

**المادة : علوم**

**الصف : ثاني متوسط**

**الزمن : ساعتان**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم ..........**

**مدرسة ....................**

**اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1445هـ**

**الاسم: ..................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **المجموع** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
|  |  |  |
| **20** | **20** | **40** | **أربعون درجة فقط** | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **20** |

**السؤال الأول: ضعي علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
|  | **معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية** |  |
|  | **النباتات المغطاة البذور تنتج الأزهار** |  |
|  | **قوقعة الأذن تمكن الأشخاص من التمييز بين الأصوات المختلفة في درجات الصوت** |  |
|  | **لا نسمع جيدًا تحت الماء رغم أن موجات الصوت تنتقل عبر الماء أسرع من انتقالها عبر الهواء.** |  |
|  | **كلما صفقت بيديك بقوة أكبر تجعل شدة الصوت أعلى فيكون الصوت عاليًا** |  |
|  | **تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة** |  |
|  | **عندما تمشي على قدميك عوضاّ عن استخدام السيارة فإنك تساهم في حماية الموارد الطبيعية** |  |
|  | **يحدث الانكسار عندما تغير الموجة سرعتها** |  |
|  | **الثلاجة تعد آلة ناقلة للطاقة الحرارية** |  |
|  | **في الثلاجة الكهربائية يتم امتصاص الطاقة الحرارية من الأطعمة التي بداخلها** |  |
|  | **موجات الضوء المرئي هي الموجات التي لا يستطيع الإنسان رؤيتها** |  |
|  | **المحرك الحراري هو آله تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ضوئية** |  |
|  | **تنتقل الموجات الكهرومغناطيسة خلال المادة فقط** |  |
|  | **تعتمد سعة الموجة المستعرضة على الوسط الناقل لها** |  |
|  | **درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة الفهرنهايتي هي صفر ° ف** |  |
|  | **تسمى الموارد الطبيعية التي تُستخدم بسرعة أكبر من سرعة تعويضها طبيعيًا بالموارد المتجددة** |  |
|  | **تؤثر ملوثات الماء في المياة السطحية فقط** |  |
|  | **تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضع خلايا فقط** |  |
|  | **الضوء الخافت له شدة عالية:** |  |
|  | **الخلايا العصوية تمكننا من رؤية الألوان** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **20** |

**السؤال الثاني :اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **تمتص الماء والأملاح من التربة** |
| **أ** | **الجذور** | **ب** | **السيقان** | **ج** | **الأوراق** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **تنقل الماء والغذاء إلى الأورق** |
| **أ** | **السيقان** | **ب** | **الجذور** | **ج** | **الأوراق** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **تصنع الغذاء للنبات** |
| **أ** | **الأوراق** | **ب** | **الجذور** | **ج** | **السيقان** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي** |
| **أ** | **البشرة** | **ب** | **النسيج الوعائي** | **ج** | **الإسفنجية** | **د** | **العمادية** |
|  | **يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنبات في :** |
| **أ** | **الكامبيوم** | **ب** | **الخلايا الحارسة** | **ج** | **الثغور** | **د** | **الكيوتيكل** |
|  | **تكمن الوظيفة الاساسية للورقة بالقيام بعملية البناء الضوئي، ومعظم مراحل هذه العملية يحدث في :** |
| **أ** | **طبقة البشرة** | **ب** | **الطبقة العمادية** | **ج** | **الطبقة الإسفنجية** | **د** | **طبقة الكيوتيكل** |
|  | **أي الموارد الطبيعية الآتية متجدد؟** |
| **أ** | **النفط** | **ب** | **أشعة الشمس** | **ج** | **الفحم** | **د** | **الألومنيوم** |
|  | **أي الموارد الطبيعية الآتية : يصنع منه كلاً من البلاستيك والدهان والوقود؟**  |
| **أ** | **الفحم الحجري** | **ب** | **النفط** | **ج** | **الغاز الطبيعي** | **د** | **خام الحديد** |
|  | **أي مما يأتي يعد شكلاً َمن أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟**  |
| **أ** | **المطر الحمضي** | **ب** | **الضباب الدخاني** | **ج** | **الأوزون** | **د** | **الأشعة فوق البنفسجية** |
|  | **الموجات ذات الأطوال الموجية الواقعة بين 400 و 700 جزء من بليون من المتر** |
| **أ** | **الموجات فوق البنفسجية** | **ب** | **موجات الضوء المرئي** | **ج** | **الموجات تحت الحمراء** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **انتقال الحرارة بواسطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض** |
| **أ** | **الإشعاع** | **ب** | **الحمل** | **ج** | **التوصيل** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر°س ودرجة الغليان عند 100 °س** |
| **أ** | **المقياس الفهرنهايتي** | **ب** | **المقياس المطلق** | **ج** | **مقياس السلسيوس** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند 273°ك ودرجة الغليان عند 373 °ك** |
| **أ** | **المقياس الفهرنهايتي** | **ب** | **مقياس السلسيوس** | **ج** | **المقياس المطلق** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل** |
| **أ** | **الإشعاع** | **ب** | **التوصيل** | **ج** | **الحمل** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **انتقال الطاقة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية** |
| **أ** | **التوصيل** | **ب** | **الحمل** | **ج** | **الإشعاع** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **درجة الحرارة هي ........................... للجزيئات المكونة للجسم:** |
| **أ** | **متوسط الطاقة الحرارية** | **ب** | **متوسط الحرارة** | **ج** | **متوسط طاقة الوضع** | **د** | **متوسط الطاقة الحركية** |
|  | **الطول الموجي للموجة ...............................هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.** |
| **أ** | **الزلزالية** | **ب** | **الطولية** | **ج** | **المتدحرجة** | **د** | **المستعرضة** |
|  | **أي مما يأتي يسهم في تحلّل الأوزون ؟** |
| **أ** | **ثاني أكسيد الكربون** | **ب** | **أول أكسيد الكربون** | **ج** | **الرادون** | **د** | **الكلوروفلوروكربون** |
|  | **ارتداد الموجات عن سطح عاكس بعد سقوطها عليه** |
| **أ** | **التداخل** | **ب** | **الانكسار** | **ج** | **الحيود** | **د** | **الانعكاس** |
|  | **أي مما يأتي يستخدم في تشخيص كسر العظام :** |
| **أ** | **الموجات فوق البنفسجية** | **ب** | **أمواج الراديو** | **ج** | **أشعة جاما** | **د** | **الأشعة السينية** |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**

**المادة : علوم**

**الصف : ثاني متوسط**

**الزمن : ساعتان**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم ..........**

**مدرسة ....................**

**اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام 1445هـ**

**الاسم: ..................................................**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **س1** | **س2** | **المجموع** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
|  |  |  |
| **20** | **20** | **40** | **أربعون درجة فقط** | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **20** |

**السؤال الأول: ضعي علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
|  | **معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية** | **√** |
|  | **النباتات المغطاة البذور تنتج الأزهار** | **√** |
|  | **قوقعة الأذن تمكن الأشخاص من التمييز بين الأصوات المختلفة في درجات الصوت** | **√** |
|  | **لا نسمع جيدًا تحت الماء رغم أن موجات الصوت تنتقل عبر الماء أسرع من انتقالها عبر الهواء.** | **√** |
|  | **كلما صفقت بيديك بقوة أكبر تجعل شدة الصوت أعلى فيكون الصوت عاليًا** | **√** |
|  | **تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة** | **√** |
|  | **عندما تمشي على قدميك عوضاّ عن استخدام السيارة فإنك تساهم في حماية الموارد الطبيعية** | **√** |
|  | **يحدث الانكسار عندما تغير الموجة سرعتها** | **√** |
|  | **الثلاجة تعد آلة ناقلة للطاقة الحرارية** | **√** |
|  | **في الثلاجة الكهربائية يتم امتصاص الطاقة الحرارية من الأطعمة التي بداخلها** | **√** |
|  | **موجات الضوء المرئي هي الموجات التي لا يستطيع الإنسان رؤيتها** | **×** |
|  | **المحرك الحراري هو آله تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ضوئية** | **×** |
|  | **تنتقل الموجات الكهرومغناطيسة خلال المادة فقط** | **×** |
|  | **تعتمد سعة الموجة المستعرضة على الوسط الناقل لها** | **×** |
|  | **درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة الفهرنهايتي هي صفر ° ف** | **×** |
|  | **تسمى الموارد الطبيعية التي تُستخدم بسرعة أكبر من سرعة تعويضها طبيعيًا بالموارد المتجددة** | **×** |
|  | **تؤثر ملوثات الماء في المياة السطحية فقط** | **×** |
|  | **تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضع خلايا فقط** | **×** |
|  | **الضوء الخافت له شدة عالية:** | **×** |
|  | **الخلايا العصوية تمكننا من رؤية الألوان** | **×** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **20** |

**السؤال الثاني :اختاري الاجابة الصحيحة:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **تمتص الماء والأملاح من التربة** |
| **أ** | **الجذور** | **ب** | **السيقان** | **ج** | **الأوراق** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **تنقل الماء والغذاء إلى الأورق** |
| **أ** | **السيقان** | **ب** | **الجذور** | **ج** | **الأوراق** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **تصنع الغذاء للنبات** |
| **أ** | **الأوراق** | **ب** | **الجذور** | **ج** | **السيقان** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي** |
| **أ** | **البشرة** | **ب** | **النسيج الوعائي** | **ج** | **الإسفنجية** | **د** | **العمادية** |
|  | **يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنبات في :** |
| **أ** | **الكامبيوم** | **ب** | **الخلايا الحارسة** | **ج** | **الثغور** | **د** | **الكيوتيكل** |
|  | **تكمن الوظيفة الاساسية للورقة بالقيام بعملية البناء الضوئي، ومعظم مراحل هذه العملية يحدث في :** |
| **أ** | **طبقة البشرة** | **ب** | **الطبقة العمادية** | **ج** | **الطبقة الإسفنجية** | **د** | **طبقة الكيوتيكل** |
|  | **أي الموارد الطبيعية الآتية متجدد؟** |
| **أ** | **النفط** | **ب** | **أشعة الشمس** | **ج** | **الفحم** | **د** | **الألومنيوم** |
|  | **أي الموارد الطبيعية الآتية : يصنع منه كلاً من البلاستيك والدهان والوقود؟**  |
| **أ** | **الفحم الحجري** | **ب** | **النفط** | **ج** | **الغاز الطبيعي** | **د** | **خام الحديد** |
|  | **أي مما يأتي يعد شكلاً َمن أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟**  |
| **أ** | **المطر الحمضي** | **ب** | **الضباب الدخاني** | **ج** | **الأوزون** | **د** | **الأشعة فوق البنفسجية** |
|  | **الموجات ذات الأطوال الموجية الواقعة بين 400 و 700 جزء من بليون من المتر** |
| **أ** | **الموجات فوق البنفسجية** | **ب** | **موجات الضوء المرئي** | **ج** | **الموجات تحت الحمراء** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **انتقال الحرارة بواسطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض** |
| **أ** | **الإشعاع** | **ب** | **الحمل** | **ج** | **التوصيل** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر°س ودرجة الغليان عند 100 °س** |
| **أ** | **المقياس الفهرنهايتي** | **ب** | **المقياس المطلق** | **ج** | **مقياس السلسيوس** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند 273°ك ودرجة الغليان عند 373 °ك** |
| **أ** | **المقياس الفهرنهايتي** | **ب** | **مقياس السلسيوس** | **ج** | **المقياس المطلق** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل** |
| **أ** | **الإشعاع** | **ب** | **التوصيل** | **ج** | **الحمل** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **انتقال الطاقة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية** |
| **أ** | **التوصيل** | **ب** | **الحمل** | **ج** | **الإشعاع** | **د** | **جميع ما سبق** |
|  | **درجة الحرارة هي ........................... للجزيئات المكونة للجسم:** |
| **أ** | **متوسط الطاقة الحرارية** | **ب** | **متوسط الحرارة** | **ج** | **متوسط طاقة الوضع** | **د** | **متوسط الطاقة الحركية** |
|  | **الطول الموجي للموجة ...............................هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.** |
| **أ** | **الزلزالية** | **ب** | **الطولية** | **ج** | **المتدحرجة** | **د** | **المستعرضة** |
|  | **أي مما يأتي يسهم في تحلّل الأوزون ؟** |
| **أ** | **ثاني أكسيد الكربون** | **ب** | **أول أكسيد الكربون** | **ج** | **الرادون** | **د** | **الكلوروفلوروكربون** |
|  | **ارتداد الموجات عن سطح عاكس بعد سقوطها عليه** |
| **أ** | **التداخل** | **ب** | **الانكسار** | **ج** | **الحيود** | **د** | **الانعكاس** |
|  | **أي مما يأتي يستخدم في تشخيص كسر العظام :** |
| **أ** | **الموجات فوق البنفسجية** | **ب** | **أمواج الراديو** | **ج** | **أشعة جاما** | **د** | **الأشعة السينية** |

**انتهت الأسئلة ,,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ,,,,,, معلمة المادة /**

