

أوراق

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447-

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ماذا تسمى الطبقة الخارجية من الجلد ؟	أ ☐ البشرة	ب ☐ القشرة	ج ☐ الأدمة	د ☐ الطبقة الدهنية
٢	أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد ؟	أ ☐ فيتامين أ	ب ☐ فيتامين د	ج ☐ فيتامين ك	د ☐ فيتامين ج
٣	أي مما يلي من العضلات الإرادية ؟	أ ☐ عضلات المثانة	ب ☐ عضلة القلب	ج ☐ عضلات الوجه	د ☐ 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	☐	☐
2	العضلات اللاإرادية يمكن التحكم فيها	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

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

.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

١	ماذا يغلف أطراف العظم ؟	أ ☐ الغضروف	ب ☐ الأوتار	ج ☐ الأربطة	د ☐ العضلات
٢	توجد المفاصل غير المتحركة في الإنسان في :	أ ☐ الموفق	ب ☐ العنق	ج ☐ الرسغ	د ☐ الجمجمة
٣	أي الأجزاء التالية جزء من الأذن الداخلية ؟	أ ☐ السندان	ب ☐ المطرقة	ج ☐ القوقعة	د ☐ طبلة الأذن

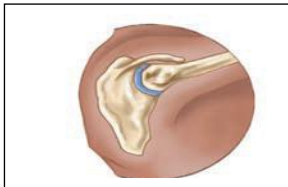
أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

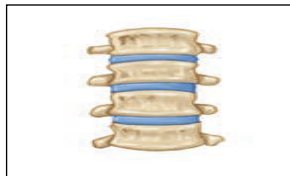
م	السؤال	ص	خ
١	الأربطة هي الوحدة الوظيفية الأساسية في الجهاز العصبي	☐	☐
٢	الشق التشابكي مسافة قصيرة تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه	☐	☐

ثالثاً : أجيب على ما يلي :

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



الكتف



العمود الفقري



الركبة

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة المتوسطة	الثاني
---------	--------	------	------	------------------	--------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	خليط الحيوانات المنوية والسائل :	أ	الهرمونات	ب	السائل المنوي	ج	الانزيمات	د	السائل الأمنيوني
٢	أين ينمو الجنين ويتطور ؟	أ	قناة البيض	ب	المبيض	ج	الرحم	د	المهبل
٣	ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصم ؟	أ	الحمض	ب	الإنزيم	ج	اللعاب	د	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	☐	☐
٢	الغدة النخامية تسيطر على معظم النشاطات الحيوية في الجسم	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- ما وظيفة الأهداب في قناة البيض ؟

.....

.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة المتوسطة
				الثاني

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	إحداث جرح عبر جدار البطن ثم جدار الرحم لإخراج الجنين :	أ ☐ الحمل	ب ☐ العملية القيصرية	ج ☐ الولادة الطبيعية	د ☐ المرحلة الجنينية الأولى
٢	في أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين ؟	أ ☐ الثاني	ب ☐ الرابع	ج ☐ الخامس	د ☐ السابع
٣	تبدأ البويضة النضج في المبيض :	أ ☐ قبل الولادة	ب ☐ أثناء الطفولة	ج ☐ عند سن البلوغ	د ☐ 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	☐	☐
2	تنمو التوائم غير المتماثلة من بويضة مخصبة واحدة	☐	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
1	الكيس الرهلي	أ	تمتد بين ٤٥ و ٦٠ سنة	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
2	السرة	ب	يحدث فيها البلوغ الجنسي	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
3	مرحلة الطفولة المبكرة	ج	تستمر حتى سن البلوغ أو ١٢ عاماً	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
4	مرحلة الطفولة	د	تمتد منذ الولادة وحتى ١٨ شهراً	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
5	مرحلة المراهقة	هـ	مكان اتصال الحبل السري بالجسم	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
		و	حماية الجنين وتخزين المواد الغذائية والفضلات	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة المتوسطة	الثاني
---------	--------	------	------	------------------	--------

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

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	العضو الذي ينتج البويضات في الأنثى هو قناة البيض	☐	☐
٢	التوائم المتماثلة قد تكون ذكريين أو أنثيين	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

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

.....

.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة المتوسطة	الثاني
---------	--------	------	------	------------------	--------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟	أ ☐ حشيشة الكبد	ب ☐ الحشائش البوقية	ج ☐ ذيل الحصان	د ☐ الحزازيات
٢	ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط ؟	أ ☐ المغطاة البذور	ب ☐ السيكاديات	ج ☐ السرخسيات	د ☐ الحزازيات
٣	أي مما يلي يوجد في السرخسيات ؟	أ ☐ المخاريط	ب ☐ الأبواغ	ج ☐ البذور	د ☐ 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	☐	☐
٢	النباتات اللاوعائية أكثر طولاً وسمكاً من النباتات الوعائية	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا تسمى الحشائش الكبدية بهذا الاسم .

.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :	أ ☐ الخلايا الحارسة	ب ☐ الثغور	ج ☐ الكامبيوم	د ☐ الكيوتيكل
٢	أي أجزاء النبات تعمل على تثبيته في التربة ؟	أ ☐ الساق	ب ☐ الجذر	ج ☐ الأوراق	د ☐ الخلايا الحارسة
٣	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟	أ ☐ البشرة	ب ☐ الثغور	ج ☐ الكيوتيكل	د ☐ 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	☐	☐
٢	تتكاثر النباتات مغطاة البذور عن طريق الأزهار	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- أقرن بين ذوات الفلقة وذوات الفلقتين :

وجه المقارنة	النباتات ذوات الفلقة الواحدة	النباتات ذوات الفلقتين
عدد بتلات الزهرة		
توزيع الحزم الوعائية		

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

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

م	السؤال	ص	خ
١	تزودنا الشمس بمصدر طاقة دائم لا ينضب	☐	☐
٢	الطاقة الكهرومائية ملوثة للهواء	☐	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

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

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس:				
أ	المطر الحمضي	ب	الاحتباس الحراري	ج	التعرية
د	إعادة التدوير				
٢	أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون ؟				
أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الرادون	ج	الكلوروفلوروكربون
د	أول أكسيد الكربون				
٣	عملية حركة التربة من مكان لآخر				
أ	التعرية	ب	المطر الحمضي	ج	الاحتباس الحراري
د	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	☐	☐
2	الفضلات التي قد تسبب الضرر لصحة الإنسان أو تسمم المخلوقات الحية تسمى النفايات الخطرة	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- أعدد ثلاثة من أسباب تلوث الماء؟

.....

.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثاني	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي الموارد التالية متجدد ؟	أ ☐ النفط	ب ☐ الفحم الحجري	ج ☐ ضوء الشمس	د ☐ الغاز الطبيعي
٢	أي الغازات الآتية يسبب تكون المطر الحمضي ؟	أ ☐ الهيدروجين	ب ☐ أكسيد النيتروجين	ج ☐ الأكسجين	د ☐ بخار الماء
٣	أي مما يلي شكل من أشكال تلوث الهواء وينتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود ؟	أ ☐ الأوزون	ب ☐ المطر الحمضي	ج ☐ الأشعة فوق البنفسجية	د ☐ 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	☐	☐
2	الأكسجين هو أهم غازات الدفينة التي تساعد على تسخين الأرض	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا يجب المحافظة على الوقود الأحفوري ؟

.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة المتوسطة	الثاني
---------	--------	------	------	------------------	--------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	متوسط الطاقة الحركية لجزيئات المادة :	أ	درجة الحرارة	ب	الطاقة الحرارية	ج	الحرارة	د	الحرارة النوعية
٢	أي مما يلي يطلق على مجموع طاقتي الوضع والحركة ؟	أ	درجة الحرارة	ب	الطاقة الحرارية	ج	الحرارة	د	الحرارة النوعية
٣	كم درجة الحرارة التي تغلي عندها الماء على مقياس السلسيوس ؟	أ	٥٠°	ب	٨٠°	ج	١٠٠°	د	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	☐	☐
٢	تتمدد أغلب الأجسام بالحرارة وتنقلص بالبرودة	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

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

.....
☐

☐
☐
☐

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة :	أ ☐ درجة الحرارة	ب ☐ الإشعاع	ج ☐ الحمل الحراري	د ☐ الحرارة النوعية
٢	التلوث الناتج عن الارتفاع في درجة حرارة الماء الناتج عن إضافة ماء حار إليها :	أ ☐ تلوث الهواء	ب ☐ التلوث الحراري	ج ☐ تلوث التربة	د ☐ التلوث الإشعاعي
٣	تنتج حركة الرياح عند شاطئ البحر بسبب:	أ ☐ الحمل الحراري الطبيعي	ب ☐ الحمل الحراري القسري	ج ☐ التوصيل	د ☐ 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	☐	☐
2	الهواء عازل جيد	☐	☐

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 ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
2	انتقال الطاقة الحرارية على شكل موجات كهرومغناطيسية	ب	العوازل	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
3	انتقال الطاقة الحرارية داخل المادة	ج	الموصلات	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
4	مادة تنقل الطاقة الحرارية بسهولة	د	الحمل الحراري	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
5	مادة لا تنقل الطاقة الحرارية بسهولة	هـ	الإشعاع	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
		و	التوصيل	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٣

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي ؟	أ ☐ البخار	ب ☐ الماء الحار	ج ☐ حرق الوقود	د ☐ التبريد
٢	أي مما يلي يصف الثلجة ؟	أ ☐ محرك حراري	ب ☐ ناقل حرارة	ج ☐ مضخة حرارية	د ☐ موصل
٣	تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة :	أ ☐ كيميائية	ب ☐ إشعاعية	ج ☐ إشعاعية	د ☐ 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	☐	☐
٢	معظم السيارات الحديثة مزودة بمحرك احتراق داخلي رباعي الأشواط	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا لا يستخدم محرك الديزل شمعات احتراق ؟

.....

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٤

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما الذي يولد الموجات ؟	أ ☐ الصوت	ب ☐ الحرارة	ج ☐ نقل الطاقة	د ☐ الاهتزازات
٢	أي مما يلي ليس موجة مستعرضة ؟	أ ☐ موجات الراديو	ب ☐ موجات الصوت	ج ☐ الضوء المرئي	د ☐ الموجات تحت الحمراء
٣	تغير اتجاه الموجة عندما تغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :	أ ☐ الانعكاس	ب ☐ الانكسار	ج ☐ الحيود	د ☐ 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	☐	☐
٢	ينص قانون الانعكاس على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

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

القانون :

التعويض :

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٥

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع ؟	أ ☐ الفولاذ	ب ☐ الهواء	ج ☐ الماء	د ☐ الفراغ
٢	تستخدم أحياناً مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر الآتية وهي :	أ ☐ الانكسار	ب ☐ التضاضط	ج ☐ الصدى	د ☐ الحيود
٣	ما السرعة التي ينتقل بها الضوء في الفراغ ؟	أ ☐ ٣٠٠ ألف كم / ث	ب ☐ ٤٠٠ ألف كم/ث	ج ☐ ٥٠٠ ألف كم/ث	د ☐ 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	☐	☐
٢	تستخدم الموجات تحت الحمراء في ريموت التلفاز	☐	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

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

.....

.....