



## تدريبات دعم وإثراء



1443 هـ & 22-21م

خطط رفع كفاءة الطلاب

الاسم/ ..... الصف/5-

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة

١ - بماذا تبدأ السلسلة الغذائية؟

- A. المنتجات
- B. آكلات الأعشاب
- C. آكلات اللحوم
- D. آكلات الرمم

٢ - ما المصطلح الذي يشير إلى الحيوان الذي يتغذى على اللحوم والأعشاب معاً؟

- A. محلل
- B. قارت
- C. آكل لحوم
- D. آكل أعشاب

٣ - أي حيوان يعد من الحيوانات آكلة اللحوم؟

- A. أرنب
- B. سلحفاة
- C. أسد
- D. حصان

4- أي الحيوانات التالية تمتلك أنياب حادة؟

- A. أسد
- B. ماعز
- C. فيل
- D. صقر

5- أي الحيوانات التالية تقع عيونها على جانبي الرأس؟

- A. أسد
- B. نسر
- C. زرافة
- D. فقمة

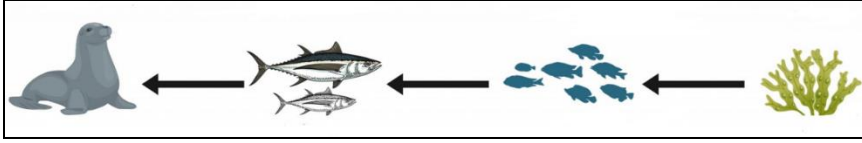
6- لماذا تبدأ السلسلة الغذائية بالمنتجات؟

- A. لأنها تتغذى على الأعشاب
- B. لأنها تتغذى على اللحوم
- C. لأنها تصنع غذائها بنفسها
- D. لأنها تتغذى على اللحوم والأعشاب معاً

7- ما أهمية المحلات في البيئة؟

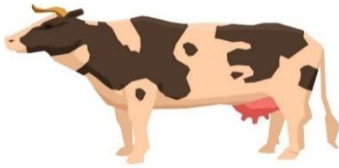
- A. تحلل بقايا الحيوانات الميتة فقط
- B. تحلل بقايا النباتات الميتة فقط
- C. تحلل بقايا الحيوانات والنباتات الميتة
- D. تتغذى على الحيوانات والنباتات الحية

8- من خلال السلسلة الغذائية التالية، ما العلاقة الغذائية لدى الأسماك الكبيرة؟



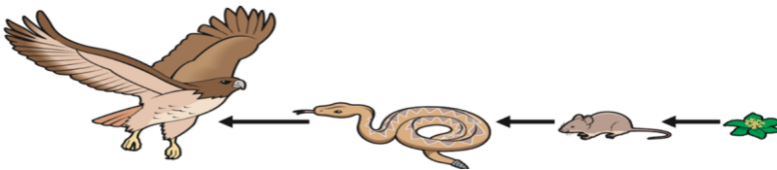
- A. مفترس فقط
- B. فريسة فقط
- C. مفترس وفريسة
- D. منتج ومفترس

9- ما تصنيف الحيوان في الصورة المجاورة حسب نوع غذائه؟



- A. آكل لحوم
- B. آكل أعشاب
- C. قارت
- D. آكل رمم

10- ما تصنيف الأعشاب في السلسلة الغذائية التالية؟



- A. منتج
- B. فريسة
- C. مفترس
- D. مفترس وفريسة

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية

١- قارن بين آكلات اللحوم وآكلات الأعشاب والقوارت من حيث التعريف والأمثلة

وجه المقارنة	آكلات اللحوم	آكلات الأعشاب	القوارت
الأمثلة	.....	.....	.....

2- قارن بين آكلات الرمم والمحلات من حيث التعريف والأمثلة والأهمية

وجه المقارنة	آكلات الرمم	المحلات
الأمثلة		
الأهمية		

٢- قارن بين المنتجات، الفرائس والمفترسات من حيث التعريف والأمثلة

وجه المقارنة	المنتج	الفريسة	المفترس
التعريف			
الأمثلة			

٣- صنف الكائنات الحية التالية حسب نوع غذائها في الجدول

السنجاب - الماعز - الزرافة - الصقر - القرد - الأسد

آكل أعشاب	آكل لحوم	آكل لحوم وأعشاب
..... .....	..... .....	..... .....

5- أكتب مثالين لكل من المحلات وآكلات الرمم :

المحلات	آكلات الرمم
..... .....	..... .....

6- صنف الكائنات الحية التالية حسب موقعها في السلسلة الغذائية

الأعشاب - الذئب - الخروف

منتج	فريسة	مفترس
.....	.....	.....

7- صمم سلسلتين غذائيتين من خلال الكائنات الحية التالية  
(عصفور - قمح - أسد - ثعبان - أعشاب - صقر - ماعز - ثعلب)

8- من خلال الصورة التي أمامك، أجب عن التالي:

(أ) ما اسم الحيوان؟

.....

(ب) على ماذا يتغذى؟

.....

(ج) كيف تكون شكل أسنانه؟

.....

(د) أين تقع عيوناه؟

.....

(هـ) كيف تكون شكل أقدامه؟

.....



9- من خلال الصورة التي أمامك، أجب عن التالي:

(أ) ما اسم الحيوان؟

.....

(ب) على ماذا يتغذى؟

.....

(ج) كيف تكون شكل أسنانه؟

.....

(د) أين تقع عيوناه؟

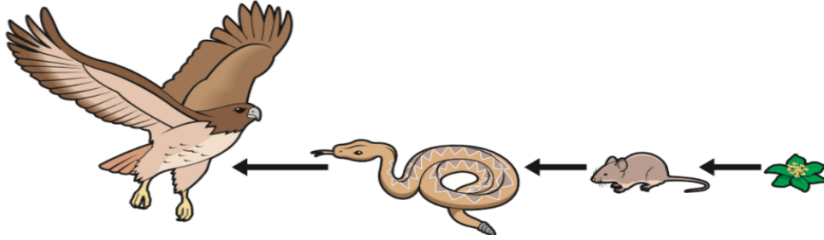
.....

(هـ) كيف تكون شكل أقدامه؟

.....



10- من خلال السلسلة الغذائية التي أمامك، أجب عن الأسئلة التالية:



أ) لماذا تبدأ السلسلة الغذائية بالمنتجات؟

.....

ب) من أين تحصل المنتجات على طاقتها؟

.....

ج) أي الكائنات الحية تعتبر فريسة؟

.....

د) عدد المفترسات في السلسلة؟

.....

.....

11- من خلال الجدول الذي أمامك، أجب عن الأسئلة التالية:

الحيوان	الصقر	العصفور
شكل المنقار		
نوع الغذاء الذي يتغذى عليه		
تصنيفه حسب نوع غذائه		

12- لماذا تقع عيون الغزال على جانبي الرأس؟

.....

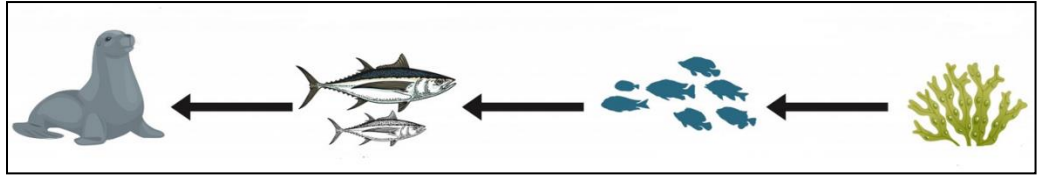
13- لماذا تقع عيون الأسد في مقدمة الرأس؟

.....

14- لماذا لا يتأثر القرد إذا تعرضت النباتات في الغابة لموسم الجفاف بشكل مؤقت؟

.....

15- حدد المفترس، الفريسة والمنتج في السلسلة الغذائية التالية:



المنتج: .....

المفترس: .....

الفريسة: .....

الفريسة والمفترس: .....



السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة

٤- أي من التالي يعتبر مصدر للطاقة للدائرة الكهربائية؟

E. الخلية الكهربائية

F. الأسلاك الكهربائية

G. المصباح الكهربائي

H. المفتاح الكهربائي

٥- ما الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائي؟

E. الأميتر

F. الفولتميتر

G. الأوميتر

H. مقاوم كهربائي

٦- أي حالة من الحالات التالية تزيد من شدة التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية؟

E. إضافة خلايا كهربائية في الدائرة الكهربائية بالاتجاه نفسه

F. إضافة خلايا كهربائية في الدائرة الكهربائية باتجاه معاكس

G. إضافة مصابيح في الدائرة الكهربائية

H. إضافة مفتاح كهربائي في الدائرة الكهربائية

7- كم قطب للخلية الكهربائية؟

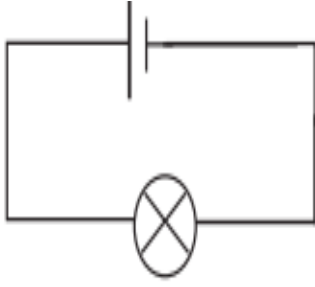
1. E

2. F

3. G

4. H

8- ما اتجاه سريان التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية؟

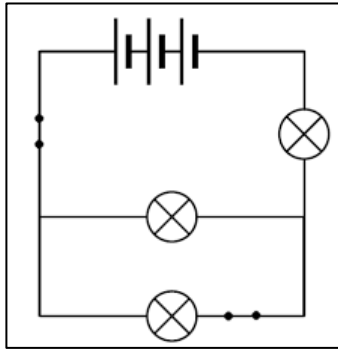


- E. من القطب الموجب للخلية إلى القطب الموجب للخلية
- F. من القطب السالب للخلية إلى القطب السالب للخلية
- G. من القطب الموجب للخلية إلى القطب السالب للخلية
- H. من القطب السالب للخلية إلى القطب الموجب للخلية

7- كم عدد المصابيح الكهربائية في الدائرة التي أمامك؟

- 1. E
- 2. F
- 3. G
- 4. H

8- ما يحدث لشدة التيار الكهربائي عند إضافة خلايا للدائرة الكهربائية؟



- E. تزيد شدة التيار الكهربائي
- F. تقل شدة التيار الكهربائي
- G. تبقى شدة التيار الكهربائي ثابتة
- H. لا تعمل الدائرة الكهربائية

9- أي الحالات التالية تزيد من شدة إضاءة المصباح الكهربائي في الدائرة الكهربائية التالية؟

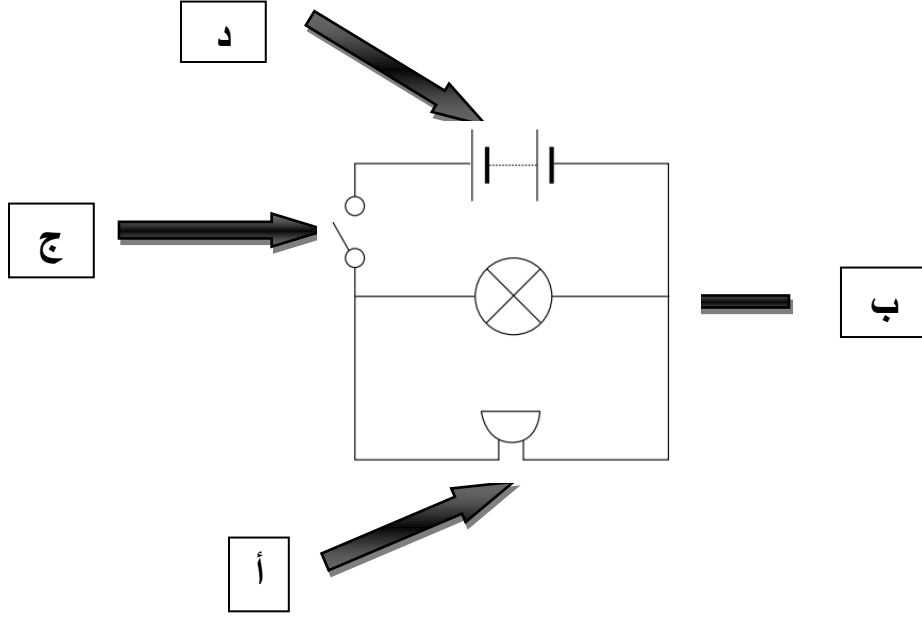
- A. زيادة مصابيح كهربائية
- B. زيادة خلايا كهربائية
- C. زيادة مفاتيح كهربائية
- D. زيادة أسلاك توصيل

10- أي الحالات التالية تقلل من شدة إضاءة المصباح الكهربائي في الدائرة الكهربائية التالية؟

- E. زيادة مصابيح كهربائية
- F. زيادة خلايا كهربائية
- G. زيادة مفاتيح كهربائية
- H. زيادة أسلاك توصيل

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية

١ - أمامك دائرة كهربائية بسيطة، أجب عن الأسئلة التالية



ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (أ) في الصورة

.....

ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (ب) في الصورة؟

.....

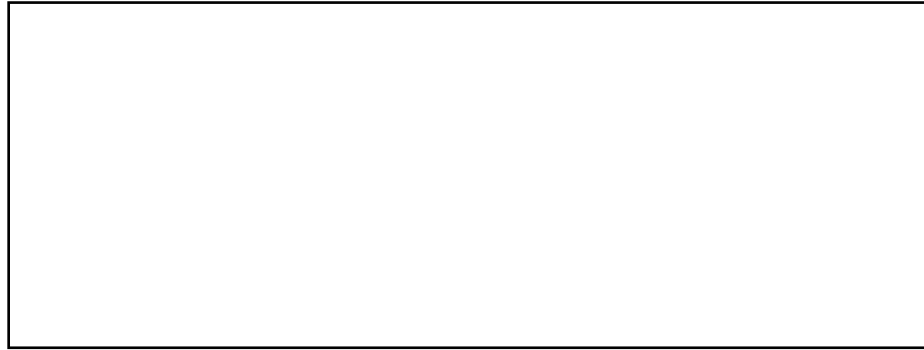
ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (ج) في الصورة؟

.....

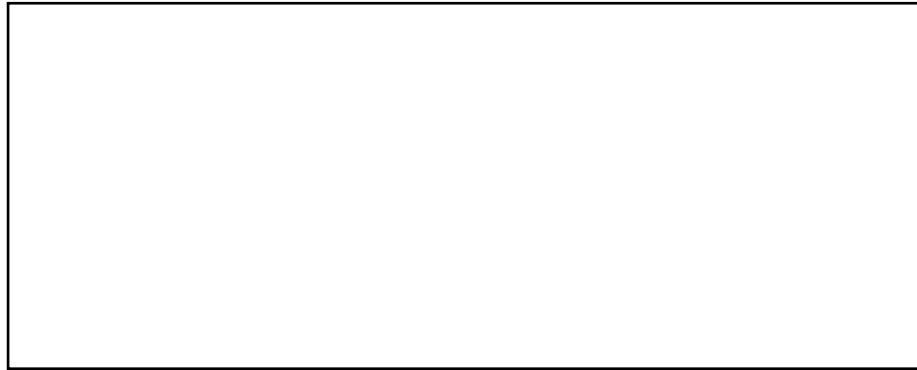
ما وظيفة الجزء المشار إليه بالحرف (د) في الصورة؟

.....

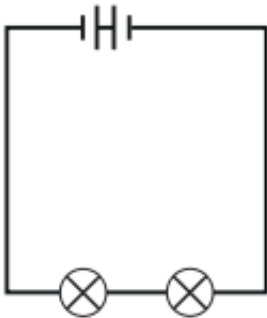
3- ارسم الدائرة الكهربائية بطريقة الرموز تتضمن التالي (مفتاح مفتوح، مصباحين، خليتين، أسلاك توصيل) موصولة على التوالي



4- ارسم الدائرة الكهربائية بطريقة الرموز تتضمن التالي (مفتاح مغلق، ثلاثة مصابيح، أسلاك توصيل) موصولة على التوازي



5- فسر: عدم إضاءة المصباحين في الدائرة الكهربائية التالية؟



.....

6- ما شروط عمل الدائرة الكهربائية؟

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

7- ما الفرق بين الخلية والبطارية؟

.....  
.....

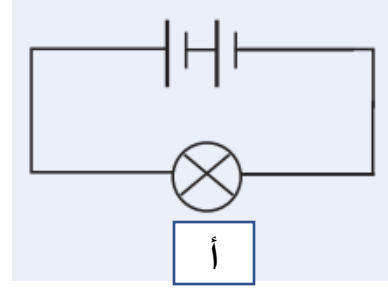
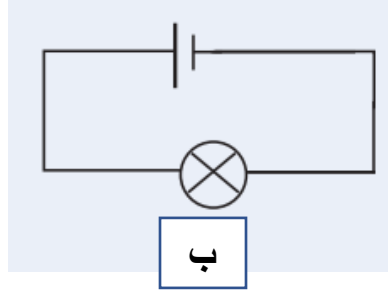
8- ما وحدة قياس شدة التيار الكهربائي؟

.....

9- ما الجهاز الذي يستخدم لقياس شدة التيار الكهربائية؟

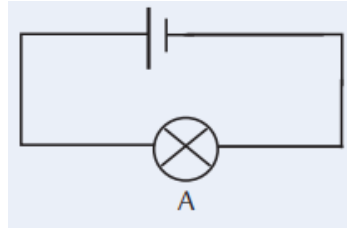
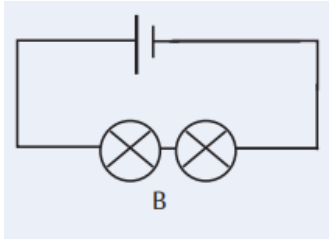
.....

10- فسر: شدة المصباح في الدائرة الكهربائية (أ) أكبر من شدة الإضاءة في الدائرة (ب)؟



.....

11- (أ) من خلال الصورة التي أمامك، أي دائرة تكون شدة إضاءة المصباح فيها أقل؟ ولماذا؟



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

(ب) اقترح طريقة لجعل شدة الإضاءة في المصباحين متساوية؟

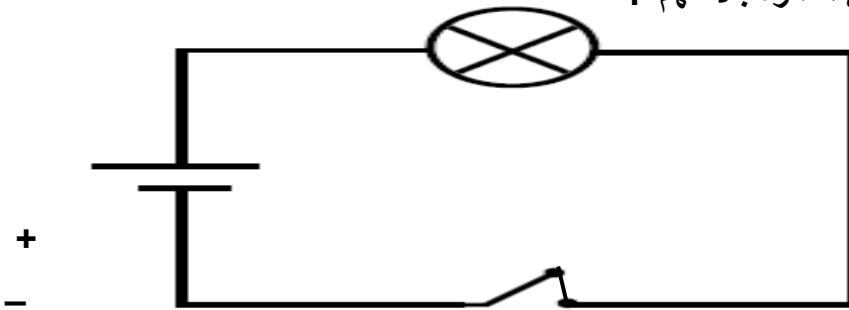
.....

12- ما العوامل التي تؤثر على شدة إضاءة المصباح؟

.....

.....

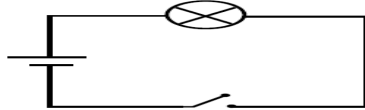
أ- ارسم اتجاه التيار الكهربائي في الدائرة بالأسهم .



ضع دائرة على الجواب الصحيح .

ما الجزء الذي يتحكم فى فتح وغلق الدائرة ؟

المصباح	الأسلاك	الخلية	مصدر الطاقة
---------	---------	--------	-------------



ماذا يطلق على الصورة المجاورة ؟

المفتاح	المصباح	البطارية	الدائرة الكهربائية
---------	---------	----------	--------------------

ما المقصود بالمسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربى من خلاله ؟

المفتاح	المصباح	البطارية	الدائرة الكهربائية
---------	---------	----------	--------------------

أى المواد التالية مادة عازلة للكهرباء ؟

النحاس	الحديد	الفضة	المطاط
--------	--------	-------	--------

ب- ما وظيفة كل من فى الدائرة الكهربائية ؟

١- المصباح .....

٢- الأسلاك .....

٣- المفتاح .....

أ- ماذا أفعل لزيادة شدة اضاءة المصباح في الدائرة

ب- استنتج ما يحدث في حالة اضافة مصباح للدائرة المجاورة .

ج- اذكر طريقة يتم توصيل الخلايا المتعددة في الدائرة

صنف المواد التالية إلى مواد موصلة ومواد عازلة للكهرباء

( الألمونيوم - الخشب - الفضة - الخزف )

المواد الموصلة	المواد العازلة

ب - حدد نوع من السوائل يوصل التيار الكهربى

( ..... )

ج- حدد المعدن الأقوى في توصيل التيار الكهربائي ؟

( الحديد - النحاس - الألمونيوم - الخارصين - الفضة - الذهب - )

١- .....

٢- .....

٣- .....

٤- .....

٥- .....

٦- .....