

السؤال الأول : عرف كل مما يلي :

المذرق:

فقاريات ثابتة درجة الحرارة:

الحبل الظهري:

السؤال الثاني :

أ- أذكر تصنيف قبيلة الحبليات مع ذكر مثال على كل منها:

-1

-2

-3

ب- عدد مجموعات تحت قبيلة الفقاريات مع ذكر مثال على كل منها:

-1

-2

أ-

ب-

ج-

د-

هـ-

و-

منصة أساس التعليمية

السؤال الثالث : قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	التمساح	الحمامة	منقار البط
الصف الذي ينتمي إليه			
غطاء الجلد			
التكاثر			
درجة الحرارة (متغيرة، ثابتة)			

سبب التسمية	وحيدات المسلك	الكيسيات	المشيميات
مثال عليها			
طريقة التكاثر			
شكل صغارها (مكتمل، غير مكتمل)			

السؤال الرابع : أذكر السبب في كل مما يلي :

- 1- تستطيع الأسماك العظمية التحرك صعوداً وهبوطاً في الماء
- 2- تبقى إناث البرمائيات غالباً قريبة من الماء.
- 3- تجمع أفراد النوع الواحد على شكل قطعان في بعض أنواع الحيوانات.
- 4- تعارك ذكّرين من النوع نفسه .
- 5- تقوم الحشرات بعملية الانسلاخ (تغير الهيكل الخارجي) كل فترة من الزمن.

السؤال الخامس : عدد الأنماط السلوكية لدى الطيور؟

- 1
- 2
- 3

انتهت الأسئلة

الإجابات

السؤال الأول : عرف كل مما يلي :

المذرق: حجرة في نهاية الجذع , توجد في البرمائيات والزواحف, وتفتح فيها نهايات القنوات التناسلية والبولية والهضمية, يحتوي المذرق على فتحة واحدة مستعرضة تنفذ محتوياته إلى خارج الجسم.

فقاريات ثابتة درجة الحرارة: هي الفقاريات التي تستطيع إنتاج طاقة كافية عن طريق عمليات الأيضلتحافظ على درجة حرارة أجسامها ثابتة.

الحبل الظهرى: هو حبل خلوي مرن, يعزى إليه سبب تسميت الحبلات بهذا الاسم, ويقع تحت الحبل العصبي ويبقى موجود في الحبلات طوال حياتها, وفي الفقاريات يختزل ليكون أقراص تقع بين الفارات المكونة للعمود الفقري.

السؤال الثاني :

أ- أذكر تصنيف قبيلة الحبلات مع ذكر مثال على كل منها:

1- تحت قبيلة الذيل حبلات (الأسيدا)

2- تحت قبيلة الرأس حبلات (السهيم)

3- تحت قبيلة الفقاريات (اي مثال من الفقاريات مثل الإنسان)

ب- عدد مجموعات تحت قبيلة الفقاريات مع ذكر مثال على كل منها:

1- فوق صف اللافكيات (الجلكي)

2- فوق صف الفكيات

أ- صف الأسماك الغضروفية (سمك القرش)

ب- صف الأسماك العظمية (السلمون)

ج- صف البرمائيات (الضفدع)

د- صف الثدييات (الحوت , الإنسان....)

هـ- صف الزواحف (التمساح)

و- الطيور (الحمام, العصفير....)

السؤال الثالث : قارن بين كل مما يلي:

وجه المقارنة	التمساح	الحمامة	منقار البط
الصف الذي ينتمي إليه	صف الزواحف	صف الطيور	الثدييات
غطاء الجلد	حراشف	الريش	الشعر
التكاثر	بالبويض	بالبويض	بالبويض
درجة الحرارة (متغيرة, ثابتة)	متغيرة	ثابتة	ثابتة

سبب التسمية	وحيادات المسلك	الكيسيات	المشيميات
لوجود المذرق	لأنها تلد صغارها في أكياس موجودة في منطقة البطن	لأن الجنين يتصل بجدار الرحم عن طريق المشيمة والحبـل السري	الفيل
مثال عليها	منقار البط	الكنغر	الولادة
طريقة التكاثر	البويض	الولادة	مكتمل
شكل صغارها (مكتمل, غير مكتمل)	مكتمل	غير مكتمل	مكتمل

السؤال الرابع : أذكر السبب في كل مما يلي:

- 1- تستطيع الأسماك العظمية التحرك صعوداً وهبوطاً في الماء.
لأنها تمتلك مثانة العوم وهي عبارة عن أكياس تملأ بالهواء وعن طريق تغير كمية الغازات فيها تتمكن من الصعود والهبوط في الماء.
- 2- تبقى إناث البرمائيات غالباً قريبة من الماء.
لوضع البويض في الماء في موسم التزاوج لأن صغارها لا تستطيع العيش إلا في الماء، ومن أجل المحافظة على رطوبة جلدها لأنها تستخدمه في التنفس.
- 3- تجمع أفراد النوع الواحد على شكل قطعان في بعض أنواع الحيوانات. من أجل الدفاع عن النفس، أو التعاون من أجل الصيد.
- 4- تعارك ذكرين من النوع نفسه.
للمحافظة على الفريسة، أو السيادة على القطيع ، أو الفوز بالأنثى من أجل التزاوج.
- 5- تقوم الحشرات بعملية الانسلاخ (تغير الهيكل الخارجي) كل فترة من الزمن. لأن أجسامها تنمو وتزداد بالحجم والهيكل الخارجي لها ثابت لا ينمو معها فتحتاج للانسلاخ لتغير الهيكل الخارجي ليتناسب مع حجمها الجديد.

منصة أساس التعليمية

السؤال الخامس : عدد الأنماط السلوكية لدى الطيور؟

- 1- المغازلة
- 2- بناء الأعشاش
- 3- العناية بالصغار



أول موقع تعليمي

مختص بالصفوف الأساسية

من الصف الأول حتى الأول ثانوي

من خلال الميزات
الموجودة في
بطاقات وحقائب أساس

حقيبة أساس
صالحة لأحد الصفوف التالية :
1/2/3/4/5/6/7/8

دورة تأسيس مجانية

~~80~~ دينار
40 دينار

شرح كل شيء بالكتاب بشكل مفصل
مشاهدة الدروس كاملة على التلفون و اللابتوب
إمكانية الاتصال مع معلم المادة
امتحان نهاية كل وحدة

أساس
منصة أساس التعليمية

12.5 دينار
~~25~~ دينار

تأسيس أبنائكم
مسؤوليتنا

www.asas4edu.com

حقيبة أساس
صالحة لأحد الصفوف التالية :
11/10/9 علمي

دورة تأسيس مجانية

~~120~~ دينار
60 دينار

شرح كل شيء بالكتاب بشكل مفصل
مشاهدة الدروس كاملة على التلفون و اللابتوب
إمكانية الاتصال مع معلم المادة
امتحان نهاية كل وحدة

