**اختبار الشهر الثاني في مادة العلوم الحياتية للصف العاشر( أ \ ب )**

**الاسم:...............................................................**

**س1:اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة حول رمزها:**

**1-نوع التماثل في دودة الأرض:**

**أ-عديم التماثل ب-جانبي التماثل ج-شعاعي التماثل د-مركزي التماثل**

**2-الحيوانات التي تمتلك تراكيب تسمى انابيب ملبيجي للتخلص من الفضلات:**

**أ-الديدان ب- المفصليات ج- شوكيات الجلد د-الثدييات**

**3-اذا فقدت الجيوب البلعومية من أجنة الفقاريات المائية فان النتيجه المتوقعه:**

**أ-فقدان الزعانف ب- فقدان الرئتين ج-فقدان الشقوق الخيشومية د-فقدان تراكيب من الرأس والرقبة كالأذنين**

**4-من الحيوانات عديمة التجويف:**

**أ-الدودة الشريطية ب-دودة الأرض ج-الحشرات د- دودة البلاناريا**

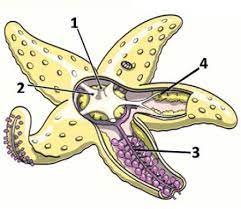
**5-من الحيوانات ذات الجهاز الدوراني المفتوح:**

**أ-المفصليات ب- دودة الأرض ج- شوكيات الجلد د-قنديل البحر**

**س2: عللي ما يلي:**

**1-تتحور بعض أوراق النباتات الصحراوية الى أشواك.......................................................................................................**

**2-تمتاز شوكيات الجلد بامتلاكها نظام وعائي مائي................................................................................................................**

**5-تعمل الخلايا الاميبيه والخلايا الدورقيه عمل الجهاز الهضمي ...........................................................................................**

**س3:ادرسي التركيب الذي يمثل نجم البحر ثم أجيبي عن الاسئلة المرافقة:**

**1-ما القبيلة التي ينتمي لها نجم البحر؟**

**2-احدد اسماء الاجزاء (1) و (3) ؟**

**3-احدد وظيفة كل من الأجزاء (2) و (4) ؟**

**س4: اكملي الجدول التالي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القرش** | **الجلكي** | **الطنان** | **السحلية** | **القرش** |  |
|  |  |  |  |  | **الصف** |
|  |  |  |  |  | **وجود الفك** |
|  |  |  |  |  | **نوع الهيكل الداخلي** |
|  |  |  |  |  | **غطاء الجسم غطاء** |
|  |  |  |  |  | **درجة حرارة الجسم** |

**س5: قارني بين الازواج الاتية من حيث:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الديدان الحلقية** | **الاسفنجيات** | **عدد الطبقات المولدة** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البعوض** | **الجراد** | **نوع التحول** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسفنج** | **البلاناريا** | **نوع التجويف الجسمي** |
|  |  |

**س6: وفق بين العمود الأول وما يناسبه في العمود الثاني:**

|  |  |
| --- | --- |
| **( ) نجم البحر** | **1-القدرة على تحريك العينين بصورة منفصلة** |
| **( ) النحلة** | **2-حيوانات حقيقية التجويف الجسمي** |
| **( ) العقرب** | **3-تدفع الفضلات بواسطة فتحة مشتركة تعمل كفتحة فم وفتحة شرج** |
| **( ) الحرباء** | **4-تتخلص من الفضلات النيتروجينية عن طريق تراكيب تسمى النفريدات** |
| **( )اسفنجيات** | **5-ذو جهاز عصبي بسيط يتكون من حلقة عصبية يتفرع منها حبل عصبي متفرع** |
| **( ) منقار البط** | **6-هضم داخلي** |
| **( ) اسماك غضروفيه** | **7-تمتلك جهاز دوراني مفتوح** |
| **( ) دودة الأرض** | **8-لا يمتلك قرون استشعار** |
| **( ) قنديل البحر** | **9-تمتلك حجرتان قلبيتان** |