

اسئلة إثرائية في مادة العلوم للصف الرابع - الوحدة الأولى والثانية



اسم الطالب :

الصف :

مراجعة الوحدة الأولى (دورات حياة الكائنات الحية)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (x) في المربع :

1- أي من الحيوانات التالية تتكاثر بوضع البيض؟

- الأسد
- الحوت
- الغزالة
- العصفور

2- أي من الحيوانات التالية تتكاثر بالولادة؟

- الجمل
- الصقر
- الضفدع
- السلحفاة



3- أين تضع أنثى الضفدع البالغة البيض؟

- في العش
- في الماء
- على اليابس
- في حفرة رملية

4- ما اسم المرحلة التي تظهر من دورة حياة الضفدع بالصورة؟



- البيضة
- أبو ذئبيه
- ضفدع صغير
- ضفدع بالغ

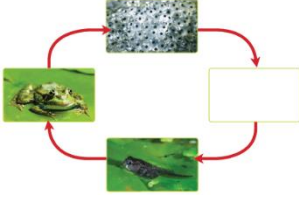
5- في أي مرحلة تكون الفراشة قادرة على إنتاج أفراد جديدة؟

- البيضة
- اليرقة
- العذراء
- الفراشة البالغة

6- ماذا يسمى الحيوان الزاحف قبل ان يصبح بالغاً؟

- فرخ
- يرقة
- أبو ذنبيه
- زاحف صغير

7- ما المرحلة الناقصة من دورة حياة الضفدع بالمخطط التالي؟



- بيضه
- أبو ذنبيه
- ضفدع صغير
- ضفدع بالغ

8- لأي من صفوف الحيوانات التالية تشمل دورة حياته على مرحلة اليرقة؟

- الطيور
- الأسماك
- الزواحف
- البرمائيات

9- أي من الحيوانات التالية تتوقع وجوده في بيئة رطبة؟

- الجمل
- الأفعى
- الضفدع
- الدعسوقة

10- ما المقصود بأكبر عمر قد يبلغه الكائن الحي؟

- دورة الحياة
- غطاء الجسم
- طريقة التنفس
- المدى العمري

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

دورة حياة الفراشة

1- بيضة



2- يرقة



3-



4-

دورة حياة السمكة

1- بيضة



2-



3-



4- سمكة بالغة

دورة حياة الضفدع

1-



2- أبو ذنبه



3-



4- ضفدع بالغ

دورة حياة الطيور

1-



2-



3- طائر صغير



4- طائر بالغ

دورة حياة الإنسان

1-



2-



3-



4-

دورة حياة الجمل

1- حديث
الولادة



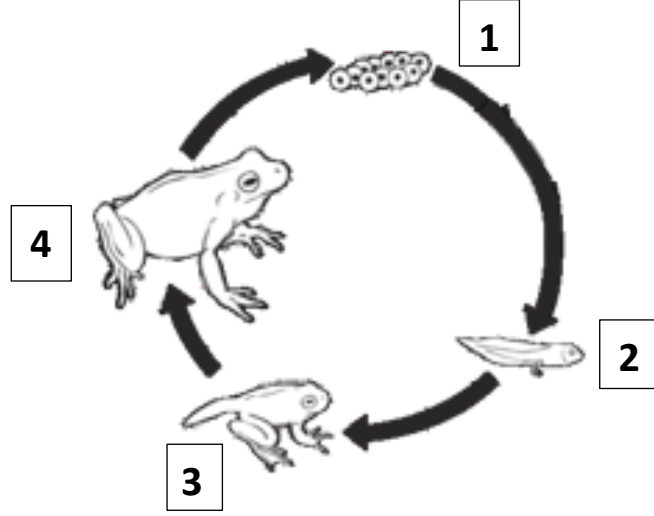
2-



3-

السؤال الثالث:

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



1- لأي من صفوف الحيوانات ينتمي إليها الضفدع؟

2- أين تضع انثى الضفدع بيضها؟

3- ما اسم المرحلة رقم (4) ؟

4- ما اسم المرحلة رقم (2)؟

السؤال الرابع -أكمل الجدول التالي بالإجابات المناسبة :

وجه المقارنة	عدد مراحل دورة الحياة	طريقة التكاثر	المرحلة الأخيرة
الماعز	_____	_____	_____
التمساح	_____	_____	_____
الصقر	_____	_____	_____

			الفراشة
			الضفدع

السؤال الخامس: قارن بين دورة حياة الماعز ودورة حياة الأسماك من حيث طريقة التكاثر والعناية بالصغار.

الأسماك	الحصان	وجه المقارنة
		طريقة التكاثر
		العناية بالصغار

مراجعة الوحدة الثانية (حالات المادة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (x) في المربع :

(1) أي مما يلي وحدة لقياس الكتلة ؟

ml

Kg

cm

cm³

(2) ما الجهاز المستخدم لقياس حجم جسم غير منتظم الشكل ؟

الميزان المنزلي

الشريط المترى

كأس الإزاحة

الميزان ذو الكفتين

(3) أي من الخصائص التالية تصف جسيمات المواد الصلبة؟

متباعدة قليلا

متقاربة جداً

متباعدة نسبياً

متباعدة جداً

(4) أي من المواد التالية يتخذ شكل الوعاء الذي يحويه ؟

الماء

المقعد

الحقيبة

مكعب الخشب

5) اي مما يلي يعبر عن خصائص الحالة السائلة؟

تتدفق

لها شكل ثابت

ليس لها حجم ثابت

لها جسيمات متقاربة جدا

6) اي مما يلي يعبر عن حالة صلبة؟

الماء

الهواء

العصير

المعدن

7) اي مما يلي يستخدم لقياس حجم جسم منتظم الشكل؟

المسطرة

الشريط المتري

مقياس الكتلة

كأس الإزاحة

8) ما التغير الذي يحدث لقطعة من الشوكولاتة تم تركها في مكان دافئ؟

يتغير شكلها

يتغير حجمها

تتغير كتلتها

تبقى كما هي

9) ما التغير الذي يحدث لقطعة زبدة بعد وضعها في شرفة المنزل؟

تتجمد

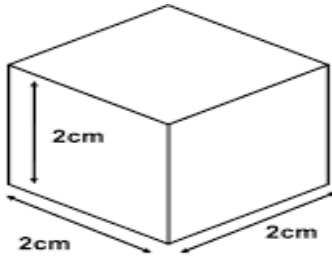
تنصهر

تتبخر

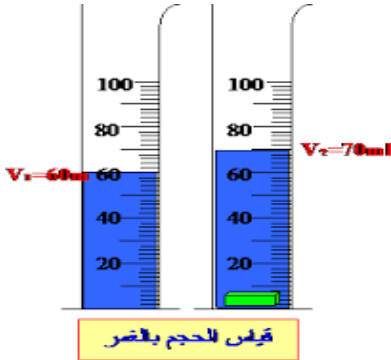
تبقى كما هي

السؤال الثاني: اجب عن الأسئلة التالية:

1- اذكر وحدة من وحدات قياس الحجم للسوائل؟



2- اوجد حجم المكعب في الصورة المجاورة؟



3- تم وضع حجر غير منتظم الشكل في المخبر المدرج كما هو موضح بالرسم المجاور، اوجدي حجم الحجر؟

4- ما سبب تغير شكل قطعة الشوكولاتة عند وضعها في مكان مشمس

؟

5- عرف كل من الحجم , الكتلة , الشكل:

أ- الحجم:




ب- الكتلة:

ت- الشكل:

6- قارن بين حالات المادة الثلاثة من حيث الخصائص في الجدول أدناه:

الحالة السائلة	الحالة الصلبة	
_____	_____	الشكل (ثابت – غير ثابت)
_____	_____	ترتيب الجسيمات
_____	_____	خاصية مميزة
_____	_____	أمثلة عليها

7- قارن بين الأشياء الموجودة في الجدول من حيث طريقة قياس الحجم والشكل:

طريقة قياس الحجم	الشكل	المادة
_____	_____	المكعب 
_____	_____	مجسم لعبة 
_____	_____	الكرة 
_____	_____	الحجر 