

إجابة أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ المستوى الرابع ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:11:55 2025-10-17

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الرابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس لاختبار منتصف الفصل مجابة

1

أوراق عمل الأندلس لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مسيعيد تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مع الحل

3

أوراق عمل مسيعيد تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

5

4

إجابات

العلوم

1447 هـ - 25-26 م

منتصف ف 1

تدريبات دعم وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجندك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / الصف / 4-

التميز



- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الوحدة الأولى (دورات حياة بعض الكائنات الحية)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

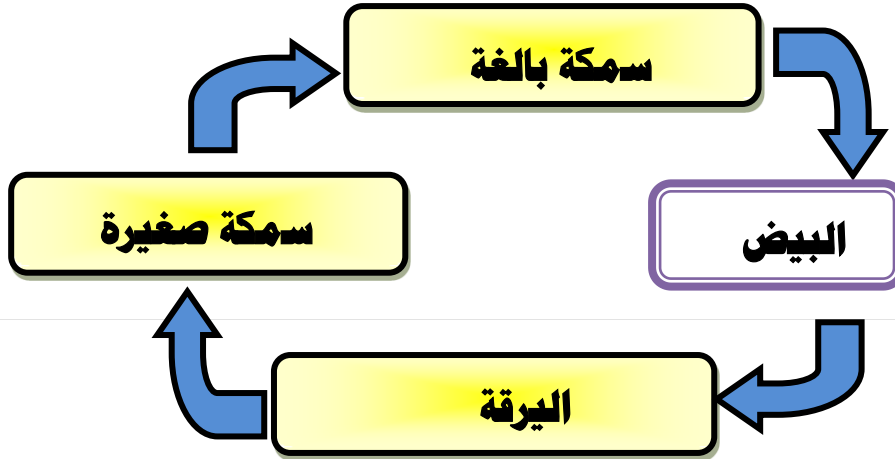
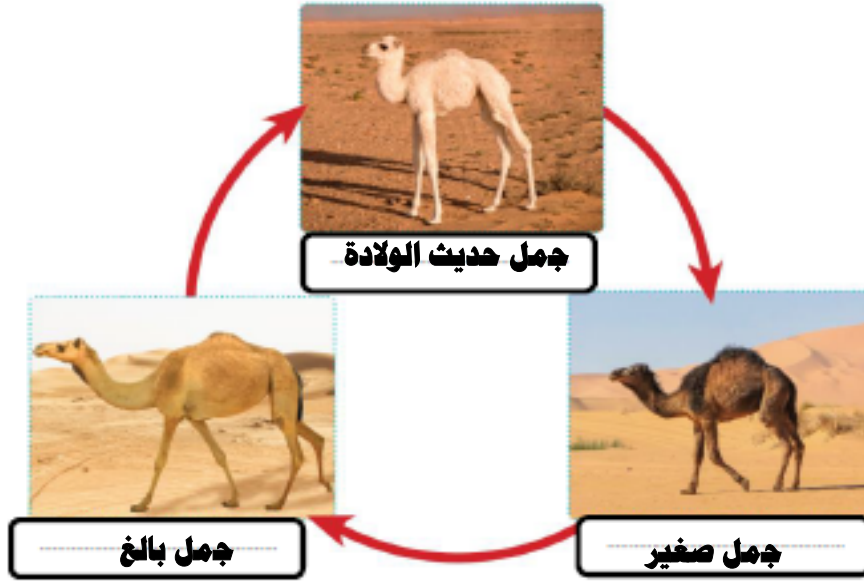
1- ما المقصود بـ " مصطلح يستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحي "؟			
a. دورة الحياة	b. التكاثر	c. النمو	d. البلوغ
2- أي الحيوانات التالية يتكاثر بالولادة؟			
a. الصقر	b. التمساح	c. الضفدع	d. الماعز
3- ما اسم المرحلة التي يستطيع فيها البجع انتاج أفراد جديدة؟			
a. البيضة	b. فرخ البجع	c. بجع صغير	d. بجع بالغ
4- أي مما يلي يضع بيضه في الماء؟			
a. السلحفاة	b. السمكة	c. الصقر	d. الأسد
5- ما اسم أول مرحلة من مراحل دورة حياة الحصان؟			
e. البيض	a. حديث الولادة	b. حصان صغير	c. حصان بالغ
6- ما اسم المرحلة الثالثة من مراحل دورة حياة الانسان؟			
a. حديث الولادة	b. طفل	c. مراهق	d. بالغ
7- كم عدد مراحل دورة حياة الطيور؟			
a. ثلاث مراحل	b. أربع مراحل	c. خمس مراحل	d. ست مراحل
8- كم عدد مراحل دورة حياة الماعز؟			
a. ثلاث مراحل	b. أربع مراحل	c. خمس مراحل	d. ست مراحل
9- ما المرحلة الثانية من دورة حياة الفراشة؟			
a. البيضة	b. اليرقة	c. العذراء	d. فراشة بالغة
10- ما الاختلاف بين مراحل دورة حياة السمكة والدعسوقة؟			
a. البيض	b. اليرقة	c. العذراء	d. البلوغ

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أكمل دورات الحياة التالية:



اكتب مراحل دورة حياة الإنسان بالترتيب

حديث الولادة طفل مراهق بالغ

اكتب مراحل دورة حياة الطيور بالترتيب

بيض الطائر فرخ طائر صغير طائر بالغ

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

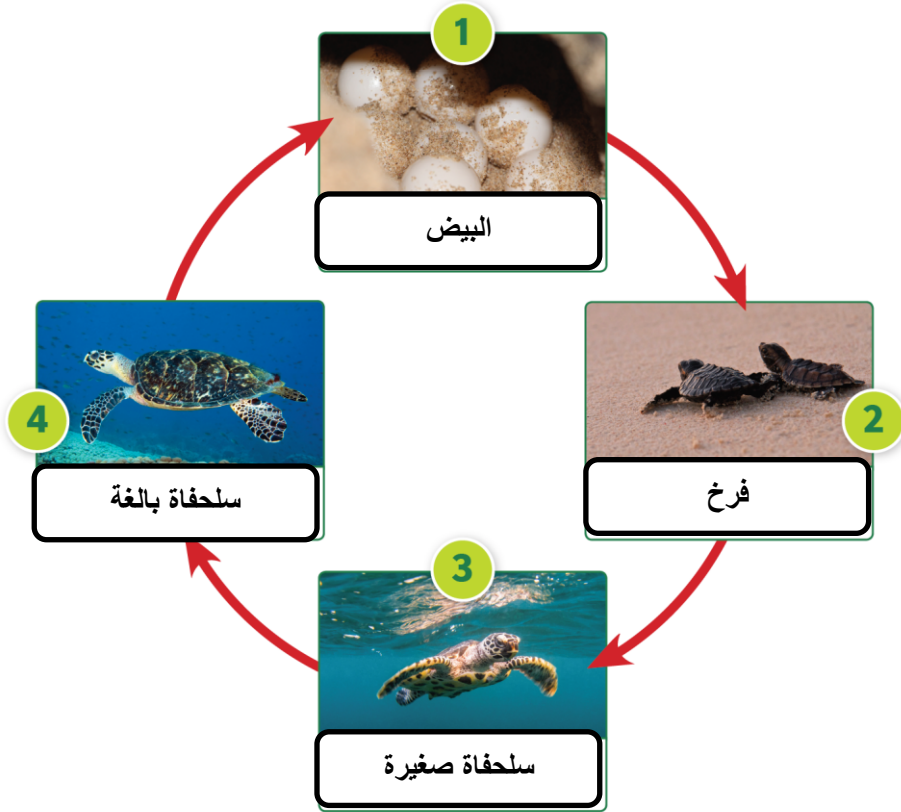
1- ما اسم المرحلة التي يعيش فيها الضفدع في الماء ويتنفس بالخياشيم؟			
a. البيض	b. أبو ذنبيه	c. ضفدع صغير	d. ضفدع بالغ
2- أي الحيوانات التالية يتكاثر بالبيض؟			
a. الجمل	b. التمساح	c. الحصان	d. الماعز
3- ما اسم المرحلة التي تستطيع فيها السلحفاة إنتاج أفراد جديدة؟			
a. البيضة	b. فرخ السلحفاة	c. سلحفاة صغيرة	d. سلحفاة بالغة
4- أي مما يلي يضع بيضه في حفرة على رمال الشاطئ؟			
a. السلحفاة	b. السمكة	c. الصقر	d. الأسد
5- ما اسم المرحلة الثانية من مراحل دورة حياة السحلية؟			
a. البيض	b. فرخ	c. سحلية صغيرة	d. سحلية بالغة
6- أي الحيوانات التالية تسمى مرحلته الثانية "أبو ذنبيه"؟			
a. السلحفاة	b. الأفعى	c. الصقر	d. الضفدع
7- كم عدد مراحل دورة حياة البرمائيات؟			
a. ثلاث مراحل	b. أربع مراحل	c. خمس مراحل	d. ست مراحل
8- كم عدد مراحل دورة حياة الزواحف؟			
a. ثلاث مراحل	b. أربع مراحل	c. خمس مراحل	d. ست مراحل
9- ما اسم المرحلة الأخيرة من دورة حياة الأفعى؟			
a. البيض	b. فرخ الأفعى	c. أفعى صغيرة	d. أفعى بالغة
10- ما الاختلاف في مراحل دورة حياة الضفدع عن مراحل دورة حياة الأفعى؟			
a. البيض	b. أبو ذنبيه	c. الصغير	d. البالغ

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أكمل دورات الحياة التالية:



اكتب مراحل دورة حياة الضفدع بالترتيب

ضفدع بالغ	ضفدع صغير	أبو ذنبيه	البويض
-----------	-----------	-----------	--------

اكتب مراحل دورة حياة السلحفاة بالترتيب

سلحفاة بالغة	سلحفاة صغيرة	فرخ	البويض
--------------	--------------	-----	--------

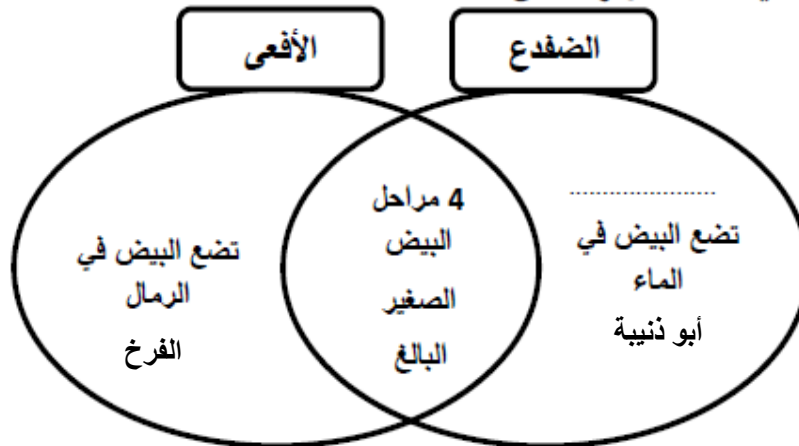
اكتب مراحل دورة حياة الأنفى بالترتيب

أنفى بالغة	أنفى صغيرة	فرخ	البويض
------------	------------	-----	--------

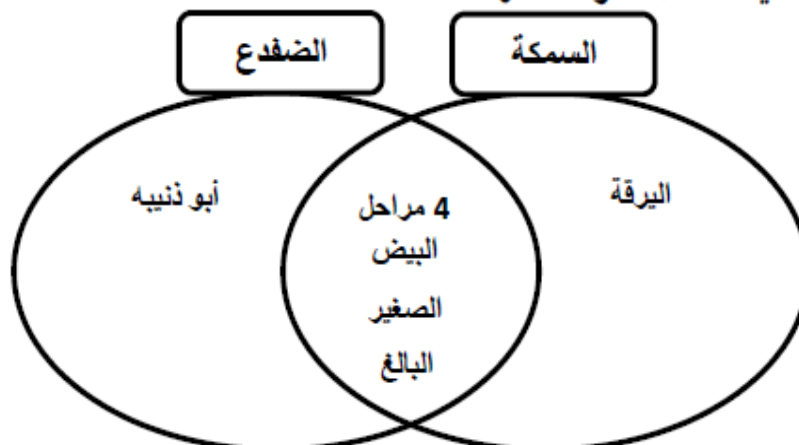
- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

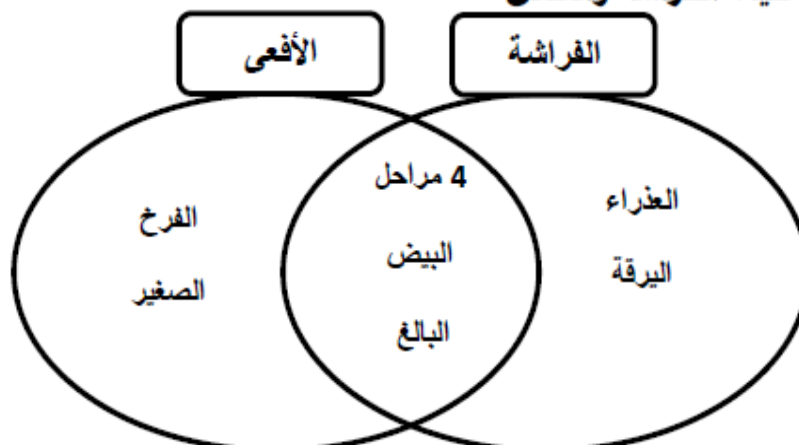
قارن بين مراحل دورة حياة الضفدع والأفعى



قارن بين مراحل دورة حياة السمكة والضفدع



قارن بين مراحل دورة حياة الفراشة والأفعى



- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الوحدة الثانية (حالات المادة)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1- ما المقصود بكمية المادة الموجود في شيء معين؟

- a. الحجم b. الشكل c. ☒ الكتلة d. الجسيمات

2- أي القيم التالية يستخدم الميزان الالكتروني (مقياس الكتلة) لقياسها؟

- a. ☒ الكتلة b. الحجم c. الشكل d. المسافات

3- ما وحدة القياس المستخدمة لحساب الكتلة؟

- a. ☒ الجرام والكيلو جرام b. السنتيمتر والمتر c. السنتيمتر مكعب d. اللتر

4- أي الأدوات التالية لا تستخدم لقياس الكتلة؟

- a. ميزان ذو كفة واحدة b. ميزان ذو كفتين c. ميزان الكتروني d. ☒ المسطرة

5- أي الوحدات التالية تستخدم لقياس الكتل الصغيرة؟

- a. ☒ g b. Kg c. Cm^3 d. ml

6- أي الأمثلة التالية تقاس بوحدة الكيلو جرام؟

- a.  b.  c.  d. 

7- ما مقدار الكتلة التي يقيسها الميزان الالكتروني في الصورة؟



- a. 35 كيلو جرام b. ☒ 35 جرام c. 35 سنتيمتر d. 35 ملي لتر

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أَنْظُرْ إِلَى الْأَشْيَاءِ وَأَكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ مِنْهَا الْوَحْدَةَ الْأَفْضَلَ لِقِيَاسِهَا.



ج



ب



أ

.....الجرام.....

.....الجرام.....

...الكيلو جرام...

أكمل الجدول بالترتيب من الكتلة الأكبر إلى الكتلة الأصغر في الجدول والوحدة المناسبة

1000Kg

2 Kg

ج



ب



5 g

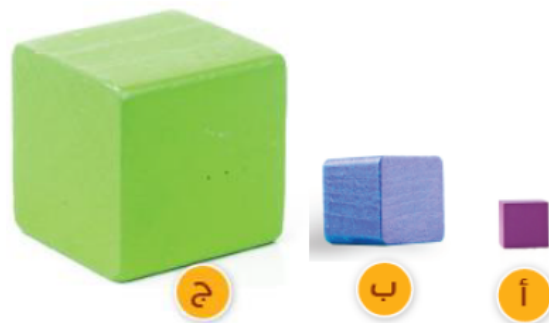
أ



الشيء	الكتلة (بالجرام / بالكيلوجرام)	
الفيل	1000 كيلو جرام	الكتلة الأكبر
الطابوق	2 كيلو جرام	الكتلة الوسطى
مكعبات بلاستيكية	5 جرام	الكتلة الأصغر

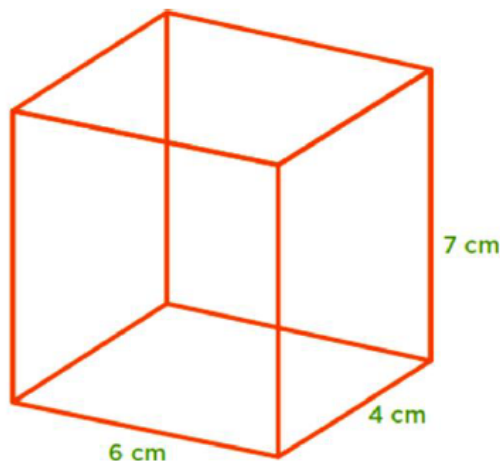
- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م



أي المكعبات الثلاثة حجمه أكبر؟ ج
ما الأداة المناسبة لقياس حجم المكعبات السابقة؟ المسطرة
ما الوحدة المناسبة للتعبير عن الحجم؟ السنتيمتر المكعب
ما المقصود بالحجم؟ مقدار الحيز الذي يشغله الجسم

احسب حجم شبه المكعب التالي مع كتابة قانون الحجم والوحدة المناسبة للحجم



الطول X العرض X الارتفاع

قانون الحجم:

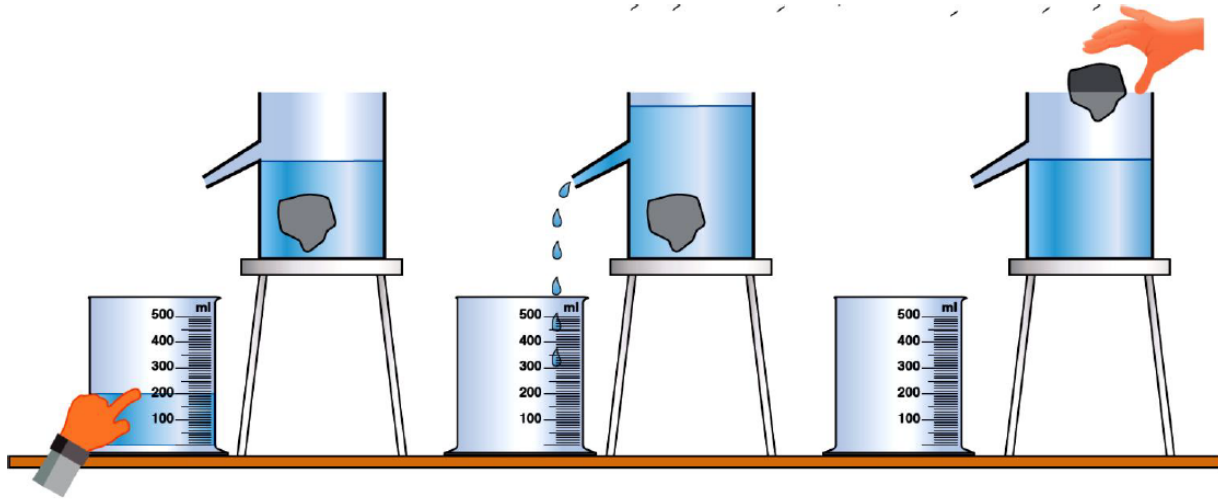
$$6 \times 4 \times 7 = 168 \text{ cm}^3$$

حجم شبه المكعب =

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

في الصورة التالية توضح خطوات استخدام وعاء الإزاحة لقياس الحجم:



200 ml

حجم الحجر = حجم الماء المزاح =

قياس حجم جسم غير منتظم الشكل

فيما يستخدم وعاء الإزاحة؟

200 cm³

ما حجم الصخرة في الصورة السابقة؟

سنتيمتر مكعب

ما وحدة قياس حجم الصخرة؟



ب



أ



د



ج

طريقة القياس

(استخدام مسطرة أو طريقة إزاحة الماء)

أ إزاحة الماء

ب المسطرة

ج المسطرة

د إزاحة الماء

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- أي المواد التي لها شكل غير ثابت وحجم ثابت؟

a. المادة الصلبة	b. المادة السائلة	c. المادة الغازية	d. المادة الصلبة والغازية
------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

2- أي المواد التي لها شكل ثابت وحجم ثابت؟

a. المادة الصلبة	b. المادة السائلة	c. المادة الغازية	d. المادة الصلبة والغازية
------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

3- ما الخاصية المميزة للمادة السائلة؟

a. الانتشار.	b. تأخذ شكل الوعاء.	c. التماسك.	d. الانصهار.
--------------	---------------------	-------------	--------------

4- كيف يمكن تصنيف كتاب العلوم؟

a. مادة صلبة	b. مادة سائلة	c. مادة غازية	d. مادة سائلة وغازية معاً
--------------	---------------	---------------	---------------------------

5-

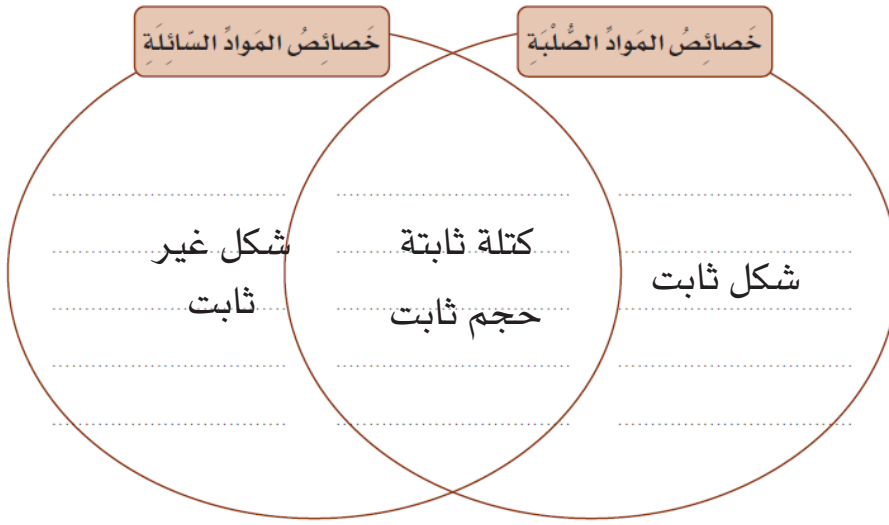
a. الحجم ثابت	b. الشكل ثابت	c. الحجم غير ثابت	d. تأخذ شكل الوعاء
---------------	---------------	-------------------	--------------------

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

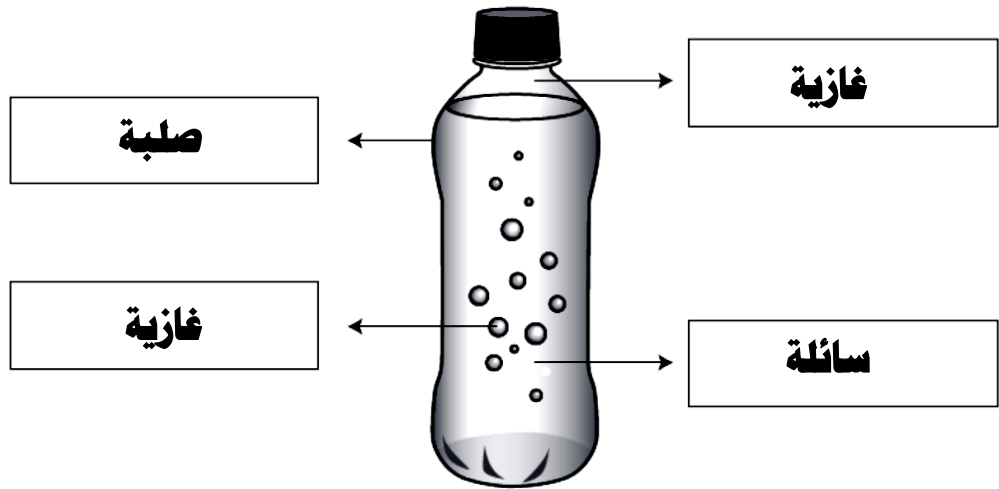
العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية

قارن بين خصائص المواد الصلبة والمواد السائلة



صنف. إذا كان لديك قارورة من مشروب غازي كما هو مبين في الشكل أدناه، فصنف المواد التي يشير إليها كل سهم إلى مادة: صلبة، سائلة، غازية، واكتبها داخل المستطيل.

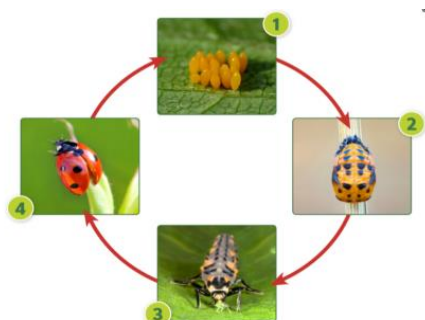


- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

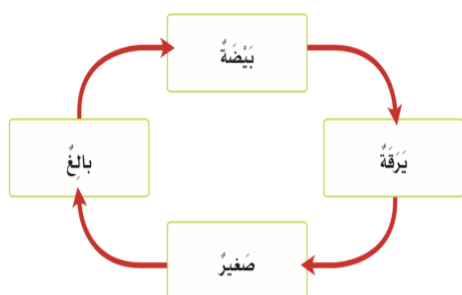
العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

نموذج اختبار تجريبي على الوحدة الأولى

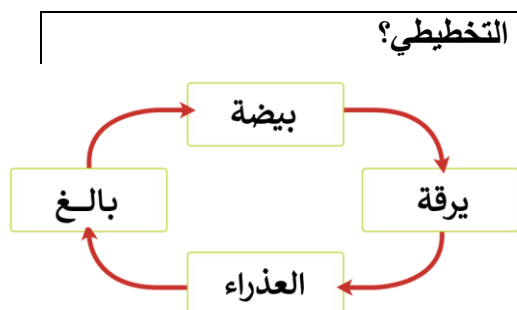
ضع علامة X على الإجابة الصحيحة:



1.1	ما المرحلة الثانية في دورة حياة الحشرات؟
A	البيضة
B	اليرقة
C	العذراء
D	الحشرة البالغة



1.2	أي الحيوانات التالية يمثل دورة الحياة الموضحة بالصورة؟
A	النمل
B	الحصان
C	الخنفساء
D	سمكة التونة



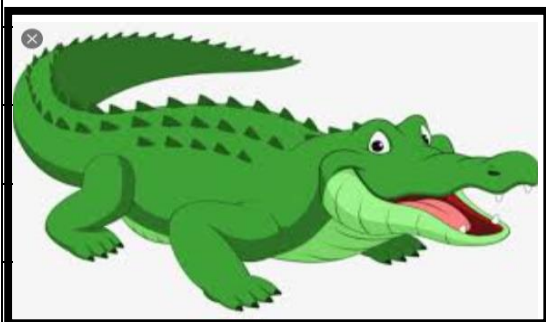
1.3	أي الحيوانات التالية يمثل دورة الحياة الموضحة في الشكل التخطيطي؟
A	السمندل
B	الصقر
C	الفراشة
D	السمكة

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

1.4	لأي من هذه الحيوانات دورة حياة تتضمن مرحلة أبو ذنبية؟
A	الماعز
B	الفراشة
C	الضفدع
D	التمساح

1.5	ما المرحلة التي يصبح فيها التمساح قادر على التكاثر ؟
A	البيضة
B	الفرخ
C	تمساح بالغ
D	تمساح صغير



1.6	أي من الآتي يمثل المرحلة الأولى من دورة حياة الماعز والحصان؟
A	فرخ
B	يرقة
C	بيضة
D	حديث الولادة

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

الجدول التالي يمثل دورات حياة بعض الكائنات الحية			1.7
أي رمز يمثل دورة حياة الطائر؟			
		A	A
		B	B
		C	C
		A , B	D

عدد المراحل	المرحلة الأولى	الحيوان
4	بيضه	A
3	حديث الولادة	B
4	حديث الولادة	C

الجدول التالي يمثل دورات حياة بعض الكائنات الحية			1.8
أي رمز يمثل دورة حياة الإنسان؟			
		A	A
		B	B
		C	C
		A , B	D

عدد المراحل	المرحلة الأولى	الحيوان
4	بيضه	A
3	حديث الولادة	B
4	حديث الولادة	C

أي من الآتي يمثل المرحلة الأولى من دورة حياة الماعز؟			1.9
	فرخ	A	
	يرقة	B	
	بيضه	C	
	حديث الولادة	D	



- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1446 هـ & 24 - 25 م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

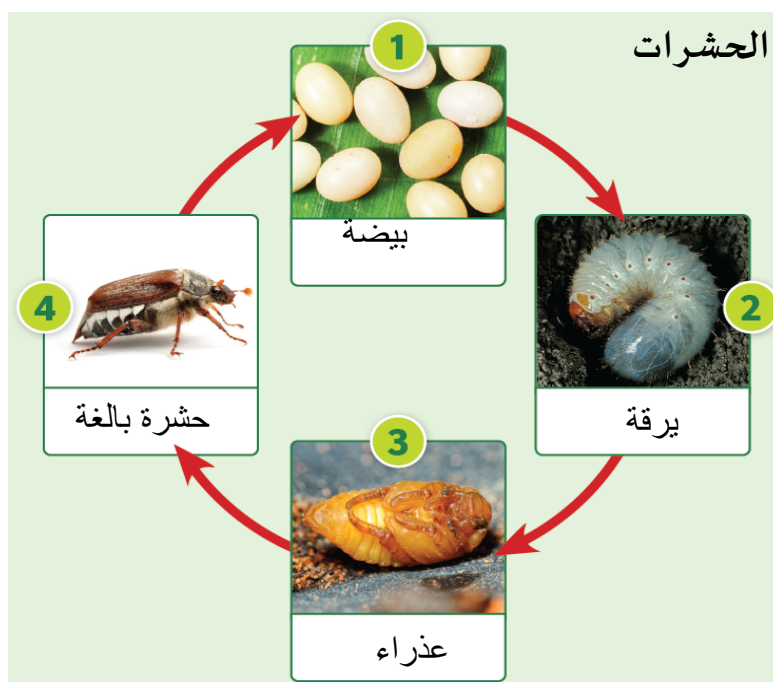
السؤال الثاني

من خلال الجدول قارن بين دورة حياة البرمائيات والحشرات والزواحف والثدييات حسب ما هو مطلوب في الجدول:

البرمائيات	الحشرات	الزواحف	الثدييات	
البيض	البيض	البيض	الولادة	طريقة التكاثر
4	4	4	3	عدد المراحل
الضفدع	الفراشة	الأفعى	الماعز	مثال لكانن حي من نفس الصف

السؤال الثالث

تتبع مراحل حياة الحيوانات التالية



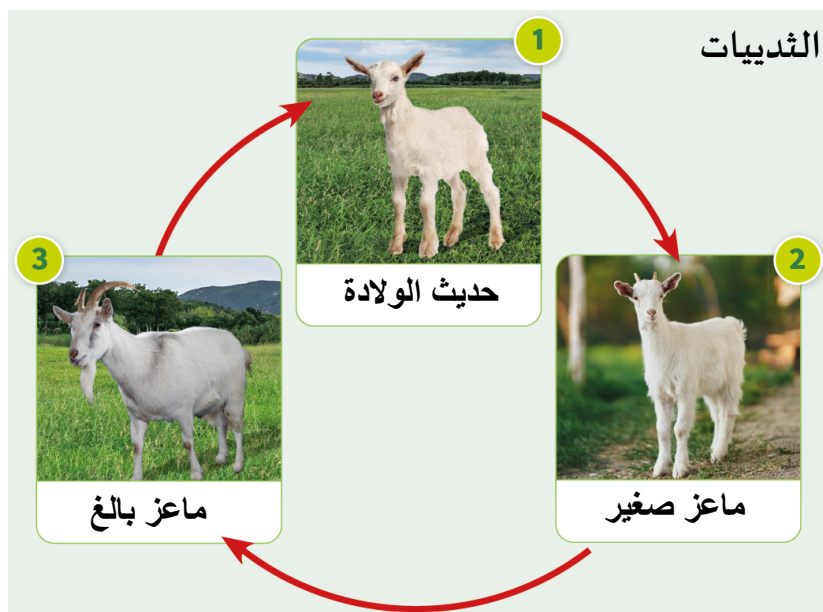
البرمائيات



الأسماك



الثدييات



اكتب اسم الأداة التي أمامك وفيما تستخدم؟

اسم الأداة الميزان الإلكتروني

فيما تستخدم قياس الكتلة



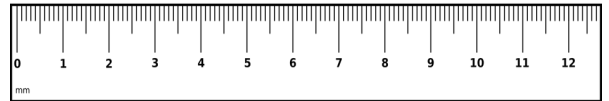
اسم الأداة المخبر... المدرج

فيما تستخدم حجم السوائل - حجم جسم غير منتظم الشكل



اسم الأداة المسطرة

فيما تستخدم الأبعاد (الطول - العرض - الارتفاع)



اسم الأداة وعاء الازاحة

فيما تستخدم حجم جسم غير منتظم الشكل

