

تدريبات إثرائية لمادة العلوم
الصف الثاني
2025-2024
الوحدة الرابعة (الضوء والظلال)

الاسم:

الصف:

تعليمات
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 41 ، وذلك بوضع علامة × داخل
المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

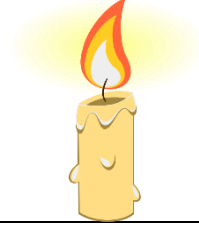
السؤال رقم (1)	
ما المصدر الرئيسي للضوء والحرارة على الأرض؟	
القمر	A
الشمس	B
النجوم	C

السؤال رقم (2)	
ماذا يحدث عندما تدور الأرض حول نفسها؟	
الليل	A
النهار	B
الليل والنهار	C

السؤال رقم (3)	
ما الذي يكون في دولة قطر عندما تواجه الشمس؟	
يكون فيها ليلاً	A
يكون فيها نهاراً	B
يكون فيها ليلاً ونهاراً	C

السؤال رقم (4)

أي من الأشياء التالية يُصدر الضوء بالاحتراق؟



A



B

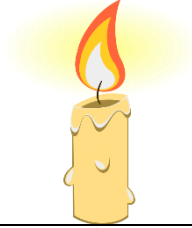


C

السؤال رقم (5)

أي من الأشياء التالية يُصدر الضوء بالكهرباء؟

A



B

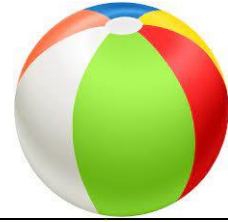


C

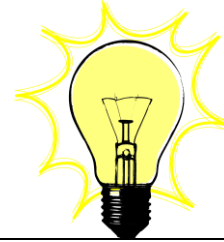


السؤال رقم (6)

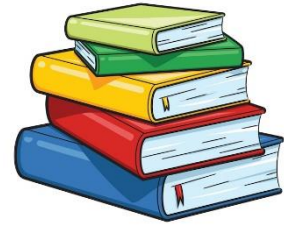
أي من التالي يبين مصدرًا للضوء؟



A



B



C

السؤال رقم (7)	
متى نرى معظم الأشياء؟	
عندما تعكس الضوء	A
عندما تغيب الشمس	B
عندما نفتح الإنارة فقط	C

السؤال رقم (8)	
لماذا نرى القمر؟	
لأنه مضيء	A
لأنه يُصدر ضوءاً	B
لأنه يعكس ضوء الشمس	C

السؤال رقم (9)

أي من التالي مصدرًا للضوء؟



A



B



C

السؤال رقم (10)

أيّ من التالي عاكسًا للضوء؟



A



B



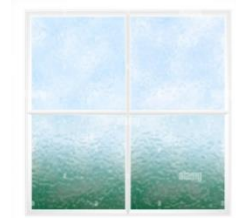
C

السؤال رقم (11)

أيّ الأشياء التالية أستطيع أن أرى من خلالها بوضوح تامّ؟



A



B



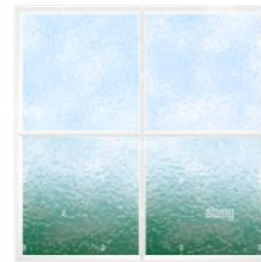
C

السؤال رقم (12)

أيّ الأشياء التالية أستطيع أن أرى من خلالها بوضوح جزئيّ؟



A



B



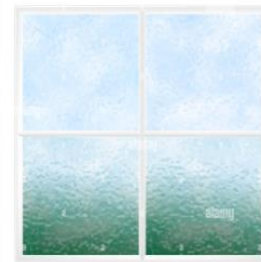
C

السؤال رقم (13)

أيّ الأشياء التالية لا يمكنني أن أرى من خلالها؟



A



B



C

السؤال رقم (14)	
ماذا نسمي الأشياء التي نرى من خلالها بوضوح تام؟	
معتمة	A
شفافة	B
شبه شفافة	C

السؤال رقم (15)	
ماذا نسمي الأشياء التي نرى من خلالها بوضوح جزئي؟	
معتمة	A
شفافة	B
شبه شفافة	C

السؤال رقم (16)

ماذا نسمي الأشياء التي لا يمكننا الرؤية من خلالها؟

معتمة

A

شفافة

B

شبه شفافة

C

السؤال رقم (17)

لماذا يمكننا الرؤية من خلال المواد الشفافة بوضوح تام؟

لأنها تسمح بمرور الضوء من خلالها

A

لأنها لا تسمح بمرور الضوء من خلالها

B

لأنها تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها

C

السؤال رقم (18)

لماذا يمكننا الرؤية من خلال المواد شبه الشفافة بوضوح جزئي؟

A

لأنها تسمح بمرور الضوء من خلالها

B

لأنها لا تسمح بمرور الضوء من خلالها

C

لأنها تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها

السؤال رقم (19)

لماذا لا يمكننا الرؤية من خلال المواد المعتمة؟

A

لأنها تسمح بمرور الضوء من خلالها

B

لأنها لا تسمح بمرور الضوء من خلالها

C

لأنها تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها

السؤال رقم (20)	
من أيّ مادة نصنع الأشياء التي نريد أن نرى من خلالها بوضوح تامّ؟	
معتمة	A
شفاّفة	B
شبه شفاّفة	C

السؤال رقم (21)	
من أيّ مادة نصنع الأشياء التي نريد أن نرى من خلالها بوضوح جزئيّ؟	
معتمة	A
شفاّفة	B
شبه شفاّفة	C

السؤال رقم (22)

من أيّ مادة نصنع الأشياء التي لا نريد أن نرى من خلالها؟

معتمة

A

شفافة

B

شبه شفافة

C

السؤال رقم (23)

أيّ الخواص التالية هي المناسبة لمادة الشيء في الصورة؟



معتم

A

شفاف

B

شبه شفاف

C

السؤال رقم (24)



أيّ الخواص التالية هي المناسبة لصنع نوافذ الحمام؟

معتمة

A

شفّافة

B

شبه شفّافة

C

السؤال رقم (25)



أيّ الخواص التالية هي المناسبة لمادة الشيء في الصورة؟

معتم

A

شفّاف

B

شبه شفّاف

C

السؤال رقم (26)



هل سيمرّ الضّوء من خلال الشيء في الصورة؟

سيمرّ الضّوء

A

لن يمرّ الضّوء

B

سيمرّ بعض الضّوء

C

السؤال رقم (27)



هل سيمرّ الضوء من خلال الشيء في الصورة؟

سيمرّ الضوء

A

لن يمرّ الضوء

B

سيمرّ بعض الضوء

C

السؤال رقم (28)



هل سيمرّ الضوء من خلال الشيء في الصورة؟

سيمرّ الضوء

A

لن يمرّ الضوء

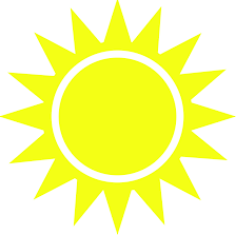

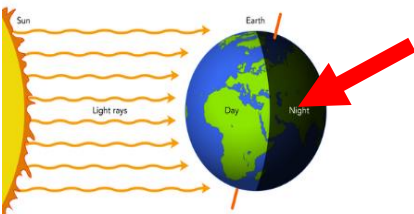

B

سيمرّ بعض الضوء

C





السؤال رقم (29)

صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
	تُصدر ضوءًا بالاحتراق
	مصدر الضوء الرئيسي
لا تواجه دولة قطر الشمس	تُصدر ضوءًا بالكهرباء
	يحدث اللّيل
	





السؤال رقم (30)

صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
عاكس للضوء	
مصدر ضوء	
يعكس ضوء الشمس	
يساعدنا على رؤية الأشياء	




السؤال رقم (31)

صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
يمكنني أن أرى من خلاله بوضوح تامّ	
يمكنني أن أرى من خلاله بوضوح جزئيّ	
لا يمكنني أن أرى من خلاله	
تُصنع نوافذ غرفة الحمام	

السؤال رقم (32)

صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
شفافة	
معتمة	
شبه شفافة	
زجاج بلّوري	

السؤال رقم (33)

صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
نوافذ غرفة الحمام	تسمح بمرور الضوء من خلالها
مادة شفافة	تسمح بمرور بعض الضوء من خلالها
مادة شبه شفافة	لا تسمح بمرور الضوء
مادة معتمة	زجاج يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله

السؤال رقم (34)

صل ما في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
سيمرّ الضوء من خلال هذا الشيء	
لن يمرّ الضوء من خلال هذا الشيء	
سيمرّ بعض الضوء من خلال هذا الشيء	
شبه شفاف	

السؤال رقم (35)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

الليل	للضوء	الشمس	القمر	نهاراً
-------	-------	-------	-------	--------

النجوم	بالاحتراق	بالكهرباء
--------	-----------	-----------

1. كرة ضخمة من الغاز المحترق.
2. الشمس هي المصدر الرئيسي والحرارة على الأرض.
3. تدور الأرض حول نفسها، وهذا يؤدي إلى حدوث والنهار.
4. عندما تواجه دولة قطر الشمس يكون فيها
5. تُصدر الشمعة الضوء
6. يُصدر المصباح الكهربائي الضوء

السؤال رقم (36)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

القمر	الضوء	يعكس	الشمس
-------	-------	------	-------

مصباح يدوي	عاكسة	كتاب
------------	-------	------

1. يساعدني على رؤية الأشياء.
2. عاكس للضوء.
3. لا يُصدر القمر الضوء، ولكنني أرى القمر لأنه ضوء الشمس.
4. مصدر ضوء.
5. المرايا للضوء.
6. لا أحتاج إلى مصباح يدوي لرؤيته في الصندوق
7. أحتاج إلى مصباح يدوي لرؤيته في الصندوق

السؤال رقم (37)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

أرى	الشّفاة	المعتمة	لا أرى	شبه الشّفاة
-----	---------	---------	--------	-------------

1. أرى من خلال بعض الأشياء بوضوح تامّ وتسمّى الموادّ
2. أرى من خلال بعض الأشياء بوضوح جزئيّ وتسمّى الموادّ
3. لا يمكنني أن أرى من خلال بعض الأشياء وتسمّى الموادّ
4. أختار موادّ شفاة لصناعة أشياء يمكنني أن من خلالها.

السؤال رقم (38)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

المعتمدة	لا أرى	كلّ	بعض	تسمح
----------	--------	-----	-----	------

الزجاج	الخشب	الضوء
--------	-------	-------

1. يمكنني أن أرى من خلال الموادّ الشفّافة لأنّها بمرور الضوء من خلالها.

2. لا يمكنني أن أرى من خلال الموادّ لأنّها لا تسمح بمرور الضوء من خلالها.

3. لا يمكنني أن أرى من خلال الموادّ شبه الشفّافة بوضوح لأنّها تسمح بمرور الضوء من خلالها.

4. تُصنع نوافذ غرفة الحمام من زجاج من خلاله بوضوح لأنّه يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.

5. لا تُصنع النافذة من لأنني لا أرى من خلاله.

6. لا يستطيع أن يمرّ من خلال الخشب.

السؤال رقم (39)

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالكلمات في الجدول التالي:

لن يمرّ	المعتمدة	الضوء	الشفافة	يمرّ
---------	----------	-------	---------	------

1. تسمح الأشياء للضوء بالمرور من خلالها.

2. يمرّ بعض من خلال الأشياء شبه الشفافة.

3. لا تسمح الأشياء لأيّ ضوء بالمرور من خلالها.

4. الضوء من خلال كتاب العلوم.

السؤال رقم (40)

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة (\times) أمام العبارة الخطأ :

1. القمر كرة ضخمة من الغاز المحترق. ()
2. الشمس هي المصدر الرئيسي للضوء والحرارة على الأرض. ()
3. تدور الأرض حول نفسها، وهذا يؤدي إلى حدوث الليل فقط. ()
4. عندما تواجه دولة قطر الشمس يكون فيها نهاراً. ()
5. بعض الأشياء تُصدر الضوء بالاحتراق، وبعضها تُصدر الضوء بالكهرباء. ()
6. الألعاب النارية تُصدر الضوء بالاحتراق. ()
7. المصباح الكهربائي يُصدر الضوء بالكهرباء. ()
8. تعطينا الشمس الضوء والحرارة. ()

السؤال رقم (41)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

1. أرى مُعظم الأشياء عندما تعكس الضّوء. ()
2. يُعتبر القمر مصدرًا للضّوء. ()
3. لا يُصدر القمر الضّوء، ولكنّي أرى القمر لأنّه يعكس ضوء الشّمس. ()
4. القمر عاكس للضّوء. ()
5. جميع الأشياء من حولنا تُصدر ضوءًا. ()
6. بعض الأشياء يُصدر الضّوء، وبعضها الآخر يعكس الضّوء. ()
7. من مصادر الضّوء القمر والمرآيا والأسطح اللّمّاعة. ()
8. عاكسات الضّوء تشمل القمر والمرآيا والأسطح اللّمّاعة. ()

السؤال رقم (42)

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة (\times) أمام العبارة الخطأ :

1. أرى من خلال بعض الأشياء بوضوح تامّ وتسمّى المواد المعتمدة. ()
2. أرى من خلال بعض الأشياء بوضوح جزئيّ وتسمّى المواد شبه الشفّافة. ()
3. لا يمكنني أن أرى من خلال المواد الشفّافة. ()
4. يمكنني أن أرى من خلال المواد الشفّافة لأنها تسمح بمرور الضّوء من خلالها. ()
5. يمكنني أن أرى من خلال المواد المعتمدة لأنها تسمح بمرور الضّوء من خلالها. ()
6. أختار موادّ شفّافة لصناعة أشياء يمكنني أن أرى من خلالها. ()
7. تُصنع النّوافذ في غرفة الحّمّام من زجاج لا أرى من خلاله بوضوح، لأنّه يسمح بمرور بعض الضّوء من خلاله. ()
8. يستطيع الضّوء أن يمرّ من خلال الخشب. ()

السؤال رقم (43)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ،أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ :

1. لا تسمح الأشياء الشفافة للضوء بالمرور من خلالها. ()
2. يمرّ بعض الضوء من خلال الأشياء شبه الشفافة. ()
3. تسمح الأشياء المعتمة للضوء بالمرور من خلالها. ()
4. سيمرّ الضوء من خلال الزجاج الشفاف. ()
5. لن يمرّ الضوء من خلال الباب الخشبيّ. ()
6. كوب مليء بالعصير يمكنني الرؤية من خلاله بشكل جزئيّ. ()

السؤال رقم (45)
ما المصدر الرئيسي للضوء والحرارة على الأرض؟

السؤال رقم (46)
اذكر شيئاً يُصدر الضوء بالاحتراق.

السؤال رقم (47)
اذكر شيئاً يُصدر الضوء بالكهرباء.

السؤال رقم (48)
ما الذي يحدث عندما تواجه دولة قطر الشمس؟

السؤال رقم (49)
اذكر مثالاً على شيء عاكس للضوء.

السؤال رقم (50)
اذكر مثالاً على مصدر للضوء.

السؤال رقم (51)
اذكر مثالاً على مادة شفافة.
.....

السؤال رقم (52)
اذكر مثالاً على مادة مُعْتَمة.
.....

السؤال رقم (53)
ما الأشياء التي تسمح للضوء بالمرور من خلالها؟
.....

السؤال رقم (54)
ما الأشياء التي لا تسمح للضوء بالمرور من خلالها؟

السؤال رقم (55)
ما الأشياء التي تسمح لبعض الضوء بالمرور من خلالها؟