

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



نماذج امتحانية منتصف الفصل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:06:32 2023-10-03 | اسم المدرس: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الرابع



روابط مواد المستوى الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

[كتاب الطالب الجزء الثاني](#)

1

[كتاب الطالب الجزء الأول](#)

2

[أوراق عمل نهاية الفصل في الحرارة والصوت والسمع](#)

3

[تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل الأول ٢٠٢٢م](#)

4

[كتاب الطالب الفصل الأول الجزء الثاني 2022-2023](#)

5

العلوم 4

منتصف ف1

1445 هـ
23-24 م



واصل
التطبيق



ملحوظة: هذه التدريبات لا تفني عن الكتاب المدرسي

الصف/4-

الاسم/

التميز



- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

الوحدة الأولى (دورات حياة بعض الكائنات الحيّة)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

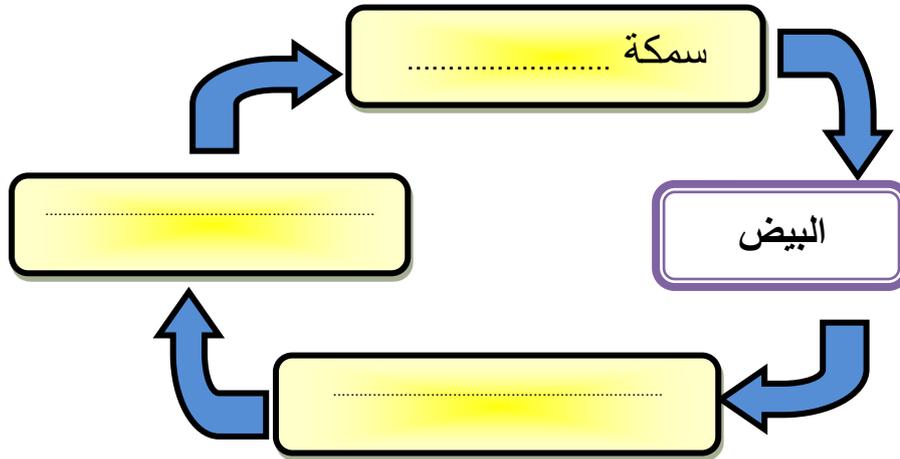
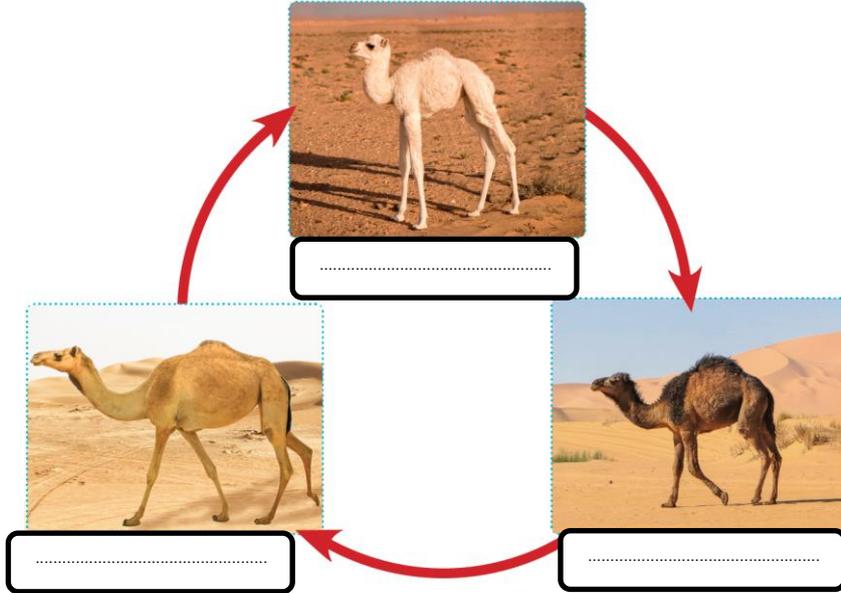
1- ما المقصود بـ " مصطلح يستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحي "؟			
a. دورة الحياة	b. التكاثر	c. النمو	d. البلوغ
2- أي الحيوانات التالية يتكاثر بالولادة؟			
a. الصقر	b. التمساح	c. الضفدع	d. الماعز
3- ما اسم المرحلة التي يستطيع فيها البجع انتاج أفراد جديدة؟			
a. البيضة	b. فرخ البجع	c. بجع صغير	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؟			
a. البيض	b. حديث الولادة	c. حصان صغير	d. حصان بالغ
6- ما اسم المرحلة الثالثة من مراحل دورة حياة الانسان؟			
a. رضيع	b. طفل	c. مراهق	d. بالغ
7- كم عدد مراحل دورة حياة الأسماك؟			
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 1445 هـ & 23 - 24 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أكمل دورات الحياة التالية:



اكتب مراحل دورة حياة الإنسان بالترتيب

.....

اكتب مراحل دورة حياة الطيور بالترتيب

.....

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

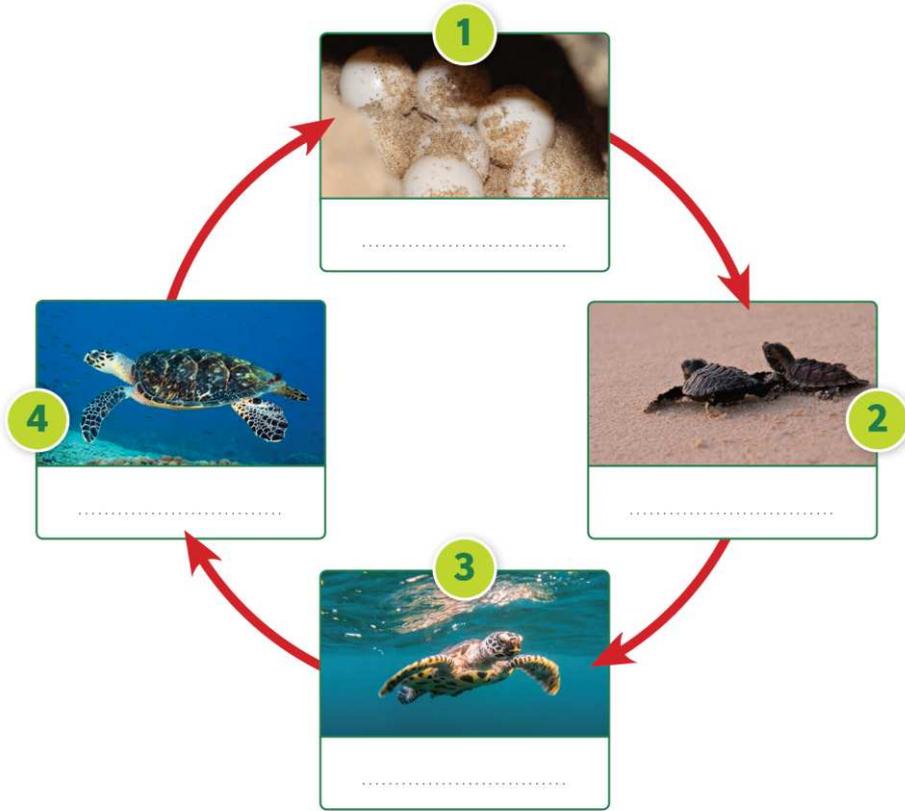
1- ما اسم المرحلة التي يعيش فيها الضفدع في الماء ويتنفس بالخياشيم؟			
a. البيض	b. أبو ذنبيه	c. ضفدع صغير	d. ضفدع بالغ
2- أي الحيوانات التالية يتكاثر بالبيض؟			
a. الجمل	b. التمساح	c. الحصان	d. الماعز
3- ما اسم المرحلة التي تستطيع فيها السلحفاة انتاج أفراد جديدة؟			
a. البيضة	b. فرخ السلحفاة	c. سلحفاة 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 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 1445 هـ & 23 - 24 م

الأسئلة المقالية : أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أكمل دورات الحياة التالية



اكتب مراحل دورة حياة الضفدع بالترتيب

.....

اكتب مراحل دورة حياة السحلية بالترتيب

.....

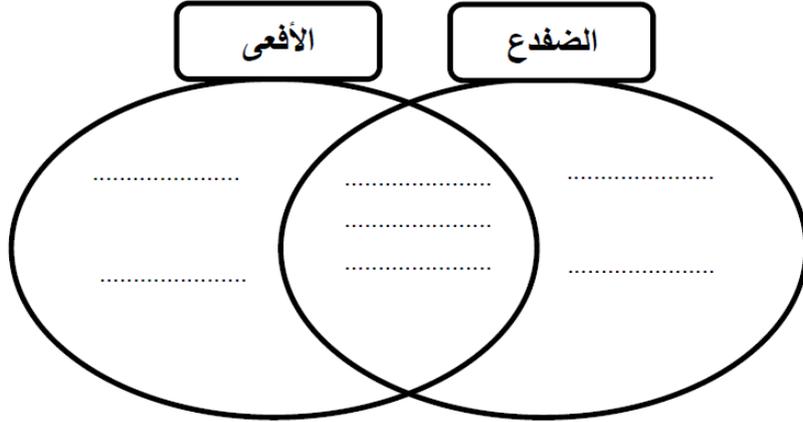
اكتب مراحل دورة حياة الأنفوس بالترتيب

.....

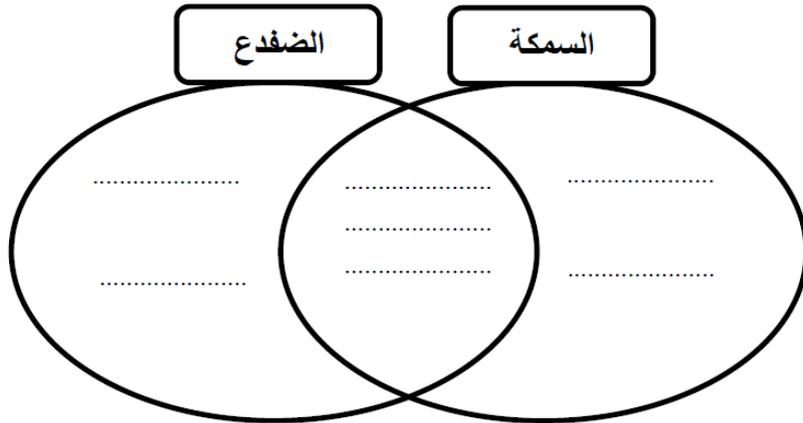
- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

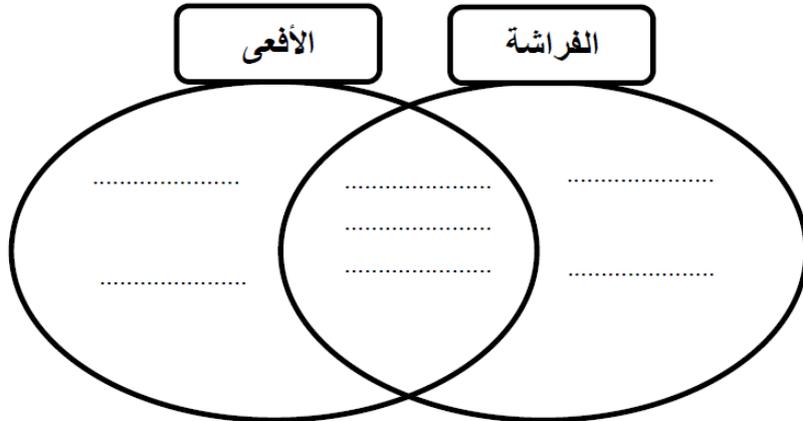
قارن بين مراحل دورة حياة الضفدع والأفعى



قارن بين مراحل دورة حياة السمكة والضفدع



قارن بين مراحل دورة حياة الفراشة والأفعى



- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 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 الإلكتروني (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. Cm³ .d. ml

6- أي الأمثلة التالية تقاس بوحدة الكيلو جرام؟



.d



.c



.b



.a

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



d. 35 ملي لتر

c. 35 سنتيمتر

b. 35 جرام

a. 35 كيلو جرام

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أَنْظُرْ إِلَى الْأَشْيَاءِ وَأَكْتُبْ تَحْتَ كُلِّ مِنْهَا الْوَحْدَةَ الْأَفْضَلَ لِقِيَاسِهَا.



ج



ب



أ

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

1000Kg



2 Kg

ج



ب



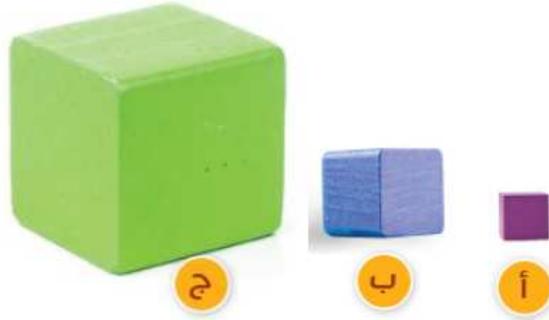
5 g

أ

الشيء	الكتلة (بالجرام / بالكيلوجرام)	
		الكتلة الأكبر
		الكتلة الوسط
		الكتلة الأصغر

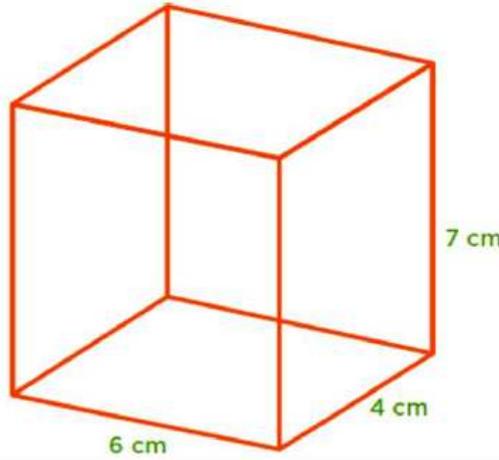
- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م



أي المكعبات الثلاثة حجمه أكبر؟
ما الأداة المناسبة لقياس حجم المكعبات السابقة؟
ما الوحدة المناسبة للتعبير عن الحجم؟
ما المقصود بالحجم؟

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



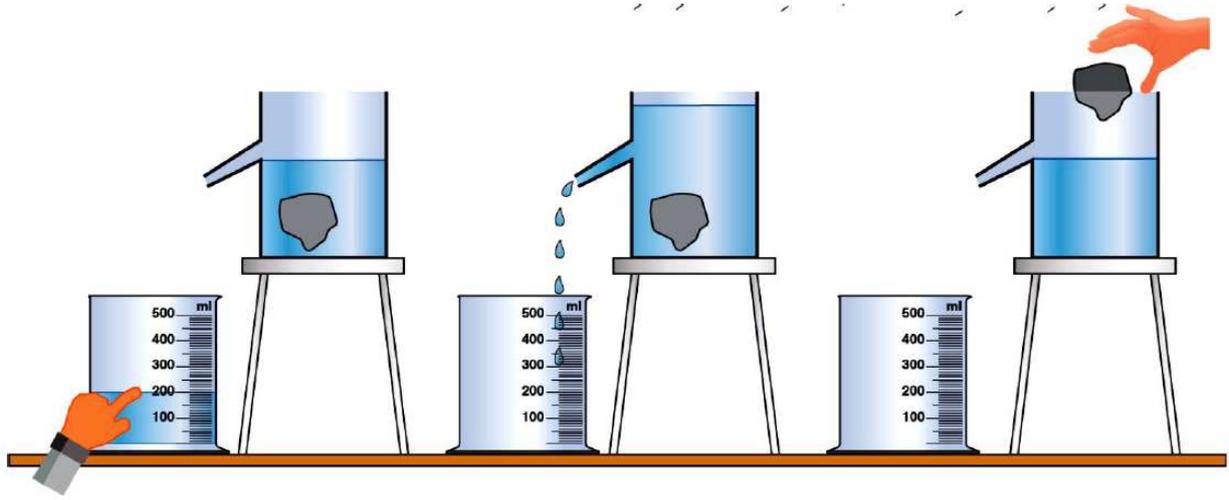
قانون الحجم:

حجم شبه المكعب =

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

في الصورة التالية توضح خطوات استخدام وعاء الإزاحة لقياس الحجم:



حَجْمُ الحَجَرِ = حَجْمُ المَاءِ المُزَاحِ =

فيما يستخدم وعاء الإزاحة؟

ما حجم الصخرة في الصورة السابقة؟

ما وحدة قياس حجم الصخرة؟



ب



أ



د



ج

طريقة القياس

(استخدام مسطرة أو طريقة إزاحة الماء)

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 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
--------------	---------------	---------------	---------------------------

- ما الخاصية التي تتشابه بها المادة الصلبة والسائلة معاً؟

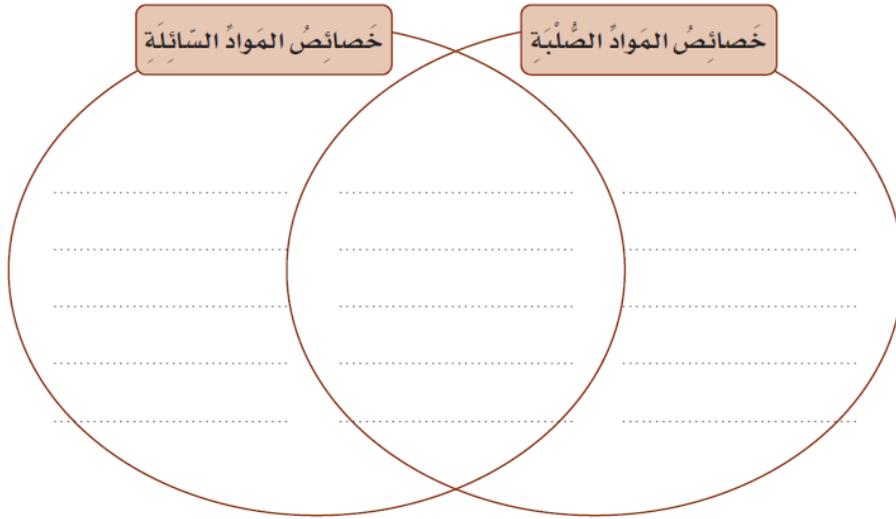
a. الحجم ثابت	b. الشكل ثابت	c. الحجم غير ثابت	d. تأخذ شكل الوعاء
---------------	---------------	-------------------	--------------------

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

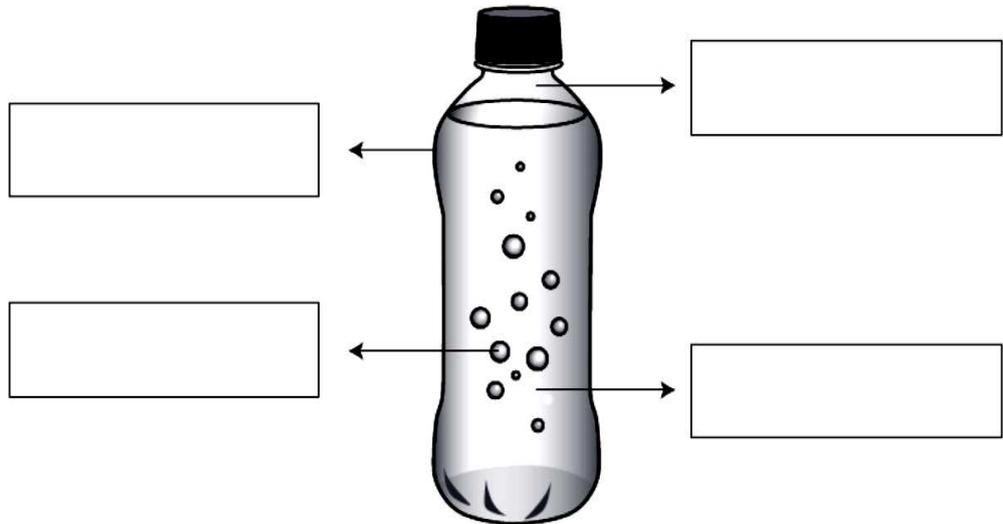
العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية

قارن بين خصائص المواد الصلبة والمواد السائلة



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

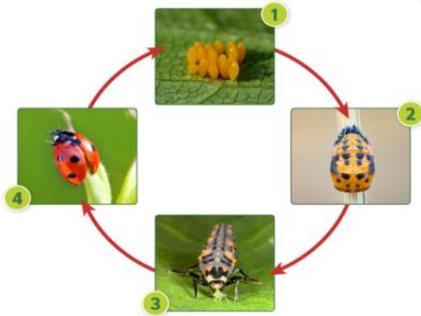


- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

نموذج اختبار تجريبي على الوحدة الأولى

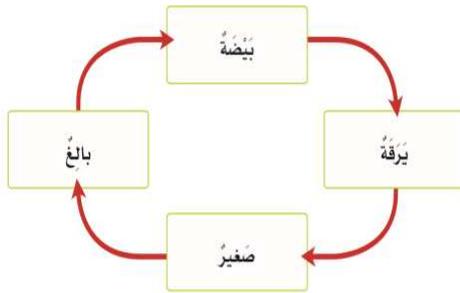
ضع علامة X على الإجابة الصحيحة:



1.1 ما المرحلة الثانية في دورة حياة الحشرات؟

1.1

البيضة	A	
اليرقة	B	
العذراء	C	
الحشرة البالغة	D	



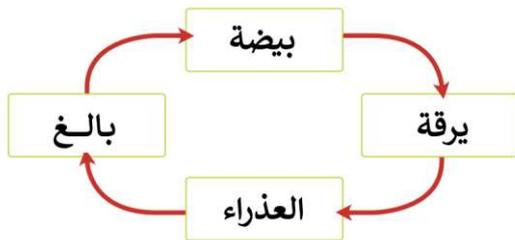
1.2 أي الحيوانات التالية يمثل دورة الحياة الموضحة بالصورة؟

1.2

النمل	A	
الحصان	B	
الخنفساء	C	
سمكة التونة	D	

1.3 أي الحيوانات التالية يمثل دورة الحياة الموضحة في الشكل التخطيطي؟

1.3



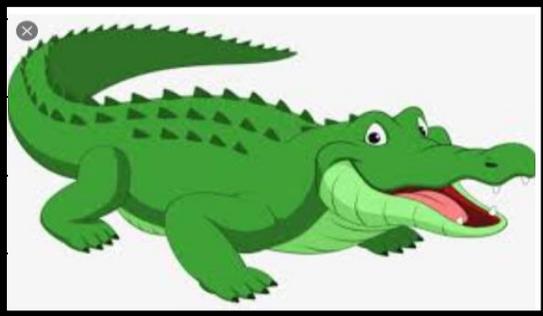
السمندل	A	
الصقر	B	
الفراشة	C	
السمكة	D	

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 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 والحسان؟
A	فرخ	
B	يرقة	
C	بيضة	
D	حديث الولادة	

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

الجدول التالي يمثل دورات حياة بعض الكائنات الحية			1.7
أي رمز يمثل دورة حياة الطائر؟			
		A	<input type="checkbox"/> A
		B	<input type="checkbox"/> B
		C	<input type="checkbox"/> C
		A ,B	<input type="checkbox"/> D
عدد المراحل	المرحلة الأولى	الحيوان	
4	بيضة	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	<input type="checkbox"/> A
		B	<input type="checkbox"/> B
		C	<input type="checkbox"/> C
		A ,B	<input type="checkbox"/> D
عدد المراحل	المرحلة الأولى	الحيوان	
4	بيضة	A	
3	حديث الولادة	B	
4	حديث الولادة	C	

أي من الآتي يمثل المرحلة الأولى من دورة حياة القطة؟		1.9
فرخ	<input type="checkbox"/> A	
يرقة	<input type="checkbox"/> B	
بيضة	<input type="checkbox"/> C	
حديث الولادة	<input type="checkbox"/> D	

- دعم وإثراء علوم 4 (منتصف ف 1) -

العام الدراسي 1445 هـ & 23 - 24 م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

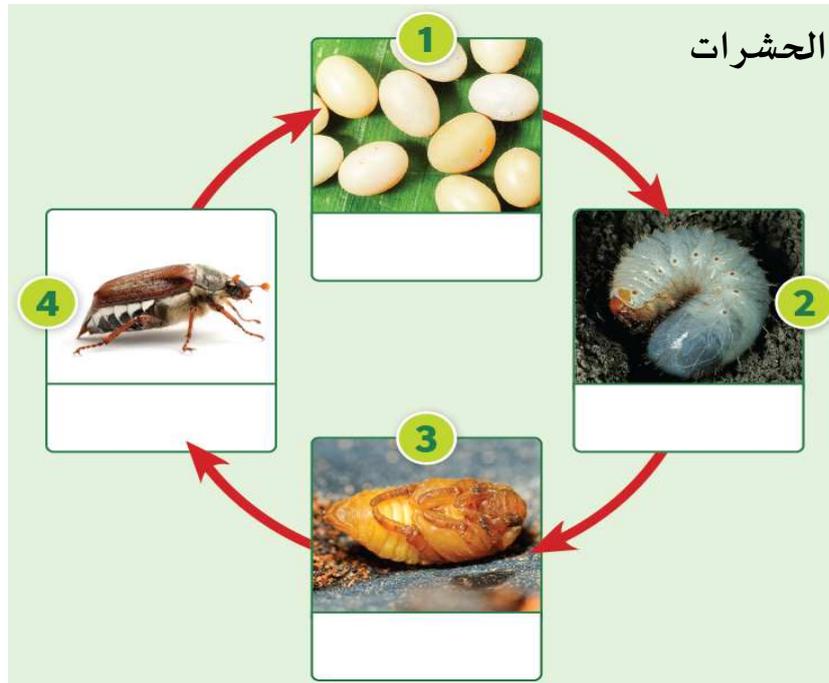
السؤال الثاني

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

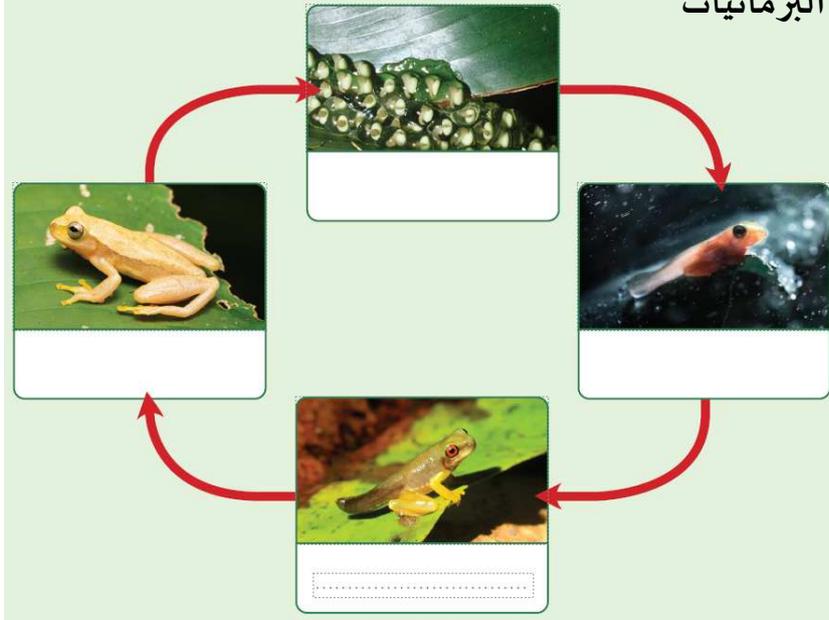
الثدييات	الزواحف	الحشرات	البرمائيات	
				طريقة التكاثر
				عدد المراحل
				مثال لكانن حي من نفس الصف

السؤال الثالث

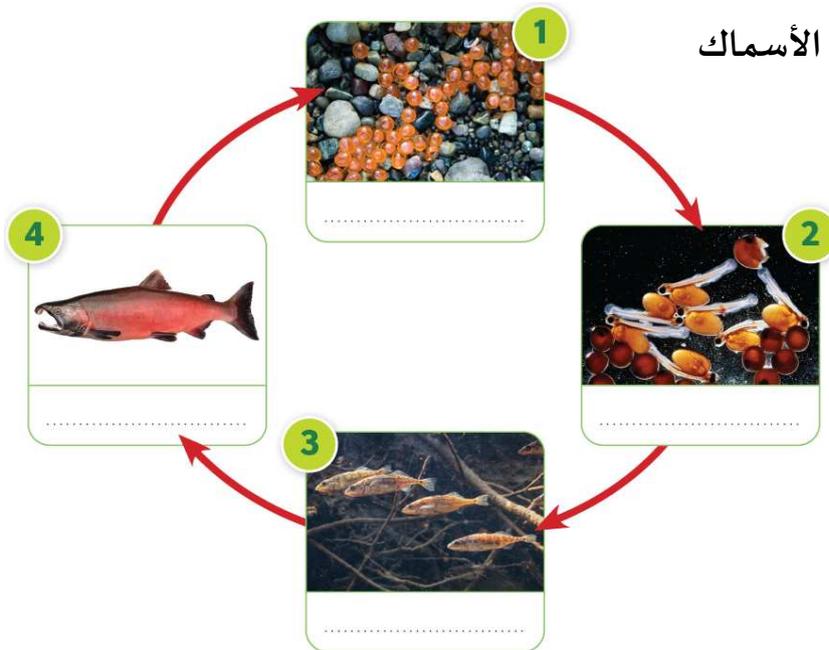
تتبع مراحل حياة الحيوانات التالية :



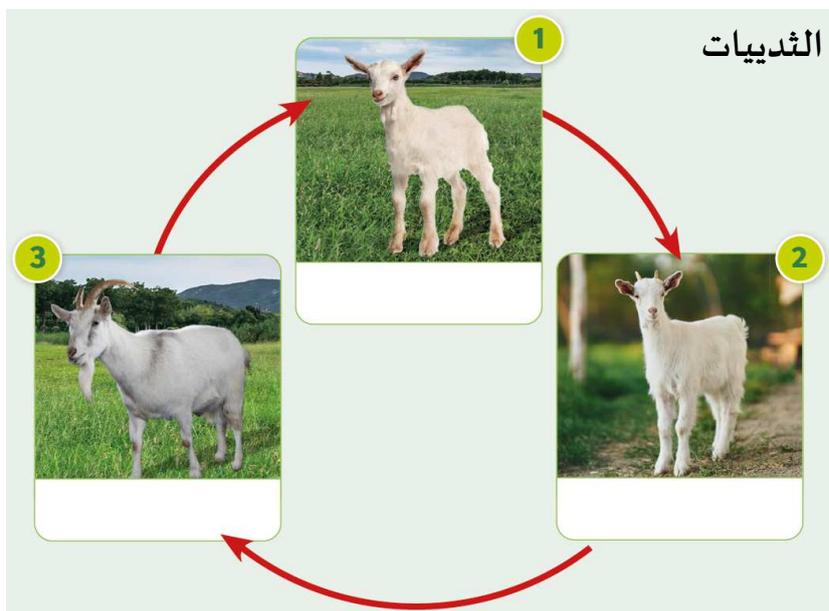
البرمائيات



الأسماك



الثدييات



اكتب اسم الأداة التي أمامك وقيم تستخدم؟

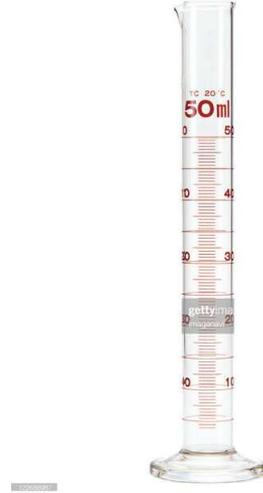
..... اسم الأداة

..... قيم تستخدم



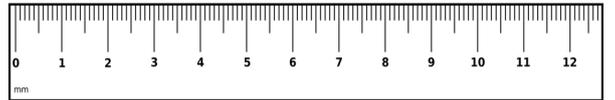
..... اسم الأداة

..... قيم تستخدم



..... اسم الأداة

..... قيم تستخدم



..... اسم الأداة

..... قيم تستخدم

