|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية.** | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  |  |
| **وزارة التعليم.** | **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث** |
| **إدارة تعليم** | **مكتب تعليم** | **مادة العلوم** | **أول متوسط** | **20** |
| **مدرسة** | **اليوم: الإثنين** | **التاريخ: / /1445هـ** |

|  |
| --- |
| **اكتبي اسمك هنا: ................................................................** |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية: | 4 |
| 1 | مركب كيميائي يوجد في نواة الخلية يحدد صفات المخلوق الحي. | .................................... |
| 2 | مجموعة الأعضاء التي تتآزر معًا للقيام بوظيفة واحدة تسمى  | .................................... |
| 3 | ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين ويمكن تقسيمه إلى نصفين متشابهين. | .................................... |
| 4 | غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكوّنة للأصداف. | .................................... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول (ب) أجيبِ عن الأسئلة التي أمامك. | 2 |  |
| 1- أي المخططات التي أمامك تمثل التحول الناقص؟ |
| ............................................................. |
| 2- عددي مراحل التحول الكامل. |
| ........................................................... |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب): | 4 |
| العمود (أ) | الرقم | العمود (ب) |
| 1. الميتوكوندريا
 |  | تمتص الطاقة الضوئية وتستخدمها في تحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء. |
| 1. الجدار الخلوي
 |  | تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات. |
| 1. الفجوة
 |  | تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه. |
| 1. البلاستيدات الخضراء
 |  | يوفر الدعم والحماية للخلية. |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية. | 5 |
| 1- خلايا تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها، مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة؟ |
| (أ) الخلايا العصبية  | (ب) الخلايا الدهنية  | (ج) الخلايا العظمية  | (د)الخلايا الجلدية  |
| 2- الفكرة التي تقول: **"إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلًا"** هي جزء من نظرية: |
| (أ) المجهر  | (ب) هوك  | (ج) القواعد  | (د) الخلية  |
| 3- تمتاز الديدان ......... بأجسام طويلة مفلطحة، ويتكون جسمها من ثلاث طبقات، وتعد الدودة الشريطية مثالًا على ذلك. |
| (أ) المفلطحة  | (ب) الاسطوانية  | (ج) الحلقية  | (د)اللاسعات |
| 4- أي مما يلي يمثل وظيفة الأشواك في دودة الأرض؟ |
| (أ) للتخلص من الفضلات  | (ب)لتثبيت الدودة | (ج) لتخزين التراب  | (د)لطحن الطعام  |
| 5- سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها............. |
| (أ) حويصلات خيطية | (ب) خلايا لاسعة  | (ج) زوائد مفصلية | (د)أشواك  |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (Χ) أمام العبارة الخاطئة: | **5** |
| 1 | تمتاز العنكبيات بجســمها المكون مــن قطعتين، هما: رأس صدر، وبطن. | ( ) |
| 2 | لبعض الرخويات جهاز دوران مفتوح مثل المحار. | ( ) |
| 3 | تمتاز شوكيات الجلد بقدرتها على تجديد الأجزاء المفقودة والتالفة من أجسامها. | ( ) |
| 4 | خلايا الورقة في النبات تمتاز بأنها طويلة شبه أنبوبية الشكل، تنقل الماء ومواد أخرى داخل النبات. | ( ) |
| 5 | الحيوانات مخلوقات وحيدة الخلية وتستطيع جميعها صنع غذاءها بنفسها. | ( ) |