

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

## الوحدة الأولى: تصنيف الكائنات الحية

1.	أي من الحيوانات التالية تتغذى على العشب فقط؟
A	صقر
B	جمل
C	أسد
D	ذئب

2.	ماذا تسمى الحيوانات التي تتغذى على اللحوم فقط؟
A	أكلات أعشاب
B	أكلات لحوم
C	قوارت
D	محللات

3.	ماذا تسمى الحيوانات التالية تتغذى على اللحوم والعشب معا؟
A	أكلات عشب
B	أكلات لحوم
C	قوارت
D	محللات

4.	صنف الحيوان التالي حسب نوع غذائه؟
	
A	آكل لحوم
B	قوارت
C	آكل عشب
D	آكل رمم

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

5.	أي من الحيوانات التالية تتغذى على العشب فقط؟
A	أكلات عشب
B	أكلات لحوم
C	قوارت
D	محللات

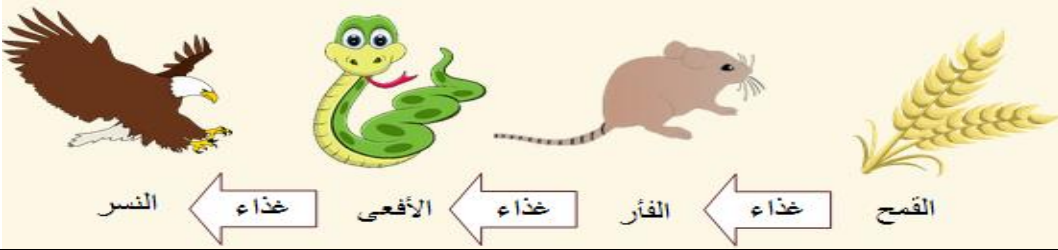
6.	ماذا تسمى الحيوانات التالية يتغذى على اللحوم فقط؟
A	الغزال
B	الخروف
C	الحصان
D	الفهد

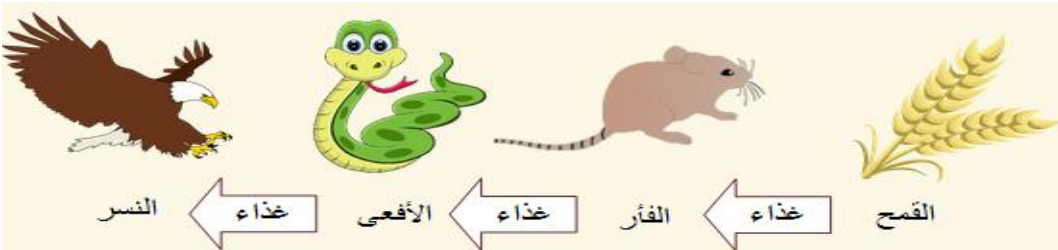
7.	ماذا يطلق على الحيوان الذي يصطاد للحصول على غذائه؟
A	أكل عشب
B	مفترس
C	فريسة
D	منتج

8.	ماذا يسمى الحيوان الذي يتم اصطياده؟
A	أكل لحوم
B	فريسة
C	مفترس
D	منتج

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

9.	ماذا نسمي المستوى الأول الذي تبدأ به جميع السلاسل الغذائية؟	
A	أسد	
B	قرد	
C	دب	
D	منتجات	

10.	أي الحيوانات في السلسلة الغذائية التالية يعتبر مفترس وفريسة؟	
		
A	القمح	
B	الفأر	
C	الأفعى	
D	النسر	

11.	كم عدد مستويات السلسلة الغذائية التالية؟	
		
A	مستوى واحد فقط	
B	مستويان اثنان فقط	
C	3 مستويات	
D	أربعة مستويات	

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

12.	أي الحيوانات التالية تتميز بوجود أنياب طويلة وحادة؟
A	النمر
B	الأرنب
C	الخروف
D	الغزال

13.	أي من الطيور التالية تتميز بوجود منقار حاد ومدبب؟
A	الغراب
B	البطة
C	الصقر
D	الإوزة

14.	أي من التالي هو نوع منقار هذا الطائر؟
A	عريض وغير حاد
B	حاد وطويل
C	عريض وحاد
D	صغير ومدبب



15.	أي الحيوانات التالية لها قواطع أمامية عريضة ومسطحة؟
A	النمر
B	الأسد
C	البقرة
D	الفهد

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

16.	أي من الحيوانات التالية له قواطع عريضة مسطحة وأنياب حادة؟
A	دب
B	أرنب
C	أسد
D	بقرة

17.	أي من المواقع التالية هو موقع العينين عند البقرة؟
A	خلف الرأس
B	تحت الرأس
C	في مقدمة الرأس
D	على جانبي الرأس

18.	أي من المواقع التالية هو موقع العينين عند الأسد؟
A	خلف الرأس
B	تحت الرأس
C	في مقدمة الرأس
D	على جانبي الرأس

19.	ما المقصود بأكلات الرمم؟
A	حيوانات تتغذى على النباتات
B	حيوانات تتغذى على الحيوانات الميتة
C	كائنات حية تتغذى على الكائنات الحية الأخرى
D	حيوانات تتغذى على النباتات والحيوانات الأخرى

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

20.	ما المقصود بالمحللات ؟
A	حيوانات تتغذى على النباتات
B	حيوانات تتغذى على الحيوانات الميتة
C	كائنات حية تتغذى على الكائنات الحية الأخرى
D	حيوانات تتغذى على النباتات والحيوانات الميتة

21.	أي الكائنات الحية التالية من المحللات؟
A	الضبع
B	الغراب
C	الديدان
D	راكون

22.	أي الكائنات الحية التالية من آكلات الرمم؟
A	الضبع
B	الأسد
C	الديدان
D	راكون

## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

1- ما المقصود بكل من:

آكلات اللحوم - آكلات الأعشاب – آكلات اللحوم والأعشاب (القوارت)؟

آكلات اللحوم	الحيوانات التي تتغذى على لحوم الحيوانات الأخرى فقط.
آكلات الأعشاب	الحيوانات التي تتغذى على الأعشاب فقط.
آكلات اللحوم والأعشاب (القوارت)	الكائنات الحية التي تتغذى على الأعشاب واللحوم معا.

2- صف الكائنات الحية التالية تبعا لنوع غذائها:

خروف – قرد – حصان – إنسان – أرنب – أسد – فهد – دب – صقر

اسم الحيوان	آكلات الأعشاب	آكلات اللحوم	القوارت
	خروف حصان أرنب	أسد فهد صقر	إنسان قرد دب

3- ما المقصود بكل من:

- المنتجات: ..... هي كائنات حية تنتج غذاءها بنفسها.....
- المفترسات: ..... هي حيوانات تصطاد لتتغذى على لحوم الحيوانات الأخرى.....
- الفرائس: ..... هي الحيوانات التي يتم اصطيادها.....

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي



## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

4- صنف الكائنات الحية التالية إلى منتجات ومفترسات وفرائس:

أسد – عشب – غزال – صقر – أرنب – شجرة – قمح – فهد – جمل

المنتجات	المفترسات	الفرائس
عشب	أسد	غزال
قمح	فهد	جمل
شجرة	صقر	أرنب

5- من خلال الصور التالية، حدد الفريسة والمفترس :



تصنيف الحيوان	المفترس	الفريسة
اسم الحيوان	الفهد	الغزال
	الدب	السماك

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي



## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

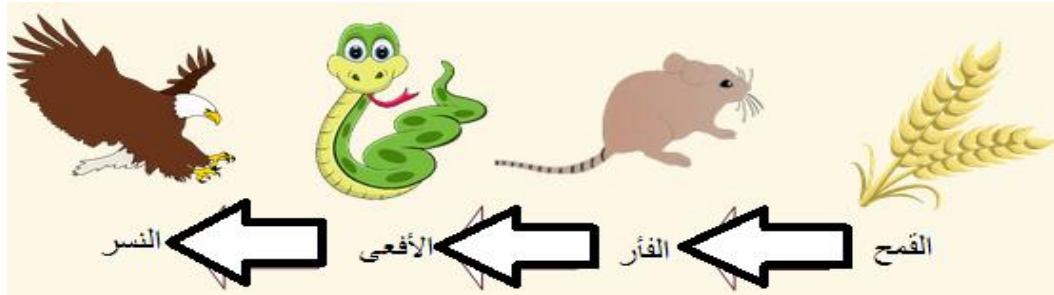
6- كون سلسلة غذائية من الكائنات الحية التالية:

(أرنب – أسد – جزر)



- ماذا يسمى المستوى الأول الذي تبدأ به جميع السلاسل الغذائية؟ ..... المنتجات.....
- المنتج هو: ..... جزر.....
- المفترس هو: ..... أسد.....
- الفريسة هو: ..... أرنب.....

7- ادرس السلسلة الغذائية التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- ما عدد مستويات السلسلة الغذائية؟ ..... أربعة.....
- ما الكائن المنتج في السلسلة الغذائية؟ ..... القمح.....
- ماذا يصنف الفأر في السلسلة الغذائية؟ ..... فريسة.....
- يعتبر الثعبان ..... مفترس ..... و ..... فريسة ..... في هذه السلسلة الغذائية.
- يعتبر ..... الأفعى ..... و ..... النسر ..... من آكلات اللحوم.
- يعتبر ..... الفأر ..... من آكلات الأعشاب.

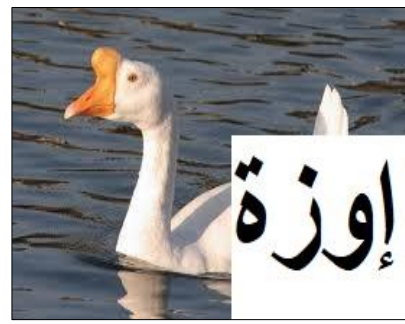
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

8- قارن بين كل من الأسد والأرنب من حيث موقع العينين؟

الحيوان	الأسد	الأرنب
موقع العينين	في مقدمة الرأس	على جانبي الرأس

9- تأمل صور الطيور أدناه، ثم قارن بينهم من حيث نوع الغذاء وشكل المنقار؟



اسم الطائر	إوزة	صقر	غراب
نوع الغذاء	أكلات اعشاب	أكلات لحوم	قوارت
شكل المنقار	عريض	حاد ومدبب	عريض وحاد

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

10- اكتب تصنيف كل حيوان حسب نوع الغذاء وشكل الأسنان وموقع العينين؟



جمل



دب



نمر

اسم الحيوان	نوع الغذاء	شكل الأسنان	موقع العينين
نمر	اكل لحوم	انياب حادة	في مقدمة الرأس
دب	قوارت	قواطع عريضة ومسطحة وانياب حادة	في مقدمة الرأس
جمل	أكل اعشاب	قواطع عريضة	على جانبي الرأس

11- قارن بين شكل الأقدام أو الأيدي لدى الكائنات الحية التالية؟



دب



حصان



نمر

الحيوان	شكل القدم أو الأيدي	الأهمية
النمر	مخالب حادة	تساعد على اصطياد الفريسة
الحصان	حوافر	تساعده على الحركة
الدب	مخالب حادة	تساعد على اصطياد الفريسة

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

12- ما المقصود بكل من:

- آكلات الرمم: حيوانات تتغذى على الحيوانات الميتة.
- المحللات: كائنات حية تتغذى على النباتات والحيوانات الميتة.

13- صفف الكائنات الحية التالية محللات أو آكلات رمم؟

			
بكتيريا	غراب	فطر	ضبع
المحللات		آكلات الرمم	
فطر بكتيريا		ضبع غراب	

14- ما أهمية المحللات بالنسبة لمواطنها؟

الإجابة: تخلص البيئة من بقايا النباتات والكائنات الحية الميتة.

تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

## الوحدة الثانية: الدوائر الكهربائية

### ❖ الأسئلة الموضوعية:

2- ما وظيفة المفتاح الكهربائي؟	
A	تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة
B	ينتج ضوء
C	غلق وفتح الدائرة الكهربائية
D	تصل بين مكونات الدائرة الكهربائية

1- ما وظيفة المصباح الكهربائي؟	
A	تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة
B	ينتج ضوء
C	غلق وفتح الدائرة الكهربائية
D	تصل بين مكونات الدائرة الكهربائية

4- ما وظيفة الخلية الكهربائي؟	
A	تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة
B	ينتج ضوء
C	غلق وفتح الدائرة الكهربائية
D	تصل بين مكونات الدائرة الكهربائية

3- ما وظيفة الأسلاك الكهربائية؟	
A	تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة
B	ينتج ضوء
C	غلق وفتح الدائرة الكهربائية
D	تصل بين مكونات الدائرة الكهربائية

6- ما المقصود بالدائرة الكهربائية؟	
A	خلية كهربائية واحدة
B	مجموعة من الخلايا الكهربائية المتصلة معاً
C	مسار يسمح بمرور التيار الكهربائي من خلاله
D	حلقة معدنية غير مضيئة

5- ما المحرك الكهربائي؟	
A	جهاز كهربائي ينتج حركة
B	جهاز كهربائي ينتج صوتاً
C	جهاز كهربائي يقيس التيار الذي يسري من خلاله
D	جهاز يعيق مرور التيار الكهربائي من خلاله

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي



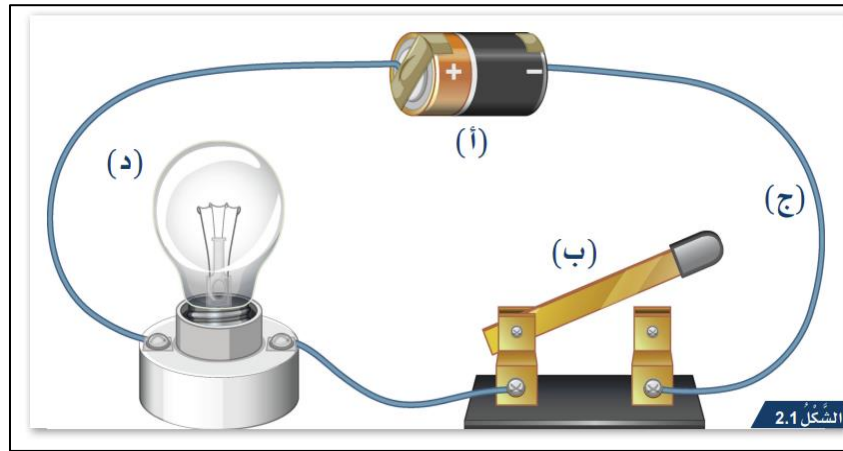
## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

8- أي من المكونات الكهربائية الآتية يقيس التيار الكهربائي؟	
A	مقاوم كهربائي
B	جهاز الأميتر
C	مصباح كهربائي
D	الجرس الكهربائي

7- أي من المكونات الكهربائية الآتية ينتج صوتاً؟	
A	مقاوم كهربائي
B	جهاز الاميتر
C	مصباح كهربائي
D	الجرس الكهربائي

### ❖ الأسئلة المقالية:

- 1- عزيزي الطالب لاحظ الدائرة الكهربائية في الشكل أدناه ثم سمي مكونات الدائرة الكهربائية، ثم حدد وظيفة كل مكون:



رمز المكون	الاسم	الوظيفة
أ	الخلية الكهربائية	تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة
ب	المفتاح الكهربائي	فتح وغلق الدائرة الكهربائية
ج	الأسلاك الكهربائية	توصيل الطاقة – توصيل أجزاء الدائرة الكهربائية
د	المصباح الكهربائي	الإضاءة

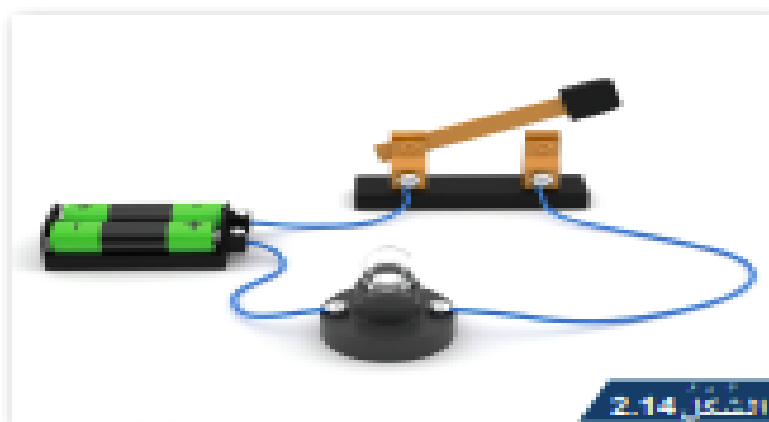
هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

## تدريبات إثرائية لطلاب الصف الخامس – مادة العلوم- العام الأكاديمي 2022/2021

2- ما وظيفة كل من المكونات التالية؟

الوظيفة	أسم المكون
يقيس شدة التيار الكهربائي	جهاز الاميتر
يعيق مرور التيار الكهربائي	مقاوم كهربائي
ينتج حركة	محرك كهربائي
تزود الدائرة بالطاقة	الخلية الكهربية

3- ما سبب عدم اضاءة المصباح في الدائرة الكهربية التالية؟



الإجابة: لأن المفتاح الكهربائي مفتوح، مما أدى إلى توقف دوران التيار الكهربائي.

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي