

|                                                                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الفصل الدراسي الثاني .<br/>الصف: الثامن / الشعبة ( ج ) .<br/>اسم الطالبة : .....</p> | <p><br/><b>العلوم والحياة</b><br/><b>امتحان يومي</b></p> | <p>دولة فلسطين<br/>مديرية التربية والتعليم شمال الخليل<br/>مدرسة سعيير الأساسية للبنات<br/>العام الدراسي 2018/2019 م</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

السؤال الأول : أ) ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

- 1) تبلغ سرعة الصوت في الهواء حوالي :  
أ- 340 كم / ث      ب- 340 م/ث      ج- 340م/ساعة      د- 340 كم / ساعة

2) يُقاس التردد بوحدة :

- أ- الثانية      ب- المتر      ج- م / ثانية      د- 1 / ثانية

- =====
- ب) اكتبی المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :
- 1) ..... (عدد الدورات الكاملة التي تتمها الموجة في الثانية الواحدة .  
2) ..... ( اقصى ازاحة عمودية للموجة عن بعيدا عن موضعها الاصلي .  
3) ..... ( الحركة الناتجة عن اضطراب اهتزازي لوسط ما وينتقل باتجاه معين .  
4) ..... ( المسافة بين قمتين متتاليتين او قاعين متتاليين .  
5) ..... ( الزمن اللازم لاكمال الموجة دورة كاملة .

\*\*\* السؤال الثاني : أ) اكملی الفراغات بالجمال الآتية :

- 1) الصوت ينتقل أبطأ ما يمكن في الاوساط ..... وأسرع ما يمكن في ..... .  
2) تعتمد سرعة انتقال الصوت في الاوساط المادية المختلفة على النسبة بين ..... و ..... .

=====

ب ) على الآتي :

- 1) يمكننا رؤية الانفجارات التي تحدث على السطح الخارجي للشمس بينما لا يمكننا سماع اصواتها .

.....

ج) جدول المقارنة الآتي :

| موجة مستعرضة | موجة طولية | وجه المقارنة              |
|--------------|------------|---------------------------|
|              |            | اتجاه جزيئات الوسط الناقل |
|              |            | مكونات الموجة             |
|              |            | شكل الموجة                |
|              |            | مثال                      |

=====

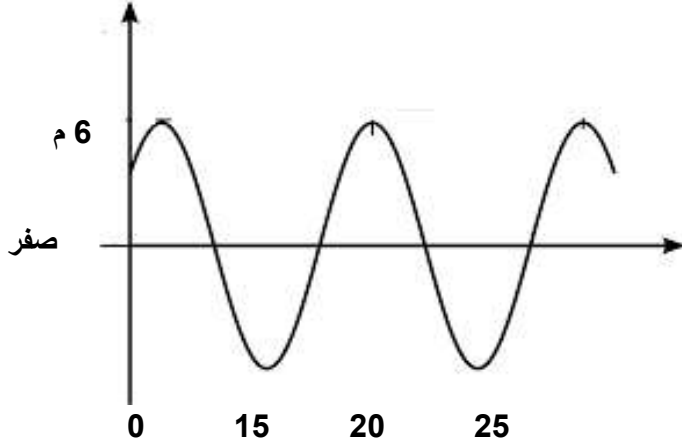
السؤال الثالث :

- أ) شوكة رنانة تهتز بمقدار ( 800 ) دورة في ( 40 ثانية ) ، احسبي :

..... زمنها الدوري

..... ترددها

ب) موجة زمنها الدوري ( 250 ثانية ) ، وطولها الموجي ( 5 م ) ، احسبي سرعتها .



ج) في الشكل المجاور :

1) اتساع الموجة : .....

2) طول الموجة : .....

انتهت الاسئلة

مع امنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : رحاب الجرادات ®

