إجابة اختبار الوحدة الأولى – دورات حياة الكائنات الحية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الرابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-11-2026 02:44:28	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس	المزيد من مادة علوم:
إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	إجابة اختبار الوحدة الأولى – دورات حياة الكائنات الحية
2	تدريبات إثرائية في دورات حياة الكائنات الحية – منتصف الفصل
3	اختبار الوحدة الأولى: دورات حياة الكائنات الحية
4	إجابات تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل
5	تدريبات إثرائية في لمنتصف الفصل (محلول)

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي2026 -2027

الفصل الدراسي الأول



(إجابة) اختبار الوحدة الأولى

(دورات الحياة الكائنات الحية)

مادة العلوم العامة

الصف الرابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

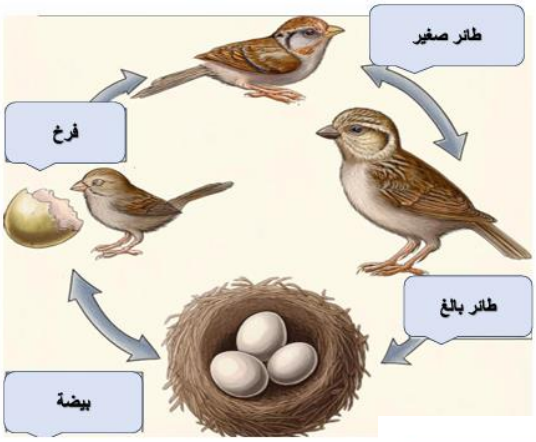
دورات حياة الكائنات الحية

دورات الحياة

- دورة الحياة مصطلح يستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحيّ.
- جميع دورات حياة الكائنات تتكاثر بالبيض عدا الثدييات تلد صغارها
- تتكاثر الطيور والأسماك والزواحف والبرمائيات والحشرات بالبيض
- 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 ذنيبه بالخياشيم والضفادع البالغة بالرئتين
- توجد مرحلة العذراء فقط في دورة حياة الحشرات مثل الفراشات
- تتكاثر جميع الكائنات الحية في مرحلة البالغ

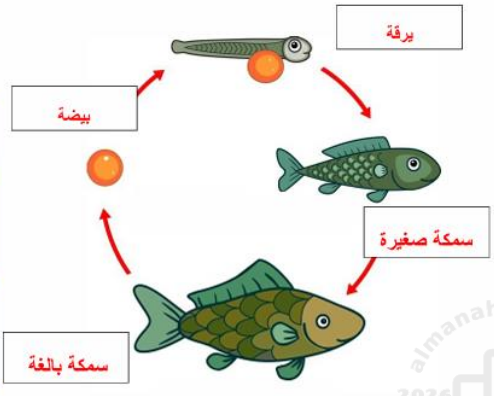
دورة حياة الطيور

- تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل
- تتعلم الطيور الصغيرة كيفية الحصول على الغذاء والطيران 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

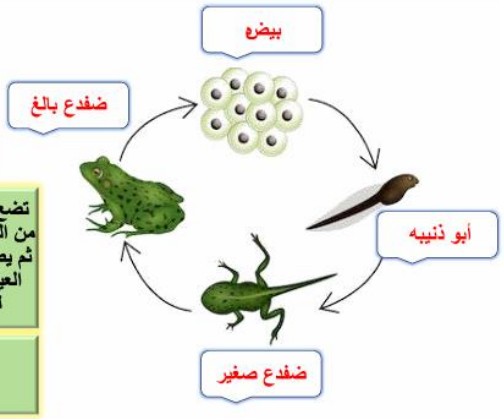


دورة حياة البرمائيات

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تضع بيضها في الماء يفقس أبو ذنيبه 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 الإنسان

تتضمن دورة حياة الانسان 3 مراحل

يُعَدُّ الإنسان من الثدييات

يَنْمو جنين الإنسان داخل جسم أُمِّهِ، ويولد عندما يكتمل نموه.

يرضع الرضيع الحليب وينمو ليصبح طفلاً. يُصْبِحُ الطفل مراهقًا ثُمَّ إنْسانًا بالِغًا.

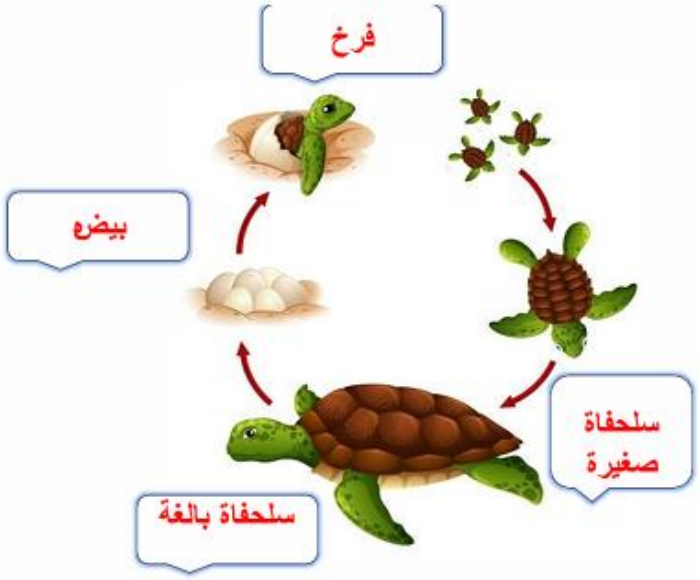


دورة حياة الزواحف

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



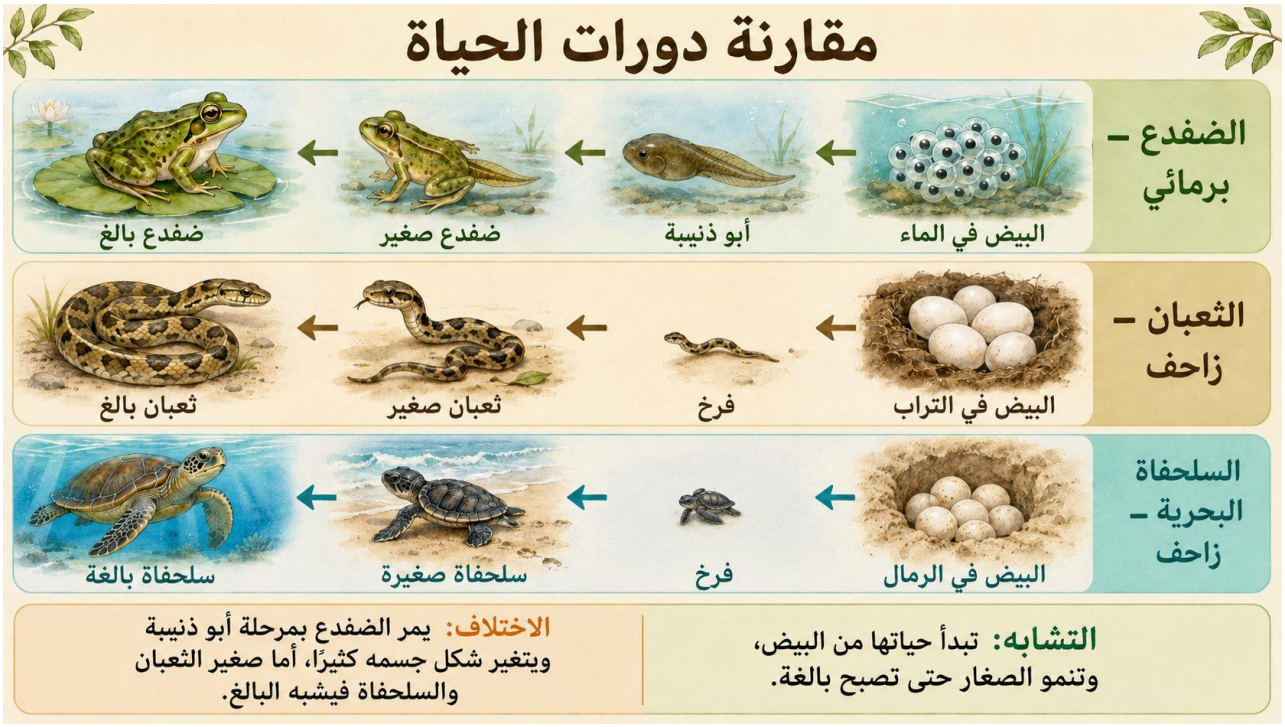
دورة حياة الحشرات

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

دورة الحياة التي تشمل مرحلة العذراء هي الحشرات

امثله على الحشرات
الفراشات، الدعسوقة




مقارنة دورات الحياة
الضفدع – برمائي
البيض في الماء
أبو ذنيبة
ضفدع صغير
ضفدع بالغ
الثعبان – زاحف
البيض في التراب
فرخ
ثعبان صغير
ثعبان بالغ
السلحفاة البحرية – زاحف
البيض في الرمال
فرخ
سلحفاة صغيرة
سلحفاة بالغة
التشابه: تبدأ حياتها من البيض، وتنمو الصغار حتى تصبح بالغة.
الاختلاف: يمر الضفدع بمرحلة أبو ذنيبة ويتغير شكل جسمه كثيرًا، أما صغير الثعبان والسلحفاة فيشبه البالغ.


كيف أقارن دورات الحياة؟
1
دورات الحياة
الحيوان
المدى العمري
المعلمة مريم: ستقارن اليوم المدى العمري لبعض الحيوانات.
سارة: سأبحث عن الأقصر عمرًا والأطول عمرًا!
2
نورة: سمكة الأرنب: ١٢ عامًا، والجربوع: ٤ أعوام، والعلجوم: ١٢ عامًا.
سارة: الحدأة السوداء: ٢٤ عامًا، وخنفساء الروث: ٣ أعوام.
١٢ عامًا
٤ أعوام
١٢ عامًا
٢٤ عامًا
٣ أعوام
3
المعلمة مريم: أيّ الحيوانات له أقصر مدى عمري؟
سارة: خنفساء الروث؛ مداها العمري ٣ أعوام.
٣ أعوام
نورة: أما سلحفاة غالاباغوس فتعيش نحو ١٩٠ عامًا، ولها أطول مدى عمري.
نحو ١٩٠
4
المعلمة مريم: قد يرتبط المدى العمري الطويل لسلحفاة غالاباغوس بحجمها.
نورة: ودرقتها الخارجية الصلبة تحميها من الحيوانات المفترسة.
5
سارة: يبلغ عمر الفهد من ١٧ إلى ٢٠ عامًا،
نورة: ويعيش الحمار الوحشي حتى ٢٥ عامًا، والنعامة من ٥٠ إلى ٧٥ عامًا.
من ١٧ إلى ٢٠ عامًا
حتى ٢٥ عامًا
من ٥٠ إلى ٧٥ عامًا
6
المعلمة مريم: يعتمد المدى العمري للحيوانات على عوامل كثيرة.
سارة: منها الحجم وقوة الدفاع في مواجهة الحيوانات المفترسة.
الحجم
قوة الدفاع
سرعة التقدم في العمر
نورة: وكذلك سرعة تقدم الحيوان في العمر.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	ما المرحلة الأولى التي تبدأ فيها دورة حياة الدعسوقة؟	
	A الفرخ	
	B البيضة	
	C العذراء	
	D دعسوقة بالغة	

1.2	ما المكان الذي يعيش فيه الضفدع؟	
	A رطب	
	B حار	
	C بارد	
	D استوائي	

1.3	ما عدد مراحل دورة حياة السلحفاة البحرية؟	
	A 1	
	B 2	
	C 3	
	D 4	

1.4	ما المرحلة الأخيرة من دورة حياة الماعز؟	
	A فرخ	
	B حديث ولادة	
	C ماعز صغير	
	D ماعز بالغ	

1.5	**أي الحيوانات التالية تضع بيض؟**	
	A السمك	
	B القطة	
	C الأسد	
	D الزرافة	

1.6	**ما المرحلة التي يصبح فيها الكائن الحي قادر على التكاثر؟**	
	A الصغير	
	B العذراء	
	C البلوغ	
	D حديث الولادة	

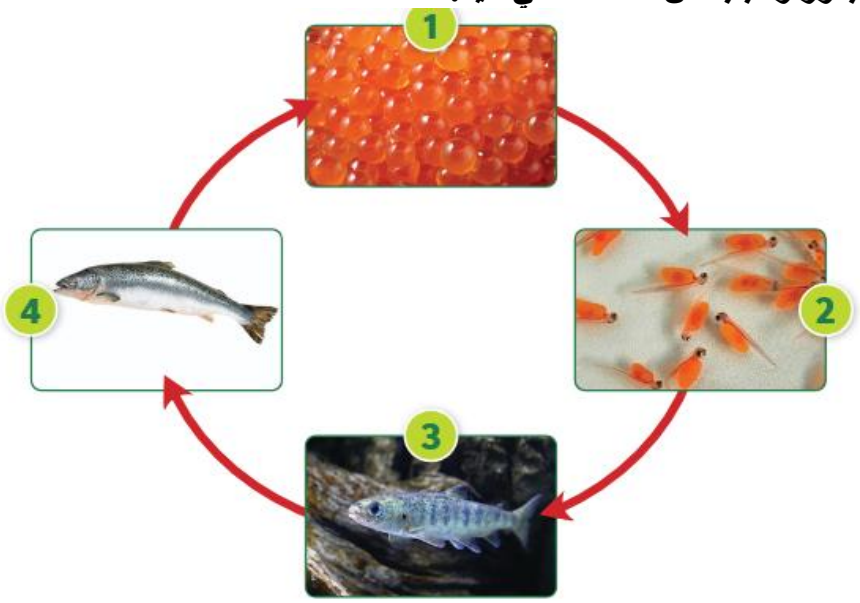
1.7	**ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة الإنسان؟**	
	A طفل - بالغ - مراهق - حديث الولادة	
	B بالغ – طفل – مراهق – حديث الولادة	
	C مراهق – حديث الولادة – طفل – بالغ	
	D حديث الولادة – طفل – مراهق – بالغ	

السؤال الثاني:

أ- اكتب المرحلة الناقصة في دورة حياة الكائن الحي التالي.



ب-تأمل الشكل المجاور و أجب عن الأسئلة التي تليه.



1- ما الطريقة التي يتكاثر فيها هذا الحيوان؟

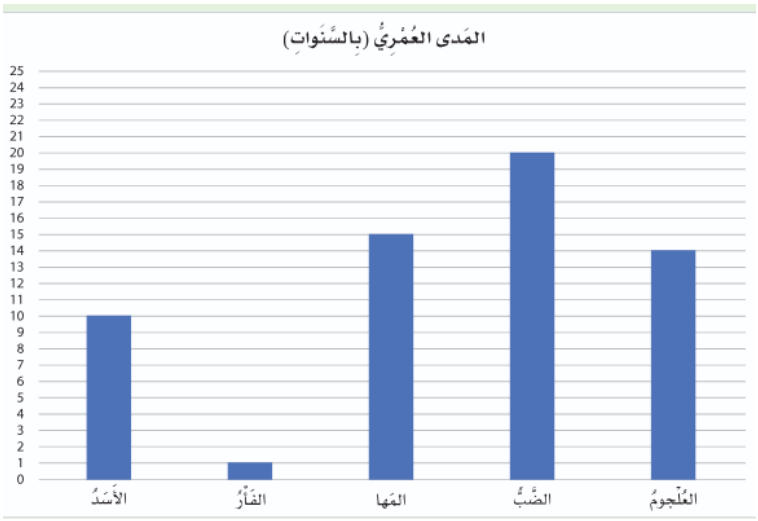
يبيض

2- في أي مرحلة يصبح هذا الحيوان قادر على التكاثر؟

سمكة بالغة

السؤال الثالث:

أ. تأمل المخطط التالي و أجب عن الأسئلة التالية.



1- ما الحيوان الذي لديه اطول مدى عمري؟ الضب

2- ما الحيوان الذي لديه اصغر مدى عمري؟ الفأر

3- لماذا تعيش بعض الحيوانات فترات اطول من الحيوانات الأخرى؟

1- حجم الجسم الحيوان

2- سرعة الحركة 3 -قوة الدفاع عن النفس

ب. انظر الى الجدول الذي يظهر المدة الزمنية لكل مرحلة من دورة حياة الفراشة .



المَرْحَلَةُ في دَوْرَةِ الحَياةِ	المُدَّةُ الزَّمَنِيَّةُ لِلمَرْحَلَةِ (بالأيّام)
بَيْضَةٌ	3
يَرَقَةٌ	20
عَذْراءُ	15
بالِغَةٌ	20

- **كم يوماً تعيش الفراشة ابتداء من مرحلة البيضة حتى موتها ؟**

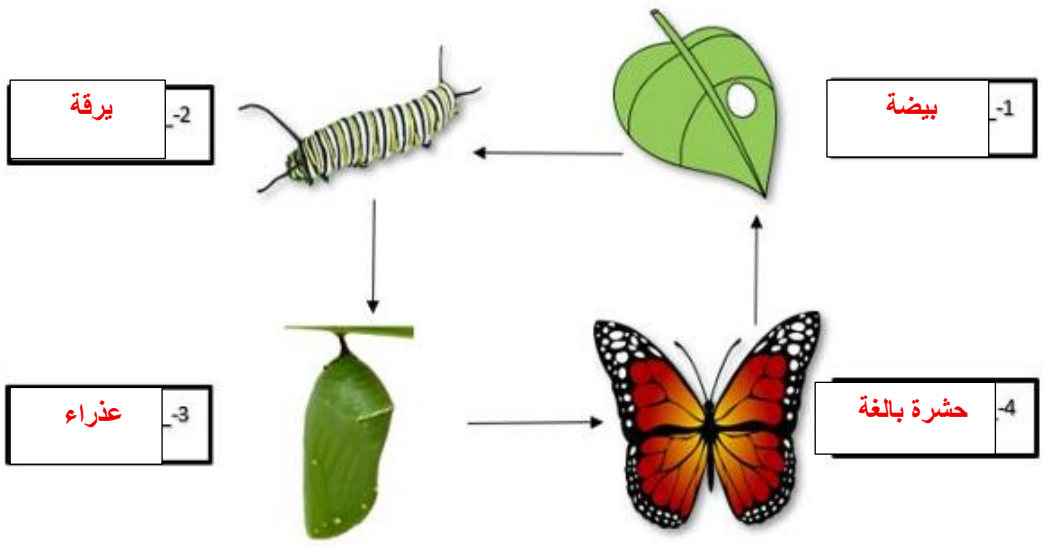
3+20+15+20= 58

السؤال الرابع : اكمل المخططات التالية من دورات حياة الكائنات الحية :

دورة حياة الطيور	دورة حياة التمساح	دورة حياة السمكة	دورة حياة الانسان
1- بيض	1- بيض	1-بيضة	1 - حديث الولادة
2- فرخ	2- فرخ	2- يرقة	2- طفل
3-طائر صغير	3- تمساح صغير	3- سمكة صغيرة	3- مراهق
4-طائر بالغ	4-تمساح بالغ	4-سمكة بالغة	4- بالغ

السؤال الخامس : اكمل دورة حياة الفراشة التالية بالاستعانه بصندوق المفردات التالي :

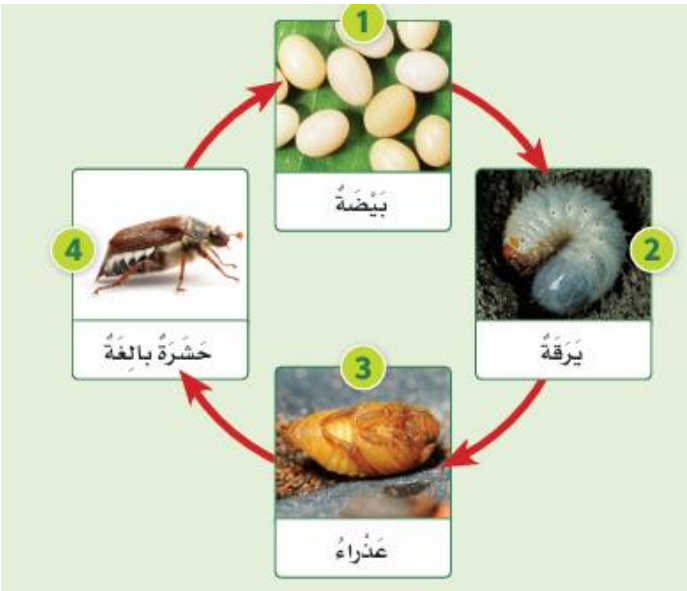
عذراء - يرقة - بيضة - حشرة بالغة



السؤال السادس : قارن بين دورة حياة الصقر ودورة حياة الماعز في الجدول التالي :

وجه المقارنة	الصقر	الماعز
طريقة التكاثر	البيض	ولادة
عدد مراحل دورة الحياة	4	3

السؤال السابع : انظر الى دروة حياة الخنفساء .



أ- اعدد المعلومات التي يمكن ان استنتجها عن هذه الحشرة من خلال دورة حياتها .

تمر الخنفساء 4 مراحل – تضع البيض

ب- أصف كيف تتشابه دورة حياة الخنفساء ودورة حيوان برمائي و كيف تختلفان ؟

التشابة :كلاهما يبدأ مرحلة البيض

الاختلاف : الحشرة تمر بمرحلة يرقة وعذراء - والبرمائي يمر بمرحلة ابوذنبية وبرمائي صغير

عالِمتي الصغيرة 🌟🔬

اقرئي الأسئلة بهدوء، فكّري جيدًا، وثقي بما تعلّمتِ 💗 كل سؤال فرصة لتُظهري تميّزك وإبداعك ✨

أنتِ قادرة يا نجمة العلوم ⭐
بالتوفيق والنجاح دائمًا 🤍