**السؤال الأول :**

**أ‌)اكتبي اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :**

 **المصطلحات/(الجهازالهضمي، -الخلية ،- الشبكة الغذائية،- الموطن،- النظام البيئي،- الصفات الوراثية) :.**

1. **أصغرتركيب في المخلوقات الحية هي ( ..............................)**
2. **يحلل الجسم الطعام ويفكك إلى أجزاء بسيطة في (...............................)**
3. **اتحاد سلسلتين غذائتين أوأكثر (...............................)**
4. **المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويلائم طريقة عيشه (...............................)**
5. **مخلوقات حية وأشياء غير حية تتفاعل بعضها مع بعض (...............................)**
6. **الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء (...............................)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ب) عددي اثنان فقط من كل من :**

**1- الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية ؟.............و.................**

**2- ماالذي يسبب تغير النظام البيئي ؟ ................و.................**

**3- أمثلة على الحيوانات اللافقارية ؟ ...............و.................**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **ج) أقرأ الصورة التالية :**

 **ثم أجيبي عن السؤال المطلوب فيها: ماالعوامل الحيوية واللاحيوية في هذا النظام البيئي :**

****

 **العوامل الحيوية ...................... العوامل اللاحيوية .....................**

طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة

**السؤال الثاني :**

**أ‌)ضعي علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات الخاطئة :.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **جميع الخلايا النباتية تشبه الصناديق**
 | **(............)** |
| 1. **الطيور والثدييات من الحيوانات الفقارية**
 | **(............)** |
| 1. **المخلوق الحي الذي يستطيع صنع غذائه بنفسه هو من المستهلكات**
 | **(............)** |
| 1. **إن أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة**
 | **(............)** |
| 1. **عندما نزرع أشجارا جديدة ، أو نعمل على إعادة تدويرالأوراق فإننا لانحمي البيئة**
 | **(............)** |
| 1. **المحللات مخلوقات حية تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة مثل الأرنب**
 | **(............)** |

**ب) قارني بكلمة يوجد أولايوجد بين كل من :. من حيث (التشابه أو الاختلاف)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أوجه المقارنة** | **الخلية النباتية** | **الخلية الحيوانية** |
| **1-جدار الخلية** |  |  |
| **2-البلاستيدات الخضراء** |  |  |
| **3-النواة** |  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ج) تتبعي المخططات التنظيمية التالية ومن ثم أكملي المطلوب :**

**1- مستويات تنظيم الخلية في جسم المخلوق الحي : 2- تصنف ممالك المخلوقات إلى =6ست ممالك**

**ممالك المخلوقات الحية هي**

**الخلية**

**المملكة الحيوانية**

**.......................**

**..................**

**..................**

**البدائيات**

**..................**

طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة

**السؤال الثالث**

**أ)اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:**

**1-جميع المخلوقات الحية تنتج أفرادا جديدة من وظيفة:**

**( أ.التكاثر -- ب. التنفس -- ج. الإخراج -- د.النمو )**

**2-أصغرمجموعة تصنف إليها المخلوقات الحية..:**

**( أ.الفصيلة -- ب.المملكة -- ج.الشعبة -- د.النوع )**

**3-يتحكم في جميع أجهزة الجسم هوالجهاز...:**

**( أ.التنفسي -- ب. الإخراجي --ج. الهضمي -- د.العصبي )**

**4-مخلوقات حية قادرة على صنع الغذاء تشترك فيها جميع النباتات تسمى**

**( أ. المنتجات -- ب. الديدان -- ج.المستهلكات -- د. المحللات )**

**5- انتقال الطاقة من مخلوق حي إلى آخر يسمى :**

**( أ. شبكة غذائية -- ب.سلسلة غذائية --ج. هرم الطاقة -- د. نظام بيئي )**

**6-وظيفة الجهاز الإخراجي هي ...:**

**( أ.أخذ الأكسجين من الماءوالهواء -- ب. دعم العضلات -- ج.تخليص الجسم من الفضلات -- د. تحليل الطعام )**

**ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود ( ب) ..................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **(ب)** |
| **1-أفراد النوع الواحد من المخلوقات الحية** | **(.....)** |  **الأنواع المنقرضة**  |
| **2-مجموعات حيوية من المخلوقات الحية** | **(......)** | **المجتمع الحيوي** |
|  |  |  |
| **3- استجابة المخلوق الحي للتغير في البيئة** **4-الصحراء والأراضي العشبية****5-اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع كلها****6-الأنهاروالبحيرات** | **(.......)****(.......)****(.......)****(.......)****(......)** | **الجماعة الحيوية** **من الأنظمة البيئية على اليابسة** **من الأنظمة البيئية المائية****الموائمة والتكيف****المهددة بالانقراض** |
|  |  |  |
|  |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ج) 1- عللي السبب في تسمية الحيوانات الفقارية بهذا الاسم ؟**

**.........................................................................**

 **انتهت الأسئلة وفقك الله ☺ .. معلمة المادة.ا.سارة فراشة العلوم 170**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |