تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

نماذج اختبارات نهائية مع نماذج الإجابات

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني المتوسط ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-28 10:18:08

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني المتوسط"

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة علوم في الفصل الثالث

1	نماذج متعددة لاختبارات نهاية الدور الأول مع الإجابات
2	ملخص مهم جداً للتحضير للاختبار
3	ملخص شامل لفصول المقرر كاملة
4	عرض بوربوينت لدرس خصائص الموجات
5	اختبار الفترة بصيغة الوورد

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....
مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : / ١١ / ١٤٤٣ هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعتين
الصف : ثاني متوسط

اسم الطالب		رقم الجلوس	

أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٣ هـ

	رقما	كتابة		اسم المصحح	التوقيع		اسم المراجع	التوقيع
الدرجة								
	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. تَكوّن 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 اكسيد 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 الثغر وإغلاقه.	( )
١٠. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس.	( )

تابع خلف الورقة

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 أولا 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 التالة :

- 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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم .....
مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : / 11 / 1443 هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعتين
الصف : ثاني متوسط

اسم الطالب	نموذج الإجابة	رقم الجلوس	

أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي : 1443 هـ

	رقما	كتابة		اسم المصحح	التوقيع		اسم المراجع	التوقيع
الدرجة								
	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	الخلايا الحارسة

2. تَكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض :

أ	الفحم	ب	النفط	ج	ضوء الشمس	د	الألمنيوم

3. ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :

أ	تتقلص	ب	تتبخر	ج	تطفو	د	تتمدد

4. الوحدة المستخدمة لقياس التردد هي :

أ	ديسيبل	ب	متر	ج	هرتز	د	متر/ثانية

5. ما الذي يولد الموجات :

أ	الصوت	ب	نقل الطاقة	ج	الحرارة	د	الاهتزازات

6. درجة غليان الماء على المقياس السيليزي هو:

أ	273	ب	212	ج	173-	د	100

7. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :

أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الفلوروكلوروكربون	د	أول اكسيد الكربون

8. يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :

أ	الكامبيوم	ب	الثغور	ج	الكيوتيكل	د	الخلايا الحارسة

..... / 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 الثغر 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 أولا 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 و تتكون 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.

لانه مورد غير متجدد و يحتاج مئات ملايين السنين حتى يتكون من جديد

(ج) احسب المسألة التالة :

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

ك = س + 273

= 10 + 273 = 283 ك

(د) استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال :

أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة أعلاه ؟

الطاقة الكهرومائية

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث	
المادة	علوم
الصف	ثاني المتوسط
الزمن	ساعتين
العام الدراسي 1442- 1443 هـ	

40

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

كتابة الدرجة	
اسم المصحح وتوقيعه	
اسم المراجع وتوقعه	
اسم المدقق وتوقعه	

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة لما يلي : -

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 فأي 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

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	تتقلص	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 لان الهواء يتصف بانه :							
	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	0,6م	ج	1,2 م	د	2,4 م
20	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :							
	أ	ديسبل	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	التضاغط	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 الاطوال الموجية للضوء المرئي ؟							
	أ	الاشعة 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 الصحيحه وعلامه (×) 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 وتتقلص 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 6أو 7 الموجودة على العبوات البلاستيكية على سهولة تدويرها .	( )
9	تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة و الفراغ.	( )
10	تساهم زراعة الأشجار في منع تعرية التربة .	( )

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (280)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
مكتب التعليم / بنات
المدرسة المتوسطة /

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 المرسام(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 ا 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	الجذور	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 فأي 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

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	تتقلص	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 لان الهواء يتصف بانه :							
	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	0,6م	ج	1,2 م	د	2,4 م
20	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :							
	أ	ديسبل	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	التضاغط	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 الاطوال الموجية للضوء المرئي ؟							
	أ	الاشعة 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

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 صفر ْف .	(خ)
2	تنتقل الطاقة الحرارية دائما من الجسم الاسخن الى الجسم الابرد .	(ص)
3	تتمدد بعض المواد بالبرودة وتتقلص 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 السيني ة	ج	أشعة جاما	د	الأمواج فوق البنفسجي ة	
2	ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها ؟							
أ.	تتمدد	ب	تطفو	ج	تتبخر	د	تتقل ص	
3	معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء ، وذلك لأن الهواء يتصف بأنه :							
أ.	عازل	ب	موصل	ج	خفي ف	د	مش ع	
4	في وصفة لتحضير الكعك، يوص ى 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 الشم س	ب	الفحم	ج	النف ط	د	الألومنيوم	
6	أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية ؟							
أ.	الضباب الدخان ي	ب	الخلايا الشمسي ة	ج	محطات الطاقة النووية	د	محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية	
7	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :							
أ.	ديسب ل	ب	هرتز	ج	مت ر	د	متر/ثانية	
8	أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة							
أ.	الطاقة الشمسية	ب	الطاقة الكهرومائية	ج	طاقة الحرارة الجوفي ة	د	طاقة الخلايا الضوئي ة	
9	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟							

أ	الحزازيات	ب	ذيل الحصا ن	ج .	حشيشة الكب د	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 الموج ي	ج .	التردد	د	علو الصوت	
12	أي خواص الموجات التالية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة ؟							
أ	الطول الموج ي	ب	الترد د	ج .	السع ة	د	سرعة الموجة	
13	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟							
أ	الساق	ب	الأوراق	ج .	الجذ ر	د	الخلايا الحارس ة	
14	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :							
أ	الخلايا الحارس ة	ب	الثغور	ج .	الكامبيوم	د	الكيوتيك ل	
15	أي مما يلي يوجد في السرخسيات ؟							
أ	المخاري ط	ب	الريزومات	ج .	الأبوا غ	د	البذور	

)ب(ضعي علامة) ✓ (أمام العبارة الصحيحة أو علامة) × (أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبا رة 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 الانكسا ر	( )	
3	الموجة اضطراب ينتقل عبر المادة فقط ويحمل طاقة	( )	
4	الفلوركور كربون يساهم في تحلل الأوزون	( )	

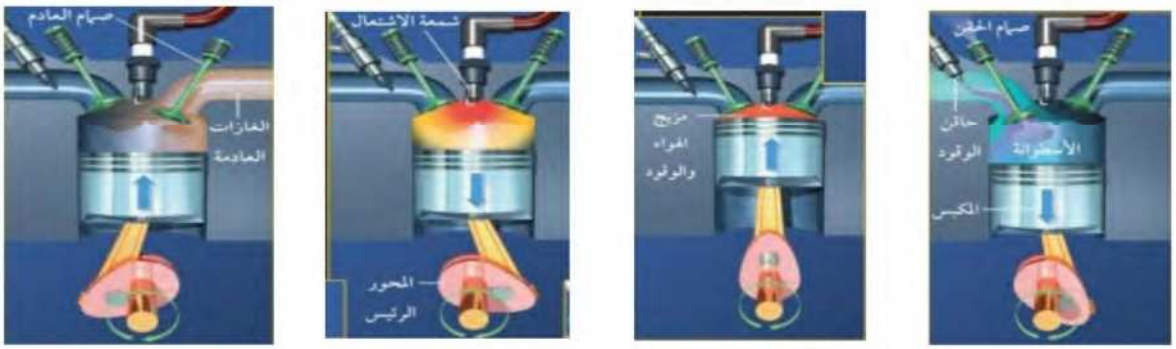
5	النفط مثالاً على الوقود الأحفوري	( ) ( )	

السؤال الثاني :-

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

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

)ب(من خلال الصورة التالية وضحي ماهي دورة المحرك ال رباعية الأشواط ؟



.....

.....

.....

)جـ(عددي 2 فقط من:-

	طرق انتقال الطاقة	أهمية النباتات اللابذرية
1		
2		

السؤال الثالث : -

أ(م وجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها 34 هرتزوطولها الموجي 0.10م.

ما سرعة هذه الموجة مع ذكر القانون ؟

.....

.....

.

.....

ب(وضحي بالرسم كيف تتولد الموجة المستعرضة مع ذك ر البيانات :-

جـ(ضعي المصطلح العلمي المناسب:-

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

د(استنتج نبات يخزن كمية كبيرة من الماء في أور اقه وساقه وجذوره. ما البيئة التي يعيش فيها هذا النبات ؟

.....

.....

هـ(قاسَ مجموعة من الطلاب الرقم الهيدروجيني) PH(لعينة جمعوها من مياه الأمطارفكانت 2.7 . فهل المطر حمض ي؟ فسري ذلك ؟

.....

.....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم عنيزة
مدرسة ا لمتوسطة العاشرة

التاريخ : / 11 / 1443 هـ
المادة : العلوم
الزمن : ساعتين
الصف : ثاني متوسط/

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	العبارة المناسبة
1-		نوع من الموجات تتحرك دقائق المادة بشكل يتعامد مع اتجاة 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 النبتات الوعائية معراة البذور
10		يسمى اللحاء والخشب و الكامبيوم في النباتات البذرية

تابع خلف الورقة

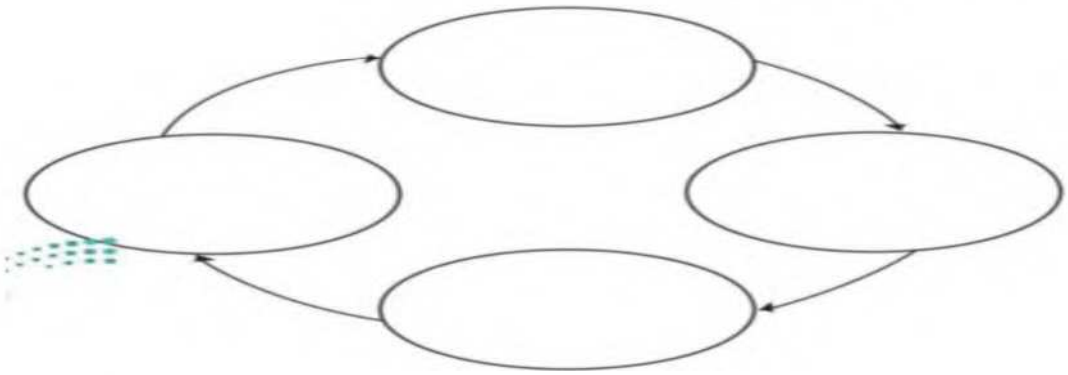
السؤال الثاني : ضعي علامة صح او خطاء امام العبارات التالية ؟

م	العبـــــــــــــــــــــــــــــارة	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/ اكملي الجدول التالي ؟

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

ب / اكملي 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 فأي 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	الجذور	ج	الساق د		الثمار	
10	أي النباتا التالية لها تراكيب تنقل الماء و المواد الأخرى							
أ	الوعائيات	ب	اللاوعائيات	ج	الحزازيات د		حشيشة الكبد	

انتهت الأسئلة

معلمة المادة : منى محمد الصعنون