|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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

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

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

**(اختبار دوري5) للصف الثاني متوسط**

**اسم الطالب : الفصل:**

**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 : -**

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

**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 -**

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

**اسم الطالبة:** ................................................................................................................................................................... **الفصل: [ ]**  **ترتيب الطالبة: [** **]**

**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**

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

**اسم الطالبة:** ................................................................................................................................................................... **الفصل: [ ]**  **ترتيب الطالبة: [** **]**

**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**