|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الممكة العربية السعودية** |  | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث** |
| **وزارة التعليم** | **العام الدراسي 1444هـ** |
| **ادارة التعليم بمنطقة جازان** | **الصف/ الثاني المتوسط** |
| **مكتب التعليم بـ........................** | **المادة /العلوم** |
| **مدرسة / .............................** | **الزمن / ساعة ونصف** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المصحح** | **المراجع** | **الدرجة** | | | | الاسم / | الاسم / | رقماً | 40 |  | | التوقيع / | التوقيع/ | كتابةً | أربعون درجة |  | | | |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**  **الســــؤال الثاني** | **طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم ؟** | | **2** | **التبرع بالملابس الزائدة ليستخدمها غيرك** | |
| **أ-** |  | **طاقة الحرارة الجوفية** | **أ-** |  | **إعادة الاستخدام** |
| **ب-** |  | **الطاقة الكهرومائية** | **ب-** |  | **التـدويـر** |
| **ج-** |  | **طاقة الرياح** | **ج-** |  | **ترشيد الاستهلاك** |
| **د -** |  | **الطاقة النووية** | **د -** |  | **الموارد غير المتجددة** |
| **3** | **أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية** | | **4** | **أي مما يلي يسهم في تحلل طبقة الأوزون** | |
| **أ-** |  | **الضباب الدخاني** | **أ-** |  | **الفلوروكلوروكربون** |
| **ب-** |  | **محطات الطاقة النووية** | **ب-** |  | **الرادون** |
| **ج-** |  | **محطات توليد طاقة حرارية** | **ج-** |  | **أول أكسيد الكربون** |
| **د -** |  | **الخلايا الشمسية** | **د -** |  | **ثاني أكسيد الكربون** |
| **5** | **أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع** | | **6** | **فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة** | |
| **أ-** |  | **الفراغ** | **أ-** |  | **الثغور** |
| **ب-** |  | **الهواء** | **ب-** |  | **الريزوسومات** |
| **ج-** |  | **الماء** | **ج-** |  | **الكيوتكل** |
| **د -** |  | **الفولاذ** | **د -** |  | **البذور** |
| **7** | **أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :** | | **8** | **تَكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض** | |
| **أ-** |  | **الازهار** | **أ-** |  | **النفط** |
| **ب-** |  | **الاوراق** | **ب-** |  | **الفحم** |
| **ج-** |  | **الساق** | **ج-** |  | **الالومنيوم** |
| **د -** |  | **الجذر** | **د -** |  | **النحاس** |
| **9** | **المسافة بين نقطة على الموجة واقرب نقطة لها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها** | | **10** | **في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط** | |
| **أ-** |  | **شدة الموجة** | **أ-** |  | **العادم** |
| **ب-** |  | **سعة الموجة** | **ب-** |  | **الضغط** |
| **ج-** |  | **التردد** | **ج-** |  | **الاشتعال** |
| **د -** |  | **الطول الموجي** | **د -** |  | **الحقن** |

تابع الاختبار

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **الطاقة الكهرومائية هي إنتاج الكهرباء باستخدام ضوء الشمس** | **{ }** |
| **2** | **تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.** | **{ }** |
| **3** | **عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض** | **{ }** |
| **4** | **تكون بتلات الازهار في ذوات الفلقة الواحدة 4 او مضاعفاتها** | **{ }** |
| **5** | **من ملوثات التربة النفايات الصلبة التي ترمى في غير الأماكن المخصصة لها** | **{ }** |
| **6** | **يمكن للعين البشرية رؤية كافة موجات الطيف الكهرومغناطيسي** | **{ }** |
| **7** | **اللحاء ينقل الماء من الجذور لبقية أجزاء النبات** | **{ }** |
| **8** | **تنتقل الحرارة من الجسم الابرد الى الجسم الاسخن دائماً** | **{ }** |
| **9** | **عندما تمسك حبل بأحد طرفيه ثم تقوم بهز يدك اعلى واسفل بسرعة فان الحبل تنتج فيه موجات طولية** | **{ }** |
| **10** | **كلما لجأنا الى ترشيد الاستهلاك للموارد الطبيعية للبيئة فإننا نساهم في حمايتها** | **{ }** |

**السـؤال الثالث : اختر الرقم المناسب من العمود (أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب )** 10درجات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود ( أ )** | **الرقم** | **العمود ( ب)** |
| **1-** | **مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة** |  | **الأنواع الرائدة** |
| **2-** | **عملية حركة ونقل التربة من مكان لآخر** |  | **الكامبيوم** |
| **3-** | **اضطراب ينتقل عبر المادة او الفراغ** |  | **الطاقة الحرارية الجوفية** |
| **4-** | **احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس** |  | **الاحتباس الحراري** |
| **5-** | **عدد الاطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية** |  | **التعرية** |
| **6-** | **الطاقة الحرارية الموجودة في باطن الارض** |  | **الحرارة النوعية** |
| **7-** | **تغير اتجاه الموجه عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط الى آخر** |  | **الموجه** |
| **8-** | **نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار** |  | **التردد** |
| **9-** | **هو انعطاف الموجات حول حواف الاجسام** |  | **الانكسار** |
| **10-** | **المخلوقات التي تنمو اولاً في البيئات الجديدة او غير المستقرة** |  | **الحيود** |

**السـؤال الرابع/ أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول 10 درجات**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السقوط** | **ذوات الفلقة** | **الوضع** | **الهواء** | **التوصيل** | **الحركة** | **الانعكاس** | **ذوات الفلقتين** | **الاشعاع** | **الضوء** |

1. **تنقسم النباتات مغطاة البذور إلى قسمين** أ **........................................................... ب - .......................................................................**
2. **الطاقة الحرارية هي مجموع طاقتي** أ **............................................................ ب - ............................................... لجزيئات الجسم**
3. **من موارد البيئة المتجددة** أ **....................................................................... ب - .......................................................................**
4. **حسب قانون الانعكاس فإن زاوية** أ **.................................................... تساوي زاوية ب - .......................................................................**
5. **من طرق انتقال الحرارة** أ **....................................................................... ب - .......................................................................**

**انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق أ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الممكة العربية السعودية** |  | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث** |
| **وزارة التعليم** | **العام الدراسي 1444هـ** |
| **ادارة التعليم بمنطقة جازان** | **الصف/ الثاني المتوسط** |
| **مكتب التعليم ب......................** | **المادة /العلوم** |
| **مدرسة / ................................** | **الزمن / ساعة ونصف** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المصحح** | **المراجع** | **الدرجة** | | | | الاسم / | الاسم / | رقماً | 40 |  | | التوقيع / | التوقيع/ | كتابةً | أربعون درجة |  | | | |

|  |
| --- |
| اسم الطالب / ................................نموذج الإجابة .............. الفصل /.................................... |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**  **الســــؤال الثاني** | **طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم ؟** | | **2** | **التبرع بالملابس الزائدة ليستخدمها غيرك** | |
| **أ-** |  | **طاقة الحرارة الجوفية** | **أ-** |  | **إعادة الاستخدام** |
| **ب-** |  | **الطاقة الكهرومائية** | **ب-** |  | **التـدويـر** |
| **ج-** |  | **طاقة الرياح** | **ج-** |  | **ترشيد الاستهلاك** |
| **د -** |  | **الطاقة النووية** | **د -** |  | **الموارد غير المتجددة** |
| **3** | **أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية** | | **4** | **أي مما يلي يسهم في تحلل طبقة الأوزون** | |
| **أ-** |  | **الضباب الدخاني** | **أ-** |  | **الفلوروكلوروكربون** |
| **ب-** |  | **محطات الطاقة النووية** | **ب-** |  | **الرادون** |
| **ج-** |  | **محطات توليد طاقة حرارية** | **ج-** |  | **أول أكسيد الكربون** |
| **د -** |  | **الخلايا الشمسية** | **د -** |  | **ثاني أكسيد الكربون** |
| **5** | **أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع** | | **6** | **فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة** | |
| **أ-** |  | **الفراغ** | **أ-** |  | **الثغور** |
| **ب-** |  | **الهواء** | **ب-** |  | **الريزوسومات** |
| **ج-** |  | **الماء** | **ج-** |  | **الكيوتكل** |
| **د -** |  | **الفولاذ** | **د -** |  | **البذور** |
| **7** | **أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :** | | **8** | **يتَكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض** | |
| **أ-** |  | **الازهار** | **أ-** |  | **النفط** |
| **ب-** |  | **الاوراق** | **ب-** |  | **الفحم** |
| **ج-** |  | **الساق** | **ج-** |  | **الالومنيوم** |
| **د -** |  | **الجذر** | **د -** |  | **النحاس** |
| **9** | **المسافة بين نقطة على الموجة واقرب نقطة لها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها** | | **10** | **في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط** | |
| **أ-** |  | **شدة الموجة** | **أ-** |  | **العادم** |
| **ب-** |  | **سعة الموجة** | **ب-** |  | **الضغط** |
| **ج-** |  | **التردد** | **ج-** |  | **الاشتعال** |
| **د -** |  | **الطول الموجي** | **د -** |  | **الحقن** |

تابع الاختبار

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **الطاقة الكهرومائية هي إنتاج الكهرباء باستخدام ضوء الشمس** | **{ × }** |
| **2** | **تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.** | **{ × }** |
| **3** | **عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض** | **{ × }** |
| **4** | **تكون بتلات الازهار في ذوات الفلقة الواحدة 4 او مضاعفاتها** | **{ × }** |
| **5** | **من ملوثات التربة النفايات الصلبة التي ترمى في غير الأماكن المخصصة لها** | **{ 🗸 }** |
| **6** | **يمكن للعين البشرية رؤية كافة موجات الطيف الكهرومغناطيسي** | **{ × }** |
| **7** | **اللحاء ينقل الماء من الجذور لبقية أجزاء النبات** | **{ × }** |
| **8** | **تنتقل الحرارة من الجسم الابرد الى الجسم الاسخن دائماً** | **{ × }** |
| **9** | **عندما تمسك حبل بأحد طرفيه ثم تقوم بهز يدك اعلى وأسفل بسرعة فان الحبل تنتج فيه موجات طولية** | **{ × }** |
| **10** | **كلما لجأنا الى ترشيد الاستهلاك للموارد الطبيعية للبيئة فإننا نساهم في حمايتها** | **{ 🗸 }** |

**السـؤال الثالث : اختر الرقم المناسب من العمود (أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب )** 10درجات

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود ( أ )** | **الرقم** | **العمود ( ب)** |
| **1-** | **مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة** | **10** | **الأنواع الرائدة** |
| **2-** | **عملية حركة ونقل التربة من مكان لآخر** | **8** | **الكامبيوم** |
| **3-** | **اضطراب ينتقل عبر المادة او الفراغ** | **6** | **الطاقة الحرارية الجوفية** |
| **4-** | **احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس** | **4** | **الاحتباس الحراري** |
| **5-** | **عدد الاطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية** | **2** | **التعرية** |
| **6-** | **الطاقة الحرارية الموجودة في باطن الارض** | **1** | **الحرارة النوعية** |
| **7-** | **تغير اتجاه الموجه عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط الى آخر** | **3** | **الموجه** |
| **8-** | **نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار** | **5** | **التردد** |
| **9-** | **هو انعطاف الموجات حول حواف الاجسام** | **7** | **الانكسار** |
| **10-** | **المخلوقات التي تنمو اولاً في البيئات الجديدة او غير المستقرة** | **9** | **الحيود** |

**السـؤال الرابع/ أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول 10 درجات**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السقوط** | **ذوات الفلقة** | **الوضع** | **الهواء** | **التوصيل** | **الحركة** | **الانعكاس** | **ذوات الفلقتين** | **الاشعاع** | **الضوء** |

**1- تنقسم النباتات مغطاة البذور إلى قسمين** أ **.............ذوات القلقة.... ب - .................ذوات الفلقتين..........**

**2-الطاقة الحرارية هي مجموع طاقتي** أ **.....الوضع....... ب - .............الحركة ........... لجزيئات الحسم**

**3- من موارد البيئة المتجددة** أ **.....الهواء........... ب - .............الضوء......**

**4-حسب قانون الانعكاس فإن زاوية** أ **......السقوط.... تساوي زاوية ب - ...........الانعكاس..........**

**5-من طرق انتقال الحرارة** أ **............التوصيل....... ب - ............الاشعاع.....**

**انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق أ.**