

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: 20:52:28 2025-04-30

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك 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

KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education

School Operations Region (1)

Jaber Bin Hayan Primary Boys School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية بالمنطقة (1)
مدرسة جابر بن حيان الابتدائية للبنين

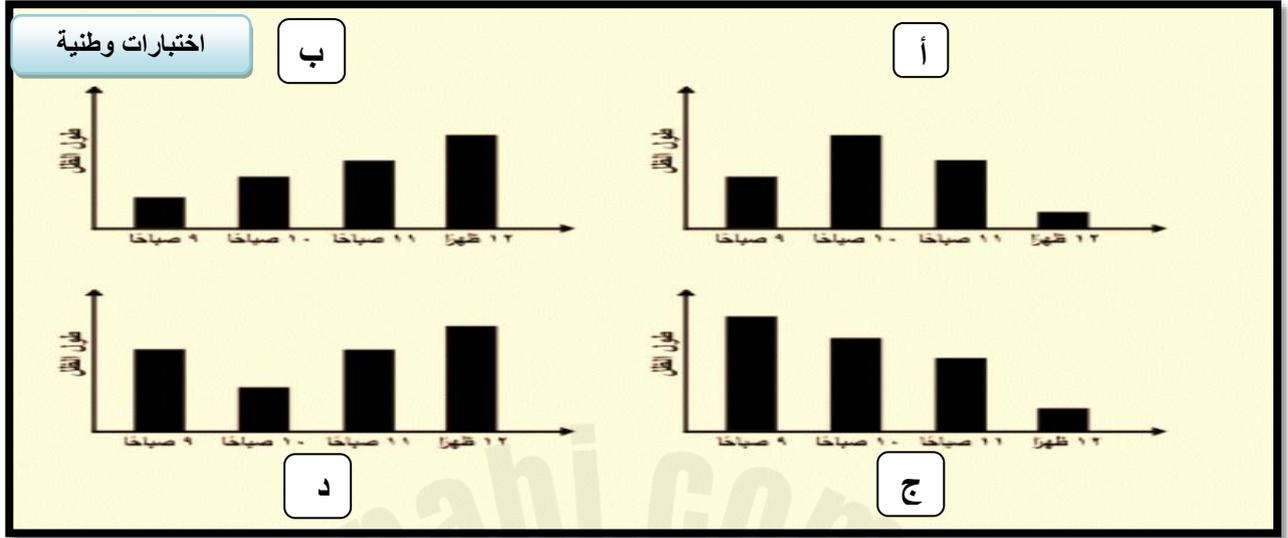
مذكرة الوقفة التقويمية الثالثة لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

المذكرة استرشادية لا تقني عن الكتاب المدرسي
٢٠٢٤

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 الأشعة الشمسية على الأرض يمتص سطح الأرض..... تقريبا من الطاقة

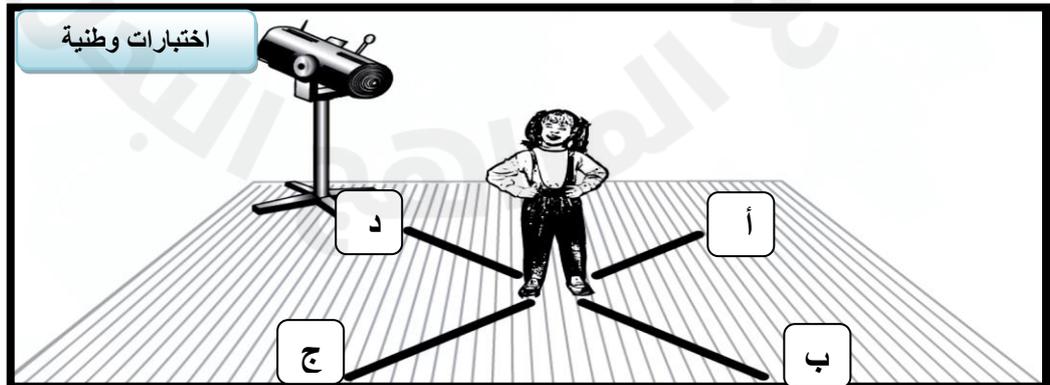
أ . ٢٥ %

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

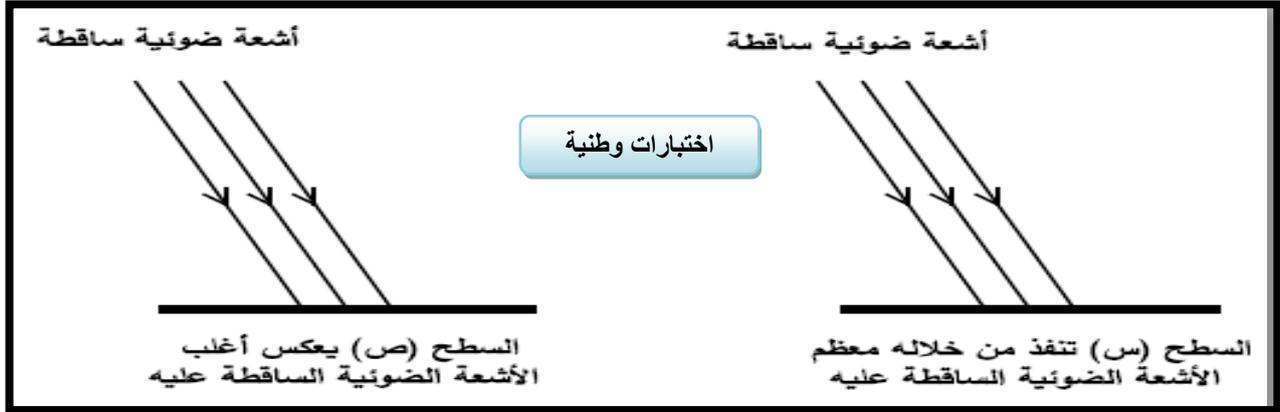
أ- الستراتوسفير

ب. التروبوسفير

د. الترموسفير

ج. الميزوسفير

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

د. كل ماسبق

ج. كمية بخار الماء

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

أ- بسبب انكسار الضوء عند انتقاله من الماء إلى الهواء

ب- بسبب انعكاس الضوء عند انتقاله من الماء إلى الهواء

ج- بسبب انعكاس الضوء عند انتقاله من الهواء إلى الماء

د- بسبب تحييد الضوء عند انتقاله من الهواء إلى الماء

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

ب. ٣

أ. ٢

د. ١,٥

ج. ١

١١- الضغط الجوي عند سطح البحر يساوي

ب. ١٢٠ سم زئبق

أ. ٧٦,٠ م زئبق

د. ٧٦ م زئبق

ج. ٨٠,٠ م زئبق

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

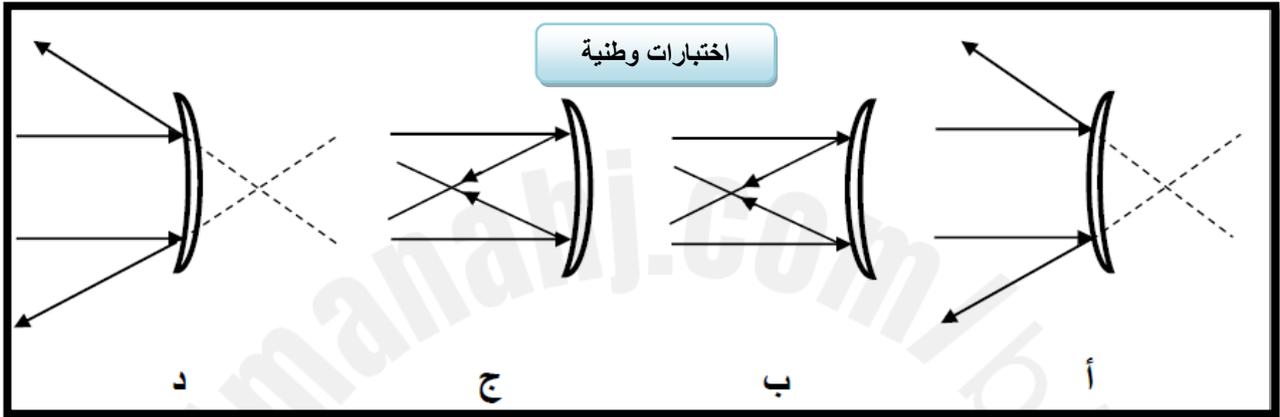
اختبارات وطنية

- 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. الأوكسجين
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

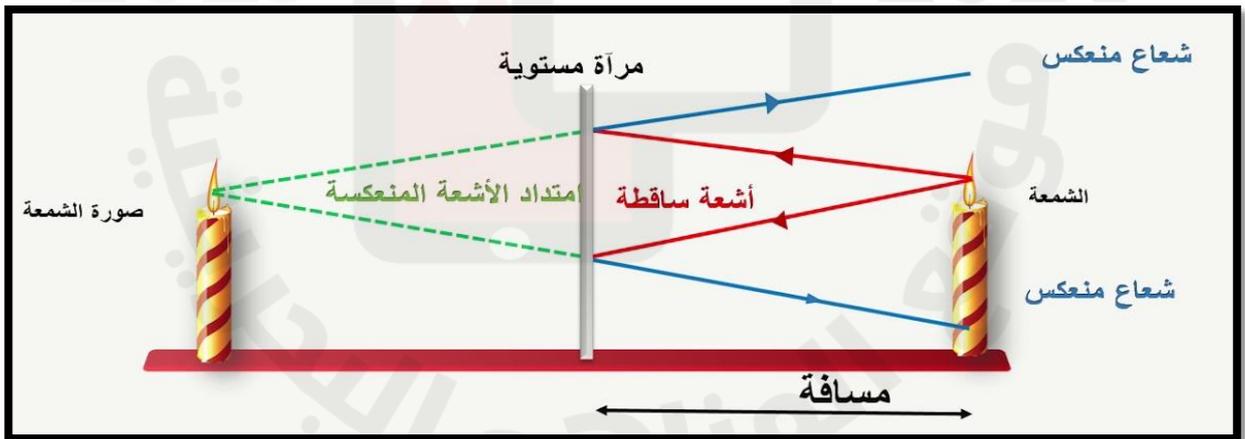
١٩- غيوم تتشكل على ارتفاع متوسط:-

- 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 والجبهات 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 .



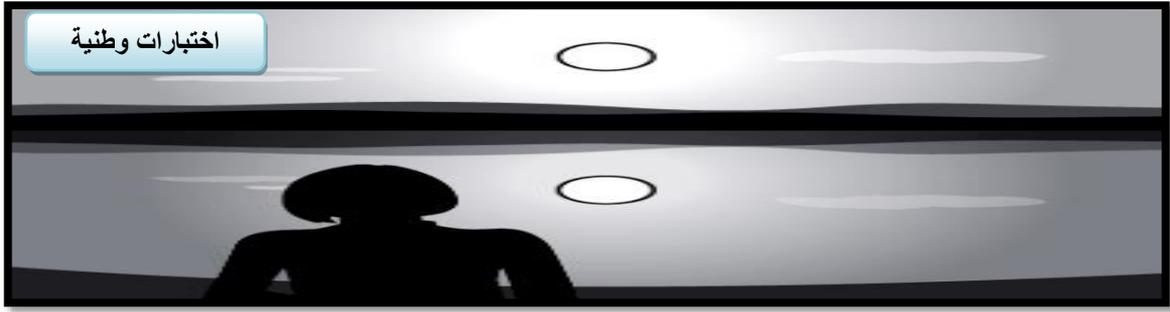
ب- ١٠ سم

أ- ٨ سم

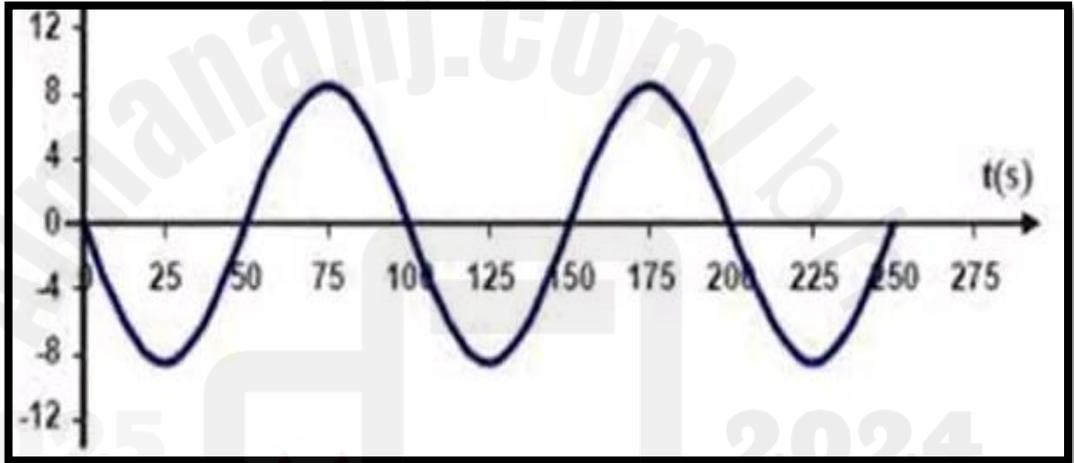
د- ٦ سم

ج- ١٢ سم

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



- أ- ١٠٠ سم
 ب- ٧٥ سم
 ج- ١٧٥ سم
 د- ١٢٥ سم

٣١- من أجهزة قياس الرياح

- أ- كيس الرياح
 ب- الأنيموميتر
 ج- مؤشر اتجاه الرياح
 د- كل ما سبق

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

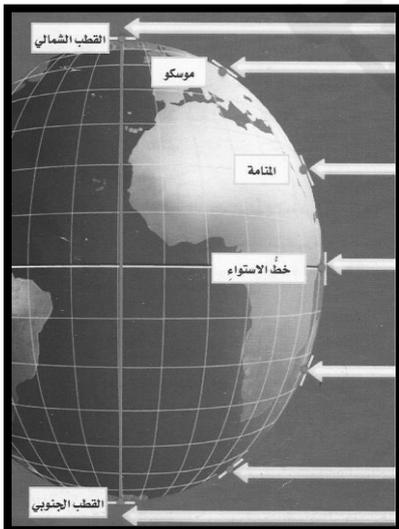
(١) أكثر المناطق ارتفاعا في درجة حراره

(٢) أقل منطقتين في درجة الحرارة و

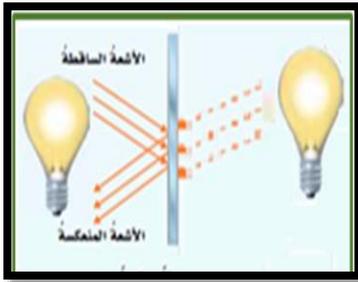
(٣) تهب الرياح من موسكو باتجاه لأنها أقل منها في

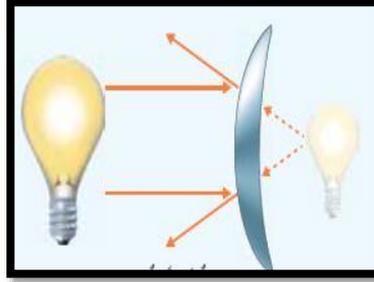
(٤) اذكر أحد الأسباب التي تجعل مدينة المنامة أكثر دفئا من مدينة موسكو؟

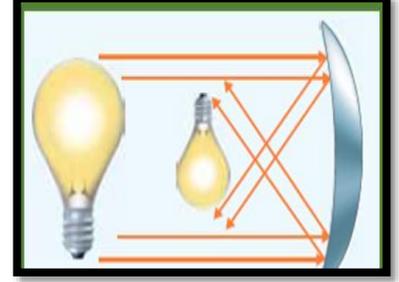
.....



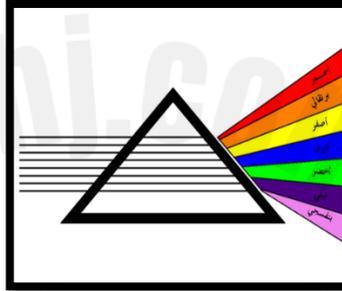
س٣:- ماذا تمثل الصور التالية :-

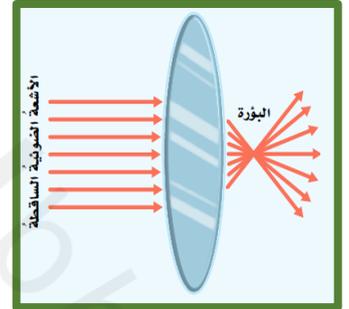












س٤ :- اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية :-

- 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 التضامطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما (.....)
- ١١- المسافة بين قمتين متتاليتين، أو قاعين متتاليتين (.....)
- 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، تزداد 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 بفاذ 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 ظلٌ 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 بفاذ 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 :-

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

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

صوت منخفض	صوت مرتفع	وجه المقارنة
		التضاغطات والتخلخلات
		التردد

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

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

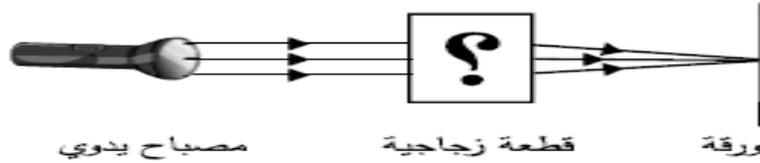
كتاب - خشب - كأس زجاجي - بلاستيك - محارم ورقية

أجسام معتمة	أجسام شفافة	أجسام شبه شفافة

س ٨: 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

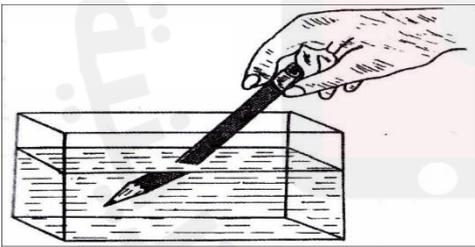


- أ- مانوع القطعة الزجاجية
○ عدسة مستوية ○ عدسة مقعرة ○ عدسة محدبة
- ب- وضع أحمد مرآة مستوية مكان القطعة الزجاجية. ماذا سيحدث لأشعة الضوء في هذه الحالة؟

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 ثانى 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