

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
(الدور الأول)
لعام ١٤٤٦ هـ
الصف / الثاني المتوسط
المادة / العلوم
الزمن / ساعة ونصف

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
.....



اسم الطالب / رقم الجلوس /

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

الدرجة
الكلية

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع
	رقماً	كتابه	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابه	
الأول							
الثاني							
الثالث							
الرابع							
المجموع	رقماً	كتابه					

٤٠

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

درجة لكل فقرة

٢٠

١) أي مما يلي يُعد مثالا على الوقود الاحفوري

(أ) الخشب (ب) النفط (ج) الطاقة النووية (د) الخلايا الضوئية

٢) أي الموارد التالية متجددة

(أ) الفحم (ب) النفط (ج) ضوء الشمس (د) الالومنيوم

٣) ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة ؟

(أ) الثغور (ب) الكيوتيكل (ج) الريزومات (د) البذور

٤) من أجزاء النبات يعمل علي تثبيته في التربة :

(أ) الساق (ب) الجذر (ج) الاوراق (د) الخلايا الحارسة

٥) أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية:

(أ) الخلايا الشمسية (ب) الضباب الدخاني (ج) الطاقة النووية (د) توليد الطاقة الحرارية الجوفية

٦) أهم مصادر الطاقة التي لا تنضب على الأرض...

(أ) الفحم الحجري (ب) الشمس (ج) النفط (د) الغاز الطبيعي

٧) يحدث المد والجزر في اليوم....

(أ) مرة (ب) مرتين (ج) ثلاث مرات (د) أربع مرات

٨) من اضرار التهاب العيون وصعوبة التنفس....

(أ) الفحم (ب) الضباب الدخاني (ج) النفط (د) المطر الحمضي

٩) ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك الة الاحتراق الداخلى....

(أ) البخار (ب) الماء الحار (ج) حرق الوقود (د) التبريد

١٠) ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها

(أ) تنقلص (ب) تتبخر (ج) تطفو (د) تتمدد

١١) اي العمليات الاتية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتى حرارتهما

(أ) حمل حراري (ب) الاشعاع (ج) التمدد (د) التوصيل الحراري

١٢) انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الارض مثال على

(أ) الحمل الحراري (ب) الاشعاع (ج) التمدد (د) التوصيل الحراري

١٣) معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء وذلك لان الهواء يتصف بأنه....

(أ) موصل (ب) مشع (ج) خفيف (د) عازل

١٤) درجة غليان الماء على المقياس السلسيوس هو

(أ) ٢٧٣ (ب) ٢١٢ (ج) ١٧٣ (د) ١٠٠

١٥) يتجمد الماء عند درجة الصفر حسب المقياس.....

(أ) المطلق (ب) الفهرنهايتي (ج) السلسيوس (د) الطولى

١٦) إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجة هي ٠,٦ متر فما سعة الموجة؟

(أ) ٠,٣ م (ب) ٠,٦ م (ج) ١,٢ م (د) ٢,٤ م

١٧) الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي

(أ) ديسبل (ب) متر (ج) هرتز (د) متر/ ثانية

١٨) أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع

(أ) الفراغ (ب) الفولاذ (ج) الماء (د) الهواء

١٩) تستخدم أحيانا مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية

(أ) الانكسار (ب) التضاضط (ج) الحيود (د) الصدي

٢٠) من أفضل الموصلات

(أ) الفلزات (ب) أشباه الفلزات (ج) اللافلزات (د) الغازات

السؤال الثاني : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

٥

درجة لكل فقرة

م	القائمة أ	القائمة ب
١	عملية حركة التربة من مكان الى اخر	المحرك الحراري
٢	احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس	العوازل
٣	موجات تنقل المعلومات إلى أجهزة التلفاز والمذياع	الراديو
٤	مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة	الاحتباس الحراري
٥	آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية	التعرية

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١٠

درجة لكل فقرة

١	تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان
٢	من اضرار الاوزون القريب من سطح الارض يحطم الرنتين في الحيوانات
٣	الاحتباس الحراري يساعد على انتشار مرض الملاريا
٤	لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها
٥	الصوت الذي سعته كبيرة شدته عالية
٦	عندما يبرد الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض
٧	معرفة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار
٨	المياه الجوفية تتجمع بين جزيئات التربة والصخور
٩	الخلايا الحارثة تتحكم في فتح الثغر وإغلاقه
١٠	تتقلص اغلب الاجسام بالحرارة وتمدد بالبرودة

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

٥

درجتان ونصف لكل فقرة

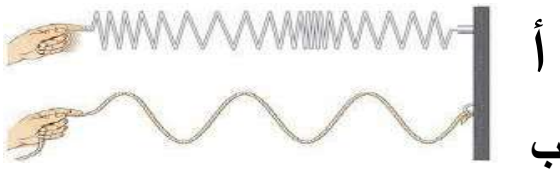


١- من الشكل المقابل حدد أي الزهرتين من ذوات الفلقة وأيهما من ذوات الفلقتين؟

وضح الفرق بينهما من حيث عدد البتلات؟

.....

٢- من خلال الشكل المقابل وضح نوع الموجات في كلا من أ وب



أ.....

ب.....

موقع
مادنتيري

انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

أجب عن جميع الأسئلة التالية علماً بأن عدد الأسئلة (٤) موزعة على (٤) صفحات

الدرجة
الكلية

السؤال	الدرجة قبل المراجعة		المصحح		الدرجة بعد المراجعة		المراجع
	رقماً	كتابة	الاسم	التوقيع	رقماً	كتابة	
الأول							
الثاني							
الثالث							
الرابع							
المجموع	رقماً	كتابة					

٤٠

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

درجة لكل فقرة

٢٠

(١) أي مما يلي يُعد مثالا على الوقود الاحفوري

(أ) الخشب (ب) النفط (ج) الطاقة النووية (د) الخلايا الضوئية

(٢) أي الموارد التالية متجددة

(أ) الفحم (ب) النفط (ج) ضوء الشمس (د) الالومنيوم

(٣) ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة ؟

(أ) الثغور (ب) الكيوتيكل (ج) الريزومات (د) البذور

(٤) من أجزاء النبات يعمل علي تثبيته في التربة :

(أ) الساق (ب) الجزر (ج) الاوراق (د) الخلايا الحارسة

(٥) أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية:

(أ) الخلايا الشمسية (ب) الضباب الدخاني (ج) الطاقة النووية (د) توليد الطاقة الحرارية الجوفية

٦) أهم مصادر الطاقة التي لا تنضب على الأرض...

(أ) الفحم الحجري (ب) الشمس (ج) النفط (د) الغاز الطبيعي

٧) يحدث المد والجزر في اليوم....

(أ) مرة (ب) مرتين (ج) ثلاث مرات (د) أربع مرات

٨) من اضرار التهاب العيون وصعوبة التنفس....

(أ) الفحم (ب) الضباب الدخاني (ج) النفط (د) المطر الحمضي

٩) ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك الة الاحتراق الداخلي....

(أ) البخار (ب) الماء الحار (ج) حرق الوقود (د) التبريد

١٠) ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها

(أ) تنقلص (ب) تتبخر (ج) تطفو (د) تتمدد

١١) اي العمليات الاتية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتى حرارتهما

(أ) حمل حراري (ب) الاشعاع (ج) التمدد (د) التوصيل الحراري

١٢) انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الارض مثال على

(أ) الحمل الحراري (ب) الاشعاع (ج) التمدد (د) التوصيل الحراري

١٣) معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء وذلك لان الهواء يتصف بأنه....

(أ) موصل (ب) مشع (ج) خفيف (د) عازل

١٤) درجة غليان الماء على المقياس السلسيوس هو

(أ) ٢٧٣ (ب) ٢١٢ (ج) ١٧٣ (د) ١٠٠

١٥) يتجمد الماء عند درجة الصفر حسب المقياس.....

(أ) المطلق (ب) الفهرنهايتي (ج) السلسيوس (د) الطولى

١٦) إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجة هي ٠,٦ متر فما سعة الموجة؟

(أ) ٠,٣ م (ب) ٠,٦ م (ج) ١,٢ م (د) ٢,٤ م

موقع مادنتير

١٧) الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي

(أ) ديسبل (ب) متر (ج) هرتز (د) متر/ ثانية

١٨) أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع

(أ) الفراغ (ب) الفولاذ (ج) الماء (د) الهواء

١٩) تستخدم أحيانا مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية

(أ) الانكسار (ب) التضاضط (ج) الحيود (د) الصدى

٢٠) من أفضل الموصلات

(أ) الفلزات (ب) أشباه الفلزات (ج) اللافلزات (د) الغازات

السؤال الثاني : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

٥

درجة لكل فقرة

م	القائمة أ	القائمة ب
١	عملية حركة التربة من مكان الى اخر	٥ المحرك الحراري
٢	احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس	٤ العوازل
٣	موجات تنقل المعلومات إلى أجهزة التلفاز والمذياع	٣ الراديو
٤	مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة	٢ الاحتباس الحراري
٥	آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية	١ التعرية

موقع
مادنتري

السؤال الثالث : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

١٠

درجة لكل فقرة

×	١	تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان
√	٢	من اضرار الاوزون القريب من سطح الارض يحطم الرنتين في الحيوانات
√	٣	الاحتباس الحراري يساعد على انتشار مرض الملاريا .
√	٤	لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها .
√	٥	الصوت الذي سعته كبيرة شدته عالية .
√	٦	عندما يبرد الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض .
√	٧	معرفة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار .
√	٨	المياه الجوفية تتجمع بين جزيئات التربة والصخور .
√	٩	الخلايا الحارثة تتحكم في فتح الثغر وإغلاقه .
×	١٠	تتقلص اغلب الاجسام بالحرارة وتمدد بالبرودة .

٥

درجتان ونصف لكل فقرة

السؤال الرابع : أجب عما يأتي



١- من الشكل المقابل حدد أي الزهرتين من ذوات الفلقة وأيها من ذوات الفلقتين؟
أ من ذوات الفلقة الواحدة

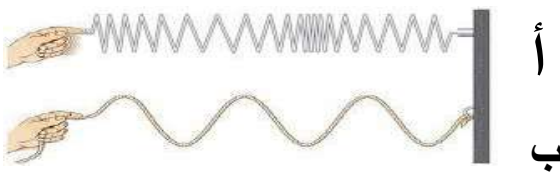
ب من ذوات الفلقتين

وضح الفرق بينهما من حيث عدد البتلات ؟

عدد البتلات في أ ذوات الفلقة ٣ ومضاعفتها

وعدد البتلات في ب ذوات الفلقتين ٤ أو ٥ ومضاعفتها

٢- من خلال الشكل المقابل وضح نوع الموجات في كلاً من أ وب



أ. موجات طولية

ب.. موجات مستعرضة.

موقع
مادنتيري

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٦ هـ
ادارة التعليم بمنطقة جازان		الصف / الثاني المتوسط
مكتب التعليم ب.....		المادة / العلوم
مدرسة /		الزمن / ساعة ونصف

المصحح	المراجع	الدرجة
الاسم / التوقيع /	الاسم / التوقيع /	رقماً / كتابة /
		٤٠ أربعون درجة

اسم الطالب / الفصل /

١٠ درجات

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

١	طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم ؟	٢	التبرع بالملابس الزائدة ليستخدما غيرك
أ-	<input type="checkbox"/> طاقة الحرارة الجوفية	أ-	<input type="checkbox"/> إعادة الاستخدام
ب-	<input type="checkbox"/> الطاقة الكهرومائية	ب-	<input type="checkbox"/> التدوير
ج-	<input type="checkbox"/> طاقة الرياح	ج-	<input type="checkbox"/> ترشيد الاستهلاك
د-	<input type="checkbox"/> الطاقة النووية	د-	<input type="checkbox"/> الموارد غير المتجددة
٣	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية	٤	أي مما يلي يسهم في تحلل طبقة الأوزون
أ-	<input type="checkbox"/> الضباب الدخاني	أ-	<input type="checkbox"/> الفلوروكلوروكربون
ب-	<input type="checkbox"/> محطات الطاقة النووية	ب-	<input type="checkbox"/> الرادون
ج-	<input type="checkbox"/> محطات توليد طاقة حرارية	ج-	<input type="checkbox"/> أول أكسيد الكربون
د-	<input type="checkbox"/> الخلايا الشمسية	د-	<input type="checkbox"/> ثاني أكسيد الكربون
٥	أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع	٦	فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة
أ-	<input type="checkbox"/> الفراغ	أ-	<input type="checkbox"/> الثغور
ب-	<input type="checkbox"/> الهواء	ب-	<input type="checkbox"/> الريزوسومات
ج-	<input type="checkbox"/> الماء	ج-	<input type="checkbox"/> الكيوتكل
د-	<input type="checkbox"/> الفولاذ	د-	<input type="checkbox"/> البذور
٧	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :	٨	تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طمرت في قشرة الأرض
أ-	<input type="checkbox"/> الازهار	أ-	<input type="checkbox"/> النفط
ب-	<input type="checkbox"/> الاوراق	ب-	<input type="checkbox"/> الفحم
ج-	<input type="checkbox"/> الساق	ج-	<input type="checkbox"/> الالومنيوم
د-	<input type="checkbox"/> الجذر	د-	<input type="checkbox"/> النحاس
٩	المسافة بين نقطة على الموجة واقرب نقطة لها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها	١٠	في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط
أ-	<input type="checkbox"/> شدة الموجة	أ-	<input type="checkbox"/> العادم
ب-	<input type="checkbox"/> سعة الموجة	ب-	<input type="checkbox"/> الضغط
ج-	<input type="checkbox"/> التردد	ج-	<input type="checkbox"/> الاشتعال
د-	<input type="checkbox"/> الطول الموجي	د-	<input type="checkbox"/> الحقن

تابع الاختبار

السؤال الثاني : اجب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات

{	١	الطاقة الكهربائية هي إنتاج الكهرباء باستخدام ضوء الشمس
{	٢	تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.
{	٣	عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض
{	٤	تكون بتلات الازهار في ذوات الفلقة الواحدة ٤ او مضاعفاتها
{	٥	من ملوثات التربة النفايات الصلبة التي ترمى في غير الأماكن المخصصة لها
{	٦	يمكن للمعين البشرية رؤية كافة موجات الطيف الكهرومغناطيسي
{	٧	اللحاء ينقل الماء من الجذور لبقية أجزاء النبات
{	٨	تنتقل الحرارة من الجسم الأبرد الى الجسم الأسخن دائماً
{	٩	عندما تمسك حبل بأحد طرفيه ثم تقوم بهز يدك اعلى واسفل بسرعة فان الحبل تنتج فيه موجات طولية
{	١٠	كلما لجأنا الى ترشيد الاستهلاك للموارد الطبيعية للبيئة فإننا نساهم في حمايتها

السؤال الثالث : اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) ١٠ درجات

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
الأنواع الرائدة		١- مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة
الكامبيوم		٢- عملية حركة ونقل التربة من مكان لآخر
الطاقة الحرارية الجوفية		٣- اضطراب ينتقل عبر المادة او الفراغ
الاحتباس الحراري		٤- احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس
التعرية		٥- عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية
الحرارة النوعية		٦- الطاقة الحرارية الموجودة في باطن الارض
الموجه		٧- تغير اتجاه الموجه عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط الى آخر
التردد		٨- نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار
الانكسار		٩- هو انعكاس الموجات حول حواف الاجسام
الحيود		١٠- المخلوقات التي تنمو اولاً في البيئات الجديدة او غير المستقرة

السؤال الرابع/ أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول ١٠ درجات

السقوط	ذوات الفلقة	الوضع	الهواء	التوصيل	الحركة	الانعكاس	ذوات الفلقتين	الاشعاع	الضوء
١- تنقسم النباتات مغطاة البذور إلى قسمين أ..... ب -	٢- الطاقة الحرارية هي مجموع طاقتي أ..... ب -	٣- من موارد البيئة المتجددة أ..... ب -	٤- حسب قانون الانعكاس فإن زاوية أ..... تساوي زاوية ب -	٥- من طرق انتقال الحرارة أ..... ب -					

انتهت الأسئلة تحياتي لكم بالتوفيق أ.

نموذج الإجابة

المملكة العربية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

وزارة التعليم

العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

إدارة التعليم بمنطقة جازان

الصف / الثاني المتوسط

مكتب التعليم ب.....

المادة / العلوم

مدرسة /

الزمن / ساعة ونصف



الدرجة	المراجع	المصحح
٤٠	رقماً	الاسم /
أربعون درجة	كتابة	التوقيع /

اسم الطالب / الفصل /

١٠ درجات

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

١	طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم ؟	٢	التبرع بالملابس الزائدة ليستخدما غيرك
أ-	<input type="checkbox"/> طاقة الحرارة الجوفية	أ-	<input type="checkbox"/> إعادة الاستخدام
ب-	<input type="checkbox"/> الطاقة الكهرومائية	ب-	<input type="checkbox"/> التدوير
ج-	<input type="checkbox"/> طاقة الرياح	ج-	<input type="checkbox"/> ترشيد الاستهلاك
د-	<input type="checkbox"/> الطاقة النووية	د-	<input type="checkbox"/> الموارد غير المتجددة
٣	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية	٤	أي مما يلي يسهم في تحلل طبقة الأوزون
أ-	<input type="checkbox"/> الضباب الدخاني	أ-	<input type="checkbox"/> الفلوروكلوروكربون
ب-	<input type="checkbox"/> محطات الطاقة النووية	ب-	<input type="checkbox"/> الرادون
ج-	<input type="checkbox"/> محطات توليد طاقة حرارية	ج-	<input type="checkbox"/> أول أكسيد الكربون
د-	<input type="checkbox"/> الخلايا الشمسية	د-	<input type="checkbox"/> ثاني أكسيد الكربون
٥	أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع	٦	فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة
أ-	<input type="checkbox"/> الفراغ	أ-	<input type="checkbox"/> الثغور
ب-	<input type="checkbox"/> الهواء	ب-	<input type="checkbox"/> الريزوسومات
ج-	<input type="checkbox"/> الماء	ج-	<input type="checkbox"/> الكيوتكل
د-	<input type="checkbox"/> الفولاذ	د-	<input type="checkbox"/> البذور
٧	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :	٨	يتكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طمرت في قشرة الأرض
أ-	<input type="checkbox"/> الازهار	أ-	<input type="checkbox"/> النفط
ب-	<input type="checkbox"/> الاوراق	ب-	<input type="checkbox"/> الفحم
ج-	<input type="checkbox"/> الساق	ج-	<input type="checkbox"/> الالومنيوم
د-	<input type="checkbox"/> الجذر	د-	<input type="checkbox"/> النحاس
٩	المسافة بين نقطة على الموجة واقرب نقطة لها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها	١٠	في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط
أ-	<input type="checkbox"/> شدة الموجة	أ-	<input type="checkbox"/> العادم
ب-	<input type="checkbox"/> سعة الموجة	ب-	<input type="checkbox"/> الضغط
ج-	<input type="checkbox"/> التردد	ج-	<input type="checkbox"/> الاشتعال
د-	<input type="checkbox"/> الطول الموجي	د-	<input type="checkbox"/> الحقن

تابع الاختبار

السؤال الثاني : اجب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات

١	الطاقة الكهرومائية هي إنتاج الكهرباء باستخدام ضوء الشمس	{ x }
٢	تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.	{ x }
٣	عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض	{ x }
٤	تكون بتلات الازهار في ذوات الفلقة الواحدة ٤ او مضاعفاتها	{ x }
٥	من ملوثات التربة النفايات الصلبة التي ترمى في غير الأماكن المخصصة لها	{ ✓ }
٦	يمكن للمعين البشرية رؤية كافة موجات الطيف الكهرومغناطيسي	{ x }
٧	اللحاء ينقل الماء من الجذور لبقية أجزاء النبات	{ x }
٨	تنتقل الحرارة من الجسم الأبرد الى الجسم الأسخن دائماً	{ x }
٩	عندما تمسك حبل بأحد طرفيه ثم تقوم بهز يدك اعلى وأسفل بسرعة فإن الحبل تنتج فيه موجات طولية	{ x }
١٠	كلما لجأنا الى ترشيد الاستهلاك للموارد الطبيعية للبيئة فإننا نساهم في حمايتها	{ ✓ }

السؤال الثالث : اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) ١٠ درجات

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١- مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة	١٠	الأنواع الزائدة
٢- عملية حركة ونقل التربة من مكان لآخر	٨	الكامبيوم
٣- اضطراب ينتقل عبر المادة او الفراغ	٦	الطاقة الحرارية الجوفية
٤- احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس	٤	الاحتباس الحراري
٥- عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية	٢	التعرية
٦- الطاقة الحرارية الموجودة في باطن الارض	١	الحرارة النوعية
٧- تغير اتجاه الموجه عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط الى آخر	٣	الموجه
٨- نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار	٥	التردد
٩- هو انعكاس الموجات حول حواف الاجسام	٧	الانكسار
١٠- المخلوقات التي تنمو اولاً في البيئات الجديدة او غير المستقرة	٩	الحيود

السؤال الرابع/ أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول ١٠ درجات

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

١- تنقسم النباتات مغطاة البذور إلى قسمين أ..... ذوات الفلقة..... ب - ذوات الفلقتين.....

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

٣- من موارد البيئة المتجددة أ..... الهواء..... ب - الضوء.....

٤- حسب قانون الانعكاس فإن زاوية أ..... السقوط..... تساوي زاوية ب - الانعكاس.....

٥- من طرق انتقال الحرارة أ..... التوصيل..... ب - الاشعاع.....



اسم الطالب	رقم الجلوس						
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ							
الدرجة	رقم	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	
	40						

15 / درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. من أمثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية :							
أ	حشيشة الكبد	ب	السرخسيات	ج	حزازيات قدم الذئب	د	ذيل الحصان
2. تكمل دورة حياتها خلال سنتين مثل :							
أ	شجرة الجوز	ب	نبات البقدونيس	ج	نبات البتونيا	د	شجرة الصنوبر
3. بقايا مخلوقات حية بحرية دقيقة طمرت في قشرة الأرض :							
أ	الماء	ب	الأمطار	ج	الشمس	د	النفط
4. ينشأ من تفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود :							
أ	الضباب الدخاني	ب	المطر الحمضي	ج	الاحتباس الحراري	د	ثقب الأوزون
5. بالحرارة أغلب الأجسام :							
أ	تقلص	ب	تتمدد	ج	تختفي	د	تنكمش
6. انتقال الحرارة عن طريق التلامس المباشر يقصد به :							
أ	الحمل	ب	التوصيل	ج	الإشعاع	د	البرودة
7. محرك حراري يتم فيه احتراق الوقود داخل حجرة احتراق خاصة :							
أ	آلة الاحتراق الداخلي	ب	الثلاجة	ج	المضخات الحرارية	د	المولد الكهربائي
8. موجات مستعرضة وتتكون من جزأين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي :							
أ	الموجة المستعرضة	ب	الموجة الطولية	ج	الموجة الكهرومغناطيسية	د	الموجة المائية
9. تغير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :							
أ	الطول الموجي	ب	الانعكاس	ج	الحيود	د	الانكسار
10. يقاس مستوى شدة الصوت بوحدة :							
أ	ديسبل	ب	المتر	ج	النيوتن	د	م/ث
11. إذا كانت درجة الحرارة على المقياس الفهرنهايت تساوي 32 ف. فكم تساوي على المقياس السيليزي ؟							
أ	5 سيليزي	ب	10 سيليزي	ج	صفر سيليزي	د	-5 سيليزي
12. عدد الاهتزازات التي يحدثها المجالان الكهربائي والمغناطيسي في الثانية الواحدة :							
أ	تردد الموجة	ب	الطول الموجي	ج	سرعة الموجة	د	موجات مستعرضة
13. من أمثلة على النباتات المعراة البذور :							
أ	البرتقال	ب	الخوخ	ج	التفاح	د	العرعر
14. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :							
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الكلوروفلوروكربون	د	أول أكسيد الكربون
15. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط زاوية الانعكاس.							
أ	أكبر من	ب	أقل من	ج	تساوي	د	لا تساوي

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

1. من خصائص النباتات أنها تختلف في أحجامها منها مجهرية ومنها العملاقة. ()
2. توجد الخليتان الحارستان في ساق النبات. ()
3. من سلبيات الوقود الاحفوري التكلفة العالية. ()
4. أول أكسيد الكربون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود. ()
5. درجة الغليان على المقياس كلفن هي 373 ك. ()
6. يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية إلى خارجها. ()
7. كلما زادت الطاقة التي تحملها الموجة قلت سعتها. ()
8. يتراوح الطول الموجي للضوء المرئي بين 400 و 700 جزء من بليون من المتر. ()
9. الأشعة السينية لها طاقة أكبر كثيراً من أشعة جاما. ()
10. عندما تصل سرعة الرياح 32 كم/ساعة على الأقل تستطيع إنتاج طاقة الرياح. ()

..... / 9 درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
ترشيد الاستهلاك	1 حركة التربة من مكان إلى آخر تسمى
الموارد الطبيعية	2 هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء.
الخلايا العصبية	3 هي عناصر البيئة المفيدة وهي ضرورية لبقاء الكائنات الحية.
الموجة	4 هو أساليب تتبع لتقليل من استخدام الموارد الطبيعية.
التعرية	5 هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم.
الحرارة النوعية	6 هو أي مادة تنقل الطاقة بسهولة.
الموصل	7 هي اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.
الطاقة الحرارية	8 حساسة للضوء الخافت.
الورق	9 هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سيليزية واحدة.

..... / 6 درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

1. اذكر أنواع الأنسجة الوعائية ؟

أ. ب. ج.

2. علل / لماذا تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة.

3. موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها 35 هيرتز, وطولها الموجي 10 متر. ما سرعة هذه الموجة ؟

..... القانون:

..... الحل:

نموذج الإجابة

التاريخ: ١٢ / ١٤٤٦ هـ
المادة: العلوم
الزمن: ساعة ونصف
الصف: ثاني متوسط

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: ١٤٤٦ هـ						
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	٤٠					

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

..... / ١٥ درجة

١. من أمثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية :						
أ	حشيشة الكبد	ب	السرخسيات	ج	حزازيات قدم الذئب	د
٢. تكمل دورة حياتها خلال سنتين مثل :						
أ	شجرة الجوز	ب	نبات البقدونس	ج	نبات البتونيا	د
٣. بقايا مخلوقات حية بحرية دقيقة طمرت في قشرة الأرض :						
أ	الماء	ب	الأمطار	ج	الشمس	د
٤. ينشأ من تفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود :						
أ	الضباب الدخاني	ب	المطر الحمضي	ج	الاحتباس الحراري	د
٥. بالحرارة أغلب الأجسام :						
أ	تتقلص	ب	تتمدد	ج	تختفي	د
٦. انتقال الحرارة عن طريق التلامس المباشر يقصد به :						
أ	الحمل	ب	التوصيل	ج	الإشعاع	د
٧. محرك حراري يتم فيه احتراق الوقود داخل حجرة احتراق خاصة :						
أ	آلة الاحتراق الداخلي	ب	الثلاجة	ج	المضخات الحرارية	د
٨. موجات مستعرضة وتتكون من جزأين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي :						
أ	الموجة المستعرضة	ب	الموجة الطولية	ج	الموجة الكهرومغناطيسية	د
٩. تغير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :						
أ	الطول الموجي	ب	الانعكاس	ج	الحيود	د
١٠. يقاس مستوى شدة الصوت بوحدة :						
أ	ديسبل	ب	المتر	ج	النيوتن	د
١١. إذا كانت درجة الحرارة على المقياس الفهرنهايت تساوي ٣٢ ف. فكم تساوي على المقياس السيليزي ؟						
أ	٥ سيليزي	ب	١٠ سيليزي	ج	صفر سيليزي	د
١٢. عدد الاهتزازات التي يحدثها المجالان الكهربائي والمغناطيسي في الثانية الواحدة :						
أ	تردد الموجة	ب	الطول الموجي	ج	سرعة الموجة	د
١٣. من أمثلة على النباتات المعراة البذور :						
أ	البرتقال	ب	الخوخ	ج	التفاح	د
١٤. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :						
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الكلوروفلوروكربون	د
١٥. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط زاوية الانعكاس.						
أ	أكبر من	ب	أقل من	ج	تساوي	د

تابع خلف الورقة

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

١. من خصائص النباتات أنها تختلف في أحجامها منها مجهرية ومنها العملاقة. صح ()
٢. توجد الخليتان الحارستان في ساق النبات. خطأ ()
٣. من سلبيات الوقود الأحفوري التكلفة العالية. صح ()
٤. أول أكسيد الكربون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود. صح ()
٥. درجة الغليان على المقياس كلفن هي ٣٧٣ ك. صح ()
٦. يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية إلى خارجها. صح ()
٧. كلما زادت الطاقة التي تحملها الموجة قلت سعتها. خطأ ()
٨. يتراوح الطول الموجي للضوء المرئي بين ٤٠٠ و ٧٠٠ جزء من بليون من المتر. صح ()
٩. الأشعة السينية لها طاقة أكبر كثيراً من أشعة جاما. خطأ ()
١٠. عندما تصل سرعة الرياح ٣٢ كم/ساعة على الأقل تستطيع إنتاج طاقة الرياح. صح ()

..... / ١٠ درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
ترشيد الاستهلاك	٤	حركة التربة من مكان إلى آخر تسمى
الموارد الطبيعية	٣	هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء.
الخلايا العصبية	٨	هي عناصر البيئة المفيدة وهي ضرورية لبقاء الكائنات الحية.
الموجة	٧	هو أساليب تتبع لتقليل من استخدام الموارد الطبيعية.
الطاقة الكهربائية	١٠	هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم.
الحرارة النوعية	٩	هو أي مادة تنقل الطاقة بسهولة.
الموصل	٦	هي اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.
الطاقة الحرارية	٥	حساسة للضوء الخافت.
الورق	٢	هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سيليزية واحدة.
التعرية	١	طاقة ناتجة عن استثمار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء.

..... / ٥ درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

١. اذكر أنواع الأنسجة الوعائية ؟

أ.الخشب..... ب.اللحاء..... ج.الكامبيوم.....

٢. علل / لماذا تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة.

.....بسبب تكوين تربة جديدة ونمو نباتات أخرى.....

٣. موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها ٣٥ هيرتز، وطولها الموجي ١٠ متر. ما سرعة هذه الموجة ؟

.....القانون: سرعة الموجة = طول الموجة × التردد.....

.....الحل: سرعة الموجة = ١٠ × ٣٥ = ٣٥٠ م/ث.....



انتهت الأسئلة

اختبار مادة العلوم للصف الثاني متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	٢س	١س
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	موجات الضوء المرئي هي الموجات التي يتمكن الإنسان من رؤيتها.	
٢.	لا ينتقل الصوت في الفراغ	
٣.	النباتات المغطاة البذور تنتج الأزهار	
٤.	معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية:	
٥.	الضوء الخافت له شدة عالية	
٦.	تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة فقط	
٧.	المادة التي لا تعمل على انتقال الحرارة بسهولة تسمى مادة موصلة.	
٨.	تؤثر ملوثات الماء في المياه السطحية فقط:	
٩.	تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضع خلايا فقط:	
١٠.	النباتات الوعائية تفتقر إلى تراكيب تشبه الأنابيب:	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل.		
(أ) الحمل	(ب) الإشعاع	(ج) التوصيل
٢. انتقال الطاقة بوساطة الموجات الكهرومغناطيسية.		
(أ) الإشعاع	(ب) الحمل	(ج) التوصيل
٣. انتقال الحرارة بوساطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض.		
(أ) التوصيل	(ب) الحمل	(ج) الإشعاع
٤. أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟		
(أ) الأوساط الصلبة	(ب) الأوساط السائلة	(ج) الأوساط الغازية
٥. هو آلة تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.		
(أ) المحرك الحراري	(ب) المولد الحراري	(ج) المسعر الحراري
٦. تصنع الغذاء للنبات		
(أ) الأوراق	(ب) الجذور	(ج) السيقان
٧. تنقل الماء والغذاء إلى الأوراق.		
(أ) السيقان	(ب) الجذور	(ج) الأوراق
٨. تمتص الماء والأملاح من التربة.		
(أ) الجذور	(ب) السيقان	(ج) الأوراق
٩. الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي:		
(أ) البشرة .	(ب) العمادية.	(ج) الإسفنجية.
١٠. يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر [°] س ودرجة الغليان عند ١٠٠ [°] س.		
(أ) مقياس السلسيوس.	(ب) المقياس الفهرنهايتي .	(ج) المقياس المطلق.

موقع
مادنتري

المادة : العلوم
الصف : ثاني متوسط
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف الثاني متوسط
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الاجابة

مراجعة	س ١	٢٠	٢٠	٤٠	أربعون درجة فقط	التوقيع	التوقيع

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	موجات الضوء المرئي هي الموجات التي يتمكن الإنسان من رؤيتها.	✓
٢.	لا ينتقل الصوت في الفراغ	✓
٣.	النباتات المغطاة البذور تنتج الأزهار	✓
٤.	معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية:	✓
٥.	الضوء الخافت له شدة عالية	✗
٦.	تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة فقط	✗
٧.	المادة التي لا تعمل على انتقال الحرارة بسهولة تسمى مادة موصلة.	✗
٨.	تؤثر ملوثات الماء في المياه السطحية فقط:	✗
٩.	تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضع خلايا فقط:	✗
١٠.	النباتات الوعائية تفتقر إلى تراكيب تشبه الأنابيب:	✗

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل.		
<u>أ) الحمل</u>	(ب) الإشعاع	(ج) التوصيل
٢. انتقال الطاقة بوساطة الموجات الكهرومغناطيسية.		
<u>أ) الإشعاع</u>	(ب) الحمل	(ج) التوصيل
٣. انتقال الحرارة بوساطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض.		
<u>أ) التوصيل</u>	(ب) الحمل	(ج) الإشعاع
٤. أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟		
<u>أ) الأوساط الصلبة</u>	(ب) الأوساط السائلة	(ج) الأوساط الغازية
٥. هو آلة تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.		
<u>أ) المحرك الحراري</u>	(ب) المولد الحراري	(ج) المسعر الحراري
٦. تصنع الغذاء للنبات		
<u>أ) الأوراق</u>	(ب) الجذور	(ج) السيقان
٧. تنقل الماء والغذاء إلى الأوراق.		
<u>أ) السيقان</u>	(ب) الجذور	(ج) الأوراق
٨. تمتص الماء والأملاح من التربة.		
<u>أ) الجذور</u>	(ب) السيقان	(ج) الأوراق
٩. الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي:		
<u>أ) البشرة</u>	(ب) العمادية.	(ج) الإسفنجية.
١٠. يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر [°] س ودرجة الغليان عند ١٠٠ [°] س.		
<u>أ) مقياس السلسيوس.</u>	(ب) المقياس الفهرنهايتي .	(ج) المقياس المطلق.

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

المادة

علوم

الصف

ثاني المتوسط

الزمن

ساعتين

العام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / رقم اللجته..... رقم الجلوس /

كتابة الدرجة

اسم المصحح وتوقيعه

اسم المراجع وتوقيعه

اسم المدقق وتوقيعه

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لما يلي :-

1	ا	اكبر من	ب	اقل من	ج	تساوي	د	لا تساوي
2	ا	الكيوتيكل	ب	الثغور	ج	البذور	د	الريزومات
3	ا	الجدور	ب	الثغور	ج	الساق	د	الأوراق
4	ا	الوعائية	ب	اللاوعائية	ج	الحزازيات	د	حشيشة الكبد
5	ا	البشرة	ب	الطبقة العمادية	ج	الثغور	د	الكيوتيكل
6	ا	الخلايا الحارسة	ب	الثغور	ج	الكامبيوم	د	الكيوتيكل
7	ا	الفحم	ب	النفط	ج	الالمنيوم	د	ضوء الشمس
8	ا	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلور وكلور وكربون	د	أول أكسيد الكربون
9	ا	الفحم الحجري	ب	النفط	ج	خام الحديد	د	الغاز الطبيعي
10	ا	الضباب الدخاني	ب	الأوزون	ج	المطر الحمضي	د	الأشعة فوق البنفسجية
11	ا	الضباب الدخاني	ب	الخلايا الشمسية	ج	محطات توليد طاقة	د	محطات الطاقة النووية
12	ا	سيكون سطح الأرض أكثر سخونة	ب	سيكون سطح الأرض أكثر برودة	ج	تكون درجة حرارة الأرض متساوية	د	قد ينصهر الغطاء الجليدي في القطبين

تابع الاختبار

13	ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي ؟	أ البخار	ب الماء الحار	ج حرق الوقود	د التبريد
14	ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها ؟	أ تنقلص	ب تتبخر	ج تطفو	د تتمدد
15	أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجة حرارتهما ؟	أ توصيل حراري	ب حمل حراري	ج اشعاع	د تكثف
16	أي مما يأتي يطلق على مجموع طاقتي الوضع والحركة ؟	أ درجة الحرارة	ب الطاقة الحرارية	ج الحرارة النوعية	د الحرارة
17	معظم المواد العازلة تحتوي على فراغات مملوءة بالهواء ، وذلك لأن الهواء يتصرف بأنه :	أ موصل	ب خفيف	ج عازل	د مشبع
18	يسمى انحناء الموجة عند نفاذها من مادة الى أخرى:	أ الانعكاس	ب الانكسار	ج الحيود	د الصدى
19	إذا كانت المسافة بين قمة والقاع لموجة هي 0,6 متر ، فما سعة الموجة ؟	أ 0,3 م	ب 0,6 م	ج 1,2 م	د 2,4 م
20	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :	أ ديسيل	ب هيرتز	ج متر	د متر/ ثانية
21	أي مما يلي ينتقل فيه الصوت أسرع ؟	أ الفراغ	ب الماء	ج الفولاذ	د الهواء
22	تعتمد زيادة حدة الصوت على زيادة إحدى الخواص التالية ، وهي :	أ الشدة	ب الطول الموجي	ج علو الصوت	د التردد
23	تستخدم أحيانا مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية وهي :	أ الانكسار	ب التضاضط	ج الصدى	د الحيود
24	أي مما يلي ليس موجة مستعرضة ؟	أ موجة الراديو	ب موجة الصوت	ج الموجات تحت الحمراء	د الضوء المرئي
25	أي خواص الموجات التالية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة ؟	أ السعة	ب الطول الموجي	ج التردد	د سرعة الموجة
26	ما الذي يولد الموجات ؟	أ الصوت	ب الاهتزازات	ج الحرارة	د نقل الطاقة
27	أي مما يأتي له أطوال موجية أكبر من الأطوال الموجية للضوء المرئي ؟	أ الأشعة السينية	ب اشعة جاما	ج أمواج الراديو	د أمواج فوق البنفسجية
28	موجات تتحرك دقائق المادة في اتجاه انتشار الموجة الى الامام وخلف	أ موجات طولية	ب موجات مستعرضة	ج موجات كهرومغناطيسية	د موجات سطحية
29	تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية الى طاقة :	أ كيميائية	ب ميكانيكية	ج كهربائية	د إشعاعية
30	أي العبارات التالية لا تمثل خطوة ضمن مراحل عمل محرك الاحتراق الداخلي ذي الأشواط الأربعة ؟	أ الضغط	ب العادم	ج الخمول	د الحقن

تابع الاختبار

السؤال الثاني: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :-

()	1 درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة الفهرنهايتي هي صفر ف .
()	2 تنتقل الطاقة الحرارية دائما من الجسم الاسخن الى الجسم الابرد .
()	3 تتمدد بعض المواد بالبرودة وتقلص بالحرارة .
()	4 العازل هو أي مادة تنتقل الطاقة الحرارية بسهولة خلالها .
()	5 المضخة الحرارية تعمل على التدفئة في فصل الشتاء والتبريد في فصل الصيف .
()	6 المطر الحمضي الرقم الهيدروجيني المتوقع له اكبر من 7 .
()	7 المورد للطاقة لا ينضب هو الشمس .
()	8 تدل علامة ذات الرقم 6 أو 7 الموجودة على العبوات البلاستيكية على سهولة تدويرها .
()	9 تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة والفرغ .
()	10 تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة .

انتهت الأسئلة

موقع
مادنتير

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمحافظة

مكتب التعليم / بنات

المدرسة المتوسطة /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

المادة علوم

الصف ثاني

الزمن ساعتين

العام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / رقم الجلوس /

بسم الله واستعن به ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية بالتظليل في ورقة الإجابة مستخدماً المرسوم (قلم رصاص HB)

عدد الأسئلة 3 في 3 صفحات

السؤال الأول الاختيار من متعدد من الفقرة (1) إلى الفقرة (30) : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل 1 - لدائرة التي ترمز لها في ورقة الإجابة :-

1	حسب قانون الانعكاس ؛ زاوية السقوط زاوية الانعكاس .	أ	أكبر من	ب	أقل من	ج	تساوي	د	لا تساوي
2	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة ؟	أ	الكيوتيكل	ب	الثغور	ج	البذور	د	الريزومات
3	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟	أ	الجنور	ب	الثغور	ج	الساق	د	الأوراق
4	أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى ؟	أ	الوعائية	ب	اللاوعائية	ج	الحزازيات	د	حشيشة الكبد
5	أي أجزاء الورقة يحدث فيه معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟	أ	البشرة	ب	الطبقة العمادية	ج	الثغور	د	الكيوتيكل
6	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :	أ	الخلايا الحارسة	ب	الثغور	ج	الكامبيوم	د	الكيوتيكل
7	أي المواد التالية متجدد ؟	أ	الفحم	ب	النفط	ج	الالمنيوم	د	ضوء الشمس
8	أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون ؟	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلور وكلور وكربون	د	أول أكسيد الكربون
9	أي الموارد الطبيعية يصنع منها كل من البلاستيك والطلاء والبنزين ؟	أ	الفحم الحجري	ب	النفط	ج	خام الحديد	د	الغاز الطبيعي
10	أي مما يلي يعد شكل من أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود ؟	أ	الضباب الدخاني	ب	الأوزون	ج	المطر الحمضي	د	الأشعة فوق البنفسجية
11	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كهربائية ؟	أ	الضباب الدخاني	ب	الخلايا الشمسية	ج	محطات توليد طاقة	د	محطات الطاقة النووية
12	لو لم تكن هناك ظاهرة الاحتباس الحراري فأأي العبارات التالية صحيحة ؟	أ	سيكون سطح الأرض أكثر سخونة	ب	سيكون سطح الأرض أكثر برودة	ج	تكون درجة حرارة الأرض متساوية	د	قد ينصهر الغطاء الجليدي في القطبين

13	أ	البخار	ب	الماء الحار	ج	حرق الوقود	د	التبريد
14	أ	تتقلص	ب	تتبخر	ج	تطفو	د	تتمدد
15	أ	توصيل حراري	ب	حمل حراري	ج	اشعاع	د	تكتف
16	أ	درجة الحرارة	ب	الطاقة الحرارية	ج	الحرارة النوعية	د	الحرارة
17	أ	موصل	ب	خفيف	ج	عازل	د	مشبع
18	أ	الانعكاس	ب	الانكسار	ج	الحيود	د	الصدى
19	أ	0,3 م	ب	0,6 م	ج	1,2 م	د	2,4 م
20	أ	ديسبل	ب	هيرتز	ج	متر	د	متر/ ثانية
21	أ	الفراغ	ب	الماء	ج	الفولاذ	د	الهواء
22	أ	الشدّة	ب	الطول الموجي	ج	علو الصوت	د	التردد
23	أ	الانكسار	ب	التضاغط	ج	الصدى	د	الحيود
24	أ	موجة الراديو	ب	موجة الصوت	ج	الموجات تحت الحمراء	د	الضوء المرئي
25	أ	السعة	ب	الطول الموجي	ج	التردد	د	سرعة الموجة
26	أ	الصوت	ب	الاهتزازات	ج	الحرارة	د	نقل الطاقة
27	أ	الأشعة السينية	ب	أشعة جاما	ج	أمواج الراديو	د	أمواج فوق البنفسجية
28	أ	موجات طولية	ب	موجات مستعرضة	ج	موجات كهرومغناطيسية	د	موجات سطحية
29	أ	كيميائية	ب	ميكانيكية	ج	كهربائية	د	إشعاعية
30	أ	الضغط	ب	العدم	ج	الخمول	د	الحقن

السؤال الثاني الصواب و الخطأ من الفقرة (1) إلى الفقرة (10) : ظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة

خاطئة في ورقة الإجابة :-

1	درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة الفهرنهايتي هي صفرْ ف .	(خ)
2	تنتقل الطاقة الحرارية دائما من الجسم الاسخن الى الجسم الابرد .	(ص)
3	تتمدد بعض المواد بالبرودة وتقلص بالحرارة .	(خ)
4	العازل هو أي مادة تنتقل الطاقة الحرارية بسهولة خلالها .	(خ)
5	المضخة الحرارية تعمل على التدفئة في فصل الشتاء والتبريد في فصل الصيف .	(ص)
6	المطر الحمضي الرقم الهيدروجيني المتوقع له اكبر من 7 .	(خ)
7	المورد للطاقة لا ينضب هو الشمس .	(ص)
8	تدل علامة ذات الرقم 6أو 7 الموجودة على العبوات البلاستيكية على سهولة تدويرها .	(خ)
9	تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة و الفراغ .	(ص)
10	تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة .	(ص)

انتهت الأسئلة

موقع
مادنتيرا

المادة : علوم
الصف : ثاني متوسط
الزمن : ساعتان



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

الاسم:

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	المجموع	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

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

٢٠

م	العبارة	الإجابة
١	معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية	
٢	النباتات المغطاة البذور تنتج الأزهار	
٣	قوقعة الأذن تمكن الأشخاص من التمييز بين الأصوات المختلفة في درجات الصوت	
٤	لا نسمع جيداً تحت الماء رغم أن موجات الصوت تنتقل عبر الماء أسرع من انتقالها عبر الهواء.	
٥	كلما صفتت بيديك بقوة أكبر تجعل شدة الصوت أعلى فيكون الصوت عاليًا	
٦	تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة	
٧	عندما تمشي على قدميك عوضاً عن استخدام السيارة فإنك تساهم في حماية الموارد الطبيعية	
٨	يحدث الانكسار عندما تغير الموجة سرعتها	
٩	الثلاجة تعد آلة ناقلة للطاقة الحرارية	
١٠	في الثلاجة الكهربائية يتم امتصاص الطاقة الحرارية من الأطعمة التي بداخلها	
١١	موجات الضوء المرئي هي الموجات التي لا يستطيع الإنسان رؤيتها	
١٢	المحرك الحراري هو آلة تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ضوئية	
١٣	تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة فقط	
١٤	تعتمد سعة الموجة المستعرضة على الوسط الناقل لها	
١٥	درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة الفهرنهايتي هي صفر ° ف	
١٦	تسمى الموارد الطبيعية التي تُستخدم بسرعة أكبر من سرعة تعويضها طبيعيًا بالموارد المتجددة	
١٧	تؤثر ملوثات الماء في المياه السطحية فقط	
١٨	تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضعة خلايا فقط	
١٩	الضوء الخافت له شدة عالية:	
٢٠	الخلايا العصبية تمكننا من رؤية الألوان	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠

١	أ	الجزور	ب	السيقان	ج	الأوراق	د	جميع ما سبق
تمتص الماء والأملاح من التربة								
٢	أ	السيقان	ب	الجزور	ج	الأوراق	د	جميع ما سبق
تنقل الماء والغذاء إلى الأورق								
٣	أ	الأوراق	ب	الجزور	ج	السيقان	د	جميع ما سبق
تصنع الغذاء للنبات								
٤	أ	البشرة	ب	النسيج الوعائي	ج	الإسفنجية	د	العمادية
الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي								
٥	أ	الكامبيوم	ب	الخلايا الحارسة	ج	الثغور	د	الكيوتاكل
يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنبات في :								
٦	أ	طبقة البشرة	ب	الطبقة العمادية	ج	الطبقة الإسفنجية	د	طبقة الكيوتاكل
تتمن الوظيفة الأساسية للورقة بالقيام بعملية البناء الضوئي، ومعظم مراحل هذه العملية يحدث في :								
٧	أ	النفط	ب	أشعة الشمس	ج	الفحم	د	الألومنيوم
أي الموارد الطبيعية الآتية متجدد؟								
٨	أ	الفحم الحجري	ب	النفط	ج	الغاز الطبيعي	د	خام الحديد
أي الموارد الطبيعية الآتية : يصنع منه كلاً من البلاستيك والدهان والوقود؟								
٩	أ	المطر الحمضي	ب	الضباب الدخاني	ج	الأوزون	د	الأشعة فوق البنفسجية
أي مما يأتي يعد شكلاً من أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟								
١٠	أ	الموجات فوق البنفسجية	ب	موجات الضوء المرئي	ج	الموجات تحت الحمراء	د	جميع ما سبق
الموجات ذات الأطوال الموجية الواقعة بين ٤٠٠ و ٧٠٠ جزء من بليون من المتر								
١١	أ	الإشعاع	ب	الحمل	ج	التوصيل	د	جميع ما سبق
انتقال الحرارة بواسطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض								
١٢	أ	المقياس الفهرنهايتي	ب	المقياس المطلق	ج	مقياس السلسيوس	د	جميع ما سبق
يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر ^٠ س ودرجة الغليان عند ١٠٠ ^٠ س								
١٣	أ	المقياس الفهرنهايتي	ب	مقياس السلسيوس	ج	المقياس المطلق	د	جميع ما سبق
يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند ٢٧٣ ^٠ ك ودرجة الغليان عند ٣٧٣ ^٠ ك								
١٤	أ	الإشعاع	ب	التوصيل	ج	الحمل	د	جميع ما سبق
انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل								
١٥	أ	التوصيل	ب	الحمل	ج	الإشعاع	د	جميع ما سبق
انتقال الطاقة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية								
١٦	أ	متوسط الطاقة الحرارية	ب	متوسط الحرارة	ج	متوسط طاقة الوضع	د	متوسط الطاقة الحركية
درجة الحرارة هي للجزيئات المكونة للجسم:								
١٧	أ	الزلزالية	ب	الطولية	ج	المتدرجة	د	المستعرضة
الطول الموجي للموجة هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.								
١٨	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	أول أكسيد الكربون	ج	الرادون	د	الكلوروفلوروكربون
أي مما يأتي يسهم في تحلل الأوزون ؟								
١٩	أ	التداخل	ب	الانكسار	ج	الحيود	د	الانعكاس
ارتداد الموجات عن سطح عاكس بعد سقوطها عليه								
٢٠	أ	الموجات فوق البنفسجية	ب	أمواج الراديو	ج	أشعة جاما	د	الأشعة السينية
أي مما يأتي يستخدم في تشخيص كسر العظام :								

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 ١٤٤٦هـ

نموذج الاجابة

اسم المدققة	المجموع	س ١	س ٢
التوقيع	٤٠	٢٠	٢٠

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

م	العبارة	الإجابة
١	معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية	√
٢	النباتات المغطاة البذور تنتج الأزهار	√
٣	قوقعة الأذن تمكن الأشخاص من التمييز بين الأصوات المختلفة في درجات الصوت	√
٤	لا نسمع جيداً تحت الماء رغم أن موجات الصوت تنتقل عبر الماء أسرع من انتقالها عبر الهواء.	√
٥	كلما صفتت بيديك بقوة أكبر تجعل شدة الصوت أعلى فيكون الصوت عاليًا	√
٦	تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة	√
٧	عندما تمشي على قدميك عوضاً عن استخدام السيارة فإنك تساهم في حماية الموارد الطبيعية	√
٨	يحدث الانكسار عندما تغير الموجة سرعتها	√
٩	الثلاجة تعد آلة ناقلة للطاقة الحرارية	√
١٠	في الثلاجة الكهربائية يتم امتصاص الطاقة الحرارية من الأطعمة التي بداخلها	√
١١	موجات الضوء المرئي هي الموجات التي لا يستطيع الإنسان رؤيتها	×
١٢	المحرك الحراري هو آلة تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ضوئية	×
١٣	تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة فقط	×
١٤	تعتمد سعة الموجة المستعرضة على الوسط الناقل لها	×
١٥	درجة تجمد الماء على مقياس الحرارة الفهرنهايتي هي صفر ° ف	×
١٦	تسمى الموارد الطبيعية التي تُستخدم بسرعة أكبر من سرعة تعويضها طبيعيًا بالموارد المتجددة	×
١٧	تؤثر ملوثات الماء في المياه السطحية فقط	×
١٨	تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضعة خلايا فقط	×
١٩	الضوء الخافت له شدة عالية:	×
٢٠	الخلايا العصوية تمكننا من رؤية الألوان	×

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

٢٠									
١	أ	<u>الجزور</u>	ب	السيقان	ج	الأوراق	د	جميع ما سبق	تمتص الماء والأملاح من التربة
٢	أ	<u>السيقان</u>	ب	الجزور	ج	الأوراق	د	جميع ما سبق	تنقل الماء والغذاء إلى الأورق
٣	أ	<u>الأوراق</u>	ب	الجزور	ج	السيقان	د	جميع ما سبق	تصنع الغذاء للنبات
٤	أ	<u>البشرة</u>	ب	النسيج الوعائي	ج	الإسفنجية	د	العمادية	الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي
٥	أ	<u>الكامبيوم</u>	ب	الخلايا الحارسة	ج	الثغور	د	الكيوتاكل	يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنبات في :
٦	أ	طبقة البشرة	ب	<u>الطبقة العمادية</u>	ج	الطبقة الإسفنجية	د	طبقة الكيوتاكل	تتم الوظيفة الأساسية للورقة بالقيام بعملية البناء الضوئي، ومعظم مراحل هذه العملية يحدث في :
٧	أ	النفط	ب	<u>أشعة الشمس</u>	ج	الفحم	د	الألومنيوم	أي الموارد الطبيعية الآتية متجدد؟
٨	أ	الفحم الحجري	ب	<u>النفط</u>	ج	الغاز الطبيعي	د	خام الحديد	أي الموارد الطبيعية الآتية : يصنع منه كلاً من البلاستيك والدهان والوقود؟
٩	أ	المطر الحمضي	ب	<u>الضباب الدخاني</u>	ج	الأوزون	د	الأشعة فوق البنفسجية	أي مما يأتي يعد شكلاً من أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟
١٠	أ	الموجات فوق البنفسجية	ب	<u>موجات الضوء المرئي</u>	ج	الموجات تحت الحمراء	د	جميع ما سبق	الموجات ذات الأطوال الموجية الواقعة بين ٤٠٠ و ٧٠٠ جزء من بليون من المتر
١١	أ	الإشعاع	ب	الحمل	ج	<u>التوصيل</u>	د	جميع ما سبق	انتقال الحرارة بواسطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض
١٢	أ	المقياس الفهرنهايتي	ب	المقياس المطلق	ج	<u>مقياس السلسيوس</u>	د	جميع ما سبق	يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر ^٠ س ودرجة الغليان عند ١٠٠ ^٠ س
١٣	أ	المقياس الفهرنهايتي	ب	مقياس السلسيوس	ج	<u>المقياس المطلق</u>	د	جميع ما سبق	يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند ٢٧٣ ^٠ ك ودرجة الغليان عند ٣٧٣ ^٠ ك
١٤	أ	الإشعاع	ب	التوصيل	ج	<u>الحمل</u>	د	جميع ما سبق	انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل
١٥	أ	التوصيل	ب	الحمل	ج	<u>الإشعاع</u>	د	جميع ما سبق	انتقال الطاقة بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية
١٦	أ	متوسط الطاقة الحرارية	ب	متوسط الحرارة	ج	متوسط طاقة الوضع	د	<u>متوسط الطاقة الحركية</u>	درجة الحرارة هي للجزيئات المكونة للجسم:
١٧	أ	الزلزالية	ب	الطولية	ج	المتدرجة	د	<u>المستعرضة</u>	الطول الموجي للموجة هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين.
١٨	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	أول أكسيد الكربون	ج	الرادون	د	<u>الكلوروفلوروكربون</u>	أي مما يأتي يسهم في تحلل الأوزون ؟
١٩	أ	التداخل	ب	الانكسار	ج	الحيود	د	<u>الانعكاس</u>	ارتداد الموجات عن سطح عاكس بعد سقوطها عليه
٢٠	أ	الموجات فوق البنفسجية	ب	أمواج الراديو	ج	أشعة جاما	د	<u>الأشعة السينية</u>	أي مما يأتي يستخدم في تشخيص كسر العظام :

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكم بالنجاح ،،،، معلمة المادة /



اسم الطالب	رقم الجلوس						
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: ١٤٤٦هـ							
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	
	٤٠						

..... / ٨ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :							
أ	الساق	ب	الجذر	ج	الأوراق	د	الخلايا الحارسة
٢. تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض :							
أ	الفحم	ب	النفط	ج	ضوء الشمس	د	الألمنيوم
٣. ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :							
أ	تتقلص	ب	تتبخر	ج	تطفو	د	تتمدد
٤. الوحدة المستخدمة لقياس التردد هي :							
أ	ديسيبل	ب	متر	ج	هرتز	د	متر/ثانية
٥. ما الذي يولد الموجات :							
أ	الصوت	ب	نقل الطاقة	ج	الحرارة	د	الاهتزازات
٦. درجة غليان الماء على المقياس السيليزي هو :							
أ	٢٧٣	ب	٢١٢	ج	١٧٣-	د	١٠٠
٧. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :							
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلوروكلوروكربون	د	أول أكسيد الكربون
٨. يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :							
أ	الكامبيوم	ب	الثغور	ج	الكيوتيكل	د	الخلايا الحارسة

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

١. معراة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار.	()
٢. إعادة تدوير المعادن يوفر الخامات ويزيد من الطاقة المستهلكة.	()
٣. لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها.	()
٤. تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.	()
٥. سرعة الموجة تعتمد على الوسط الناقل لها.	()
٦. الصوت الذي سعته كبيرة شدته قليلة.	()
٧. عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض.	()
٨. من أنواع ملوثات التربة تساقط ملوثات الهواء على الأرض.	()
٩. الخلايا الحارسة تتحكم في فتح الثغور وإغلاقه.	()
١٠. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس.	()

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

..... / ١٠ درجة

{ الحمص - المحرك الحراري - الشعير - الماء - التعرية - الطول الموجي - الاحتباس الحراري - الأنواع الرائدة - العوازل - الحيود - الطاقة الحرارية }

١. تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة
٢. عملية حركة التربة من مكان إلى آخر.....
٣. مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة
٤. تسمى المسافة بين نقطة على الموجة و أقرب نقطة أخرى إليها تتحرك بنفس سرعتها و اتجاهها
٥. مثال على النباتات ذات الفلقتين
٦. تنحني الموجات عند الحواف بسبب ظاهرة تسمى
٧. آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية
٨. يسمى احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس
٩. الخشب يقوم بنقل
١٠. مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات الجسم تسمى

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

..... / ١٢ درجة

١. اذكر طرائق انتقال الحرارة ؟

٢. قارن بين النباتات معراة البذور ومغطاة البذور؟

المقارنة	النباتات معراة البذور	النباتات مغطاة البذور
التعريف
مثال

(ب) علل لما يلي :

١. يتغير اتجاه الضوء عندما ينتقل من الهواء إلى الماء.

٢. الوقود الأحفوري مصدره محدود.

(د) استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال :



أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة أعلاه ؟

.....

(ج) احسب المسألة التالية :

- إذا كانت درجة الحرارة على سطح الأرض ١٠ س ، فكم تكون بالكلفن ؟

.....

.....

.....

.....

.....

موقع
مادنتيري

انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة

التاريخ: / / ١٤٤٦هـ
المادة: العلوم
الزمن: ساعتين
الصف: ثاني متوسط

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اسم الطالب	نموذج الإجابة				رقم الجلوس
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ					
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع
	40				

..... / 8 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :					
أ	الساق	ب	الجذر	ج	الأوراق
د					
2. تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض :					
أ	الفحم	ب	النفط	ج	ضوء الشمس
د					
3. ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :					
أ	تتقلص	ب	تتبخر	ج	تطفو
د					
4. الوحدة المستخدمة لقياس التردد هي :					
أ	ديسيل	ب	متر	ج	هرتز
د					
5. ما الذي يولد الموجات :					
أ	الصوت	ب	نقل الطاقة	ج	الحرارة
د					
6. درجة غليان الماء على المقياس السيليزي هو :					
أ	273	ب	212	ج	173-
د					
7. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :					
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلوروكلوروكربون
د					
8. يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :					
أ	الكامبيوم	ب	الثغور	ج	الكيوتيكل
د					

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

1.	معراة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار.	صح	()
2.	إعادة تدوير المعادن يوفر الخامات ويزيد من الطاقة المستهلكة.	خطأ	()
3.	لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها.	صح	()
4.	تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.	خطأ	()
5.	سرعة الموجة تعتمد على الوسط الناقل لها.	صح	()
6.	الصوت الذي سعته كبيرة شدته قليلة.	خطأ	()
7.	عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض.	خطأ	()
8.	من أنواع ملوثات التربة تساقط ملوثات الهواء على الأرض.	صح	()
9.	الخلايا الحارسة تتحكم في فتح الثغور وإغلاقه.	صح	()
10.	حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس.	خطأ	()

تابع خلف الورقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

..... / 10 درجة

{ الحمص - المحرك الحراري - الشعير - الماء - التعرية - الطول الموجي - الاحتباس الحراري - الأنواع الرائدة - العوازل - الحيود - الطاقة الحرارية }

1. تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة. الأنواع الرائدة
2. عملية حركة التربة من مكان إلى آخر التعرية
3. مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة العوازل
4. تسمى المسافة بين نقطة على الموجة و أقرب نقطة أخرى إليها تتحرك بنفس سرعتها و اتجاهها الطول الموجي
5. مثال على النباتات ذات الفلقتين الحمص
6. تتحني الموجات عند الحواف بسبب ظاهرة تسمى الحيود
7. آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية المحرك الحراري
8. يسمى احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس الاحتباس الحراري
9. الخشب يقوم بنقل الماء
10. مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات الجسم تسمى الطاقة الحرارية

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

..... / 12 درجة

1. اذكر طرائق انتقال الحرارة ؟

التوصيل - الاشعاع - الحمل الحراري

2. قارن بين النباتات معرة البذور ومغطاة البذور ؟

المقارنة	النباتات معرة البذور	النباتات مغطاة البذور
التعريف	نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار	نباتات وعائية تكون أزهارها وتكون بذورها داخل الثمار
مثال	السنوبر	الخوخ

(ب) علل لما يلي :

1. يتغير اتجاه الضوء عندما ينتقل من الهواء إلى الماء.

بسبب تغير سرعة الضوء فتتغير اتجاه الموجة - عند انتقال موجة الضوء من الهواء إلى الماء تتباطأ سرعتها مما سبب تغير في اتجاه الموجة

2. الوقود الأحفوري مصدره محدود.

لأنه مورد غير متجدد ويحتاج مئات ملايين السنين حتى يتكون من جديد

(ج) احسب المسألة التالية :

(د) استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال :



- إذا كانت درجة الحرارة على سطح الأرض 10 س ، فكم تكون بالكلفن ؟

$$ك = س + 273$$

$$ك = 273 + 10 = 283$$

أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة أعلاه ؟

الطاقة الكهرومائية

انتهت الأسئلة

موقع
مادنتيري

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٦ / ١٢ / ١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أستئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

رقم الجلوس:			اسم الطالب:		
المدققة	المراجعة	المصححة	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		رقم السؤال
			رقمًا	كتابة	
			فقط لا غير		الأول
			فقط لا غير		الثاني
			فقط لا غير		الثالث
			فقط لا غير		الرابع
			فقط لا غير		المجموع

١٠

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية:

.....	١. المخلوقات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة.
.....	٢. احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس بتأثير الدفيئة.
.....	٣. انتقال الطاقة الحرارية عن طريق التلامس المباشر.
.....	٤. كمية الطاقة الصوتية التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة خلال ثانية واحدة تسمى
.....	٥. المدى الكامل لكافة الترددات الكهرومغناطيسية، وأطوالها الموجية.

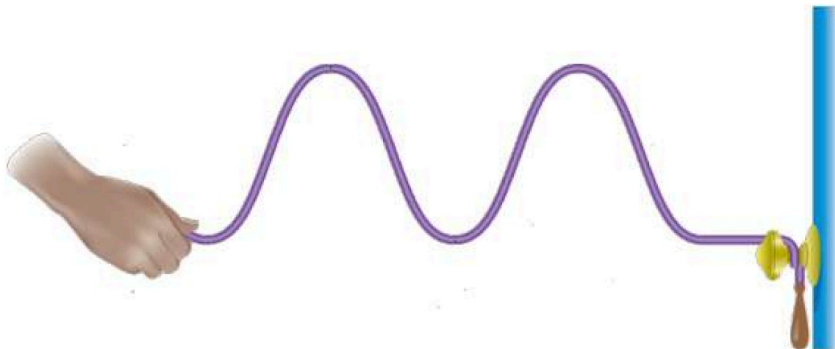
♥ السؤال الأول (ب) استخدم الشكل للإجابة عن السؤالين:

١- ما نوع الموجة التي أمامك؟

.....

٢- حددي على الرسم

(قمة - قاع - اتجاه حركة الموجة - الطول الموجي)



♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١٠

١- ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟			
(أ) الريزومات	(ب) الكيوتيكل	(ج) البذور	(د) الثغور
٢- موجات كهرومغناطيسية لها أقصر طول موجي تستخدم في قتل البكتيريا التي تسبب فساد الأطعمة في الصناعات الغذائية.			
(أ) موجات الراديو	(ب) الموجات تحت الحمراء	(ج) أشعة جاما	(د) الأشعة السينية
٣- ي الغازات الآتية يسبب تكون المطر الحمضي؟			
(أ) بخار الماء	(ب) أكاسيد النيتروجين	(ج) الأكسجين	(د) الهيدروجين
٤- الموارد التالية متجدد ما عدا:			
(أ) الألومنيوم	(ب) أشعة الشمس	(ج) الماء	(د) الهواء
٥- انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على:			
(أ) التمدد	(ب) الإشعاع	(ج) الحمل الحراري	(د) التوصيل الحراري
٦- الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي			
(أ) متر	(ب) ديسبل	(ج) هرتز	(د) متر/ ثانية
٧- أي مما يأتي ليس موجات مستعرضة؟			
(أ) الضوء المرئي	(ب) الموجات تحت الحمراء	(ج) موجات الراديو	(د) موجات الصوت
٨- تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة:			
(أ) طاقة إشعاعية	(ب) طاقة كيميائية	(ج) طاقة حركية	(د) طاقة كهربائية
٩- ماذا يقصد بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية؟			
(أ) الخشب واللحاء فقط	(ب) الخشب واللحاء والكامبيوم	(ج) اللحاء فقط	(د) الخشب فقط
١٠- تساوي حاصل ضرب طولها الموجي في ترددها.			
(أ) سرعة الموجة	(ب) طول الموجة	(ج) شدة الموجة	(د) تردد الموجة

♥ السؤال الثالث: (أ) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ:

١٠

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١. طاقة التفاعلات النووية		طاقة ناتجة عن حركة تروس التربينات المتصلة بالمولدات.
٢. الطاقة الحرارية الجوفية		طاقة الناتجة عن استئثار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء.
٣. الطاقة الكهرومائية		طاقة ناتجة من انشطار أنوية الذرات مثل اليورانيوم.
٤. طاقة الرياح		الطاقة الحرارية الموجودة داخل القشرة الأرضية.

♥ السؤال الثالث: (ب) أعطي تفسيرًا علميًا لما يلي (لماذا تكون جدران القاعات والمسارح مبطنه من الداخل بمواد لينة خاصة؟)

♥ السؤال الثالث: (ج) حددي أي الزهريتين من ذوات الفلقة، وأيهما من ذوات الفلقتين؟



السؤال الثالث: (د) أكمل الجدول الذي أمامك :

مقاييس الحرارة الأكثر شيوعًا	١- المقياس الفهرنهايتي	٢- المقياس	٣- المقياس المطلق (كالفن)
درجة تجمد الماء	٣٢°ف	صفر°س
درجة غليان الماء	١٠٠°س	٣٧٣°ك

١٠

♥ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

- | | |
|-----|---|
| () | ١. الخلايا العصبية حساسة للضوء الخافت، والخلايا المخروطية تتمكن من رؤية الألوان. |
| () | ٢. تعتمد سرعة الصوت على نوع الوسط الذي تنتقل من خلاله ودرجة الحرارة. |
| () | ٣. يسمى استخدام المواد مرة أخرى دون إجراء أي عمليات معالجة لها بإعادة الاستخدام. |
| () | ٤. يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية من داخل الثلاجة إلى خارجها. |
| () | ٥. أفضل الموصلات الحرارية هي الفلزات بسبب ارتباط إلكتروناتها الضعيف مع أنوية ذراتها. |
| () | ٦. معظم النباتات اللابذرية اللاوعائية ليس لها أوراق ولا جذور ولا سيقان حقيقية وتتكاثر عادة بالأبواغ. |
| () | ٧. الرادون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود ويسبب سرطان الرئة. |
| () | ٨. زاوية السقوط أكبر من زاوية الانعكاس في قانون الانعكاس. |
| () | ٩. عند ارتفاع درجة حرارة جسم تزداد سرعة جزيئاته ويتباعد بعضها عن بعض، مما يؤدي إلى تقلص الجسم. |
| () | ١٠. الطبقة الاسفنجية في الورقة تتكون من خلايا طويلة رفيعة متراسة تحتوي عادة على أعداد كبيرة من البلاستيدات الخضراء. |

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

المادة: علوم		المملكة العربية السعودية.
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٢ / ١ / ١٤٤٦ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

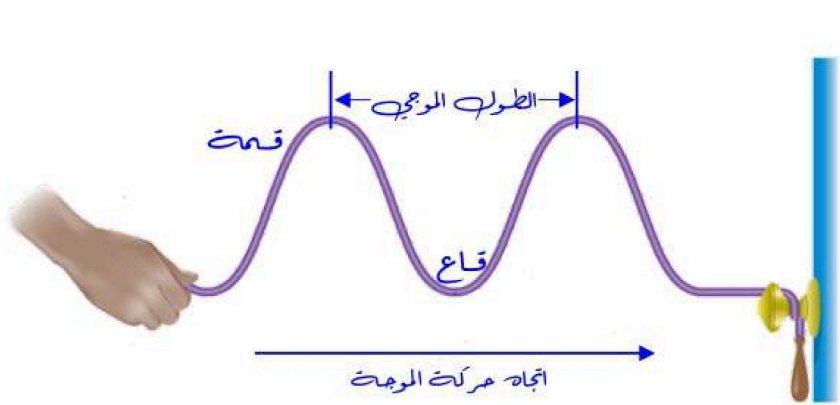
رقم الجلوس:		اسم الطالبة: <u>نور الإجماع</u>	
الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	رقم الجلوس	المدقة	رقم الجلوس
<h1>نموذج الاجابة</h1>			
المجموع	٤٠	فقط لا غير	

١٠

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية:

المخلوقات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة.	الأنواع الرائدة
احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس بتأثير الدفيئة.	الاحتباس الحراري
انتقال الطاقة الحرارية عن طريق التلامس المباشر.	التوصيل الحراري
كمية الطاقة الصوتية التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة خلال ثانية واحدة تسمى	شدة الموجة
المدى الكامل لكافة الترددات الكهرومغناطيسية، وأطوالها الموجية.	الطيف الكهرومغناطيسي

♥ السؤال الأول (ب) استخدم الشكل للإجابة عن السؤالين:



١- ما نوع الموجة التي أمامك؟

موجة مستعرضة

٢- حددي على الرسم

(قمة - قاع - اتجاه حركة الموجة - الطول الموجي)

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية. ♥

١٠

١- ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟			
(أ) الريزومات	(ب) الكيوتيكول	(ج) البذور	(د) الثغور
٢- موجات كهرومغناطيسية لها أقصر طول موجي تستخدم في قتل البكتيريا التي تسبب فساد الأطعمة في الصناعات الغذائية.			
(أ) موجات الراديو	(ب) الموجات تحت الحمراء	(ج) أشعة جاما	(د) الأشعة السينية
٣- ي الغازات الآتية يسبب تكون المطر الحمضي؟			
(أ) بخار الماء	(ب) أكاسيد النيتروجين	(ج) الأكسجين	(د) الهيدروجين
٤- الموارد التالية متجدد ما عدا:			
(أ) الألومنيوم	(ب) أشعة الشمس	(ج) الماء	(د) الهواء
٥- انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على:			
(أ) التمدد	(ب) الإشعاع	(ج) الحمل الحراري	(د) التوصيل الحراري
٦- الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي			
(أ) متر	(ب) ديسبل	(ج) هرتز	(د) متر/ ثانية
٧- أي مما يأتي ليس موجات مستعرضة؟			
(أ) الضوء المرئي	(ب) الموجات تحت الحمراء	(ج) موجات الراديو	(د) موجات الصوت
٨- تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة:			
(أ) طاقة إشعاعية	(ب) طاقة كيميائية	(ج) طاقة حركية	(د) طاقة كهربائية
٩- ماذا يقصد بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية؟			
(أ) الخشب واللحاء فقط	(ب) الخشب واللحاء والكامبيوم	(ج) اللحاء فقط	(د) الخشب فقط
١٠- تساوي حاصل ضرب طولها الموجي في ترددها.			
(أ) سرعة الموجة	(ب) طول الموجة	(ج) شدة الموجة	(د) تردد الموجة

السؤال الثالث: (أ) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ: ♥

١٠

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١. طاقة التفاعلات النووية	٤	طاقة ناتجة عن حركة تروس التربينات المتصلة بالمولدات.
٢. الطاقة الحرارية الجوفية	٣	طاقة الناتجة عن استئثار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء.
٣. الطاقة الكهرومائية	١	طاقة ناتجة من انشطار أنوية الذرات مثل اليورانيوم.
٤. طاقة الرياح	٢	الطاقة الحرارية الموجودة داخل القشرة الأرضية.

♥ السؤال الثالث: (ب) أعطى تفسيرًا علميًا لما يلي (لماذا تكون جدران القاعات والمسارح مبطنه من الداخل بمواد لينة خاصة؟) لتجنب حدوث الصدأ حيث تعمل المواد اللينة على امتصاص طاقة موجات الصوت بدل من انعكاسه.

♥ السؤال الثالث: (ج) حددي أي الزهرتين من ذوات الفلقة، وأيها من ذوات الفلقتين؟



زهرة ذوات الفلقتين (ب)

زهرة ذوات الفلقة (أ)

السؤال الثالث: (د) أكمل الجدول الذي أمامك :

مقاييس الحرارة الأكثر شيوعًا	١- المقياس الفهرنهايتي	٢- المقياس السليوس	٣- المقياس المطلق (كالفن)
درجة تجمد الماء	٣٢°ف	صفر°س	٢٧٣°ك
درجة غليان الماء	٢١٢°ف	١٠٠°س	٣٧٣°ك

١٠

♥ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١. الخلايا العصبية حساسة للضوء الخافت، والخلايا المخروطية تمكنك من رؤية الألوان.
(✓)	٢. تعتمد سرعة الصوت على نوع الوسط الذي تنتقل من خلاله ودرجة الحرارة.
(✓)	٣. يسمى استخدام المواد مرة أخرى دون إجراء أي عمليات معالجة لها بإعادة الاستخدام.
(✓)	٤. يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية من داخل الثلاجة إلى خارجها.
(✓)	٥. أفضل الموصلات الحرارية هي الفلزات بسبب ارتباط إلكتروناتها الضعيف مع أنوية ذراتها.
(✓)	٦. معظم النباتات اللافردية اللاوعائية ليس لها أوراق ولا جذور ولا سيقان حقيقية وتتكاثر عادة بالأبواغ.
(X)	٧. الرادون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود ويسبب سرطان الرئة.
(X)	٨. زاوية السقوط أكبر من زاوية الانعكاس في قانون الانعكاس.
(X)	٩. عند ارتفاع درجة حرارة جسم تزداد سرعة جزيئاته ويتباعد بعضها عن بعض، مما يؤدي إلى تقلص الجسم.
(X)	١٠. الطبقة الاسفنجية في الورقة تتكون من خلايا طويلة رفيعة متراسة تحتوي على أعداد كبيرة من البلاستيدات الخضراء.

انتهت الأمثلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المارة: مها المريخ

التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ
المادة : علوم
الصف : ثاني متوسط
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب رقم الجلوس

اسم المصحح	اسم المراجع
التوقيع	التوقيع

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

٧

م	العبارة	الاجابة
١	يصنف ذيل الحصان من النباتات الوعائية اللابذرية	()
٢	النباتات المغطاء البذور تنتج الأزهار	()
٣	عندما تمشي على قدميك عوضاً عن استخدام السيارة فإنك تساهم في حماية الموارد الطبيعية	()
٤	المادة التي لا تعمل على انتقال الحرارة بسهولة تسمى مادة عازلة.	()
٥	الثلاجة تعد آلة ناقلة للطاقة الحرارية	()
٦	قوقعة الأذن تمكن الأشخاص من التمييز بين الأصوات المختلفة في درجات الصوت	()
٧	تسمى الموارد الطبيعية التي تُستخدم بسرعة أكبر من سرعة تعويضها طبيعياً بالموارد المتجددة	()

السؤال الثاني

أذكر ثلاثة من بدائل الوقود الأحفوري ؟

٣

- ١)
- ٢)
- ٣)

السؤال الثالث : ضع المصطلحات التالية في المكان المناسب :

١٠

الطاقة الحرارية	الأنواع الرائدة	شدة الصوت	موجات طولية	الأشعة السينية
-----------------	-----------------	-----------	-------------	----------------

- ١ - نوع موجات الصوت ()
- ٢ - يستخدم في تشخيص كسر العظام ()
- ٣ - تسمى المخلوقات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة ()
- ٤ - مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات الجسم ()
- ٥ - كمية الطاقة الصوتية التي تحملها الموجه التي تعبر مساحة محددة خلال ثانية واحدة ()

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ - ماذا يقصد بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية؟			
أ	الخشب	ب	اللحاء
ج	اللحاء والخشب والكامبيوم		
٢- تكمن الوظيفة الأساسية للورقة بالقيام بعملية البناء الضوئي، ومعظم مراحل هذه العملية يحدث في			
أ	الطبقة الإسفنجية	ب	طبقة البشرة
ج	الطبقة العمادية		
٣- أي الموارد الطبيعية الآتية : يصنع منه كلاً من البلاستيك والدهان والوقود؟			
أ	الفحم	ب	الغاز
ج	النفط		
٤ - أي مما يأتي يعد شكلاً من أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟			
أ	المطر الحمضي	ب	الأوزون
ج	الضباب الدخاني		
٥ - يسخن وعاء فلزي موضوع على موقد بطريقة:			
أ	التكاثف	ب	الإشعاع
ج	التوصيل		
٦- يعمل المحرك الحراري على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة.....			
أ	كيميائية	ب	إشعاعية
ج	ميكانيكية		
٧- يتحرك المكبس إلى أسفل داخل الأسطوانة فيدخل الهواء ويدخل الوقود على شكل رذاذ.			
أ	شوط الضغط	ب	شوط العادم
ج	شوط الحقن		
٨- الموجات التي لا يمكنها أن تنتقل إلا من خلال وسط مادي هي الموجات.....			
أ	راديوية	ب	ضوئية
ج	ميكانيكية		
٩- أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟			
أ	الفراغ	ب	الماء
ج	الفولاذ		
١٠- تفرش قاعات الاحتفالات بالسجاد لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية:			
أ	الانكسار	ب	الحيود
ج	الصدى		

السؤال الخامس :

١- احسب المسألة التالية:

إذا كانت درجة الحرارة على سطح الأرض ٣٧ س ، فكم تكون بالمقياس الكلفن ؟ اكتب القانون

٢- رتب الموجات الكهرومغناطيسية حسب أطوالها الموجية من الأطول إلى الأقصر ؟

(موجات فوق بنفسجية - موجات تحت حمراء- موجات الراديو - اشعة جاما)

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

موقع
مادنتير

رقم السؤال	الدرجة		المصححه	المراجعه
	رقما	كتابة		
الأول				
الثاني				
المجموع				
	٤٠			

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ في مادة العلوم - للصف الثاني المتوسط
اليوم : التاريخ : الفترة : الأولى الزمن : ساعة ونصف

رقم الجلوس :

إسم الطالبة :

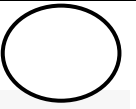
السؤال الأول : أ- اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

١.	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة :		
أ	الثغور	ج	الكيوتيكل
ب	الريزومات	د	البذور
٢.	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :		
أ	الساق	ج	الأوراق
ب	الجذر	د	الخلايا الحارسة
٣.	يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنباتات في :		
أ	الخلايا الحارسة	ج	الكامبيوم
ب	الثغور	د	الكيوتيكل
٤.	نباتات لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى :		
أ	الوعائية	ج	الحزازيات
ب	اللاوعائية	د	حشيشة الكبد
٥.	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي :		
أ	البشرة	ج	الكيوتيكل
ب	الثغور	د	الطبقة العمادية
٦.	مورد متجدد :		
أ	الفحم	ج	النفط
ب	ضوء الشمس	د	الألومنيوم
٧.	أي ممايلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية :		
أ	الخلايا الشمسية	ج	محطات توليد الطاقة النووية
ب	الضباب الدخاني	د	محطات توليد الطاقة الحرارية
٨.	أي ممايلي يعتبر مثالا" على الوقود الأحفوري:		
أ	الخشب	ج	النفط
ب	الطاقة النووية	د	الخلايا الضوئية
٩.	أي ممايلي يسهم في تحلل الأوزون :		
أ	ثاني أكسيد الكربون	ج	الرادون
ب	الكلوروفلوروكربون	د	أول أكسيد الكربون

١٠	أي الغازات التالية تسبب تكون المطر الحمضي:	
أ	الهيدروجين	ج
ب	الأكسجين	د
	أكسيد النيتروجين	
	بخار الماء	
١١	أي الموارد الطبيعية يصنع منها البلاستيك :	
أ	الفحم الحجري	ج
ب	خام الحديد	د
	النفط	
	الغاز الطبيعي	
١٢	أي شكل من أشكال تلوث الهواء ناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع غازات إحتراق الوقود :	
أ	الأوزون	ج
ب	الضباب الدخاني	د
	المطر الحمضي	
	الأشعة فوق البنفسجية	
١٣	مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الإحتراق الداخلي :	
أ	البخار	ج
ب	حرق الوقود	د
	الماء الحار	
	التبريد	
١٤	ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :	
أ	تقلص	ج
ب	تطفو	د
	تتبخر	
	تتمدد	
١٥	أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتي الحرارة :	
أ	حمل حراري	ج
ب	إشعاع	د
	تكتف	
	توصيل حراري	
١٦	إنتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على :	
أ	الحمل الحراري	ج
ب	التمدد	د
	الإشعاع	
	التوصيل الحراري	
١٧	معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء وذلك لأن الهواء :	
أ	موصل	ج
ب	خفيف	د
	مشع	
	عازل	
١٨	إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجه ٠,٦ متر فما سعة الموجه :	
أ	٠,٣ م	ج
ب	١,٢ م	د
	٠,٦ م	
	٢,٤ م	
١٩	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :	
أ	ديسبل	ج
ب	هرتز	د
	متر	
	متر / ثانية	
٢٠	أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع :	
أ	الفراغ	ج
ب	الماء	د
	الفولاذ	
	الهواء	
٢١	تستخدم مواد لينه في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية :	
أ	الانكسار	ج
ب	الحيود	د
	التضاغط	
	الصدى	
٢٢	مالذي يولد الموجات :	
أ	الصوت	ج
ب	الحرارة	د
	نقل الطاقة	
	الإهتزازات	
٢٣	أي ممايلي له أطوال موجيه أكبر من الأطوال الموجية للضوء المرئي :	
أ	الأشعة السينية	ج
ب	أمواج الراديو	د
	أشعة جاما	
	الأمواج فوق البنفسجية	

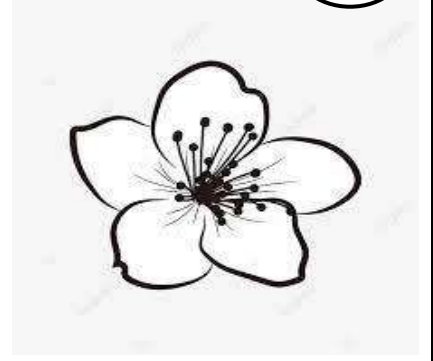


ب- بالاستعانة بالصورة صنف الزهرة إلى ((ذوات الفلقة أو من ذوات الفلقتين))؟؟ مع ذكر السبب

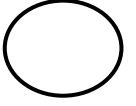


التصنيف :

السبب :



ج- رتبى الأحداث التالية لتظهر كيف يتكون الفحم الجري من النباتات :



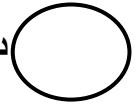
() يتشكل الفحم

() نباتات لابذرية حية

() يتكون الخث

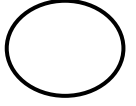
() تتحلل النباتات اللابذرية

د- إستنتجى : نبات يخزن كمية كبيرة من الماء في أوراقه وجذوره وساقه . مالبيئة التي يعيش فيها هذا النبات



السؤال الثانى :

أ_ ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

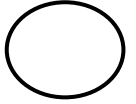


((معرفة البذور _ الخشب _ النباتات اللاوعائية _ الأنواع الرائدة _ الطيف الكهرومغناطيسي - تردد))

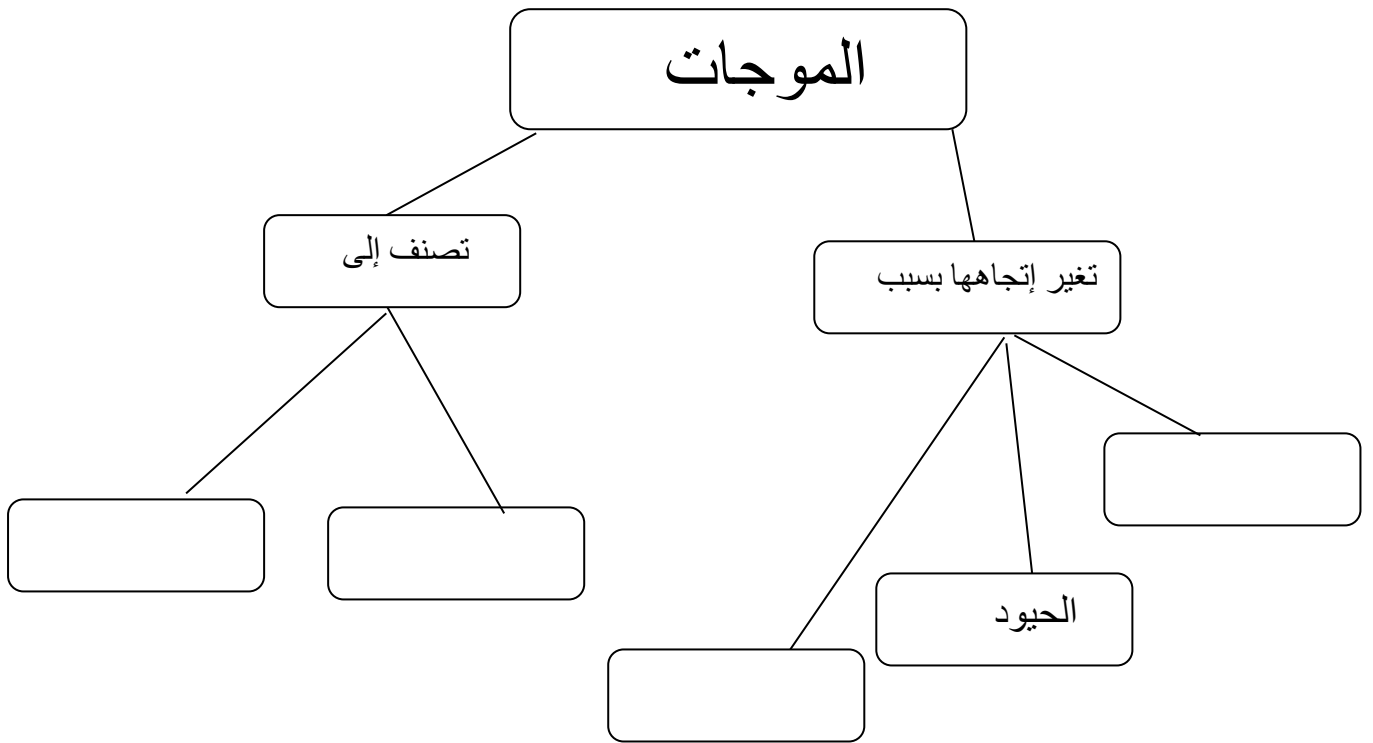
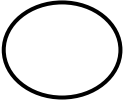
- ١- الزهرة في النباتات المغطاة البذور مثل المخروط في النباتات
- ٢- اللحاء لعملية نقل الغذاء مثل لنقل الماء
- ٣- ذيل الحصان مثال لنبات وعائي وحشيشة الكبد مثال ل.....
- ٤- تسمى النباتات التي تنمو أولا "في البيئات الجديدة أو غير المستقرة
- ٥- يسمى مدى ترددات الموجات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية
- ٦- الموجة هو عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة ما في الثانية الواحدة .



ب- قاس مجموعة من الطلاب الرقم الهيدروجيني لعينة جمعوها من مياه الأمطار فكانت ٧,٢
هل المطر حمضي؟؟ فسري إجابتك



ج- أكمل الخريطة المفاهيمية التالية :



إنتهت الأسئلة ،،،، بالتوفيق للجميع

التاريخ : / 11 / 1446 هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعتين
الصف : ثاني متوسط /



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم عنيزة
مدرسة المتوسطة العاشرة

أسئلة اختبار المادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الثاني) للعام الدراسي: 1446 هـ

اسم الطالبة:	رقم الجلوس :
--------------	--------------

الدرجة	رقما	كتابه	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع

استعيني بالله ثم اجيبي على الأسئلة التالية

السؤال الأول : دوني الكلمات المناسبة في المكان المناسب ؟

الموجة المستعرضة - التردد الانكسار - الطيف الكهرومغناطيسي - هيرتز - القرنية قانون الانعكاس
- الذرة - المخروطيات - الفاصوليا - النسيج الوعائي

م	الإجابة	العبرة المناسبة
-1		نوع من الموجات تتحرك دقائق المادة بشكل يتعامد مع اتجاه انتشار الموجة
-2		هو عدد الاطوال الموجية التي تعبر نقطة ما في الثانية الواحدة
-3		هو انحناء الموجة عند نفاذها من مادة الى اخرى
-4		هو ترددات الموجات و اطوالها الموجية
-5		وحدة قياس التردد
-6		هي طبقة شفافة من العين
-7		زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس
-8		مثال على نبات ذات فلقة واحدة
-9		من النباتات الوعائية معراة البذور
10		يسمى اللحاء والخشب و الكامبيوم في النباتات البذرية

تابع خلف الورقة

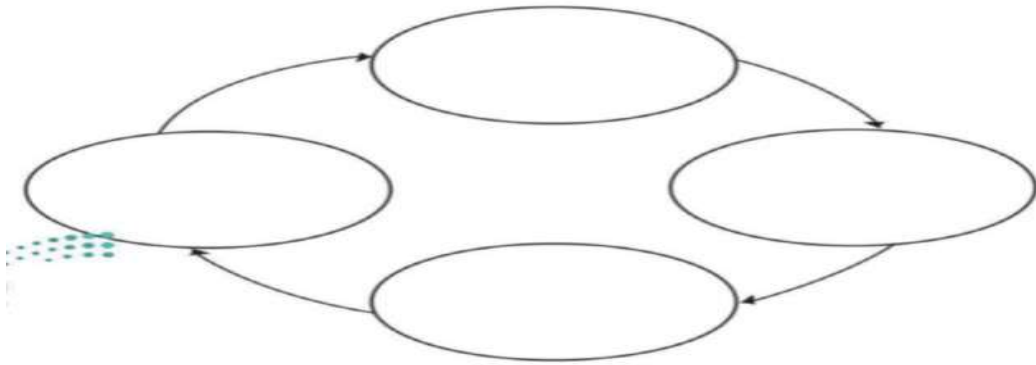
السؤال الثاني : ضعي علامة صح او خطأ امام العبارات التالية ؟

م	العبارة	الإجابة
1	يجب أن يحرق الوقود الأحفوري لاستخراج الطاقة المخزونة فيه .	
2	جميع الموارد الطبيعية على الأرض موارد قابلة للتجدد .	
3	يمكن إعادة تدوير بعض المواد البلاستيكية لتدخل في صناعة السجاد والملابس .	
4	يمكن التخلص من ملوثات الهواء عندما تتفاعل مع ضوء الشمس .	
5	قد تساعد حماية الموارد على تقليل النقص في الموارد الطبيعية .	
6	مصادر المياه الجوفية آمنة من التلوث .	
7	المورد الوحيد للطاقة على الأرض الذي لا ينضب هو الشمس .	
8	الألمنيوم هو الفلز الوحيد الذي يتم إعادة تدويره .	
9	تكون بعض المواد والأدوات المنزلية خطيرة وقد تسبب التلوث إذا تم التخلص منها بطريقة غير صحيحة .	
10	الثغور هي فتحات صغيرة في طبقة البشرة في النبات	

السؤال الثالث: أ/ اكلمي الجدول التالي ؟

مقياس درجة الحرارة	رمز الدرجة	درجة تجمد الماء	درجة غليان الماء	عدد الأجزاء بين درجتي التجمد والغليان
الفهرنهايتي				
السليزي				
الكلفن				

ب / اكلمي خريطة المفاهيم التالية التي تبين دور المحرك الرباعية الأشواط ؟



تابع خلف الورقة

السؤال الرابع : اختاري الإجابة الصحيحة :

1							أي مما يلي يعد مثالا على الوقود الأحفوري ؟							
أ	الخشب	ب	الطاقة النووية	ج	النفط	د	الخلايا الضوئية							
2							أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون ؟							
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلور وكلور وكربون	د	أول أكسيد الكربون							
3							أي الموارد التالية متجدد ؟							
أ	الفحم	ب	النفط	ج	ضوء الشمس	د	الألمنيوم							
4							أي الموارد الطبيعية يصنع منها كل من البلاستيك والطلاء والبنزين ؟							
أ	الفحم الحجري	ب	خام الحديد	ج	النفط	د	الغاز الطبيعي							
5							أي مما يلي يعد شكلا من أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود ؟							
أ	الأوزون	ب	المطر الحمضي	ج	الضباب الدخاني	د	الأشعة فوق البنفسجية							
6							أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كهربائية ؟							
أ	الضباب الدخاني	ب	الخلايا الشمسية	ج	محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية	د	محطات الطاقة النووية							
7							أي الغازات الآتية يسبب تكون المطر الحمضي ؟							
أ	الهيدروجين	ب	أكسيد النيتروجين	ج	الأكسجين	د	بخار الماء							
8							لو لم تكن هناك ظاهرة الاحتباس الحراري فأى العبارات التالية صحيحة ؟							
أ	سيكون سطح الأرض أكثر سخونة	ب	سيكون سطح الأرض أكثر برودة	ج	تكون درجة حرارة الأرض متساوية	د	قد ينصهر الغطاء الجليدي في القطبين							
9							أي الأجزاء التالية تعمل على تثبيت النبات في التربة ؟							
أ	الأوراق	ب	الجزور	ج	الساق	د	الثمار							
10							أي النباتات التالية لها تراكم تنقل الماء و المواد الأخرى							
أ	الوعائيات	ب	اللاوعائيات	ج	الحزازيات	د	حشيشة الكبد							

انتهت الأسئلة

معلمة المادة : منى محمد الصغنون