

الاسم:

الصف: ثاني /

ملاحظه: الكتاب هو الأساس في الدراسة قبل حل هذه الأوراق

1) أختار الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	أي الأشياء التالية تعد من مصادر الضوء؟	
	<input type="checkbox"/> A الطاولة	
	<input type="checkbox"/> B القمر	
	<input type="checkbox"/> C الشمس	

2	ما هو المصدر الرئيسي للضوء والحرارة على سطح الأرض؟	
	<input type="checkbox"/> A القمر	
	<input type="checkbox"/> B الشمس	
	<input type="checkbox"/> C النجوم	




3	أي جسم من الأجسام التالية يصدر الضوء بالاحتراق؟	
	<input type="checkbox"/> A الألعاب النارية	
	<input type="checkbox"/> B المصباح الكهربائي	
	<input type="checkbox"/> C الأرض	

أي جسم من الأجسام التالية عاكس للضوء؟		4
الزجاج	A	
الشمس	B	
المرآيا	C	

أي المواد التالية مادة شفافة؟		5
المعدن	A	
الخشب	B	
الزجاج	C	

ما نوع الزجاج المستخدم في نوافذ السيارة الأمامية؟		6
معتم	A	
شفاف	B	
شبه شفاف	C	

ما الأجسام التي تشكل ظل عندما يسقط عليها الضوء؟		7
المعتمة	A	
الشفافة	B	
شبه الشفافة	C	

8	أي من هذه الأشياء يتكون له ظلاً واضحاً؟	
A		
B		
C		

		9
صنف مصادر الضوء التالية في الجدول:		
النجوم – المصباح اليدوي – الشمعة – مصباح السيارة		
تصدر الضوء بالاحتراق	تصدر الضوء بالكهرباء	

			10
--	--	--	----

صل الصور التالية بما يناسبها:

مادة معتممة



مادة شفافة



مادة شبه شفافة



			11
--	--	--	----

ضع صح أمام الإجابة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة:

- 1- الألعاب النارية تحترق وتصدر ضوءاً. ()
- 2- نرى القمر لأنه يعكس ضوء الشمس. ()
- 3- تصنع نوافذ الغرفة من مادة معتممة ويمكن أن نرى من خلالها. ()
- 4- يمكن للضوء أن يمر من خلال الكرسي. ()
- 5- أرى من خلال بعض الأشياء بوضوح جزئي وتسمى المواد الشفافة. ()
- 6- تسمح الأشياء الشفافة للضوء بالمرور من خلالها. ()
- 7- يسير الضوء في خطوط متعرجة. ()
- 8- عندما يكون مصدر الضوء بعيداً عن الشيء تكون مساحة الظل كبيرة ()

أ- أكمل الفراغ بكلمة مناسبة مستعيناً بصندوق المفردات: -

المواد الشفافة	المواد المعتمدة	المواد شبه الشفافة
----------------	-----------------	--------------------

1- نرى من خلال ----- بوضوح تام.

2- نرى من خلال ----- بشكل جزئي.

ب- ضع دائرة حول الكلمة الصحيحة لإكمال الجملة.

الشيء الذي لا يمر الضوء من خلاله يسمى شيئاً

شفافاً / شبه شفاف / معتماً

ج- الماء سائل شفاف. سم سائلاً واحد يكون عادة معتماً.

أكمل الفراغات مستعيناً بصندوق المفردات:

كبيرة	مستقيمة	صغيرة
-------	---------	-------

(a) يسير الضوء في خطوط -----

(b) عندما يكون مصدر الضوء قريب من الشيء تكون مساحة الظل -----

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول.

المعتمة	كبيرة	الظل	صغيرة
---------	-------	------	-------

1- تعتمد مساحة على المسافة بين مصدر الضوء والشيء.

2- عندما يقترب مصدر الضوء من الجسم المعتم تصبح مساحة الظل

3- تحجب الأشياء الضوء.

أجب عن الأسئلة:

1- ماذا يحدث لحجم الظل إذا قربنا المصباح من الكرة؟

2- ما الذي يتشكل عندما يسقط الضوء على أشياء معتمة؟
