

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 والتحاظير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

1444 - 2022



تطبيق مادتي



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث		المملكة العربية السعودية
العام الدراسي ١٤٤٤ هـ		وزارة التعليم
الصف / الثاني المتوسط		ادارة التعليم بمنطقة جازان
المادة / العلوم		مكتب التعليم ب.....
الزمن / ساعة ونصف		مدرسة /

الدرجة	المراجع	المصحح
٤٠	الاسم / رقماً	الاسم /
أربعون درجة	التوقيع / 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	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 الكهرومائية 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 - لجزيئات الجسم
- 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.

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٤ هـ
ادارة التعليم بمنطقة جازان		الصف / الثاني المتوسط
مكتب التعليم ب.....		المادة / العلوم
مدرسة /		الزمن / ساعة ونصف

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

اسم الطالب / نموذج الإجابة

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"/> <u>إعادة الاستخدام</u>
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"/> <u>الطاقة النووية</u>	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"/> <u>الفلوروكلوروكربون</u>
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"/> <u>الخلايا الشمسية</u>	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"/> <u>الثغور</u>
ب-	<input type="checkbox"/> الهواء	ب-	<input type="checkbox"/> الريزوسومات
ج-	<input type="checkbox"/> الماء	ج-	<input type="checkbox"/> الكيوتكل
د-	<input type="checkbox"/> <u>الفولاذ</u>	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"/> <u>النفط</u>
ب-	<input type="checkbox"/> الاوراق	ب-	<input type="checkbox"/> الفحم
ج-	<input type="checkbox"/> الساق	ج-	<input type="checkbox"/> الالومنيوم
د-	<input type="checkbox"/> <u>الجذر</u>	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"/> <u>الطول الموجي</u>	د-	<input type="checkbox"/> <u>الحقن</u>

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 انعطاف 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.....

تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

انتهت الأسئلة



اسم الطالب	رقم الجلوس						
أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: 1444 هـ							
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	تتقلص	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	الكوروفلوروكربون	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: ضع 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 انتاج 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	حركة التربة من مكان إلى آخر تسمى	1
الموارد الطبيعية	هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء.	2
الخلايا العصبية	هي عناصر البيئة المفيدة وهي ضرورية لبقاء الكائنات الحية.	3
الموجة	هو أساليب تتبع لتقليل من استخدام الموارد الطبيعية.	4
التعرية	هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم.	5
الحرارة النوعية	هو أي مادة تنقل الطاقة بسهولة.	6
الموصل	هي اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.	7
الطاقة الحرارية	حساسة للضوء الخافت.	8
الورق	هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سيليزية واحدة.	9

..... / 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:

انتهت الأسئلة

التاريخ : ١٢ / ١٤٤٤ 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 : ١٤٤٤ 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

..... / 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



اسم الطالب	رقم الجلوس						
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: ١٤٤٣ هـ							
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. معرأة 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.

(ج) احسب المسألة التالية :

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

.....

.....

.....

.....

.....

(د) استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال :



أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة أعلاه ؟

.....

انتهت الأسئلة



اسم الطالب	نموذج الإجابة					رقم الجلوس
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: 1443 هـ						
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	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. تتكون 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	ديسيبل	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	()

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. تنحني 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 معراة البذور ومغطاة البذور ؟

المقارنة	النباتات معراة البذور	النباتات مغطاة البذور
التعريف	نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار	نباتات وعائية تكون ازهارا وتكون بذورها داخل الثمار
مثال	الصنوبر	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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

المادة

علوم

الصف

ثاني المتوسط

الزمن

ساعتين

العام الدراسي 1442-1443 هـ

اسم الطالب / رقم اللجنه..... رقم الجلوس /

كتابة الدرجة

اسم المصحح وتوقيعه

اسم المراجع وتوقيعه

اسم المدقق وتوقيعه

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة لما يلي :-

1	حسب قانون الانعكاس ؛ زاوية السقوط زاوية الانعكاس .	ا	اكبر من	ب	اقل من	ج	تساوي	د	لا تساوي
2	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة ؟	ا	الكيوتيكل	ب	الثغور	ج	البذور	د	الريزومات
3	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟	ا	الجدور	ب	الثغور	ج	الساق	د	الأوراق
4	أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى ؟	ا	الوعائية	ب	اللاوعائية	ج	الحزازيات	د	حشيشة الكبد
5	أي أجزاء الورقة يحدث فيه معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟	ا	البشرة	ب	الطبقة العمادية	ج	الثغور	د	الكيوتيكل
6	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :	ا	الخلايا الحارسة	ب	الثغور	ج	الكامبيوم	د	الكيوتيكل
7	أي المواد التالية متجدد ؟	ا	الفحم	ب	النفط	ج	الالمنيوم	د	ضوء الشمس
8	أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون ؟	ا	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلور وكلور وكربون	د	أول أكسيد الكربون
9	أي الموارد الطبيعية يصنع منها كل من البلاستيك والطلاء والبترين ؟	ا	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 ؟	ا	الضباب الدخاني	ب	الأوزون	ج	المطر الحمضي	د	الأشعة فوق البنفسجية
11	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية الى طاقة كهربائية ؟	ا	الضباب الدخاني	ب	الخلايا الشمسية	ج	محطات توليد طاقة	د	محطات الطاقة النووية
12	لو لم تكن هناك ظاهرة الاحتباس الحراري فأى العبارات التالية صحيحة ؟	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	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	ديسيل	ب	هيرتز	ج	متر	د	متر/ ثانية
21	أ	الفراغ	ب	الماء	ج	الفولاذ	د	الهواء
22	أ	الشدة	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

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

المادة علوم

الصف ثاني

الزمن ساعتين

العام الدراسي 1442-1443 هـ

اسم الطالب / رقم الجلوس /

سم 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	اكبر من	ب	اقل 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	الجدور	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 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

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	ديسيل	ب	هيرتز	ج	متر	د	متر/ ثانية
21	أ	الفراغ	ب	الماء	ج	الفولاذ	د	الهواء
22	أ	الشدة	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	السرعة	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 دائماً 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

السؤال الأول :- أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1	أي مما يأتي له أطوال موجية أكبر من الأطوال الموجية للضوء المرئي ؟				
أ	أمواج الراديو	ب	الأشعة السينية	ج	أشعة جاما
د	الأمواج فوق البنفسجية				
2	ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها ؟				
أ	تتمدد	ب	تطفو	ج	تتبخر
د	تتقلص				
3	معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء ، وذلك لأن الهواء يتصف بأنه :				
أ	عازل	ب	موصل	ج	خفي ف
د	مشع				
4	في وصفة لتحضير الكعك، يوصى أنت يتم خبزه على درجة حرارة 350°ف . ما قيمة هذه الدرجة بحسب المقياس السلسيوس؟				
أ	177°س	ب	162°س	ج	194°س
د	212°س				
5	أي الموارد التالية متجدد ؟				
أ	ضوء الشمس	ب	الفحم	ج	النفط
د	الألومنيوم				
6	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية ؟				
أ	الضباب الدخاني	ب	الخلايا الشمسية	ج	محطات الطاقة النووية
د	محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية				
7	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :				
أ	ديسبل	ب	هرتز	ج	متر
د	متر/ثانية				
8	أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة				
					
أ	الطاقة الشمسية	ب	الطاقة الكهرومائية	ج	طاقة الحرارة الجوفية
د	طاقة الخلايا الضوئية				
9	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟				

أ	الحزازيات	ب	ذيل الحصان	ج	حشيشة الكبد	د	الصنوبر
10	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة ؟						
أ	الكيوتيكل	ب	الثغور	ج	الريزومات	د	البذور
11	تعتمد زيادة حدة الصوت على زيادة إحدى الخواص التالية، وهي :						
أ	الشدة	ب	الطول الموجي	ج	التردد	د	علو الصوت
12	أي خواص الموجات التالية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة ؟						
أ	الطول الموجي	ب	التردد	ج	السعة	د	سرعة الموجة
13	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟						
أ	الساق	ب	الأوراق	ج	الجزر	د	الخلايا الحارسة
14	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :						
أ	الخلايا الحارسة	ب	الثغور	ج	الكامبيوم	د	الكيوتيكل
15	أي مما يلي يوجد في السرخسيات ؟						
أ	المخاريط	ب	الريزومات	ج	الأبواغ	د	البذور

(ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة العلمية:

1	إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجة هي 6.0 متر فإن سعة الموجة = 3.0 م) (
2	تستخدم أحياناً مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث ظاهرة الانكسار) (
3	الموجة اضطراب ينتقل عبر المادة فقط ويحمل طاقة) (
4	الفلوركور كربون يساهم في تحلل الأوزون) (

السؤال الثاني :-

(أ) قارني بين نبات ذو فلقلة ونبات ذو فلقتين ؟

وجه المقارنة	نبات ذو فلقلة	نبات ذو فلقتين
عدد الفلقات		
عدد البتلات		

(ب) من خلال الصورة التالية وضح ما هي دورة المحرك ال رباعية الأشواط ؟



.....

.....

.....

(ج) عددي 2 فقط من :-

أهمية النباتات اللابذرية	طرق انتقال الطاقة	
		1
		2

السؤال الثالث : -

أ) موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها 34 هرتز وطولها الموجي 0.10م.

ما سرعة هذه الموجة مع ذكر القانون ؟

.....

.....

.....

ب) وضح بالرسم كيف تتولد الموجة المستعرضة مع ذلك ر

البيانات :-

ج) ضعي المصطلح العلمي المناسب :-

1	هو مدى كامل لكافة الترددات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية
2	الزاوية التي تصنعها الموجه الساقطة مع العمود المقام تساوي الزاوية التي تصنعها الموجة المنعكسة مع هذا العمود

د) استنتج نبات يخزن كمية كبيرة من الماء في أوراقه وساقه

وجذوره. ما البيئة التي يعيش فيها هذا النبات ؟

.....

.....

هـ) قاس مجموعة من الطلاب الرقم الهيدروجيني (PH) لعينة جمعوها من مياه الأمطار فكانت 2.7 . فهل المطر

حمض ي؟ فسري ذلك ؟

.....

.....

التاريخ : / 11 / 1443 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: 1443 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

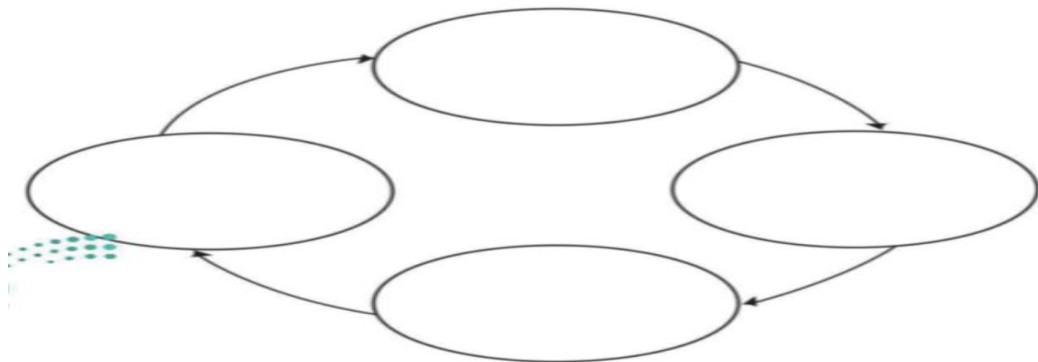
السؤال الثاني : ضعي علامة صح او خطأ امام العبارات التالية ؟

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 :

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

انتهت الأسئلة

معلمة المادة : منى محمد الصغنون

رقم السؤال	الدرجة		المصححه	المراجعه
	رقما	كتابة		
الأول				
الثاني				
المجموع				
	٤٠			

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ في مادة العلوم - للصف الثاني المتوسط
اليوم : التاريخ : الفترة : الأولى الزمن : ساعة ونصف

رقم الجلوس :

إسم الطالبة :

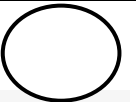
السؤال الأول : أ- اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

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

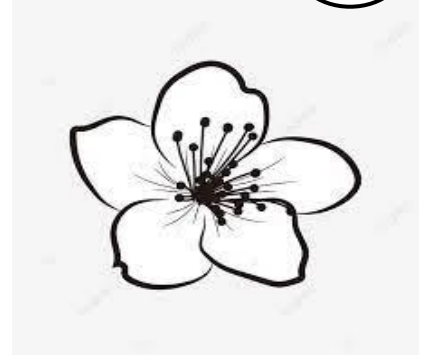


ب- بالاستعانة بالصورة صنفى الزهرة إلى ((ذوات الفلقة أو من ذوات الفلقتين))؟؟ مع ذكر السبب

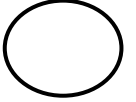


التصنيف :

السبب :



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



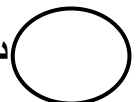
() يتشكل الفحم

() نباتات لابذرية حية

() يتكون الخث

() تتحلل النباتات اللابذرية

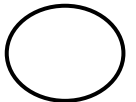
د- إستنتجي : نبات يخزن كمية كبيرة من الماء في أوراقه وجذوره وساقه . مالبينة التي يعيش فيها هذا النبات



.....
.....

السؤال الثانى :

أ_ ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

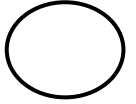


((معرفة البذور _ الخشب _ النباتات اللاوعائية _ الأنواع الرائدة _ الطيف الكهرومغناطيسي - تردد))

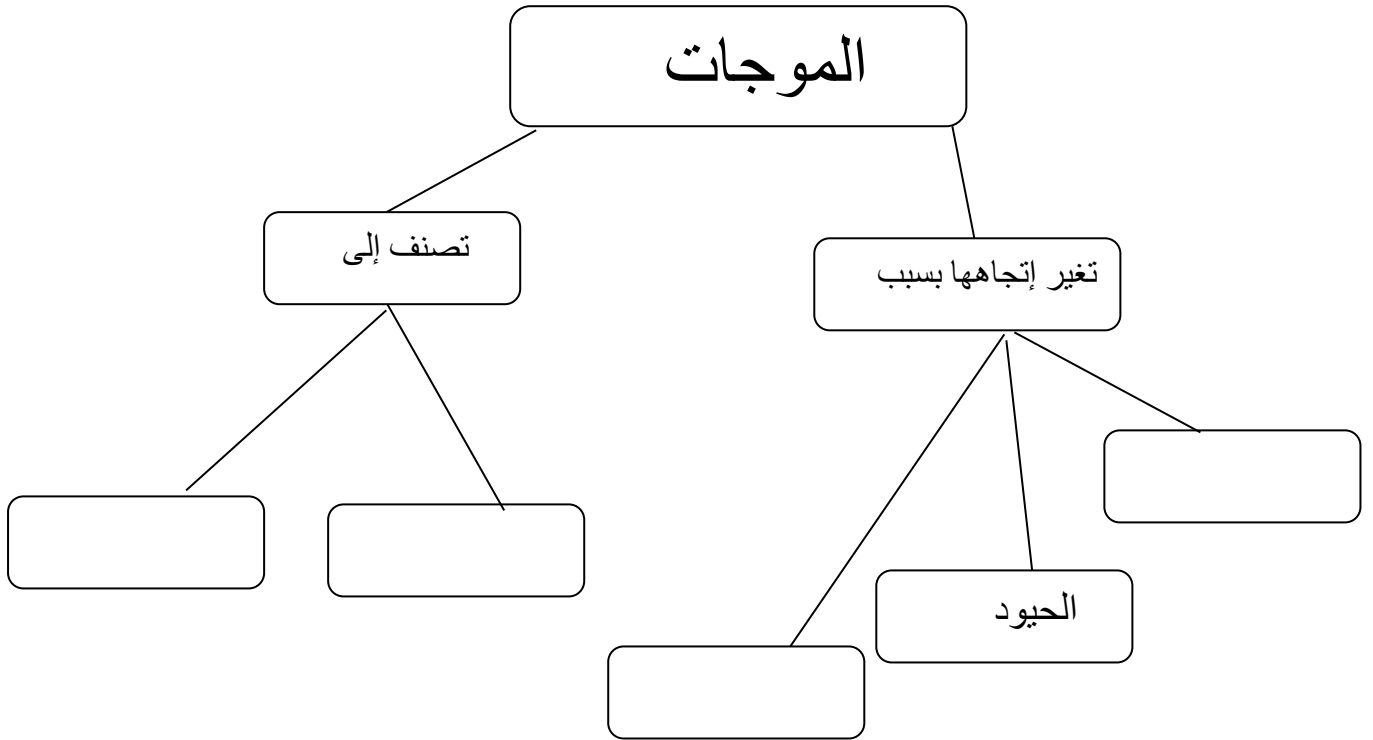
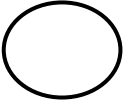
- ١- الزهرة في النباتات المغطاة البذور مثل المخروط في النباتات
- ٢- اللحاء لعملية نقل الغذاء مثل لنقل الماء
- ٣- ذيل الحصان مثال لنبات وعائي وحشيشة الكبد مثال ل.....
- ٤- تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة
- ٥- يسمى مدى ترددات الموجات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية
- ٦- 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