

## أوراق

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447-

#### ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة			المتوسطة
المادة	علوم	الصف	الثاني

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ماذا تسمى الطبقة الخارجية من الجلد ؟	أ <input checked="" type="radio"/> البشرة	ب <input type="radio"/> القشرة	ج <input type="radio"/> الأدمة	د <input type="radio"/> الطبقة الدهنية
٢	أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد ؟	أ <input type="radio"/> فيتامين أ	ب <input checked="" type="radio"/> فيتامين د	ج <input type="radio"/> فيتامين ك	د <input type="radio"/> فيتامين ج
٣	أي مما يلي من العضلات الإرادية ؟	أ <input type="radio"/> عضلات المثانة	ب <input type="radio"/> عضلة القلب	ج <input checked="" type="radio"/> عضلات الوجه	د <input type="radio"/> عضلات الأمعاء

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الجلد هو أكبر أعضاء الجسم	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	العضلات اللاإرادية يمكن التحكم فيها	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا لا يستطيع الجلد أحياناً تصنيع كمية كافية من فيتامين؟

..... لأنه لم يتعرض للشمس فترة كافية .....

.....

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

١ ماذا يغلف أطراف العظم ؟			
أ <input checked="" type="radio"/> الغضروف	ب <input type="radio"/> الأوتار	ج <input type="radio"/> الأربطة	د <input type="radio"/> العضلات
٢ توجد المفاصل غير المتحركة في الإنسان في :			
أ <input type="radio"/> الموفق	ب <input type="radio"/> العنق	ج <input type="radio"/> الرسغ	د <input checked="" type="radio"/> الجمجمة
٣ أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية ؟			
أ <input type="radio"/> السندان	ب <input type="radio"/> المطرقة	ج <input checked="" type="radio"/> القوقعة	د <input type="radio"/> طبلة الأذن

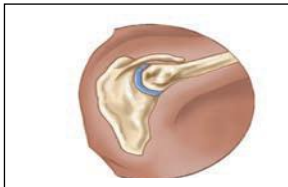
أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الأربطة هي الوحدة الوظيفية الأساسية في الجهاز العصبي	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	الشق التشابكي مسافة قصيرة تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

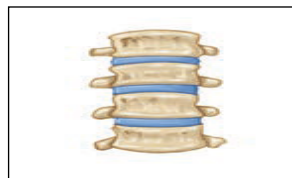
ثالثاً: أجيب على ما يلي :

( أ ) اكتب نوع المفصل في الأشكال المقابلة مستخدماً الكلمات الآتية: (محوري - رزي - كروي - انزلاقي)



الكتف

.....كروي.....



العمود الفقري

.....انزلاقي.....



الركبة

.....رزي.....

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

### ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ خليط الحيوانات المنوية والسائل :			
أ <input type="radio"/> الهرمونات	ب <input checked="" type="radio"/> السائل المنوي	ج <input type="radio"/> الانزيمات	د <input type="radio"/> السائل الأمنيوني
٢ أين ينمو الجنين ويتطور ؟			
أ <input type="radio"/> قناة البيض	ب <input type="radio"/> المبيض	ج <input checked="" type="radio"/> الرحم	د <input type="radio"/> المهبل
٣ ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصم ؟			
أ <input type="radio"/> الحمض	ب <input type="radio"/> الإنزيم	ج <input type="radio"/> اللعاب	د <input checked="" type="radio"/> الهرمون

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تحدث عملية الإخصاب في الرحم	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	تنمو التوائم غير المتماثلة من بويضة مخصبة واحدة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- ما وظيفة الأهداب في قناة البيض ؟

تحريك البويضة في اتجاه القناة نحو الرحم.....

أوراق عمل  
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي  
١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ إحداث جرح عبر جدار البطن ثم جدار الرحم لإخراج الجنين :			
أ <input type="radio"/> الحمل	ب <input checked="" type="radio"/> العملية القيصرية	ج <input type="radio"/> الولادة الطبيعية	د <input type="radio"/> المرحلة الجنينية الأولى
٢ في أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين ؟			
أ <input type="radio"/> الثاني	ب <input checked="" type="radio"/> الرابع	ج <input type="radio"/> الخامس	د <input type="radio"/> السابع
٣ تبدأ البويضة النضج في المبيض :			
أ <input type="radio"/> قبل الولادة	ب <input type="radio"/> أثناء الطفولة	ج <input checked="" type="radio"/> عند سن البلوغ	د <input type="radio"/> أثناء الطفولة المبكرة

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الفترة الواقعة بين إخصاب البويضة حتى عملية الولادة تسمى الحمل	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	تنمو التوائم غير المتماثلة من بويضة مخصبة واحدة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	الكيس الرهلي	أ	تمتد بين ٤٥ و ٦٠ سنة	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input checked="" type="radio"/> و
٢	السرة	ب	يحدث فيها البلوغ الجنسي	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	مرحلة الطفولة المبكرة	ج	تستمر حتى سن البلوغ أو ١٢ عاماً	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	مرحلة الطفولة	د	تمتد منذ الولادة وحتى ١٨ شهراً	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	مرحلة المراهقة	هـ	مكان اتصال الحبل السري بالجسم	أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	حماية الجنين وتخزين المواد الغذائية والفضلات	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ماذا يسمى اتحاد الحيوان المنوي والبويضة؟	أ <input checked="" type="radio"/> الإخصاب	ب <input type="radio"/> الإباضة	ج <input type="radio"/> دورة الحيض	د <input type="radio"/> البلوغ
٢	إحدى الغدد التالية ليست غدة صم؟	أ <input type="radio"/> النخامية	ب <input type="radio"/> الزعترية	ج <input checked="" type="radio"/> اللعابية	د <input type="radio"/> الصنوبرية
٣	كيس عضلي كمثري الشكل في الأنثى:	أ <input type="radio"/> المبيض	ب <input checked="" type="radio"/> الرحم	ج <input type="radio"/> المهبل	د <input type="radio"/> قناة فالوب

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	العضو الذي ينتج البويضات في الأنثى هو قناة البيض	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	التوائم المتماثلة قد تكون ذكريين أو أنثيين	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

١- ما حالة الزواج التي يكون فيها كلا الطرفين خالياً من الأمراض المعدية؟

..... **الزواج الآمن** .....

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

#### ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟			
أ <input type="radio"/> حشيشة الكبد	ب <input type="radio"/> الحشائش البوقية	ج <input checked="" type="radio"/> ذيل الحصان	د <input type="radio"/> الحزازيات
٢ ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط ؟			
أ <input type="radio"/> المغطاة البذور	ب <input type="radio"/> السيكاديات	ج <input type="radio"/> السرخسيات	د <input checked="" type="radio"/> الحزازيات
٣ أي مما يلي يوجد في السرخسيات ؟			
أ <input type="radio"/> المخاريط	ب <input checked="" type="radio"/> الأبواغ	ج <input type="radio"/> البذور	د <input type="radio"/> الريزومات

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الأنواع الرائدة هي مخلوقات تنمو في البيئات الجديدة أو غير المستقرة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	النباتات اللاوعائية أكثر طولاً وسمكاً من النباتات الوعائية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا تسمى الحشائش الكبدية بهذا الاسم .

..... لأن الناس كانوا يعتقدون أنها تعالج أمراض الكبد .....

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

#### ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :			
أ <input type="radio"/> الخلايا الحارسة	ب <input type="radio"/> الثغور	ج <input checked="" type="radio"/> الكامبيوم	د <input type="radio"/> الكيوتيكل
٢ أي أجزاء النبات تعمل على تثبيته في التربة ؟			
أ <input type="radio"/> الساق	ب <input checked="" type="radio"/> الجذر	ج <input type="radio"/> الأوراق	د <input type="radio"/> الخلايا الحارسة
٣ أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟			
أ <input type="radio"/> البشرة	ب <input type="radio"/> الثغور	ج <input type="radio"/> الكيوتيكل	د <input checked="" type="radio"/> الطبقة العمادية

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تمتاز السيقان العشبية بأنها قاسية وصلبة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	تتكاثر النباتات مغطاة البذور عن طريق الأزهار	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- أقرن بين ذوات الفلقة وذوات الفلقتين :

وجه المقارنة	النباتات ذوات الفلقة الواحدة	النباتات ذوات الفلقتين
عدد بتلات الزهرة	٣ أو مضاعفاتها	مضاعفات ٤ أو ٥
توزيع الحزم الوعائية	عشوائية	حلقية

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي الموارد التالية غير متجدد؟			
<input type="radio"/> أ الفحم الحجري	<input type="radio"/> ب النباتات	<input type="radio"/> ج ضوء الشمس	<input type="radio"/> د الرياح
٢ أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية؟			
<input type="radio"/> أ الخلايا الشمسية	<input type="radio"/> ب الضباب الدخاني	<input type="radio"/> ج محطات الطاقة النووية	<input type="radio"/> د محطات الطاقة الحرارية الجوفية
٣ أي مما يلي يعد مثلاً على الوقود الأحفوري؟			
<input type="radio"/> أ الخشب	<input checked="" type="radio"/> ب النفط	<input type="radio"/> ج الطاقة النووية	<input type="radio"/> د الخلايا الضوئية

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تزداد الشمس بمصدر طاقة دائم لا ينضب	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	الطاقة الكهرومائية ملوثة للهواء	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	الموارد المتجددة	أ	بقايا مخلوقات حية بحرية طمرت في قشرة الأرض	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	الطاقة الكهرومائية	ب	تستهلك بسرعة أكبر من سرعة تعويضها	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	الطاقة النووية	ج	الحرارة الموجودة في باطن الأرض	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	الطاقة الحرارية الجوفية	د	تنتج طاقة هائلة من انشطار أنوية الذرات مثل اليورانيوم	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	الموارد غير المتجددة	هـ	طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	تتجدد باستمرار في الطبيعة مثل الهواء	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

#### ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس:			
أ <input type="radio"/> المطر الحمضي	ب <input checked="" type="radio"/> الاحتباس الحراري	ج <input type="radio"/> التعرية	د <input type="radio"/> إعادة التدوير
٢ أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون؟			
أ <input type="radio"/> ثاني أكسيد الكربون	ب <input type="radio"/> الرادون	ج <input checked="" type="radio"/> الكلوروفلوروكربون	د <input type="radio"/> أول أكسيد الكربون
٣ عملية حركة التربة من مكان لآخر			
أ <input checked="" type="radio"/> التعرية	ب <input type="radio"/> المطر الحمضي	ج <input type="radio"/> الاحتباس الحراري	د <input type="radio"/> الضباب الدخاني

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	إعادة استخدام الأشياء أكثر من مرة دون معالجة يسمى إعادة التدوير	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	الفضلات التي قد تسبب الضرر لصحة الإنسان أو تسمم المخلوقات الحية تسمى النفايات الخطرة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

١- أعدد ثلاثة من أسباب تلوث الماء؟

- ١- إلقاء القمامة في الأنهار والبحيرات
- ٢- رمي مخلفات المصانع في الأنهار والبحيرات
- ٣- تسرب الأسمدة والمبيدات الحشرية من المزارع إلى الأنهار والبحيرات

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة			المادة
الثاني	المتوسطة	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي الموارد التالية متجدد؟	أ <input type="radio"/> النفط	ب <input type="radio"/> الفحم الحجري	ج <input checked="" type="radio"/> ضوء الشمس	د <input type="radio"/> الغاز الطبيعي
٢	أي الغازات الآتية يسبب تكون المطر الحمضي؟	أ <input type="radio"/> الهيدروجين	ب <input checked="" type="radio"/> أكسيد النيتروجين	ج <input type="radio"/> الأكسجين	د <input type="radio"/> بخار الماء
٣	أي مما يلي شكل من أشكال تلوث الهواء وينتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟	أ <input type="radio"/> الأوزون	ب <input type="radio"/> المطر الحمضي	ج <input type="radio"/> الأشعة فوق البنفسجية	د <input checked="" type="radio"/> الضباب الدخاني

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الرياح والأمطار تسبب تعرية التربة وانجرافها	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	الأكسجين هو أهم غازات الدفيئة التي تساعد على تسخين الأرض	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

١- لماذا يجب المحافظة على الوقود الأحفوري؟

لأنه من الموارد غير المتجددة

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ متوسط الطاقة الحركية لجزيئات المادة :			
أ <input checked="" type="radio"/> درجة الحرارة	ب <input type="radio"/> الطاقة الحرارية	ج <input type="radio"/> الحرارة	د <input type="radio"/> الحرارة النوعية
٢ أي مما يلي يطلق على مجموع طاقتي الوضع والحركة ؟			
أ <input type="radio"/> درجة الحرارة	ب <input checked="" type="radio"/> الطاقة الحرارية	ج <input type="radio"/> الحرارة	د <input type="radio"/> الحرارة النوعية
٣ كم درجة الحرارة التي تغلي عندها الماء على مقياس السلسيوس ؟			
أ <input type="radio"/> ٥٠°	ب <input type="radio"/> ٨٠°	ج <input checked="" type="radio"/> ١٠٠°	د <input type="radio"/> ١٢٠°

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يتجمد الماء عند ٣٢° فهرنهايت	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	تتمدد أغلب الأجسام بالحرارة وتقلص بالبرودة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- إذا كانت درجة حرارة جسم ٥٩° فهرنهايت . كم تساوي هذه الدرجة على مقياس السلسيوس ؟

$$س = \left(\frac{٥}{٩}\right) (٣٢ - ف)$$

$$س = \frac{٩}{٥} (٣٢ - ٥٩)$$

$$س = \frac{٩}{٥} (٢٧) = ١٥ س$$

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سيلويزس واحدة :	أ <input type="radio"/> درجة الحرارة	ب <input type="radio"/> الإشعاع	ج <input type="radio"/> الحمل الحراري	د <input checked="" type="radio"/> الحرارة النوعية
٢	التلوث الناتج عن الارتفاع في درجة حرارة الماء الناتج عن إضافة ماء حار إليها :	أ <input type="radio"/> تلوث الهواء	ب <input checked="" type="radio"/> التلوث الحراري	ج <input type="radio"/> تلوث التربة	د <input type="radio"/> التلوث الإشعاعي
٣	تنتج حركة الرياح عند شاطئ البحر بسبب:	أ <input checked="" type="radio"/> الحمل الحراري الطبيعي	ب <input type="radio"/> الحمل الحراري القسري	ج <input type="radio"/> التوصيل	د <input type="radio"/> الإشعاع

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	من أمثلة الموصلات الحرارية الزجاج	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	الهواء عازل جيد	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
1	انتقال الطاقة الحرارية عن طريق التلامس المباشر	أ	التوازن الحراري	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input checked="" type="radio"/> و
2	انتقال الطاقة الحرارية على شكل موجات كهرومغناطيسية	ب	العوازل	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
3	انتقال الطاقة الحرارية داخل المادة	ج	الموصلات	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
4	مادة تنقل الطاقة الحرارية بسهولة	د	الحمل الحراري	أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
5	مادة لا تنقل الطاقة الحرارية بسهولة	هـ	الإشعاع	أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	التوصيل	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٣

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي ؟	أ <input type="radio"/> البخار	ب <input type="radio"/> الماء الحار	ج <input checked="" type="radio"/> حرق الوقود	د <input type="radio"/> التبريد
٢	أي مما يلي يصف الثلجة ؟	أ <input type="radio"/> محرك حراري	ب <input checked="" type="radio"/> ناقل حرارة	ج <input type="radio"/> مضخة حرارية	د <input type="radio"/> موصل
٣	تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة :	أ <input type="radio"/> كيميائية	ب <input type="radio"/> إشعاعية	ج <input type="radio"/> إشعاعية	د <input checked="" type="radio"/> ميكانيكية

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	سيارات الديزل تحتوى على شمعات احتراق مثل سيارات البنزين	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	معظم السيارات الحديثة مزودة بمحرك احتراق داخلي رباعي الأشواط	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا لا يستخدم محرك الديزل شمعات احتراق ؟

**لأن الوقود يشتعل بسبب ضغط الهواء العالي داخل حجرة الاحتراق....**

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٤

عام	المسار	المرحلة المتوسطة	المرحلة
الثاني	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما الذي يولد الموجات ؟	أ <input type="radio"/> الصوت	ب <input type="radio"/> الحرارة	ج <input type="radio"/> نقل الطاقة	د <input checked="" type="radio"/> الاهتزازات
٢	أي مما يلي ليس موجة مستعرضة ؟	أ <input type="radio"/> موجات الراديو	ب <input checked="" type="radio"/> موجات الصوت	ج <input type="radio"/> الضوء المرئي	د <input type="radio"/> الموجات تحت الحمراء
٣	تغير اتجاه الموجة عندما تغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :	أ <input type="radio"/> الانعكاس	ب <input checked="" type="radio"/> الانكسار	ج <input type="radio"/> الحيود	د <input type="radio"/> التشتت

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي المتر	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	ينص قانون الانعكاس على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها ١٠ هرتز وطولها الموجي ٦ متر. احسب سرعة الموجة

القانون :  $v = \lambda \times f$  .....

التعويض :  $60 = 10 \times \lambda$  ..... ع =  $60$  م/ث .....

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٥

المرحلة المتوسطة		المرحلة
الثاني	الصف	علوم
		المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع ؟			
أ <input checked="" type="radio"/> الفولاذ	ب <input type="radio"/> الهواء	ج <input type="radio"/> الماء	د <input type="radio"/> الفراغ
٢ تستخدم أحيانا مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر الآتية وهي :			
أ <input type="radio"/> الانكسار	ب <input type="radio"/> التضاضط	ج <input checked="" type="radio"/> الصدى	د <input type="radio"/> الحيود
٣ ما السرعة التي ينتقل بها الضوء في الفراغ ؟			
أ <input checked="" type="radio"/> ٣٠٠ ألف كم / ث	ب <input type="radio"/> ٤٠٠ ألف كم/ث	ج <input type="radio"/> ٥٠٠ ألف كم/ث	د <input type="radio"/> ٦٠٠ ألف كم/ث

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الوحدة التي تستخدم لقياس شدة الصوت هي ديسبل	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	تستخدم الموجات تحت الحمراء في ريموت التلفاز	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- الضوء الخافت له شدة منخفضة . ( فسر ذلك )

..... لأن موجاته تحمل طاقة قليلة .....