

ملخص مرئي

لخص كل درس بأسلوبك الخاص.

اللافقاريات حيوانات ليس لها عمود فقري

الدرس 1



الفقاريات حيوانات لها عمود فقري

الدرس 2



تتميز الحيوانات بوجود أجهزة في جسمها  
تساعد على القيام بوظائف الحياة الأساسية

الدرس 3

بوظائف الج



تمر الحيوانات بمراحل النمو والتغير خلال دورة  
حياتها

الدرس 4



1 لافقاريات

1

2 الجهاز الهضمي

2

3 فقاريات

3

4 هيكل خارجي

4

5 الطائر

5

6 التحول

6

7 الجهاز العصبي

7

8 الزواحف

8

9 الوراثة

9

10 الغريزة

10

## مراجعة على الوحدة 2

### المهارات والمفاهيم

DOK 2-3

أجب عن كل مما يلي.

11. الفكرة الرئيسة والتفاصيل ما الغرض من الجهاز الدوري؟ اذكر التفاصيل التي تدعم إجابتك.

يقوم الجهاز الدوري بنقل الجسم عبر الجسم  
ويتكون من القلب ، والأوعية الدموية

الجسم

12. التصنيف اختر حيوانًا ثبت مناقشة معلوماته في الوحدة. قم بتصنيفه باستخدام ما تعلمته - مثل الغنغاريات واللافغاريات، وذوات الدم الحار وذوات الدم البارد وغيرها. اشرح كل إجابة.

ستتنوع الإجابات.

13. التفكير الناقد كيف يمكن أن تتحكم الأسماك في درجة حرارتها؟

تنظم الأسماك درجة حرارتها عن طريق السباحة  
في المياه التي اناسبها من حيث درجة الحرارة

كلاهما من اللافقاريات تتواجد في الماء  
شوكيات الجلد لها هيكل داخلي مثل نجم البحر  
المفصليات لها هيكل خارجي مثل الحشرات

15. التصنيف أي فئة من الفقاريات بها كائنات حية من ذوات الدم البارد وتضع بيضها على اليابسة؟

الزواحف

16. التصنيف ما وظيفة الطيور التي لها كائنات حية من الأنواع التي تربي صغارها؟

الطيور والتدييات

17. صواب أو خطأ تتر حشرات الرعاش بطور التحول الكامل. هل هذه العبارة صواب أم خطأ؟ اشرح.

خطأ، تمر حشرات الرعاش بطور التحول الناقص وفي مرحلة  
الحورية تشبه الحشرات التي في مرحلة البلوغ

خطأ ، الاسماك الغضروفية ليس بها عظام

19. ما الجهاز الذي يقوم بإرسال رسائل إلى أجهزة الجسم الأخرى؟

A الجهاز الإخراجي  
B الجهاز العصبي  
C الجهاز التنفسي  
D الجهاز العضلي

B

20. كيف تختلف الحيوانات عن بعضها البعض؟

تختلف الحيوانات في طريقة التكاثر. وسواء أكانت من ذوات الدم الحار أم البارد.

وسواء أكانت من الفقاريات أم اللافقاريات.

حوط الإجابة الصحيحة لكل سؤال.

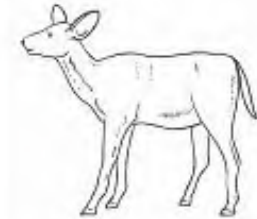
1. ما الحيوان الذي يتم تصنيفه كحيوان لافقاري؟



A الأخطبوط



B الدجاجة



C الغزالة



D النسر

DOK I

2. توضح الصورة الواردة في الشكل أدناه عملية تكاثر الهيدرا.



من الأرجح أن تتشابه صفات الهيدرا في

A لا شيء من صفات الآباء.

B بعض صفات الآباء.

C نصف صفات الآباء.

D جميع صفات الآباء.

DOK 2

3. في الحيوانات، ما الجهاز المسؤول عن التواصل داخل الجسم؟

A الجهاز التنفسي

B الجهاز الهضمي

C الهيكل العظمي

D الجهاز العصبي

DOK 2

4. ما الحيوان الذي من الأرجح أنه يرمي صفاره؟

A الطائر

B الضفدع

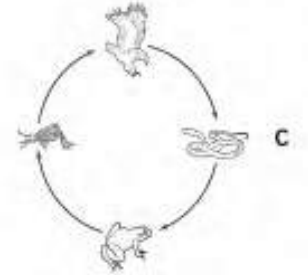
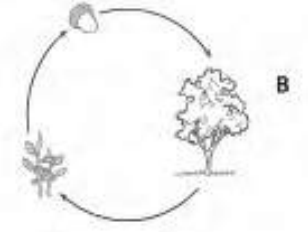
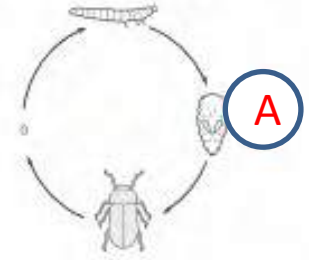
C الحشرة

D الثعبان

DOK 1

أجب عن الأسئلة التالية.

5. ما الحيوان الذي يمر بطور التحول الكامل؟



DOK 2

6. توضح الصورتان التاليتان سمكة وأرنبًا.



سمكة



أرنب

قم بتسمية اثنين من هياكل الجسم الموجودة لدى الأسماك وغير الموجودة لدى الأرانب.

DOK 1

الاسماك لها خياشيم وزعانف ،  
الارانب ليس لها هذه التكوينات

اذكر كيف يساعد كل هيكل الأسماك على البقاء على قيد الحياة في بيئتها.

DOK 2

الخياشيم تساعد على التنفس في  
الماء والزعانف تساعد السمكة  
على السباحة والبحث عن الطعام

انتهت الوحدة الثانية  
بحمد الله

إعداد  
الاستاذ طارق عطاالله الخلفات  
مدرسة أحمد بن سليم ح1 بنين