

المادة :

التاريخ : / / 2018

الموضوع :
مراجعة الموجات



العام الدراسي 2017-2018
الفصل الدراسي الثاني

دولة الإمارات العربية المتحدة
دائرة التعليم والمعرفة
مدرسة الرؤية الخاصة

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

السؤال الأول ما المقصود بما يلي :

1. الموجات :

2. الموجة الميكانيكية:

.....

3. الموجة الكهرومغناطيسية:

.....

4. الموجة المستعرضة:

.....
www.almanahj.com

5. الموجة الطولية

.....

6. التردد

7. الطول الموجي

.....

8. سعة الموجة

.....

9. النقل

.....

10. الامتصاص

.....

11. الانعكاس

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

www.almanahj.com

السؤال الثاني اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1- يضحخ الموجات الصوتية هي الاذن :

- (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 للانسان :

- (A) اكبر () (B) اصغر ()
(C) يساوى () (D) لا علاقة ()

6- تستجيب للضوء الملون :

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

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
()	HB ₂ (D	()	UV-C (C

11- يتناسب الطول الموجى مع التردد تناسب :

()	طردى (B	()	عكسى (A
()	متوازي (D	()	لا علاقة (C

السؤال الثالث أكمل ما يلى :

- 1- اقصر موجات الطيف الكهرومغناطيسى
- 2- تستخدم فى اجهزة المسح الضوئى فى المطارات.
- 3- موجات وموجات تشكلان كل الطاقة الشمسية الواصلة للارض تقريبا.
- 4- من اسباب خطورة الاشعة البنفسجية انها
www.almanabj.com
- 5- من خواص الموجات 1- 2-
3- 4-
6- نستخدم موجات الميكروويف فى 1- 2-
3-
7- تتكون العين من 1- 2-
3- 4-
5- 6-
8- تساعد فى تركيز الضوء على الشبكية
- 9- زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس هو
- 10- موجة الزلزال التى تشبه موجة الماء هى

السؤال الرابع 1- قارن بين الموجة الميكانيكية والكهرومغناطيسية

م	وجه المقارنة	الموجة الميكانيكية	الكهرومغناطيسية
1	التعريف (وصف)	..... .....	..... .....
2	الانتقال في 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 الاشعة 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