سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
محافظة شمال الباطنة – مدرسة ابن سينا (10-5)

الاختبار القصير الاول في مادة الفيزياء للفصل الدراسي الثاني للصف العاشر
* زمن الاختبار : حصة واحدة
* أجب عن جميع الاسئلة

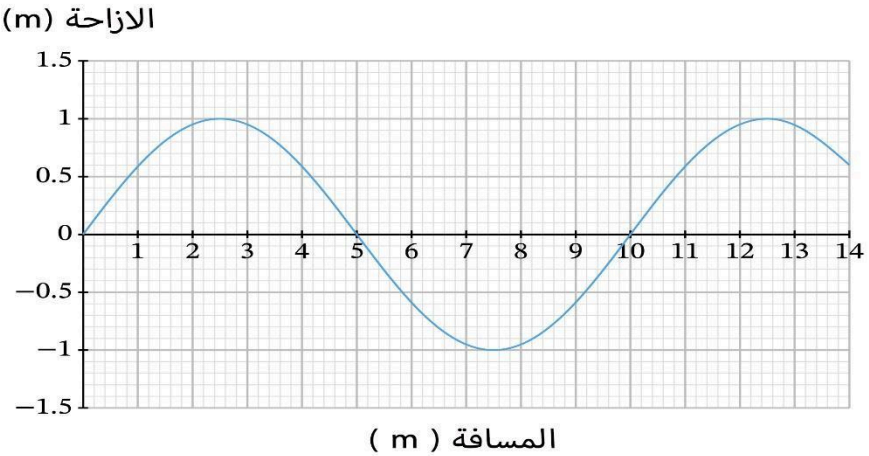
..... / اسم الطالب / ..... الصف

1- الظاهرة التي تعاني منها الموجات عند اصطدامها بحافة حاجز في نفس الوسط المادي تسمى :

(تخير الصواب من بين البدائل المعطاة) [1]

أ- الحيود ب – الانعكاس ج- الانكسار د- التضاغط

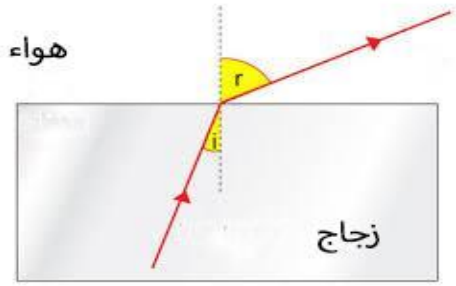
2- الشكل المقابل يوضح انتشار موجة مستعرضة , ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية :



أ- كم قيمة سعة الموجة ؟ [1]

ب - إذا كان تردد الموجة يساوي (400 HZ) احسب سرعتها . [2]

3- الشكل المقابل يوضح انتقال موجة ميكانيكية من الزجاج الى الهواء . ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الاتية :



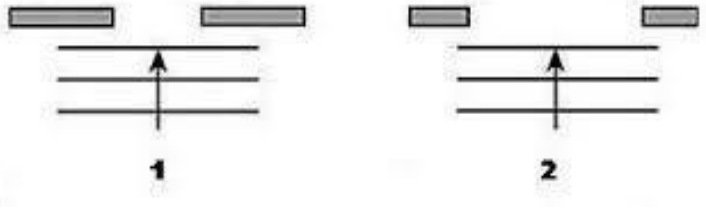
*** ماذا حدث في الهواء لكل من : (يزيد/ يقل)**

أ- الطول الموجي ب- التردد

ج- سرعة الموجة [2]

4- وضح بالرسم شكل الموجة بعد عبورها للثقب في الشكلين 1 و 2 :

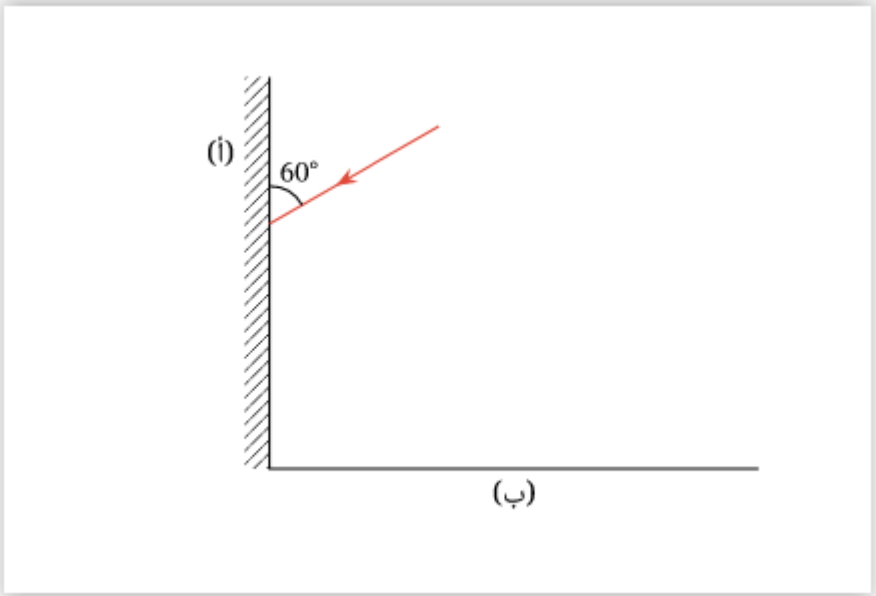
[2]



5- الشكل المقابل يوضح سقوط شعاع ضوئي على مرآة مستوية , أدرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الاتية :

1- اذكر نص قانون الانعكاس ؟ **[1]**

2- كم تساوي زاوية الانعكاس عن المرآة (ب) ؟ **[1]**



" انتهت الأسئلة "