



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- القبيلة التي تنتمي إليها جميع الفقاريات، هي:

- أ- المفصليات ب- الحلييات ج- الحلبيات
د- المثقبات

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 وتكون منه في الفقاريات الأقراص الموجودة بين فقرات العمود الفقري:

- أ- الحبل الشوكي الظهري ب- الحبل الظهري ج- الحبل الشوكي
د- الحبل العصبي الظهري

4- تشتراك خصائص صفات الأسماك الغضروفية مع صفات الأسماك العظمية بأنها:

- أ- احتواء القلب على حجرة ب- الهيكل الداخلي عظمي ج- الخياشيم محاطة بغضاء خيشومي
د- تتكاثر جنسياً

5- الفكيات حيوانات أجسامها أسطوانية مزودة بزعانف ظهرية وذيلية وهيكلها غضروفية.

- أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

6- تهاجر قطعان البقر الوحشى 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	
1	البرمائيات
2	الزواحف
3	الطيور
4	الثدييات

العمود الأول	
تمتاز بأن درجة حرارة أجسامها ثابتة ويعطي جسمها ريش	...
يعطي جسمها جلد أملس رطب قد يكون مزوداً بعده سمية	...
تمتاز بوجود شعر أو فرو يعطي أجسامها	...
تمتاز بتحريك العينين بصورة منفصلة	...

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

1- تراكيب تشتراك فيها جميع الفقاريات في أطوارها الجنينية هي و و

2- تصنف الفقاريات بحسب قدرتها على ضبط درجات حرارة أجسامها إلى و

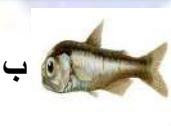
3- تصنف الفقاريات إلى نوعين و

4- تتكون منها الشقوق الخيشومية في الفقاريات التي تعيش في الماء

5- تصنف الثدييات إلى ثلاثة رتب هي و و

أكتب 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 متحورة إلى أجنحة: ...

5- يتغذى بامتصاص الدم والسوائل من جسم الحيوان الذي يتطفل عليه: ...

6- تصدر صوغاً لجذب الفرائس: ...





اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

1- القبيلة التي تنتمي إليها جميع الفقاريات، هي:

د- المثقبات

ج- **الحليات**

ب- الحلقيات

أ- المفصليات

2- جميع مجموعات الحيوانات الآتية درجة حرارة أجسامها متغيرة، ما عدا:

د- الأسماك الغضروفية

ج- **الزواحف**

ب- البرمائيات

أ- **الثدييات**

3- يوفر الدعامة للجسم في المراحل الجنينية الأولى وتكون منه في الفقاريات الأقراص الموجودة بين فقرات العمود الفقري:

أ- **الحبل الشوكي الظاهري**

ب- **الحبل الشوكي**

ج- **الحبل الشوكي**

4- تشتراك خصائص صفات الأسماك الغضروفية مع صفات الأسماك العظمية بأنها:

أ- احتواء القلب على حجرة

ب- الهيكل الداخلي عظمي

ج- **الخياليم** محاطة بغضاء خيشومي

5- الفكيات حيوانات أجسامها أسطوانية مزودة بزعانف ظهرية وذيلية وهيكلها غضروفية.

ب- **العبارة خاطئة**

أ- العبرة صحيحة

6- تهاجر قطعان البقر الوحشى في فصل الشتاء إلى مناطق أكثر دفئاً ووفرة في الغذاء.

ب- **العبارة خاطئة**

السؤال الثاني

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

العمود الثاني	
1	البرمائيات
2	الزواحف
3	الطيور
4	الثدييات

العمود الأول	
3	تمتاز بأن درجة حرارة أجسامها ثابتة ويعطي جسمها ريش
1	يعطي جسمها جلد أملس رطب قد يكون مزوداً بعده سمية
4	تمتاز بوجود شعر أو فرو يعطي أجسامها
2	تمتاز بتحريك العينين بصورة منفصلة

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثالث

1- تراكيب تشتراك فيها جميع الفقاريات في أطوارها الجنينية هي **الحبل العصبي الظاهري والحبل الشوكي والجيوب البلغومية**

2- تصنف الفقاريات بحسب قدرتها على ضبط درجات حرارة أجسامها إلى متغيرة درجة الحرارة وثابتة درجة الحرارة

3- تصنف الفقاريات إلى نوعين **فوق صفات الفكيات وفوق صفات الفكيات**

4- تتكون منها الشقوق الخيشومية في الفقاريات التي تعيش في الماء **الجيوب البلغومية**

5- تصنف الثدييات إلى ثلاثة رتب هي **الثدييات البياضية والثدييات الكيسية والثدييات المشيمية**

أكتب 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 متحورة إلى أجنحة: ج

5- يتغذى بامتصاص الدم والسوائل من جسم الحيوان الذي يتطفل عليه: أ

6- تصدر ضوءاً لجذب الفرائس: ب

