

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

الوحدة الأولى: تصنيف الكائنات الحية

أي من الحيوانات التالية تتغذى على العشب فقط؟ .1	
صقر	A
جمل	B
أسد	C
ذئب	D
ماذا تسمى الحيوانات التي تتغذى على اللحوم فقط؟ .2	
آكلات أعشاب	A
آكلات لحوم	B
قوارت	C
محللات	D
ماذا تسمى الحيوانات التالية تتغذى على اللحوم والعشب معا؟ .3	
آكلات عشب	A
آكلات لحوم	B
قوارت	C
محللات	D
صنف الحيوان التالي حسب نوع غذائه؟ .4	
	
أكل لحوم	A
قوارت	B
أكل عشب	C
أكل رم	D

هذه التدريبات لا تغفي عن الكتاب المدرسي



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

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

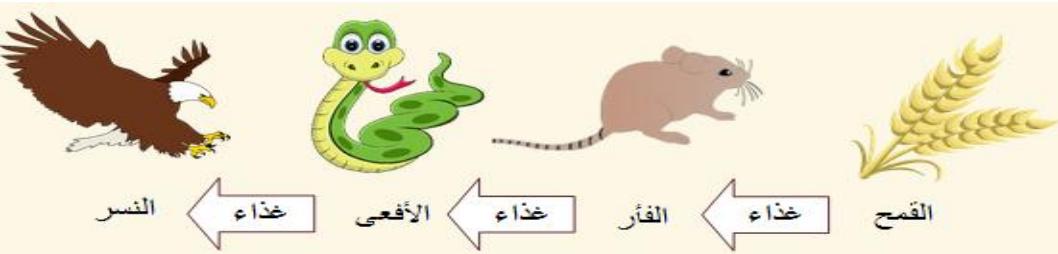
.6	ماذا تسمى الحيوانات التالية يتغذى على اللحوم فقط؟
A	الغزال
B	الخروف
C	الحصان
D	الفهد

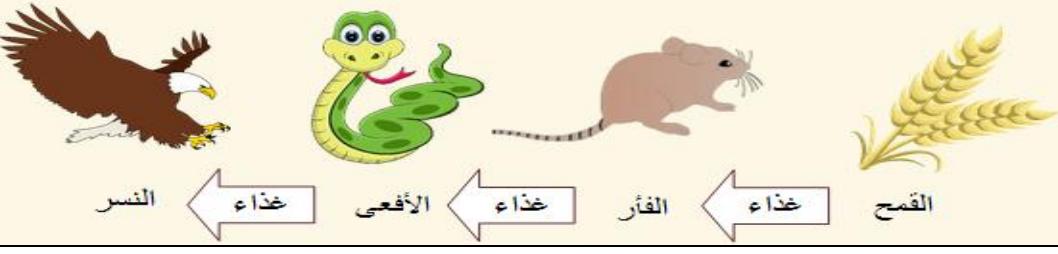
.7	ماذا يطلق على الحيوان الذي يصطاد للحصول على غذائه؟
A	أكل عشب
B	مفترس
C	فريسة
D	منتج

.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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

ما المقصود بال محللات ؟ .20	
حيوانات تتغذى على النباتات	A
حيوانات تتغذى على الحيوانات الميتة	B
كائنات حية تتغذى على الكائنات الحية الأخرى	C
حيوانات تتغذى على النباتات والحيوانات الميتة	D
أي الكائنات الحية التالية من المحللات؟ .21	
الضبع	A
الغراب	B
الديدان	C
راكون	D
أي الكائنات الحية التالية من آكلات الرمم؟ .22	
الضبع	A
الأسد	B
الديدان	C
راكون	D

هذه التدريبات لا تغفي عن الكتاب المدرسي

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

1- ما المقصود بكل من:

أكلات اللحوم - أكلات الأعشاب - أكلات اللحوم والأعشاب (القوارت)؟

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

2- صنف الكائنات الحية التالية تبعاً لنوع غذائهما:

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

القوارت	أكلات اللحوم	أكلات الأعشاب	
إنسان		أسد	
قرد		فهد	
دب	صقر	أرنب	اسم الحيوان

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.....

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

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

5- من خلال الصور التالية، حدد الفريسة والمفترس :



الفريسة	المفترس	تصنيف الحيوان
الغزال	الفهد	اسم الحيوان
السمك	الدب	

هذه التدريبات لا تغنى 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 السلالس الغذائية؟ المنتجات.....
- المنتج هو: جزر.....
- المفترس هو: اسد.....
- 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.

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

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

الأندب	الأسد	الحيوان
على جانبي الرأس	في مقدمة الرأس	موقع العينين

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



غراب



صقر

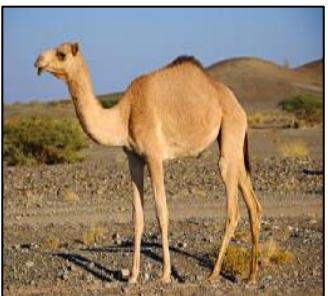


إوزة

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

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

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

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



دب



حصان



نمر

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

هذه التدريبات لا تغنى 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- صنف الكائنات الحية التالية محللات أو آكلات رمم؟



بكتيريا



غراب



فطر



ضبع

المحللات	آكلات الرمم
فطر	ضبع
بكتيريا	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؟	
ترود الدائرة الكهربائية بالطاقة	A
ينتج ضوء	B
غلق وفتح الدائرة الكهربائية	C
تصل بين مكونات الدائرة الكهربائية	D

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

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

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

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

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

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

8- أي من المكونات الكهربائية الآتية يقيس التيار الكهربائي؟

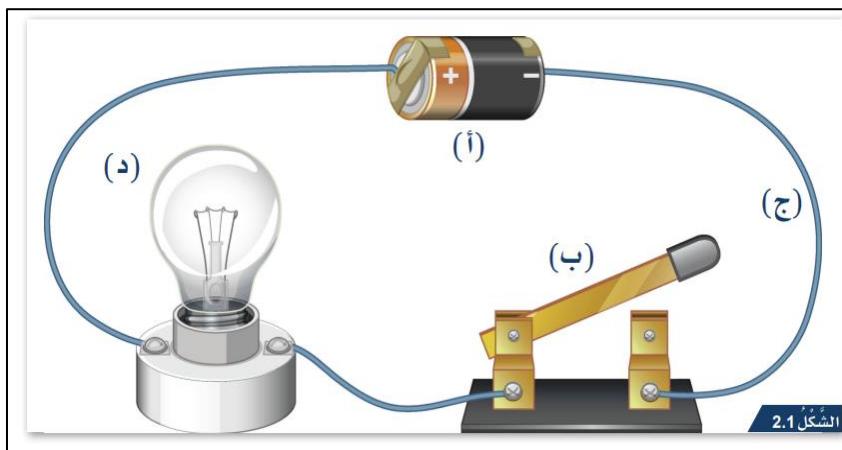
مقاوم الكهربائي	A
جهاز الأميتر	B
مصباح كهربائي	C
الجرس الكهربائي	D

7- أي من المكونات الكهربائية الآتية ينتج صوتاً؟

مقاوم الكهربائي	A
جهاز الأميتر	B
مصباح كهربائي	C
الجرس الكهربائي	D

❖ الأسئلة المقالية:

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



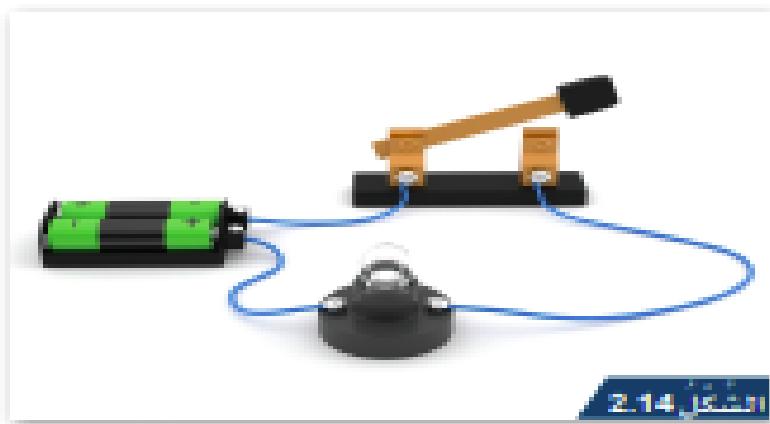
الوظيفة	الاسم	رمز المكون
تزود الدائرة الكهربائية بالطاقة	الخلية الكهربائية	أ
فتح وغلق الدائرة الكهربائية	المفتاح الكهربائي	ب
توصيل الطاقة - توصيل أجزاء الدائرة الكهربائية	الأسلاك الكهربائية	ج
الإضاءة	المصباح الكهربائي	د

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 الامبير
يعيق مرور التيار الكهربائي	مقاومة الكهربائي
ينتج حركة	محرك الكهربائي
تزود الدائرة بالطاقة	الخلية الكهربائية

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



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