

أوراق عمل الأندلس لاختبار منتصف الفصل غير مجابة



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: 19:08:45 2025-10-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس

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 مسيعيد تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مع الحل

1

أوراق عمل مسيعيد تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مجمع الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

4

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

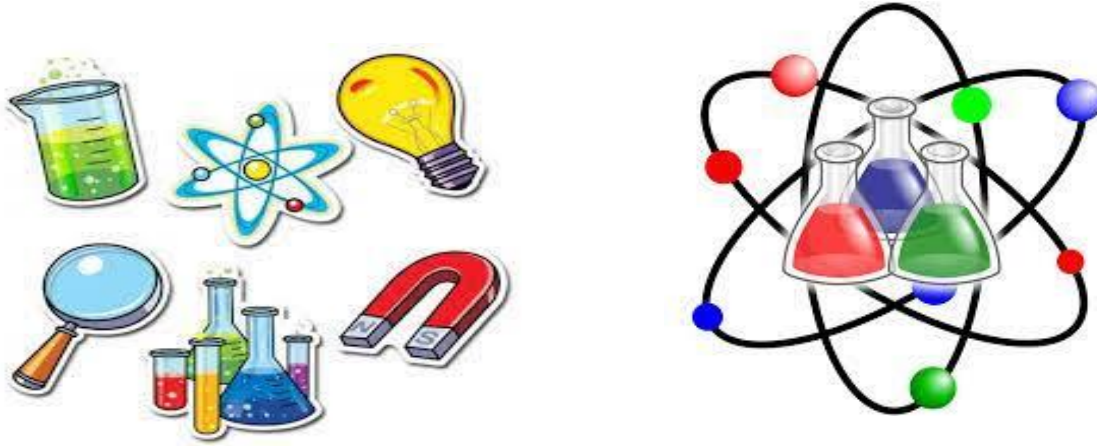
5



□ قسم العلوم



العام الأكاديمي 2025 / 2026



أوراق العمل الإثرائية

منتصف الفصل الدراسي الأول

□ الصف الرابع الابتدائي

.....	اسم الطالب
.....	الصف والشعبة

ملخص الوحدة الأولى

دورات حياة الكائنات الحية

دورة الحياة مصطلح يستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحي.

جميع دورات حياة الكائنات تتكاثر بالبويض عدا الثدييات تلد صغارها

تتكاثر الطيور والأسماك والزواحف والبرمائيات والحشرات بالبويض

تتكاثر الثدييات بالولادة مثل الجمل والقطة والفيل والزرافة

تشمل جميع دورات حياة الكائنات الحية 4 مراحل **عدا** الثدييات 3 مراحل

تتعلم الطيور الصغيرة كيفية الطيران والحصول على الغذاء

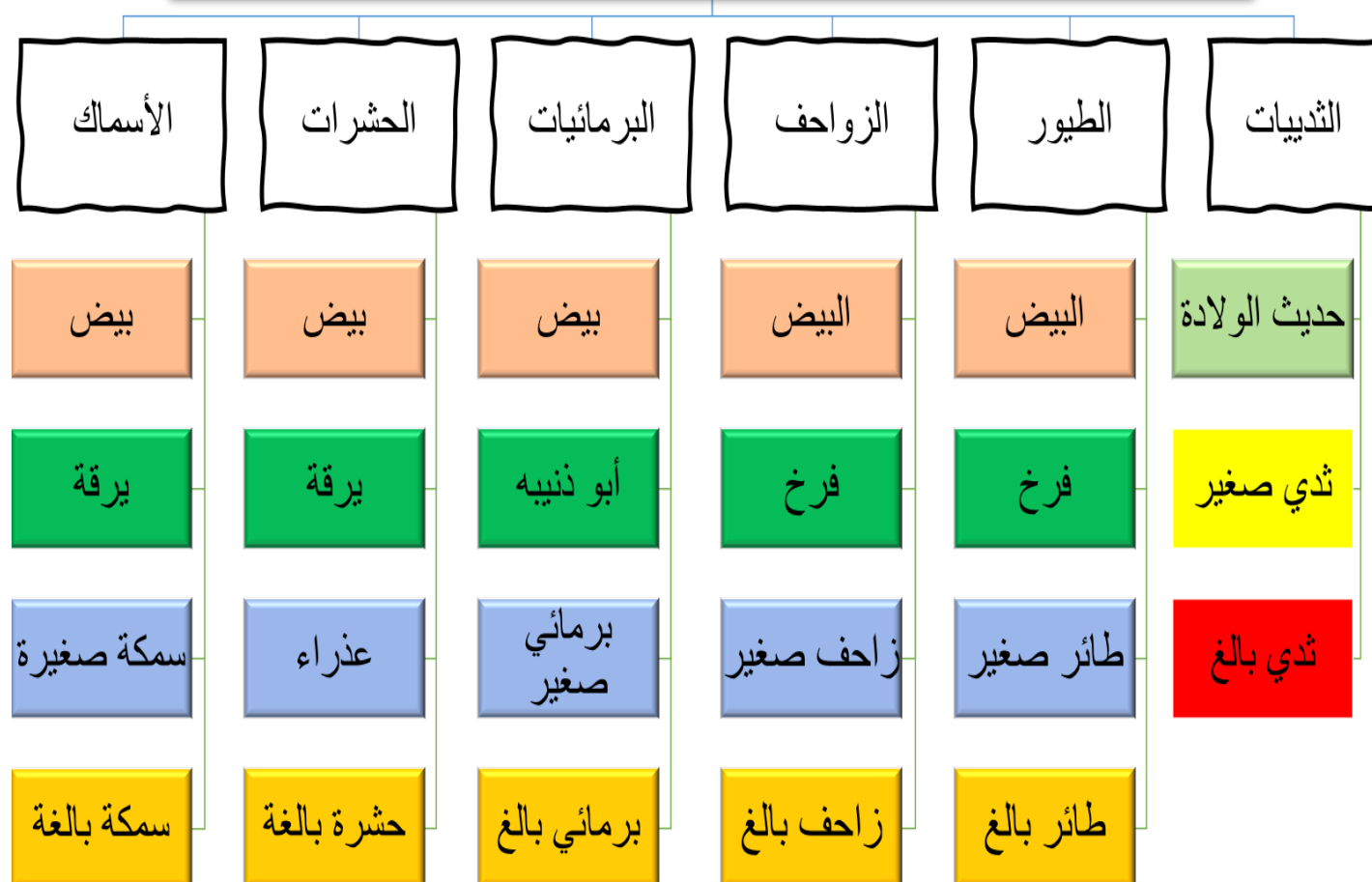
يتنفس أبو ذئبيه بالخياشيم والضفادع البالغة بالرئتين

توجد مرحلة **العذراء** فقط في دورة حياة **الحشرات** مثل الفراشات

تتكاثر جميع الكائنات الحية في مرحلة البالغ

دورات
الحياة

دورات حياة الكائنات الحية

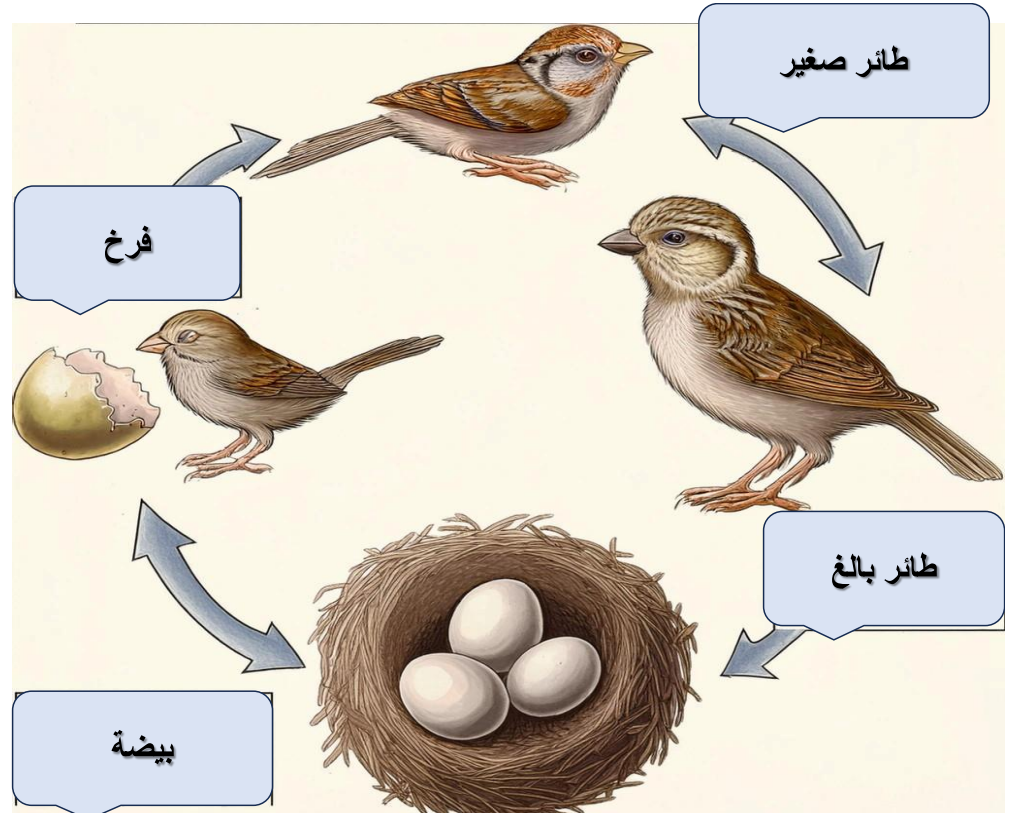


دورة حياة الطيور

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تتعلم الطيور الصغيرة كيفية الحصول على الغذاء وال طيران والسباحة

امثله على الطيور
الصقر، الحمامة، الدجاجة
البطة

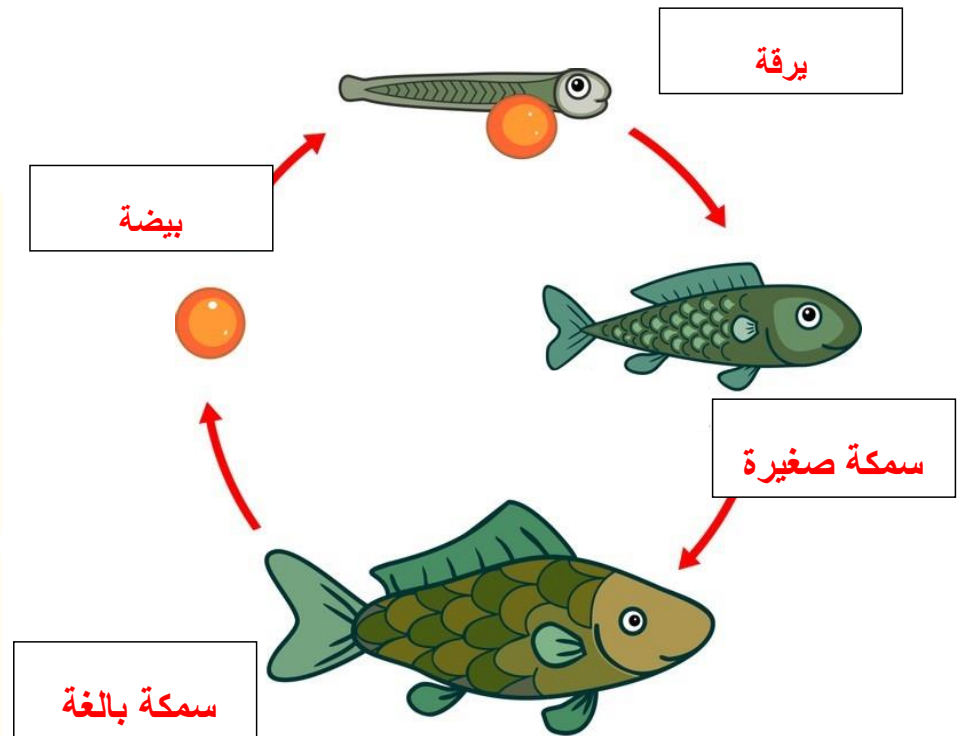


دورة حياة الأسماك

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تنمو السمكة داخل بيضة وتتغذى من كيس المحي وهو كيس يوفر له الغذاء

امثله على الأسماك
سمكة التونة والهامور

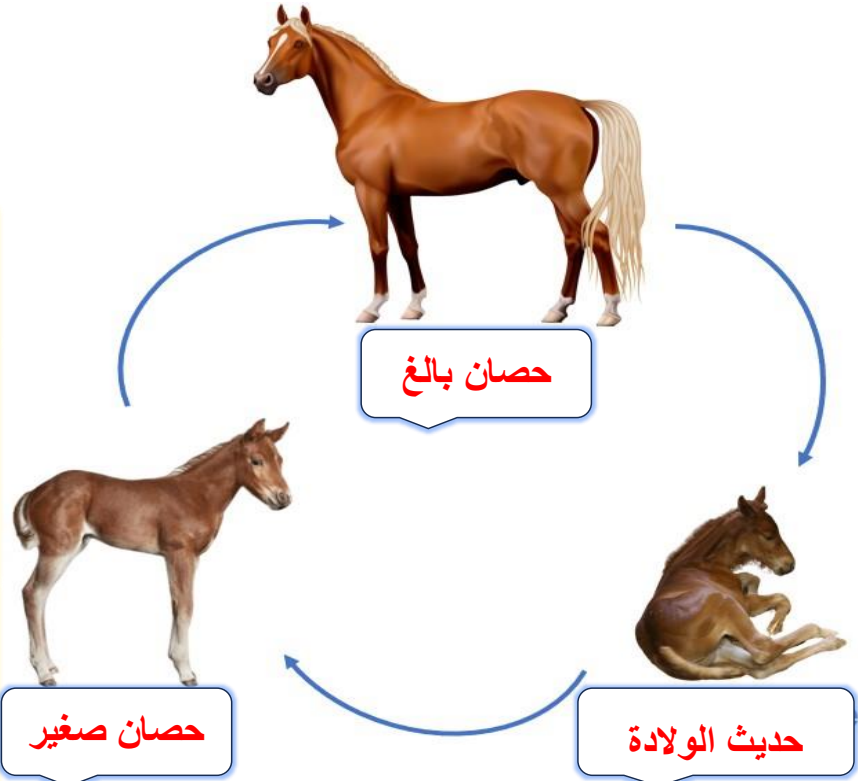


دورة حياة الثدييات

تتكاثر بالولادة ولها 3 مراحل

ينمو جنين الحصان داخل جسم أمه قبل أن يولد، بعد الولادة يرضع حصان حديث الولادة من حليب امه حتى يصبح حصان صغير يتعلم كيف يعتني بنفسه وينمو الصغير حتى يصبح بالغاً

امثله على الثدييات
الماعز، الجمل، القط



دورة حياة الإنسان

تتضمن دورة حياة الانسان 3 مراحل

يُعدُّ الإنسان من الثدييات
يَنمو جنين الإنسان داخل جسم أمه،
ويولد عندما يكتمل نموه.
يرضع الرضيع الحليب وينمو ليصبح
طفلاً. يُصبح الطفل مراهقاً ثم إنساناً
بالغاً.

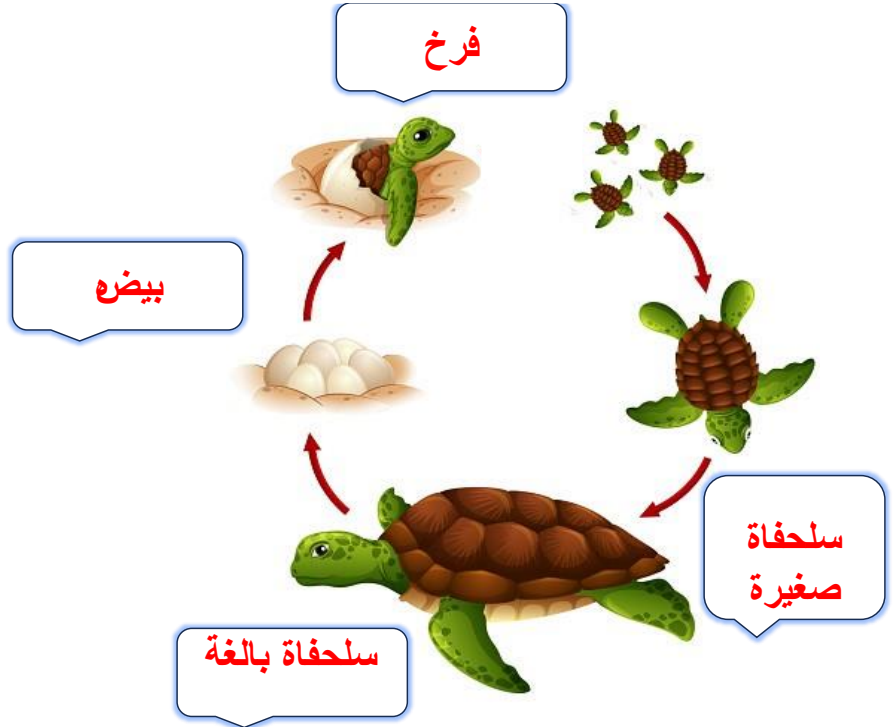


دورة حياة الزواحف

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تحفر حفرة في الأرض لتضع
بيضها حتى لا يتم سحقها او
تعرض البيض للافتراس

امثله على الزواحف
التمساح، السلحفاة، الضب
الأفاعي

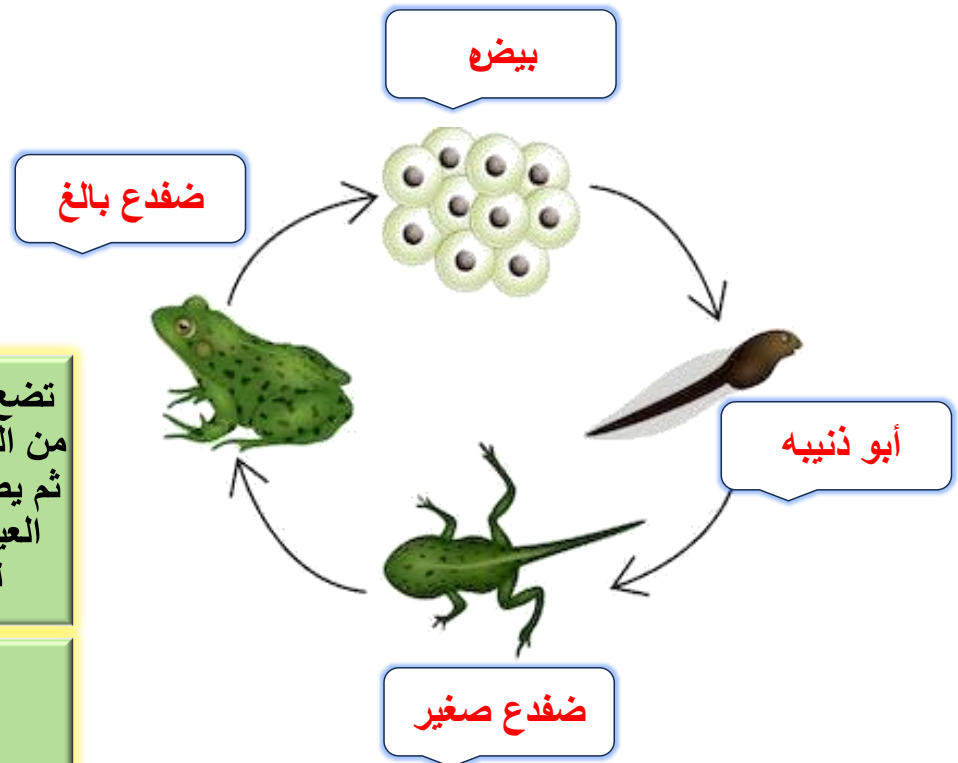


دورة حياة البرمائيات

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تضع بيضها في الماء يفقس أبو ذنبه
من البيض ويتنفس عن طريق الخياشيم
ثم يصبح ضفدع صغير يكون قادر على
العيش بين الماء واليابسة ثم يتحول
لضفدع بالغ قادر على التكاثر

امثله على البرمائيات
الضفدع، السمندل

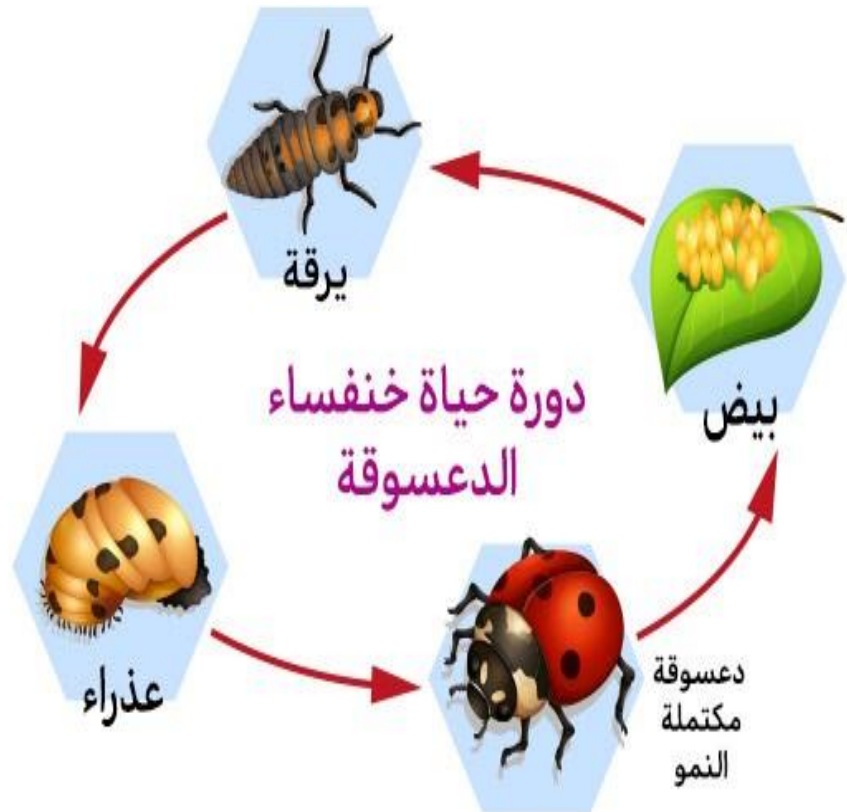


دورة حياة الحشرات

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

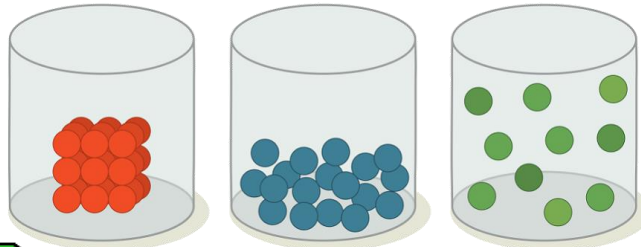
دورة الحياة التي تشمل مرحلة
العذراء هي الحشرات

امثله على الحشرات
الفرشات، الدعسوقة



ملخص الوحدة الثانية

حالات المادة



الكتلة: مقدار المادة الموجودة في الشيء وتقاس بالجرام والكيلو جرام

الحجم: مقدار الحيز الذي يشغله الشيء

الشكل: الهيئة الخارجية للشيء

تقاس حجم **الأشكال المنتظمة** بالمسطرة والمعادلة الرياضية

تقاس حجم **الأشكال غير المنتظمة** بإزاحة الماء

للمادة ثلاث حالات: الصلبة والسائلة والغازية



المواد

للأشكال نوعين

غير منتظمة

منتظمة

تقاس الكتلة بالميزان الإلكتروني

الكتل الأثقل والأكبر يقاس بالكيلو جرام

الكتل الأخف والأصغر يقاس بالجرام

كتلة المواد والتي لها نفس الشكل والحجم

الشكل المجوف له كتلة أقل

الشكل المصمت له كتلة أكبر



الطول X
العرض X الارتفاع

والمعادلة
الرياضية

تقاس بالمسطرة

حجم الأشكال
المنتظمة



الحجم

وحدة القياس
 ml/cm^3

تقاس بطريقة
إزاحة الماء

يقاس باستخدام
وعاء الإزاحة

حجم الأشكال
غير المنتظمة



امثلة على حالات المادة

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة
الغاز الطبيعي	حليب	الطاولة
الأكسجين	عصير	القلم
ثاني أكسيد الكربون	بترو	حقيبة
غاز الهليوم	ماء	صندوق

استخدامات حالات المادة

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
استخدامها في الألعاب في صنع الحقائق	للشرب للمسيل للاستحمام للطبخ وقود للسيارات	التنفس نفخ البالون نفخ إطارات السيارات للطبخ

أوجه المقارنة	الشكل	الحجم	الكتلة	خصائص أخرى	جسيمات المادة
الحالة الصلبة	ثابت	ثابت	ثابت	شكل ثابت لا يتغير إلا بالحرارة عن طريق عملية الانصهار تتحول الحالة الصلبة إلى السائلة	جسيمات متقاربة جداً
الحالة السائلة	غير ثابت	ثابت	ثابت	1- يأخذ السائل شكل الوعاء الذي يوضع فيه 2- شكل غير ثابت ليسهل التدفق	جسيمات متقاربة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	أي من الحيوانات التالية تتكاثر بالولادة؟
A	ضَب
B	صقر
C	ماعز
D	سمك القرش

1	ما اسم المرحلة التي يكون فيها الإنسان قادراً على التكاثر؟
A	الطفل
B	البالغ
C	المراهقة
D	حديث الولادة

4	أي من الحيوانات التالية يمكن العثور عليه في بيئة رطبة؟
A	الجمل
B	الضفدع
C	الضَب
D	الدعسوقة

3	أي من صفوف الحيوانات الآتية له دورة حياة تشمل اليرقات؟
A	الحشرات
B	الطيور
C	الثدييات
D	البرمائيات

6	ما هي المرحلة المشتركة بين جميع دورات حياة الكائنات الحية؟
A	يرقة
B	الفرخ
C	البالغ
D	الصغير

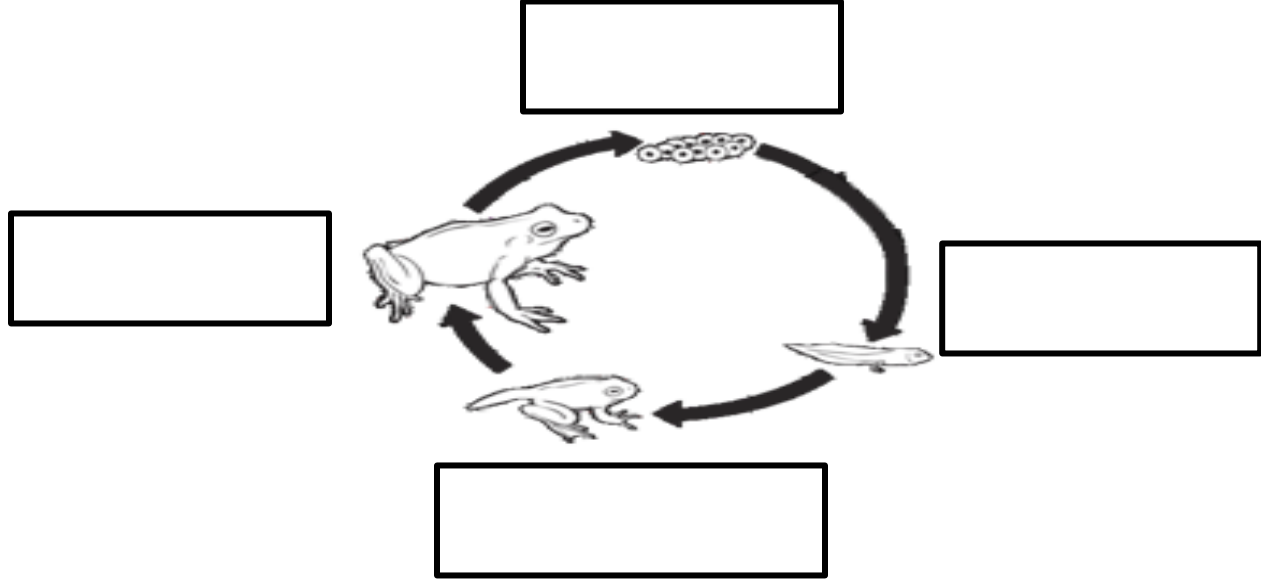
5	في أي مرحلة من مراحل الحياة يتعلم الطائر الاعتناء بنفسه كي يعتمد على نفسه حين يصبح بالغاً؟
A	الببيض
B	الفرخ
C	الطائر الصغير
D	الطائر البالغ

8	ما اسم المرحلة الثانية في دورة حياة الاسماك؟
A	الفرخ
B	اليرقة
C	سمكة صغيرة
D	سمكة بالغة

7	كم تبلغ عدد مراحل دورة حياة الزواحف؟
A	3
B	4
C	5
D	6

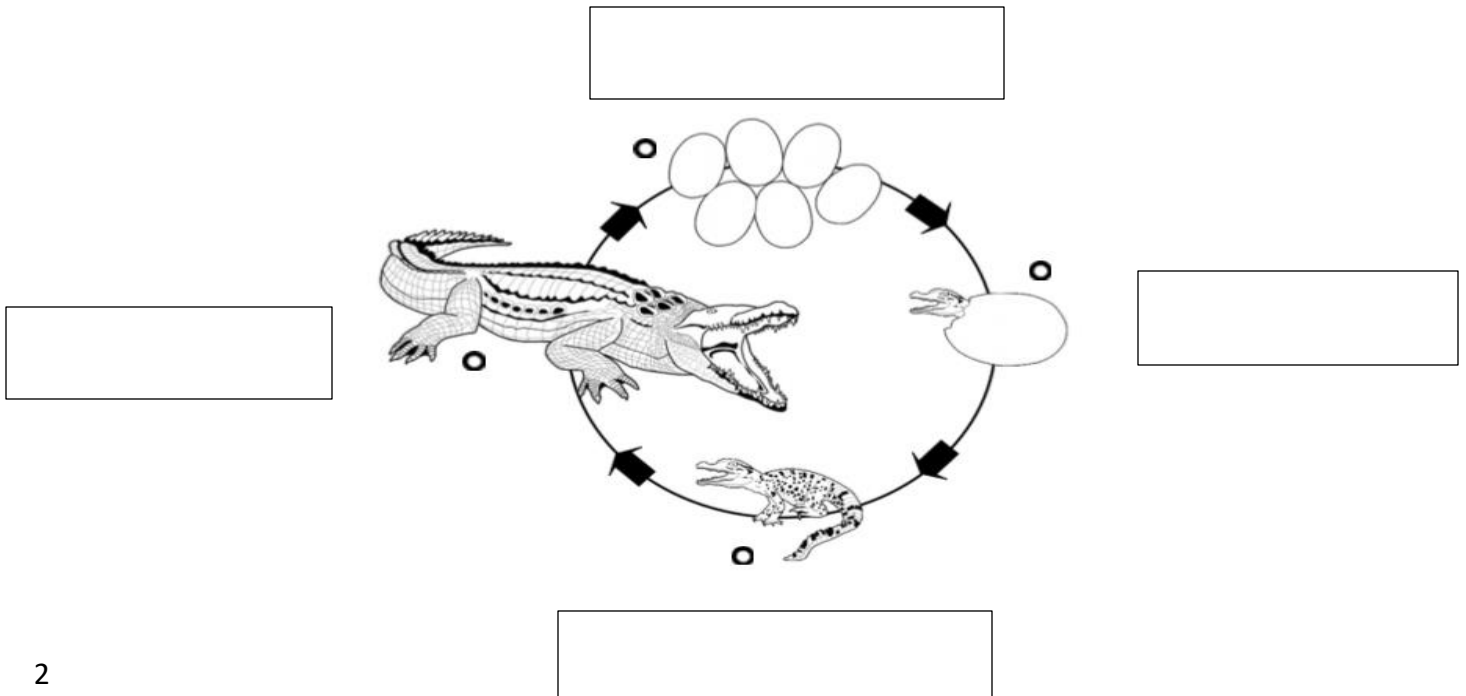
السؤال الثاني: أكمل دورة حياة الضفدع التالية بالاستعانة بصندوق المفردات التالي: -

بالغ - أبو ذنبية - بيضة - ضفدع صغير



أكمل دور حياة التمساح التالي بالاستعانة بصندوق المفردات التالي: -

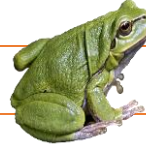
تمساح صغير - فرخ - بيضة - تمساح بالغ



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	ما اسم المرحلة الثانية من دورة حياة الضفدع؟
A	ضفدع بالغ
B	أبو ذئبيه
C	ضفدع صغير
D	البيضة

1	أين تضع أنثى الضفدع البيض؟
A	في العش
B	في الماء
C	على اليابس
D	في حفرة رملية

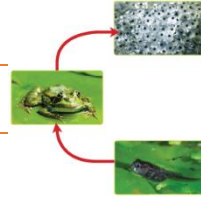


4	ماذا يسمى الحيوان الزاحف قبل ان يصبح بالغاً؟
A	فرخ
B	يرقة
C	أبو ذئبيه
D	زاحف صغير

3	في أي مرحلة تكون الفراشة قادرة على انتاج أفراد جديدة؟
A	البيضة
B	اليرقة
C	العذراء
D	الفراشة البالغة

6	أي من الآتي يعد من أسباب طول المدى العمري لسلاحف غالا باغوس؟
A	سرعتها الكبيرة
B	أنها مفترسة
C	غطاء جسدها الصلب
D	أن لها الكثير من الأعداء في الطبيعة

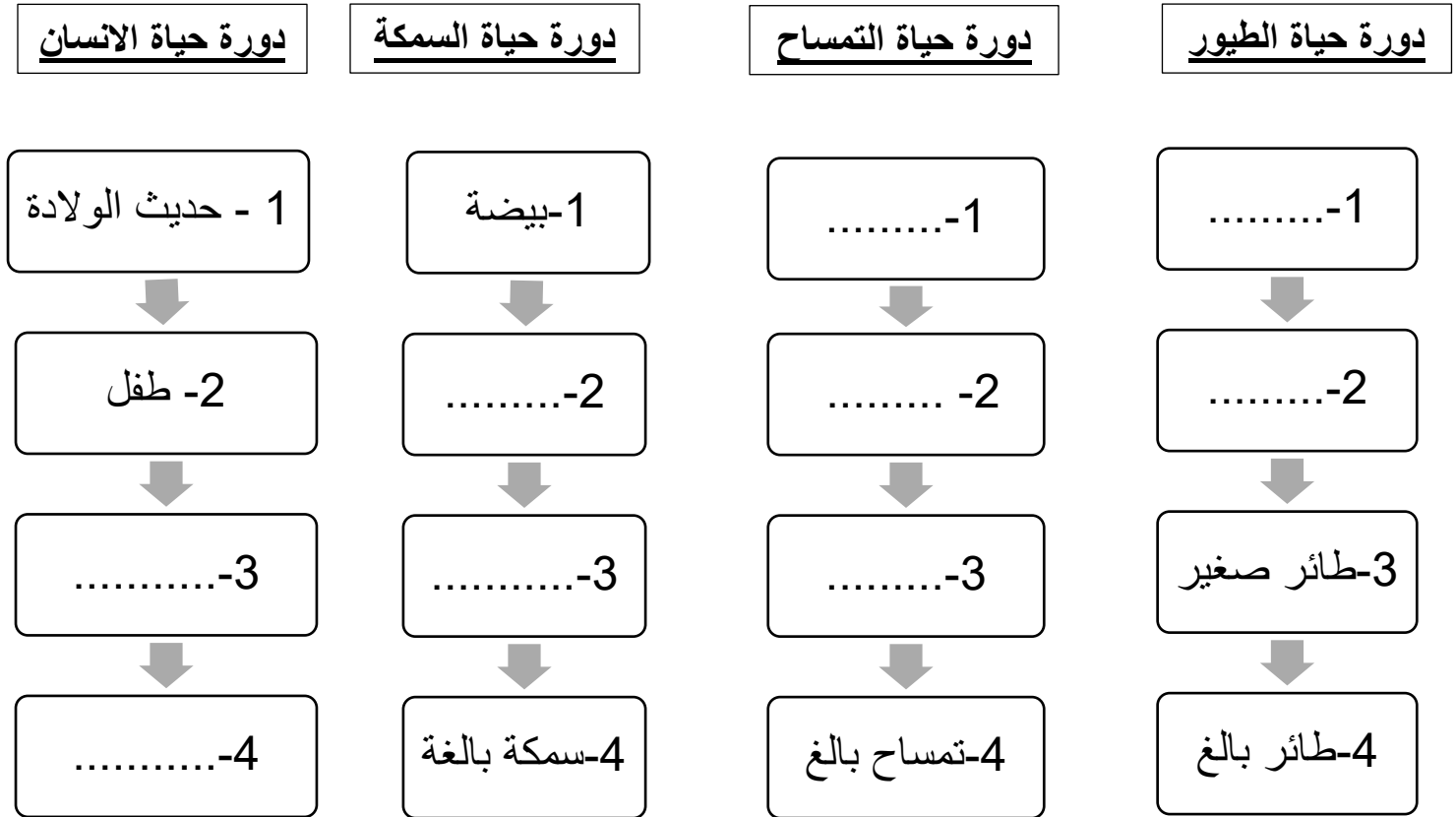
5	ما المرحلة الناقصة من دورة حياة الضفدع بالمخطط التالي؟
A	بيضه
B	أبو ذئبيه
C	ضفدع صغير
D	ضفدع بالغ



8	ما المقصود بأكبر عمر قد يبلغه الكائن الحي؟
A	دورة الحياة
B	غطاء الجسم
C	طريقة التنفس
D	المدى العمري

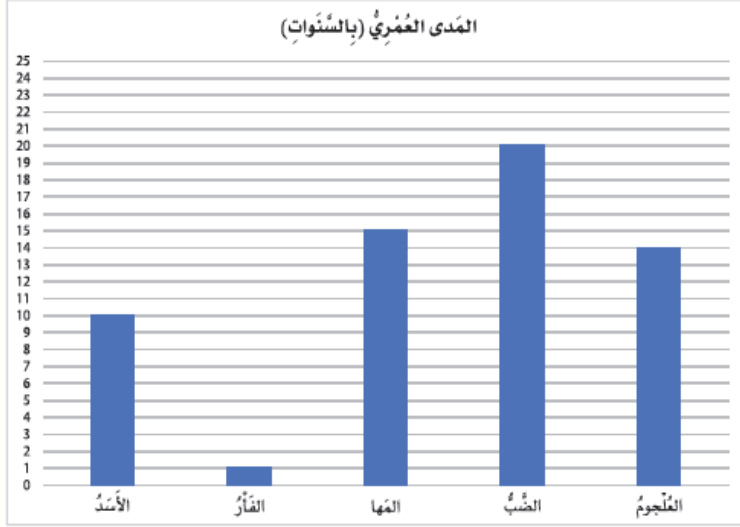
7	كم تبلغ عدد مراحل دورة حياة الطيور؟
A	3
B	4
C	5
D	6

السؤال الثاني - أكمل المخططات التالية من دورات حياة الكائنات الحية:



السؤال الثالث يتراوح المدى العمري للفهد ما بين 17 – 20 عامًا، وتعيش النعامة ما بين 50 – 70 عامًا. اكتب سببين لاختلاف المدى العمري بين النعامة والفهد؟

1-
2-

السؤال الرابع - من خلال الرسم البياني التالي أجب عن الأسئلة التالية:

1- أي الحيوانات السابقة لها أقصر مدى عمري؟

الإجابة: _____

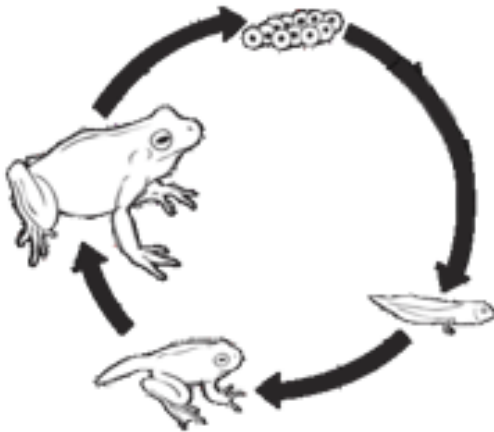
2- أي الحيوانات السابقة لها أطول مدى عمري؟

الإجابة: _____

السؤال الخامس:

أ. انظر إلى دورة حياة الضفدع المجاورة ثم اجب عن الأسئلة التالية.

1



2

4

3

1- لأي من صفوف الحيوانات ينتمي إليها الضفدع؟

2- أين تضع انثى الضفدع بيضها؟

3- ما اسم المرحلة رقم (2) ؟

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	أي من الكائنات الحية التالية ينتمي إلى صف الزواحف؟	
A	حوت	
B	ضفدع	
C	تمساح	
D	سمندل	

1	أي مما يأتي خاصية من خصائص البرمائيات؟	
A	القشور	
B	الجلد الجاف	
C	وضع البيض في الماء	
D	درجة حرارة الجسم ثابتة	

4	يُبين الشكل مرحلة من مراحل دورة حياة الدعسوقة، ما اسم هذه المرحلة؟	
A	يرقة	
B	عذراء	
C	بيض	
D	الدعسوقة البالغة	

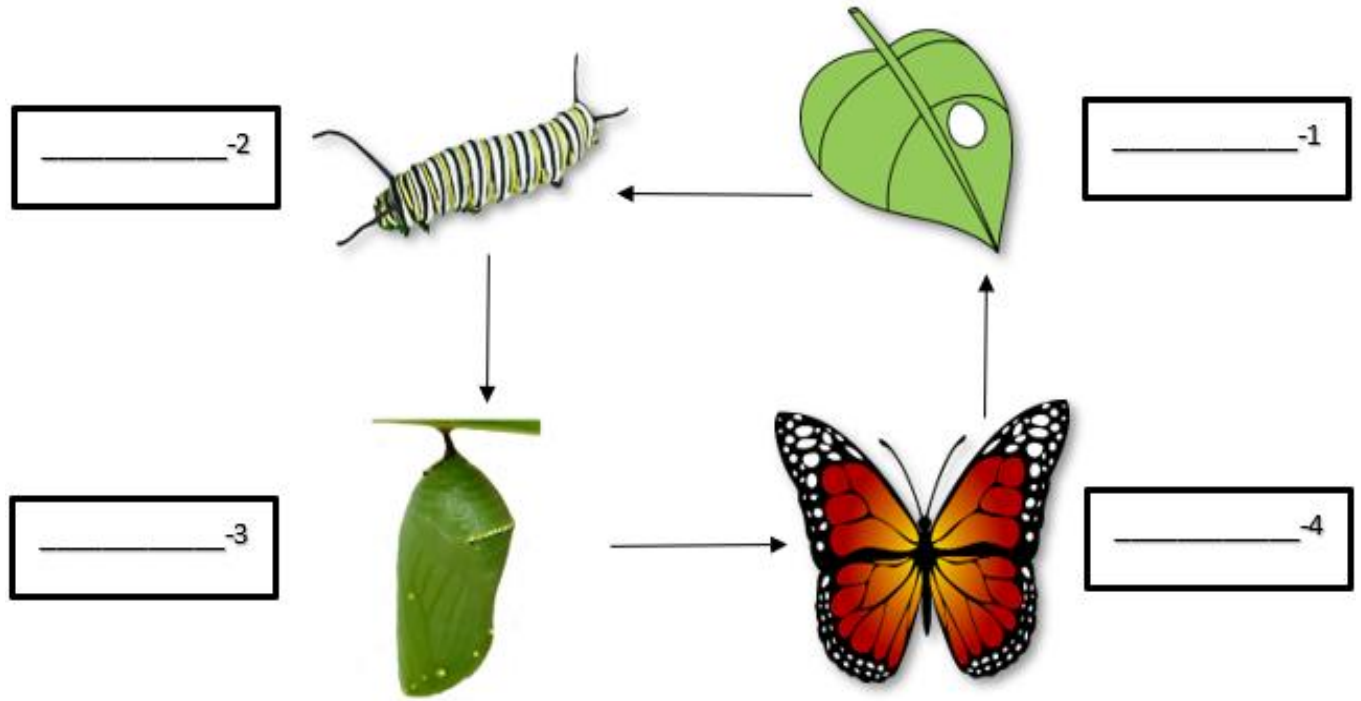
3	أي مرحلة من دورة حياة الصقر يمثلها الشكل؟	
A	فرخ	
B	بيضة	
C	صقر بالغ	
D	صغير الصقر	

6	ما المرحلة التي توجد في دورة حياة السمكة ولا توجد في دورة حياة الفراشة؟	
A	البيض	
B	اليرقة	
C	الصغير	
D	البالغ	

5	ما المرحلة التي نجدها في دورة حياة الحشرات فقط؟	
A	البيضة	
B	الفرخ	
C	العذراء	
D	اليرقة	

السؤال الثاني: أكمل دور حياة الفراشة التالية بالاستعانة بصندوق المفردات التالي: -

عذراء - يرقة - بيضة - حشرة بالغة



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	اي مما يلي يعبر عن خصائص الحالة السائلة؟	
	A تتدفق	
	B لها شكل ثابت	
	C ليس لها حجم ثابت	
	D لها جسيمات متقاربة جدا	

2	اي مما يلي يعبر عن حالة صلبة؟	
	A الماء	
	B الهواء	
	C العصير	
	D المعدن	

3	ما التغير الذي يحدث لمكعب من الزبدة تم تركه تحت اشعة الشمس؟	
	A يتغير شكلها	
	B يتغير حجمها	
	C تتغير كتلتها	
	D تبقى كما هي	

4	اي مما يلي يستخدم لقياس حجم جسم منتظم الشكل؟	
	A المسطرة	
	B المخبر المدرج	
	C مقياس الكتلة	
	D كأس الإزاحة	

5	قطعة من الشكولاتة كتلتها 100 جرام قام بتسخينها حتى انصهرت فكم تكون كتلتها بعد الانصهار؟	
	A 20 جرام	
	B 30 جرام	
	C 50 جرام	
	D 100 جرام	

6	ما الجملة التي تصف ترتيب الجسيمات في المواد الصلبة؟	
	A تملأ الجسيمات الحيز الذي تشغله	
	B الجسيمات متباعدة جدا وسريعة الحركة	
	C الجسيمات متقاربة ولكنها تتحرك وتتدفق	
	D الجسيمات قريبة جدا من بعضها وفي ترتيب ثابت	

ج. ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1 - كم حجم الماء في الدورق الأول؟

الإجابة

2 - كم حجم الماء في الدورق الثاني؟

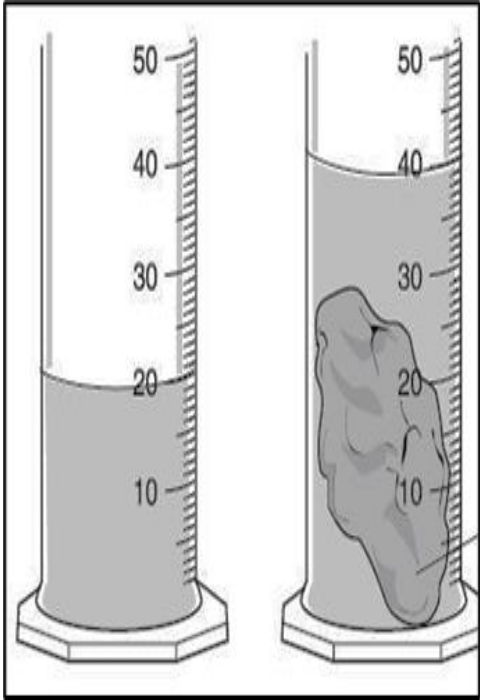
الإجابة

3- كم يبلغ حجم الجسم الغير منتظم (الحجر)؟

الإجابة

4 - ما اسم الطريقة المستخدمة لقياس حجم الحجر في الصورة

الإجابة

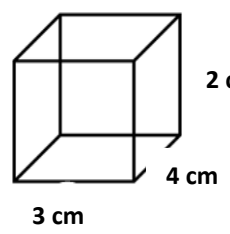


1

2

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

2	ما المصطلح العلمي الدال على الهيئة الخارجية لشيء معين؟	
	الشكل	A
	الكتلة	B
	الطول	C
	الحجم	D

1	ما حجم شبه المكعب في الشكل الآتي؟	
		6 cm ³ A
		10 cm ³ B
		18 cm ³ C
		24 cm ³ D

4	ما الأداة المستخدمة في قياس حجم جسم غير منتظم الشكل؟	
	المسطرة	A
	الشريط المترى	B
	كأس الإزاحة	C
	الميزان ذو الكفتين	D

3	ما الأداة المناسبة لقياس كتلة حجر؟	
	المسطرة	A
	الشريط المترى	B
	المخبار المدرج	C
	الميزان ذو الكفتين	D

6	أي مقدار مما يلي يساوي 17 kg ؟	
	170 g	A
	1700 g	B
	17 000 g	C
	170 000 g	D

5	ما المصطلح العلمي الدال على مقدار الحيز الذي يشغله الجسم؟	
	الكتلة	A
	الشكل	B
	الحجم	C
	الجاذبية	D

السؤال الثاني

1 - صف شكل الصخر الذي أمامك؟

الإجابة: _____

2- ما الطريقة المناسبة لقياس حجم الشكل الذي أمامك

الإجابة: _____

3- ما وحدة قياس حجم الصخر؟

الإجابة: _____

السؤال الثالث: أكتب الوحدة المناسبة في قياس كتل الأشياء الموجودة (Kg ، g) ؟





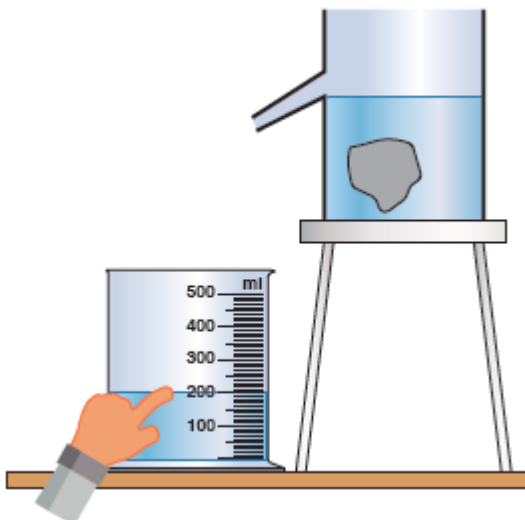
السؤال الرابع: ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1 - كم يساوي حجم الحجر؟

الإجابة: _____

2 - ما اسم الطريقة المستخدمة لقياس حجم الحجر في الصورة؟

الإجابة: _____



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1	ما الكميات التي نضربها معا لإيجاد حجم شبه المكعب؟	
A	الارتفاع × الطول × الكتلة	
B	الارتفاع × الكتلة × العرض	
C	الطول × الكتلة × العرض	
D	الارتفاع × الطول × العرض	

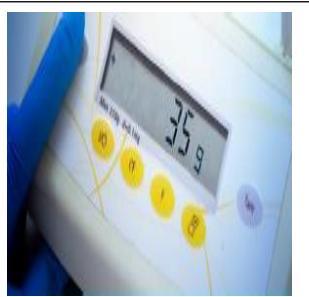
2	أي من الخصائص التالية تصف جسيمات المواد الصلبة؟	
A	غير متماسكة	
B	متقاربة جدًا	
C	متباعدة نسبيًا	
D	متباعدة جدا	

3	ما الأداة المستخدمة لقياس حجم السوائل؟	
A	المتر	
B	المسطرة	
C	المخبار المدرج	
D	الميزان الالكتروني	

4	أي من المواد التالية يغير شكله ليتناسب مع شكل الوعاء الذي يوجد بداخله؟	
A	الماء	
B	المقعد	
C	الحقيبة	
D	مكعب الخشب	

5	أي الاجسام التالية تقاس بوحدة الكيلو جرام؟	
A		
B		
C		
D		

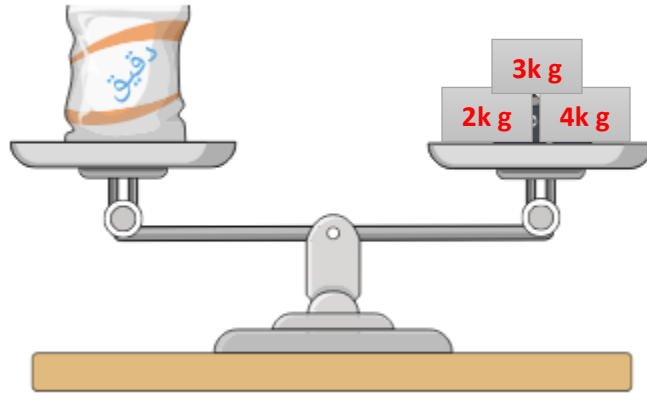
6	ما مقدار الكتلة التي يقيسها الميزان الالكتروني في الصورة؟	
A	35 جرام	
B	35 كيلوجرام	
C	35 سنتيمتر	
D	35 ملي لتر	



ب – قارن بين المادة الصلبة والسائلة من حيث رسم شكل الجسيمات والمسافة بين جسيماتها: -

الجسيمات	شكل الجسيمات	المسافة بين الجسيمات
الصلبة		
السائلة		

ج. تأمل الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



1- ما كتلة كيس الدقيق المبين في الشكل الاتي؟

.....

2- ما اسم الجهاز المبين في الصورة؟

.....