

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الخامس ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-30 16:34:22

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الخامس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل أم القرى منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل المرخية منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل جابر بن حيان منتصف الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة

5

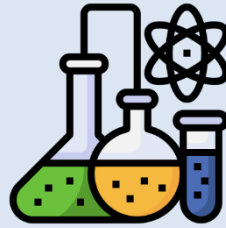


العام الدراسي

2025-2024

الصف الخامس

5



مادة العلوم

تدريبات اثرائية – واجبات (حلول)

منهاج منتصف الفصل الدراسي الأول
الوحدة الأولى + الوحدة الثانية

اسم الطالب:

الصف: الخامس

ملحوظة هامة: هذه الأسئلة اثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو
المصدر الرئيس للتعلم



الوحدة الأولى:

السلاسل الغذائية



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9 /05:01	على ماذا تتغذى الكائنات الحية؟	1

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

أي الجمل الآتية تصف أكل العشب؟

1

- 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.

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

2

- أكل اللحوم
- أكل العشب
- القارت
- المنتج

أي الحيوانات الآتية يُعد من آكلات لحوم؟

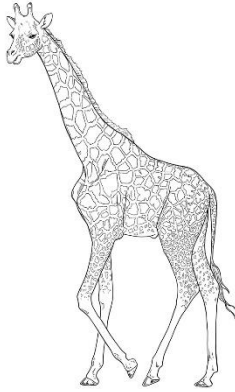
3

- الأسد
- البط
- الخروف
- الحصان



4

أي الجمل الآتية يمكن استخدامها لوصف الزرافة؟



أكل اللحم

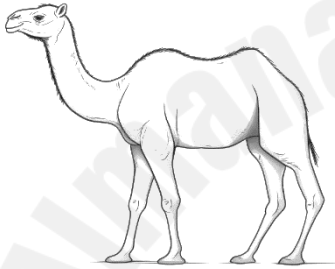
أكل العشب

القارت

المنتج

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







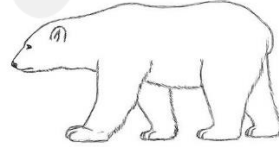
الغزال

الدب البني



7

أ- صنف صور الحيوانات الآتية بوضع علامة (✓) أمام التصنيف الصحيح.

التصنيف	أكل عشب	أكل لحوم	قارت
		✓	
	✓		
	✓		
		✓	
	✓		
			✓
			✓



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9/12:8م	كيف أستطيع أن أبني سلاسل غذائية؟	2

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

تعليمات

1 أي من السلاسل الآتية يبين سلسلة غذائية صحيحة؟



2 أي مما يلي يُصنف كائنًا مفترسًا؟

- 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

أين يقع المُنتج في السلسلة الغذائية؟

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

5

أي مما يلي يُصنّف فريسة؟

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

6

ماذا تُبين السلسلة الغذائية؟

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



7	
في الجدول أدناه ، 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

8		
صنّف الكائنات الحية (أ - ب - ج) في السلسلة الغذائية أدناه إلى مفترس وفريسة ومنتج:		
المفترس	الفريسة	المنتج



9

رتب أسماء الكائنات الحية الآتية لتكون سلسلة غذائية بشكل صحيح .



جُنْدَب



قَطُّ بَرِّي



عُشْبٌ صَحْرَاوِي



جَرَبُوع

• الترتيب الصحيح للسلسلة الغذائية :











• حدد نوع الكائن الحي بوضع علامة ✓ في المكان المناسب في الجدول أدناه:

منتج	آكل عشب	فريسة	مفترس	نوع الكائن اسم الكائن
✓				عشْبٌ صحراوي
		✓	✓	جَرَبُوع
			✓	قَطُّ بَرِّي
	✓			جُنْدَب



صنف الحيوانات الآتية بوضع علامة (✓) بالمكان المناسب:

10

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



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9/15:19م	كيف تكون الأسنان والمناقير متخصصة؟ كيف ترتبط خصائص الحيوانات بغذائها؟	3

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

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

- أذناها كبيرة
- لها مخالب حادة
- أعينها على جانبي الرأس
- لها أفواه صغيرة وحوافر

2 أي الحيوانات الآتية تمتلك قواطع عريضة وطواحن مسطحة تساعدها على التغذية؟

- الأسد
- الصقر
- الغراب
- الحمار الوحشي

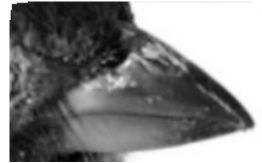
3 أي أنواع الحيوانات الآتية يمتلك عيوناً في مقدمة الرأس تساعده على رؤية الفريسة؟

- الفرائس
- المحلات
- المفترسات
- أكلات الأعشاب



4

أي من المناقير الآتية لطائر من آكلات اللحوم؟



5

أي الحيوانات الآتية يمتلك عيوناً على جانبي الرأس؟

النمر

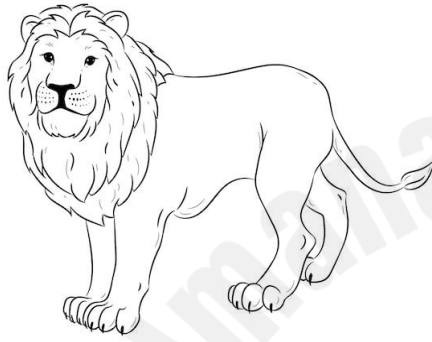
الصقر

الضبع

الجاموس الوحشي



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



الصفة المناسبة	الصفة
✓	مفترس
	فريسة سهلة
✓	أكل لحوم
	أكل 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**

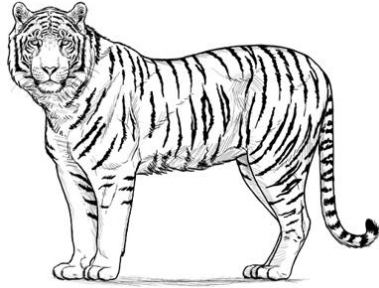
التفسير: **لأنها تعتمد في حصولها على الطاقة على التغذية على اللحوم أكثر من اعتمادها على**

النباتات



8

من خلال دراستك للخصائص الجسمية للحيوانات، 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؟ **الدب 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 ومدببة**

(5) كيف تصنف هذا الحيوان (أكل لحوم، أكل أعشاب، قارت)؟ **قارت**



تبيين الأشكال أدناه بعض الخصائص الجسمية لأحد الحيوانات.

9



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

الإجابة: **أكل لحوم**

ب- اذكر سببين لتبرير إجابتك.

1- له منقار حاد ومعقوف لتمزيق اللحوم.

2- له مخالب قوية وحادة لتمزيق فرائسه.



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/9 /26:22	ما آكلات الرمم والمحللات؟ ماذا أعرف عن السلاسل الغذائية؟	4

تعليمات
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة X 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



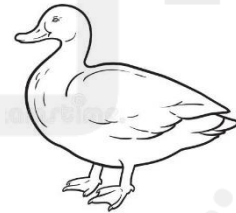
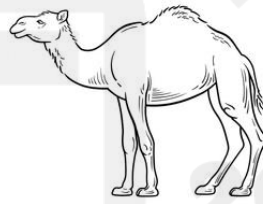
أي الجُمْل الآتية تصف آكلة الرمم والمحلات وصفاً صحيحاً؟

4

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

أي مما يلي من آكلة الرمم؟

5





6

ادرس الصور الموضحة في الأشكال أدناه ثم حدد نوع العلاقة الغذائية (أكل رمم – محلل)
جوار كل كائن حسب الجدول الآتي:



أكل رمم



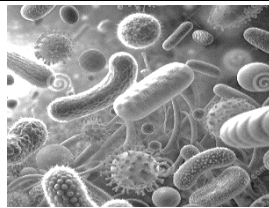
محلل



أكل رمم



محلل



محلل



صنّف الحيوانات الموضحة أدناه بالجدول التالي إلى (آكلات رمم أو محلات):

7



طائر الكندور



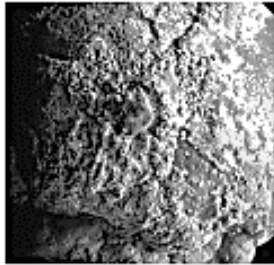
ابن آوى الذهبى



أبو مقص



دودة



عفن



نسر



راكون



فطر

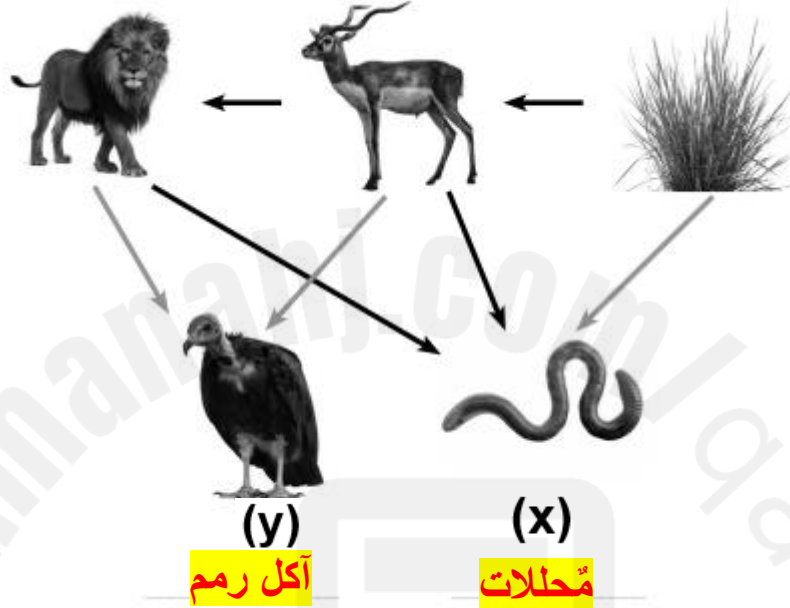
مُحلات	آكلات رمم
دودة	ابن آوى الذهبى
أبو مقص	طائر الكندور
فطر	راكون
عفن	نسر



بناء على دراستك لوحدة السلاسل الغذائية ، أجب عن الأسئلة الآتية:

8

ادرس الشكل أدناه ثم أجب عن الأسئلة التالية:



أ- صنف الكائن (x) و الكائن (y) باستخدام المصطلحين (آكل رمم – مُحلل) أسفل كل منهما.

ب- اشرح العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية التي يوضحها المخطط السابق:
الإجابة: **عندما تموت الغزاة والأسد يتغذى النسر على لحومها (آكل رمم)**

عندما تموت النباتات والغزاة والأسد تحلل أجسامها الدودة (محللات)

ج- اذكر سبباً واحداً يبين أهمية المُحللات بالنسبة لمواطنها.
الإجابة: **تحلل المحللات الكائنات الميتة، فتعيد المواد الغذائية البسيطة للتربة؛**

لتستفيد منها النبات

د- فسر ما قد يحدث للمواطن البيئية في حالة عدم وجود آكلات الرمم.
الإجابة: **تتراكم جثث الحيوانات الميتة**



9 تبيين الأشكال أدناه من (1) الى (9) كائنات حية، استخدم هذه الأشكال للإجابة عن الأسئلة التي تليها:



2 بومة



1 أبو الحناء



5 دب



4 أرنب



3 ذئب



8 غراب



7 شجيرة



6 فطر



9 بكتيريا

أ- ما الموطن الذي قد توجد فيه معظم الكائنات الحية السابقة؟

الإجابة: الغابات - المنطقة الصحراوية

ب- فسر إجابتك:

يعيش الدب البني في الغابة، بعض الثعالب والأرانب تعيش في المناطق الصحراوية



ج- مستخدمًا الأشكال السابقة من (1) الى (9) ومعلوماتك عن الخصائص الجسمية لتصنف كل حيوان إلى أكل عشب أو أكل لحوم أو قارت في الجدول أدناه.

أكل عشب	أكل لحوم	قارت
أرنب بري	بومة ذئب	أبو الحناء ذئب

د- من خلال دراسة الكائنات من 6 إلى 9، حدد فيما إذا الكائن منتجًا أم أكل رمم أم محللًا في الجدول أدناه.

منتج	أكل رمم	محلل
سنديانة	غراب	فطر بكتيريا

هـ اختر أربعة من الكائنات الحية من (1) الى (9) وكون منهم سلسلة غذائية من أربعة مستويات.

سنديانة ← أرنب ← بومة ← ثعلب

و- أضف أكل رمم ومحلل إلى السلسلة الغذائية التي أعدتها في السؤال السابق (هـ).

سنديانة ← أرنب ← بومة ← ثعلب ← غراب ← بكتيريا

ز-

سم كل كائن حي في السلسلة الغذائية التي أعدتها وسجله في الجدول الآتي:

المنتج	سنديانة
المفترس	بومة-ثعلب
الفريسة	أرنب
أكل الرمم	غراب
المحلل	البكتيريا



الوحدة الثانية:

الدوائر الكهربائية



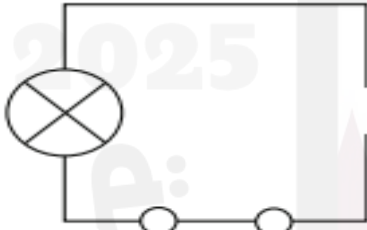
التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/10/9:3 /29	ما الدوائر الكهربائية؟	5

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

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

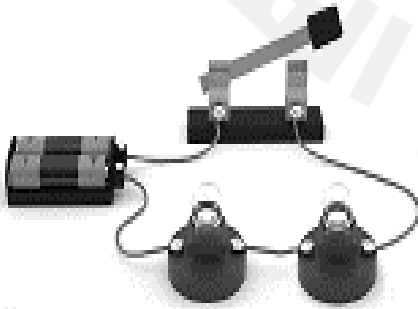
- الخلية
- الأسلاك
- المصباح
- المفتاح الكهربائي

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؟

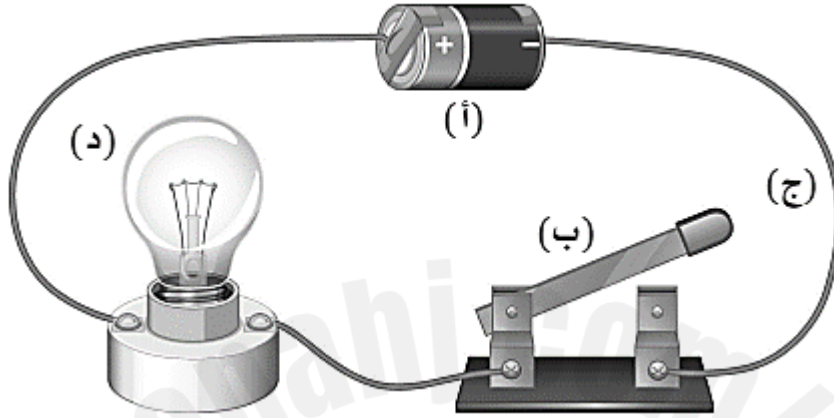


- لا توجد خلية
- المفتاح مغلق
- الأسلاك منفصلة
- المفتاح الكهربائي مفتوح



ادرس مخطط الدائرة الكهربائية في الشكل أدناه ثم أكمل الجدول التالي:

4



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 لدرس مكونات الدائرة الكهربائية أكمل الجدول التالي محددًا اسم ووظيفة كل مكون .

المكون	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



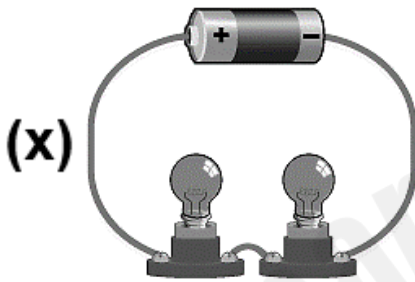
التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/10/10-6	كيف أبني الدوائر الكهربائية	6

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

تعليمات

لماذا تُعد الدائرة الكهربائية (x) الموضحة في الشكل المجاور متصلة على التوالي؟

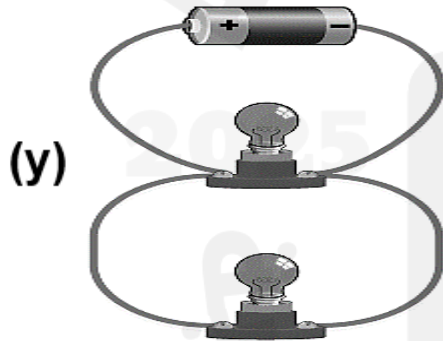
1



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

لماذا تُعد الدائرة الكهربائية (y) الموضحة في الشكل المجاور متصلة على التوازي؟

2



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



14

من خلال دراستك لدرس الدوائر الكهربائية (التوالي/التوازي) أجب عن الأسئلة الآتية :

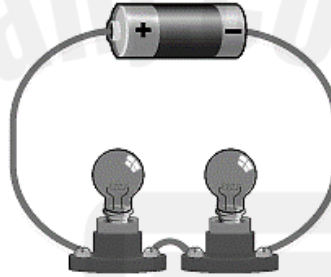
أ- كم عدد المسارات في الدوائر الكهربائية الموصلة على التوالي؟

الإجابة: مسار واحد

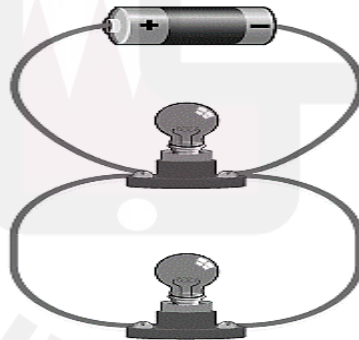
ب- كم عدد المسارات في الدوائر الكهربائية الموصلة على التوازي؟

الإجابة: أكثر 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).





حدد طريقة توصيل الدوائر الكهربائية الموضحة في الأشكال الآتية:

4



توازي



توالي.



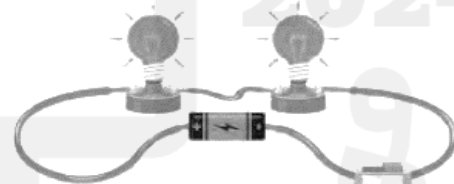
توالي



توازي



توازي

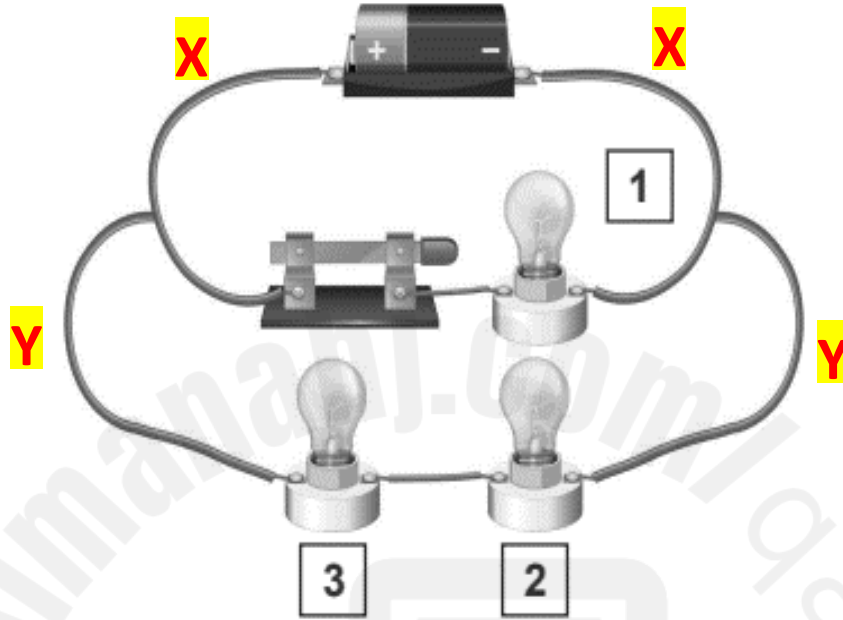


توالي.



ادرس الدائرة الكهربائية الموضحة في الشكل أدناه، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

5



(a) أي المصابيح بالدائرة الكهربائية مضاءة؟

الإجابة: جميعها

(b) ماذا يحدث للمصابيح الثلاثة عند فتح المفتاح الكهربائي؟

الإجابة: ينطفئ المصباح 1 فقط ، ويبقى المصباحان 2 و3 في حالة تشغيل

(c) حدد على الرسم بوضع علامة (X) مكان لمفتاح كهربائي يتحكم في المصابيح الثلاثة معاً.

(d) حدد على الرسم بوضع علامة (Y) مكان لمفتاح كهربائي يتحكم في المصباحين (2) و(3) فقط .