



امتحان مادة العلوم للفيف الخامس

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

		الاسم
الصف		المدرسة

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

- زمن الامتحان: ساعة واحدة.
- الإجابة في الدفتر 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 الثاني-الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2019/2018م

السؤال الأول:

1

أ. أي الأجسام الآتية يعكس الضوء بدرجة أفضل:

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)



ب. يريد محمد أن ينظر إلى المرأة ليرى عمامته من الخلف، لذا طلب من صديقه سعيد أن يقف خلفه ممسكا مرآة.

2

أكمل ترتيب العبارات الآتية ترتيباً صحيحاً بحيث تصف كيف يمكن لمحمد رؤية عمامته من الخلف.

() انعكس الضوء عن المرأة التي أمام محمد الى عينيه.

() سطع مصدر الضوء في الغرفة على رأس محمد من الخلف.

(3) انعكس الضوء الى المرأة الموجودة أمام محمد.

() انعكس الضوء عن رأس محمد الى المرأة التي يحملها سعيد.

السؤال الثاني

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

الإجابة	العبارة
	ينتقل الضوء من مصدر الضوء إلى الجسم.
	الخشب يمتص الضوء أكثر من المرايا.

1

ب. أسقطت فاطمة شعاعاً ضوئياً على مرآة مستوية بزاوية 60 درجة، فانعكس الضوء:



(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

بزاوية 60 درجة

بزاوية 70 درجة

بزاوية 80 درجة

بزاوية 90 درجة

(2)

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

السؤال الثالث:

أ- قام محمد بدراسة كيف تعكس الاسطح المختلفة الضوء، ثم سجل النتائج في الجدول الآتي:

السطح	شاهد انعكاسها بوضوح	شاهد انعكاسها ضعيفا جدا	لم يشاهد صورتها
ورقة			√
صحن زجاجي شفاف	√		

1- أي الجسمين يعكس الضوء بدرجة أقل:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ الورقة ○ الصحن الزجاجي الشفاف

فسر إجابتك

2- ماذا تتوقع لدرجة وضوح انعكاس صورة محمد عند تلوين الصحن الزجاجي باللون الأسود (تقل أم تزيد)؟

1

3- الأسطح الخشنة تمتص الضوء:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

○ نعم ○ لا

ب. تقرأ إحدى الطالبات كتابا، أي شكل من الأشكال الآتية يوضح اتجاه انتقال الضوء مما يمكنها من قراءة الكتاب؟

1

(ظلل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة)



○



○



○



○

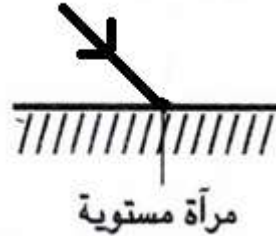
(3)

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

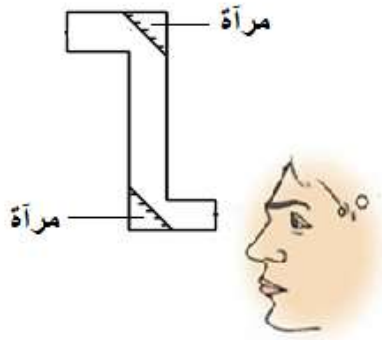
السؤال الرابع:

1

أ. ارسم الشعاع الضوئي المنعكس على المرآة الآتية:



ب. يقوم عمر باستخدام الجهاز التالي لرؤية الأشياء من فوقه.



1

1. ماذا يسمى هذا الجهاز؟

2. ارسم المسار الذي يسلكه شعاع الضوء عبر الجهاز. أشر بالأسهم الى اتجاه شعاع الضوء. (ضع الأسهم في الرسم أعلاه).

2

(4)

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

السؤال الخامس:

1



أ. تستخدم الأداة الموضحة في الشكل المقابل في قياس:

(ظل الدائرة المرسومة تحت الإجابة الصحيحة).

- الطول الوقت
 الكتلة المسافة

1

ب. ما اسم هذه الأداة؟

.....

1

ج. ينتقل الضوء في خطوط مستقيمة:

(ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- نعم لا

2

د. صل بين كل مادة ودرجة مرور الضوء من خلالها :

درجة مرور الضوء



المادة

باب غرفة الصف

النظارة الشمسية

الزجاج النقي

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

2	الإجابة	العبارة
		المواد الشفافة هي التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها.
		تسمح المواد شبة الشفافة بمرور بعض الضوء من خلالها.

(5)

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

السؤال السادس:

أ. أي مصادر الضوء الآتية لها أقل شدة إضاءة:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

المصباح اليدوي الشمعة الشمس مصباح LED

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

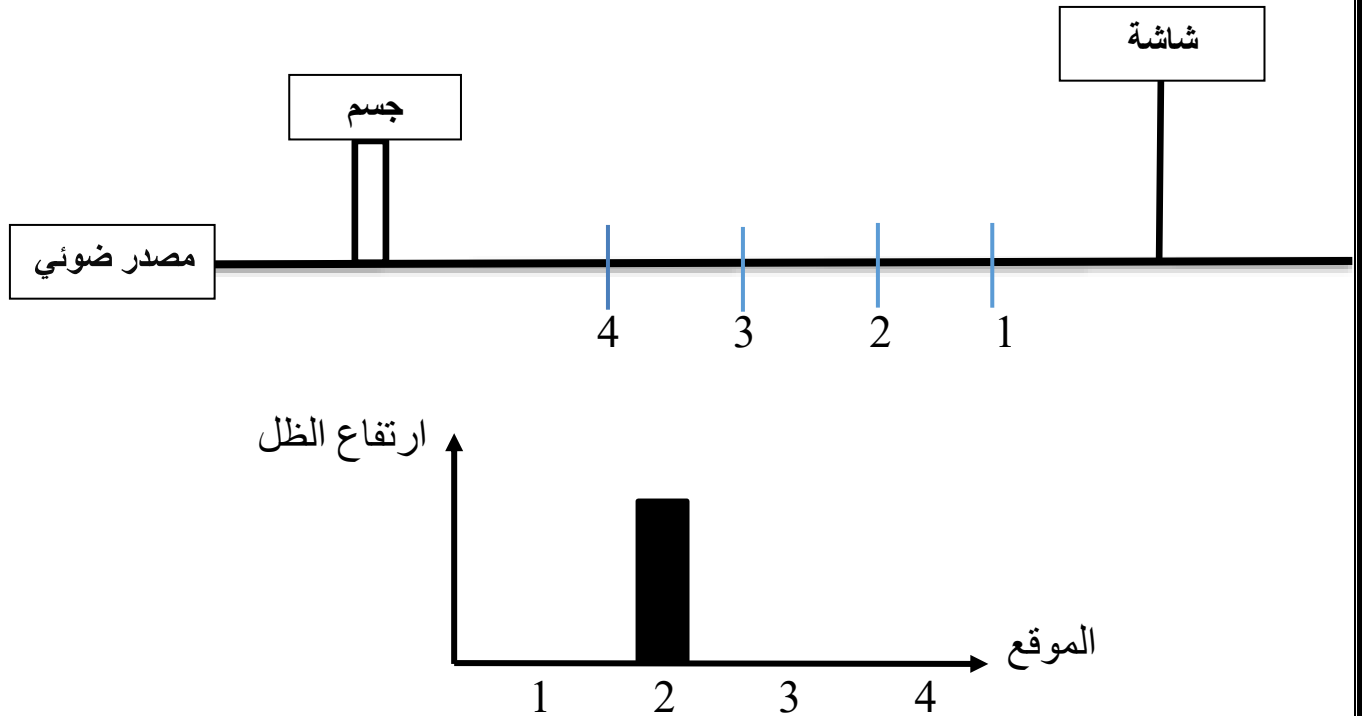
2

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 الثاني -الفصل الدراسي الثاني -العام الدراسي 2019/2018م

السؤال السابع:

أ. يستغرق دوران الأرض حول الشمس:

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

- يوم واحد ستة أشهر
 شهر واحد سنة واحدة

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

2

الإجابة	العبارات
	تبدو الشمس وكأنها تشرق أسفل خط الأفق.
	تبدو الشمس وكأنها تتحرك أعلى ثم أعلى في السماء.

1

ج. أكمل:

تسمى الأداة التي من خلالها يثبت علماء الفلك من الأدلة على وجود النجوم ب.....

السؤال الثامن:

1

أ. الشمس لا تتحرك حول الأرض بسبب:

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

- دوران الشمس حول محورها. دوران الأرض حول القمر.
 دوران القمر حول الأرض. دوران القمر حول محوره.

2

ب. أجب عن الآتي:

1. كم عدد الأيام التي تستغرقها الأرض للدوران حول محورها؟
2. ما اسم المجرة التي تنتمي إليها مجموعتنا الشمسية؟

1

ج. ماذا تعتقد سبب تغير الأفكار حول النظام الشمسي في مدار السنوات الماضية؟

.....
.....

(7)

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

السؤال التاسع:

2

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

تنشأ فصول السنة بسبب دورانها حول الشمس.

الشمس

تحتوي على المليارات من النجوم.

الأرض

يتحرك حول الأرض في مدار محدد.

القمر

تنزل في المساء أسفل خط الأفق في جهة الغرب.

1

ب- ماذا يحدث لو لم تكن الأرض تدور حول محورها؟

.....

السؤال العاشر:

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

التاريخ	شروق الشمس	غروب الشمس
7 ديسمبر	6:36	17:27
13 ديسمبر	6:40	17:28
20 ديسمبر	6:44	17:31
31 ديسمبر	6:49	17:37

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

1

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

○ الشتاء ○ الصيف ○ الربيع ○ الخريف

2

ب. أكمل:

يتكون النظام الشمسي منوكواكب تدور حولها عددهاكواكب.

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.

(1)

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس – الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2018 / 2019 م

رقم السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة			
الأول	أ		1	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	5PI7	معرفة	ما الأسطح التي تعكس الأشياء	الرابعة			
	ب	(4) انعكس الضوء عن المرآة التي أمام محمد الى عينيه. (1) سطع مصدر الضوء في الغرفة على رأس محمد من الخلف. (3) انعكس الضوء الى المرآة الموجودة أمام محمد. (2) انعكس الضوء عن رأس محمد الى المرآة التي يحملها سعيد.	2	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. - درجة واحدة: إجابتين صحيحتين - صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميعه الإجابات خاطئة.	5PI7	تطبيق	المرايا	الرابعة			
الثاني	أ	<table border="1" data-bbox="1608 805 1736 957"> <tr> <td>الإجابة</td> </tr> <tr> <td>√</td> </tr> <tr> <td>X</td> </tr> </table>	الإجابة	√	X	2	لكل إجابة صحيحة درجة.	5PI6	معرفة	انتقال الضوء من مصدر	الرابعة
	الإجابة										
√											
X											
ب	بزاوية 60 درجة		1	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	5PI8	تطبيق	تغير اتجاه الضوء	الرابعة			

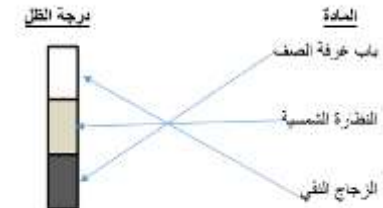
(2)

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس – الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2018 / 2019 م

رقم السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة
الثالث	أ-1	الورقة التفسير: لأن محمد لم يشاهد صورته على سطح الورقة.	1	درجة: عن الاختيار والتفسير.	5PI7	تطبيق	ما الأسطح التي تعكس الضوء بشكل أفضل	الرابعة
	أ-2	تقل	1	أي إجابة تعطي نفس المعنى.	5Ep3	استدلال	ما الأسطح التي تعكس الضوء بشكل أفضل	الرابعة
	أ-3	نعم	1	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	5PI7	معرفة	ما الأسطح التي تعكس الضوء بشكل أفضل	الرابعة
	ب		1	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	5Eo1	تطبيق	تغير اتجاه الضوء	الرابعة
الرابع	أ		1		5Ep3	تطبيق	تغير اتجاه الضوء	الرابعة
	ب-1	البيرسكوب	1	أي إجابة تعطي نفس المعنى.	5PI8	معرفة	المرايا	الرابعة
	ب-2		2	لكل إجابة صحيحة (سهم) درجة	5PI7	تطبيق	المرايا	الرابعة

(3)

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس – الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2018 / 2019 م

رقم السؤال	المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الموضوع	الوحدة		
الخامس	أ	الوقت	1	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	5Eo2	معرفة	استقصاء أطوال الظل	الخامسة		
	ب	المزولة أو ساعة شمسية	1		5Eo2	معرفة	استقصاء أطوال الظل	الخامسة		
	ج	نعم	1	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	5Ep5	معرفة	انتقال الضوء في خطوط مستقيمة	الخامسة		
	د		2	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. - درجة واحدة: إجابتين صحيحتين - صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميعه الإجابات خاطئة.	5PI5	معرفة	ما المواد التي تسمح بمرور الضوء	الخامسة		
	هـ	<table border="1" data-bbox="1590 1165 1724 1292"> <tr> <td>الإجابة</td> </tr> <tr> <td>X</td> </tr> <tr> <td>√</td> </tr> </table>	الإجابة	X	√	2	لكل إجابة صحيحة درجة.	5PI5	معرفة	ما المواد التي تسمح بمرور الضوء
الإجابة										
X										
√										

(4)

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس – الدور الثاني- الفصل الدراسي الثاني –العام الدراسي 2018 / 2019 م

الوحدة	الموضوع	مستوى التعلم	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	المفردة	رقم السؤال
الخامسة	قياس شدة الضوء	تطبيق	5PI4	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	1	الشمعة	أ	السادس
الخامسة	استقصاء أطوال الظل	معرفة	5PI3	لكل إجابة صحيحة درجة.	2	الإجابة X √	ب	
الخامسة	استقصاء أطوال الظل	استدلال	5Eo2	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. - درجة واحدة: إجابتين صحيحتين - صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة.	2		ج	
السادسة	دوران الأرض حول الشمس	معرفة	5pb3	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	1	سنة واحدة	أ	السابع
السادسة	شروق الشمس وغروبها	تطبيق	5Ec5	لكل إجابة صحيحة درجة.	2	الإجابة X √	ب	
السادسة	إستكشاف النجوم	معرفة	5pb4	أي إجابة تعطي نفس المعنى	1	التليسكوب	ج	

(5)

تابع/ نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف الخامس – الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني – العام الدراسي 2018 / 2019 م

الوحدة	الموضوع	مستوى التعلم	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	المفردة	رقم السؤال
السادسة	دوران الأرض حول محورها	معرفة	5pb2	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	1	دوران الأرض حول محورها	أ	الثامن
السادسة	دوران الأرض حول الشمس	معرفة	5pb3	- لكل إجابة صحيحة درجة. - أي إجابة تعطي نفس المعنى تمنح الدرجة.	2	1- يوم واحد أو 24 ساعة. 2- درب التبانة.	ب	
السادسة	استكشاف النظام الشمسي	استدلال	5Ep1	أي إجابة تعطي نفس المعنى	1	نتيجة لجمع أدلة جديدة حول النجوم والكواكب والمجرات.	ج	
السادسة	الشمس والأرض والقمر	تطبيق	5Eo1	درجتين: جميع الإجابات صحيحة. - درجة واحدة: إجابتين صحيحتين - صفر: إجابة واحدة صحيحة أو جميعه الإجابات خاطئة.	2	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">الشمس</div> تنزل في المساء أسفل خط الأفق في جهة الغرب <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">الأرض</div> تنشأ فصول السنة بسبب دورانها حول الشمس <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">القمر</div> يتحرك حول الأرض في مدار	أ	التاسع
السادسة	شروق الشمس وغروبها	استدلال	5Ep3	أي إجابة تعطي نفس المعنى	1	ينعدم حدوث الليل والنهار أو لن يحدث الشروق والغروب	ب	
السادسة	شروق الشمس وغروبها	استدلال	5Ep3	- أكثر من إجابة واحدة صفر. - قبول أي إشارة تدل على الإجابة الصحيحة.	1	الشتاء	أ	العاشر
السادسة	استكشاف النظام الشمسي	معرفة	5pb4	لكل إجابة صحيحة درجة.	2	الشمس – 8	ب	

نهاية نموذج الإجابة