|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | ( ) |