

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف أسئلة مراجعات الوقفة التقويمية

موقع المناهج ← ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">إجابات مراجعات الوقفة التقويمية</a>     | 1 |
| <a href="#">شرح درس موجات الصوت</a>                 | 2 |
| <a href="#">ملخص الحديد و الشامل في مادة العلوم</a> | 3 |
| <a href="#">مراجعة عامة للوقفة التقويمية</a>        | 4 |
| <a href="#">المذكرة الشاملة</a>                     | 5 |

مراجعة عامة للوقوفة التقويمية (2) للصف الثاني الاعدادي للعام

السؤال الأول : اكتبى المصطلحات العلمية المناسبة أمام العبارات التالية:

المصطلحات العلمية لدرس ( الموجات )

- 1- ( ..... ) اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ ، وينقل الطاقة من مكان إلى آخر.
- 2- ( ..... ) موجات تسبب اهتزاز دقائق المادة إلى أعلى وإلى أسفل في اتجاه عمودي على اتجاه انتشار الموجة نفسها.
- 3- ( ..... ) موجات تسبب اهتزاز دقائق المادة في اتجاه انتشار الموجة نفسها.
- 4- ( ..... ) المسافة بين قمتين أو قاعين متتاليين.
- 5- ( ..... ) الزمن اللازم لعمل موجة واحدة كاملة ( اهتزازة واحدة ) .
- 6- ( ..... ) عدد اهتزازات الجسم المهتز في الثانية الواحدة ، وتساوي مقلوب الزمن الدوري.
- 7- ( ..... ) هي نصف المسافة العمودية بين القمة والقاع.
- 8- ( ..... ) الخط الذي يصنع زاوية  $90^\circ$  مع السطح العاكس.
- 9- ( ..... ) هي الزاوية المحصورة بين العمود المقام والشعاع الساقط.
- 10- ( ..... ) هي الزاوية المحصورة بين العمود المقام والشعاع المنعكس.
- 11- ( ..... ) ينص على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس ، ، وأن الشعاع الساقط والشعاع المنعكس والعمود المقام من نقطة السقوط تقع جميعها في مستوى واحد عمودية على السطح العاكس.
- 12- ( ..... ) هو تغير اتجاه الموجة ، عندما تتغير سرعتها ، بسبب انتقالها من وسط الى آخر.
- 13- ( ..... ) هي الزاوية المحصورة بين العمود المقام وزاوية الانكسار.
- 14- ( ..... ) هو انعطاف الموجة حول حواف الأجسام.

المصطلحات العلمية لدرس ( موجات الصوت وموجات الضوء )

- 1- ( ..... ) مقدار الطاقة الصوتية التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة خلال ثانية واحدة.
- 2- ( ..... ) خاصية للصوت تعتمد على تردد موجاته الواصلة للأذن ، وهي تميز الأصوات الرفيعة ( الحادة ) من الأصوات الغليظة .
- 3- ( ..... ) سماع الصوت بعد انعكاسه عن السطوح العاكسة.
- 4- ( ..... ) هو تكرار سماع الصوت للمحافظة على شدة الموجات الصوتية.

- 5- (.....) هي موجات يمكنها الانتقال عبر المادة أو الفراغ ، وتتركب من مجالين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي ، متعامدان معاً ومع اتجاه انتشار الموجة.
- 6- (.....) هو مدى كامل لكافة الترددات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية.
- 7- (.....) هي موجات طولها الموجي كبير نسبياً وتصدر من جميع الأجسام الساخنة.
- 8- (.....) هي موجات ذات أطوال موجية قصيرة نسبياً ، يحتاج جسم الانسان التعرض لهل لتكوين فيتامين د ، وكثرة التعرض لها تدمر خلايا الجلد.
- 9- (.....) خلايا في شبكية العين حساسة للضوء الخافت.
- 10- (.....) خلايا في شبكية العين تمكننا من رؤية الألوان.
- 11- (.....) احدى عيوب الابصار يتمكن الشخص المصاب به من رؤية الأجسام القريبة بوضوح أما الأجسام البعيدة فلا يتمكن من رؤيتها بوضوح.
- 12- (.....) احدى عيوب الابصار يتمكن الشخص المصاب به من رؤية الأجسام البعيدة بوضوح أما الأجسام القريبة فلا يتمكن من رؤيتها بوضوح.

### المصطلحات العلمية لدرس ( الغلاف الجوي )

- 1- (.....) هي طبقة الغازات المحيطة بالأرض التي تقوم بتزويد الأرض بجميع الغازات اللازمة للحياة وتحمي المخلوقات الحية من التأثير الضار للأشعة فوق البنفسجية وأشعة X ، وتمتص الحرارة وتشتتها.
- 2- (.....) هي أقرب طبقة لسطح الأرض وتمتد الى ارتفاع 10 كم تقريباً، تتشكل فيها الغيوم والتغيرات الطقسية .
- 3- (.....) هي طبقة تقع فوق طبقة التروبوسفير وتمتد من ارتفاع 10 كم – 50 كم فوق سطح الأرض.
- 4- (.....) هي طبقة تقع فوق طبقة الستراتوسفير وتمتد من ارتفاع 50 كم -85 كم فوق سطح الأرض.
- 5- (.....) هي طبقة تلي الميزوسفير وتمتد من ارتفاع 85 كم -500 كم تقريباً فوق سطح الأرض.
- 6- (.....) هي جزء من طبقتي الثيرموسفير والميزوسفير ، ذراتها مشحونة كهربائياً.
- 7- (.....) هي الطبقة الأخيرة من الغلاف الجوي تقع أعلى طبقة الثيرموسفير وتحتوي على القليل من الذرات.
- 8- (.....) هي الحالة السائدة في الغلاف الجوي.
- 9- (.....) هي مقياس لمتوسط حركة جزيئات الهواء.
- 10- (.....) مقياس درجة الحرارة.
- 11- (.....) هي عملية نقل الطاقة نتيجة الاصطدام.
- 12- (.....) هي عملية صعود الهواء الساخن وهبوط الهواء البارد.
- 13- (.....) هو وزن عمود الهواء من سطح الأرض الى نهاية الغلاف الجوي المؤثر في وحدة المساحة.

- 14- (.....) مقياس الضغط الجوي.
- 15- (.....) هي حركة الهواء من مناطق الضغط المرتفع الى مناطق الضغط المنخفض بسبب التوزيع الغير منتظم لحرارة الأرض.
- 16- (.....) مقياس سرعة الرياح.
- 17- (.....) هي كمية بخار الماء في الغلاف الجوي.
- 18- (.....) هي درجة الحرارة التي يصل عندها الهواء الى حالة الاشباع.
- 19- (.....) هي كمية بخار الماء الموجودة فعلياً في الهواء مقارنة بكمية بخار الماء التي يستطيع الهواء حملها عند درجة حرارة معينة.
- 20- (.....) مقياس الرطوبة النسبية وهو عبارة عن جهاز يتكون من ثرمومترين متشابهين، أحدهما جاف والآخر رطب.
- 21- (.....) يحدث عندما تصبح قطرات الماء أو بلورات الثلج كبيرة لدرجة لا تستطيع الغيوم حملها.
- 22- (.....) نوع من أنواع الهطل ينزل عندما تكون درجة حرارة الهواء أعلى من درجة تجمد الماء.
- 23- (.....) نوع من أنواع الهطل يحدث إذا كانت درجة حرارة الهواء العلوي أعلى من درجة حرارة تجمد الماء ، ودرجة حرارة الهواء القريب من سطح الأرض أقل من درجة حرارة تجمد الماء.
- 24- (.....) نوع من أنواع الهطل عبارة عن كرات ثلجية صلبة تتكون في الغيوم المرتفعة نتيجة لحدوث تيارات هوائية صاعدة ونازلة.
- 25- (.....) هي دورة لا تتوقف يتحرك فيها الماء بشكل مستمر بين أغلفة الأرض الأربعة ومصدر طاقتها الرئيسي هو الشمس.

### المصطلحات العلمية لدرس (التلوث)

- 1- (.....) هي مواد تلوث البيئة.
- 2- (.....) هو شكل من أشكال تلوث الهواء ينشأ عند تفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود.
- 3- (.....) احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس.
- 4- (.....) هو حجز كميات أكبر من حرارة الشمس على سطح الأرض وارتفاع درجة حرارتها بسبب زيادة تركيز غازات الدفيئة.
- 5- (.....) قلة سمك طبقة الأوزون فوق القطبين كل عام خلال موسم الربيع.
- 6- (.....) هي فضلات تسبب ضرر لصحة الانسان أو تسمم للمخلوقات الحية.

## السؤال الثاني : فسري سب كل مما يلي:

1- سبب تغير اتجاه الموجة عند انتقالها من وسط إلى آخر.

2- سبب ألوان الأجسام.

3- يكون الحيود للموجات في بعض الأحيان كبيراً و أحياناً أخرى صغيراً.

4- قد تسمع أصوات في حجرة مجاورة بابها مفتوح حتى إذا كنت لا تراهم .

5- إذا كنت تقف بجانب شجرة كبيرة فإنه يمكنك سماع صوت شخص آخر يتحدث عند الجهة الأخرى من الشجرة. فسّر لماذا تسمع صوت هذا الشخص ولكنك لا تستطيع رؤيته.

6- يكون الصوت أحياناً عالياً و أحياناً أخرى خافتاً

7- تتناقص شدة الصوت كلما ابتعدنا عن مصدره

8- يرتدي بعض العاملين وقاء للأذن في المجالات التي يكون فيها الصوت عالياً و بصورة مستمرة في عملهم .

9- تبطن جدران وأسقف قاعات الاحتفالات بمواد لينة.

10- تستخدم بعض الحيوانات مثل الخفافيش و الدلفين موجات قصيرة عالية التردد.

11- لماذا ينتقل الضوء في الفراغ بسرعة أكبر من سرعته في الأجسام المادية.

12- سبب قصر النظر.

13- سبب طول النظر.

14- سبب رؤية البرق قبل سماع الرعد.

15- انتقال الصوت في المواد الصلبة أسرع من المواد الأخرى

16- تصعب ملاحظة الغلاف الجوي أو الإحساس به.

17- عدم انفلات الغلاف الجوي وبقائه قريباً من سطح الأرض.

18- يسمى جزء من كل من طبقتي التيرموسفير والميزوسفير بطبقة الأيونوسفير ( الطبقة المتأينة).

19- تسهل طبقة الأيونوسفير عملية الاتصال عبر المسافات البعيدة.

20- سبب انبعاث علب معدنية مغلقة عند سحب الهواء منها .

21- فسر لماذا يكون ضغط الهواء على سطح البحر أعلى منه فوق الجبال ؟

22- لماذا لا يحدث الهطل من جميع أنواع الغيوم.

23- كيف يمكن لغيمة أن تكون مطراً أو برداً.

24- من الممكن أن نجد جبلاً عالياً مغطى بالثلوج في المنطقة الاستوائية.

25- عدم ارتفاع الرطوبة النسبية عن 100%.

26- سبب استنزاف طبقة الأوزون.

27- لماذا تنتج الملوثات نفسها عند حرق الخشب وحرق الوقود الأحفوري.

28- تستعمل أجهزة انذار تعمل عند ارتفاع تركيز غاز أول أكسيد الكربون في الهواء.

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh