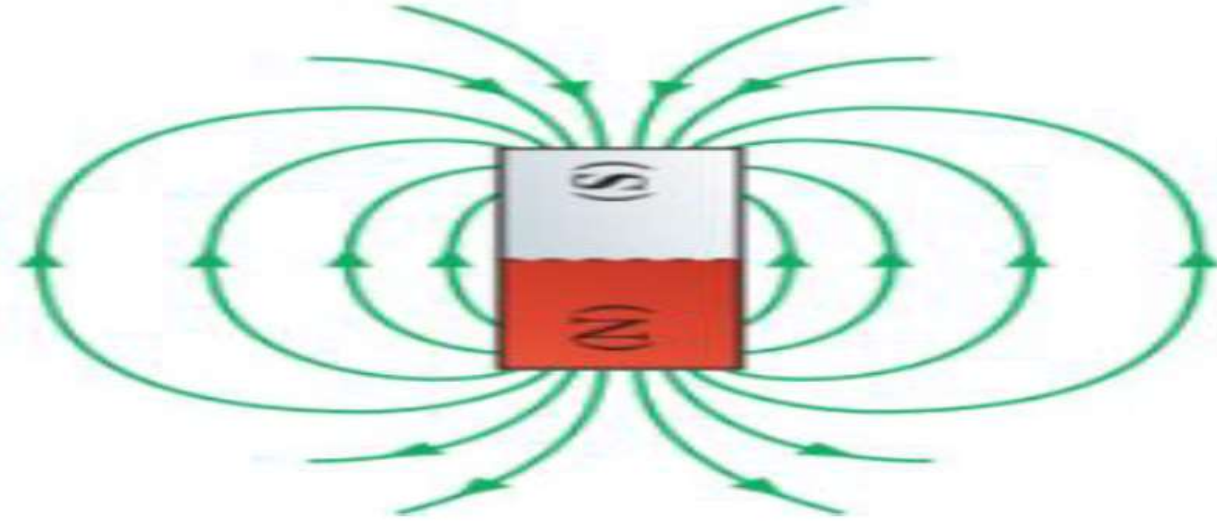
القصدير

الألومنيوم

الخشب

الفولاذ

ب- أدرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



١- يحاط المغناطيس ب (اكمل) (درجة)

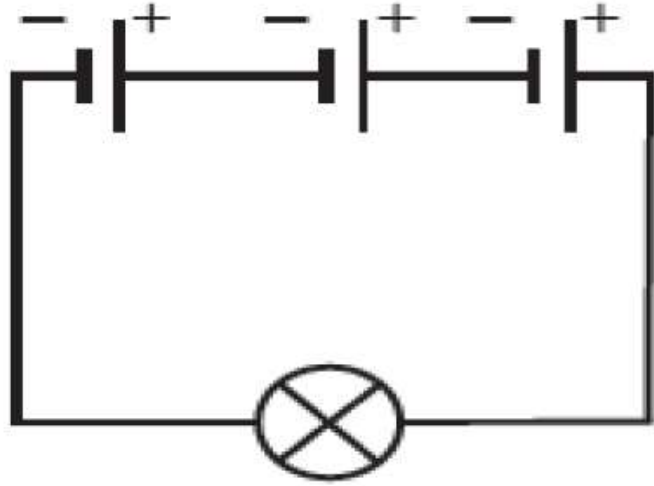
٢- ما المقصود بالمجال المغناطيسي؟ (درجة)

ج- اكتب طريقتين للتعرف على خطوط المجال المغناطيسي؟ (درجتان)

..... •

..... •

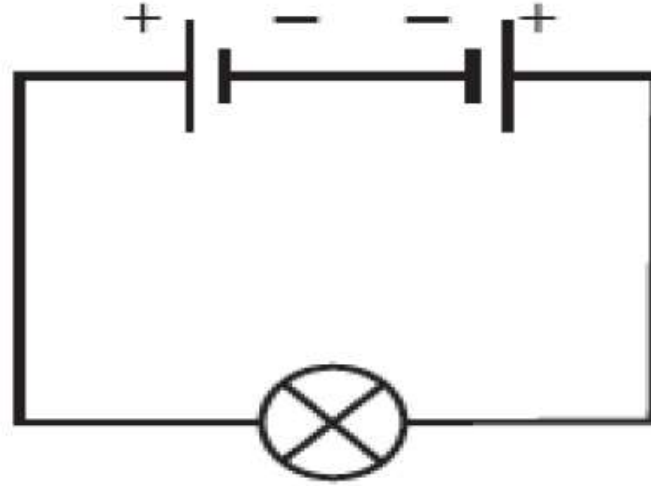
أ- الدائرة الكهربائية التي لن يمر بها تيار كهربائي هي :



(ج)

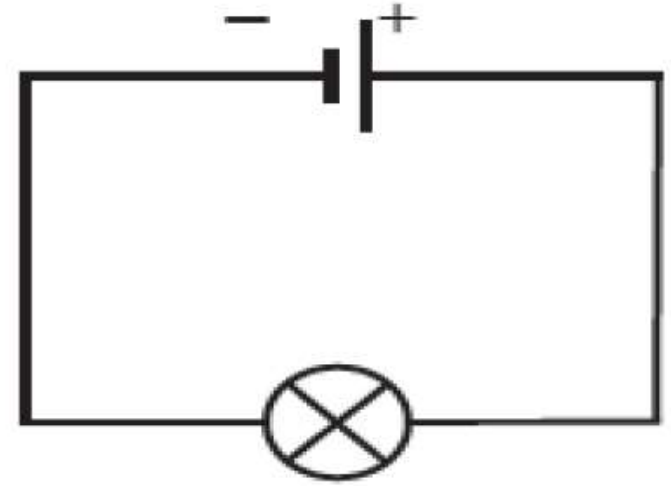
(درجة)

(أوب)



(ب)

(ج)



(أ)

(ظلل الإجابة الصحيحة)

(ب)

(أ)

ب- ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



(ب)



(أ)

١- في الشكل السابق وضح بالأسهم قوى التجاذب أو التنافر بين أقطاب المغناطيسين (أ و ب) ؟

(درجة)

(درجتان)

٢- ضع علامة (✓) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

خطأ	صواب	العبارة
		١ - تكون القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن عند القطبين
		٢- يتجه القطب الشمالي للمغناطيس نحو اتجاه الجنوب
		٣ - يمكن مغنطة قطعة من الحديد عن طريق دلكها بمغناطيس دائم

ج- - صنف المواد التالية الي مواد مغناطيسية وغير مغناطيسية: (درجتان)

مسمار الحديد - مسطرة بلاستيك - خشب - سلك فولاذ

المواد الغير مغناطيسية	المواد المغناطيسية
.....
.....

(ضلل الإجابة الصحيحة)

أ) ماذا يطلق على الأنابيب التي تنقل الدم إلى أجزاء الجسم:

- المريء الأمعاء الدقيقة الأوعية الدموية القصبة الهوائية

ب) أكمل المخطط الآتي:



(2)

ج) درس محمد سرعة التبادل الغازي في عينتان للحويصلات الهوائية، حيث كانت النتائج كالآتي



الحويصلات الرئوية
من العينة (٢)



الحويصلات الرئوية
من العينة (١)

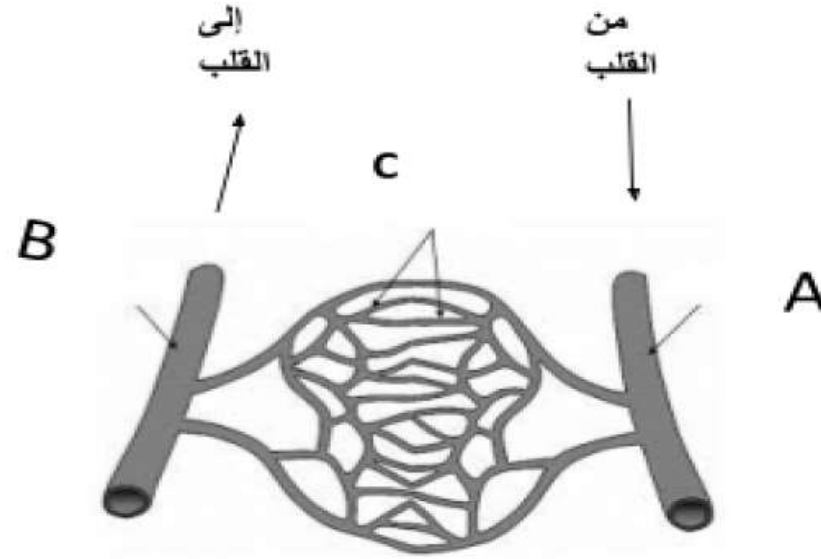
المنحنى (ب) (ضلل الإجابة الصحيحة)

ما رمز المنحنى المناسب للعينة (2): المنحنى (أ)

فسر إجابتك؟

.....

.....



(1) أ (مكونات الدم التي تحتوي على صبغة الهيموغلوبين : (ظل الإجابة الصحيحة)

○ البلازما ○ خلايا الدم الحمراء ○ خلايا الدم البيضاء ○ الصفائح الدموية

ب) من خلال الشكل السابق الذي يوضح الأوعية الدموية في جسم الإنسان

(1) 1) ماذا يمثل الوعاء B؟

2) يسمى الوعاء الدموي الذي يحمل الدم المؤكسج من القلب إلى

(1) أعضاء الجسم ب

ج) ماذا تتوقع أن يحدث إذا كان سمك الوعاء C كبيراً؟

(1)

.....

(1)

د) ضع علامة (✓) أمام العبارة بما يناسبها:

م	العبارة	صح	خطأ
1	يصبح الدم مؤكسجاً بعد مروره بالرئتين		
2	التركيب الذي يسمح للدم بالمرور في اتجاه واحد فقط هو الشريان		

أ- المعادلة العامة الصحيحة لتفاعل فلز مع حمض هي:

(1) (ظلل الإجابة الصحيحة)

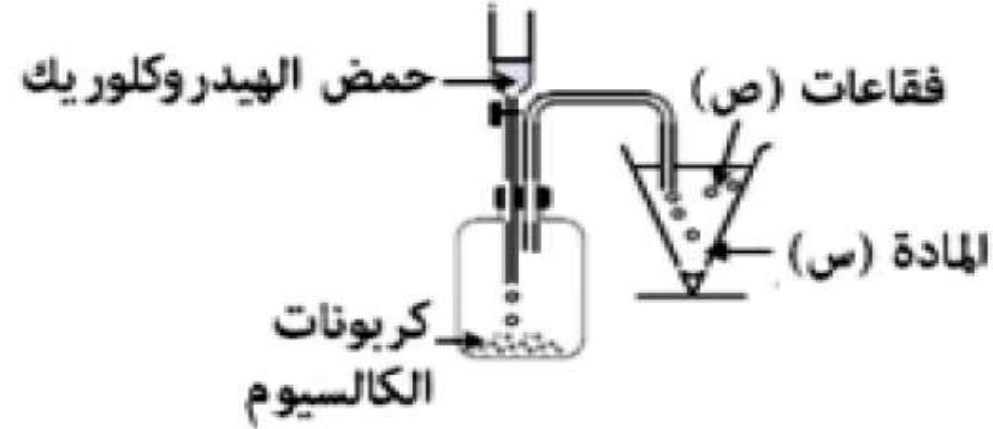
هيدروجين + ملح → حمض + فلز

أكسجين + ملح → حمض + فلز

ثاني أكسيد الكربون + ملح → حمض + فلز

أول أكسيد الكربون + ماء + ملح → حمض + فلز

قام أحد طلاب الصف الثامن بتجربة لتحضير الاملاح : (3 درجات)



أ- ماذا يمثل كل من :

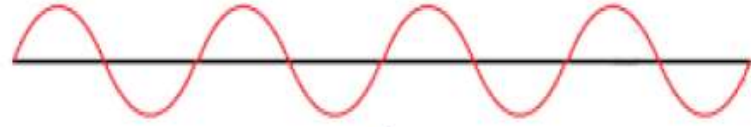
المادة (س) : الفقاعات (ص) :

ب- ما الدليل على تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون في التجربة؟

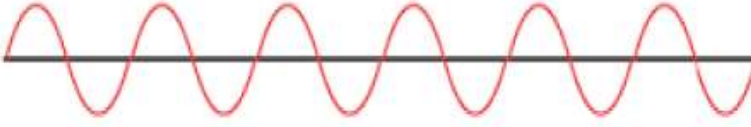
.....

ب- اكتب المعادلة اللفظية لهذا التفاعل.

.....



(أ)



(ب)

أ- قام محمد باستخدام جهاز لرسم الذبذبات لصوت الكمان وظهرت له في شاشة الجهاز الشكل (أ) ثم عدل الشد في الاوتار وظهرت له الموجة كما بالشكل (ب) فإن الصوت الاكثر جدة تمثل الموجة.....(أكمل) (1)

ب- الخاصية التي تميز بها آذاننا الاصوات من حيث العلو والانخفاض تسمى ب: (اختر الإجابة الصحيحة) (1)

حدة الصوت شدة الصوت تردد الصوت غلظ الصوت

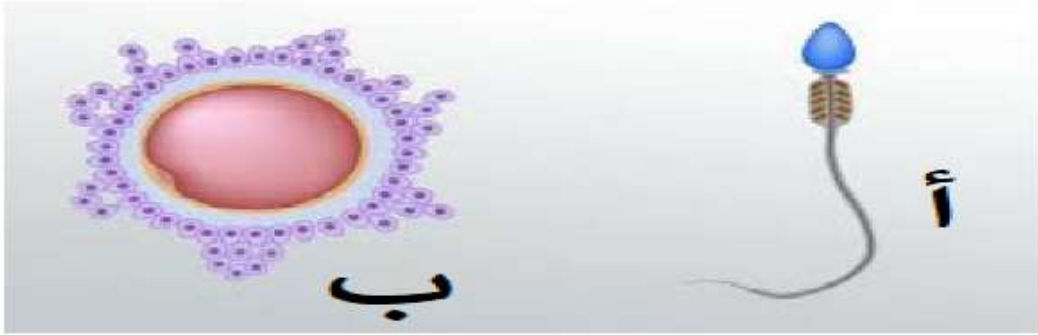
ج- تصدر صفارة انذار الحريق 100 موجة صوتية خلال 10 ثواني ، إحسب تردد الصفارة . (1)

.....

.....

(1) اختر الإجابة الصحيحة:

ب) ماذا يوضح كل من الشكل (أ) والشكل (ب) ؟



○ (أ) مشيج مؤنث و (ب) مشيج مذکر

○ (أ) حيوان منوي به 23 كروموسوم و (ب) بويضة بها 46 كروموسوم

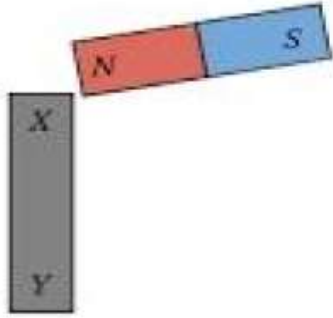
○ (أ) حيوان منوي به 23 كروموسوم و (ب) بويضة بها 23 كروموسوم

○ (أ) مشيج مذکر به 46 كروموسوم و (ب) مشيج مؤنث بها 46 كروموسوم

أ - قامت سارة بتقريب قضيب مغناطيس غير معلوم الأقطاب من مغناطيس آخر معلق كما بالشكل .

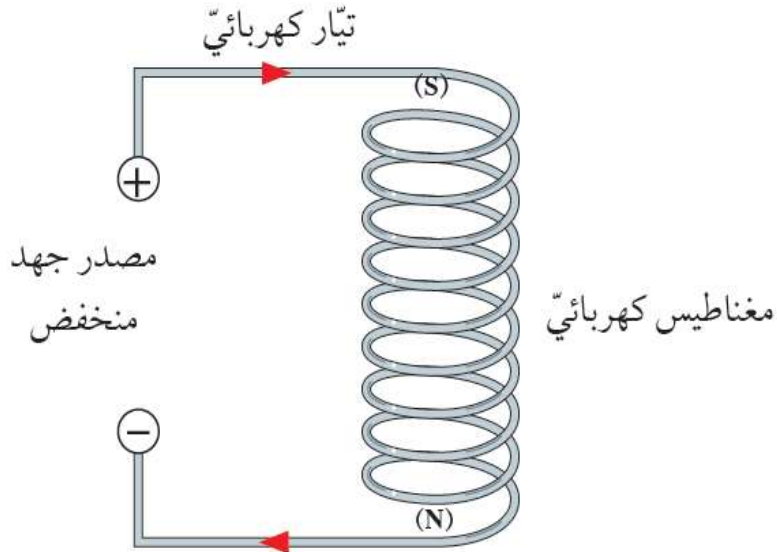
(1)

أي العبارات التالية صحيحة :



- إذا تجاذب المغناطيسان فإن الطرف Y جنوبي .
- إذا تجاذب المغناطيسان فإن الطرف X جنوبي .
- إذا تنافر المغناطيسان فإن الطرف Y شمالي .
- إذا تنافر المغناطيسان فإن الطرف X جنوبي .

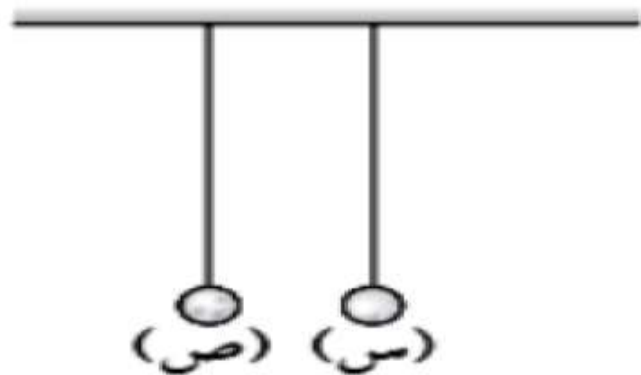
ب- ادرس الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة الاتية :



1- ما نوع المغناطيس في الشكل ؟

2- كيف يمكن زيادة قوة هذا المغناطيس ؟

.....



أ- من الشكل المقابل أجب عن الأسئلة الآتية :

1- وضح على الرسم بسهم اتجاه القوة الناتجة بين الكرتين [1]

2- تنبأ ماذا يحدث لو تم شحن الكره (ص) بشحنة موجبة [1]

شحنة (س) و (ص) سالبة

.....

[1]

ب- ارسم رمز جهاز قياس الجهد الكهربائي في الدائرة الكهربائية (الفولتميتر)

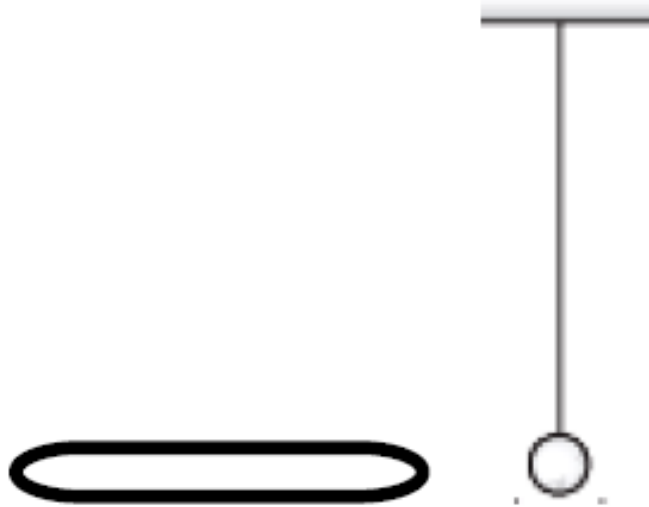


تم تعليق كرة بلاستيكية (ل) مشحونة بشحنة سالبة. وتم تقريب قضيب أكريليك مدلوك بقطعة قطن وتجاذب مع الكرة (ل) كما في الشكل: (3)

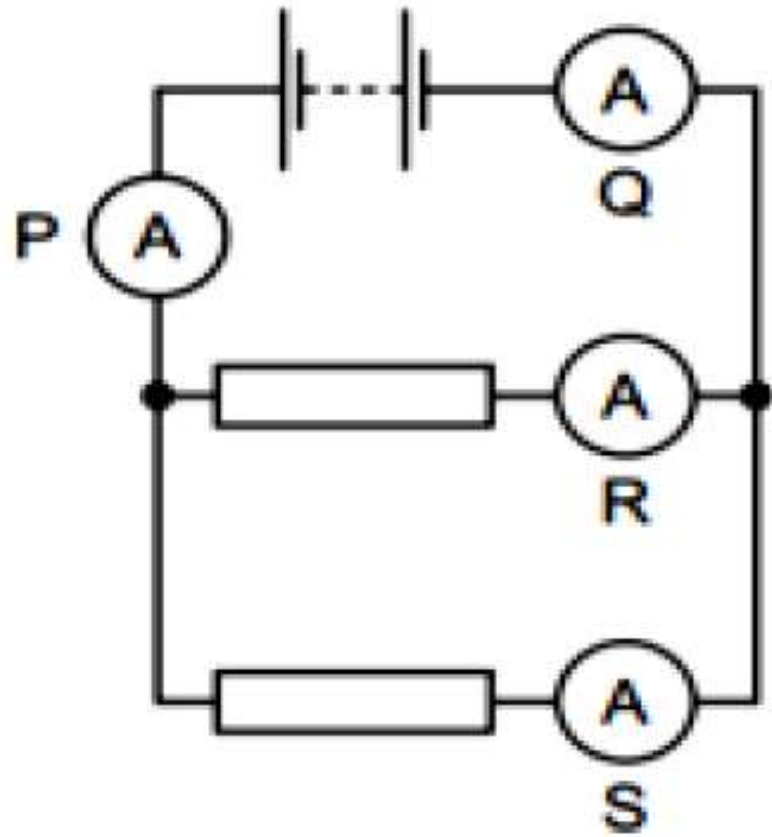
أ- ما القوة التي تجعل القضيب مشحونا؟

ب- ما الشحنة التي يحملها القضيب؟

ج- ما الجسيمات التي تنتقل من القضيب الى قطعة القطن عندما يصبح مشحونا؟



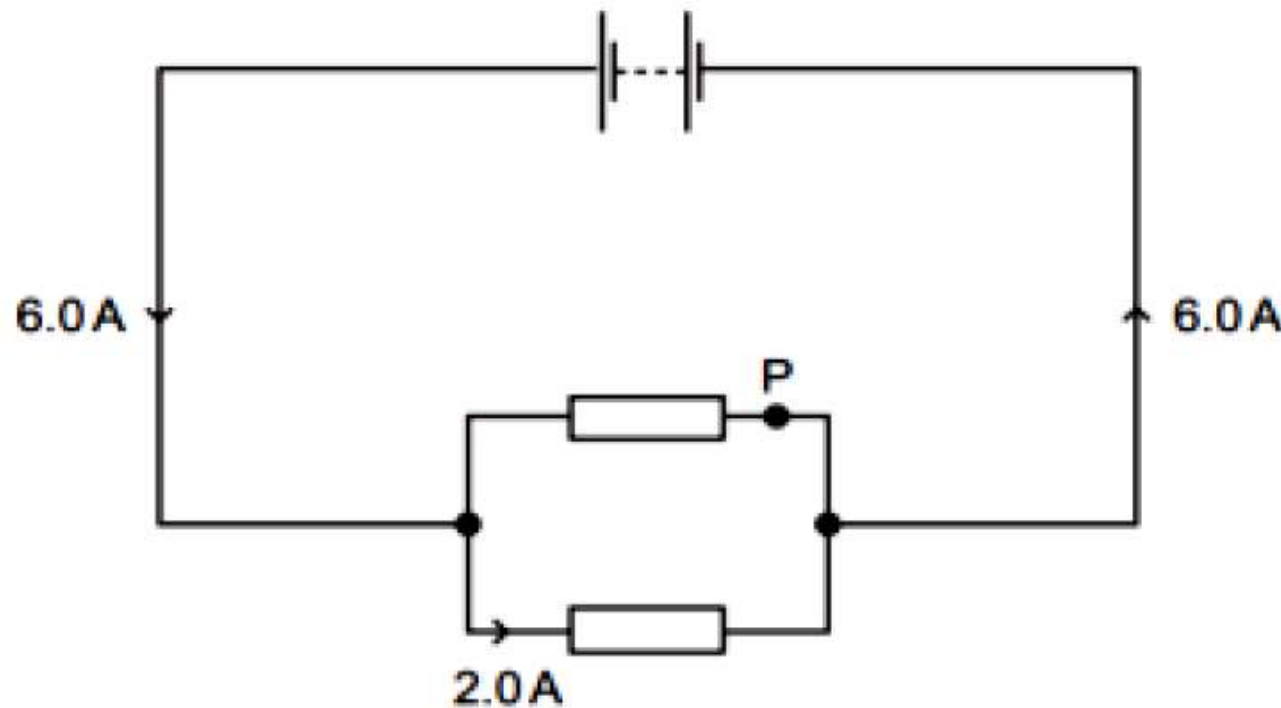
يوضح الشكل دائرة تحتوي على أربع أميتر.
أي من هذه المقاييس يظهر
أعظم قراءة للأميتر؟ (1)



(أ) فقط P (ب) Q و R

(ج) فقط R (د) R و S

يوضح الرسم التخطيطي مقاومتين متصلتين بالبطارية. التيارات في أجزاء مختلفة من الدائرة ما قيمة التيار عند النقطة P ؟ (1)



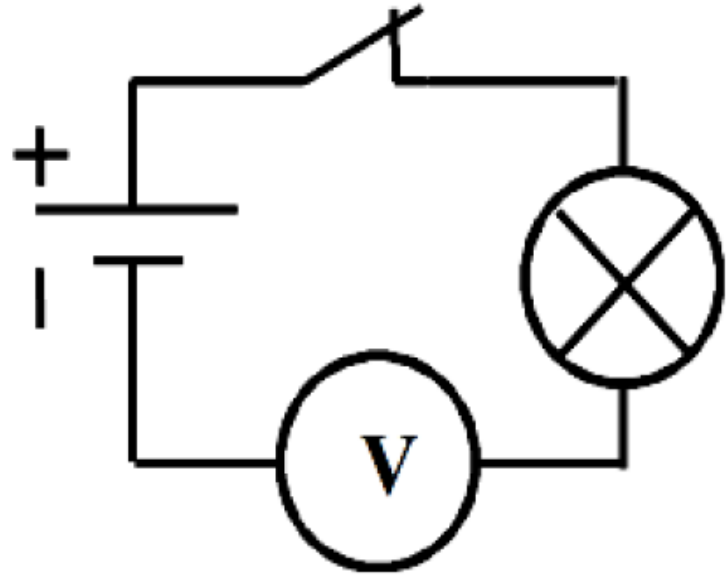
(أ) 2

(ب) 4

(ج) 8

(د) 14

قامت منى بتوصيل الفولتميتر في الدائرة الكهربائية كما هو موضح بالشكل، تتبأ بالتوصيل الذي قامت به منى: (1)



صحيح

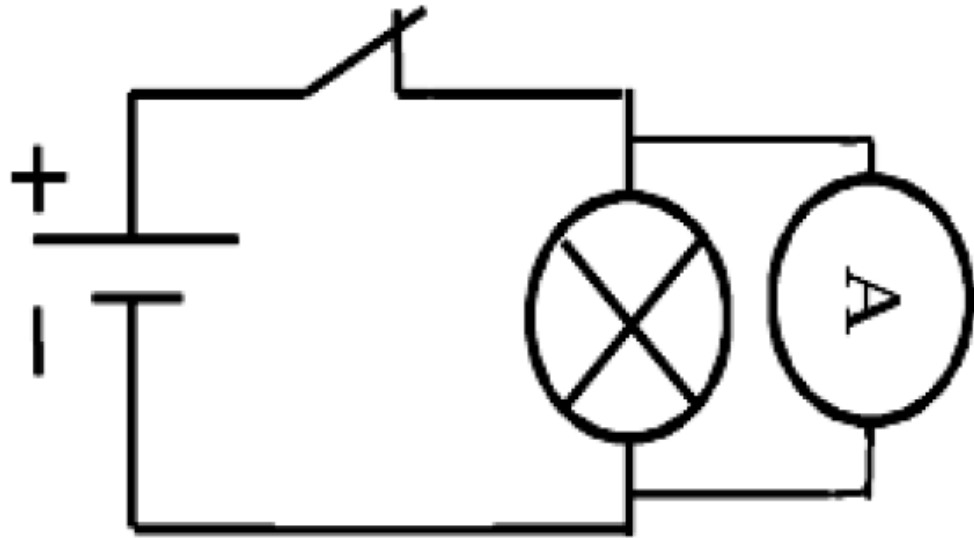
خاطئ (اختر الصواب)

فسر اجابتك.

.....

وضح الخطأ الذي ارتكبه محمد عند توصيل جهاز الأميتر في الشكل

التالي: (1)



.....

.....

.....

.....

قَـاوم حتما ستصل

برفقة الاستاذ يحيى الخضوري  95040499  yahyaalkhadoori