****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | | **المصحح** | **توقيعه** | **المراجع** | **توقيعه** | **المدقق** | **توقيعه** |
| **رقماً** | **كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ** | | | |
| **أسم الطالب** |  | | |
| **الصف** | **4 /** | **رقم الجلوس** |  |

**الفصل الدراسي : الأول**

**العام الدراسي : 1445هـ**

**المـادة : علوم الصف : الرابع**

**الزمن : ساعة و نصف**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة**

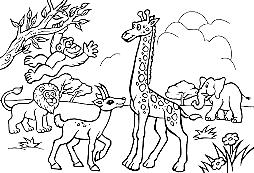
**مكتب التعليم**

**مدرسة :**

**25**

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية ؟

**أولاً / مستعينا بالصورة المجاورة أجب عن الأسئلة التالية ؟**

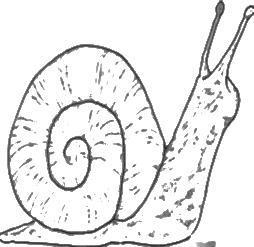


1. **حيوان متغير درجة الحرارة : .......................................................................**
2. **نوع المنطقة الحيوية : ......................................................................................**
3. **أذكر عامل حيوي : ...............................................................................................**
4. **أذكر عامل لا حيوي : .........................................................................................**
5. **كون سلسلة غذائية : ...........................................................................................**
6. **مخلوق حي منتج : ....................................................... 7- مخلوق حي مستهلك : .......................................................**

**ثانياً : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة ؟**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | النسيج مجموعة من الخلايا المتماثلة | ( )  **يتبع** |
| 2 | **الفجوة العصارية في الخلية النباتية كبيرة** | **( )**  **30** |
| 3 | **المفصليات أكبر مجموعة في اللافقاريات وجسمها مقسم** | **( )** |
| 4 | **الأسماك يغطي جسمها القشور وتعيش في الماء** | **( )** |
| 5 | **وظيفة الجهاز الإخراجي نقل الأكسجين للدم و تخليصه من ثاني أكسيد الكربون** | **( )**  **يتبع** |
| 6 | **يتكون الجهاز الهضمي من الفم – المريء – المعدة – الأمعاء** | **( )**  **30** |
| 7 | **الشبكة الغذائية ترابط سلاسل الغذاء في النظام البيئي** | **( )** |
| 8 | **من العوامل الطبيعية التي تغير النظام البيئي الإنسان و الحيوانات** | **( )**  **30** |
| 9 | **الحيوانات المنقرضة هي التي قلت أعداد أفرادها** | **( )** |

**يتبع <<<**

****

1. **يمثل الشكل المجاور .**

**أ ) خلية**

**ب ) عضو**

**ج ) جهاز حيوي**

1. **يصنف المخلوق الحي .**

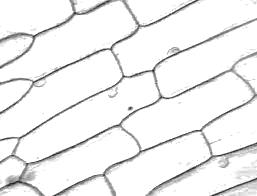
**أ ) رخويات**

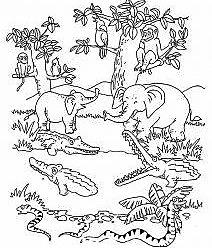
**ب ) حشرات**

**ج ) مفصليات**

**6**

**السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟**

****



1. **تعتبر مجموعة الحيوانات .**

**أ ) جماعة حيوية**

**ب ) مجتمع حيوي**

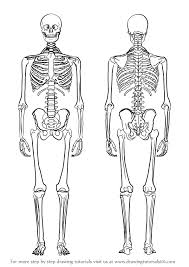
**ج ) سلسة غذائية**

1. **نوع الجهاز .**

**أ ) عضلي**

**ب ) هيكلي**

**ج ) دوراني**



1. **إذا تغير النظام البيئي فإن الطيور .**

**أ ) تهاجر**

**ب ) تنقرض**

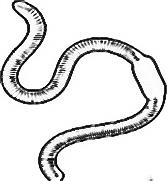
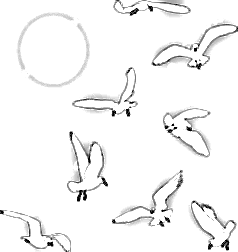
**ج ) المواءمة**

1. **يعتبر المخلوق الحي في السلسلة الغذائية .**

**أ ) منتج**

**ب ) مستهلك**

**ج ) محلل**



**السؤال الثالث : ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب ؟**

**الطريقة العلمية – الفقاريات – الجهاز العصبي – النظام البيئي – التلوث**

**4**

1. **........................................... إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو الهواء أو التربة .**
2. **........................................... حيوانات لها عمود فقري .**
3. **........................................... يتحكم في جميع أجهزة الجسم .**
4. **........................................... ألاحظ – أسأل – أكون فرضية – أختبر الفرضية - النتائج .**

**السؤال الرابع : أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبها من المجموعة ( ب ) ؟**

**5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموعة ( أ )** | | |  | | **المجموعة ( ب )** | |
| **1** | **الفطريات** | |  |  | **مكان يعيش فيه المخلوق الحي ويلائم طريقة عيشه** |
| **2** | **الأسفنجيات** | |  |  | **لا تحتوي على جدار الخلية أو البلاستيدات وفجوتها صغيرة** |
| **3** | **هرم الطاقة** | |  |  | **مخلوقات حية تشبه النبات لكن لا تصنع غذائها بنفسها** |
| **4** | **الموطن** | |  |  | **يوضح كمية الطاقة في كل مستوى في الشبكة الغذائية** |
| **5** | **التصنيف** | |  |  | **أبسط أنواع اللافقاريات و تعيش في الماء** |
| **6** | **الخلية الحيوانية** | |  |  |  |

**’’ انتهت الأسئلة ’’**

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | | **المصحح** | **توقيعه** | **المراجع** | **توقيعه** | **المدقق** | **توقيعه** |
| **رقماً** | **كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **السؤال الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نموذج الاجابة لاختبار نهائي علوم رابع الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ** | | | |
| **أسم الطالب** |  | | |
| **الصف** | **4 /** | **رقم الجلوس** |  |

**الفصل الدراسي : الأول**

**العام الدراسي : 1445هـ**

**المـادة : علوم الصف : الرابع**

**الزمن : ساعة و نصف**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة**

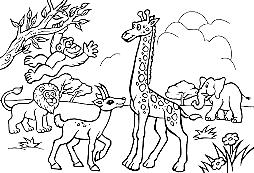
**مكتب التعليم**

**مدرسة :**

**25**

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية ؟

**أولاً / مستعينا بالصورة المجاورة أجب عن الأسئلة التالية ؟ درجة لكل فقرة**

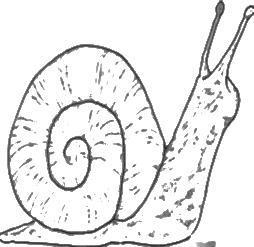


1. **حيوان متغير درجة الحرارة : الفراشة**
2. **نوع المنطقة الحيوية : المنطقة العشبية**
3. **أذكر عامل حيوي : النبات أو الحيوان**
4. **أذكر عامل لا حيوي : ضوء الشمس**
5. **كون سلسلة غذائية : نبات – غزال – أسد**
6. **مخلوق حي منتج : النبات 7- مخلوق حي مستهلك : أي حيوان بالصورة**

**ثانياً : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة ؟درجتين لكل فقرة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | النسيج مجموعة من الخلايا المتماثلة | ( ✓ )  **يتبع** |
| 2 | **الفجوة العصارية في الخلية النباتية كبيرة** | ( **✓** ) |
| 3 | **المفصليات أكبر مجموعة في اللافقاريات وجسمها مقسم** | ( **✓** ) |
| 4 | **الأسماك يغطي جسمها القشور وتعيش في الماء** | ( **✓** ) |
| 5 | **وظيفة الجهاز الإخراجي نقل الأكسجين للدم و تخليصه من ثاني أكسيد الكربون** | **( 🗶 )**  **يتبع** |
| 6 | **يتكون الجهاز الهضمي من الفم – المريء – المعدة – الأمعاء** | ( **✓** ) |
| 7 | **الشبكة الغذائية ترابط سلاسل الغذاء في النظام البيئي** | ( **✓** ) |
| 8 | **من العوامل الطبيعية التي تغير النظام البيئي الإنسان و الحيوانات** | **( 🗶 )** |
| 9 | **الحيوانات المنقرضة هي التي قلت أعداد أفرادها** | **( 🗶 )** |

**يتبع <<<**

****

1. **يمثل الشكل المجاور .**

**أ ) خلية**

**ب ) عضو**

**ج ) جهاز حيوي**

1. **يصنف المخلوق الحي .**

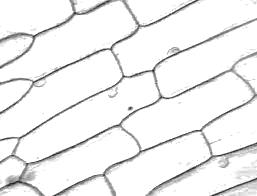
**أ ) رخويات**

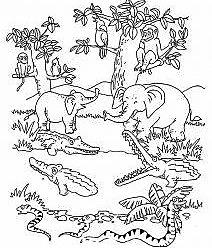
**ب ) حشرات**

**ج ) مفصليات**

**6**

**السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟ درجة لكل فقرة**

****



1. **تعتبر مجموعة الحيوانات .**

**أ ) جماعة حيوية**

**ب ) مجتمع حيوي**

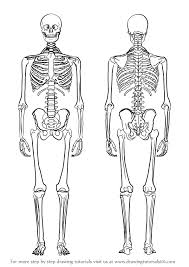
**ج ) سلسة غذائية**

1. **نوع الجهاز .**

**أ ) عضلي**

**ب ) هيكلي**

**ج ) دوراني**



**6- إذا تغير النظام البيئي فإن الطيور .**

**أ ) تهاجر**

**ب ) تنقرض**

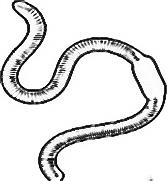
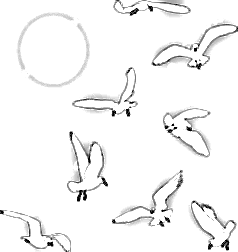
**ج ) المواءمة**

1. **يعتبر المخلوق الحي في السلسلة الغذائية .**

**أ ) منتج**

**ب ) مستهلك**

**ج ) محلل**



**السؤال الثالث : ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب ؟ درجة لكل فقرة**

**الطريقة العلمية – الفقاريات – الجهاز العصبي – النظام البيئي – التلوث**

**4**

1. **التلوث إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو الهواء أو التربة .**
2. **الفقاريات حيوانات لها عمود فقري .**
3. **الجهاز العصبي يتحكم في جميع أجهزة الجسم .**
4. **الطريقة العلمية ألاحظ – أسأل – أكون فرضية – أختبر الفرضية - النتائج .**

**السؤال الرابع :أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبها من المجموعة ( ب ) ؟ درجة لكل فقرة**

**5**

**’’ انتهت الأسئلة ’’**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموعة ( أ )** | | |  | | **المجموعة ( ب )** | | |
| **1** | **الفطريات** | |  | | **4** | **مكان يعيش فيه المخلوق الحي ويلائم طريقة عيشه** | |
| **2** | **الأسفنجيات** | |  | | **6** | **لا تحتوي على جدار الخلية أو البلاستيدات وفجوتها صغيرة** | |
| **3** | **هرم الطاقة** | |  | | **1** | **مخلوقات حية تشبه النبات لكن لا تصنع غذائها بنفسها** | |
| **4** | **الموطن** | |  | | **3** | **يوضح كمية الطاقة في كل مستوى في الشبكة الغذائية** | |
| **5** | **التصنيف** | |  | | **2** | **أبسط أنواع اللافقاريات و تعيش في الماء** | |
| **6** | **الخلية الحيوانية** | |  | |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ...........**  **مدرسة /** |  | **المجموع الكلي** |
|  |
| **40** |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1445 هـ** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المادة** | **العلوم** | | **الصف** | | **الرابع** |
| **اليوم** |  | **التاريخ** |  | **زمن الاجابة** | **ساعة ونصف** |
| **اسم الطالب/ ة** |  | | | | |
| **رقم الجلوس** | **( )** | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | | **اسم**  **المصحح / ة** | **اسم**  **المراجع / ة** | **اسم**  **المدقق / ة** |
| **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |  |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |

**يتبـــع**

**السؤال الأول :**

15

**) نضع علامة** او **امام العبارات التالية:**



|  |  |
| --- | --- |
|  | **قسم العلماء المخلوقات الحية إلى ست ممالك .** |
|  | **الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .** |
|  | **جذع الشجرة يعتبر نظام بيئي .** |
|  | **القلب هو العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني .** |
|  | الحراشف تغطي اجسام الطيور |
|  | **تبدأ السلسلة الغذائية عادة بالمستهلكات .** |
|  | **يعمل الجهاز الهضمي على تفكيك الطعام وتحليله .** |
|  | الحشرات لها هيكل خارجي صلب يحمي أجسامها |
|  | **مجموعة الأعضاء تكون الجهاز الحيوي** |
|  | **المفصليات أكبر مجموعة في اللافقاريات** |
|  | **الصفة الموروثة هي سلوك او مهارة يكتسبها الانسان بالتعلم والتدريب** |

**ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**

**( التلوث , الموطن , الوراثة , المؤامة )**

**1- (** ....................................... **) قدرة المخلوق الحي على الاستجابة للتغيرات في بيئته .**

**2- (** ....................................... **) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .**

**3- (** ....................................... **) مكان يعيش فيه المخلوق الحي .**

**4- (** ....................................... **) أضافة أشياء ضارة للبيئة .**

**السؤال الثاني :**

**15**

**نصل العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) من خلال الأرقام**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( أ )** |  | **( ب )** |
| **1- الجهاز العصبي** | **...................** | **تنتهي بخلايا لاسعة** |
| **2- البرمائيات** | **....................** | **هي أحدى خصائص المخلوقات الحية** |
| **3- الصفة** | **.....................** | **حيوانات تتغذى على المنتجات والمستهلكات** |
| **4- اللاسعات** | **....................** | **تقضي حياتها بين الماء واليابسة** |
| **5- القوارت** | .................... | **يتحكم في أنشطة الجسم** |

**مثال حسب المطلوب :-**

**\* طائفة في الأسماك** ........................

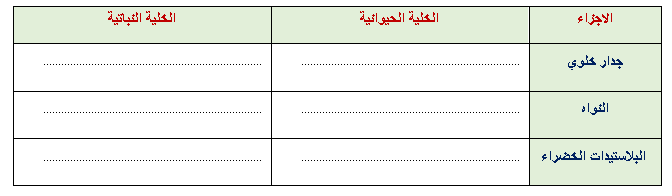
**\* - منطقة حيوية** ........................

**\* من الكوارث الطبيعية**  ..........................

\*  **عضو في الجهاز الهيكلي** ..........................

**\* صفة مكتسبة** .........................

**في الجدول التالي نحدد بوضع**  **مكونات الخلية الحيوانية والخلية النباتية :-**



**نكتب مستويات التنظيم فيما يلي حسب تنظيمها :-**

.....................

.....................

.....................

.....................

**السؤال الثالث :**

**10**

**نختار الأجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **تتكون الأعضاء من . .......** | | | |
| **( أ ) الخلايا** | **( ب ) الأنسجة** | **( ج ) الجهاز** | **( د ) العظام** |
| **2** | **المجموعة الكبرى التي تضم أكبر عدد من المخلوقات الحية . .......** | | | |
| **( أ ) النوع** | **( ب ) المملكة** | **( ج ) الرتبة** | **( د ) الطائفة** |
| **3** | **تتشارك سلسلتان غذائيتان أو أكثر لتكون . .......** | | | |
| **( أ ) نظام بيئي** | **( ب ) شبكة غذائية** | **( ج ) هرم** | **( د ) محللات** |
| **4** | **من الثديات رغم أنه يطير . .......** | | | |
| **( أ ) الأسد** | **( ب ) الخفاش** | **( ج ) الغزال** | **( د ) الضفدع** |
| **5** | **يتكون الجهاز العصبي من عضو أساسي هو . .......** | | | |
| **( أ ) القلب** | **( ب ) الدماغ** | **( ج ) الكلية** | **( د ) المعدة** |
| **6** | **من الأنظمة البيئية المائية . .......** | | | |
| **( أ ) الجبال** | **( ب ) البحيرات** | **( ج ) الوادي** | **( د ) الصحراء** |
| **7** | **صراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء . .......** | | | |
| **( أ ) التنافس** | **( ب ) الموطن** | **( ج ) البيئة** | **( د ) الانتاج** |
| **8** | **اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع يسمى . .......** | | | |
| **( أ ) انقراض** | **( ب ) اختباء** | **( ج ) مفترسات** | **( د ) عوامل حيوية** |
| **9** | **مخلوقات حية تقوم بإنتاج غذاؤها بنفسها . .......** | | | |
| **( أ ) منتجات** | **( ب ) مستهلكات** | **( ج ) محللات** | **( د ) منقرضات** |
| **10** | **يتم إخراج الفضلات في الجسم عن طريق الجهاز . .......** | | | |
| **( أ ) الاخراجي** | **( ب ) العصبي** | **( ج ) التنفسي** | **( د ) العضلي** |

**انتهت الاسئلة ... بالتوفيق**

**سكره الشمري**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة التعليم بـمحافظة  مكتب التعليم  مدرسة |  | المادة: علوم  الصف: الرابع  الفصل الدراسي الأول - الدور الأول.  الزمن: ساعة ونصف |
| اسم الطالب: .....................................................  الدرجة كتابة : | | **ـــــــــــــــــــ**  **40**  **الدرجة رقماً:** |

**ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهمَّ لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"**

**اقلب الصفحة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| / 20  **السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:** | | | | | |
| 1. أي الأجزاء التالية يوجد في الخلية النباتية **فقط** | | | | | |
| أ | البلاستيدات الخضراء | ب | النواة | ج | الميتوكندريا |
| 1. هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية | | | | | |
| أ | المملكة | ب | الطائفة | ج | الشعبة |
| 1. سلوك ومهارة يكتسبها الانسان أو الحيوان بالتعليم والتدريب | | | | | |
| أ | الصفة المكتسبة | ب | الصفة الوراثية | ج | الغريزة |
| 1. الجهاز الذي يتحكم في جميع أجهزة الجسم | | | | | |
| أ | العصبي | ب | الهيكلي | ج | الإخراجي |
| 1. أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر | | | | | |
| أ | الغابات | ب | الصحراء | ج | المنطقة العشبية |
| 1. جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي | | | | | |
| أ | المجتمع الحيوي | ب | المنطقة الحيوية | ج | الجماعة الحيوية |
| 1. استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته | | | | | |
| أ | الانقراض | ب | التغيرات | ج | المواءمة |
| 1. صراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء | | | | | |
| أ | الموطن | ب | البيئة | ج | التنافس |
| 1. حيوانات تتغذى على المنتجات والمستهلكات | | | | | |
| أ | اللاسعات | ب | البرمائيات | ج | القوارت |
| 1. تقضي حياتها بين الماء واليابسة | | | | | |
| أ | الأسماك | ب | الثدييات | ج | البرمائيات |

/4

**السؤال الثاني : ماذا تحتاج المخلوقات الحية لكي تعيش ؟**

1- 2- 3-

4-

/10

**السؤال الثالث: ضع علامة ( √ ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة ( ꭕ ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **السؤال** | **العلامة** |
|  | المفترس هو الحيوان الذي يتم اصطياده |  |
|  | الجهاز الإخراجي جهاز يساعد على تفكيك الطعام وتحليله |  |
|  | من الأنظمة البيئية المائية الصحراء |  |
|  | تبدأ السلسلة الغذائية بالمنتجات |  |
|  | الحراشف تغطي أجسام الزواحف |  |
|  | من الأمثلة على الأعضاء القلب |  |
|  | جميع الثدييات لها أجهزة هضمية متشابهة |  |
|  | يعد المحار أحد أنواع الرخويات |  |
|  | عندما تجتمع الأعضاء يتكون جهاز حيوي |  |
|  | بعض المخلوقات الحية تضر النظام البيئي مثل الجراد |  |

/6

**السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **( أ )** | **الحرف الصحيح** |  | **( ب )** |
| 1. المحللات |  |  | 1. الحيوانات التي لديها عمود فقري |
| 1. التلوث |  |  | 1. لها ريش خفيف وثابتة درجة الحرارة |
| 1. الجين |  |  | 1. أصغر وحدة في بناء المخلوقات الحية |
| 1. الخلية |  |  | 1. المادة المسؤولة عن نقل الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء |
| 1. الطيور |  |  | 1. إضافة أشياء ضارة للبيئة |
| 1. الفقاريات |  |  | 1. تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على طاقة |

**انتهت الأسئلة**

**وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك**

**معلم المادة / نوار العتيبي**