

اسم الطالب:		المملكة العربية السعودية	
رقم الجلوس:		وزارة التعليم	
الصف: الثاني لمتوسط / ( اول - ثاني )		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	
اختبار الفصل الدراسي الأول - الدور الأول - ١٤٤٣ هـ - ١٤٤٤ هـ		مدرسة	
زمن الاختبار / ساعتين	فقط	الدرجة كتابه	
المادة / العلوم	توقيعه	/ أ	اسم المصحح
المدقق وتوقيعه /	توقيعه	/ أ	اسم المراجع

### اختبار الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول لعام ١٤٤٣ هـ

٢٤

السؤال الأول: ضع علامه ( √ ) امام العبارة الصحيحة او علامه ( × ) امام العبارة الخاطئه :- ( كل فقرة بدرجة )

م	العبارة	العلامه
١	يستخدم الكلوروفيل والحديد في عملية البناء الضوئي للنبات	
٢	ينتقل الصوت في الماء اسرع من الفولاذ	
٣	في الموجات المستعرضه تتحرك دقائق المادة في اتجاه انتشار الموجه الى الامام والى الخلف	
٤	يصنف ذيل الحصان من النباتات الوعائية لاذرية	
٥	يتصف ساق نباتات ذوات الفلقة الواحدة بان الحزم الوعائية مرتبة عشوائيا	
٦	تعتبر الحزازيات مجموعه من النباتات التي يبلغ سمكها بضخ خلايا فقط	
٧	الطول الموجي لموجات صوتية ترددها ٣٤ هرتز تنتقل بسرعة ٣٤٠ م/ث يساوي ١٠ متر	
٨	اذا كانت المسافة بين القمة والقاع في الموجه هي ٠,٦ متر فان سعه الموجه تساوي ٠,٣ متر	
٩	الموارد الطبيعية التي يصنع منها كل من البلاستيك والطلاء والبنزين هو النفط	
١٠	نوع النباتات التي لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الاخرى بالنباتات الوعائية	
١١	مركبات الفلور والكلور واليود تساهم في تحلل الأوزون	
١٢	يعتبر انتقال الطاقة الحرارية من الشمس الى الأرض من امثلة الحمل والتوصيل الحراري	
١٣	تعد موجات تحت الحمراء والصوت من امثلة الموجات المستعرضة	

( ب ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي ( كل فقرة بدرجة )

- ١ - مالذي يولد الموجات  
أ) الصوت      ب) الاهتزاز      ج) الحرارة      د) نقل الطاقة
- ٢ - أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتى حرارتهما ؟  
أ) حمل حراري      ب) توصيل حراري      ج) تكثف      د) اشعاع
- ٣ - يتكون النسيج الوعائي في النباتات البذرية من :-  
أ) اللحاء فقط      ب) الكامبيوم والخشب      ج) الكامبيوم واللحاء والخشب      د) الخشب واللحاء
- ٤ - اذا كانت درجة الحرارة للفرن ٣٥٠ °ف فان تعادلها بالمقياس السلسيوس .....°س  
أ) ١٦٠٠      ب) ٦٠٣      ج) ١٧٧      د) ٥٠
- ٥ - افضل وصف لسبب انكسار الموجات عند نفاذها من مادة الى اخرى  
أ) زيادة الطول الموجي      ب) نقصان التردد      ج) تغير سرعة الموجه      د) الموجه
- ٦ - أي الموارد التالية متجدد ؟  
أ) الالومنيوم      ب) الفحم      ج) النفط      د) ضوء الشمس
- ٧ - الغاز المسبب لتكون المطر الحمضي هو  
أ) الهيدروجين      ب) البروم      ج) الاكسجين      د) أكسيد النيتروجين
- ٨ - الجزء من النبات يعمل على تثبيتها في التربة  
أ) الساق      ب) الجذر      ج) الخلايا الحارسة      د) الجذر
- ٩ - اي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كهربائية ؟  
أ) الخلايا الشمسية      ب) الضباب الدخاني      ج) محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية      د) محطات الطاقة النووية
- ١٠ - مصدر الطاقة في محرك الآلة الاحتراق الداخلي هو  
أ) حرق الوقود      ب) الماء الحار      ج) حرق الوقود      د) التبريد
- ١١ - جزء من العين يتجمع فيه الضوء  
أ) العدسات      ب) البؤبؤ      ج) القرنية      د) الشبكية

اقلب الورقة

السؤال الثاني : ضع من العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني؛ ( كل فقرة بدرجة )

م	العمود الاول	رقم الاجابه	العمود الثاني
١	ملوث هوائي		النفط
٢	جزء من الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي		السعه
٣	تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجه		المطر الحمضي
٤	مثال على الوقود الاحفوري		الطبقة العمادية
٥	وحدة قياس شدة الصوت		السرخسيات
٦	نبات لا عاني		الديسبيل

السؤال الثالث : ( أ ) ضع المصطلح العلمي المناسب ؟. ( كل فقرة بدرجة )

الثغور - الضباب الدخاني - الطاقة الحرارية - النباتات اللاوعائية اله الاحتراق الداخلي - شدة الصوت - الانواع الراندة - الحيود )

١ - تحويل الطاقة الحرارية الى الطاقة الميكانيكية.....

٢ - فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسه من النبات .....

٣ - انحناء الموجات حول حواف الاجسام .....

٤ - نباتات تنمو أولا في البيئات الجديدة او غير المستقرة.....

٥ - المجموع الكلي لجميع الطاقة الحركية وطاقة الوضع.....

٦ - تفاعل بين ضوء الشمس مع الغازات المنبعثه من احتراق الوقود.....

٧ - كمية الطاقة التي تحملها الموجه عابره مساحة محددة في الثانية والواحدة.....

٨ - نباتات لا تحوى على اوعيه لنقل السوائل فيها وانما عن طريق انسجه متخصصه موجوده داخلها .....

( ب ) اذا كانت موجة الراديو ترددها ١٢٠ هرتز ، وطولها الموجي ١٠ متر ، احسب سرعتها ؟ (درجتين)

انتهت الاسئلة

