|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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: /10/1445هـ** |

|  |
| --- |
| **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