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

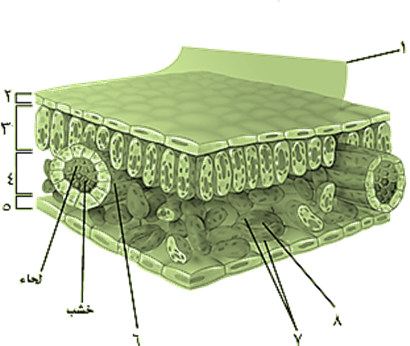
**2- الاحتباس الحراري يساعد على انتشار مرض الملاريا ( )**

**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 ( )** |