|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية.** | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  |  |
| **وزارة التعليم.** | **اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث** |
| **إدارة تعليم** | **مكتب تعليم** | **مادة العلوم** | **ثاني متوسط** | **20** |
| **مدرسة** | **اليوم: الإثنين** | **التاريخ: 18/10/1444هـ** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية: | 4 |
| 1 | تسمى المخلوقات التي تنمو أولًا في البيئات الجديدة أو غير المستقرة بـ  | .................................. |
| 2 | نسيج يتكون من خلايا أنبوبية مجوفة تنقل الماء والمواد الذائبة من الجذور إلى أجزاء النبات المختلفة. | .................................. |
| 3 | بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض. | .................................. |
| 4 | انخفاض سمك طبقة الأوزون فوق القطبين خلال مواسم الربيع بفعل غازات ملوثة. | .................................. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| السؤال الأول (ب) أجيبِ عن الأسئلة التي أمامك. | 2 |  |
| 1- اذكري وظيفة الطبقة العمادية؟ |
| ............................................................................... |
| 2- ما اسم التركيب المشار إليه بالحرف (ب)؟ |
| ............................................................................... |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب): | 4 |
| العمود (أ) | الرقم | العمود (ب) |
| 1. طاقة التفاعلات النووية
 |  | طاقــة ناتجة عن حركــة تروس التروبينات المتصلة بالمولدات. |
| 1. الطاقة الحرارية الجوفية
 |  | طاقة الناتجة عن استثمار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء. |
| 1. الطاقة الكهرومائية
 |  | طاقة ناتجة من انشــطار أنوية الذرات مثل اليورانيوم. |
| 1. طاقة الرياح
 |  | الطاقة الحرارية الموجودة داخل القشرة الأرضية. |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (Χ) أمام العبارة الخاطئة: | **5** |
| 1 | تحتوي النباتات الوعائية على تراكيب أنبوبية الشــكل تنقل الماء والمواد المغذية والمواد الأخر￯ داخل النبات. | ( ) |
| 2 | تصنف النباتات المعراة البذور إلى ذوات الفلقة وذوات الفلقتين. | ( ) |
| 3 | النباتات المغطاة البذور التي تحتاج إلى أكثر من سنتين لتنمو وتنضج تسمى النباتات المعمَّرة. | ( ) |
| 4 | تمتاز الحشائش البوقية بأنها تحتوي على بلاستيدة خضراء واحدة فقط في كل خلية من خلاياها. | ( ) |
| 5 | عــدد بتلات الزهــرة في ذوات الفلقــة ثلاثــة أو مضاعفاتها. | ( ) |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية. | 5 |
| 1- أكبر مجموعات النباتات الوعائية اللابذرية، لها سيقان وجذور وأوراق وتسمى أوراقها بالسعف. |
| (أ) السرخسيات  | (ب) الحزازيات المسمارية  | (ج) الحشائش الكبدية  | (د)الحشائش البوقية  |
| 2- أي مما يلي **ليس** من خصائص النباتات البذرية؟ |
| (أ) لها أوراق وسيقان وجذور | (ب) تنتج بذور  | (ج) تتكاثر بالأبواغ  | (د) تمتلك نسيج وعائي |
| 3- أي مما يلي يعد من المواد الغير متجددة؟ |
| (أ) الماء | (ب) الوقود الأحفوري | (ج) الشمس | (د)الرياح |
| 4- غاز مشــع يتم الحصول عليــه من بعض أنواع الصخــور والتربة. ليس له رائحة أو لون، يتسبب في الإصابة بسرطان الرئة؟ |
| (أ) غاز CO**2** | (ب) غاز CO | (ج) غاز الرادون  | (د) غاز O**2**  |
| 5- إعادة استخدام الأشياء أكثر من مرة دون إجراء أي عمليات معالجة لها تسمــى ... |
| (أ) إعادة الاستخدام  | (ب) الترشيد  | (ج) إعادة التدوير  | (د) التعرية  |

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ مها الحربي