

نماذج الأحياء

أستاذ : محمود السعداوي

5069 9397

قوة تعليمية الكويت

السؤال الأول :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

١ الطور اليرقي لشوكّيات الجلد يتمّيز بالّتماثل

☐ رباعي ☑ ثنائي الجانب ☐ شعاعي رباعي ☐ غير محدد

(ب) أوجد المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب :

بصلة شريانية - الشريان الأبهر - الحبل الشوكي - القلب

المختلف : الحبل الشوكي

السبب : من تركيب الجهاز العصبي والباقي من أجزاء الجهاز الدوري او القلب

السؤال الثـــاني :

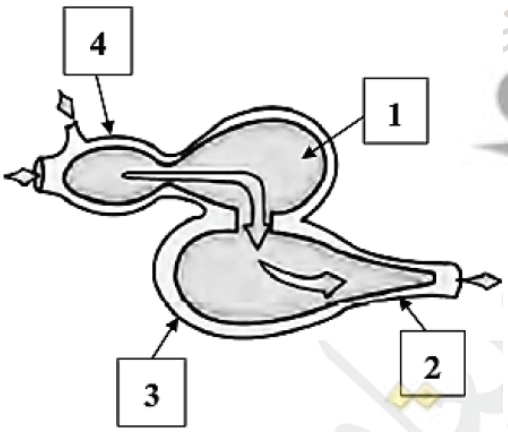
عـــــلل :

!؟ يندفع الدم خلال جسم السهميات رغم عدم وجود قلب حقيقي

بسبب انقباض جدر الاوعية الدموية .

السؤال الثـــالث :

افحص الشكل جيدا واجب عما يلي :



!؟ يشير رقم (1) إلى

الأذين - أو - حجرة قلبية

!؟ يشير رقم (2) إلى

البصلة الشريانية

منصة تعليمية
صفوة معلمي الكويت

السؤال الأول :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

١ تستخدم الأسماك ..... للإحساس بحركة الأسماك الأخرى أو الفرائس التي تسبح بالقرب منها

- ☐ حويصلة التوازن
- ☑ جهاز الخط الجانبي
- ☐ المخيخ
- ☐ المثانة الهوائية

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي :

١ (المذرق او الشرج) يوجد في الحيوان الأسيدي اليافع ويخرج منه الماء .

السؤال الثاني :

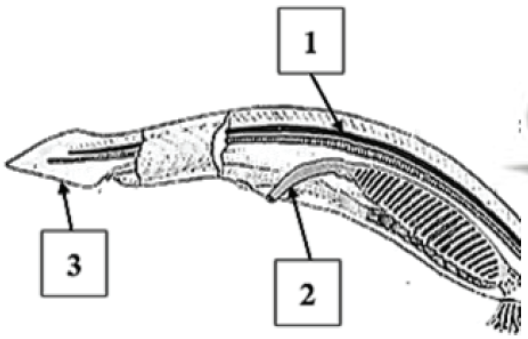
عـــــلل :

!؟ يلجأ الصيادون لحرق نجوم البحر بدل من تمزيقها ؟

لقدرته على التجدد فتنمو إلى نجوم جديدة في حالة قطعها .

السؤال الثاني :

افحص الشكل جيدا واجب عما يلي :



!؟ يشير رقم (1) إلى

الحبل الظهري

!؟ يشير رقم (2) إلى

الأمعاء

منصة تعليمية
صفوة معلمي الكويت

السؤال الأول :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

١ يؤدي وظائف الجسم الأساسية التي تشمل التنفس والدوران والحركة لنجوم البحر

- ☐ أنابيب ملبيجي
- ☐ الجهاز البولي
- ☐ التجويف الوعائي المعدي
- ☑ الجهاز الوعائي

(ب) اكتب البطاقات التالية في المكان المناسب لها حسب المطلوب :

ثانويات الفم | قضيب دعامي | سمكة القط | بصلة شمية | المارلين

ليس لها قشور	شوكيات الجلد من	الحبل الظهري للحبليات	من أسرع الأسماك
سمكة القط	ثانوية الفم	قضيب الدعامي	المارلين

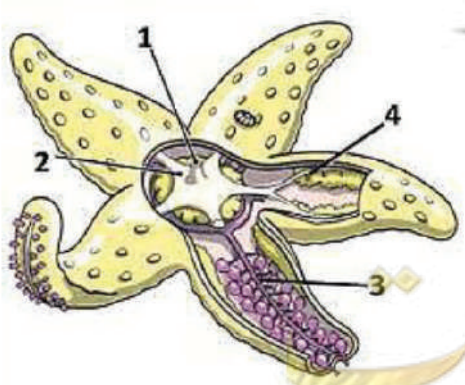
السؤال الثـاني :

عـــلل :

!? لدى كثير من الأسماك تجرى عملية هضم إضافية للغذاء ؟

لوجود جيوب أصبعية الشكل تسمى الردوب الأعورية التي تفرز إنزيمات خاصة بهضم الغذاء .

(ب) افحص الشكل جيدا واجب عما يلي :



!? ما نوع الهيكل في الحيوان الموضح ؟

هيكل داخلي

!? يشير رقم (3) إلى ؟

قناة شعاعية

نيوتن الخليجي
صفوة معلمي الكويت

السؤال الأول :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

١ لنجوم البحر والنجوم الهشة ..... . تمكنها من إستخدام أذرعها المتحركة

- ☑ مفاصل مرنة
- ☐ غضرو ف مرن
- ☐ صفائح الهيكل
- ☐ جميع ماسبق

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي :

١ (الأذيـن) حجـرة عضليـة تدفـع الـدم بإتجـاه واحـد إلـي البطيـن يحمـل دم غيـر مؤكسـج بالأسـماك .

السؤال الثاني :

(أ) عـــــلل :

!? تستخدم الأسماك الزعانف كما تستخدم الطائرات أجهزة التوازن والأجنحة .
وذلك لتحافظ على إتجاه السير وضبط الغتجاه في الأسماك .

السؤال الثاني :

(ب) أكمل المقارنة التالية :

وجه المقارنة	الأسماك البيوضة الولودة	الأسماك الولود ة
تغذية الجنين	من المح في البويضة	من الام
مثال	الجوبي	القرش

نيوتن أفندي
منصة تعليمية
معلمي الكويت
صفوة

السؤال الأول :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

١ تقـوم أجـزاء نامية صغيـرة تسـمى ... .بعمليـة تبـادل الغـازات لـدى بعـض أنـواع شـوكيات الجلـد .

- ☐ الأقدام الأنبوبية
- ☐ الرئتين
- ☑ الخياشيم الجلدية
- ☐ الإنتشار

(ب) أوجد المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب :

الإسيديات - قرب البحر - الرأس حبليات - ذوات الأغطية

المختلف : الرأس حبليات
السـبب : الباقي يطلق على الأسيديات

السؤال الثـاني :

فســـــــر :

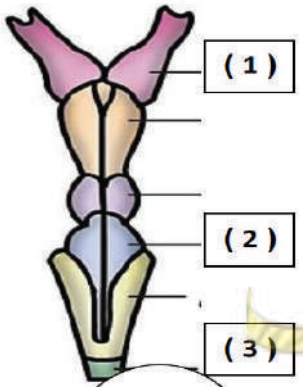
!؟ تساعد الكليتان الأسماك على ضبط كمية الماء داخلها .

حيـث تقـوم بإخـراج الفـضلات وإعـادة المـاء لجسـم الأسـماك فـي الميـاه المالحـة التـي تفقـد المـاء بالاسـموزية

بينمـا تخـرج كميـات كبيـرة مـن المـاء فـي البـول المخفـف فـي اجسـام الأسـماك فـي الميـاه العذبـة التـي تدخـل الميـاه جسـمها بالاسـموزي

السؤال الثـالث :

افحص الشكل جيدا واجب عما يلي :



!؟ يشير رقم (1) إلى
البصلة الشمية .

!؟ يشير رقم (2) إلى
المخيخ .

!؟ يشير رقم (2) إلى
الحبل الشوكي .

نيوتن أوندي
منصة تعليمية
صفوة معلمي الكويت