



الفصل الدراسي  
الثاني  
2023/2022

الدرس التاسع  
الفقاريات

الوحدة الثالثة  
تصنيف الكائنات  
الحية

الصف  
العاشر

المادة  
العلوم  
الحياتية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- القبيلة التي تنتمي إليها جميع الفقاريات، هي:
  - أ- المفصليات
  - ب- الحلقيات
  - ج- الحبليات
  - د- المتقبات
- 2- جميع مجموعات الحيوانات الآتية درجة حرارة أجسامها متغيرة، ما عدا:
  - أ- الثدييات
  - ب- البرمائيات
  - ج- الزواحف
  - د- الأسماك الغضروفية
- 3- يوفر الدعامة للجسم في المراحل الجنينية الأولى وتتكون منه في الفقاريات الأقراص الموجودة بين فقرات العمود الفقري:
  - أ- الحبل الشوكي الظهري
  - ب- الحبل الشوكي
  - ج- الحبل الشوكي
  - د- الحبل العصبي الظهري
- 4- تشترك خصائص صفّ الأسماك الغضروفية مع صفّ الأسماك العظمية بأنها:
  - أ- احتواء القلب على حجرة
  - ب- الهيكل الداخلي عظمي
  - ج- الخياشيم محاطة بغطاء خيشومي
  - د- تتكاثر جنسياً
- 5- الفكيات حيوانات أجسامها أسطوانية مزودة بزعانف ظهرية وذيلية وهيكلها غضروفي.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- 6- تهاجر قطعان البقر الوحشي في فصل الشتاء إلى مناطق أكثر دفئاً ووفرة في الغذاء.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

اختر من العمود الأول رقم مجموعة الفقاريات المناسب من العمود الثاني:

السؤال الثاني

العامود الثاني	العامود الأول
1 البرمائيات	تمتاز بأن درجة حرارة أجسامها ثابتة ويغطي جسمها ريش ...
2 الزواحف	يغطي جسمها جلد أملس رطب قد يكون مزوداً بغدد سمية ...
3 الطيور	تمتاز بوجود شعر أو فرو يغطي أجسامها ...
4 الثدييات	تمتاز بتحريك العينين بصورة منفصلة ...

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تراكيب تشترك فيها جميع الفقاريات في أطوارها الجنينية هي ..... و ..... و .....
- 2- تصنف الفقاريات بحسب قدرتها على ضبط درجات حرارة أجسامها إلى ..... و .....
- 3- تصنف الفقاريات إلى نوعين ..... و .....
- 4- تتكون منها الشقوق الخيشومية في الفقاريات التي تعيش في الماء .....
- 5- تصنف الثدييات إلى ثلاث رتب هي ..... و ..... و .....

اكتب رمز الصورة الذي يعبر عن الخصائص الحيوانية التالية:

السؤال الرابع



- 1- تتكاثر بالبيوض التي تفقس خارج جسم الأم: ...
- 2- يكتمل نمو صغارها في أكياس خاصة موجودة في أسفل البطن: ...
- 3- تلد الإناث صغارها بعد اكتمال نموها في رحم الأم: ...
- 4- أطرافها الأمامية متحوّرة إلى أجنحة: ...
- 5- يتغذى بامتصاص الدم والسوائل من جسم الحيوان الذي يتطفل عليه: ...
- 6- تصدر ضوءاً لجذب الفرائس: ...





الفصل الدراسي  
الثاني  
2023/2022

الدرس التاسع  
الفقاريات

الوحدة الثالثة  
تصنيف الكائنات  
الحية

الصف  
العاشر

المادة  
العلوم  
الحياتية



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- القبيلة التي تنتمي إليها جميع الفقاريات، هي:
  - أ- المفصليات
  - ب- الحلقيات
  - ج- الحبلات
  - د- المتقبات
- 2- جميع مجموعات الحيوانات الآتية درجة حرارة أجسامها متغيرة، ما عدا:
  - أ- الثدييات
  - ب- البرمائيات
  - ج- الزواحف
  - د- الأسماك الغضروفية
- 3- يوفر الدعامة للجسم في المراحل الجنينية الأولى وتتكون منه في الفقاريات الأقراص الموجودة بين فقرات العمود الفقري:
  - أ- الحبل الشوكي الظهري
  - ب- الحبل الظهري
  - ج- الحبل الشوكي
  - د- الحبل العصبي الظهري
- 4- تشترك خصائص صفّ الأسماك الغضروفية مع صفّ الأسماك العظمية بأنها:
  - أ- احتواء القلب على حجرة
  - ب- الهيكل الداخلي عظمي
  - ج- الخياشيم محاطة بغطاء خيشومي
  - د- تتكاثر جنسياً
- 5- الفكيات حيوانات أجسامها أسطوانية مزودة بزعانف ظهرية وذيلية وهيكلها غضروفي.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- 6- تهاجر قطعان البقر الوحشي في فصل الشتاء إلى مناطق أكثر دفئاً ووفرة في الغذاء.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

اختر من العمود الأول رقم مجموعة الفقاريات المناسب من العمود الثاني:

السؤال الثاني

العمود الثاني	العمود الأول
1 البرمائيات	3 تمتاز بأن درجة حرارة أجسامها ثابتة ويغطي جسمها ريش
2 الزواحف	1 يغطي جسمها جلد أملس رطب قد يكون مزوداً بغدد سمية
3 الطيور	4 تمتاز بوجود شعر أو فرو يغطي أجسامها
4 الثدييات	2 تمتاز بتحريك العينين بصورة منفصلة

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تراكيب تشترك فيها جميع الفقاريات في أطوارها الجنينية هي الحبل العصبي الظهري والحبل الظهري والجيوب البلعومية
- 2- تصنف الفقاريات بحسب قدرتها على ضبط درجات حرارة أجسامها إلى متغيرة درجة الحرارة وثابتة درجة الحرارة
- 3- تصنف الفقاريات إلى نوعين فوق صفّ اللافكيات وفوق صفّ الفكيات
- 4- تتكون منها الشقوق الخيشومية في الفقاريات التي تعيش في الماء الجيوب البلعومية
- 5- تصنف الثدييات إلى ثلاث رتب هي الثدييات البياضة والثدييات الكيسية والثدييات المشيمية

اكتب رمز الصورة الذي يعبر عن الخصائص الحيوانية التالية:

السؤال الرابع



- 1- تتكاثر بالبيوض التي تفقس خارج جسم الأم: د
- 2- يكتمل نمو صغارها في أكياس خاصة موجودة في أسفل البطن: و
- 3- تلد الإناث صغارها بعد اكتمال نموها في رحم الأم: هـ
- 4- أطرافها الأمامية متحوّرة إلى أجنحة: ج
- 5- يتغذى بامتصاص الدم والسوائل من جسم الحيوان الذي يتطفل عليه: أ
- 6- تصدر ضوءاً لجذب الفرائس: ب

