

السؤال الأول : عرف كل من المصطلحات التالية :

1- تجويف الجسم:

2- تماثل الجسم:

3- الحبل العصبي الظهري:

4- التحول الكامل:

5- الكريات الباسينية:

السؤال الثاني :

أ- أذكر الخصائص العامة للحيوانات:

-1

-2

-3

-4

-5

ب- أذكر قبائل اللافقاريات مع ذكر مثال على كل منها:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8



السؤال الثالث : قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	العقرب	النحلة
أجزاء الجسم		
عدد الأجزاء		
الزوائد المفصليّة		

	منقار البط	الكنغر	الحوت
الرتبة التي ينتمي إليها			
طريقة التكاثر			
شكل صغارها (مكتمل,غير مكتمل)			

	الحمامة	الضفدع	التمساح
غطاء الجلد			
درجة الحرارة			
عدد حجرات القلب			
البيوض			

السؤال الرابع : وضح السبب في كل مما يلي :

1- تصنف الديدان المسطحة من الحيوانات عديمة التجويف.

2- تستطيع الأسماك العظمية التحرك صعوداً وهبوطاً في الماء.

3- تبقى إناث البرمائيات غالباً قريبة من الماء.

السؤال الخامس : وضح أهمية كل مما يلي :

1- الخلايا اللاسعة و اللوامس في الهيدرا.

2- النفريديات في دودة الأرض.

3- أنابيب ملبجي في الجراد.

انتهت الأسئلة

الإجابات

السؤال الأول : عرف كل من المصطلحات التالية:

- 1- تجويف الجسم: هو الحيز بين القناة الهضمية, وأعضاء أخرى من الجسم, والجدار في الحيوانات التي تتألف أجنتها من ثلاث طبقات مولدة.
- 2- تماثل الجسم: هو وضع مستوى وهمي يقسم جسم الحيوان إلى جزأين متساويين على جانبي المستوى.
- 3- الحبل العصبي الظهرى: يتكون منه الجهاز العصبي المركزي (الدماغ والنخاع الشوكي).
- 4- التحول الكامل: هو اختلاف شكل صغار الحشرات عن الآباء أثناء مراحل النمو المختلفة.
- 5- الكريات الباسينية: هي نوع من الخلايا الحسية متخصص في استقبال حاسة اللمس, وإرسال المعلومات إلى الدماغ, تتركز هذه المستقبلات على حواف أقدام الفيلة.

السؤال الثاني :

أ- أذكر الخصائص العامة للحيوانات:

- 1- كائنات حية حقيقية النوى
- 2- عديدة الخلايا محاطة بأغشية
- 3- لا تمتلك جدار خلوي
- 4- كائنات حية غير ذاتية التغذية
- 5- معظمها يتكاثر جنسياً

ب- أذكر قبائل اللافقاريات مع ذكر مثال على كل منها:

- 1- قبيلة المثقبات (الإسفنج)
- 2- قبيلة الحلقيات (دودة الأرض)
- 3- قبيلة اللاسعات (الهيدرا)
- 4- قبيلة الرخويات (الحلزون ...)
- 5- قبيلة الديدان المسطحة (دودة البقر الشريطية)
- 6- قبيلة الديدان الأسطوانية (دودة الأسكارس)
- 7- قبيلة المفصليات (العناكب)

8- قبيلة شوكلات الجلد (نجم البحر.....)

السؤال الثالث : قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	العقرب	النحلة
أجزاء الجسم	رأس-صدر و بطن	رأس و صدر و بطن
عدد الأجزاء	2	3
الزوائد المفصلية	ثمانى أرجل ولا توجد قرون استشعار	ست أرجل واثان من قرون الاستشعار

	منقار البط	الكنغر	الحوت
الرتبة التي ينتمي اليها	الثدييات البياضة	الثدييات الكيسية	الثدييات المشيمية
طريقة التكاثر	البويض	الولادة	الولادة
شكل صغارها (مكتمل,غير مكتمل)	مكتمل	غير مكتمل	مكتمل

	الحمامة	الضفدع	التمساح
غطاء الجلد	الريش	جلد أملس رطب	جلد جاف مغطى بالحراشف
درجة الحرارة	ثابتة	متغيرة	متغيرة
عدد حجرات القلب	أربع حجرات	ثلاثة حجرات	أربع حجرات
البويض	محاطة بقشور صلبة	محاطة بمادة هلامية وغير محاطة بالقشور	محاطة بقشور صلبة

السؤال الرابع : وضح السبب في كل مما يلي :

- 1- تصنف الديدان المسطحة من الحيوانات عديمة التجويف.
لأنها لا تمتلك تجويف وذلك لان الطبقة الوسطى كونت نسيج يملأ حيز الجسم.
- 2- 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.
- 3- تبقى إناث البرمائيات غالباً قريبة من الماء.
لوضع البيوض في الماء في موسم التزاوج لأن صغارها لا تستطيع العيش إلا في الماء، ومن أجل المحافظة على رطوبة جلدها لأنها تستخدمه في التنفس

السؤال الخامس : وضح أهمية كل مما يلي :

- 1- الخلايا اللاسعة و اللوامس في الهيدرا.
حين تحرك فريسة قرب اللوامس تحقن الخلايا اللاسعة سمّاً في جسم الفريسة ثم تدفع اللوامس الفريسة إلى التجويف المعدي الوعائي.
- 2- النفريديات في دودة الأرض.
تعمل كجهاز إخراج في جسم دودة الأرض و يستفاد منها في التخلص من الفضلات النيتروجينية.
- 3- أنابيب ملبجي في الجراد.
تراكيب خاصة يستفاد منها في التخلص من الفضلات النيتروجينية.



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

