

## مذكرة الوقفة التقويمية الثالثة



### 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: 2025-04-30 20:52:28

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

مذكرة علوم الفصل الثاني

1

مذكرة العلوم للصف الخامس

2

ملف إنجاز الطالب في مادة العلوم

3

ملخص الدرس الرابع التكيف والبقاء

4

ملخص الدرس الثالث العلاقات فؤ النظام البيئي

5



# مذكرة الوقفة التقويمية الثالثة

## لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي

### الفصل الدراسي الثاني

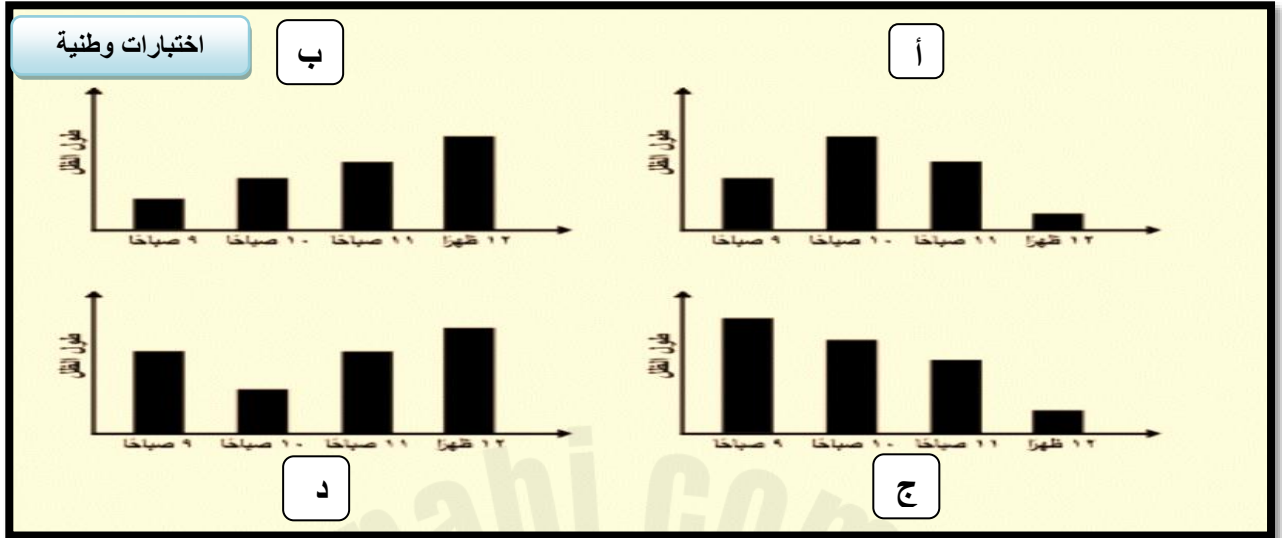
### للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

المذكرة إرشادية لا تغني عن الكتاب المدرسي

إعداد قسم العلوم

س ١:- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :-

١- أي الرسومات البيانية التالية يمثل طول عصا في الفترة ما بين الساعة ٩ صباحاً و ١٢ ظهراً؟



٢- ارتداد الضوء عن السطوح

- أ- انكسار الضوء  
ب- تحييد الضوء  
ج- الاحتكاك  
د - انعكاس الضوء

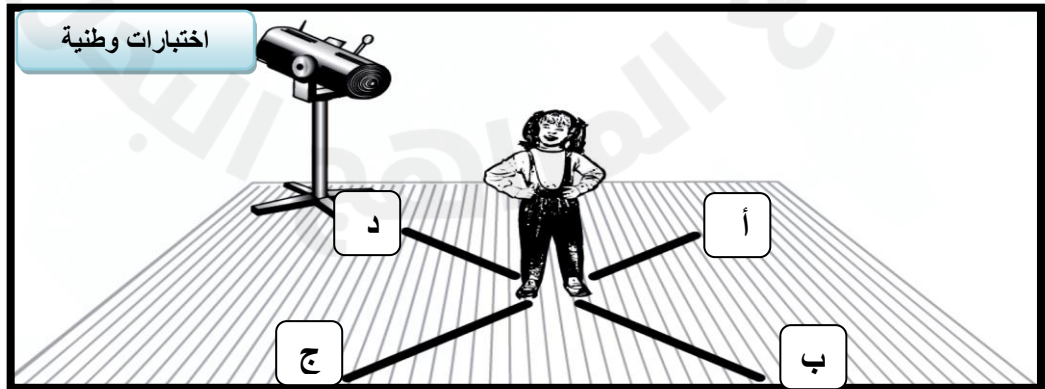
٣- يعتمد طول الظل على.

- أ- زاوية ميل الأشعة الساقطة على الجسم.  
ب- بعد الجسم عن المصدر الضوئي  
ج - المسافة بين الجسم والسطح الذي يتكون عليه الظل  
د - كل ما سبق .

٤- عند سقوط الاشعاع الشمسي علي الأرض يمتص سطح الأرض..... تقريبا من الطاقة

- أ . ٢٥ %  
ب. ٤٥ %  
ج . ٥ %  
د. ٥٠ %

٥- يتم تسليط ضوء على فتاة تقف على خشبة مسرح. على أي خط سيظهر الظل؟



- أ- النقطة ( أ )  
ب- النقطة ( ب )  
ج- النقطة ( ج )  
د- النقطة ( د )

٦- ثالث طبقات الغلاف الجوي للارض هي طبقة .....

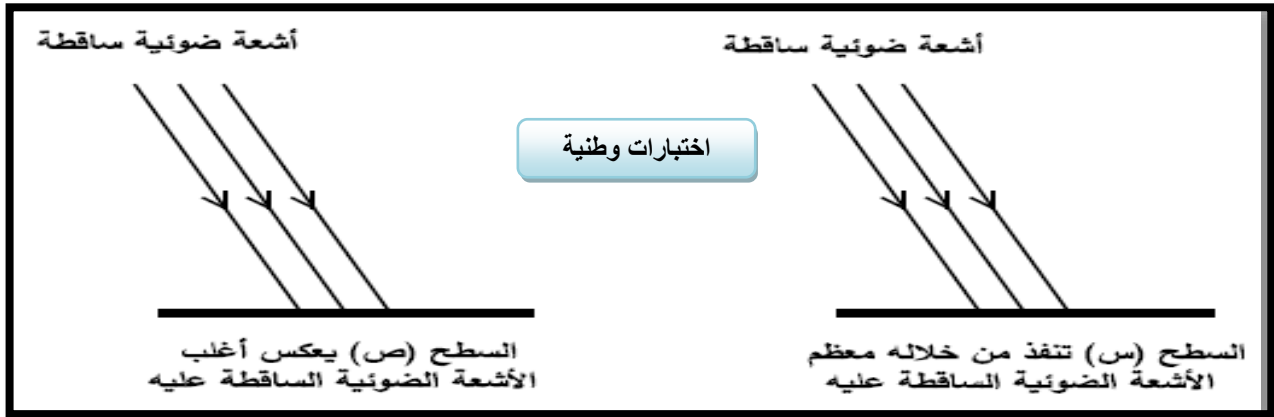
أ- الستراتوسفير

ب. التروبوسفير

ج. الميزوسفير

د. الترموسفير

٧- الرسم التالي يوضح مسار الأشعة الضوئية الساقطة على سطحين مختلفين.



السطح (ص)	السطح (س)	
شبه شفاف	شفاف	أ
شفاف	معتم خشن	ب
شفاف	معتم مصقول	ج
معتم مصقول	شفاف	د

٨- من العوامل المؤثرة في قيمة الضغط الجوي .....

أ. الارتفاع عن سطح الارض

ب. درجة الحرارة

ج. كمية بخار الماء

د. كل ماسبق

٩- عند النظر لقلم موضوع في كوب به ماء يبدو انه مكسور . لماذا ؟

أ- بسبب انكسار الضوء عند انتقاله من الماء إلي الهواء

ب- بسبب انعكاس الضوء عند انتقاله من الماء إلي الهواء

ج- بسبب انعكاس الضوء عند انتقاله من الهواء إلى الماء

د- بسبب تحييد الضوء عند انتقاله من الهواء إلي الماء

١٠- يعتقد العلماء أنه لتجنب الآثار السلبية لتغير المناخ ينبغي أن تتضافر الجهود للحد من ارتفاع الحرارة العالمي؛ ليبقى دون ..... سيليزيتين

أ. ٢

ب. ٣

ج. ١

د. ١,٥

١١- الضغط الجوي عند سطح البحر يساوي .....

أ. ١٠١٣ سم زئبق

ب. ١٠٢٠ سم زئبق

ج. ١٠٨٠ سم زئبق

د. ٧٦ سم زئبق

١٢- يظهر قوس قزح عندما تكون الشمس خلفك ويكون الجو ممطرا. أي مما يلي يمثل

الترتيب الصحيح لألوان قوس قزح؟

اختبارات وطنية

- أ- الأحمر - الأزرق - الأخضر - الأصفر - البنفسجي - النيلي - البرتقالي  
ب- الأحمر - البرتقالي - الأصفر - الأخضر - الأزرق - النيلي - البنفسجي  
ج- الأزرق - الأخضر - الأصفر - البرتقالي - النيلي - البنفسجي - الأحمر  
د- الأزرق - الأخضر - البرتقالي - البنفسجي - النيلي - الأحمر - الأصفر

١٣- جهاز قياس قيمة الضغط الجوي

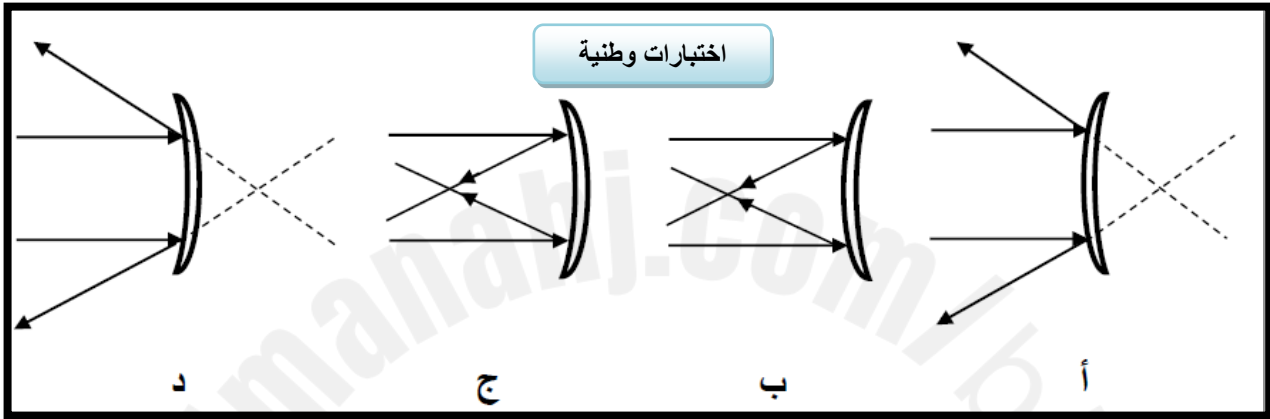
أ. كم الرياح

ب. الأنيموميتر

ج. الأقمار الصناعية

د. البارومتر

١٤- ما الشكل الذي يوضح ما يحدث للأشعة الضوئية عند سقوطها على مرآة مقعرة؟



١٥- عندما يكون الضغط الجوي على البحر مرتفع وعلى اليابسة منخفض يحدث.

أ- نسيم البر

ب- نسيم البحر

ج- نسيم الجبل

د- نسيم الوادي

١٦- أي مما يأتي يُعدُّ من غازات الدفيئة؟

أ. الهيدروجين

ب. الأكسجين

ج. ثاني أكسيد الكربون

د. النيتروجين

١٧- أي مما يأتي لا يتفق مع خصائص الكتلة الهوائية؟

أ. درجة الحرارة متساوية

ب. الرطوبة متساوية

ج. تغطي مساحات ضيقة

د. تعتمد على مكان تكوُّنِها

١٨- غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض:-

أ- الغيوم الريشية

ب- الضباب

ج- الغيوم الركامية

د- الغيوم الطبقيّة

١٩- غيوم تتشكل على ارتفاع متوسط:-

أ- الغيوم الريشية

ب- الضباب

ج- الغيوم الركامية

د- الغيوم الطبقيّة

٢٠- غيوم تتشكل على أعلى ارتفاع:-

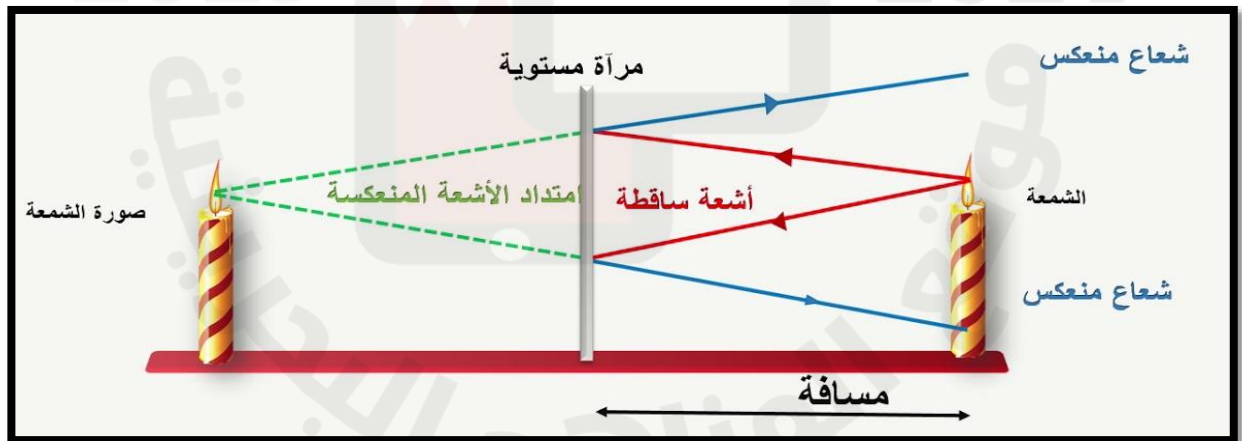
أ- الغيوم الريشية

ب- الضباب

ج- الغيوم الركامية

د- الغيوم الطبقيّة

- ٢١- يتكون عندما تكون درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء.
- أ- الهطل السائل  
ب- البرد  
ج- المطر المتجمد  
د- الثلج
- ٢٢- يتكون عندما تكون درجة حرارة الهواء أقل من درجة تجمد الماء .
- أ- الهطل السائل  
ب- الهطل الصلب  
ج- الغيوم الركامية  
د- العاصفة
- ٢٣- كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفعاً
- أ- الغيوم  
ب- المنخفض الجوي  
ج- الهطل  
د- المرتفع الجوي
- ٢٤- كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها منخفضاً
- أ- الغيوم  
ب- المنخفض الجوي  
ج- الهطل  
د- المرتفع الجوي
- ٢٥- تشير إلى حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد ، وتبين خرائط الطقس الضغط الجوي ودرجة الحرارة والرطوبة و سرعة الرياح والجهات الهوائية
- أ- الغيوم  
ب- المنخفض الجوي  
ج- خريطة الطقس  
د- المرتفع الجوي
- ٢٦- التغيير في التردد بسبب حركتنا مقتربين أو مبتعدين عن الموجة الصوتية
- أ- تأثير دوبلر  
ب- درجة الصوت  
ج- الإمتصاص  
د- انعكاس الصوت
- ٢٧- تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية
- أ- تأثير دوبلر  
ب- درجة الصوت  
ج- الإمتصاص  
د- الصدى
- ٢٨- وضع جسم على بعد ٨ سم أمام مرآة المستوية . فكم يكون بعد الصورة المتكونة عن المرآة .



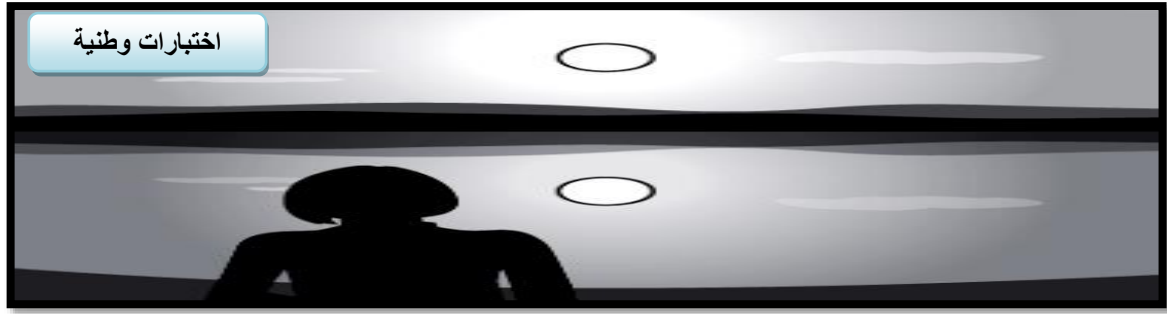
ب- ١٠ سم

أ- ٨ سم

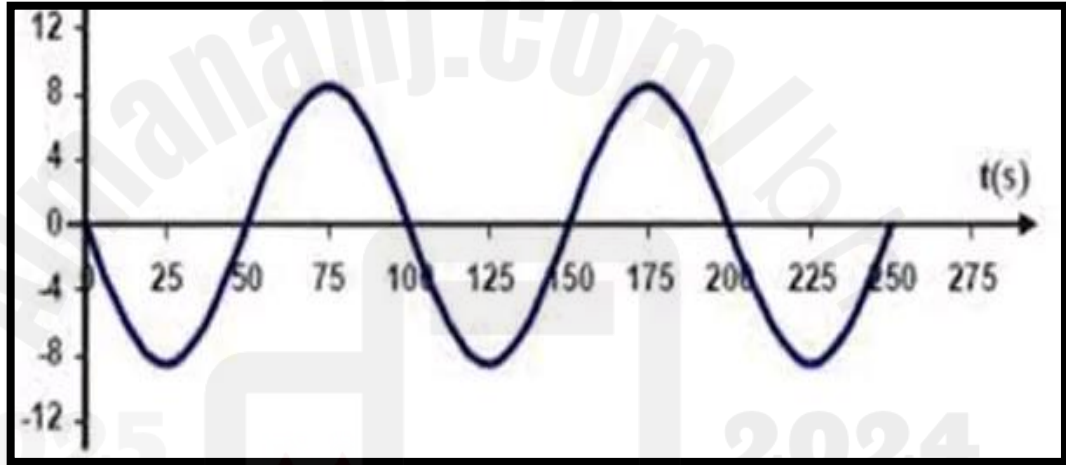
د- ٦ سم

ج- ١٢ سم

٢٩- تراقب لمياء شروق الشمس عبر بحيرة هادئة. ترى شمساً في السماء وشمساً في البحيرة كما هو مبين أدناه. لماذا ترى لمياء شمساً في البحيرة؟



- أ- تدفئ الشمس ذلك الجزء من البحيرة.  
 ب- تنتشر السماء أشعة الشمس على البحيرة.  
 ج- تنعكس أشعة الشمس على مياه البحيرة.  
 د- تعكس الغيوم أشعة الشمس على البحيرة.
- ٣٠- ما الطول الموجي للموجة المبينة في الرسم البياني أدناه؟



- ب- ٧٥ سم  
 د- ١٢٥ سم

- أ- ١٠٠ سم  
 ج- ١٧٥ سم

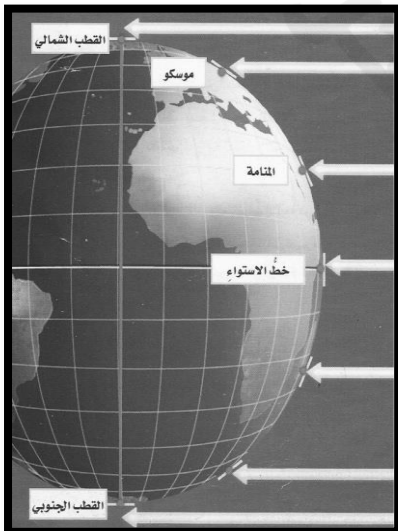
٣١- من أجهزة قياس الرياح

- أ- كيس الرياح  
 ج- مؤشر اتجاه الرياح

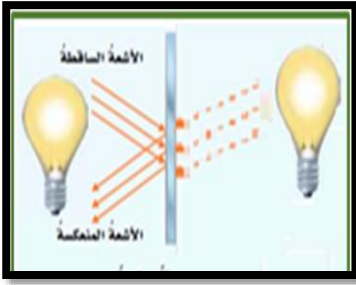
س٢:- أنظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

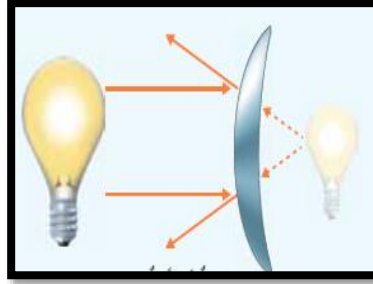
- (١) أكثر المناطق ارتفاعاً في درجة حرارته .....
- (٢) أقل منطقتين في درجة الحرارة ..... و .....
- (٣) تهب الرياح من موسكو باتجاه ..... لأنها أقل منها في .....
- (٤) اذكر أحد الأسباب التي تجعل مدينة المنامة أكثر دفئاً من مدينة موسكو؟

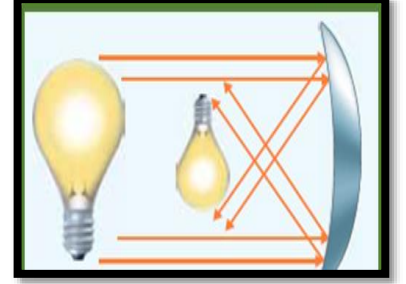
.....  
 .....  
 .....



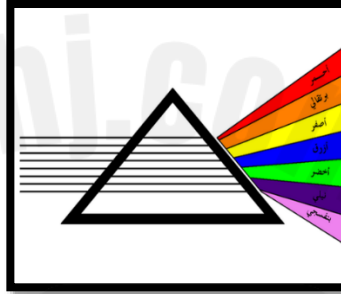
س٣:- ماذا تمثل الصور التالية :-

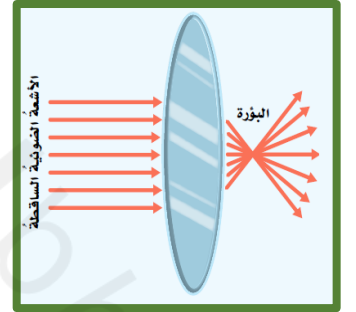













س٤: اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية :-

١- عملية اختفاء الموجه عند اصطدامها بسطح ما

( ..... )

٢- ارتداد الموجات الصوتية عن سطح ما

( ..... )

٣- تكرار سماع الصوت مره اخري نتيجة لانعكاسه

( ..... )

٤- عدد الاهتزازات التي يعملها جسم ما خلال ثانية واحدة

( ..... )

٥- مدي حدة الصوت او غلظته وترتبط بالتردد

( ..... )

٦- التغيير في التردد بسبب حركتنا مقتربين أو مبتعدين عن الموجه الصوتية

( ..... )

٧- جهاز يستخدم لتحديد مواقع الأجسام تحت الماء

( ..... )

٨- تقارب جزيئات الهواء بعضها الي بعض مما يكون مناطق تحتوي عدد كبير من الجزيئات

( ..... )

٩- تباعد جزيئات الهواء بعضها عن بعض مما يكون مناطق تحتوي علي عدد قليل من الجزيئات من المواد (.....)

(.....)

١٠- سلسلة من التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما

( ..... )

١١- المسافة بين قمتين متتاليتين، أو قاعين متتاليين

( ..... )

١٢- موجات من الطاقة تسير في خطوط مستقيمة وتسلك سلوك الجسيمات تثير حاسة الإبصار

(.....)

س٥:- ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارات الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :-

١. ( ) الطول الموجي للضوء الأحمر أكبر من الطول الموجي للأخضر
٢. ( ) الضوء المرئي هو ناتج مزج الأحمر والبنّي والأصفر.
٣. ( ) نرى بعض الثمار باللون الأصفر لأنها تعكس اللون الأصفر ويمتص باقي الألوان..
٤. ( ) سميت أجسام معتمة لأنها لاتعكس جزءاً من الضوء الساقط عليها وتمتصُ جزءاً آخر
٥. ( ) ضوء مصباح السيارة يسير في الهواء في خطوط مستقيمة.
٦. ( ) كلما ارتفعت الشمس في السماء، تزدادُ زاوية ميل الأشعة الشمسية عن سطح الأرض، ويصبح الظل أقصر
٧. ( ) يعتمد طول الظل على المسافة بين الجسم والسطح الذي يتكون عليه الظل
٨. ( ) الأجسام التي تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية عبرها تسمى الأجسام شبه الشفافة
٩. ( ) العدسة المحدبة تعمل على تفريق الأشعة الضوئية المنكسرة.
١٠. ( ) عندما يقع جسم بين مصدر ضوء، وجسم آخر يتكون ظل للجسم الأول على الجسم الثاني.
١١. ( ) عند انتقال الصوت يحدث له عدة تغيرات هي الإمتصاص و الإنعكاس و الصدى.
١٢. ( ) سميت أجسام شبه شفافة لأنها تعكس جزءاً من الضوء الساقط عليها وتمتصُ جزءاً آخر
١٢. ( ) الجسم الشفاف هو الجسم الذي يسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية عبرها مثل الزجاج.
١٣. ( ) تسبب الموجات الصوتية اهتزاز جزيئات الوسط في اتجاه انتقال الطاقة نفسه.
١٤. ( ) اللون الأحمر له أكبر طول موجي وأقل طاقة و اللون البنفسجي له أقل طول موجي وأكبر طاقة.
١٦. ( ) لزيادة درجة الصوت نعمل على تقليل عدد الاهتزازات التي يعملها في الثانية الواحدة

س٦:- قارن بين :-

وجه المقارنة	المرتفع الجوي	المنخفض الجوي
الضغط في المركز (قليل - كبير)		
الطقس المصاحب ( جاف صاف - دافئ و عواصف )		
حالة الرطوبة (منخفضه وتتبخر - مرتفعة وتكون غيوم)		

وجه المقارنة	جسم شفاف	جسم شبه شفاف	جسم معتم
نفاذ الضوء ( تسمح بالنفاذ/ تسمح بنفاذ جزء / لا تسمح بالنفاذ )			
أمثلة ( الزجاج / البلاستيك/ الحديد )			

وجه المقارنة	صوت مرتفع	صوت منخفض
التضاغطات والتخلخلات		
التردد		

وجه المقارنة	نسيم البحر	نسيم البر
وقت الحدوث		
اتجاه الرياح		
الضغط الجوي علي اليابسة		
الضغط الجوي علي البحر		

س٧:- صنف المواد التالية حسب أنواعها في الجدول أدناه :-

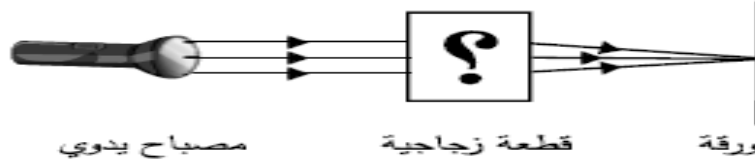
كتاب - خشب - كأس زجاجي - بلاستيك - محارم ورقية

أجسام معتمة	أجسام شفافة	أجسام شبه شفافة

## س٨: تفكير ناقد :-

١- و كنت في الصحراء ولم تكن تملك الساعة او اي وسيلة لمعرفة الوقت هل تستطيع مساعدتهم في تحديد الوقت؟

٢- وجه أحمد ضوءاً أبيض إلى قطعة زجاجية فتجمع الضوء في نقطة على ورقة موضوعة خلف القطعة الزجاجية

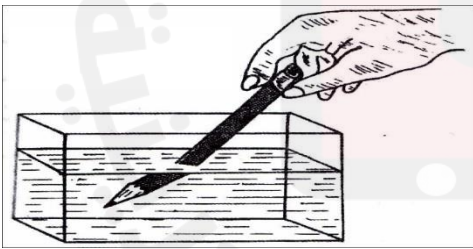


- أ- مانوع القطعة الزجاجية  
عدسة مستوية      عدسة مقعرة      عدسة محدبة
- ب- وضع أحمد مرآة مستوية مكان القطعة الزجاجية. ماذا سيحدث لأشعة الضوء في هذه الحالة ؟

٣- ما الفكرة العلمية التي يبني عليها فكرة عمل " السونار " وكيف نستفيد منه في الحياة؟

٤- لماذا لا يتكون ظل لكرة مصنوعة من الزجاج ؟

٥- ما اسم الظاهره في الشكل المقابل ؟ ولماذا تحدث ؟



٦- نشاهد ألوان الطيف السبعة عند سقوط الأمطار والنظر للسماء . لماذا ؟

## س٩:- ما ذا يحدث فى الحالات الآتية :-

١- عندما تنتشابه الكتل الهوائية فى درجات الحرارة والرطوبة

٢- زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى

٣- اذا سخن الهواء فى مكان ما على سطح الأرض

٤- عندما يكون الضغط الجوى على اليابسة مرتفع وعلى البحر منخفض

٥- الإقتراب من مصدر الصوت

## س١٠:- علل لمايأتى :

١- يقل الضغط الجوى فى مملكة البحرين بصورة كبيرة فى فصل الصيف

٢- للصدى أهمية كبيرة فى حياة الخفاش

٤- لا نشعر بوزن الهواء وضغطه حولنا

٥- الأشعة العمودية أكثر تأثيرا حراريا من الأشعة المائلة

٦- نرى بعض الأجسام باللون الأبيض

٧- نرى بعض الثمار باللون الأصفر والبعض الآخر باللون الأخضر

٨- لزيادة درجة الصوت نعمل على الإقتراب من مصدره.

٩- سرعة انتقال الصوت فى المواد الصلبة أسرع من انتقاله فى الغازات