

اختبار الوحدة الأولى: دورات حياة الكائنات الحية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف الرابع ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

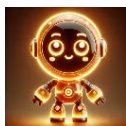
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-03 18:52:22

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

اختبار الوحدة الثانية: حالات المادة

1

اختبار الوحدة الثانية: حالات المادة

2

جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول

3

أوراق عمل مدرسة مسيعة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مدرسة مسيعة نهاية الفصل غير مجابة

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026- 2027

الفصل الدراسي الأول



اختبار الوحدة الأولى

(دورات الحياة الكائنات الحية)

مادة العلوم العامة

الصف الرابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

دورات حياة الكائنات الحية

دورة الحياة مصطلح يستخدم لوصف المراحل المختلفة لنمو الكائن الحي.

جميع دورات حياة الكائنات تتكاثر بالبويضات عدا الثدييات تلد صغارها

تتكاثر الطيور والأسماك والزواحف والبرمائيات والحشرات بالبويضات

تتكاثر الثدييات بالولادة مثل الجمل والقطاة 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

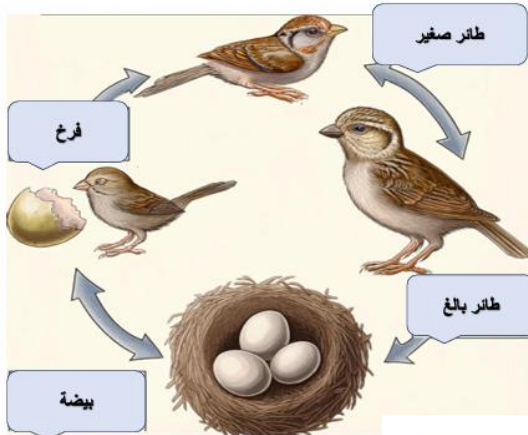
دورات الحياة

دورة حياة الطيور

تتكاثر بالبويضات ولها 4 مراحل

تتعلم الطيور الصغيرة كيفية الحصول على الغذاء والطيران والسباحة

أمثلة على الطيور: الصقر، الحمامة، الدجاجة، البط

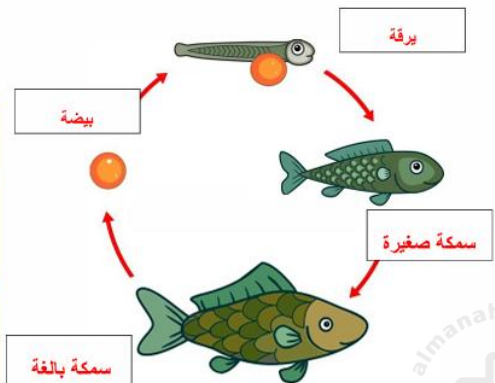


دورة حياة الأسماك

تتكاثر بالبويضات ولها 4 مراحل

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

أمثلة 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

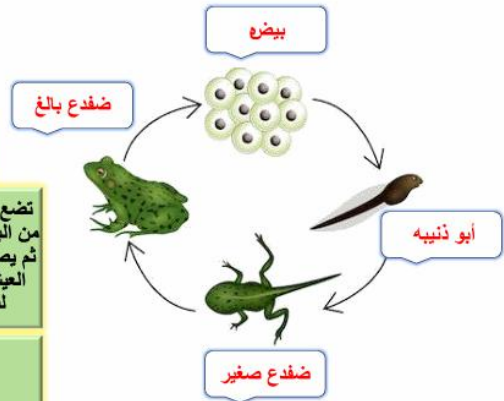


دورة حياة البرمائيات

تتكاثر بالبويض ولها 4 مراحل

تضع بيضها في الماء بفقس أبو ذئبيه 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
يَنمو جنين الإنسان داخل جسم أمه، ويولد عندما يكتمل نموه.
يرضع الرضيع الحليب وينمو ليصبح طفلاً. يُصْبِحُ الطفل مراهقاً ثم إنساناً بالغاً.

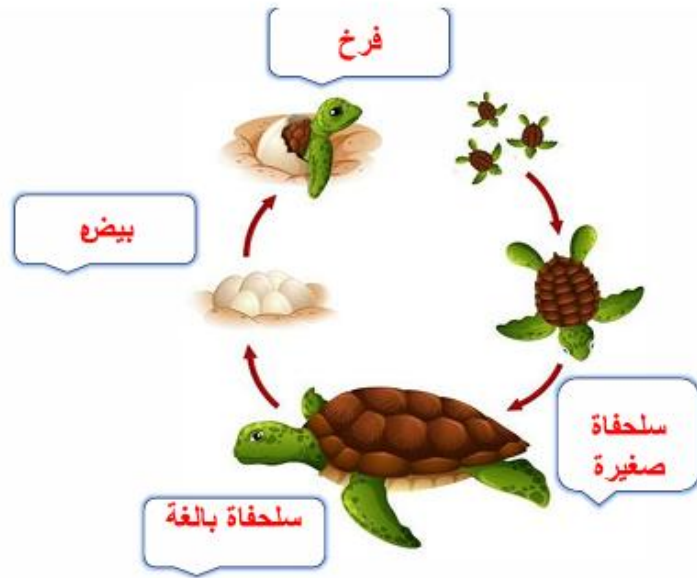


دورة حياة الزواحف

تتكاثر بالبيض ولها 4 مراحل

تحفر حفرة في الأرض لتضع
بيضها حتى لا يتم سحقها أو
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



الاختلاف: يمر الضفدع بمرحلة أبو ذنبيبة ويتغير شكل جسمه كثيرًا، أما صغير الثعبان والسحفاة فيشبه البالغ.

التشابه: تبدأ حياتها من البيض، وتنمو الصغار حتى تصبح بالغة.

كيف أقارن دورات الحياة؟

1 دورات الحياة

الحيوان	المدى العمري
ساعة: سنبحث عن الأقصر	ساعة: سنبحث عن الأطول

المعلمة مريم: ستقارن اليوم المدى العمري لبعض الحيوانات.

2 نورة: سمكة الأنثى: ١٢ عامًا، والجريوع: ٤ أعوام، والعلجوم: ١٢ عامًا.

سارة: الحذأة السوداء: ٢٤ عامًا، وخنفساء الروث: ٣ أعوام.

نورة: أما سحفاة غالاباغوس فتعيش نحو ١٩٠ عامًا، ولها أطول مدى عمري.

3 نورة: أما سحفاة غالاباغوس فتعيش نحو ١٩٠ عامًا، ولها أطول مدى عمري.

سارة: خنفساء الروث: ٣ أعوام.

المعلمة مريم: أي الحيوانات له أقصر مدى عمري؟

4 نورة: ودقتها الخارجية الصلبة تحميها من الحيوانات المفترسة.

المعلمة مريم: قد يرتبط المدى العمري الطويل لسحفاة غالاباغوس بجسمها.

5 سارة: يبلغ عمر الفهد من ١٧ إلى ٢٠ عامًا.

نورة: ويعيش الجمار الوحشي حتى ٢٥ عامًا، والنعام من ٥٠ إلى ٧٥ عامًا.

من ٢٠ إلى ٣٠ عامًا

حتى ٢٥ عامًا

من ٥٠ إلى ٧٥ عامًا

6 نورة: وكذلك سرعة تقدم الحيوان في العمر.

سارة: منها الحجم وقوة الدفاع في مواجهة الحيوانات المفترسة.

المعلمة مريم: يعتمد المدى العمري للحيوانات على عوامل كثيرة.

الحجم

قوة الدفاع

سرعة التقدم في العمر

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

أي الحيوانات التالية تضع بيض؟

1.5

السمك	A
القطعة	B
الأسد	C
الزرافة	D

ما المرحلة التي يصبح فيها الكائن الحي قادر على التكاثر؟

1.6

الصغير	A
العذراء	B
البلوغ	C
حديث الولادة	D

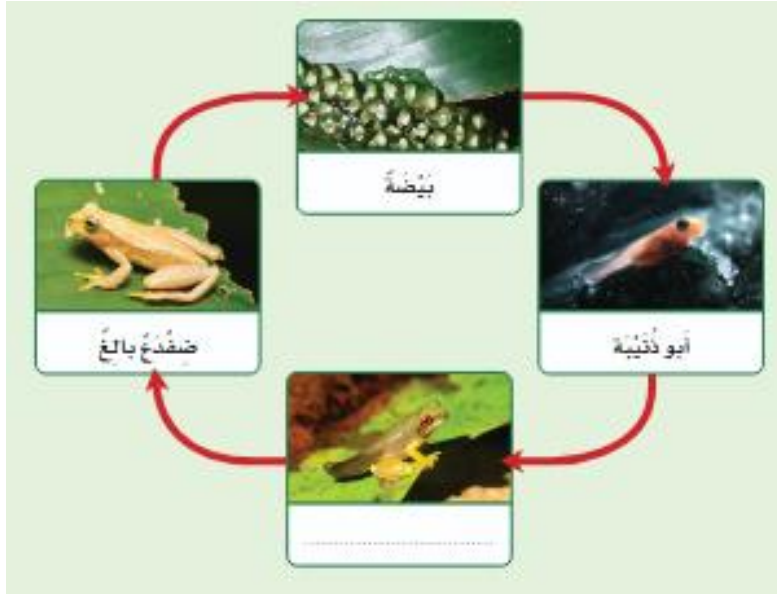
ما الترتيب الصحيح لمراحل دورة حياة الإنسان ؟

1.7

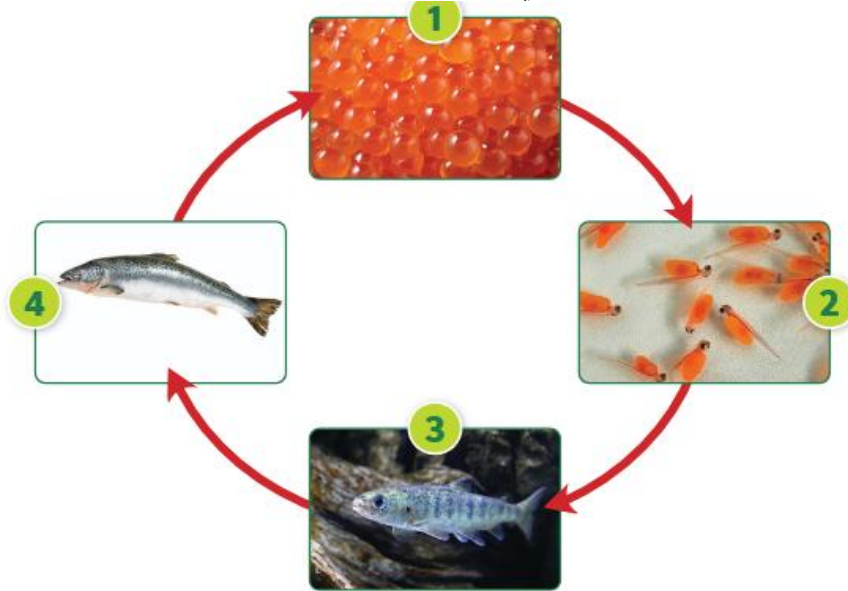
طفل - بالغ - مراهق - حديث الولادة	A
بالغ - طفل - مراهق - حديث الولادة	B
مراهق - حديث الولادة - طفل - بالغ	C
حديث الولادة - طفل - مراهق - بالغ	D

السؤال الثاني:

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



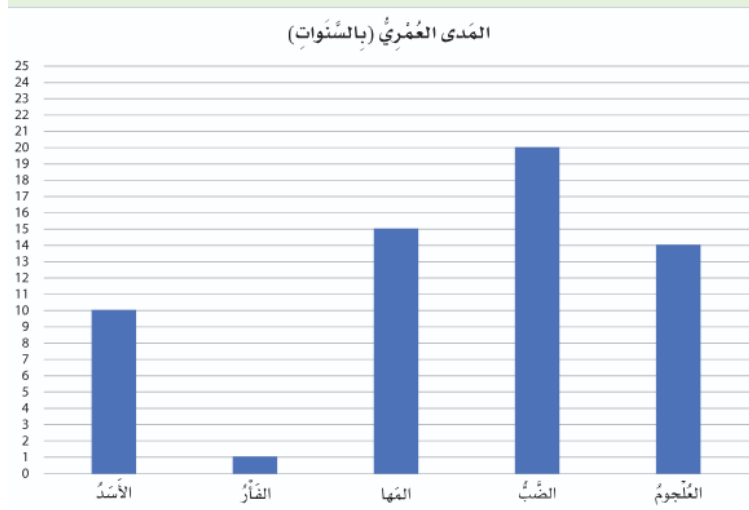
ب- تأمل الشكل المجاور و أجب عن الأسئلة التي تليه.



1- ما الطريقة التي يتكاثر فيها هذا الحيوان ؟

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

السؤال الثالث:
أ. تأمل المخطط التالي و أجب عن الأسئلة التالية.



1- ما الحيوان الذي لديه أطول مدى عمري؟

2- ما الحيوان الذي لديه أصغر مدى عمري؟

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

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

المرحلة في دورة الحياة	المدة الزمنية للمرحلة (بالأيام)
بيضة	3
يرقة	20
عذراء	15
بالغة	20



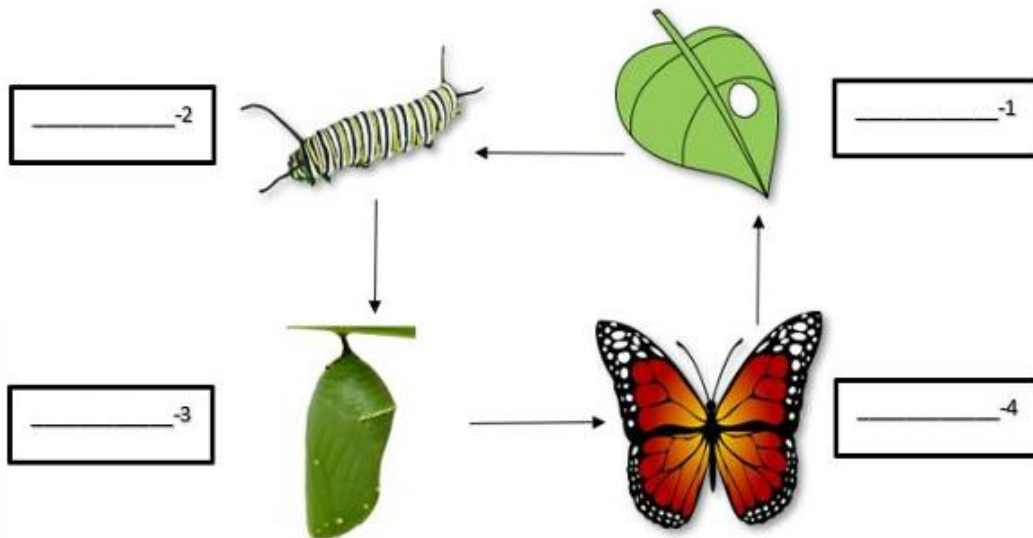
- كم يوماً تعيش الفراشة ابتداء من مرحلة البيضة حتى موتها ؟

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

دورة حياة الإنسان	دورة حياة السمكة	دورة حياة التمساح	دورة حياة الطيور
1 - حديث الولادة	1- بيضة	1-.....	1-.....
2- طفل	2-.....	2-.....	2-.....
3-.....	3-.....	3-.....	3- طائر صغير
4-.....	4- سمكة بالغة	4- تمساح بالغ	4- طائر بالغ

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

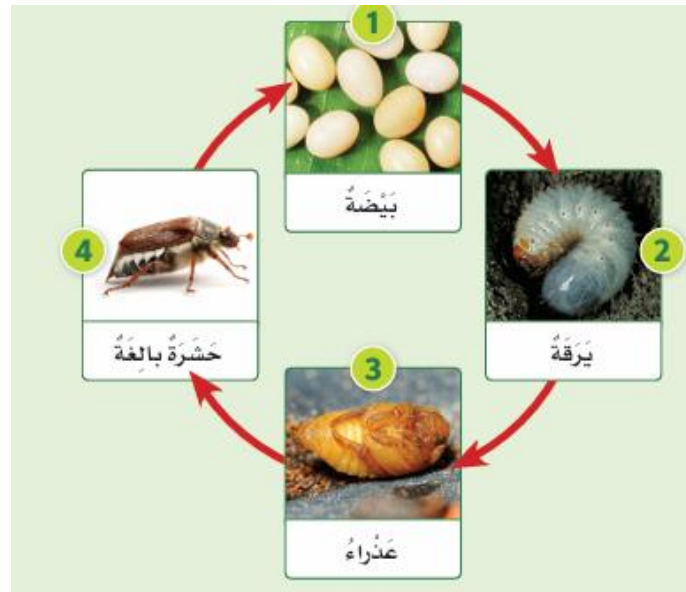
عذراء - يرقة - بيضة - حشرة بالغة



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

وجه المقارنة	الصقر	الماعز
طريقة التكاثر		
عدد مراحل دورة الحياة		

السؤال السابع : انظر الى دروة حياة الخنفساء .



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

ب- أصف كيف تتشابه دورة حياة الخنفساء ودورة حيوان برماني وكيف تختلفان ؟

عالمتي الصغيرة 🌞 📖

اقرأ الأسئلة بهدوء، فكّر جيداً، وثق بما تعلّمتِ 💖 كل سؤال فرصة لتُظهري تميّزك وإبداعك ✨

أنتِ قادرة يا نجمة العلوم ★

بالتوفيق والنجاح دائماً 💖