

# اختبار تجريبي أول 2021 و 2022



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09-02-2026 12:39:58

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول اعروض بوربوينت | اوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابة امتحان 2018 و 2019 الدور الأول

1

تميز دمج أسئلة امتحانات سابقة 2025 و 2026

2

دليل النجوم غير محلول الضوء والظل والأرض والكون

3

دفتر أسئلة وتطبيقات شاملة حول الضوء والأرض والفضاء

4

ملخص شامل من الوحدة الرابعة إلى الوحدة السادسة

5

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار  
 مدرسة: الشعلة للتعليم الأساسي بنين (٥-١)  
 امتحان مادة : العلوم  
 للصف : الخامس  
 للعام الدراسي ١٤٤٢ / ٢٠٢٢ م - ١٤٤٣ / ٢٠٢١ هـ  
 اختبار تجريبي ١ - الفصل الدراسي الثاني  
 • زمن الامتحان : ( ساعة ) • عدد صفحات أسئلة الامتحان:  
 ( ١٠ ) صفحات.  
 • الإجابة في الدفتر نفسه • يمنع استخدام الآلة الحاسبة .

		اسم الطالب
	الصف	المدرسة

السؤال	الدرجة		السؤال
	بالأرقام	بالحروف	
١			المصحح الثاني
٢			المصحح الأول
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			
١٠			
مراجعة الجمع		المجموع	المجموع الكلي
جمعه			

(١)

**السؤال الأول:**

(أ) مصدر الضوء في الشكل المقابل هو .....  
(ظل الإجابة الصحيحة)



القمر       الشمس

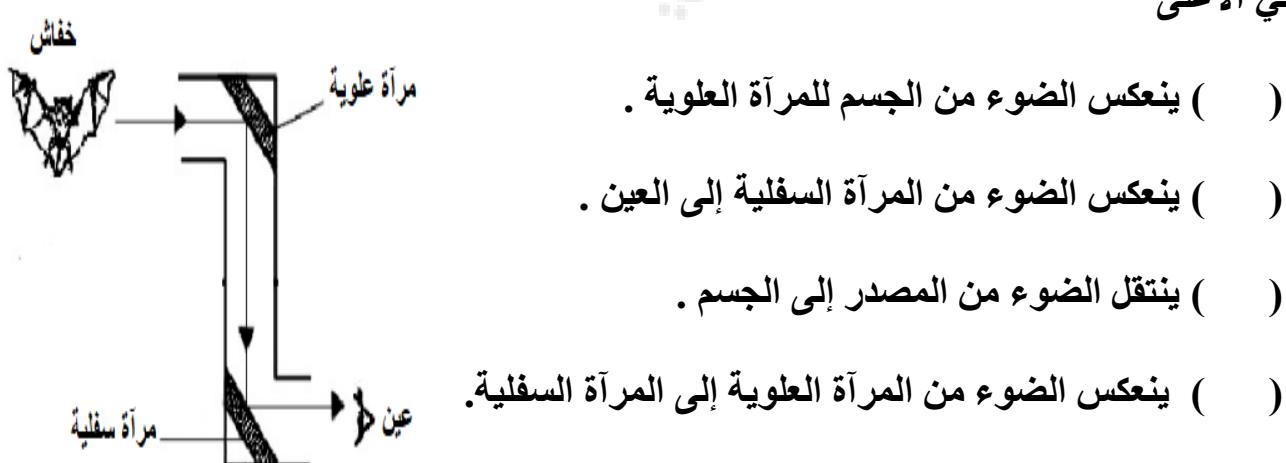
المصباح الكهربائي       الشمعة

(ب) أكمل :  
تسمى الحزم الضوئية الناتجة من المصدر الضوئي ب .....

(ج) يوضح الشكل المرأة التي يستخدمها طبيب الأسنان ،  
أكمل الشكل برسم مخطط انتقال الضوء  
مع وضع الأسهم على الخطوط والأشعة الضوئية ..



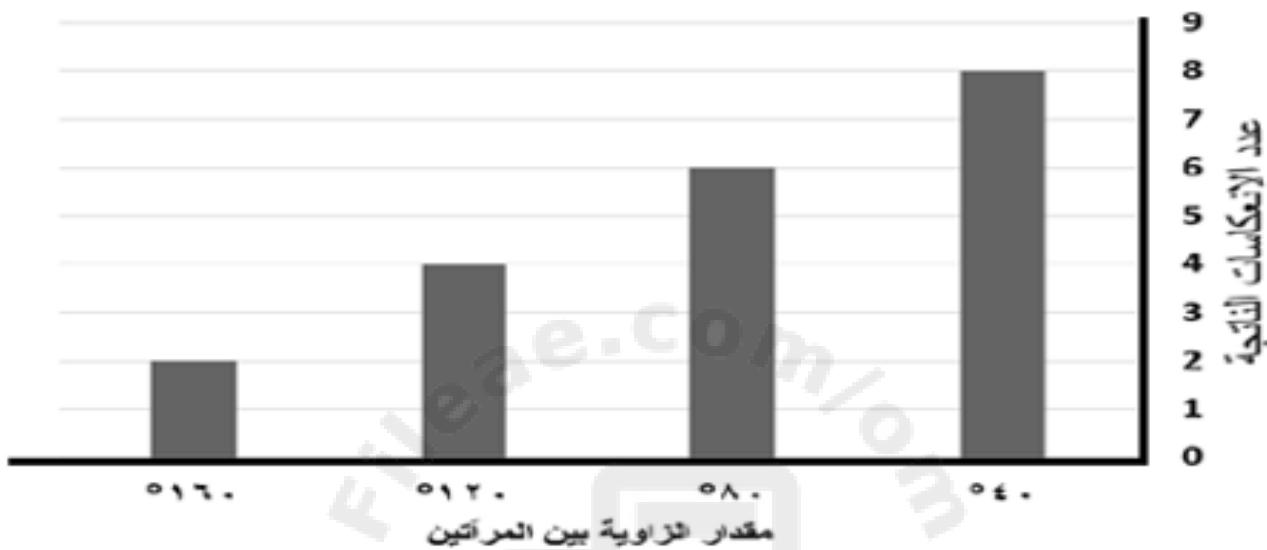
(د) يوضح الشكل جهاز البيروскоп و الذي يستخدم المرايا لعكس الضوء ،  
أعد ترتيب الانعكاسات التي تحدث للضوء حتى يتمكن الشخص من رؤية الخفافش  
في الأعلى



(٢)

**السؤال الثاني :**

(أ) ادرس المخطط البياني الذي يصف العلاقة بين مقدار الزاوية المحصورة بين المرأة وعدد الانعكاسات الناتجة . ثم أجب :



(أ) ما قيمة الزاوية التي حدث عندها اكبر عدد من الانعكاسات ؟

(ب) اختر الإجابة الصحيحة :

عندما كانت الزاوية بين المرأةين = ٨٠ درجة فإن عدد الانعكاسات = .....

(أ) ٢      (ب) ٤      (ج) ٦      (د) ٨

(ج) تنبأ بعدد الانعكاسات اذا كانت قيمة الزاوية بين المرأةين = ١٨٠ درجة.

(٣)

### السؤال الثالث:

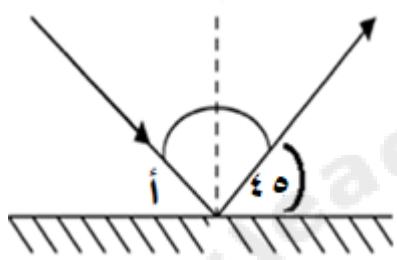
(أ) أذكر بعض مصادر الطاقة حولنا ؟

..... - ٢ ..... - ١

..... - ٤ ..... - ٣

(ب) الشكل المقابل يوضح انعكاس شعاع ضوئي على سطح مرآة مستوية .

أجب :



قيمة الزاوية (أ) في الشكل = .....

(أ) صفر      (ب) ٥٥

(ج) ٤٥      (د) ٦٥

(ج) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) فيما يأتي :

العمود (ب)

انعكاس الوجه في المرأة

العمود (أ)

البيروسكوب

سطح أملس مصقول لامع عاكس للضوء

الصورة

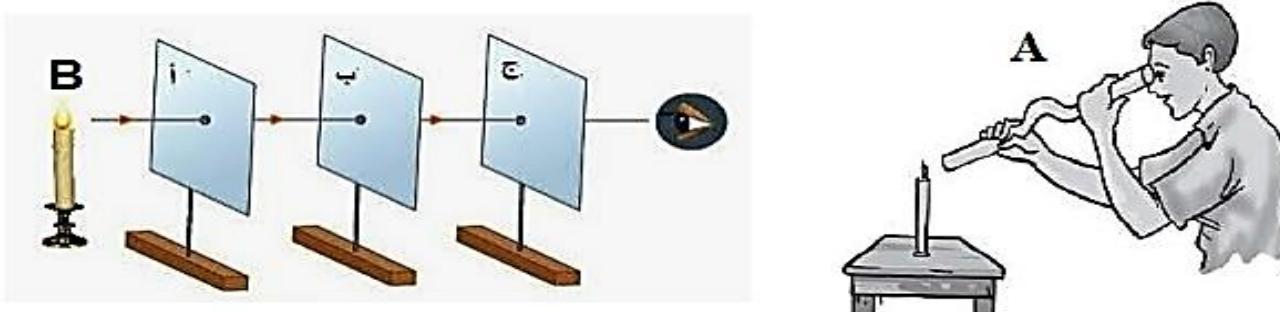
يستخدم لرؤيه ما فوق قمة الأشياء

المرآة

(٤)

## السؤال الرابع:

قام أحمد بإجراء استقصاء كيف ينتقل الضوء ؟  
كما هو موضح في الشكلين التاليين : أجب :



(أ) تنبأ بما يحدث للضوء اذا قمنا بتحريك الحائل (ب) الى اليسار قليلاً ?

.....

.....

(ب) بما تفسر: انتقال الضوء في أحد الشكلين وعدم انتقاله في الشكل الآخر .

.....

.....

.....

(ج) تنبأ بما يحدث للضوء في حالة اذا قمنا بجعل الأنابيب في الشكل (A)

مستقيماً

(ظلل الإجابة الصحيحة )

- لا ينتقل الضوء عبر الأنابيب.
- تزداد قوة الإضاءة.

- ينتقل الضوء عبر الأنابيب.
- تنطفئ لهب الشمعة.

(٥)

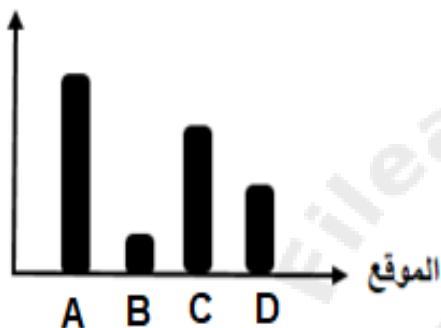
السؤال الخامس :

(١ درجة) . (أ) عرف شدة الضوء .

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

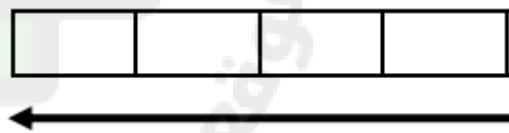
استخدم المخطط البياني المقابل في الإجابة على المفردتين (ب وج) :

(ب) الموقع الذي يمثل خزانة مظلمة هو .....  
(ظلل الإجابة الصحيحة)



- B ○  
D ○  
A ○  
C ○

ج - رتب المواقع السابقة من الأكثر شدة ضوئية إلى الأقل شدة ضوئية .



د - من هم الأشخاص الذين يحتاجون لقياس شدة الضوء ؟  
(يكتفي بذكر اثنين فقط)

- ..... - ١  
..... - ٢

(٦)

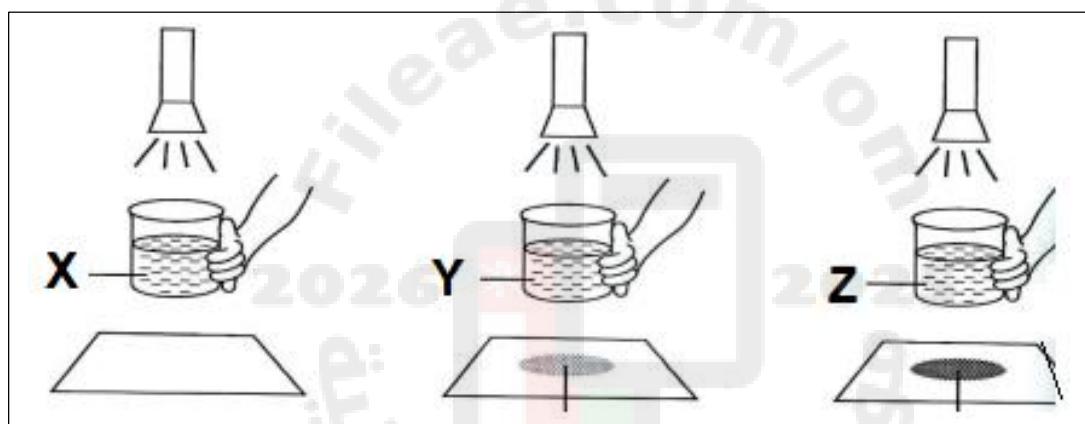
السؤال السادس :

(أ) من أمثلة المواد الشفافة .....  
(ظلل الإجابة الصحيحة )

النظارات الشمسية       الكيس البلاستيك

قطعة الخشب       الزجاج النقي

استخدم الشكل التالي والذي يوضح اختبار قدرة مجموعة من المواد على امرار الضوء او حجبه  
للإجابة على المفردتين (ب) و (ج) :



(ب) المادة المعتمة يمثلها الرمز.....

(ج) رمز المادة التي تسمح لجميع الضوء بالمرور خلالها .....

(د) استخدم كلمات الصندوق التالي في تكملة الجملة التالية :

حجب	المعتم	المصدر الضوئي
-----	--------	---------------

ت تكون الظلال نتيجة ..... الجسم ..... للضوء.

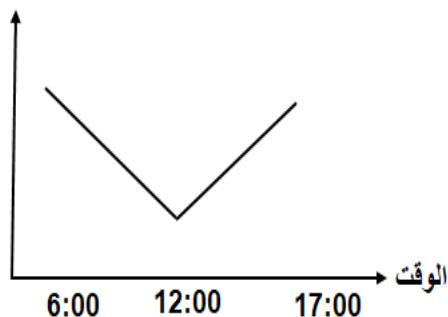
(٧)

السؤال السابع :

(أ) المخطط البياني التالي يوضح اختلاف أطوال الظل طوال فترة النهار . أجب:

استنتاج النمط الذي يعبر عنه هذا المخطط البياني .

طول الظل المتكون



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

(ب) تستخدم المزولة (الساعة الشمسية ) في قياس ..  
(ظل الإجابة الصحيحة )

المسافة       الوقت

السرعة       الطقس

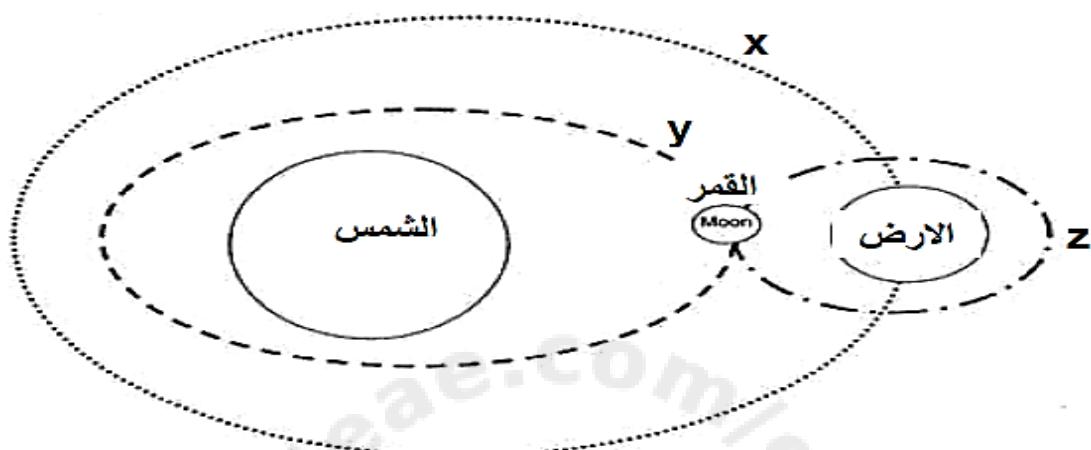
(ج) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

	العبارة	م
	يكون الظل أطول ما يمكن اذا كانت الشمس منخفضة في السماء	١
	في وقت الظهيرة لا يكون هناك ظلا للشمس	٢

(٨)

السؤال الثامن :

(أ) يوضح الشكل حركة القمر والأرض في مدارات محددة . أجب عن الأسئلة التي تليه:



(أ) عرف المدار ؟ وما هو شكله ؟  
\* تعريف المدار :

\* شكل المدار :

(ب) أكمل :

- ١- رمز المدار الذي يوضح مسار القمر حول الأرض : .....
- ٢- رمز المدار الذي يوضح مسار الأرض حول الشمس : .....

(ج) ”يعتقد بعض الناس خطأً أن القمر نجماً لأنَّه يضيء في السماء ليلاً كباقي النجوم“

من خلال دراستك لحركات الأرض كيف يمكنك تصحيح تلك المعلومة ؟

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

(٩)

السؤال التاسع :

(أ) أكمل :

١- تكمل الأرض دورة كاملة حول محورها كل ..... ساعة

٢- ينتج عن دوران الأرض حول محورها تعاقب .....

(ب) ادرس بيانات الجدول التي تم تسجيلها لمدينة صلاله ، في شهر يناير ثم  
أجب:

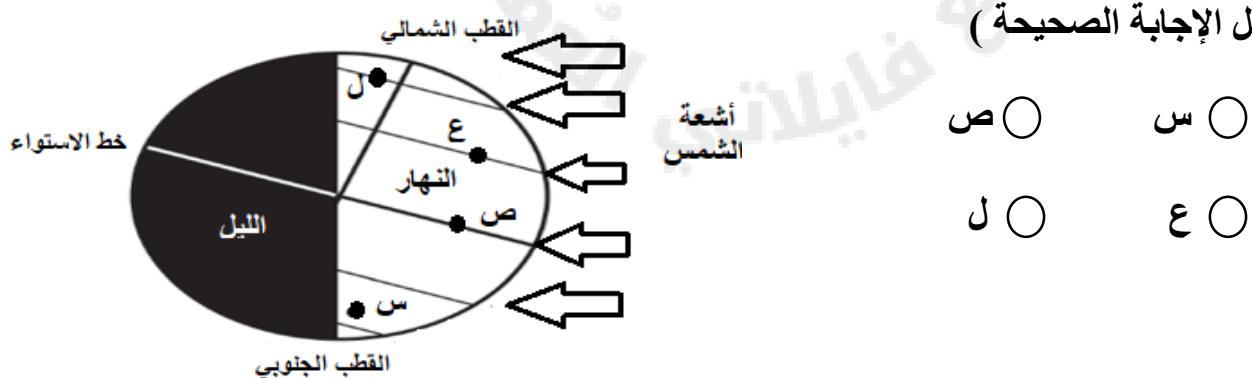
ال تاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس	طول النهار
١ يناير	٠٦:٥٣	١٨:٠٦	١١ ساعة و ٣ دقائق
١٢ يناير	٠٦:٥٦	١٨:١٣	١٧ ساعة و ١١ دقيقة
٢٠ يناير	٠٦:٥٧	١٨:١٧	س

طول النهار (س) = .....

(ج) في الشكل المقابل :

رمز المناطق التي يتساوى فيها طول الليل والنهار هي :.....

(ظلل الإجابة الصحيحة )



س

ل

أشعة  
الشمس

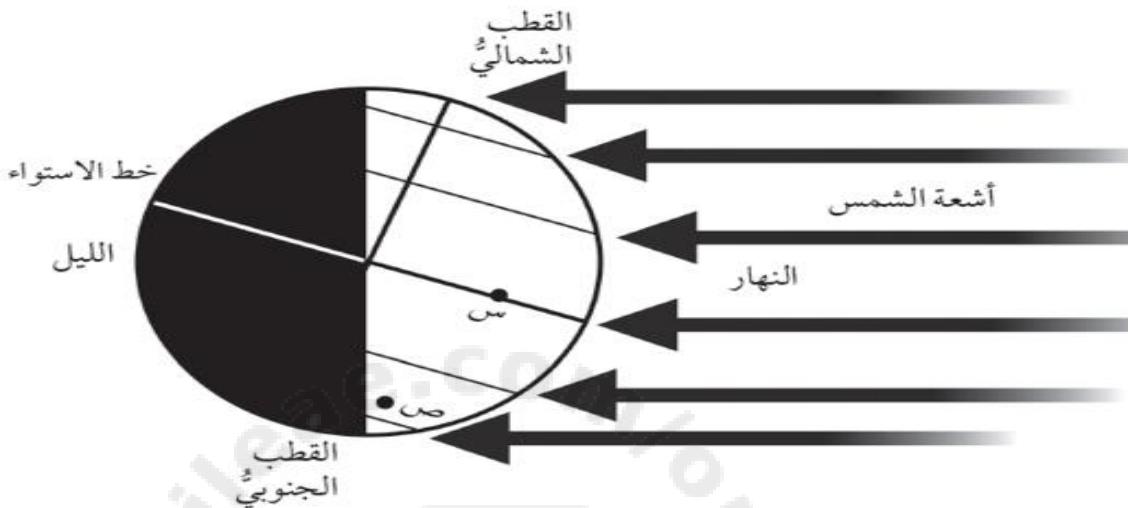
الشمس

(د) اقترح تفسيرا علميا للنظام المتغير لطول النهار في الفترة من يناير ويونيو في  
منطقتك.

(١٠)

السؤال العاشر :

المخطط التالي يوضح الليل والنهار ادرس المخطط ثم أجب عن الأسئلة التي تليه .



(أ) متى سيكون شروق وغروب الشمس في المنطقة (س)؟

.....

(ب) ماذا ينتج عن دوران الأرض حول الشمس؟

.....

(ج) قدر طول النهار الذي يعيشه الأفراد في المنطقة (س).

(ظلل الإجابة الصحيحة)

١٢ ساعـة      ١١ ساعـة

١٢ ساعـة       ١١ ساعـة

١٠ ساعـات       ٩ ساعـات

(د) ما نصف الكرة الذي يمر بفصل الصيف؟

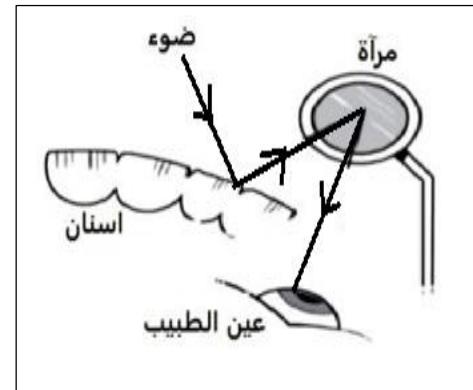
.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

## إجابة الاختبار التجريبي (١)

إجابة السؤال الأول :

- (أ) ● الشمس
- (ب) الأشعة الضوئية
- (ج) ● مراة
- (٤) يعكس الضوء من المراة العلوية إلى العين .
- (٢) ينعكس الضوء من الجسم للمرأة العلوية .
- (٣) ينعكس الضوء من المرأة العلوية إلى المرأة السفلية .
- (١) ينتقل الضوء من المصدر إلى الجسم .



إجابة السؤال الثاني :

(أ) ٤٠ ° انعكاسات

(ج) (١١) انعكاساً

إجابة السؤال الثالث :

(أ) بعضاً من مصادر الطاقة:

- ١- الشمس      ٢- المصباح الكهربائي      ٣- الشموع      ٤- المصباح اليدوي

(ب) ٤٥ °



إجابة السؤال الرابع :

(أ) لا ينتقل الضوء

(ب) في الشكل (A) لا ينتقل الضوء لوجود انحصار في الأنابيب.

في الشكل (B) ينتقل الضوء لأن الثقوب بالحوائط في نفس اتجاه الضوء على خط واحد .

(ج) ● ينتقل الضوء عبر الأنابيب

### إجابة السؤال الخامس :

(أ) شدة الضوء : هي كمية الضوء الساقطة على مساحة معينة.

B	D	C	A
---	---	---	---

(ب) ● (ج)



- (د) ١ - صانعوا الأفلام      ٢ - المزارعون      ٣ - الرياضيون

### إجابة السؤال السادس :

(أ) ● الزجاج النقي (ب) Z (ج) X

(د) تكون الظلاء نتيجة حجب الجسم المعتم للضوء

### إجابة السؤال السابع :

(أ) يكون الظل أكبر ما يمكن عند الساعة ٦ صباحا ثم يقل حتى يصل لأقل ما يمكن عند الساعة ١٢ ظهرا ، ثم يزداد طولا مرة أخرى .

(ب) ● الوقت

(ج) X - ٢ ٧ - ١

### إجابة السؤال الثامن :

(أ) تعريف المدار : هو المسار الذي تسلكه الكواكب في دورانها حول الشمس.

شكل المدار : بيضاوي

(ب) X - ٢ Z - ١

(ج) القمر جسم معتم لا يشع ضوءاً بذاته وإنما يعكس فقط ضوء الشمس الساقط عليه .

### إجابة السؤال التاسع :

(أ) ١ - ٢٤ ساعة      ٢ - تعاقب الليل والنهار

(ب) طول النهار = ١١ ساعة و ٢٠ دقيقة

(ج) ● ص

(د) تغير طول النهار بسبب ميلان محور الأرض أثناء دورانها .

### إجابة السؤال العاشر :

(أ) وقت الشروق: الساعة ٦ صباحاً ، وقت الغروب : الساعة ٦ مساءً

(ب) فصول السنة الأربع (الصيف - الشتاء - الربيع - الخريف)

(ج) ● ١٢ ساعة

(د) نصف الكرة الشمالي