|  |  |
| --- | --- |
| بسم الله الرحمن الرحيم  |  |
| المادة : العلوم  |   |   | المملكة العربية السعودية  |
| الصف : الثاني المتوسط  | وزارة التعليم  |
|   |   | الإدارة العامة للتعليم بالطائف (بنات)  |
| الزمن :  | مكتب تعليم برنية  |
| اسم الطالبة :  | الدرجة كتابة :  | **.............................** |
| **اختبار الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ**  |  |

**السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب**

(الموارد الطبيعية – الأنواع الرائدة – الاحتباس الحراري – التعرية )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس  |  |
| **2** | عناصر البيئة المفيدة والضرورية لبقاء المخلوقات الحية  |  |
| **3** | المخلوقات التي تنمو في البيئات الجديدة او غير المستقرة  |  |
| **4** | حركة التربة من مكان لآخر  |  |

**السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسه**  |  1 |
|   | البذور  | الكيوتيكل  | الريزومات  | الثغور  |   |
| **أي إجزاء النبات يعمل علي تثبيته في التربة**  |  2 |
|   | الخلايا الحارسة  | الأوراق  | الساق  | الجذور  |   |
| **أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل البناء الضوئي**  |  3 |
|   | الطبقة العمادية  | الكيوتيكل  | الثغور  | البشرة  |   |
| **أي الموارد التالية متجدد**  |  4 |
|   | ضوء الشمس  | الغاز الطبيعي  | النفط  | الفحم  |   |
| **أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون**  |  5 |
|   |  الهيدروجين  | الكلورفلوروكربون | الرادون  | ثاني أكسيد الكربون  |   |
| **قام طالب بقياس درجة حرارة جسمه فكانت 86 ف ما قيمة هذه الدرجة على المقياس السلسيوس**  |  6 |
|   | 40  | 12 | 30 | 25 |   |
| **أي مما يلي يوجد في السرخسيات**  |  7 |
|   | الريزومات  | البذور  | الأبواغ  | المخاريط  |   |
| **طاقة ناتجة عن استثمار المياه الساقطة لتشغيل المولدات الكهربائية**  |  8 |
|   | الطاقة الكهرومائية  |  طاقة البحار  | الطاقة النووية  | طاقة الرياح  |   |
| **من المواد الأكثر صعوبة في عملية إعادة التدوير**  |  9 |
|   | البلاستيك  | الورق  | الألمنيوم  | الحديد  |   |
|  **درجة التجمد في المقياس الفهرنهايتي**  | 10 |
|   |  100 | صفر  |  212 |  32 |   |

**السؤال الثالث : ضعي علامة (** 🗸 **) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | الطاقة الحرارية هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات الجسم  |  |
| 2 | سميت النباتات معراة البذور بهذا الاسم لأن بذورها غير محاطة بثمار  |  |
| 3 | عدد البتلات في ذات الفلقة الواحدة مضاعفات الخمسة  |  |
| 4 | من عيوب طاقه الرياح انها تحتاج لرياح تصل سرعتها إلى 32كلم / س |  |
| 5 | الضباب الدخاني ينشأ عندما يتفاعل ضوء الشمس مع الملوثات  |  |
| 6 | يسمى انتقال الطاقة الحرارية عن طريق التلامس المباشر الحمل  |  |

**،،،،،،،،،انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع ،،،،،**

**معلمة المادة :**

**هياء السبيعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: / /1446هـ** |

|  |
| --- |
| **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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المادة : العلوم  |     | المملكة العربية السعودية  |
| الصف : الثاني المتوسط  | وزارة التعليم  |
| اليوم : الثلاثاء  | الإدارة العامة للتعليم بجازان (بنات)  |
| الزمن : 45 دقيقة | مكتب تعليم وسط جازان |
| التاريخ : - 10 - 1446 هـ | **متوسطة**  |
| **اختبار منتصف الفصل الثالث للعام ١٤٤٦** |  |
|  | **اسم الطالبة :**  |

**السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب**

(الموارد الطبيعية – النفط -- الأنواع الرائدة – الكامبيوم -- الخشب )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **نسيج يتكون من خلايا أنبوبية مجوفة تنقل الماء والمواد الذائبة من الجذور إلى أجزاء النبات المختلفة.** |  |
| **2** | **عناصر البيئة المفيدة والضرورية لبقاء المخلوقات الحية**  |  |
| **3** | **المخلوقات التي تنمو في البيئات الجديدة او غير المستقرة**  |  |
| **4** | **بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض.** |  |
| **5** | **نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء.** |  |

**السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسه** | 1 |
| **البذور** | **الكيوتيكل** | **الريزومات** | **الثغور** |  |
| **أي إجزاء النبات يعمل علي تثبيته في التربة** | 2 |
| **الخلايا الحارسة** | **الأوراق** | **الساق** | **الجذور** |  |
| **أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل البناء الضوئي** | 3 |
| **الطبقة العمادية** | **الكيوتيكل** | **الثغور** | **البشرة** |  |
| **أي الموارد التالية متجدد** | 4 |
| **ضوء الشمس** | **الغاز الطبيعي** | **النفط** | **الفحم** |  |
| **أكبر مجموعات النباتات الوعائية اللابذرية، لها سيقان وجذور وأوراق وتسمى أوراقها بالسعف.** | 5 |
| **الحزازيات المسمارية** | **الحشائش الكبدية** | **الحشائش البوقية** | **السرخسيات** |  |
| **أي مما يلي ليس من خصائص النباتات البذرية** | 6 |
| **تتكاثر بالابواغ** | **تمتلك نسيج وعائي** | **تنتج بذور** | **لها أوراق وسيقان وجذور** |  |
| **المخاريط توجد فقط في النباتات .** | 7 |
| **المعراة البذور** | **المغطاة البذور** | **اللابذرية** | **اللاوعائية** |  |
| **طاقة ناتجة عن استثمار المياه الساقطة لتشغيل المولدات الكهربائية** | 8 |
| **الطاقة الكهرومائية** | **طاقة البحار** | **الطاقة النووية** | **طاقة الرياح** |  |
| **من عيوب الطاقة استخدام الطاقة الشمسية .** | 9 |
| **تدمير مواطن بيئية** | **تحتاج إلى سرعة رياح كبيرة** | **باهطة الثمن** | **انتاج مخلفات مشعة** |  |
| **من بدائل الوقود الاحفوري التي تستخدم في مملكتنا الغالية تم انشاء مدينة الملك عبدالله لطاقة وتستخدم** | 10 |
| **الطاقة الجوفية** | **طاقة الرياح** | **الطاقة الشمسية** | **الطاقة المتجددة** |  |

**السؤال الثالث : ضعي علامة (** 🗸 **) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **تصنف النباتات المعراة البذور إلى ذوات الفلقة وذوات الفلقتين.** |  |
| **2** | **سميت النباتات معراة البذور بهذا الاسم لأن بذورها غير محاطة بثمار**  |  |
| **3** | **عدد البتلات في ذات الفلقة الواحدة مضاعفات الخمسة**  |  |
| **4** | **من عيوب طاقه الرياح انها تحتاج لرياح تصل سرعتها إلى 32كلم / س** |  |
| **5** |  **تطمح مملكتنا الغالية لانتاج حوالي 72 جيجا واط لتغطية الكهرباء للمنازل والمصانعوتصدر الفائض لدول المجاورة**  |  |

**،،،،،،،،،انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع ،،،،،**

**معلمة المادة : نادية حمود هاشم**

\*

**اختبار منتصف**

**الفصل الدراسي الثالث**

**مادة العلــــــــــــــوم**

**الصف الثاني المتوسط**

**1446هـ**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ...............**

**هشام فرغلي حسانين**

**درجة لكل فقرة**

**20**

**السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي**

**1 – ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط :**

أ – المغطاة البذور . ب – السرخسيات . ج – الحزازيات . د – معراة البذور

**2 – أي مما يلي يوجد في السرخسيات :**

أ – البذور . ب – الأبواغ . ج – الأزهار . د – المخاريط .

**3 – أين تحدث معظم مراحل عملية البناء الضوئي في الورقة :**

أ – الطبقة العمادية . ب – الطبقة الإسفنجية . ج – البشرة . د – الثغور .

**4 – ماذا نقصد بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية :**

أ – الخشب واللحاء فقط. ب – الخشب . ج – اللحاء. د – الخشب واللحاء والكامبيوم

**5 – تقوم الساق بوظائف تخزين الماء والبناء الضوئي في نبات :**

أ – العنب . ب – الصبار . ج –البطاطس . د – النعناع .

**6 – السيقان العشبية توجد في نبات :**

أ – العنب . ب – الصبار . ج –البطاطس . د – النعناع .

**7 – الموارد غير المتجددة مثل :**

أ – ضوء الشمس . ب – الهواء . ج – الفلزات . د – المحاصيل .

**8 – الطاقة الحرارية الموجودة داخل قشرة الأرض تسمى طاقة :**

أ – الحرارية . ب – النووية. ج – الضوئية . د – الجوفية.

**9 – خلايا ضوئية تحول الطاقة الشمسية إلى كهربائية:**

أ – الخلايا الحارسة . ب – الثغور . ج – الخلايا النووية . د – الخلايا الشمسية.

**10 – أي الموارد الطبيعية يصنع منها البلاستيك والطلاء والبنزين :**

أ – النفط. ب – الفحم الحجري . ج – خام حديد . د – الغاز الطبيعي .

**درجة لكل فقرة**

**السؤال الثاني : ضع علامة √ او×**

**1- المياه الجوفية تتجمع بين جزيئات التربة والصخور ( )**

**2- الاحتباس الحراري يساعد على انتشار مرض الملاريا ( )**

**3- الخلايا الحارثة تتحكم في فتح الثغر وإغلاقه ( )**

**4- من اضرار الاوزون القريب من سطح الارض يحطم الرئتين في الحيوانات ( )**

**نصف درجة لكل فقرة**

**السؤال الثالث : أكتب البيانات على الرسم المقابل**

**1- ..................... 5- .....................**

**2- ........................ 6- ......................**

**3-........................... 7 - ....................**

**4- ........................... 8 - ...................**

**السؤال الرابع : أجب ما يلى**

**نصف درجة لكل فقرة**

**1- تصنف المملكة النباتية إلى قسمين :**

**أ - ..**................. **: تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل لنقل الماء والمواد الغذائية .**

**ب - ......................... : لا تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل لنقل الماء والمواد الغذائية**

2**- أذكر أثنين فقط من الطرق التي يمكننا من خلالها حماية الموارد الطبيعية ؟**

**1-........................**

**2-................**

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |   | الفصل الدراسي الثالث |
| وزارة التعليم | اختبار منتصف الفصل |
| الإدارة العامة للتعليم بمطقة جازان | المادة / العلوم |
| مدرسة تحفيظ القران الكريم المتوسطه بالاحد | الصف / الثاني المتوسط |

|  |
| --- |
| اسم الطالب / ..................................................................................................................... الفصل /.................................... |

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بالجوف .**

**مدرسة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالبه |  | الصف |  |
| **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الفترة ( الأولى ) للعام الدراسي : 1444 هـ**  |
| الدرجة |  |
| **20** |

**التاريخ : / 9 / 1444 هـ**

**المادة : العلوم**

**الصف : أول متوسط**

**السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية**  **10 درجات**

|  |
| --- |
| 1. **عناصر البيئة المفيدة التي خلقها الله سبحانه والضرورية لبقاء المخلوقات الحية هي ؟**
 |
| **أ** | **الحيوانات** | **ب** | **الوقود الاحفوري** | **ج** | **النباتات** | **د** | **المواد الطبيعية** |
| 1. **الفتحات الصغيرة على سطح الورقة تسمى ؟**
 |
| **أ** | **الزهور** | **ب** | **البذور**  | **ج** | **الثغور** | **د** | **الجذور** |
| 1. **يتكون معظم الخشب واللحاء للنبات في ؟**
 |
| **أ** | **الخلايا الحارسة**  | **ب** |  **الكامبيوم** | **ج** | **الاوراق** | **د** | **الكيوتيكل** |
| 1. **هي حموض قوية ناتجة عن تفاعل ملوثات الهواء مع الماء الموجود في الغلاف الجوي**
 |
| **أ** | **المطر الحمضي**  | **ب** | **النفايات الخطرة** | **ج** | **الاشعة فوق البنفسجية** | **د** | **السماد الطبيعي** |
| 1. **أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل من خلالها الماء والغذاء والمواد الاخرى**
 |
| **أ** | **الوعائية**  | **ب** |  **السرخسيات**  | **ج** | **الحزازيات** | **د** | **اللاوعائية**  |
| 1. **عملية حركة التربة من مكان إلى آخر تسمى ؟**
 |
| **أ** |  **التهوية** | **ب** |  **التعرية** | **ج** |  **التلوث** | **د** |  **التدوير** |
| 1. **أي الموارد الطبيعية التالية متجدد**
 |
| **أ** |  **الفحم**  | **ب** |  **النفط**  | **ج** |  **ضوء الشمس**  | **د** |  **الالومنيوم** |
| 1. **النباتات التي تنمو أولا في البيئات الجديدة تسمى**
 |
| **أ** | **النباتات المعمرة**  | **ب** |  **البيئات المستقرة**  | **ج** | **الأنواع المنفردة**  | **د** | **الأنواع الرائدة**  |
| 1. **أي مما يلي يعد شكلا من اشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود**
 |
| **أ** |  **النفايات الخطرة**  | **ب** |  **الأوزون**  | **ج** |  **الاشعة تحت الحمراء** | **د** | **الضباب الدخاني** |
| 1. **من امثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية**
 |
| **أ** |  **حشيشة قدم الذئب**  | **ب** | **ذيل الحصان** | **ج** | **السرخسيات**  | **د** | **الحشيشة الكبدية** |

**السـؤال الثاني :اجب بوضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة( × )أمام العبارة الخاطئة فيما يلي** **10 درجات**

|  |
| --- |
| 1. **من اهم خصائص النباتات انها تستطيع صنع غذائها بنفسها ( )**
 |
| 1. **معظم الطاقة التي يستخدمها الانسان تأتي من الوقود الاحفوري ( )**
 |
| 1. **من بدائل الوقود الاحفوري طاقة الماء والرياح والطاقة الشمسية ( )**
 |
| 1. **من اهم الغازات المسببة لثقب الأوزون غاز كلوروفوروكربون ( )**
 |
| 1. **يوجد الأوزون في طبثة الستراتوسفير للأرض ( )**
 |
| 1. **بتم معظم صناعة الغذاء في الطبقة العمادية للورقة ( )**
 |
| 1. **يقوم اللحاء بنقل الماء والاملاح المعدنية من الجذور الى الساق والاوراق ( )**
 |
| 1. **تكون الحزم الوعائية في ذوات الفلقة الواحدة مرتبة في صورة حلقية ( )**
 |
| 1. **من عيوب استخدام الطاقة النووية ان لها مخلفات نشطة اشعاعياً ( )**
 |
| 1. **من اهم طرق المحافظة على موارد البيئة الطبيعية ترشيد الاستهلاك ( )**
 |