

## مراجعة الاختبار الثالث



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ⇨ المناهج البحرينية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-04 14:19:46

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
البحرينية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة مراجعة مادة العلوم

1

مذكرة مراجعة الاختبار الثالث علوم

2

إجابة مذكرة مراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم

3

النسخة المعتمدة لمادة العلوم

4

مذكرة الوقفة التقويمية الثالثة

5

# مراجعة الاختبار الثالث للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م



## ملاحظة : مراجعة صور الكتاب جيداً

إعداد المعلمة الأولى لقسم العلوم: أ. سعاد المضحكي/ المديرة المساعدة : أ. ريم الحمد /يعتمد مديرة المدرسة : أ. مريم نبيل العطوي

السؤال الأول

اختاري رمز الإجابة الصحيحة؟

١. يطلق على الإشعاعات الشمسية الساقطة على سطح الأرض :  
أ- الطاقة الحرارية.      ب الطاقة الكيميائية.      ج- الطاقة الضوئية.
٢. درجة الحرارة في القطب الشمالي و القطب الجنوبي منخفضة بسبب نوع الإشعاعات الساقطة :  
أ- أفقية.      ب عمودية.      ج- مائلة.
٣. درجة الحرارة عند خط الاستواء مرتفعة بسبب نوع الإشعاعات الساقطة :  
أ- أفقيه.      ب عمودية.      ج- مائلة.
٤. درجة الحرارة في مدينة المنامة مرتفعة بسبب قربها من :  
أ- القطبين.      ب مدار السرطان.      ج- خط الاستواء.
٥. درجة الحرارة في مدينة موسكو في روسيا منخفضة بسبب قربها من :  
أ- القطبين.      ب مدار السرطان.      ج- خط الاستواء.
٦. القوة الواقعة على وحدة المساحة (م<sup>٢</sup>) بفعل عمود الهواء :  
أ- الرطوبة.      ب الضغط الجوي.      ج- درجة الحرارة.
٧. كمية بخار الماء في الهواء :  
أ- الرطوبة.      ب الضغط الجوي.      ج- درجة الحرارة.
٨. رياح باردة تنتقل من البر إلى البحر ليلاً :  
أ- نسيم الجبل.      ب نسيم البحر.      ج- نسيم البر.
٩. رياح باردة تنتقل من البحر إلى البر نهاراً :  
أ- نسيم الجبل.      ب نسيم البحر.      ج- نسيم البر.

١٠. منطقة واسعة من الهواء تكون الحرارة والرطوبة في كل أجزائها متشابهة : .....  
أ- الكتلة الهوائية.  
ب الجبهة الهوائية.  
ج- المنخفض الجوي.

١١. منطقة التقاء كتلتين هوائيتين مختلفتين في الحرارة والرطوبة : .....  
أ- الكتلة الهوائية.  
ب الجبهة الهوائية.  
ج- المنخفض الجوي.

١٢. غيوم تتشكل على ارتفاعات عالية من طبقات الجو السفلى هي الغيوم : .....  
أ- الركامية.  
ب الطبقة.  
ج- الريشية.

١٣. غيوم تتشكل على ارتفاعات منخفضة من طبقات الجو السفلى هي الغيوم : .....  
أ- الركامية.  
ب الطبقة.  
ج- الريشية.

١٤. غيوم تتشكل على ارتفاعات متوسطة من طبقات الجو السفلى هي الغيوم : .....  
أ- الركامية.  
ب الطبقة.  
ج- الريشية.

١٥. نوع المطر المتساقط على مملكة البحرين شتاءً سائل بسبب درجة حرارة الهواء حول الغيوم : .....  
أ- منخفضة.  
ب متوسطة.  
ج- عالية.

١٦. نوع المطر المتساقط على موسكو شتاءً صلب بسبب درجة حرارة الهواء حول الغيوم : .....  
أ- منخفضة.  
ب متوسطة.  
ج- عالية.

١٧. من الغازات الدفيئة المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري : .....  
أ- الهيدروجين.  
ب ثاني أكسيد الكربون.  
ج- الأكسجين.

١٨. من حالات المادة التي تدل على الضغط المرتفع بسبب تقارب جزيئاتها الحالة : .....  
أ- السائلة.  
ب الغازية.  
ج- الصلبة.

## ( ملخص درس الصوت والضوء )

أ.الصوت : شكل من أشكال الطاقة نحس به بالأذن.

ب.الضوء: شكل من أشكال الطاقة نحس به بالعين .

\*مقارنة بين الصوت والضوء من حيث الخواص:

أ.الضوء : ١. ينعكس وهو ارتداد موجات الضوء من على الأسطح / ٢. ينكسر وهو انحراف الضوء عن مساره

٣. يمتص عن طريق الأجسام المعتمة / ٤. ينفذ (يمر) من خلال الأجسام الشفافة والشبه شفافة/

٥. يتحلل عند مروره من خلال منشور زجاجي إلى ألوان الطيف لاختلاف الطول الموجي لألوان الطيف

٦. لا يحتاج إلى وسط مادي (سائل ، هواء، صلب ) لنقله / ٧. ينتقل في صورة موجات ضوئية /

٨. بحيث نرى الأجسام المعتمة بالألوان التي تعكسها، .

ب.الصوت : ١. ينعكس وهو ارتداد موجات الصوت.

٢. يمتص عن طريق تحوله من طاقة صوتية إلى طاقات أخرى .

٣. ينتقل بسرعة من خلال الأجسام الصلبة ، ويمر ببطء من خلال الغازات ، ومتوسط السرعة خلال السوائل .

٤. صدي الصوت وهو تكرار سماع الصوت .

٥. يحتاج إلى وسط مادي (سائل ، هواء، صلب ) لنقله ، لهذا السبب لا ينتقل الصوت في الفضاء .

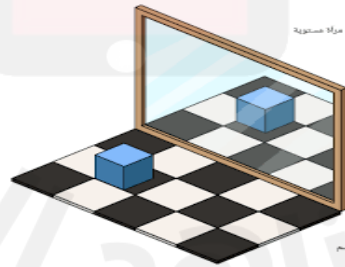
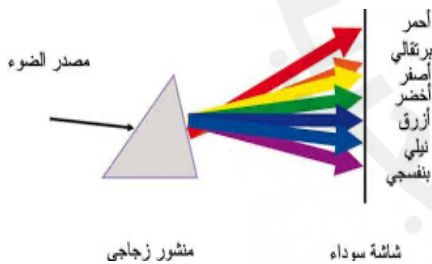
٦. درجة الصوت وهي وصف الصوت من حيث الحدة والغلظة ( مرتفع ، منخفض ) .

٧. تردد الصوت وهو عدد اهتزاز الأجسام في الثانية الواحدة لإنتاج الصوت ( صوت سريع ، صوت بطيء )

والتردد هو سبب اختلاف الأصوات / ٨. ينتقل في صورة موجات صوتية.

### السؤال الثاني (تطبيقات درس الصوت والضوء)

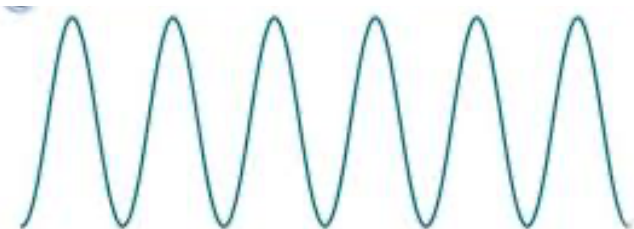
أ.اكتب خواص الضوء المعبر عنها بالأشكال التالية ، مع ذكر سبب حدوثها :



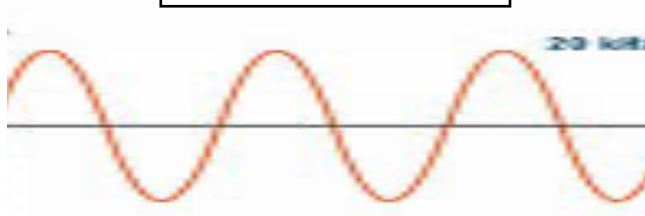
انكسار الضوء	انعكاس الضوء	تحلل الضوء (الطيف المرئي)
مرور الضوء من خلال وسطين شفافين	سقوط الضوء على الأسطح المصقولة كالمرآيا المستوية	انكسار الضوء لاختلاف الطول الموجي لألوان الطيف

ب. عددي خواص الصوت المعبر عنها بالموجتين التاليتين : ( يوصف الصوت بالتردد و درجة الصوت و الطول الموجي وهو المسافة بين قمتين أو قاعين متتاليين ) .

موجة صغيرة



موجة كبيرة



الطول الموجي	الطول الموجي كبير	الطول الموجي صغير
تردد الصوت	منخفض (صوت بطيء)	مرتفع (صوت سريع)
درجة الصوت	غليظ (منخفض)	حاد (مرتفع)
مثال على الصوت	صوت الرجل-صوت الطبل	صوت المرأة-صوت الرعد-صوت الجرس-صوت الطفل



-ملخص درس العدسات والمرايا :  
أ. العدسات تكسر الضوء وهي : ١. عدسة محدبة تكبر الأجسام (تجمع الأشعة ، تبعد المسافات)

٢. عدسة مقعرة تصغر الأجسام (تفرق الأشعة ، تقرب المسافات)

ب. المرايا تعكس الضوء وهي : ١. مرآة مستوية ٢. مرآة محدبة ٣. مرآة مقعرة

السؤال الثالث : أكتب اسم الأداة التي أدت إلى رؤية صورة الجسم من خلالها بهذه الصفات :

الجسم الأصلي	كبر الحجم	صغر الحجم	عكس الاتجاه والحجم ثابت
الأداة	عدسة محدبة	عدسة مقعرة	مرآة مستوية

السؤال الرابع: (أدوات قياس عوامل الطقس)

أكتب رقم الأداة الصحيحة فيما بين القوسين للوظيفة المناسبة للأداة .

شكل الأداة	اسم الأداة عمود(أ)	وظيفة الأداة عمود(ب)
	1-كيس(كم)الرياح.	(4) أداة تدل على اتجاه هبوب الرياح.
	2-البارومتر(زئبقي وفلزي).	(2) جهاز قياس الضغط الجوي.
	3-الأنيمومتر	(1) تحديد شدة واتجاه الرياح معاً
	4-مؤشر الرياح.	(5) كمية المطر.
	5-مقياس المطر	(3) قياس سرعة الرياح

السؤال الخامس: (أسئلة التفسير العلمي)

فسري العبارات التالية :

1. الطقس والمناخ لدول مجلس التعاون الخليجي متشابه . بسبب تشابه الكتل والجبهات لدول الخليج في الحرارة و الرطوبة .
2. الكتلة الهوائية لسواحل لمملكة البحرين حارة ورطبة . بسبب ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة عن الساحل .
3. نوع الكتلة الهوائية للمناطق الصحراوية كالربع الخالي حارة وجافة . بسبب ارتفاع درجة الحرارة في المناطق الصحراوية وانخفاض الرطوبة لقلّة الأمطار.
4. نوع الكتلة الهوائية للمناطق الجليدية كالقطب الشمالي باردة وجافة . بسبب انخفاض درجة الحرارة وانعدام هطول المطر السائل .
5. تقام الرحلات البحرية ليلاً ، والرحلات البرية نهاراً . بسبب حدوث نسيم البر ليلاً فيتجه الهواء البارد إلى البحر ، ويحدث نسيم البحر نهاراً فيتجه الهواء البارد إلى البر.
6. لا تستخدم المرايا المقعرة في صناعة مرايا المركبات . لأنها تقلب الصورة .