

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة مسقط والشرقية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:55:37 2024-06-09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

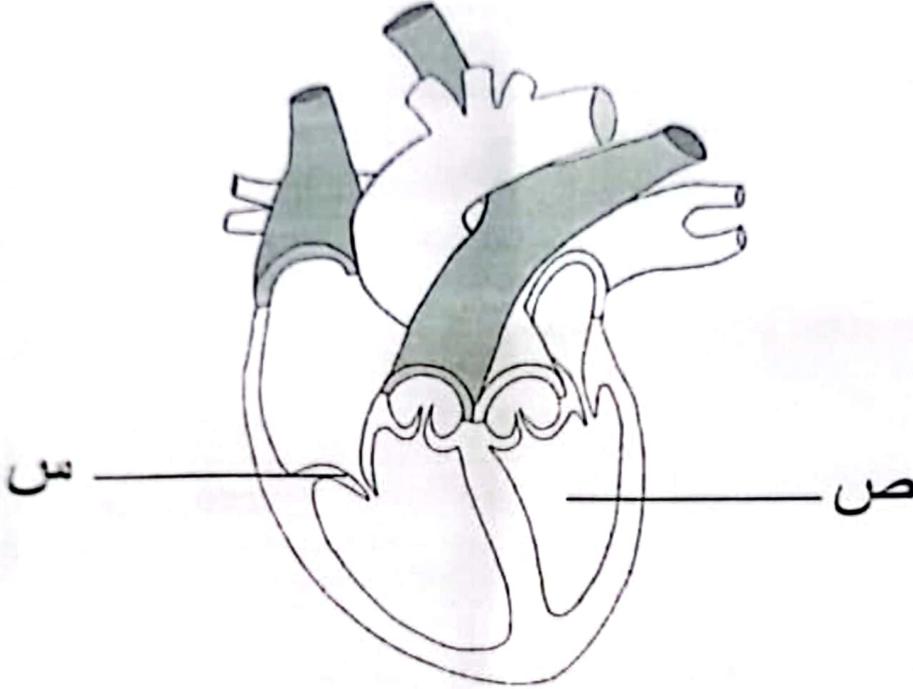
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

كراسة علوم الحياة	1
أنشطة على الوحدة التاسعة الصوت مع الإجابات	2
كراسة الأسئلة الشاملة للمادة مع الإجابات	3
اختبار قصير أول نموذج ثاني	4
مراجعة درس جهاز التكاثر عند الإنسان	5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

يوضح الشكل (1-1) تركيب قلب الإنسان. أجب عن الأسئلة (أ، ب، ج):



الشكل (1-1)

أ- ما اسم الجهاز الذي يحتوي على القلب؟ ظلل الإجابة الصحيحة [1]

- الجهاز الدوري
 الجهاز الهضمي
 الجهاز التنفسي
 الجهاز الإخراجي

ب- تشير الرموز (س) و (ص) إلى أجزاء في القلب.

- [1] - ما اسم الجزء (س)؟ _____
[1] - ما اسم الجزء (ص)؟ _____

ج- ارسم سهماً على الشكل (1-1) لتوضيح اتجاه حركة الدم في الوريد القادم من الجسم. [1]

4

(2) يوضح الشكل (1-2) بعض مكونات عينة من دم شخص بعد وضعها تحت المجهر.



المكوّن (2)



المكوّن (1)

الشكل (1-2)

ظلل الإجابة الصحيحة [1]

ما البديل الصحيح الذي يعبر عن أسماء مكونات الدم في العينة؟

المكوّن (2)	المكوّن (1)	
خلية دم بيضاء	البلازما	<input type="radio"/>
خلية دم حمراء	خلية دم بيضاء	<input type="radio"/>
خلية دم بيضاء	خلية دم حمراء	<input type="radio"/>
البلازما	خلية دم حمراء	<input type="radio"/>

(3) الجدول (1-3) يوضح تقدير النسبة المئوية لكمية الدم المتدفق إلى عضلات أرجل الحصان أثناء فترتي

الركض والراحة.

النسبة المئوية لكمية الدم المتدفق إلى عضلات أرجل الحصان	
الفترة (ص)	الفترة (س)
% 15	% 82

الجدول (1-3)

ظلل الإجابة الصحيحة

أ- ما الرمز الذي يشير إلى فترة الركض؟

ص

س

فسر إجابتك.

[1] _____

ب- "القدرة على ممارسة تمارين رياضية معتدلة، دون الشعور بالتعب بسرعة".

العبارة السابقة تعريف لمفهوم: _____ (اكمل) [1]

4) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

خطأ	صواب	العبارة
		يصعب على المدخنين الإقلاع عن التدخين بسبب احتواء السجائر على النيكوتين.
		يزيد التدخين فرص الإصابة بأمراض القلب والسرطان.
		القطران يقلل من خطر الإصابة بسرطان الرئة.

5) ما اسم الملح الذي يستخدم كسماد لمساعدة المحاصيل على النمو بشكل جيد؟

[1] ظلل الإجابة الصحيحة

- كربونات الكالسيوم كربونات الماغنيسيوم
 نترات الأمونيوم كبريتات الألومنيوم



الشكل (1-6)

6) أرادت فاطمة تحضير ملح باستخدام المواد الموضحة في الشكل (1-6).

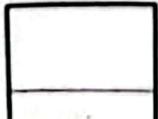
عند تفاعل كربونات الماغنيسيوم مع حمض الكبريتك،

[1] ما اسم الملح الناتج؟ _____

7) أكمل المعادلة اللفظية لتفاعل فلز البوتاسيوم مع حمض الهيدروكلوريك مستعينا بالصندوق أدناه:

ثاني أكسيد الكربون هيدروجين ماء كلوريد البوتاسيوم كبريتات البوتاسيوم

[2] حمض الهيدروكلوريك + بوتاسيوم → _____ + _____

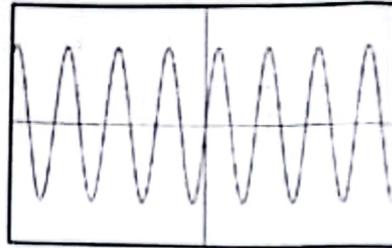


8) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

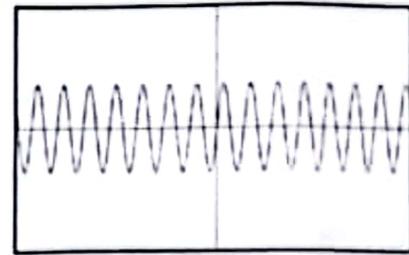
خطأ	صواب	العبارة
		الصوت لا ينتقل في الفراغ.
		ينتقل الصوت عن طريق انتقال جزيئات الهواء من المصدر إلى الأذن.

9) توضح الصور الآتية أربع موجات صوتية تم رسمها بجهاز رسم الذبذبات.

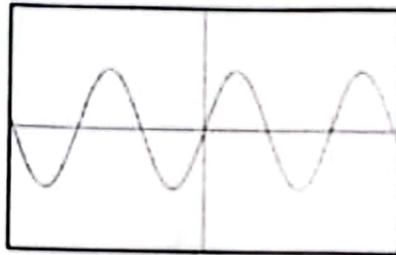
ما البديل الذي يشير إلى الصوت الأعلى حدة؟ ظلل الإجابة الصحيحة



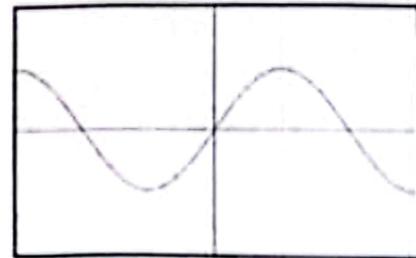
ب ○



ا ○



د ○



ج ○

10) الشكل (10-1) يوضح مسطرة تكمل 16 اهتزازة في ثابنتين

صل بين المصطلح العلمي من العمود الأيمن والقيمة التي

تناسبه من العمود الأيسر:

القيمة

4 cm

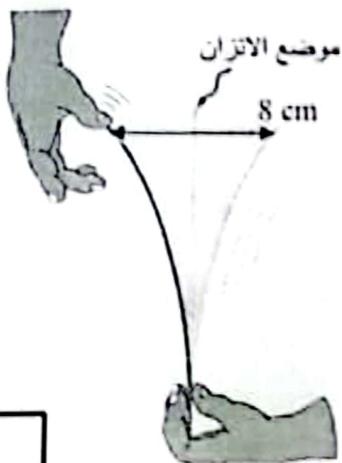
16 Hz

8 Hz

المصطلح العلمي

سعة الموجة

تردد الموجة

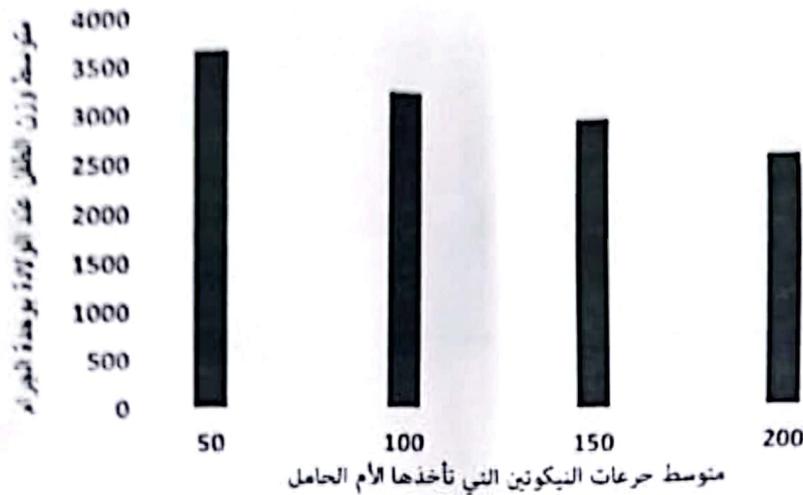


الشكل (10-1)

3

11) قام مجموعة من العلماء بدراسة أثر تدخين الأم الحامل على الجنين. الشكل (1-11) يمثل العلاقة البيانية بين متوسط جرعات النيكوتين التي تأخذها الأم من التدخين ووزن الطفل عند الولادة.

أجب عن الأسئلة (أ، ب):



الشكل (1-11)

أ- استنتج العلاقة بين متوسط جرعات النيكوتين التي تأخذها الأم ووزن الطفل عند الولادة.

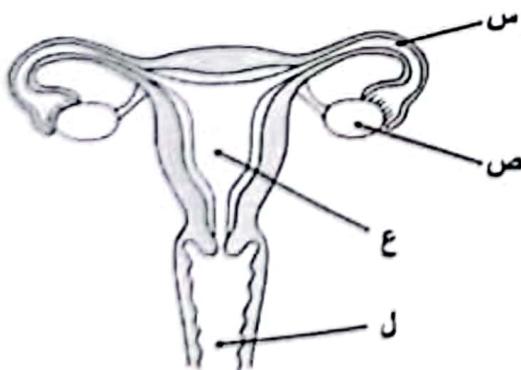
[1]

ب- تنبأ كم يكون وزن الطفل بوحدة الجرام لو كان متوسط جرعات النيكوتين التي تأخذها الأم

[1]

يومية 250 ميليغرام.

12) الشكل (1-12) يوضح الجهاز التناسلي الأنثوي في الإنسان.



الشكل (1-12)

أ- ما الرمز الذي يشير إلى:

- المكان الذي تحدث فيه عملية

الإخصاب؟ [1]

- المكان الذي تنمو وتتطور فيه البويضة المخصبة

إلى جنين؟ [1]

ب- "يُخرج أحد المبيضين في الأنثى بويضة واحدة كل شهر تقريبا".

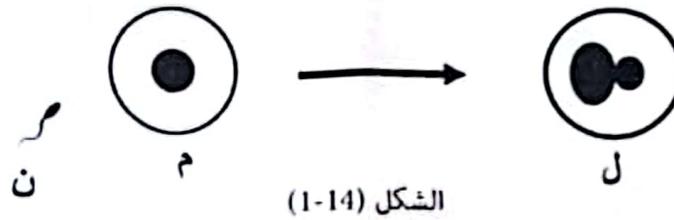
ماذا تسمى هذه العملية؟ [1]



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

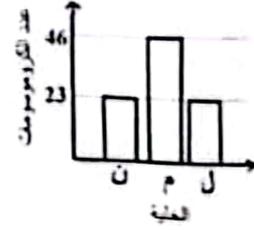
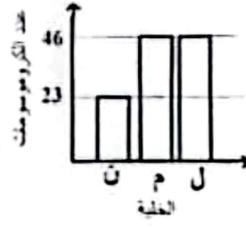
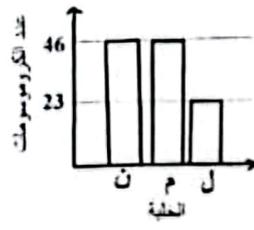
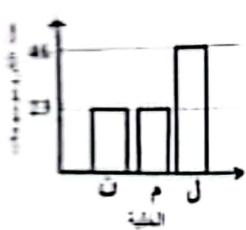
خطأ	صواب	العبارة
		قبل الولادة يدور الجنين بحيث يصبح رأسه متجهاً إلى الأسفل.
		يعمل الكيس الأمنيوسي المحيط بالجنين على تزويده بالغذاء والأكسجين.

14) يوضح الشكل (1-14) ثلاث خلايا مختلفة (ل، م، ن) في عملية الإخصاب في الإنسان.



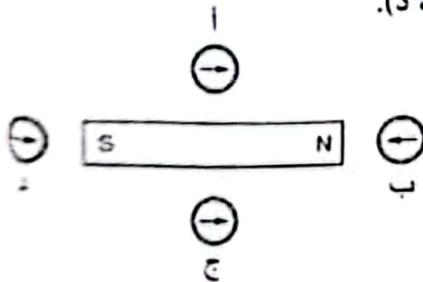
ما الرسم البياني الذي يوضح عدد الكروموسومات الصحيح في الخلايا الثلاث؟

1) ظلل الإجابة الصحيحة



15) الشكل (1-15) يوضح قضيب مغناطيسي وأربعة بوصلات صغيرة (أ، ب، ج، د).

أ- أي من البوصلات توضح اتجاه المجال المغناطيسي بشكل صحيح؟



1) ظلل الإجابة الصحيحة

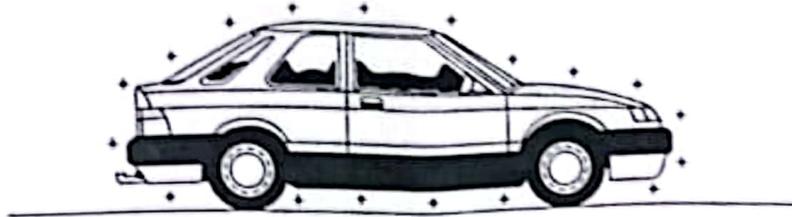


الشكل (1-15)

ب- "المنطقة الموجودة حول المغناطيس والتي تؤثر بقوة جذب على المواد المغناطيسية"

تعرف بـ: _____ (اكمل) [1]

16 يوضح الشكل (1-16) سيارة تكتسب شحنة كهربائية أثناء سيرها على الشارع لمسافة معينة.



الشكل (1-16)

أكمل العبارات الآتية مع الكلمات التي تناسبها من الصندوق أدناه:

البروتونات	تنافر	موجبة	الإلكترونات	تجاذب
------------	-------	-------	-------------	-------

تنتقل _____ من السيارة إلى الهواء بسبب الاحتكاك مما يجعل شحنة السيارة موجبة وشحنة الهواء سالبة وذلك يؤدي إلى ظهور قوة _____ بين السيارة وجزيئات الهواء بسبب اختلاف شحنتهما.

[2]

17 الشكل (1-17) يوضح أربع كرات مشحونة (أ، ب، ج، د)،

علماً بأن شحنة الكرة (ب) موجبة.



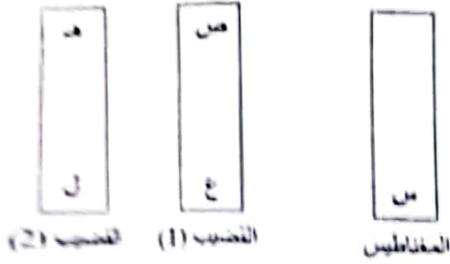
الشكل (1-17)

أي البدائل التالية يعد بديل صحيح لشحنة كل من الكرتين (أ) و(د)؟

[1] ظلل الإجابة الصحيحة

شحنة الكرة (أ)	شحنة الكرة (د)	
سالبة	سالبة	<input type="radio"/>
سالبة	موجبة	<input type="radio"/>
موجبة	سالبة	<input type="radio"/>
موجبة	موجبة	<input type="radio"/>

3



الشكل (1-18)

18) طالبة لديها قضيبان (1، 2) ومغناطيس كما في الشكل (1-18). قامت بتقريب الطرف (س) للمغناطيس من أطراف القضيبين الآخرين لاستكشافهما، ثم سجلت ملاحظاتها كالآتي:

- يتنافر الطرف (س) مع الطرف (ص).
- يتجاذب الطرف (س) مع الأطراف (ع)، و (ل)، و (هـ).

أي من القضيبين عبارة عن مغناطيس؟

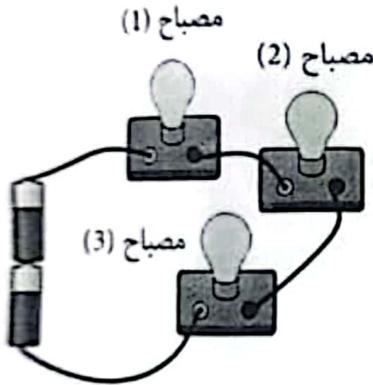
ظل الإجابة الصحيحة

القطب (2)

القطب (1)

فسر إجابتك.

[1] _____



الشكل (1-19)

19) الشكل (1-19) يوضح ثلاثة مصابيح موصلة في دائرة كهربائية. ما هو البديل الذي يصف ما سيحدث للمصباحين (1) و (3) في حال انطفئ المصباح (2)؟

[1]

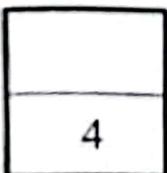
ظل الإجابة الصحيحة

المصباح (3)	المصباح (1)
يصبح أكثر سطوعاً	يصبح أكثر سطوعاً <input type="radio"/>
تبقى الإضاءة كما هي	تبقى الإضاءة كما هي <input type="radio"/>
ينطفئ	ينطفئ <input type="radio"/>
ينطفئ	تصبح إضاءته خافتة <input type="radio"/>

20) قام طالب في الصف الثامن بصنع مغناطيس كهربائي بهدف جذب مجموعة من المشابك الورقية، إلا أنه لم يستطع أن يجذب سوى مشبكين. اذكر طريقتين يمكنك بهما زيادة عدد المشابك التي يجذبها المغناطيس.

1- _____

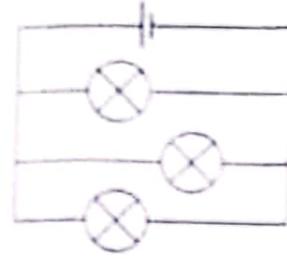
2- _____



تم توصيل دائرتين كهربائيتين، تحتوي كل منهما على (خلية، ثلاثة مصابيح، أسلاك).
حدد طريقة توصيل المصابيح أسفل كل دائرة من الدوائر الأتية:

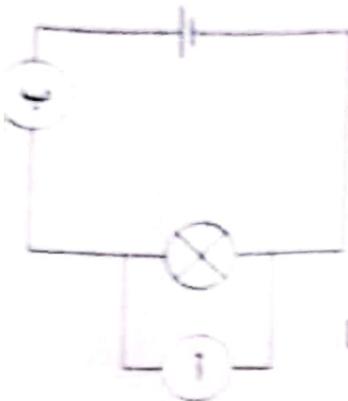


[2] _____ التوصيل على



_____ التوصيل على

يوضح الشكل (1-22) دائرة كهربائية تحتوي على خلية
تم توصيلها بمصباح وجهاز أميتر وفولتميتر. ادرس الدائرة
ثم أجب عن الأسئلة (أ، ب، ج):



الشكل (1-22)

أ- ما رمز الجهاز الذي يقيس شدة التيار من الشكل؟ [1]

ب- ما الوحدة المستخدمة للقياس بواسطة الجهاز (أ)؟ [1]

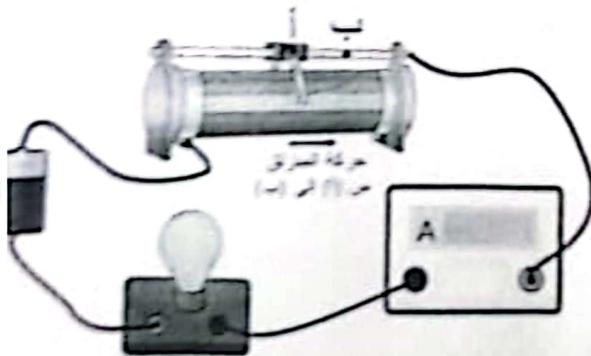
ج- ارسم على الدائرة مصباح مماثل للمصباح الأول موصل معه على التوالي. [1]

د- إذا علمت أن التيار الكلي المار في الدائرة يساوي 4A

فإن التيار المار في كل مصباح من المصباحين الموصلين على التوالي = A _____ [1]

قامت طالبة بتوصيل دائرة كهربائية تحتوي (بطارية، مصباح، مقاومة متغيرة، أميتر) كما في

الشكل (1-23). الجدول الآتي يوضح تغير قراءة الأميتر عند تحريك المنزلق من (أ) إلى (ب).



الشكل (1-23)

قراءة الأميتر عندما يكون المنزلق عند النقطة (ب)	قراءة الأميتر عندما يكون المنزلق عند النقطة (أ)
1A	2A

ماذا يحدث لكل من:

[1] _____ مقاومة الدائرة؟

[1] _____ إضاءة المصباح؟

8

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق