

إجابة مذكرة مراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم



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: 13:28:36 2025-05-04

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 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

النسخة المعتمدة لمادة العلوم

1

مذكرة الوقفة التقويمية الثالثة

2

مذكرة علوم الفصل الثاني

3

مذكرة العلوم للصف الخامس

4

ملف إنجاز الطالب في مادة العلوم

5



أسئلة مراجعة للاختبار الثالث في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول: أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :-

- ١- نوع الهطل الذي يتكون عندما تكون درجة حرارة الهواء أعلى من درجة تجمد الماء هو **المطر**.
- ٢- يعتبر غاز **ثاني أكسيد الكربون** من الغازات الدفيئة التي تسبب الاحتباس الحراري للأرض.
- ٣- تسمى الغيوم التي تتشكل عند أعلى ارتفاع، وتتكون من بلورات متجمدة بالغيوم **الريشية**.
- ٤- الأجسام **الشفافة** هي التي تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها.
- ٥- للعدسات ثلاث أنواع هي المحدبة و **المقعرة** و **المستوية**.
- ٦- **الجبهة الهوائية** هي منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.
- ٧- تتكون **الموجة الصوتية** من سلسلة التضاعطات و التخلخلات خلال انتقالها في الأوساط المادية.
- ٨- يحدد نوع الهطل عن طريق درجة **حرارة الهواء**.
- ٩- تسقط أشعه الشمس عند خط الاستواء بشكل **عمودي**.
- ١٠- كمية الأشعة الشمسية التي تمتصها الأرض تساوي ٥٠ %
- ١١- يقاس تردد الصوت بوحدة تسمى **الهيرتز**.

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (x) أمام الخاطئة:

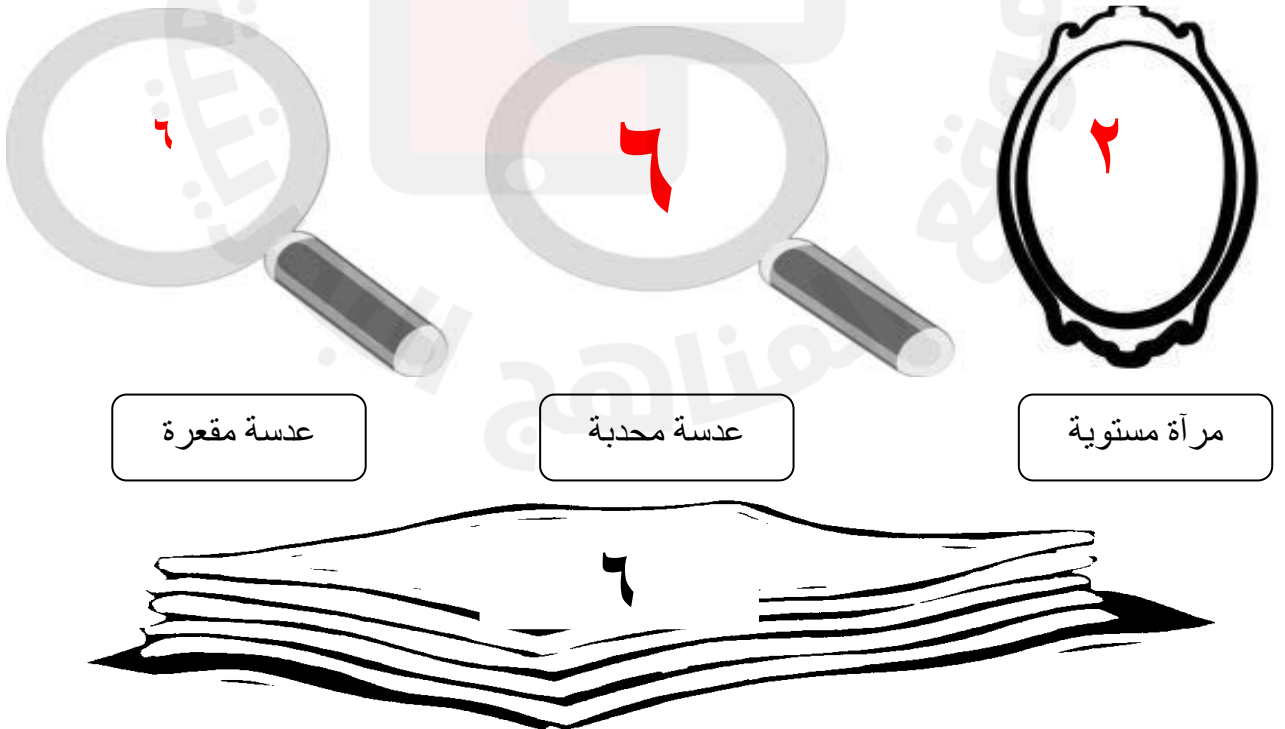
- ١- المنطقة التي يسقط عليها الشعاع الشمسي بشكل عمودي تكون درجة حرارتها مرتفعة. (✓)
- ٢- الضغط الجوي يضغط على الأشياء من جميع الجهات. (✓)
- ٣- المادة التي ينتقل من خلالها الصوت بشكل أسرع تكون في الحالة الصلبة. (✓)
- ٤- يقاس تردد الموجات الصوتية بوحدة تسمى الأمبير. (x)
- ٥- يتكون الغلاف الجوي من خمس طبقات مختلفة في درجات حرارتها. (✓)
- ٦- يحدث نسيم البحر نهاراً و نسيم البر يحدث ليلاً. (✓)
- ٧- يوجد غاز الأوزون في طبقة التروبوسفير. (x)
- ٨- يمكن التنبؤ بحالة الطقس بمعرفة أنواع الكتل و الجبهات الهوائية. (✓)
- ٩- يستخدم الأنيمومتر لقياس درجة حرارة الرياح. (x)
- ١٠- يستخدم جهاز السونار لتحديد الأشياء الموجودة تحت سطح الماء. (✓)

السؤال الثالث: أكتب الاسم (المصطلح) العلمي لكل ما يناسبه في الجمل الآتية:-

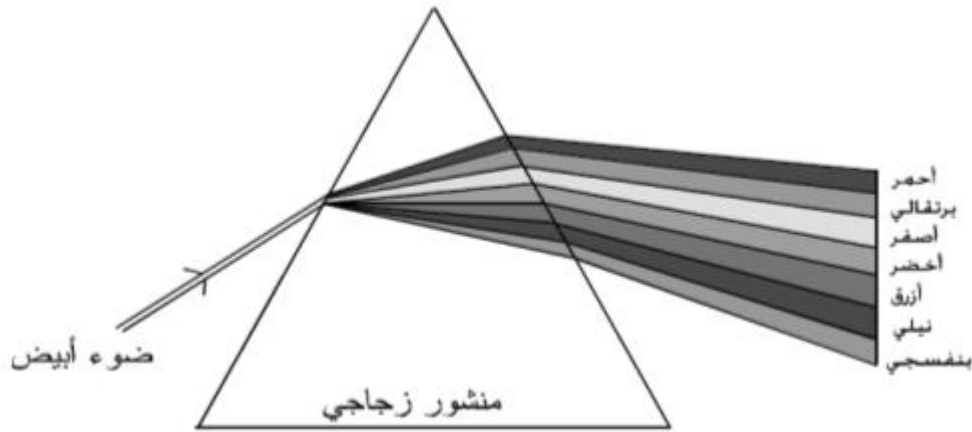
انعكاس الضوء - انكسار الضوء - المناخ - الغيوم الريشية - الطيف المرئي - الأجسام الشفافة - الطول الموجي - الأجسام المعتمة - الغيوم الركامية - المناخ - التردد - الرطوبة - الضغط الجوي - صدى الصوت

- ١- (انعكاس الضوء) ارتداد الضوء عن سطوح الأجسام.
- ٢- (الغيوم الريشية) الغيوم التي تتشكل عند أعلى ارتفاع، وتتكون من بلورات متجمدة.
- ٣- (انكسار الضوء) انحراف الضوء عن مساره عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين.
- ٤- (المناخ) متوسط الحالة الجوية العامة في منطقة ما خلال فترة زمنية طويلة
- ٥- (الغيوم الركامية) الغيوم التي تكون سميكة و تتشكل على ارتفاعات متوسطة.
- ٦- (الأجسام الشفافة) الأجسام التي تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها.
- ٧- (الطيف المرئي) حزمة الضوء في قوس المطر أو التي تعبر المنشور الزجاجي.
- ٨- (الطول الموجي) المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة الضوئية.
- ٩- (الرطوبة) كمية بخار الماء في الهواء.
- ١٠- (أجسام معتمة) أجسام لا تسمح بمرور الضوء من خلالها.
- ١١- (التردد) عدد الاهتزازات التي يعملها الجسم في الثانية الواحدة.
- ١٢- (الضغط الجوي) القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء.
- ١٣- (صدى الصوت) ظاهرة تعتمد عليها بعض الحيوانات كالخفاش في صيد فرائسها.

السؤال الرابع: أكتب كيف يظهر الرقم الموجود في الكتاب داخل العدسة المحدبة و المقعرة و المرآة المستوية



السؤال الخامس: الشكل التالي يبين تحليل الضوء الأبيض عند سقوطه على منشور زجاجي.



أ- ما لون الضوء الذي له طول موجي أقصر؟ البنفسجي

ب- ماذا تسمى الظاهرة التي بسببها يتحلل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف السبعة؟ انكسار الضوء

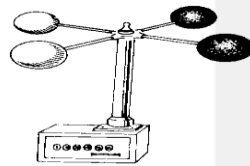
ج- ما اللون الناتج عن تركيب ألوان الطيف السبعة؟ الأبيض

السؤال السادس: أكتب اسم الجهاز و استخدامه في الجدول التالي:-



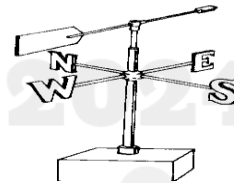
البارومتر الفلزي

الضغط الجوي



الانيمومتر

سرعة الرياح



اسم الجهاز: مؤشر اتجاه الرياح

يستخدم لقياس: اتجاه الرياح



كيس الرياح أو كم الرياح

اتجاه الرياح



اسم الجهاز: ترمومتر (مقياس الحرارة)

يستخدم لقياس: درجة الحرارة

السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية :-

١ - سقوط ضوء الشمس على جسم شبه شفاف لونه أخضر.

سوف يمتص ألوان الطيف السبعة و يمر منه فقط الضوء الأخضر

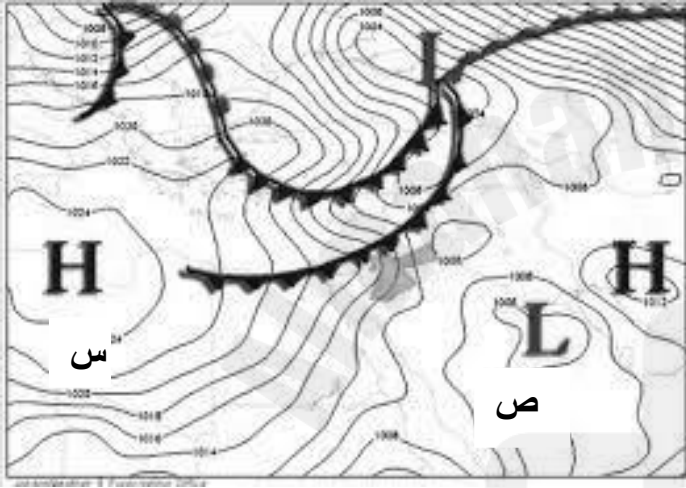
٢- دمج أو مزج جميع ألوان الطيف السبعة.

يتكون الضوء الأبيض

٣- تسليط حزمة ضوئية بشكل مائل على منشور زجاجي.

يتحلل الضوء الأبيض إلى سبعة ألوان مختلفة تسمى ألوان الطيف السبعة

السؤال الثامن: توضح خريطة الطقس التالية مناطق الضغط المرتفع (H) ومناطق الضغط المنخفض (L)، والتي يستدل من خلالها علماء الأرصاد على حالة الطقس في منطقة ما.



ما حالة الطقس (غائم وممطر أم جاف وصافٍ)
في المنطقتين الممثلتين بالرمزين (س) و (ص)؟

المنطقة (س): جاف و صاف

المنطقة (ص): غائم و ممطر

L : منطقة ضغط منخفض

H: منطقة ضغط مرتفع

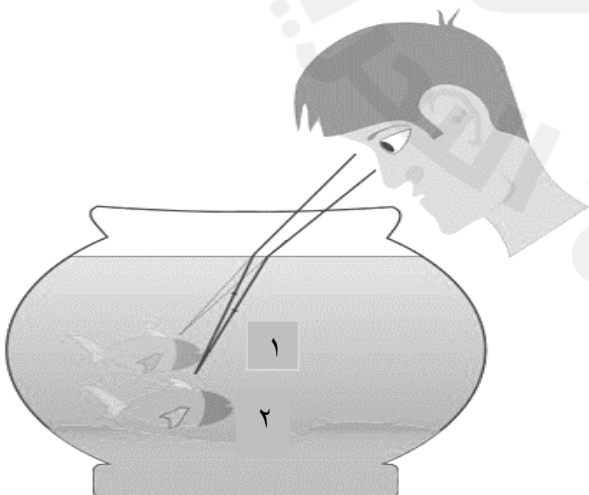
السؤال التاسع: الرسم الذي أمامك يمثل رجل ينظر إلى سمكة موجودة في حوض الأسماك .

١ - يرى الرجل السمكة في الموضع رقم ١

٢ - عندما ينظر للسمكة بشكل عمودي فإنه يراها في

الموضع رقم ٢

٣- الظاهرة الضوئية المتكونة تسمى انكسار الضوء

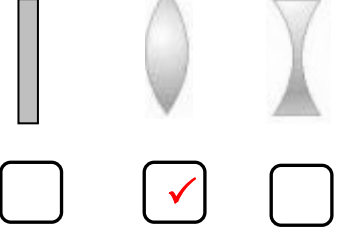


السؤال العاشر: في الرسم المقابل استخدم أحمد نوع من أنواع العدسات لرؤية النمل بشكل أوضح و أكبر .

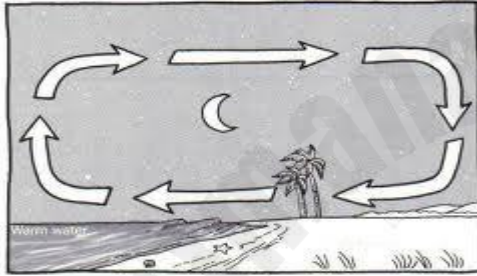
١- نوع العدسة التي استخدمها أحمد هي عدسة محدبة

٢- من أهم صفاتها تجمع الضوء و تكبر الصور

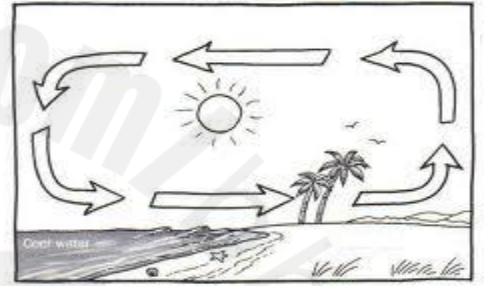
٣- ضع علامة (✓) أمام العدسة المستخدمة :-



السؤال الحادي عشر: أ- إي الرسومات التالية تمثل نسيم البر و أيها تمثل نسيم البحر؟



(نسيم البر)

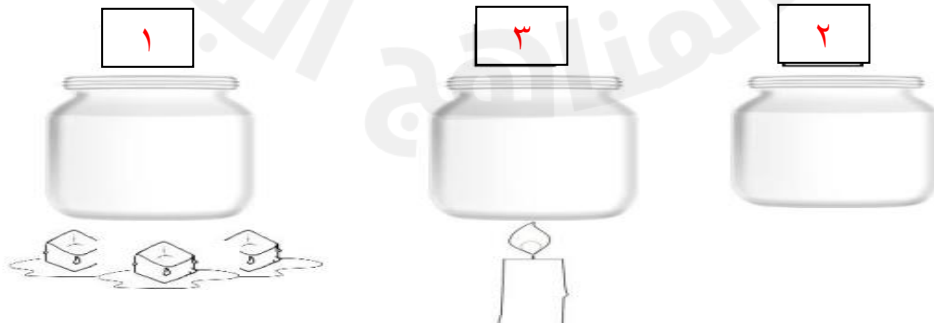


(نسيم البحر)

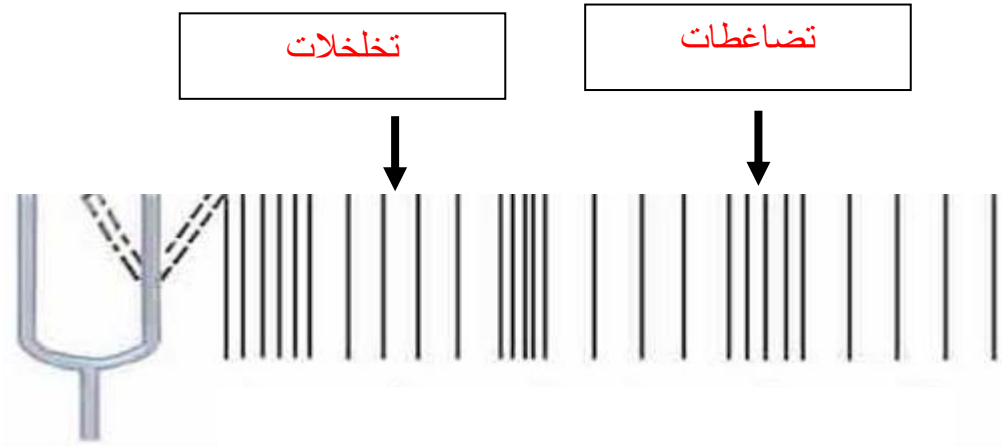
ب- أي مما يأتي لا يتفق مع خصائص الكتلة الهوائية:

☐ الحرارة متساوية ☐ الرطوبة متساوية ☒ تغطي مساحات ضيقة ☐ تعتمد على مكان تكونها

السؤال الثاني عشر: رتب الأشكال الثلاثة التالية حسب ضغطها الجوي مبتدئاً بالضغط الأكبر:-



السؤال الثالث عشر : الصورة التالية توضح شوكة رنانة تصدر صوتاً.



- ١- كيف ينشأ الصوت من الشوكة الرنانة؟ **عندما تهتز الشوكة الرنانة**
- ٢- اكتب على الشكل أماكن التضاغطات و التضاغطات.
- ٣- ماذا يطلق على سلسلة التضاغطات و التخلخلات التي تنتقل عبر الهواء؟ **موجة صوتية**

السؤال الرابع عشر: علل ما يأتي (اذكر السبب):-

- ١- صوت الرجل أغلظ من صوت المرأة.
- ٢- لان التضاغطات و التخلخلات في صوت المرأة متقاربة (تردد عال) و في الرجل متباعدة (تردد منخفض)
- ٢- لا نسمع الانفجارات الهائلة التي تحدث في الشمس.
- ٣- لأن لا يوجد وسط مادي كالهواء لنقل الصوت من الشمس إلى الأرض يستطيع الخفاش أن يسلك مساره ليلاً مع أنه أعمى.
- ٤- بسبب صدى الصوت الناتج من انعكاس الموجات الصوتية عن سطوح الأجسام يمر الضوء من خلال كرة من الزجاج بينما لا يمر من خلال كرة من الحديد.
- ٥- لأن كرة الزجاج جسم شفاف يمر منها الضوء و كرة الحديد جسم معتم لا يمر منها الضوء
- ٥- يبدو القلم مكسوراً عند وضعه مائلاً في كأس من الماء.
- بسبب انحراف الضوء عن مساره عند انتقاله من الهواء إلى الماء أي حدث انكسار للضوء

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح