سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني ـ الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

▪ زمن الإجابة: **ساعة ونصف** ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (9) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب: _____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	4-1			
2	7-5			
3	9-8			
4	12-10			
5	15-13			
6	17-16			
7	19-18			
8	21-20			
9	22			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف			**درجة/درجات فقط.**	

6

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) ما الكمية التي يقيسها الميزان في الشكل المقابل؟



(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الوزن ☐ الشغل

☐ الحجم ☐ الكتلة

[1]

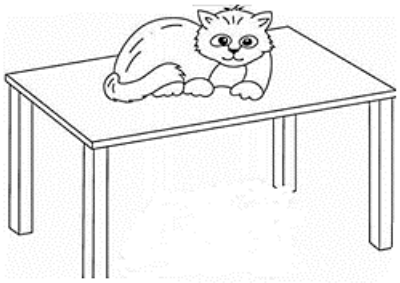
2) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية.

العبارة	صواب	خطأ
الكتلة هي مقدار ما في الجسم من مادة.		
الوزن هو مقدار قوة جذب الأرض للجسم.		
لا يوجد فرق بين الكتلة والوزن.		

[2]

3) الشكل الآتي يوضح قطة تجلس على طاولة.

ارسم **على الشكل سهمين** موضحاً مخطط القوى بين القطة والطاولة مع **كتابة اسم القوة** على كل سهم.



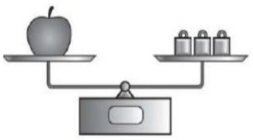
[2]

4) ما القوة التي تؤثر على الجسم بسبب الجاذبية الأرضية؟ (ظل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

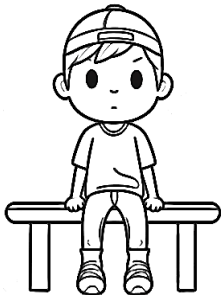
☐ الاحتكاك ☐ الوزن ☐ الدفع ☐ المغناطيس [1]

4

5) أكمل الجدول بتحديد القوى المتزنة وغير المتزنة مع توضيح السبب.

القوى	متزنة أم غير متزنة	السبب
	_____	_____
	_____	_____

6) ما الشكل الذي يعبر عن بذل شغل؟ (ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة) [2]






▭ ▭ ▭ ▭ [1]

7) تنزلق أحيانا عندما تمشي على أرضية من السيراميك مبللة بالماء.

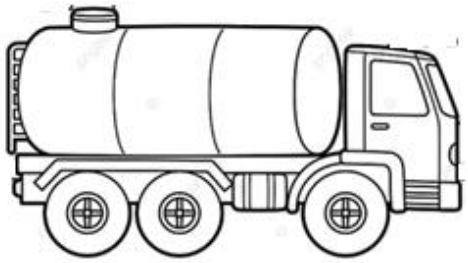
فسر. _____ [1]

3

8) الشكلان الآتيان يمثلان مركبتين مختلفتين.



A



B

-أختر الكلمة المناسبة لإكمال الجمل من صندوق الكلمات

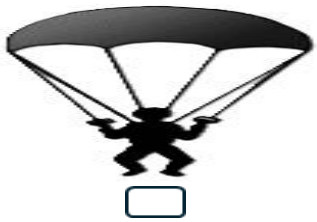
أصغر	أكبر	أسرع	أبطأ	عكس

تتحرك المركبة A بشكل _____ من المركبة B بسبب مقاومة الهواء التي تكون _____ اتجاه المركبة، وذلك لأن المركبة B مساحتها السطحية _____ من المركبة A. [2]

9) أي من المضلات الهوائية الآتية يعتبر أقل مقاومة للهواء ؟





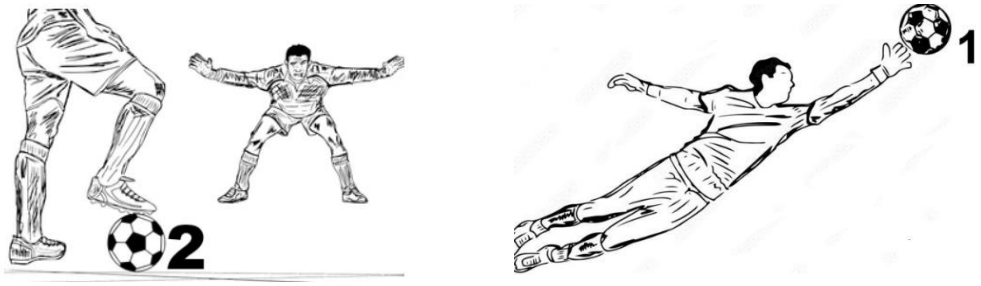




[1]

5

10) الشكل الآتي يوضح كرة في حالتين مختلفتين.

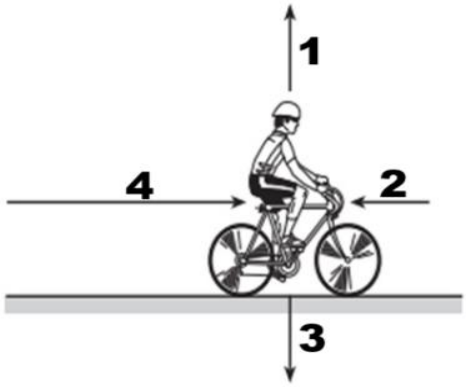


أكتب رقم الحالة التي تعبر عن بذل شغل على الكرة: ـــــــــ [1]

فسر إجابتك ـــــــــ

5

13) الأسهم في الشكل الآتي تمثل القوى المؤثرة على دراجة متحركة.



ما رقم السهم الذي يدل على اتجاه كلٍ من:

أ. قوة الوزن: ـــــــ [1]

ب. قوة مقاومة الهواء: ـــــــ [1]

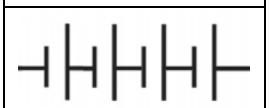
14) أي المواد الآتية موصلة للكهرباء؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐الخشب ☐الفلين ☐الماء المالح ☐الماء المقطر [1]

15) صل بخط بين رموز الخلايا وجهدها الكهربائي المناسب.

الرمز

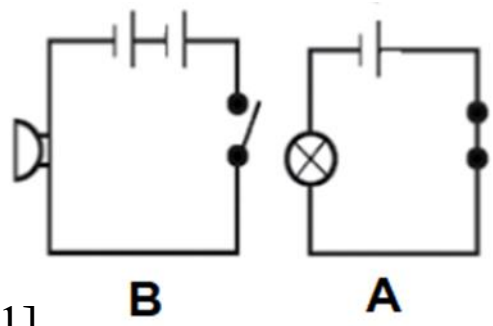



الجهد الكهربائي
3V
4V
4.5V
6V

[2]

5

16) الشكل المقابل يمثل دائرتين كهربائيتين (A) و (B):



أ. أي الدائرتين لها مصدر الطاقة الأكبر؟

_____

فسر اجابتك:

_____

_____

[1]

ب. أكمل الجدول الآتي مستعينا بالشكل السابق بكتابة الحرف الدال على الدائرة الكهربائية أمام الخاصية التي تنطبق عليها.

خصائص الدائرة	الدائرة
تحتوي على خلية واحدة	
تحتوي على طنان	
المفتاح الكهربائي مفتوح	

[2]

17) أختر الكلمة المناسبة لإكمال الجمل من صندوق الكلمات التي تصف القابس الكهربائي.

موصل	عازل	الخشب	المعدن	البلاستيك

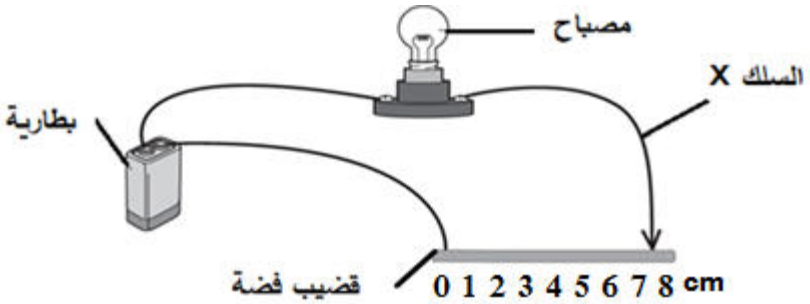

قابس

تصنع مسامير القابس من _____ وهو _____ للكهرباء، وتسمح المسامير للكهرباء بالمرور للجهاز. وعندما نتعامل مع القابس نمسك الغطاء المصنوع من _____ لأنه _____ للكهرباء.

[2]

4

18) الشكل الآتي يمثل دائرة كهربائية. السلك (X) يمكن تحريكه على طول قضيب الفضة من المسافة (0 cm) الى (8 cm).



أ. ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الأتية:

العبارة	صواب	خطأ
عند تحريك السلك X من 0 cm الى 8 cm فإن شدة إضاءة المصباح تزيد.		
تكون أقل شدة إضاءة للمصباح عند 8 cm		
لا يضيء المصباح عند 0 cm		

[2]

ب. الاجراء الذي يؤدي الى إضاءة المصباح للحظة ثم انطفائه؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ إضافة بطارية أخرى للدائرة. ☐ إضافة مصباح آخر للدائرة.

☐ استخدام قضيب فضة أقل سماكة ☐ استخدام قضيب فضة بطول 10 سم. [1]

19) أي جزء من السيارة في الشكل المقابل يوصل الكهرباء؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الكراسي ☐ الإطارات

☐ جسم السيارة ☐ الزجاج الأمامي



[1]

5

20) في إحدى التجارب، تم اختبار مدى توصيل بعض المواد للكهرباء وسجلت النتائج في الجدول الآتي:

المادة	A	B	C	D
شدة التيار الكهربائي (A)	6	0	2.5	0

أ. صنف المواد السابقة الى مادة موصلة ومادة عازلة في الجدول الآتي:

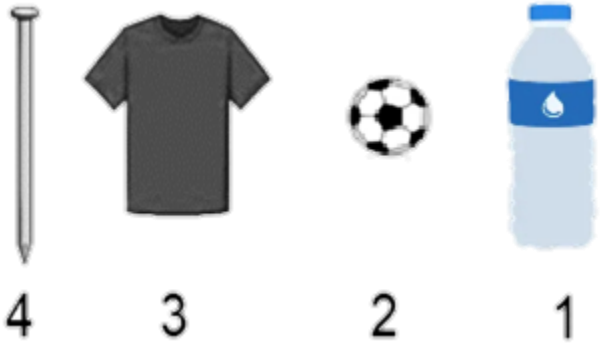
مادة موصلة	مادة عازلة

[2]

ب. أي المواد السابقة أفضل لصنع الاسلاك الكهربائية؟

_____ [1]

21) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الأتية التي تصف المواد في الصورة:



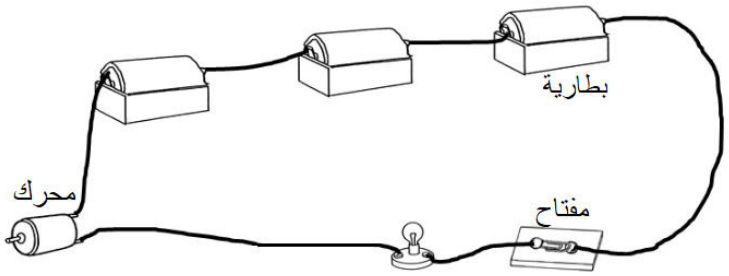
4 3 2 1

رقم المادة	العبارة	صواب	خطأ
1	موصلة للكهرباء		
2	غير موصلة للكهرباء		
3	غير موصلة للكهرباء		
4	موصلة للكهرباء		

[2]

3

22) قام أحد الطلاب بتوصيل دائرة كهربائية كما بالشكل:



أ. ارسم الدائرة الكهربائية **باستخدام الرموز** في المستطيل الآتي:

[2]

ب. ما الإجراء المتبع لزيادة دوران المحرك في الدائرة الكهربائية؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ إزالة المصباح ☐ إزالة بطارية

☐ زيادة طول السلك ☐ استخدام سلك اقل سماكة

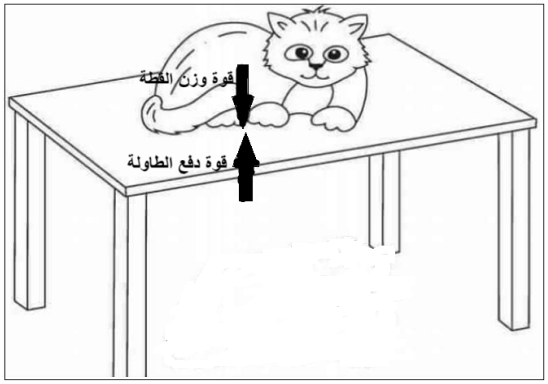
[1]

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

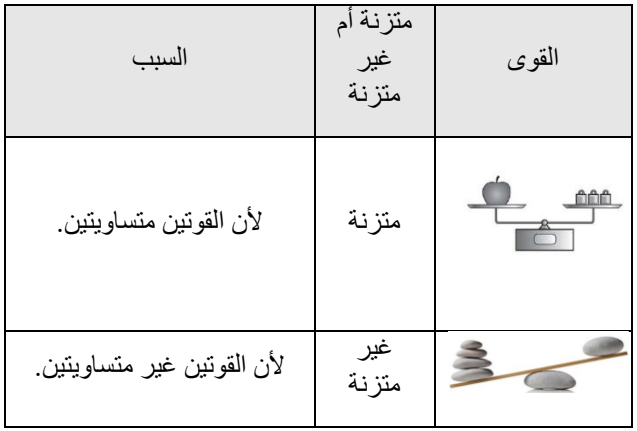
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (7) صفحات** — **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	الكتلة	1		6Pf1	معرفة	القوى والحركة
2	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>الكتلة هي مقدار ما في الجسم من مادة.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>الوزن هو مقدار قوة جذب الأرض للجسم.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>لا يوجد فرق بين الكتلة والوزن.</td><td></td><td>✓</td></tr></table>	2	يحصل الطالب على درجتين إذا أجاب عن الثلاث عبارات بشكل صحيح. ويحصل على درجة واحدة إذا أجاب عن عبارتين بشكل صحيح. ولا يحصل على أي درجة إذا أجاب عن عبارة واحدة بشكل صحيح أو جميع الإجابات كانت خاطئة.	6Pf1	معرفة	
3		2	-يعطى الطالب درجتان إذا كانت الإجابتان صحيحتان. -يعطى درجة في حالة إجابة واحدة صحيحة. -لا يعطى الطالب أي درجة إذا لم يسمِّ القوة. -تقبل مرادفات تسمية القوة: قوة وزن القطة: قوة القطة، قوة الوزن... قوة دفع الطاولة: قوة الطاولة، قوة الدفع، قوة الرفع...	6Pf2	تطبيق	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

4	الوزن	1		6Pf2	معرفة	
5		2	**-درجة لكل تحديد صحيح مع ذكر السبب.** **-لا يأخذ الطالب أي درجة إذا لم يذكر السبب.** **-اقبل أي تعبير صحيح يفسر سبب الاتزان أو عدمه.**	6Pf2	استدلال	
6		1		6Pf3	تطبيق	القوى والحركة
7	**بسبب قلة الاحتكاك.**	1	**اقبل أي إجابة بنفس المعنى.**	6Pf4	استدلال	

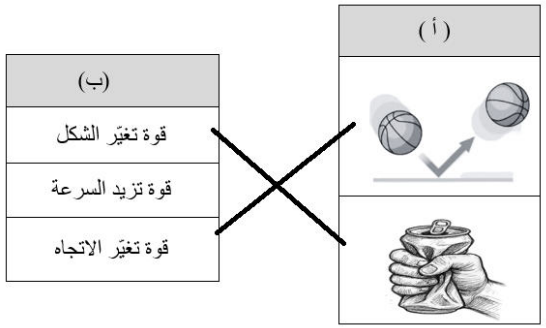
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

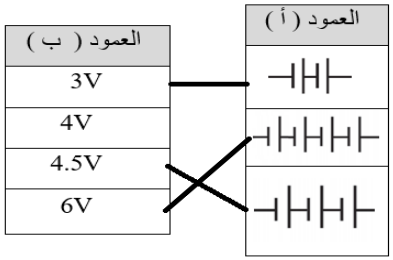
المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
8	أسرع - عكس - أكبر	2	يحصل الطالب على درجتين إذا أجاب عن الثلاث كلمات بشكل صحيح. ويحصل على درجة واحدة إذا أجاب عن كلمتين بشكل صحيح. ولا يحصل على أي درجة إذا أجاب عن كلمة واحدة أو جميع الإجابات كانت خاطئة.	6Pf4	معرفة	القوى والحركة
9		1		6Pf4	استدلال	
10	1 لان الكرة تتحرك	1		6Pf3	معرفة	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

11		2		6Pf2	تطبيق	القوى والحركة
12	بطيء - أسرع	2	درجة لكل كلمة صحيحة.	6Pf4	معرفة	القوى والحركة
13	أ) قوة الوزن: **3** ب) قوة مقاومة الهواء: **2**	2	درجة لكل إجابة صحيحة.	6Pf2	تطبيق	
14	☐ الماء المالح	1		6Pm1	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

15		2	- يأخذ الطالب درجتين إذا أجاب على الجميع اجابة صحيحة. - يأخذ الطالب درجة إذا أجاب على اثنتين - يأخذ الطالب صفر في حالة الإجابة على واحدة أو الجميع خاطئة.	6Pm5	معرفة
16	أ- الدائرة (B) لأنها تحتوي على خليتين مقارنة بالدائرة (A) التي تحتوي خلية واحدة.	1	تعطى درجة للإجابة الكاملة	6Pm4	استدلال
	ب خصائص الدائرة / رمز الدائرة تحتوي على خلية واحدة — A تحتوي على طنان — B المفتاح الكهربائي مفتوح — B	2	يأخذ الطالب درجتين إذا أجاب على جميع الخصائص اجابة صحيحة. - يأخذ الطالب درجة إذا أجاب على خاصيتين - يأخذ الطالب صفر في حالة الإجابة على خاصية واحدة أو جميع الخصائص خاطئة.	6Pm5	تطبيق

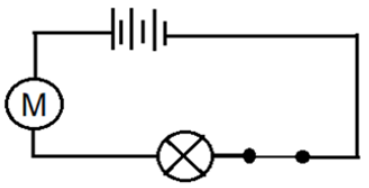
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

<table>
<tr><td>17</td><td>- المعدن ، موصل
البلاستيك ، عازل</td><td>2</td><td>- يأخذ الطالب درجتين إذا أجاب على الجميع اجابة صحيحة.
- يأخذ الطالب درجة إذا أجاب على ثلاث أواثنتين.
- يأخذ الطالب صفر في حالة الإجابة على واحدة أو الجميع خاطئة.</td><td>6Pm3</td><td>معرفة</td><td rowspan="4">المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء</td></tr>
<tr><td rowspan="3">18</td><td>أ-
<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>عند تحريك السلك X من 0 cm الى 8 cm فإن شدة إضاءة المصباح تزيد</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>تكون أقل شدة إضاءة للمصباح عند 8 cm</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>لا يضيء المصباح عند 0 cm</td><td></td><td>✓</td></tr></table></td><td>2</td><td>- يأخذ الطالب درجتين إذا أجاب على الجميع اجابة صحيحة.
- يأخذ الطالب درجة إذا أجاب على اثنتين .
- يأخذ الطالب صفر في حالة الإجابة على واحدة أو الجميع خاطئة</td><td>6Pm4</td><td>استدلال</td></tr>
<tr><td>ب-
☐ إضافة بطارية أخرى للدائرة.</td><td>1</td><td></td><td>6Pm4</td><td>تطبيق</td></tr>
<tr><td>19</td><td>☐ جسم السيارة</td><td>1</td><td></td><td>6Pm1</td><td>تطبيق</td></tr>
</table>

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة الصباحية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

20	أ- مادة موصلة: A, C مادة عازلة: B, D	2	يأخذ الطالب درجتين إذا كانت جميع الاجابات صحيحة. - يأخذ الطالب درجة إذا أجاب على ثلاث أوإجابتين صحيحتين. - يأخذ الطالب صفر في حالة أجاب إجابة واحدة صحيحة او جميعها خطأ.	6Pm1	تطبيق	
	ب- A	1		6Pm1	تطبيق	
21	رقم المادة / العبارة / صواب / خطأ 1 موصلة للكهرباء ✓ 2 غير موصلة للكهرباء ✓ 3 غير موصلة للكهرباء ✓ 4 موصلة للكهرباء ✓	2	- يأخذ الطالب درجتين إذا أجاب على الجميع اجابة صحيحة. - يأخذ الطالب درجة إذا أجاب على ثلاث أواثنتين. - يأخذ صفر في حالة الإجابة على واحدة أو الجميع خاطئة.	6Pm1	معرفة	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
22	أ-  	2	اذا رسم الطالب البطاريات والمحرك والمصباح بشكل صحيح يأخذ درجتين اذا رسم مكونين يأخذ درجة واذا رسم مكون واحد او	6Pm5	تطبيق	
	ب- إزالة المصباح	1		6Pm4	استدلال	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (9) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب: _____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	3-1			
2	7-4			
3	9-8			
4	10			
5	13-11			
6	16-14			
7	19-17			
8	22-20			
9	25-23			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		درجة/درجات فقط.		

5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) ما وحدة قياس الكتلة؟

(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ المتر ▭ النيوتن ▭ الجول ▭ الكيلوجرام [1]

2) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية.

العبارة	صواب	خطأ
كتلة الشخص متساوية على كوكب الأرض والمريخ		
الوزن هو مقدار ما في الجسم من كتلة		
تزيد قوة جذب الأرض للجسم كلما زادت كتلته		

[2]

3) يوضح الجدول الآتي حالتين لقوى يتعرض لها قارب. أكمل الجدول بما يتناسب مع كل نوع من القوى والتفسير المناسب لها.

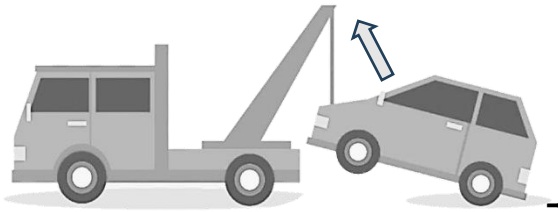
حالة القارب	القوة (متوازنة/ غير متوازنة)	التفسير
 الغرق	_____	_____
 الطفو	_____	_____

[2]

6

4) الصورة الآتية توضح نقل سيارة متعطلة على الطريق.

أ. ما القوة التي تؤثر بها مركبة النقل على السيارة؟



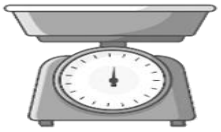
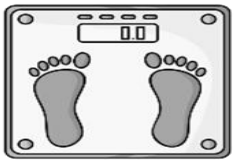
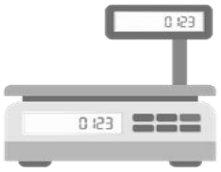
_____ [1]

ب. ما تأثير القوة على السيارة؟

_____ [1]

5) أي من الصور الآتية توضح الميزان الزنبركي؟

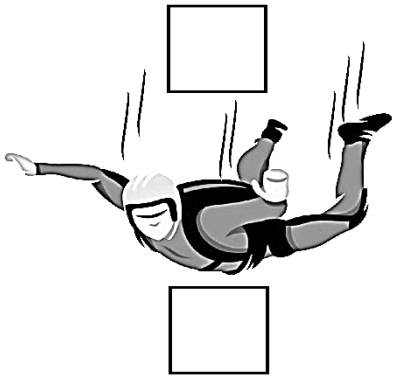
(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

[1] ▭ ▭ ▭ ▭

6) يوضح الشكل المقابل سقوط شخص أثناء ممارسته للقفز الحر.

ارسم أسهماً داخل المربعات توضح مخطط القوى المؤثرة عليه.



[1]

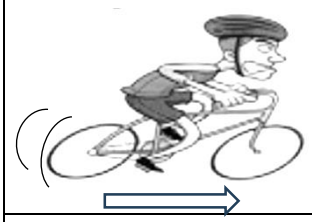
7) اكتب فائدتين لقوى الاحتكاك من واقع حياتنا.

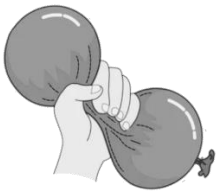
_____

_____ [2]

3

8) صل بخط بين صورة الجسم في العمود (أ) وتأثير القوى المناسبة له في العمود (ب).

العمود (أ)


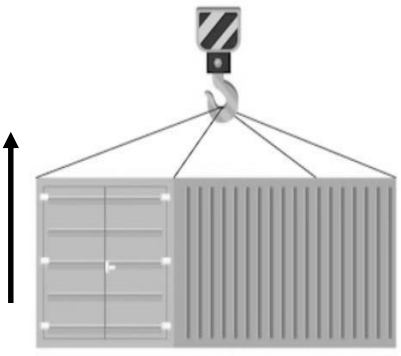


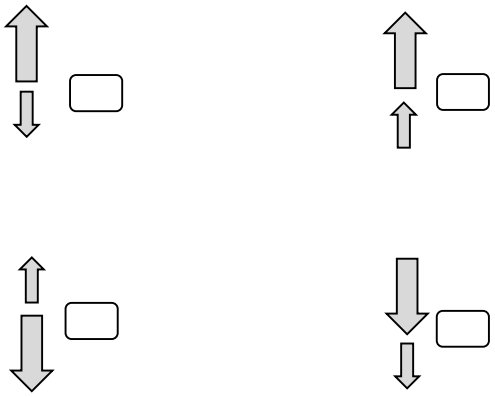
العمود (ب)
تغيير اتجاه حركة الجسم
تغيير شكل الجسم
إيقاف الجسم المتحرك
زيادة سرعة الجسم

[2]

9) أي من المخططات الآتية توضح القوى المؤثرة على الصندوق عند رفعه؟

(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)





[1]

5

10) الجدول الآتي يوضح زمن سقوط 4 مظلات مختلفة **المساحة** وتحمل نفس الوزن إلى سطح الأرض.

رقم المظلة	1	2	3	4
زمن السقوط بالثانية	20	35	40	55

أ. ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الآتية.

العبارة	صواب	خطأ
أبطأ مظلة في الهبوط هي المظلة رقم 1		
مساحة المظلة رقم 3 أكبر من مساحة المظلة رقم 2		
المظلة رقم 4 هي الأفضل للمظليين الرياضيين		

[2]

ب. أكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات في الصندوق.

أعلى	أسفل	الاحتكاك	الوزن

- القوة التي تسحب المظلة باتجاه الأرض هي _____
- تؤثر مقاومة الهواء على المظلة بقوة إلى _____

[2]

ج. ما العامل المؤثر على قوة مقاومة الهواء؟

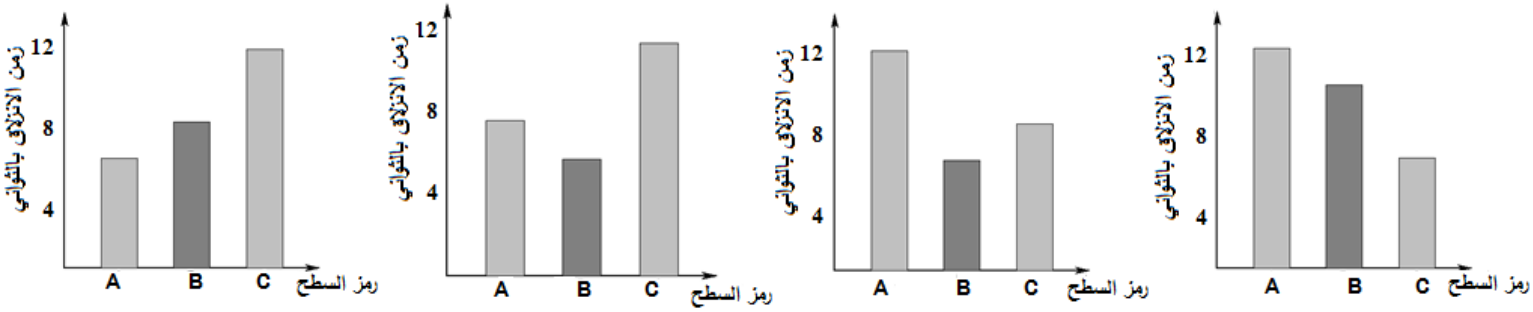
_____

[1]

4

11) في استقصاء لقياس قوة الاحتكاك وزمن انزلاق علبة بلاستيكية باستخدام لوح زجاجي بعد تغطيته بالمواد (**A قماش- B صابون -C خشب خشن**).

ما الرسم البياني الذي يوضح العلاقة الصحيحة بين نوع السطح وزمن الانزلاق؟



☐ ☐ ☐ ☐ [1]

12) أي من المواد الأتية **غير** موصلة للكهرباء؟ (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐عملة معدنية ☐ مسمار حديد ☐ طبشور ☐ خاتم نحاس [1]

13) قام طالب باستقصاء قدرة بعض المواد على توصيل الكهرباء مكوناً دائرة كهربائية كما بالشكل المقابل.



أ. هل سيضيئ المصباح؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐نعم ☐ لا

فسر اجابتك

_____ [1]

ب. ما الذي يمكن تغييره في الاستقصاء ليمر التيار الكهربائي في الدائرة؟

_____ [1]

4

14) ما المادة المصنوع منها غطاء القابس كما بالشكل المقابل؟



قابس

(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الخشب ▭ البلاستيك

▭ الحديد ▭ النحاس [1]

15) أختر الكلمة المناسبة لإكمال الجمل من صندوق الكلمات.

لا توصل	الألومنيوم	الخشب	توصل

المواد التي _____ الكهرباء تسمى المواد العازلة مثل _____

والمواد التي _____ الكهرباء تسمى المواد الموصلة مثل _____ [2]

16) أراد فني كهرباء اصلاح مكواة متعطلة.

رتب الخطوات الآتية الترتيب الصحيح التي يجب عليه القيام بها بكتابة الأرقام من 1الى 4

▭ فك المكواة لإصلاح الخلل

▭ الانتظار حتى تبرد المكواة

▭ فصل التيار الكهربائي

▭ إعادة تجميع قطع المكواة المفككة وتثبيتها [1]

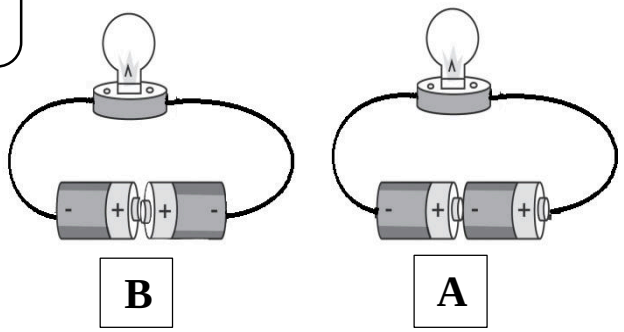
5

17) الشكل المقابل يوضح دائرتين كهربائيتين.

أي دائرة لا يضيء فيها المصباح؟

(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

A ▭ B ▭



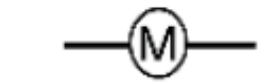
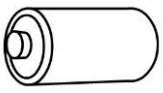
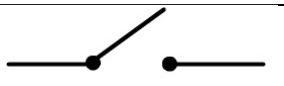
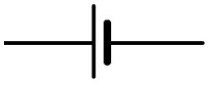
التفسير: _____ [1]

18) ارسم مخطط دائرة كهربائية يتضمن المكونات الآتية.

بطارية بجهد(3V)	مصباحين	اسلاك توصيل	مفتاح كهربائي

[2]

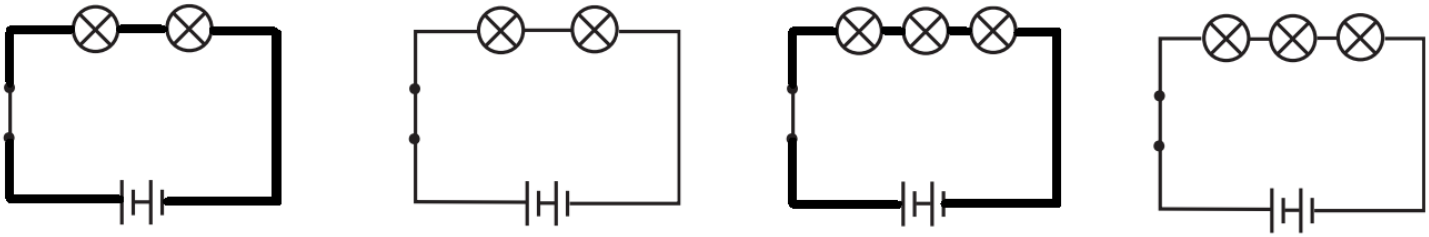
19) صل بخط بين مكونات الدائرة الكهربائية ورموزها:

مكونات الدائرة الكهربائية	الرمز
	
	
	
	

[2]

4

20) أي دائرة كهربائية مصابيحها أكثر سطوعا؟ (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)



☐ ☐ ☐ ☐

[1]

21) توضح الصورة المقابلة طفل يستخدم المكواة ويده مبللة بالماء.



أذكر اثنين من الاصابات التي يمكن ان يتعرض لها الطفل

_____

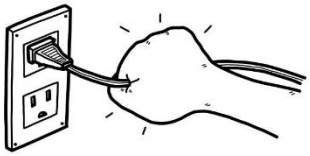
_____

[2]

22) الشكلان الآتيان يوضحان طرق سحب القابس من الكهرباء.



A



B

أي الطريقتين صحيحة لسحب القابس؟

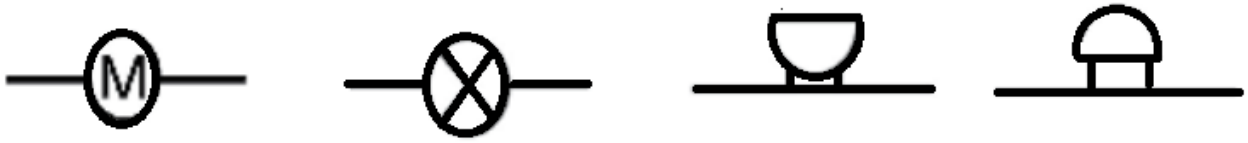
A ☐ B ☐ (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر اجابتك: _____ [1]

4

23) ما الرمز الدال على الجرس الكهربائي في الدوائر الكهربائية؟

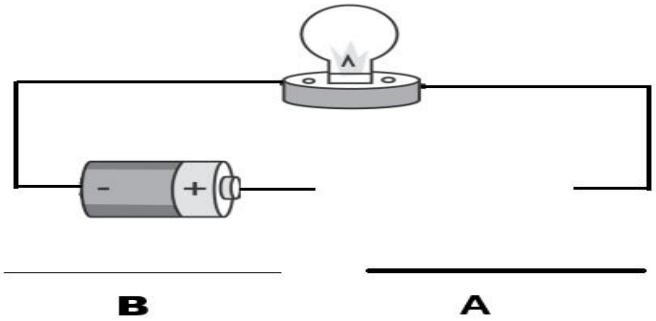
(ظلل ◯ أمام الإجابة الصحيحة)



◯ ◯ ◯ ◯

[1]

24) احتار طالب في اختيار سلك مناسب لإكمال الدائرة الكهربائية لجعل المصباح **أقل** سطوعا في الشكل المقابل.



أي سلك تقترح عليه استخدامه علما بأنهما متساويين في الطول؟

A ◯ B ◯ (ظلل ◯ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر اجابتك: _____ [1]

25) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الأتية:

العبارة	صواب	خطأ
يتكون عمود جلفاني من عمود من الخارصين وأقراص من النحاس		
أثبتت تجارب فولتا أن المعادن المختلفة تنتج الكهرباء التي تتدفق عبر محلول موصل		
اعتقد جلفاني ان التيار أتى من أعصاب رجل الضفدع وأطلق عليه كهرباء الحيوان		

[2]

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

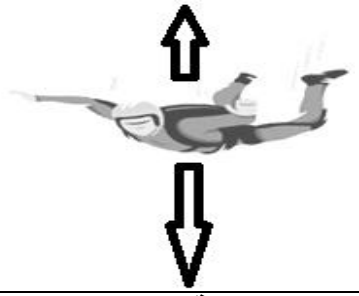
نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (7) صفحات** — **الدرجة الكلية: (40) درجة**

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	الكيلوجرام	1		6Pf2	معرفة	القوى والحركة
2	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>كتلة الشخص متساوية على كوكب الأرض والمريخ.</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>الوزن هو مقدار ما في الجسم من مادة.</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>تزيد قوة جذب الأرض للجسم كلما زادت كتلته.</td><td>✓</td><td></td></tr></table>	2	**يأخذ الطالب:** - **درجتين في حالة أجاب بثلاث إجابات صحيحة.** - **درجة إذا أجاب اجابتين صحيحتين.** **صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.**	6Pf1	معرفة	
3	<table><tr><th>حالة القارب</th><th>القوة (متوازنة/ غير متوازنة)</th><th>التفسير</th></tr><tr><td> الغرق</td><td>غير متوازنة</td><td>لان قوة الوزن للاسفل اكبر من قوة الدفع للاعلى</td></tr><tr><td> الطفو</td><td>متوازنة</td><td>لان قوة الوزن للاسفل تساوي قوة الدفع للاعلى</td></tr></table>	2	**يأخذ الطالب:** - **درجتين في حالة أجاب بأربع إجابات صحيحة.** - **درجة إذا أجاب بثلاث او اجابتين صحيحتين.** **صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.**	6Pf2	تطبيق	

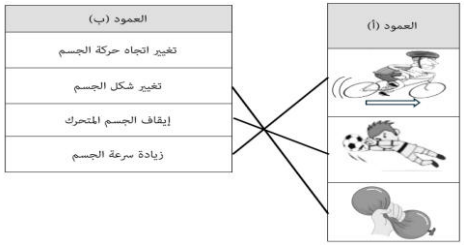
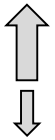
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

4	أ. سحب	1	يأخذ الطالب درجة في حالة أجاب قوة الشد او الرفع	6Pf2	تطبيق	
	ب. تؤدي إلى تحريك السيارة إلى أعلى (ترفعها)	1	يأخذ الطالب درجة إذا أجاب بإجابة تتضمن نفس المعنى.	6Pf2	تطبيق	
5		1		6EO1	معرفة	القوى والحركة
6		1	يأخذ الطالب الدرجة إذا رسم اتجاهات القوى بشكل صحيح ورسم سهم قوة الوزن أكبر من سهم قوة مقاومة الهواء.	6Pf2	استدلال	
7	- إبطاء سرعة الأجسام المتحركة بالمكابح - يساعدنا على الكتابة - يساعدنا على المشي بثبات - تقليل سرعة دوران العجلات	2	درجتين لأي إجابتين صحيحتين. تقبل أي فوائد أخرى صحيحة للاحتكاك.	6Pf4	معرفة	

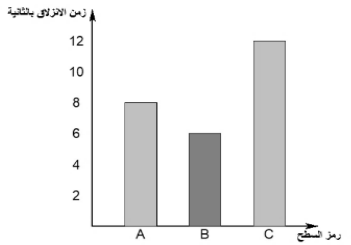
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

8		2	يأخذ الطالب: درجتين في حالة أجاب بثلاث إجابات صحيحة. درجة إذا أجاب اجابتين صحيحتين. صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.	6Pf2	تطبيق	
9		1		6Pf2	تطبيق	القوى والحركة
10	أ- 	2	يأخذ الطالب: درجتين في حالة أجاب بثلاث إجابات صحيحة. درجة إذا أجاب اجابتين صحيحتين. صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.	6Pf4	استدلال	
	ب - الوزن - أعلى	2	درجة لكل إجابة صحيحة	6Pf4	معرفة	
	ج- مساحة السطح	1		6Pf4	معرفة	

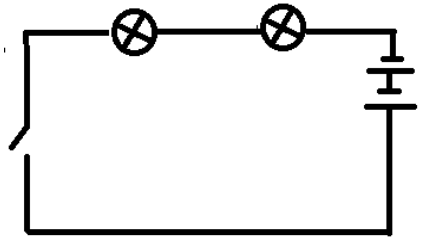
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

11		1		6Ec1	استدلال	
12	طبشور	1		6Pm1	تطبيق	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
13	أ- لا لان القضبان من الزجاج والزجاج غير موصل للكهرباء	1		6Pm4	استدلال	
	ب- استبدال قضبان الزجاج بمادة موصلة مثل الالومنيوم	1	أي مادة موصلة صحيحة	6EP7	استدلال	
14	البلاستيك	1		6Pm3	معرفة	

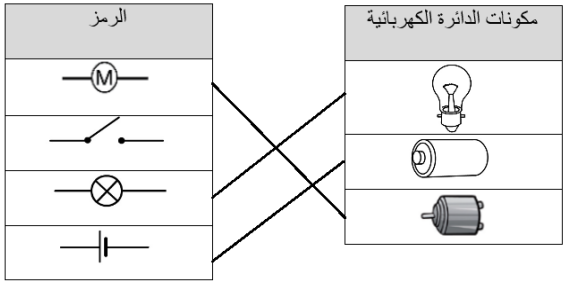
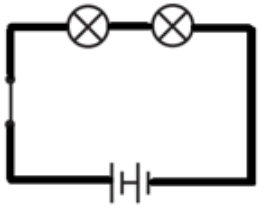
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

15	لا توصل – الخشب – توصل - الالومنيوم	2	**يأخذ الطالب:** **درجتين في حالة أجاب جميع الاجابات صحيحة.** **درجة إذا أجاب 3 اواجابتين صحيحتين.** **صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.**	6Pm1	**معرفة**	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
16	٣ فك المكواة لإصلاح الخلل ٢ الانتظار حتى تبرد المكواة ١ فصل التيار الكهربائي ٤ إعادة تجميع قطع المكواة المفككة وتثبيتها	1	**يأخذ الدرجة اذا الترتيب صحيح فقط**	**6Ec5**	**معرفة**	
17	B **لان الخليتين متصلات بطريقة غير صحيحة**	1	**او أي عبارة تدل على الإجابة الصحيحة**	6Pm4	**تطبيق**	
18		2	**يقبل أي رسم صحيح** **-اذا رسم 4 مكونات يأخذ درجتين** **-اذا رسم 3 او 2 من المكونات يأخذ درجة واحدة** **-اذا رسم مكون واحد او الرسم خاطئ يأخذ صفر**	6Pm5	**تطبيق**	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

19		2	يأخذ الطالب: درجتين في حالة أجاب جميع الاجابات صحيحة. درجة إذا أجاب 3 اواجابتين صحيحتين. صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.	6Pm5	معرفة	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
20		1		6Pm4	استدلال	
21	- يصاب بصدمة كهربائية - حروق - توقف القلب - الموت	2	أي اجابتين صحيحتين	6Ep4	تطبيق	
22	A - لان طريقة B تؤدي الى تلف العازل وبالتالي تصبح الاسلاك مكشوفة او لان الطريقة A أكثر اماناً	1		6Pm3	تطبيق	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس
الفصل الدراسي الثاني الدور الأول (الفترة المسائية)
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

23		1		6Pm5	معرفة	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
24	**B** **لانه رفيع ومقاومته اكبر للتيار المار**	1	**اقبل اذا الإجابة** **سميك ومقاومته Aلان السلك اقل للتيار**	6Pm4	استدلال	
25	<table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>يتكون عمود جلفاني من عمود من الخارصين واقراص من النحاس</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>أثبتت تجارب فولتا أن المعادن المختلفة تنتج الكهرباء التي تتدفق عبر محلول موصل</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>اعتقد جلفاني ان التيار أتى من أعصاب رجل الضفدع وأطلق عليه كهرباء الحيوان</td><td>✓</td><td></td></tr></table>	2	**يأخذ الطالب:** **- درجتين في حالة أجاب جميع الاجابات صحيحة.** **- درجة إذا أجاب 3 اواجابتين صحيحتين.** **- صفر إذا أجاب إجابة صحيحة واحدة أو جميع الإجابات خاطئة.**	6Ep1	معرفة	

نهاية نموذج الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني

للعام الدراسي ١٤٤٦/ ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

▪ زمن الإجابة: ساعة ونصف ▪ تُكتب الإجابة بالقلم الأزرق أو الأسود.	▪ الأسئلة في (8) صفحات ▪ الدرجة الكلية للامتحان (40) درجة

اسم الطالب: _____ الـصـف: _____

رقم الصفحة	المفردة	الدرجة	اسم المصحح	اسم المُراجع
1	**1-3**			
2	**4-6**			
3	**7-10**			
4	**11-13**			
5	**14-17**			
6	**18-19**			
7	**20-22**			
8	**23-25**			
المجموع			جمَعه:	راجَع الجمع:
المجموع بالحروف		**درجة/درجات فقط.**		

5

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1) ما القوة المؤثرة على الكتاب والتي يشير إليها السهم في الشكل المقابل؟



(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الرفع ▭ وزن الكتاب

▭ السحب ▭ الجاذبية الأرضية

[1]

2) صل بخط بين العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب).

(أ)
الكتلة
النيوتن
الوزن

(ب)
مقدار قوة جذب الأرض للجسم
مقدار ما في الجسم من مادة
وحدة قياس الكتلة
وحدة قياس الوزن

[2]

3) يتواجد شخص في داخل الغرفة كما في الشكل المقابل،



بحيث يفتح الباب إلى داخل الغرفة.

أكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات في الصندوق.

الرفع السحب الدفع الجاذبية الأرضية

- عندما يقوم بفتح الباب يستخدم قوة _____
- عندما يقوم بغلق الباب يستخدم قوة _____

[2]

3

4) أي من الصور الآتية توضح أن اللاعب قد بذل شغل أكبر؟

(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



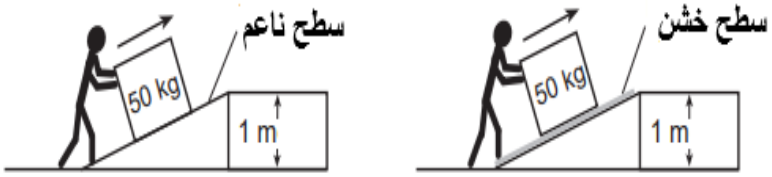
▭ ▭



▭ ▭

[1]

5) في الشكلين الآتيين، أيهما يحتاج قوة أكبر لدفع الصندوق لأعلى؟



(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

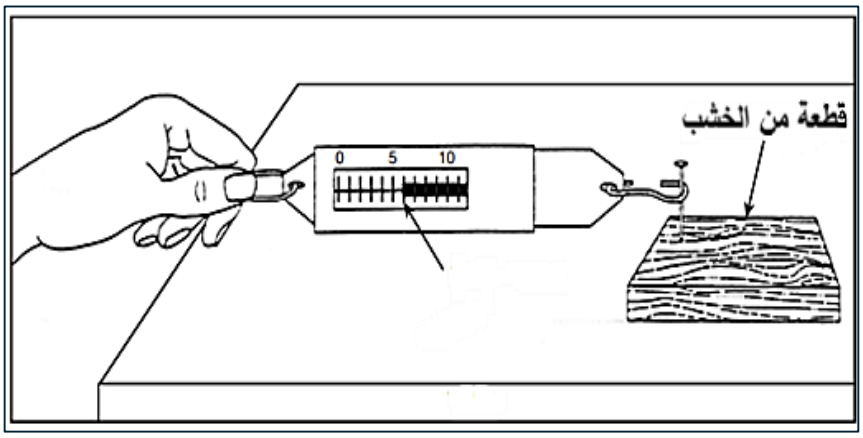
▭ ▭

فسر إجابتك: _____

_____

[1]

6) ما مقدار قوة السحب بوحدة النيوتن التي يشير اليها السهم على الميزان الزنبركي في الشكل الآتي؟



(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

2 ▭ 4 ▭

6 ▭ 10 ▭

[1]

5

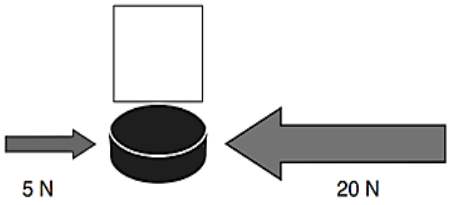
7) عرّف الاحتكاك؟

_____

_____ [1]

8) يوضح الشكل المقابل تأثير قوتين على العلبة.

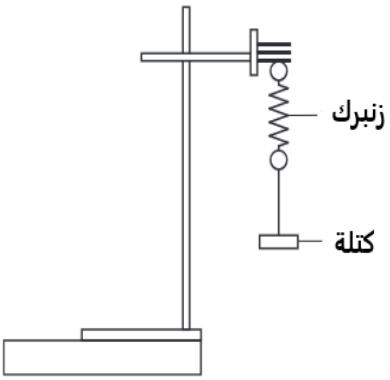
ارسم سهماً في المربع يشير الى اتجاه حركة العلبة؟ [1]



9) يوضح الشكل المقابل تمدد زنبرك عند وضع كتلة ما عليه.

أ. ما وحدة قياس الكتلة؟ _____ [1]

ب. ارسم سهماً على الشكل يوضح اتجاه الجاذبية الأرضية للكتلة؟ [1]



10) أي من المضلات الهوائية الآتية أكبر مقاومة للهواء؟

(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)



▭



▭



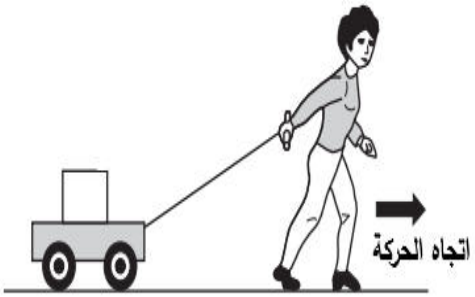
▭ [1]



▭

6

11) اذكر قوتين مؤثرتين على العربة في الشكل المقابل؟

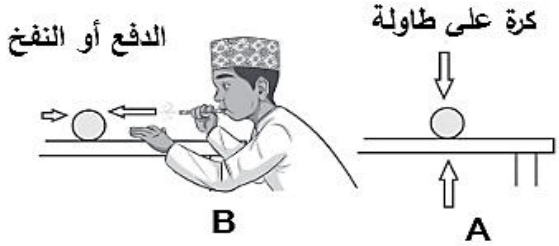


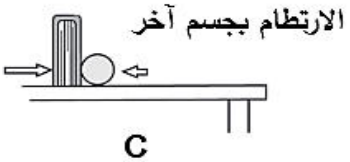
_____

_____

[2]

12) صنّف القوى في الشكل المقابل بكتابة الحرف الدال على القوة في الجدول الآتي؟

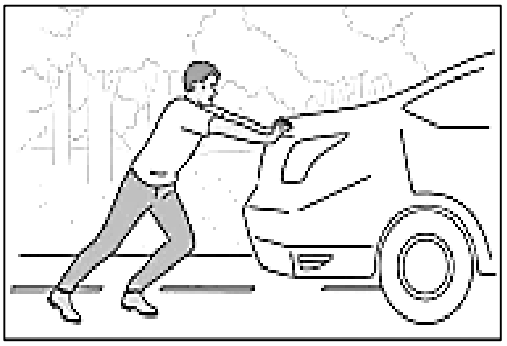




قوة متوازنة	قوة غير متوازنة

[2]

13) تعطلَت سيارة سائق وحاول التغلب على هذه المشكلة كما في الشكل المقابل، ولكنَها لم تتحرَك.



أ. ما نوع القوة التي أثر بها السائق على السيارة؟

_____

[1]

ب. هل بذل السائق شغلاً على السيارة؟

☐ نعم ☐ لا (ظلل ☐ الإجابة الصحيحة)

فسر اجابتك.

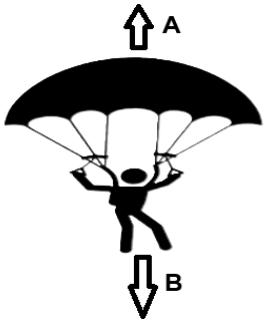
_____

_____

[1]

5

14) يتأثر الهبوط بالمظلة بقوتين مختلفتين ومتعاكستين كما في الشكل المقابل.



ما نوع القوة A؟ _____ [1]

15) أي الأجهزة الآتية يحتاج إلى أقل جهد كهربائي لتشغيله؟

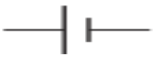
(ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

▭ الجرس ▭ الطنان ▭ المحرك ▭ المصباح الكهربائي [1]

16) صل بخط بين مكونات الدائرة الكهربائية ورموزها.

مكونات الدائرة الكهربائية

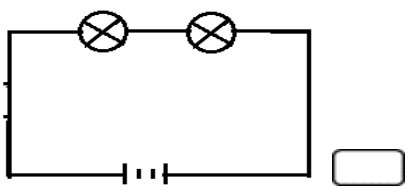
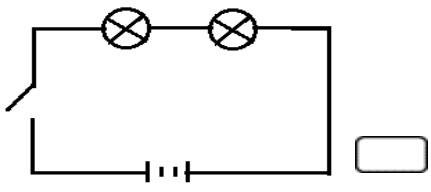
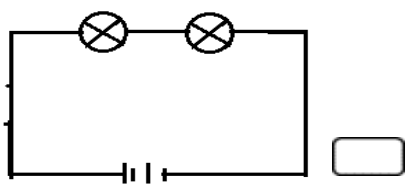
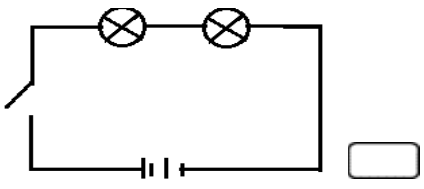



الرمز




[2]

17) أي من الدوائر الآتية سيضئ فيها المصباح؟ (ظلل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

[1]

6

18) **أ.** ارسم مخطط دائرة كهربائية يتضمن هذه المكونات.

خلية كهربائية	اسلاك توصيل	مفتاح كهربائي	مصباح

[2]

ب. لو أضفت مصباحا آخر إلى الدائرة الكهربائية، ماذا سيحدث لسطوع المصباح؟

☐ يقل ☐ يزيد (ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك

[1] _____

ج. إذا قمت باستبدال المفتاح الكهربائي بإحدى المواد الآتية،

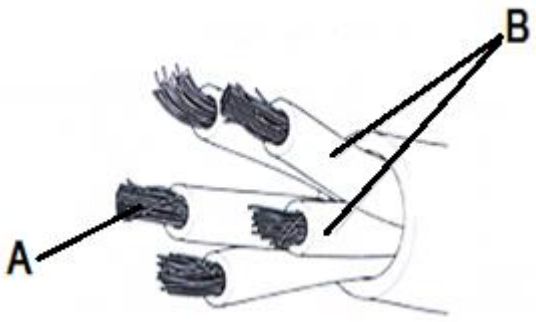
أي منها يجعل المصباح يضيء؟

(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ قطعة طباشير ☐ قلم بلاستيكي ☐ عملة معدنية ☐ مسطرة خشبية

[1]

19) الشكل الآتي يمثل أسلاك كهربائية.



ما المادة المستخدمة في صناعة كلا من؟

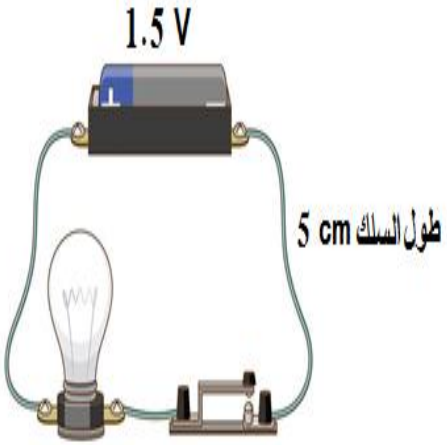
A _____

B _____

[2]

4

20) الشكل المقابل يمثل دائرة كهربائية.



أ. عند استبدال السلك بسلك آخر طوله 9 cm يلاحظ انخفاض سطوع المصباح.
فسر ذلك:

_____

_____ [1]

ب. ماذا سيحدث لإضاءة المصباح عند استبدال البطارية في الدائرة الكهربائية السابقة ببطارية أخرى جهدها (6 V)؟

_____ [1]

21) الشكل المقابل يمثل مصباح كهربائي يحتوي على عدة أجزاء.



أي جزء يعتبر من المواد العازلة للكهرباء؟
(ظلل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الفتيلة ☐ قاعدة السيراميك

☐ الطرف المعدني ☐ السلك المعدني [1]

22) **فسر** تعد أجسام الحيوانات والنباتات موصلة للكهرباء.

_____ [1]

6

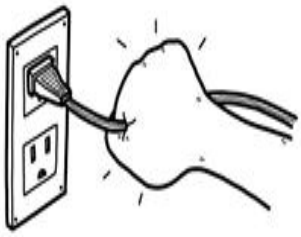
23) صنف المواد الموجودة في الصندوق إلى مواد موصلة ومواد عازلة للكهرباء.

خاتم ذهب	قفازات مطاط	ورق	أسلاك نحاس

المواد الموصلة للكهرباء	المواد العازلة للكهرباء

[2]

24) الصورة المقابلة توضح سلوك خاطئ للتعامل مع الكهرباء.



وضح بخطوتين الطريقة الآمنة للتعامل مع هذا السلوك

_____

_____

[2]

25) ضع علامة (✓) في المكان المناسب لكل من العبارات الأتية:

العبارة	صواب	خطأ
تتكون بطارية بغداد من جرة فخار بها قضيب حديد محاط بأنبوب من النحاس.		
توصَّل فولتا من خلال تجاربه أن الحديد والنحاس هما مصدر الكهرباء بينما رجل الضفدع تحتوي على سائل ساعد على توصيل الكهرباء.		
كلما زاد عدد أقراص النحاس والخارصين في بطارية فولتا قلَّت الطاقة الكهربائية.		

[2]

انتهت الأسئلة مع دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح

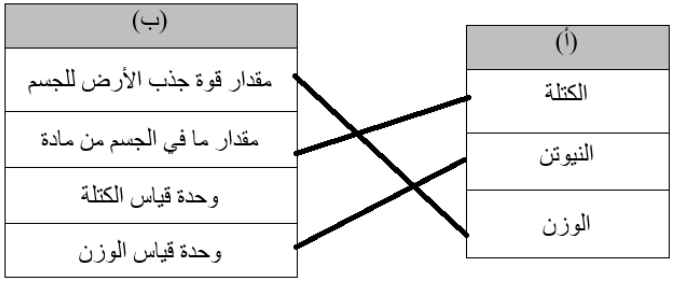
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

- **تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (9) صفحات** **الدرجة الكلية: (40) درجة**

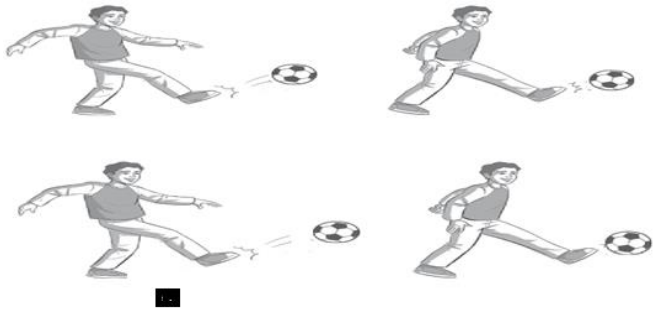
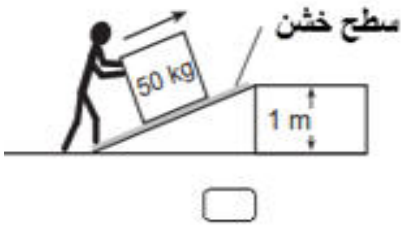
المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
1	الرفع	1		6pf2	معرفة	القوى والحركة
2		2	**- يعطى الطالب درجتين إذا قام بالتوصيل بشكل صحيح.** **- يعطى الطالب درجة واحدة إذا قام بتوصيل اجابتين بشكل صحيح** **- يعطى الطالب صفر إذا قام بتوصيل إجابة واحدة بشكل صحيح او لا شي**	6pf1	معرفة	
3	- قوة السحب - قوة الدفع	2		6pf2	تطبيق	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

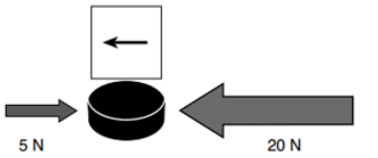
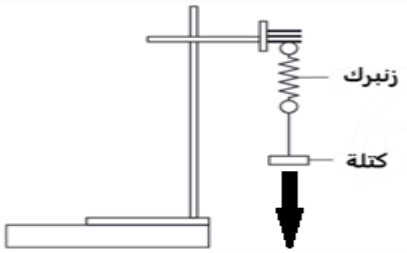
المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
4		1		6pf3	معرفة	
5	 التفسير / لان السطح الخشن يحتاج الى قوة أكبر بسبب الاحتكاك.	1		6pf4	استدلال	
6	6	1		6Eo1	تطبيق	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
7	الاحتكاك هو قوة تحاول إيقاف الأشياء المنزلقة عند تحرك سطحين متلاصقين باتجاهين متعاكسين.	1		6pf4	معرفة	
8		1		6pf2	استدلال	
9	أ- Kg ب- 	1 1		6pf2	معرفة تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

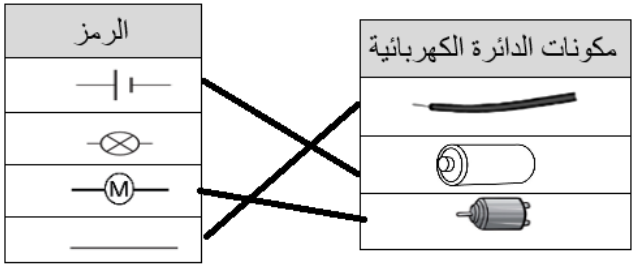
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
10		1		6pf4	معرفة	
11	- قوة السحب - قوة الجاذبية الأرضية - قوة الاحتكاك	2	إذا كتب الطالب قوتين صحيحتين يعطى الدرجة	6pf2	تطبيق	
12	<table><tr><th>قوة متوازنة</th><th>قوة غير متوازنة</th></tr><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td></td><td>C</td></tr></table>	2	**-إذا وضع الطالب الاحرف الثلاثة في أماكنها الصحيحة يأخذ درجتين** **-إذا وضع الطالب حرفين في أماكنها الصحيحة يأخذ درجة واحدة** **-إذا وضع الطالب حرف واحد في مكانه الصحيح يأخذ صفر**	6pf2	معرفة	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

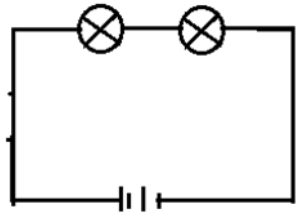
المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
13	أ- قوة الدفع	1		6pf3	تطبيق	
	ب- لا لان السيارة لم تتحرك لذلك لم يبذل شغلا عليها.	1				
14	قوة مقاومة الهواء	1	تقبل الإجابة قوة رفع الهواء	6pf4	استدلال	
15	المصباح الكهربائي	1		6pm4	معرفة	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
16		2	- يعطى الطالب درجتان إذا كانت كل الإجابات الثلاث صحيحة. - يعطى درجة في حالة إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	6pm5	معرفة	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
17		1		6pm4	تطبيق	المواد الموصلة والمواد العازلة للكهرباء
18	أ- 	2	- يعطى الطالب درجتان إذا كانت الرسمة صحيحة ومكتملة. -إذا رسم ثلاثة او مكونين يعطى درجة واحدة -رسم مكون واحد او رسم الدائرة بطريقة خاطئة يعطى صفر	6pm5	تطبيق	
	ب- يقل لأن المصباحين يعملان بخلية جهد كهربائي (1.5) فولت	1	يعطى الطالب درجة في حالة الاجابة والتفسير بشكل صحيح	6pm4	تطبيق	



نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
	ج-العملة المعدنية	1		6pm2	استدلال	
19	A مادة موصلة مثل المعادن B مادة عازلة مثل البلاستيك أو الخشب	2	يعطى الطالب درجة لكل من A B	6pm4	معرفة	
20	أ- لأن تغيير طول السلك يؤثر على شدة التيار الكهربائي (كلما زاد طول السلك زادت المقاومة وإنخفض تدفق سريان التيار الكهربائي وبالتالي انخفض سطوع المصباح)	1	أقبل لأن المقاومة زادت	6pm4	استدلال	
	ب- ستزيد إضاءة المصباح ثم ينطفئ	1		6pm4	تطبيق	
21	قاعدة السيراميك	1		6pm1	تطبيق	

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

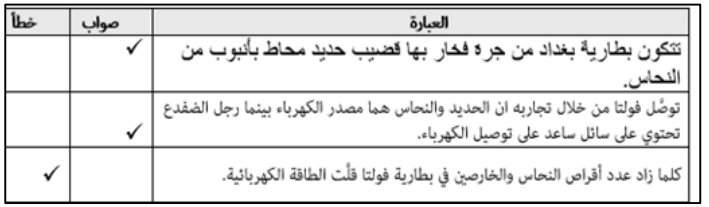
المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
22	لأن أجسامها تحتوي على ماء وبه قدر من الأملاح الذائبة	1		6pm1	تطبيق	
23	<table><tr><th>المواد الموصلة للكهرباء</th><th>المواد العازلة للكهرباء</th></tr><tr><td>خاتم ذهب</td><td>قفازات</td></tr><tr><td>أسلاك نحاس</td><td>ورق</td></tr></table>	2	- يعطى الطالب درجتان إذا كانت كل الإجابات صحيحة -يعطى درجة في حالة أجاب على ثلاث إجابات أو إجابتين صحيحتين - يعطى صفر في حالة أجاب على واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة	6pm1	معرفة	

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة العلوم للصف السادس

الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

المفردة	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم	الوحدة
24	1- إفصل التيار قبل أن تسحب القابس إلى الخارج. 2- إمسك بالقابس لإخراجه من المقبس.	2		6pm1	استدلال	
25	 العبارة / صواب / خطأ تتكون بطارية بغداد من جرة فخار بها قضيب حديد محاط بأنبوب من النحاس. ✓ توصّل فولتا من خلال تجاربه ان الحديد والنحاس هما مصدر الكهرباء بينما رجل الضفدع تحتوي على سائل ساعد على توصيل الكهرباء. ✓ كلما زاد عدد أقراص النحاس والخارصين في بطارية فولتا قلّت الطاقة الكهربائية. ✓	2	- يعطى الطالب درجتان إذا كانت كل الإجابات الثلاث صحيحة. - يعطى درجة في حالة إجابتين صحيحتين. - يعطى صفر في حالة إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة.	6Ep1	معرفة	