



## امتحان مادة العلوم للصف الخامس

للعام الدراسي 1440/1439 هـ - 2018 / 2019 م  
الدور الأول- الفصل الدراسي الثاني

		الاسم
الصف		المدرسة

التوقيع بالاسم	الدرجة		السؤال	
	المصحح الأول	المصحح الثاني		بالأرقام
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
مراجعة الجمع	جمعه		المجموع	
			الكل	

- زمن الامتحان: ساعة واحدة.
- الإجابة في دفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (7).
- يسمح باستخدام: المسطرة، المنقلة.
- لا يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

- أقرأ التعليمات الآتية في البداية:
- أجب عن جميع الأسئلة.
  - وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
  - درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار في



(1)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني-العام الدراسي 2019/2018م

السؤال الأول:

1

أ. أي الأجسام الآتية يعكس الضوء بدرجة أفضل:

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)



2

ب. ينظر سعيد من خلال مرآة سيارته الجانبية الى السيارات التي تمشي خلفه.

أكمل ترتيب العبارات الآتية ترتيباً صحيحاً بحيث تصف كيف يمكن لسعيد رؤية السيارات التي تمشي خلف سيارته.

( ) انعكس الضوء عن المرآة الجانبية في سيارة سعيد الى عينيه.

( ) يسقط ضوء الشمس على اجسام السيارات التي تمشي خلف سيارة سعيد.

( 2 ) ينعكس الضوء من السيارات الى المرايا الجانبية لسيارة سعيد.

السؤال الثاني

أ- ضع علامة (✓) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي:

الإجابة	العبارة
	تسمى الحزمة الضوئية التي تنتقل من مصدر الضوء بالأشعة الضوئية.
	ينعكس الضوء من أعيننا إلى الاجسام.

ب- إذا علمت أن زاوية سقوط الضوء على مرآة تساوي 45 درجة فإن زاوية الانعكاس تساوي:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

30 درجة  45 درجة

60 درجة  90 درجة

(2)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي 2019/2018م

### السؤال الثالث:

أ- قامت تقي بدراسة كيف تعكس الاسطح المختلفة الضوء، ثم سجلت النتائج في الجدول الآتي:

السطح	شاهدت انعكاسها بوضوح	شاهدت انعكاسها ضعيفا جدا	لم تشاهد صورتها
قطعة خشب			√
مرآة حائط	√		

1- أي الجسمين يعكس الضوء بدرجة أعلى:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ قطعة خشب ○ مرآة الحائط

فسر إجابتك

2- ماذا تتوقع لدرجة وضوح انعكاس صورة تقي عند تلوين مرآة الحائط باللون الأحمر (تقل أم تزيد)؟

1

3- الأسطح الخشنة تمتص الضوء:

1

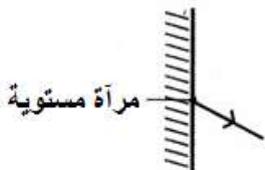
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ نعم ○ لا

ب- الرسم الذي يمثل الشعاع الساقط هو:

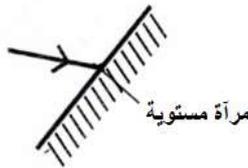
1

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)



مرآة مستوية

○



مرآة مستوية

○



مرآة مستوية

○



مرآة مستوية

○

(3)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني-العام الدراسي 2018/2019م

السؤال الرابع:

انظر الى الصورة الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



1

1- ما هو مصدر الضوء؟

1

2- ما هو الجسم المراد رؤيته؟

2

3- ارسم على الصورة خطوطاً بأسهم توضح عملية رؤية الولد للكرة؟

(4)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي 2019/2018م

السؤال الخامس:

أ. أحد الأشكال الآتية لا تسمح بتكون الظل.

1

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة).



2

ب. صل بخط بين الجسم في العمود (أ) ونوع السطح في العمود (ب).

(ب)

يسمح بمرور بعض الضوء من خلاله.

لا يسمح بمرور الضوء من خلاله.

يسمح بمرور كل الضوء خلاله.

(أ)

زجاج نافذة السيارة

حائط الصف

الزجاج الملون

2

ج. حدد نوع السطح لكل مادة:

نوع السطح	المادة
	زجاج نافذة السيارة
	حائط الصف
	الزجاج الملون

د. ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي:

2

الإجابة	العبارة
	ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة.
	يمكن للجسم الشفاف أن يحجب ضوء الشمس فيكون له ظل.

(5)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني-العام الدراسي 2018/2019م

السؤال السادس:

أ. تقاس شدة الضوء بوحدة.

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ الكيلومتر      ○ المتر      ○ اللكس      ○ الساعة

ب. ضع علامة (✓) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي:

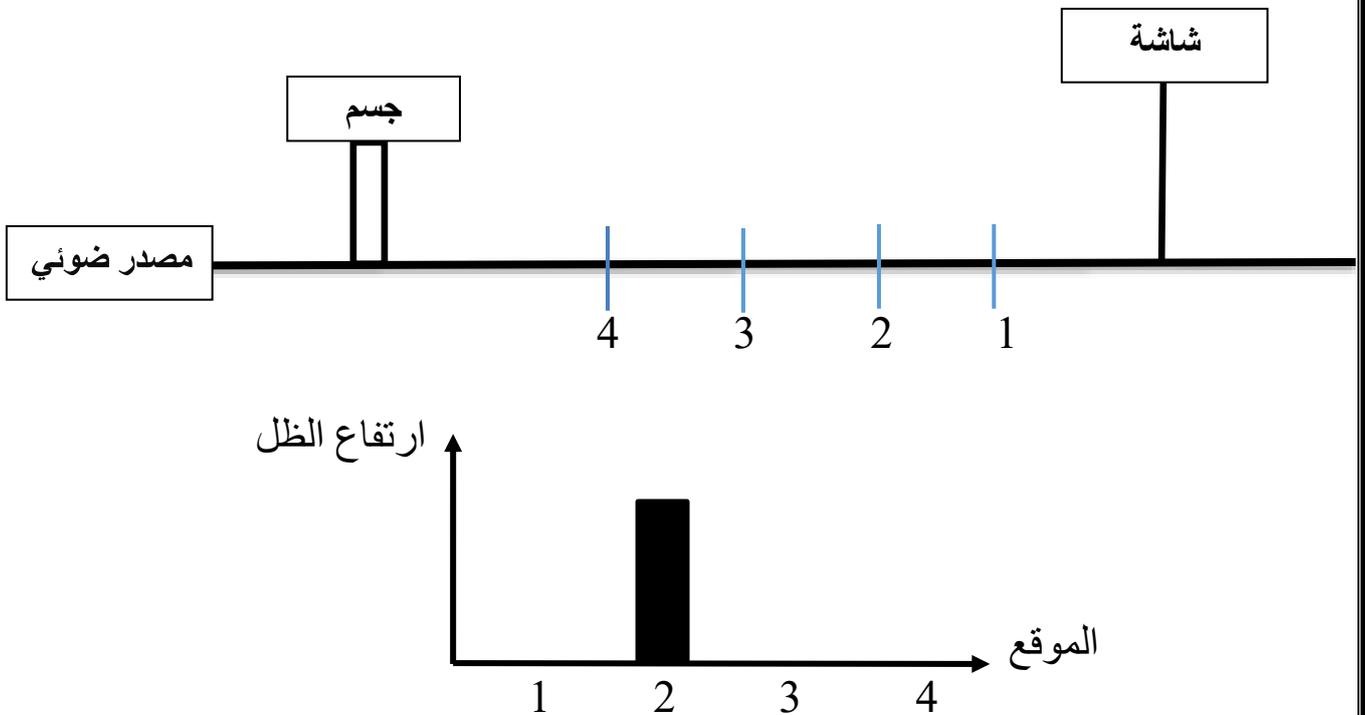
2

الإجابة	العبارة
	لا تتغير أطوال ومواقع الظلال طوال اليوم
	يمكننا معرفة الوقت باستخدام الساعة الشمسية ( المزولة )

ج. أجرى طلاب الصف الخامس استقصاء قياس طول الظل لجسم عند مواقع مختلفة (1،2،3،4)،

2

أكمل الرسم البياني بما يناسبه عند المواقع 1، 3، 4.



(6)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2019/2018م

السؤال السابع:

أ. الأرض تدور حول محورها كل:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ سنة واحدة ○ 12 ساعة

○ 6 ساعات ○ 24 ساعة

ب. ضع علامة (√) أمام كل عبارة صحيحة وعلامة (X) أمام كل عبارة خاطئة في الجدول الآتي

2

الإجابة	العبارات
	تدور الشمس حول الأرض.
	تتحرك الأرض والقمر بشكل مستمر في الفضاء.

ج. هل تتحرك الشمس حول الأرض؟

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ نعم ○ لا

السؤال الثامن:

أ. ما التفسير الصحيح لتعاقب الليل والنهار على كوكب الأرض:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ دوران الشمس حول الأرض. ○ دوران الأرض حول الشمس.  
○ دوران الأرض حول محورها. ○ دوران الشمس حول محورها.

2

ب. أكمل:

العاملان المسؤولان عن حدوث فصول السنة:

1- .....

2- .....

1

ج. ماذا تتوقع أن يحدث إذا لم تنزل يوماً الشمس أسفل خط الأفق في جهة الغرب؟

.....  
.....

(7)

امتحان مادة: العلوم- الصف: الخامس  
الدور الأول-الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2019/2018م

السؤال التاسع:

2

أ- صل بخط بين المفهوم في العمود الأول وتعريفه في العمود الثاني:

أجرام صخرية توجد بين المريخ والمشتري.

المجرة

مجموعات كبيرة جدا من النجوم.

المذنب

كتلة من الثلج والأترية تتحرك في مدار كبير.

الكويكبات

عبارة عن صخور تدخل إلى الغلاف الجوي للأرض

1

ب- هل يؤثر تغير طول النهار من يوم لآخر؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ نعم ○ لا

السؤال العاشر:

يوضح الجدول الآتي أوقات شروق الشمس وغروبها في مدينة مسقط في شهر يونيو.

التاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس
1 يونيو	5:20	18:56
10 يونيو	5:20	19:00
18 يونيو	5:21	19:02
30 يونيو	5:23	19:04

أ. ما الفصل الذي تعتقد أن تكون فيه مسقط في شهر يونيو؟

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ الشتاء ○ الصيف ○ الربيع ○ الخريف

1

ب. تنبأ باسم الفصل من فصول السنة الذي تصبح فيه مسقط بعد 7 أشهر من شهر يونيو.

.....

ج. كم سنة يستغرق دوران الأرض حول الشمس.

1

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

الصف: الخامس  
المادة: العلوم  
الفصل الدراسي الثاني  
الدور الاول

الاجابة الصحيحة	الاجابة الخاطئة	رقم المفردة	رقم السؤال								
<table border="1"><tr><td>نوع السطح</td></tr><tr><td>شفاف</td></tr><tr><td>معتم</td></tr><tr><td>شبه شفاف</td></tr></table>	نوع السطح	شفاف	معتم	شبه شفاف	<table border="1"><tr><td>نوع السطح</td></tr><tr><td>شفاف</td></tr><tr><td>شبه شفاف</td></tr><tr><td>معتم</td></tr></table>	نوع السطح	شفاف	شبه شفاف	معتم	ج	الخامس
نوع السطح											
شفاف											
معتم											
شبه شفاف											
نوع السطح											
شفاف											
شبه شفاف											
معتم											

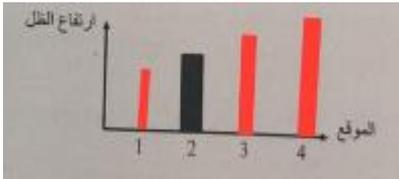


الصف: الخامس

المادة: العلوم

الفصل الدراسي الثاني

الدور الاول

الاجابة الصحيحة	الاجابة الخاطئة	رقم المفردة	رقم السؤال
 <p>ارتفاع الظل</p> <p>الموقع</p> <p>1 2 3 4</p>	 <p>ارتفاع الظل</p> <p>الموقع</p> <p>١ ٢ ٣ ٤</p>	ج	السادس