وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد المحسن الحمود م. بنين

ورقة عمل (2)
الصف التاسع

قسم العلوم
الفصل الدراسي الثاني
العام الدراسي : 2023-2024 م

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) امام المربع المقابل لها :

1- الأجزاء الأكثر ارتفاعا في الموجة المستعرضة:

☐ القمة ☐ القاع ☐ التضاغط ☐ التخلخل

2- أقصي إزاحة يصل إليها الجسم المهتز بعيدا عن موضع سكونه:

☐ سرعة الموجة ☐ سعة الموجة ☐ تردد الموجة ☐ طول الموجة

5- من أمثلة الموجات الميكانيكية التي تحتاج إلى وسط مادي لانتقالها :

☐ الضوء ☐ الراديو ☐ الصوت ☐ موجات لاسلكية

6 – غدة تشبه في عملها الغدد اللعابية ممتدة خلف المعدة :

☐ الأمعاء ☐ الكبد ☐ البنكرياس ☐ الاثني عشر

السؤال الثاني: ضع علامة (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند العبارات الغير صحيحة :

1 - الوسط هو مادة تتكون من جزيئات تشغل حيزا من الفراغ وقد يكون صلبا أو سائل أو غازيا. (.....)

2 – تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان . (.....)

3- من وظائف الكبد إنتاج كريات الدم الحمراء وتجديدها . (.....)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :

1- الموجات التي تنشأ من اتحاد الموجات الطولية والمستعرضة تسمى بـالموجات ..... .

2- من إنزيمات العصارة البنكرياسية والذي يهضم المواد الدهنية هو إنزيم ..... .

3- الاضطراب الذي ينتشر على هيئة تضاغطات وتخلخلات يسمى بالموجة ..... .

السؤال الثالث : علل لما ياتى تعليلا علميا صحيحا :

1- موجات الضوء يمكن أن تنتقل في الفراغ.

.....

2- الإصابة بمرض البول السكري .

.....

السؤال الرابع : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خط ثم أذكر السبب :

1- موجات الراديو – موجات التلفاز – الضوء – موجات الماء.

السبب : .....

2 – الكبد – البنكرياس – الغدد اللعابية – الأمعاء الدقيقة.

السبب : .....

صفوة معلمي الكويت