



## تدريبات دعم وإثراء



1443 هـ & 22-21 م

خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/4-

الاسم/

### 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 إنتاج 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 الطيور؟

- a. ثلاث مراحل      b. أربع مراحل      c. خمس مراحل      d. ست مراحل

8- كم عدد مراحل دورة حياة الثدييات؟

- a. ثلاث مراحل      b. أربع مراحل      c. خمس مراحل      d. ست مراحل

9- ما المرحلة الثانية من دورة حياة الفراشة؟

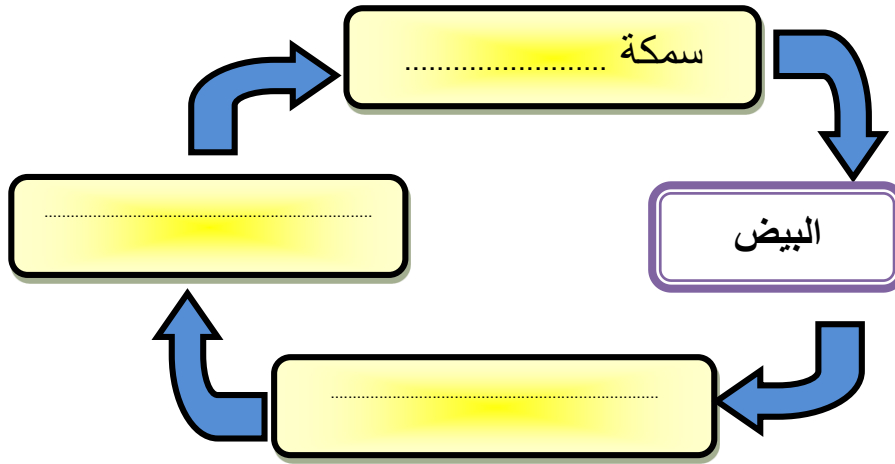
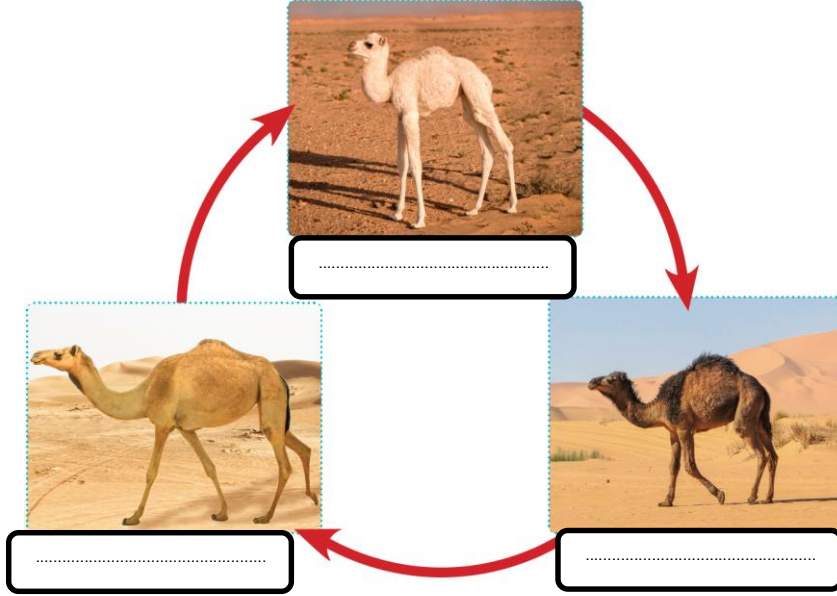
- a. البيضة      b. اليرقة      c. العذراء      d. فراشة بالغة

10- ما الاختلاف بين مراحل دورة حياة السمكة والدعسوقة؟

- a. البيض      b. اليرقة      c. العذراء      d. البلوغ

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أكمل دورات الحياة التالية:



اكتب مراحل دورة حياة الانسان بالترتيب

.....

اكتب مراحل دورة حياة الصقر بالترتيب

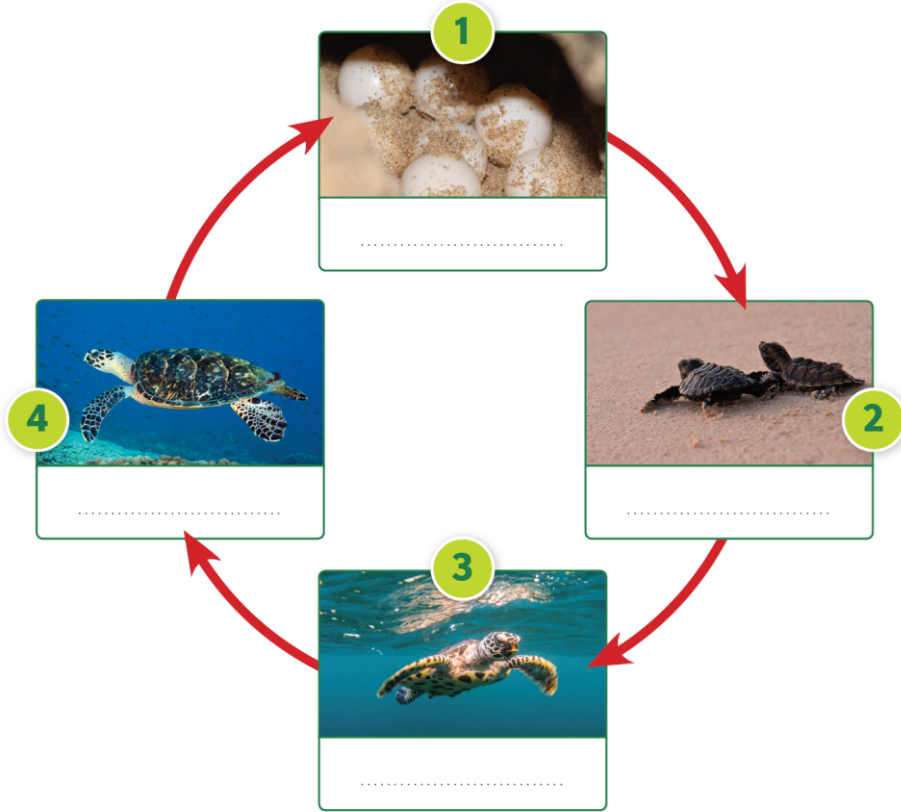
.....

**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. الدولفين	b. التمساح	c. الخفاش	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 الثانية مرحلة 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

**الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:**

**أكمل دورات الحياة التالية:**



**اكتب مراحل دورة حياة الضفدع بالترتيب**

.....

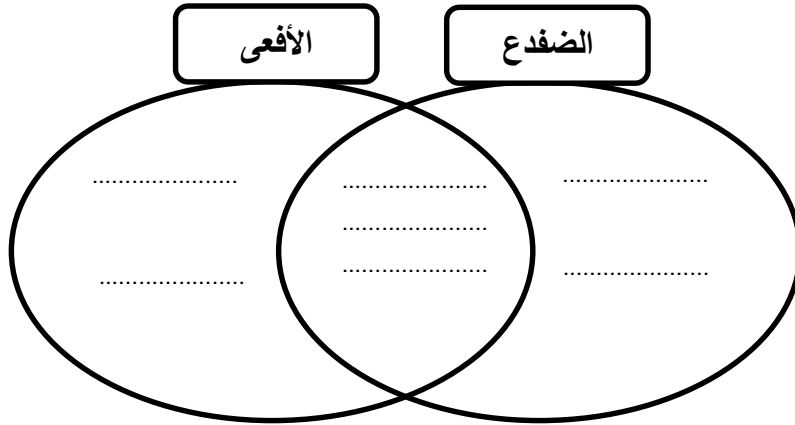
**اكتب مراحل دورة حياة السحلية بالترتيب**

.....

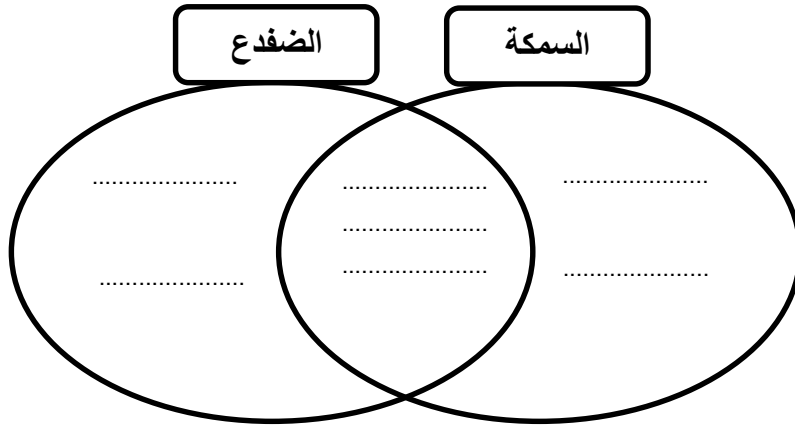
**اكتب مراحل دورة حياة الأنفوس بالترتيب**

.....

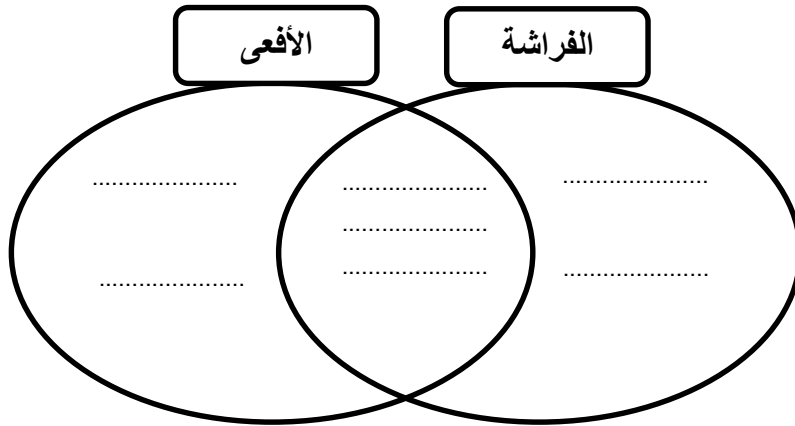
قارن بين مراحل دورة حياة الضفدع والأفعى



قارن بين مراحل دورة حياة السمكة والضفدع



قارن بين مراحل دورة حياة الفراشة والأفعى



## 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.  $\text{Cm}^3$       d. ml

6- أي الأمثلة التالية تقاس بوحدة الكيلو جرام؟



.d



.c



.b



.a

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



d. 35 ملي لتر

c. 35 سنتيمتر

b. 35 جرام

a. 35 كيلو جرام

الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

أَنْظِرْ 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

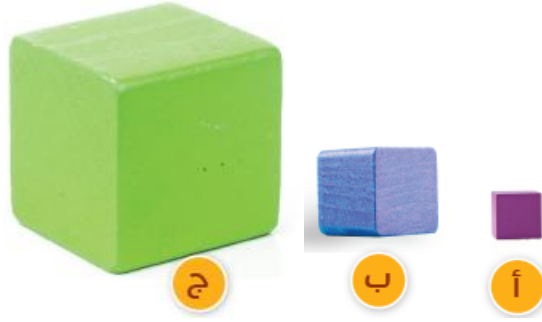


5 g

أ

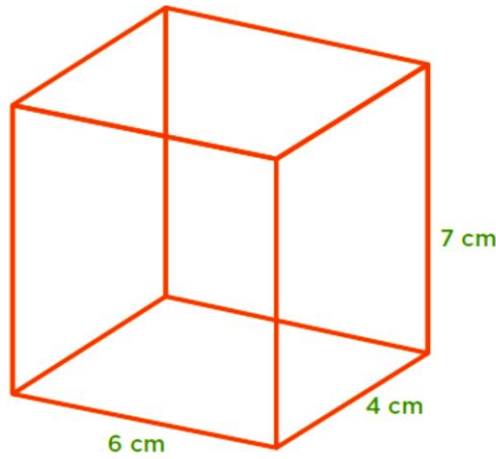
الشيء	الكتلة (بالجرام / بالكيلوجرام)	
		الكتلة الأكبر
		الكتلة الوسط
		الكتلة الأصغر





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

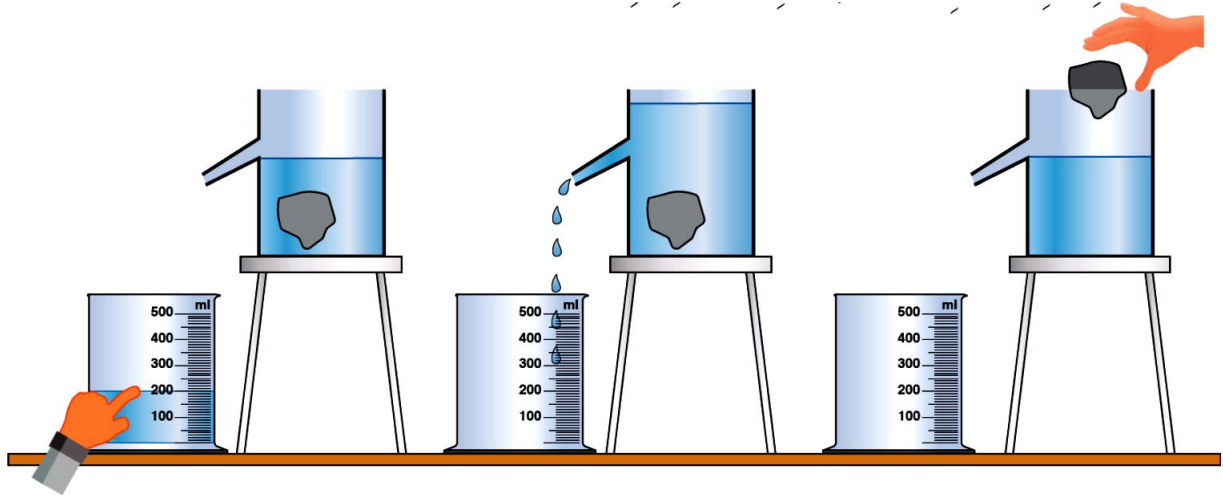
احسب حجم شبه المكعب التالي مع كتابة قانون الحجم والوحدة المناسبة للحجم



قانون الحجم:

حجم شبه المكعب =

في الصورة التالية توضح خطوات استخدام وعاء الإزاحة لقياس الحجم:



حجم الحجر = حجم الماء المزاح = .....

فيما يستخدم وعاء الإزاحة؟

ما حجم الصخرة في الصورة السابقة؟

ما وحدة قياس حجم الصخرة؟



ب



أ

طريقة القياس  
(استخدام مسطرة أو طريقة إزاحة الماء)



د



ج

---



---



---

**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. التدفق.	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- ما الخاصية التي تتشابه بها المادة السائلة والمادة الصلبة؟

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

**الأسئلة المقالية: أجب عن جميع الأسئلة الآتية:**  
**قارن بين حالات المادة التالية (الصلبة - السائلة)**

الحالة السائلة	الحالة الصلبة	أوجه المقارنة
.....	.....	الشكل (ثابت - غير ثابت)
.....	.....	الحجم (ثابت - غير ثابت)
.....	.....	الجسيمات
		ارسم شكل الجسيمات

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.

