



هيا يا عالمتي ضعي دائرة (حوطي) على الإجابة الصحيحة ؟:

- 1- تبلغ سرعة الضوء في الفراغ ؟
أ- 300,000 كم/ث ب- 500,000 كم/ث ج- 300,000 م/ث
- 2- تكون التفاحة باللون الأحمر لأنها تمتص جميع الألوان عدا اللون فتعكسه
أ- الأبيض ب- الأخضر ج- الأحمر
- 3- المسافة بين القمة والقمة الأخرى للموجة الصوتية هو
أ- التردد ب- السعة ج- الطول الموجي
- 4- الضوء موجة تتكون من طاقتين كهربائية ومغناطيسية .
أ- السونار ب- الكهرومغناطيسية ج- الصوتية
- 5- ارتداد الضوء وتشتته عن السطوح
أ- انكسار ب- انعكاس ج- امتصاص
- 6- يمر الضوء كله عبر الجسم
أ- الشفاف ب- شبه الشفاف ج- المعتم
- 7- المنطقة التي تحتوي على جسيمات مادة أقل
أ- الانضغاطات ب- التخلخلات ج- الطاقة
- 8- الصوت الغليظ له تردد
أ- منخفض ب- مرتفع ج- لا يؤثر
- 9- حزمة دقيقة من الطاقة ينتقل من خلالها الضوء
أ- بروتونات ب- الفوتون ج- موجات
- 10- ينشأ الصوت من
أ- اهتزاز ب- حركة ج- طاقة
- 11- الوحدة المستخدمة لقياس التردد..
أ- الديسيبل ب- الهرتز ج- جول
- 12- الضوء ينتقل في خطوط
أ- متعرجة ب- متوازية ج- مستقيمة
- 13- مرآيا ذات انحناء للداخل
أ- محدبة ب- مقعرة ج- مستوية

14-قانون الانعكاس ينص على أن زاوية السقوطزاوية الانعكاس.

أ- أكبر ب- أصغر ج- يساوي

15- ينتقل الصوت في الجو الحار..... من الجو البارد .

أ-أسرع ب- أبطء ج- يساوي

16- انحراف الضوء عن مساره

أ- امتصاص ب- انعكاس ج- انكسار

17- الضوء الذي له أطول طول موجي

أ- الأخضر ب- الأحمر ج- البنفسجي

18- المنطقة التي لا **تحتوي** على جسيمات أو على عدد قليل من الجسيمات

أ- الصلب ب- السائل ج- الفراغ

19- الصوت..... في الفراغ

أ- ينتقل ب- لا ينتقل ج- لا يؤثر

20- يكون الصوت أسرع ما يكون في.....

أ- الصلب ب- السائل ج- الغاز

21-التغيير في التردد بسبب انتقال اتجاه موجة أو الابتعاد عنها يسمى

أ- السعة ب- تأثير دوبلر ج- طاقة

22-طاقة مصدر الصوت ... من طاقة صدى الصوت.

أ- أكبر ب- أصغر ج- يساوي

23-الضوء الذي له أعلى تردد.....

أ- الموجات الراديوية ب- أشعة جاما ج- الأشعة تحت الحمراء

24-الوحدة المستخدمة لقياس شدة الصوت

أ- الديسيبل ب- الهرتز ج- جول

25-المصدر لجميع أشعة الطيف الكهرومغناطيسي على الأرض...

أ- الشمس ب- القمر ج- النجوم