تدريبات إثرائية في تغذية الكائنات الحية والسلاسل الغذائية منتصف الفصل (محلول)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الخامس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-11-2026 11:40:21

المزيد من مادة علوم: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك | المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

1	تدريبات إثرائية في تغذية الكائنات الحية والسلاسل الغذائية منتصف الفصل (محلول)
2	تدريبات دعم وإثراء في منتصف الفصل
3	إجابات تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل
4	أجوبة التدريبات الإثرائية منتصف الفصل
5	أوراق العمل الإثرائية للعلوم

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	على ماذا تتغذى الكائنات الحية؟	8-30 إلى 3-9-2026

تعليمات	
	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي الجمل الآتية تصف آكل العشب؟

- [x] حيوانات تتغذى على النباتات فقط.
- [ ] نبات يحصل على طاقته من ضوء الشمس
- [ ] حيوانات تتغذى على لحوم الحيوانات الأخرى فقط.
- [ ] حيوانات تتغذى على النباتات ولحوم الحيوانات الأخرى معاً.

2 ما نوع الحيوان الذي يتغذى على النباتات، ولحوم الحيوانات الأخرى معاً؟

- [ ] آكل اللحوم
- [ ] آكل العشب
- [x] القارت
- [ ] المنتج

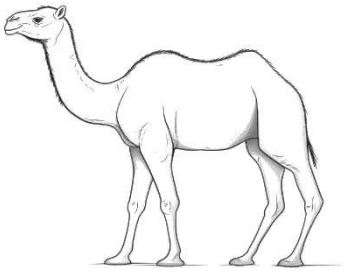
3 أي الحيوانات الآتية يُعد من آكلات لحوم؟

- [x] الأسد
- [ ] البـط
- [ ] الخروف
- [ ] الحصان

4 أي الجمل الآتية يمكن استخدامها لوصف الزرافة؟

- ☐ المنتج
- ☐ القارت
- ☐ آكل اللحوم
- ✗ آكل العشب

5 ما نوع الغذاء الذي يتغذى عليه الحيوان الموجود في الصورة المقابلة؟

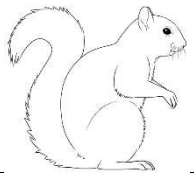
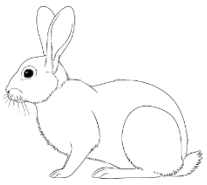
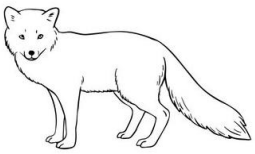
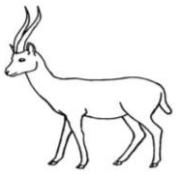
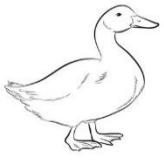
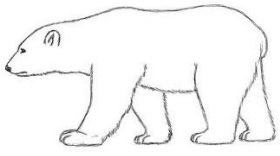


- ✗ العشب
- ☐ اللحوم
- ☐ اللحوم والعشب
- ☐ الحيوانات الميتة

6 أي الكائنات الحية الآتية يُعد من القوارت؟

- ☐ الأسد
- ☐ الصقر
- ☐ الغزال
- ✗ الدب البني

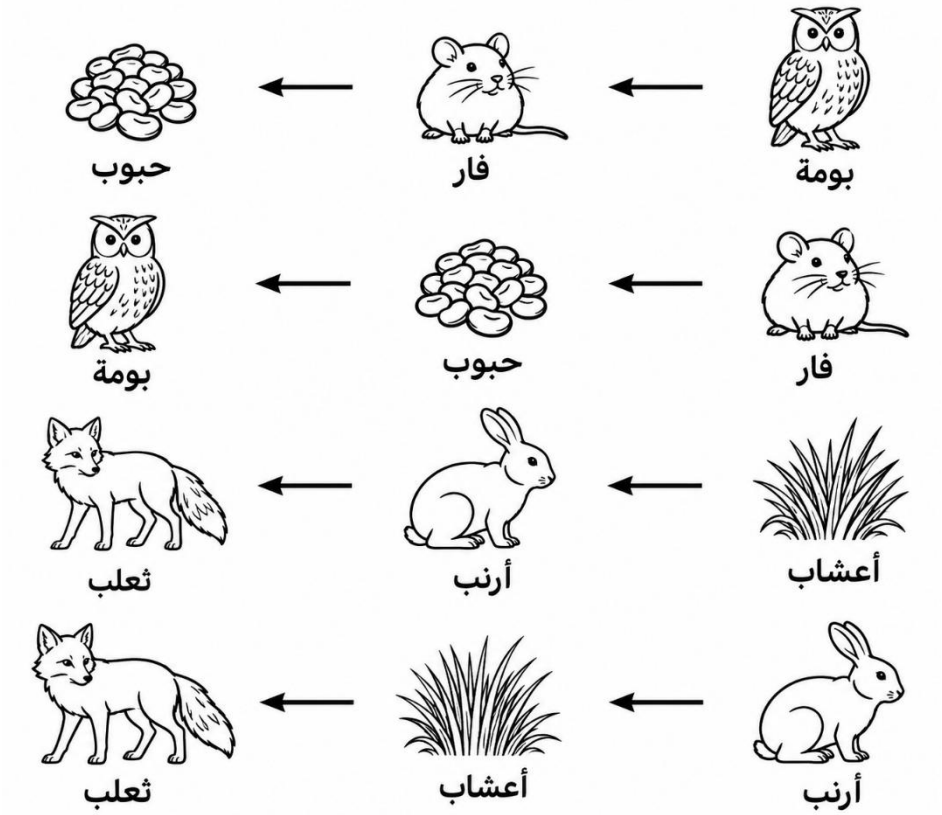
7 أ- من خلال لموضوع على ماذا تتغذى الكائنات الحية، صنّف صور الحيوانات الآتية بوضع علامة (✓) أمام التصنيف الصحيح..

التصنيف / صورة الحيوان	آكل عشب	آكل لحوم	قارت
		✓	
	✓		
	✓		
		✓	
	✓		
			✓
			✓

الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	ما السلاسل الغذائية؟	6-9 إلى 10-9-2026

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي من السلاسل الآتية يبين سلسلة غذائية صحيحة؟



2 أي مما يلي يُصنف كائناً مفترساً؟

- ☐ حيوان يتغذى على النباتات فقط
- ☐ حيوان يتغذى على الأعشاب فقط
- ☐ حيوان يتم اصطياده من قبل حيوانات أخرى
- ✕ حيوان يصطاد الحيوانات الأخرى ويتغذى عليها

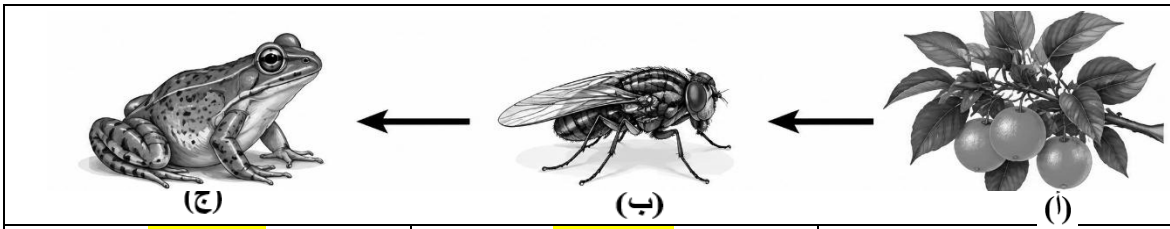
3 أي الكائنات الآتية كائن مُنتج؟

- ☐ الدب
- ☐ الزرافة
- ☐ السمك
- ✗ الأعشاب

4	من خلال دراستك لموضوع ما السلاسل الغذائية، حدد موقع الكائنات الحية في السلسلة الغذائية:

نوع الكائن الحي	الموقع في السلسلة الغذائية
المنتجات	في المستوى الأول (بداية السلسلة الغذائية)
آكلة العشب	في المستوى الثاني بعد المنتجات
آكلة اللحوم	قرب المستوى الأخير أو في المستوى الأخير

5	صنّف الكائنات الحية (أ – ب – ج) في السلسلة الغذائية أدناه إلى مفترس وفريسة ومنتج:



المنتج	الفريسة	المفترس

الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية؟	6-9 إلى 10-9-2026

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

1 **أين يقع المُنتج في السلسلة الغذائية؟**

- ☐ في المنتصف
- ✖ في المستوى الأول
- ☐ في المستوى الثاني
- ☐ في نهاية السلسلة الغذائية

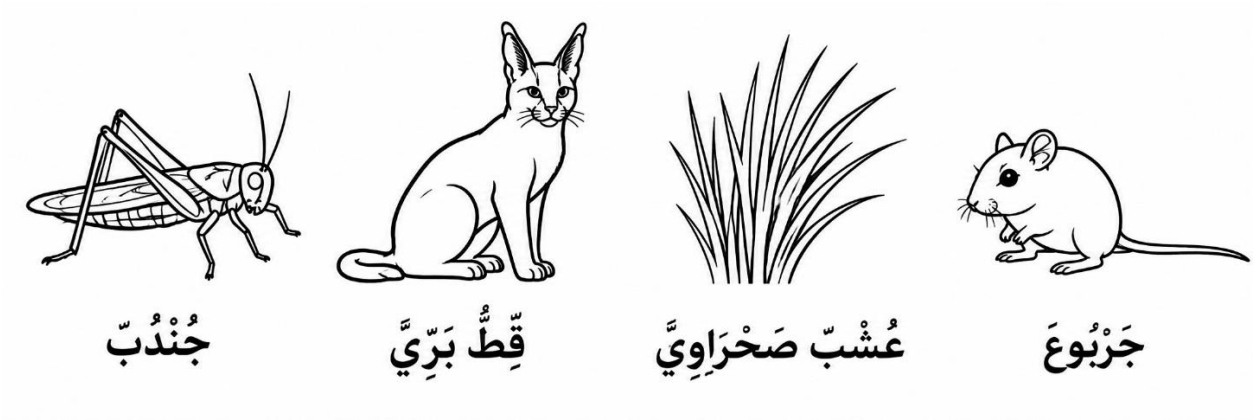
2 **أي مما يلي يُصنفُ فريسةً؟**

- ☐ حيوان يصطاد حيواناً آخر
- ☐ حيوان يتواجد في آخر السلسلة الغذائية
- ☐ حيوان يتغذى على لحوم الحيوانات الأخرى
- ✖ حيوان يتم اصطياده وتتغذى عليه الحيوانات الأخرى

3 **ماذا تُبين السلسلة الغذائية؟**

- ☐ جميع ما يتغذى عليه الحيوان
- ☐ جميع الحيوانات الموجودة بالموطن
- ✖ العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية
- ☐ عدد النباتات التي يتغذى عليها الحيوان

4	من خلال دراستك لموضوع كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية، رتّب أسماء الكائنات الحية الآتية لتكوّن سلسلة غذائية بشكل صحيح.



- الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية:

عشب صحراوي ← جندب ← جربوع ← قط بري

- حدد نوع الكائن الحي بوضع علامة √ في المكان المناسب في الجدول أدناه:

نوع الكائن / اسم الكائن	مفترس	فريسة	آكل عشب	منتج
عشب صحراوي				✓
جربوع	✓	✓		
قط بري	✓			
جندب			✓	

الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية أكثر تعقيداً؟	13-9 إلى 17-9-2026

تعليمات

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **كم مستوى يمكن أن تتضمن السلسلة الغذائية؟**

- ☐ بين ثلاثة وسبعة مستويات
- ☐ ما يصل الي ثلاثة مستويات
- ☐ ما يصل الي تسعة مستويات
- ✖ بين ثلاثة وخمسة مستويات

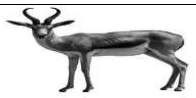
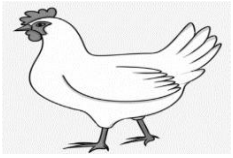
2 **ما نوع الكائن الحي الذي يقع في بداية السلاسل الغذائية، مهما كان عدد مستوياتها؟**

- ✖ منتج
- ☐ أكل لحوم
- ☐ أكل أعشاب
- ☐ أكل اعشاب ولحوم

3 **ما موقع المفترسات في السلاسل الغذائية مهما كان عدد مستوياتها؟**

- ☐ في بداية السلسلة الغذائية
- ✖ في نهاية السلسلة الغذائية
- ☐ في منتصف السلسلة الغذائية
- ☐ في أي مكان في السلسلة الغذائية

10	من خلال دراستك لموضوع كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية أكثر تعقيداً، صنف الحيوانات الآتية بوضع علامة (✓) بالمكان المناسب:

التصنيف / الكائن الحي	آكل عُشب	آكل لحوم	قارت	منتج	مفترس غالباً	فريسة غالباً
 بوم		✓			✓	
 فار			✓			✓
 أرنب	✓					✓
 ثعلب		✓			✓	
 غزال	✓					✓
 دجاجة			✓			✓
 دب			✓		✓	
 أعشاب				✓		

الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	كيف تكون الأسنان والمناقير متخصصة؟	13-9 إلى 17-9-2026

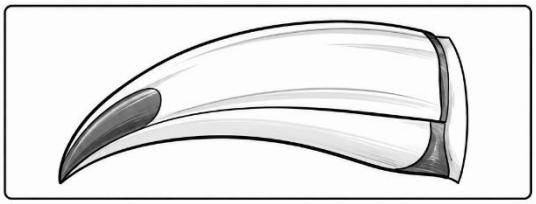
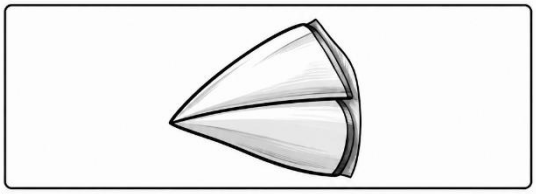
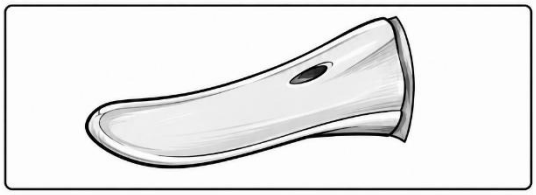
تعليمات

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **أي الحيوانات الآتية تمتلك قواطع عريضة وطواحن مسطحة تساعدها على التغذي؟**

- ☐ الأسد
- ☐ الصقر
- ☐ الغراب
- ✕ الحمار الوحشي

2 **أي من المناقير الآتية لطائر من آكلات اللحوم؟**

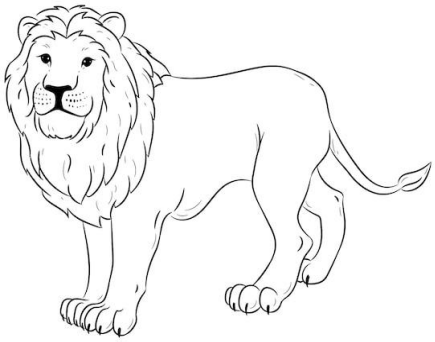
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ✕ 

3 **أي جملة من الجمل الآتية تصف مناقير بعض القوارت؟**

- ☐ إنها طويلة وحادة
- ☐ إنها طويلة ورفيعة ولها طرف مستدير
- ☒ إنها عريضة ومسطحة ولها طرف مدبب
- ☐ إنها عريضة ومسطحة ولها طرف مستدير

7	من خلال دراستك لموضوع كيف تكون الأسنان والمناقير متخصصة، أجب عن الأسئلة التالية:

أ- لاحظ صورة الحيوان الذي أمامك، واملأ بطاقة البيانات المقابلة بوضع علامة (✓) أمام الصفة المناسبة له:



الصفة	الصفة المناسبة
مفترس	✓
فريسة سهلة	
آكل لحوم	✓
آكل عشب	
أنياب حادة	✓
حجم الفم صغير نسبياً	
العيون على جانبي الرأس	

ب- تتغذى القوارت على اللحوم والأعشاب، فهل خصائصها الجسمية أقرب إلى آكلات اللحوم أم آكلات الأعشاب، فسر إجابتك.

الإجابة: أقرب إلى آكلات اللحوم

التفسير: لأنها تعتمد في حصولها على الطاقة على التغذي على اللحوم أكثر من اعتمادها على النباتات

الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	كيف ترتبط خصائص الحيوانات بغذائها؟	20-9 إلى 24-9-2026

تعليمات **اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.**

1 **ما الخصائص الجسمية التي تمتلكها آكلة اللحوم في علاقاتها الغذائية؟**

- ☐ آذانها كبيرة
- ✕ لها مخالب حادة
- ☐ أعينها على جانبي الرأس
- ☐ لها أفواه صغيرة وحوافر

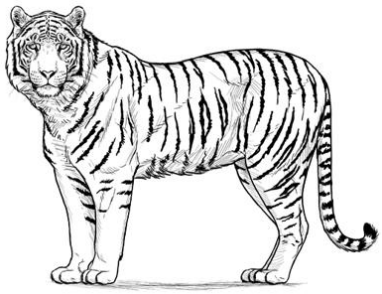
2 **أي أنواع الحيوانات الآتية يمتلك عيوناً في مقدمة الرأس تساعده على رؤية الفريسة؟**

- ☐ الفرائس
- ☐ المحللات
- ✕ المفترسات
- ☐ آكلات الأعشاب

3 **أي الحيوانات الآتية يمتلك عيوناً على جانبي الرأس؟**

- ☐ النمر
- ☐ الصقر
- ☐ الضبع
- ✕ الجاموس الوحشي

4	من خلال دراستك لموضوع كيف ترتبط خصائص الحيوانات بغذائها، ادرس صور الحيوانات في الأشكال الموضحة أدناه ثم أجب على الأسئلة المقابلة لها:



1) ما اسم الحيوان في الشكل المجاور؟ **النمر**
2) ما نوع الغذاء الذي يتغذى عليه؟ **اللحوم**
3) حدد موقع العينين لهذا الحيوان **في مقدمة الرأس**
4) صف أسنان هذا الحيوان **أنياب حادة ومدببة**



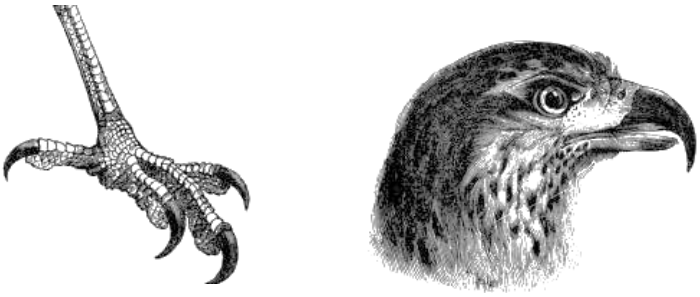
1) ما اسم الحيوان في الشكل المجاور؟ **الحمار الوحشي**
2) ما نوع الغذاء الذي يتغذى عليه؟ **الأعشاب**
3) حدد موقع العينين لهذا الحيوان **على جانبي الرأس**
4) صف أسنان هذا الحيوان **له قواطع عريضة وطواحن مسطحة**



1) ما اسم الحيوان في الشكل المجاور؟ **الدُّب البني**
2) ما نوع الغذاء الذي يتغذى عليه؟ **اللحوم والنباتات**
3) حدد موقع العينين لهذا الحيوان **في مقدمة الرأس**
4) صف أسنان هذا الحيوان **قواطع أمامية وأنياب حادة مدببة**
5) كيف تصنف هذا الحيوان (آكل لحوم، آكل أعشاب، قارت)؟ **قارت**

5	من خلال دراستك لموضوع كيف ترتبط خصائص الحيوانات بغذائها، أجب عن الأسئلة الآتية:

بين الأشكال أدناه بعض الخصائص الجسمية لأحد الحيوانات



أ- حدد ما إذا كان هذا الحيوان آكل عُشب، أم آكل لحوم، أم قارتاً.

الإجابة : آكل لحوم

ب- اذكر سببين لتبرير إجابتك.

1- له منقار حاد ومعقوف لتمزيق اللحوم.

2- له مخالب قوية وحادة لتمزيق فرائسه.

الأسبوع	الدرس	التاريخ
4	ما آكلات الرمم والمحللات؟	20-9 إلى 24-9-2026

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي من الحيوانات الآتية من آكلة الرمم؟

- ☐ الفهد
- ☐ الصقر
- ☒ الضبع
- ☐ الأسد

2 ما المصطلح العلمي الدال على الكائنات التي تحلل الأجزاء الصغيرة من النباتات والحيوانات الميتة؟

- ☐ المنتجات
- ☒ المحللات
- ☐ آكلة الرمم
- ☐ آكلة العشب

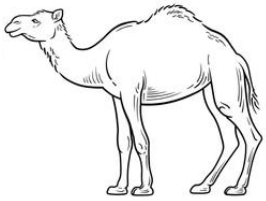
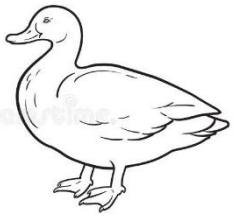
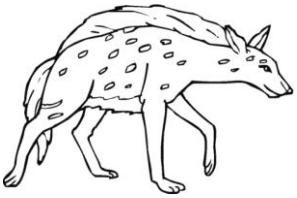
3 أي مما يلي يصف الحيوانات التي تتغذى على لحوم الحيوانات الميتة؟

- ☐ القوارت
- ☐ المحللات
- ☒ آكلة الرمم
- ☐ آكلة العشب

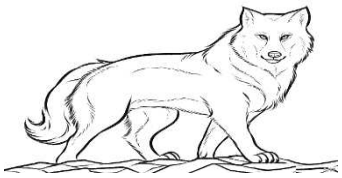
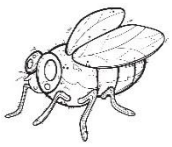
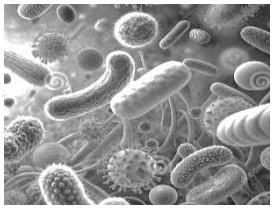
4 **أي الجُمل الآتية تصف آكلة الرمم والمحللات وصفاً صحيحاً؟**

- [x] لها علاقات غذائية مهمة في جميع المواطن
- [ ] ليست موجودة في مُعظم المواطن
- [ ] ليست مهمة في المواطن
- [ ] تتشابه في كل موطن

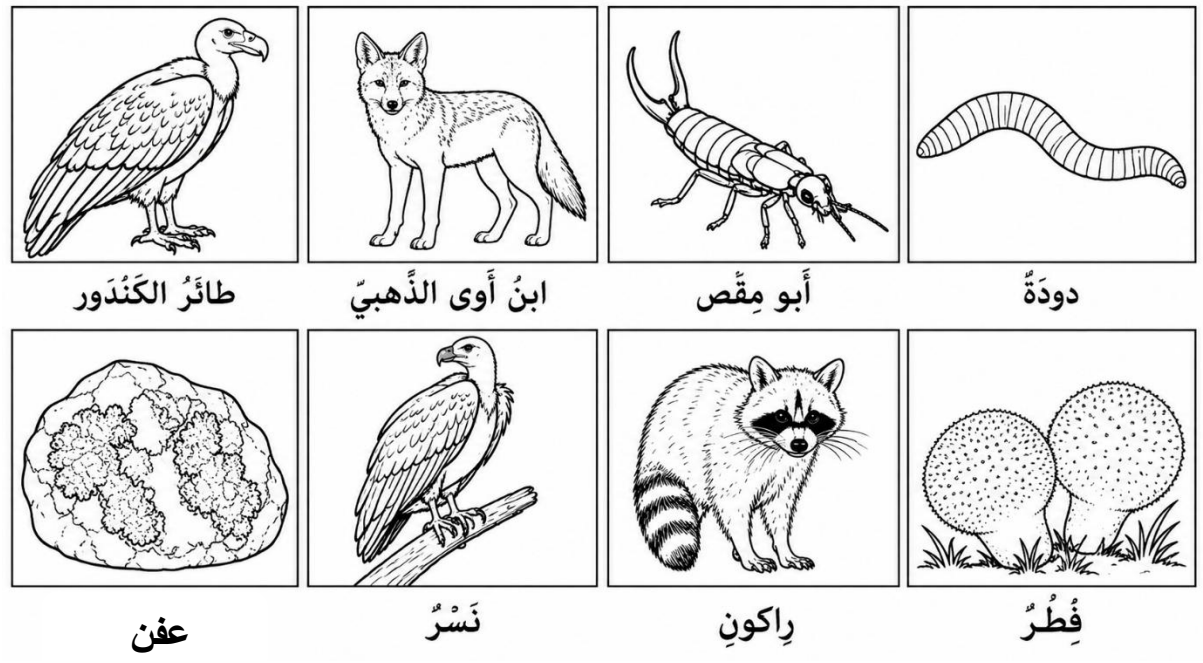
5 **أي مما يلي من آكلة الرمم؟**

- [ ] 
- [ ] 
- [ ] 
- [x] 

6	من خلال دراستك لموضوع ما آكلات الرمم والمحللات، ادرس الصور الموضحة في الأشكال أدناه ثم حدد نوع العلاقة الغذائية (آكل رمم – محلل) جوار كل كائن حسب الجدول الآتي:

	آكل رمم
	محلل
	آكل رمم
	محلل
	محلل

7	من خلال دراستك لموضوع ما آكلات الرمم والمحللات، صنّف الحيوانات الموضحة أدناه بالجدول التالي إلى (آكلات رمم أو محللات):



آكلات رمم	مُحللات
ابن آوى الذهبي	دودة
طائر الكندور	أبو مقص
ركوان	فطر
نسر	عفن

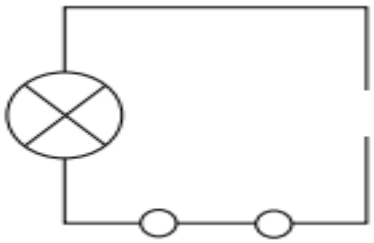
الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	ما الدوائر الكهربائية؟	27-9 إلى 1-10-2026

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي الأجزاء الآتية في الدائرة الكهربائية يتحكم في فتح وغلق الدائرة الكهربائية؟

- ☐ الخلية
- ☐ الأسلاك
- ☐ المصباح
- ✖ المفتاح الكهربائي

2 ما الجزء الذي تحتاج اليه الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور حتى تعمل بشكل صحيح؟



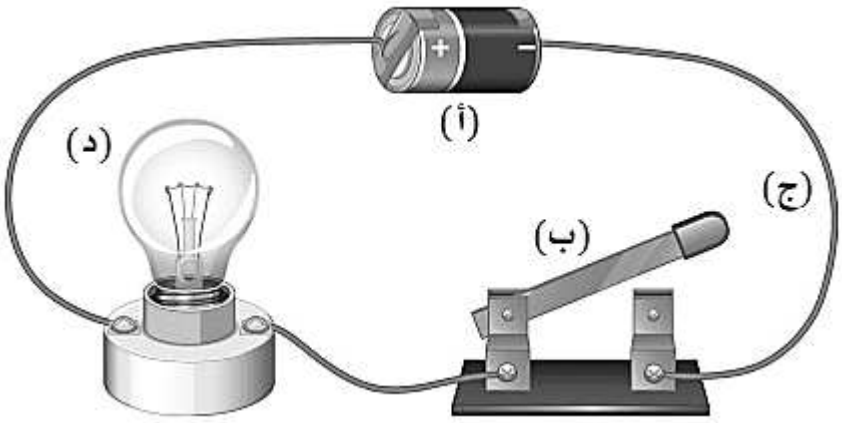
- ✖ خلية كهربائية
- ☐ مفتاح كهربائي
- ☐ أسلاك كهربائية
- ☐ مصباح كهربائي

3 لماذا لا تضيء المصابيح في الدائرة الموضحة في الشكل المجاور؟



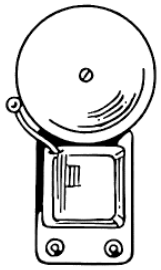
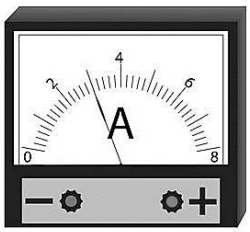
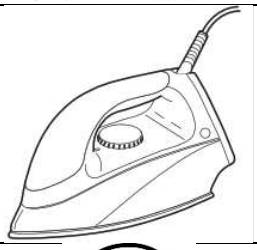
- ☐ لا توجد خلية
- ☐ المفتاح مغلق
- ☐ الأسلاك منفصلة
- ✖ المفتاح الكهربائي مفتوح

4	من خلال دراستك لموضوع ما الدوائر الكهربائية، ادرس مخطط الدائرة الكهربائية في الشكل أدناه ثم أكمل الجدول التالي:



رمز المكوّن	اسمه	وظيفته
(أ)	خلية	مصدر الطاقة
(ب)	مفتاح	التحكم في فتح وغلق الدائرة الكهربائية
(ج)	سلك	تصل بين مكونات الدائرة الكهربائية
(د)	مصباح كهربائي	مصدر الضوء

5	من خلال دراستك لموضوع ما الدوائر الكهربائية، مكونات الدائرة الكهربائية أكمل الجدول التالي محددًا اسم ووظيفة كل مكون.

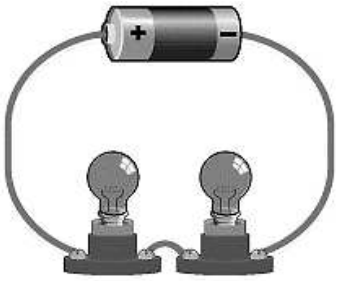
المكوّن	اسمه	وظيفته
	جرس	يصدر صوتاً عند سريان التيار الكهربائي خلاله
	أميتر	يقيس شدة التيار الكهربائي
	محرك كهربائي	يدور عند سريان التيار الكهربائي خلاله
	مقاومة كهربائية	تُعيق مرور التيار الكهربائي؛ لنتحكم في شدته
	أداة الكي	تصدر حرارة عند سريان التيار الكهربائي بها
	مصباح كهربائي	يُصدر ضوءاً عند سريان التيار الكهربائي خلاله

الأسبوع	الدرس	التاريخ
6	كيف أبني الدوائر الكهربائية؟	4-10 إلى 8-10-2026

تعليمات

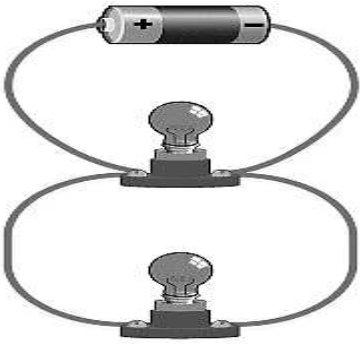
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✖ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **لماذا تُعد الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور متصلة على التوالي؟**



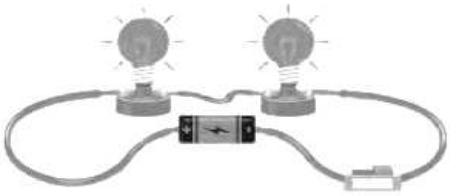
- ☐ لأن المفتاح مغلق
- ☐ لأنه لا يوجد انفصال بين مكونات الدائرة
- ✖ لأنها تتضمن مساراً واحداً للتيار الكهربائي
- ☐ لأنها تتضمن أكثر من مسار للتيار الكهربائي

2 **لماذا تُعد الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل المجاور متصلة على التوازي؟**



- ☐ لأن المفتاح مغلق
- ☐ لأنه لا يوجد انفصال بين مكونات الدائرة
- ☐ لأنها تتضمن مساراً واحداً للتيار الكهربائي
- ✖ لأنها تتضمن أكثر من مسار للتيار الكهربائي

4	من خلال دراستك لموضوع كيف أبني الدوائر الكهربائية، حدد طريقة توصيل الدوائر الكهربائية الموضحة في الأشكال الآتية:

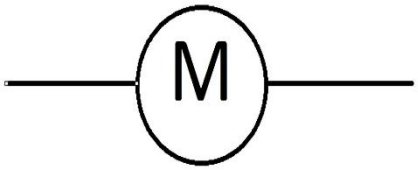
 توالي.	 توازي
 توازي	 توالي
 توالي.	 توازي

الأسبوع	الدرس	التاريخ
6	كيف أستطيع أن أرسم مخططات الدوائر الكهربائية؟	4-10 إلى 8-10-2026

تعليمات

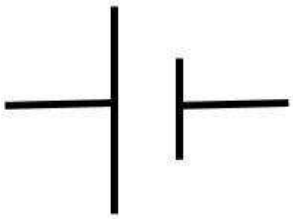
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 **أي عناصر الدائرة الكهربائية يُمثله الرمز الموضح في الشكل المجاور؟**



- ☐ خلية كهربائية
- ☒ محرك كهربائي
- ☐ مفتاح كهربائي مغلق
- ☐ مفتاح كهربائي مفتوح

2 **أي عناصر الدائرة الكهربائية يُمثله الرمز الموضح في الشكل المجاور؟**



- ☐ بطارية
- ☒ خلية كهربائية
- ☐ جرس كهربائي
- ☐ مصباح كهربائي

3 **أي عناصر الدائرة الكهربائية يُمثله الرمز الموضح في الشكل المجاور؟**



- ☐ بطارية
- ☐ سلك توصيل
- ☐ مقاومة كهربائية
- ☒ مصباح كهربائي

14	من خلال دراستك لموضوع كيف أستطيع أن أرسم مخططات الدوائر الكهربائية، أجب عن الأسئلة الآتية:

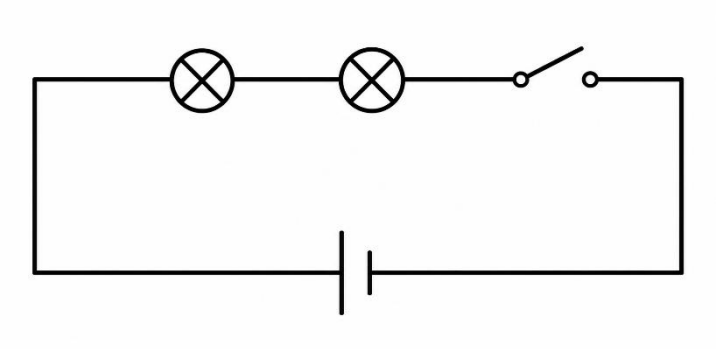
أ- كم عدد المسارات في الدوائر الكهربائية الموصلة على التوالي؟

الإجابة: مسار واحد

ب- كم عدد المسارات في الدوائر الكهربائية الموصلة على التوازي؟

الإجابة: اكثر من مسار

ج- ارسم دائرة كهربائية موصلة على التوالي، تتضمن (خلية، مصباحين، مفتاح، أسلاك).



د- ارسم دائرة كهربائية موصلة على التوازي، تتضمن (خلية، مصباحين، مفتاح، أسلاك).

