|  |  |
| --- | --- |
| 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 ١٤٤٦هـ**  |  |

**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: / /١٤٤٦هـ** |

|  |
| --- |
| **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

 ***-()()بسم الله الرحمن الرحيم()()-***

**اجب عن جميع الاسئله التالية:**

 **س1 :أكمل الفراغ بما يناسب :**

**1 .من أكثر المواد صعوبة في عملية التدوير ........................................**

**2- تعتبر ...............أهم مصادر الطاقة التي لاتنضب. .**

**3- .............................. من أشكال الوقود الأحفوري.**

**4- ...........................عناصرالبيئة المفيدة والضرورية لبقاء المخلوقات الحية.**

**س2 : أختر الإجابة الصائبة من بين القوسين :**

1. **نباتات تكمل دورة حياتها خلال سنه ( الحولية الحولين قصيرة الأجل المعمرة )**
2. **تركيب التكاثر في مغطاة البذور ( الأزهار الأبواغ المخاريط الورقة)**
3. **من أنواع السيقان ( العمادية العشبية البناء الضوئي الكيوتيكل )**
4. **نباتات لا تستطيع النمو طوليا ( التفاح ذيل الحصان العرعر الحزازيات )**
5. **أوراق .............تسمى السعف ( حشيشة الكبد الحزازيات معراة البذور العشبيات )**

**س3:فيما يلي اكتب كلمة صح أو خطأ :**

1. **الفلقة جزء من البذرة ( )**
2. **شكل الورقة في النباتات ذوات الفلقتين مسطح ( )**
3. **توجد الأبواغ في النباتات لا وعائية لا بذرية ( )**
4. **العشبة ذات القرن نبات لا بذري لا وعائي ( )**

 **()()()()- أطيب الأمنيات وأصدق الدعوات للجميع بالنجاح - ()()()()**

 **☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺**

**س1 / اختر الاجابة الصحيحة : -**

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ مها الحربي

**1 – احد الموارد التي يمكن اعادة الاستخدام ( البلاستيك – اكياس القماش عند الاستخدام – الزجاج )**

**2 – الغاز المسبب للاحتباس الحراري هو( اول اكسيد الكربون – ثاني اكسيد الكربون – ثاني اكسيد الكبريت )**

**3 – العوامل المؤثر على حدوث التعرية ( الرياح فقط – الرياح والامطار– الرطوبة والنحت )**

**4 – يتكون غاز CFC من (كلور وفلور وكربون – الاكسجين – الماء)**

**5 – أي الموارد التالية متجددة (الفحم – النفط – ضوء الشمس - الألومنيوم )**

**6 – أي مما يعد مثالا على الوقود الاحفوري (الخشب -النفط – الطاقة النووية – الخلايا الضوئية)**

**7- أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية الى الطاقة الكهربائية (الخلايا الشمسية–الضباب الدخاني – محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية )**

**8 – عند حدوث .............ينتج عنه تشققات في الاسفلت في فصل الصيف (تقلص حراري – تمدد حراري – تقلص وتمدد حراري)**

**9 – اذا كانت درجة حرارة الفرن 150 5س فان درجة الحرارة بالكلفن (456– 409 -423)**

**10 – تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة عن احتراق الوقود هو (الأوزون – المطر الحمضي – الضباب الدخاني – الاشعة فوق البنفسجية)**

**11 – طريقة نقل الطاقة الحرارية في الجلوس عند المدفأة هي (التوصيل – الاشعاع – الحمل الطبيعي – الحمل القسري )**

**س2 / ضع علامه ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامه ( × ) امام العبارة الخاطئة : -**

**1 – مصدر الطاقة الحرارية في محرك الة الاحتراق الداخلي هو حرق الوقود ( )**

**2 – يعتبر النحاس والخشب من الموصلات الكهربائية ( )**

**3 – يطلق على مجموع طاقة الوضع والحرارية بالطاقة الحركية ( )**

**4 – الغاز المسبب للمطر الحمضي غاز اكسيد النتروجين ( )**

**س3 / اكتب المصطلح العلمي التالي: (الاحتباس الحراري – التعرية – درجة الحرارة)**

**1– متوسط الطاقة الحرارية في جزيئات الجسم .....................................**

 **2– عملية حركة التربة من مكان الى اخر .........................................**

**3 – الغازات التي تحجز الحرارة غازات دافئة منها ثاني اكسيد الكربون ..................................................**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**س4 / سجلت درجة حرارة الماء 62 5ف ما قيمة هذا الدرجة على مقياس السلسيوس ؟ . ( لابد من كتابة القانون اثناء الحل )**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 -**

 **مدرسة أبي دجانة المتوسطة المادة:علوم 👍👍 ن 3**

**(اختبار دوري5) للصف الثاني متوسط**

**اسم الطالب : الفصل:**

**السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الثغور** | **ب** | **الريزومات** | **ج** | **الكيوتيكل** | **د** | **البذور** |  |
| **2** | **أي مما يلي يوجد في السرخسيات؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **المخاريط** | **ب** | **الأبواغ** | **ج** | **الريزومات** | **د** | **البذور** |  |
| **3** | **أي أجزاء النباتات يعمل على تثبيته في التربة؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الساق** | **ب** | **الجذر** | **ج** | **الأوراق** | **د** | **الخلايا الحارسة** |  |
| **4** | **يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنبات في:** | **الإجابة** |
| **أ** | **الخلايا الحارسة** | **ب** | **الثغور** | **ج** | **الكامبيوم** | **د** | **الكيوتيكل** |  |
| **5** | **ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **المغطاة البذور** | **ب** | **السرخسيات** | **ج** | **السيكاديات** | **د** | **الحزازيات** |  |
| **6** | **أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الحزازيات** | **ب** | **ذيل الحصان** | **ج** | **حشيشة الكبد** | **د** | **الصنوبر** |  |
| **7** | **أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والأملاح والمواد الأخرى؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الوعائية** | **ب** | **اللاوعائية** | **ج** | **الحزازيات** | **د** | **حشيشة الكبد** |  |
| **8** | **أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **البشرة** | **ب** | **الثغور**  | **ج** | **الكيوتيكل** | **د** | **الطبقة العمادية** |  |
| **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **جزء النبات ذو الشكل البيضي الظاهر في الصورة يوجد فقط في النباتات:** |  |

 | **الإجابة** |
| **أ** | **اللاوعائية** | **ب** | **اللابذرية** | **ج** | **المغطاة البذور** | **د** | **المعراة البذور** |  |
| **السؤال الثاني: بيني العبارات الصحيحة أو الخاطئة ثم ظللي في ورقة التظليل فيما يلي:** |
| **م** | **العبــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــارة** | **الإجابة** |
| **1** | **النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض.** |  |
| **2** | **جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من الصنوبريات، ومنها الصنوبر والتنوب.** |  |
| **3** | **الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية.** |  |
| **4** | **الفحم الحجري ما هو إلا أحافير ناتجة عن النباتات اللابذرية.** |  |
| **5** | **النباتات اللاوعائية تكون أحياناً أول النباتات التي تنمو في البيئات التي تعرضت للدمار.** |  |
| **6** | **تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء.** |  |
| **7** | **تنتمي جميع أنواع الأقحوان إلى النوع نفسه.** |  |
| **8** | **تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق.** |  |
| **9** | **الطبقة الشمعية في النباتات تقلل من عملية تبخر الماء.** |  |
| **10** | **النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق.** |  |

**السؤال الثالث: أجيبِ عن السؤال التالي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **استنتجي نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره.** **\*ما البيئة التي يعيش فيها النبات؟** | **......................................................................................** |

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق**

**معلمة المادة/ زينب علوي آل سيد علي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** |  |  |  **اسم الطالب** |
| **وزارة التعليم** |  |
| **الإدارة العامة للتعليم**  | 20 |  **الصف : ثاني /**  |
| **مدرسة ا** |
| **الدرجة كتابه** |  **فقط** |  **زمن الاختبار / 45 دقيقة** |
| **اسم المصحح** |  |  **نموذج ( )** |  **المادة / العلوم** |

**اختبار الفترة الثانية – لمادة العلوم – الفصل الثالث – للصف الثاني المتوسط**

**( الفصل العاشر والحادي عشر )**

**اختبار الفصل التاسع للفصل الدراسي الثالث لمادة العلوم للصف الثاني المتوسط للعام 1443 هـ**

**السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الثغور** | **ب** | **الريزومات** | **ج** | **الكيوتيكل** | **د** | **البذور** | **أ** |
| **2** | **أي مما يلي يوجد في السرخسيات؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **المخاريط** | **ب** | **الأبواغ** | **ج** | **الريزومات** | **د** | **البذور** | **ب** |
| **3** | **أي أجزاء النباتات يعمل على تثبيته في التربة؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الساق** | **ب** | **الجذر** | **ج** | **الأوراق** | **د** | **الخلايا الحارسة** | **ب** |
| **4** | **يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنبات في:** | **الإجابة** |
| **أ** | **الخلايا الحارسة** | **ب** | **الثغور** | **ج** | **الكامبيوم** | **د** | **الكيوتيكل** | **ج** |
| **5** | **ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **المغطاة البذور** | **ب** | **السرخسيات** | **ج** | **السيكاديات** | **د** | **الحزازيات** | **د** |
| **6** | **أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الحزازيات** | **ب** | **ذيل الحصان** | **ج** | **حشيشة الكبد** | **د** | **الصنوبر** | **ب** |
| **7** | **أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والأملاح والمواد الأخرى؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **الوعائية** | **ب** | **اللاوعائية** | **ج** | **الحزازيات** | **د** | **حشيشة الكبد** | **أ** |
| **8** | **أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي؟** | **الإجابة** |
| **أ** | **البشرة** | **ب** | **الثغور**  | **ج** | **الكيوتيكل** | **د** | **الطبقة العمادية** | **د** |
| **9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **جزء النبات ذو الشكل البيضي الظاهر في الصورة يوجد فقط في النباتات:** |  |

 | **الإجابة** |
| **أ** | **اللاوعائية** | **ب** | **اللابذرية** | **ج** | **المغطاة البذور** | **د** | **المعراة البذور** | **د** |
| **السؤال الثاني: بيني العبارات الصحيحة أو الخاطئة ثم ظللي في ورقة التظليل فيما يلي:** |
| **م** | **العبــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــارة** | **الإجابة** |
| **1** | **النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض.** | **صح** |
| **2** | **جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من الصنوبريات، ومنها الصنوبر والتنوب.** | **خطأ** |
| **3** | **الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية.** | **صح** |
| **4** | **الفحم الحجري ما هو إلا أحافير ناتجة عن النباتات اللابذرية.** | **خطأ** |
| **5** | **النباتات اللاوعائية تكون أحياناً أول النباتات التي تنمو في البيئات التي تعرضت للدمار.** | **صح** |
| **6** | **تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء.** | **صح** |
| **7** | **تنتمي جميع أنواع الأقحوان إلى النوع نفسه.** | **خطأ** |
| **8** | **تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق.** | **صح** |
| **9** | **الطبقة الشمعية في النباتات تقلل من عملية تبخر الماء.** | **صح** |
| **10** | **النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق.** | **خطأ** |

**السؤال الثالث: أجيبِ عن السؤال التالي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **استنتجي نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره.** **\*ما البيئة التي يعيش فيها النبات؟** | **ينمو في بيئة جافة** |

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق**

**معلمة المادة/ زينب علوي آل سيد علي**