

دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة



العام الدراسي 2018-2017
الفصل الدراسي الثاني

الصف: السابع.. الشعبة:
ورقة عمل رقم (10)

المادة:
التاريخ: / / 2018

الموضوع:
مراجعة الموجات

السؤال الأول ما المقصود بما يلي :

1. الموجات :
2. الموجة الميكانيكية:
3. الموجة الكهرومغناطيسية:
4. الموجة المستعرضة:
5. الموجة الطولية
6. التردد
7. الطول الموجي
8. سعة الموجة
9. النقل
10. الامتصاص
11. الانعكاس

www.almanahj.com

12. الانكسار
-
-
13. الحيود
-
-
14. الجسم المضيء.....
-
-
15. الجسم المعتم
-
16. الطيف الكهرومغناطيسي
-
-
17. موجة الراديو :
-
-
18. موجات الأشعة تحت الحمراء.....
-
-
19. موجة الأشعة فوق البنفسجية
-
-
20. المادة الشفافة
-
21. المادة شبه الشفافة
-
22. المادة المعتمة
-
23. شدة الضوء
-
-
24. الانضغاط
-
-
25. التخلخل
-
-
26. شدة الصوت
-
-
27. الديسبل
-
-

www.almanahj.com

السؤال الثاني اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- يضخم الموجات الصوتية هي الأذن :

- () (A) الداخلية () (B) الوسطى () (C) الخارجية () (D) القوقعة

2- ليس من خواص الصوت :

- () (A) الانعكاس () (B) طول الموجة () (C) التردد () (D) شدة الصوت

3- يؤثر في سرعة الصوت :

- () (A) نوع الوسط () (B) درجة الحرارة () (C) جميع ما سبق () (D) المذياع

4- الصوت المرتفع يؤثر على سمعنا بسبب زيادة :

- () (A) الطول الموجي () (B) السرعة () (C) درجة الحرارة () (D) وحدات الديسبل

5- المدى السمعي للدولفين بالنسبة للمدى السمعي للإنسان :

- () (A) أكبر () (B) أصغر () (C) يساوي () (D) لا علاقة

6- تستجيب للضوء الملون :

- () (A) العدسة () (B) الخلية المخروطية () (C) القرنية () (D) الخلية العصبية

7- يحمل اشارات الضوء الى الدماغ :

- () (A) العصب السمعي () (B) القوقعة () (C) العصب البصري () (D) الشبكية

8- وحدة قياس التردد :

- () (A) الديسبل () (B) كم / س () (C) الشمعة () (D) الهرتز

9- يحمل اشارات الصوت الى الدماغ :

- () (A) العصب السمعي () (B) القوقعة () (C) العصب البصري () (D) الشبكية

10- اضعف الموجات الفوق بنفسجية :

- () UV-B (B () UV-A (A
() HB₂ (D () UV-C (C

11- يتناسب الطول الموجي مع التردد تناسب :

- () عكسي (A () طردى (B
() لا علاقة (C () متوازي (D

السؤال الثالث أكمل ما يلي :

- 1- اقصر موجات الطيف الكهرومغناطيسي
- 2- تستخدم في اجهزة المسح الضوئي في المطارات.
- 3- موجات وموجات تشكل كل الطاقة الشمسية الواصلة للارض تقريبا.
- 4- من اسباب خطورة الاشعة البنفسجية انها
www.almanahj.com
- 5- من خواص الموجات 1- 2-
- 3- 4-
- 6- نستخدم موجات الميكروويف في 1- 2-
- 3- 4-
- 7- تتكون العين من 1- 2-
- 3- 4-
- 5- 6-
- 8- تساعد في تركيز الضوء على الشبكية
- 9- زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس هو
- 10- موجة الزلزال التي تشبه موجة الماء هي

السؤال الرابع 1- قارن بين الموجة الميكانيكية والكهرومغناطيسية

م	وجه المقارنة	الموجة الميكانيكية	الكهرومغناطيسية
1	التعريف (وصف)	..... .....	..... .....
2	الانتقال فى الفراغ	..........	..........
3	امثلة	.....	.....

2- قارن بين الامتصاص والانعكاس

م	وجه المقارنة	الامتصاص	الانعكاس
1	التعريف (وصف)	..... .....	..... .....
2	سبب تكونه	..........	..........
3	امثلة	.....	.....

السؤال الخامس علل ما يأتي :

1- نرى ضوء الشمس ولا نسمع صوت ازيز الانفجارات منها

.....

.....

2- نرى ضوء البرق و نسمع صوته بعده

.....

3- نرى الشمس صفراء ونرى السماء زرقاء

.....

.....

.....

4- نشعر بالدفء عند الجلوس بالقرب من السخان ونار المخيم

.....

5- نستخدم الأشعة السينية فى تصوير العظام

.....

.....

6- لا تعود كل الطاقة التى تعكسها الطائرة الى الهوائى.

.....

www.almanahj.com

مع تمنياتى لمعلمين المستقبل بالنجاح والتوفيق

ا. رضا محمد

0568705317