



امتحان الشهر الثاني العلوم / ف2

6 علامات

•	11
0	

المناسبة:-	بالكلمات	ممابلی	في كل	الفراغ	: املأ	الأو ل	السو ال
· ·	•	-			_		

		∓ 1	- -	_	_
•••••	للجسم هو	بير الحالة الحركية	جي يعمل على تغ	مؤثر خار	.1
•••••	فتمنع انزلاقها بسهولة.	السطوح المتلامسة	قوة التي تنشأ بين	تسمى الذ	.2
•••••	ر بـ	مل أو إحداث تغيير	قدرة على إنجاز ع	تسمى الذ	.3
•••••	واحد عبر المادة	الكهربائية باتجاه و	ي حركة الشحنات	يطلق علم	.4
•••••	ت الكهربائيةبـ	تتحرك فيه الشحناد	سار المغلق الذي	يسمى الم	.5
	من خلالها بالمواد	. ود التباد الكوردائد	واد التي تسوي	ڌسم ۽ ايا	6

السؤال الثاني: ادرس الشكل التالي جيدًا ثم أجب عن الأسئلة:

6 علامات
2 4

			• • • • • • • • •					•••••	
	فت؟	عر	، کیف	عة	مفتوح	فة أم	ي مغلا	هل ه	.2
•	•••••	••••	•••••	• • • • •	• • • • • • • • •	•••••	•••••	••••	
•	•••••	••••	• • • • • • • • • •	••••	•••••		•••••	•••••	

1. ما الذي مثله الشكل المقابل؟

3. اكتب أسماء الأجزاء المقابلة للأرقام.

3 علامات

السؤال الثالث: مستعينًا بالشكل التالي؛ حدد أشكال الطاقة في النقاط المشار إليها؟









4

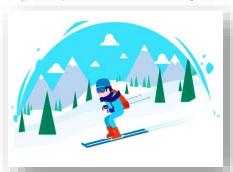
امتحان الشهر الثاني العلوم / ف2

الصف

9 علامات

السؤال الرابع: - من خلال الرسم التالي أجب عما يلي: -

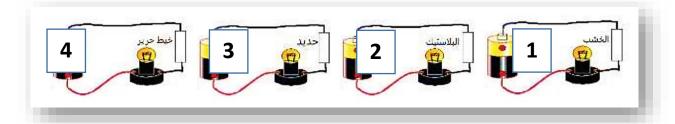




نوعها:	1. القوة التي تمثلها الصورتان :
	 2. أهمية هذه القوة :
	 3. كيف مِكن التقليل من هذ القوة؟
	و . 5. ما اسم النوع الآخر من أنواع القوى التي درستها؟
	6. اذكر ثلاثة أمثلة عليها:
/	/

علامتان

السؤال الخامس: حدد أي من الدارات التالية سيضيء فيها المصباح ولماذا؟



الدارة التي ستضيء :-لأنلأن







امتحان الشهر الثاني العلوم / ف2

الصف

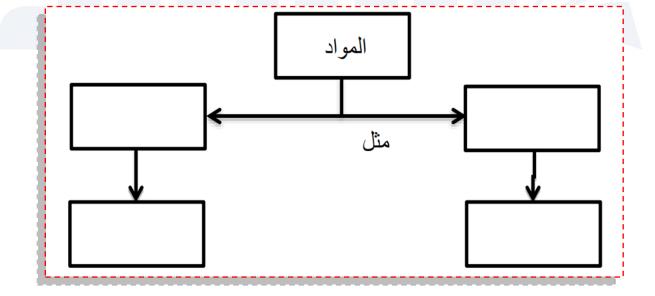
5 علامات

	ة التالية:-	ن الأجهز	فی کل ه	الطاقة	، تحولات	ر: اكتب	السادس	السؤال
--	-------------	----------	---------	--------	----------	---------	--------	--------

1. يحول (الميكروفون) الطاقة إلى طاقة
2. في البطارية الجافة تتحول الطاقة إلى طاقة
3. تتحول الطاقةفي الآلة الحاسبة إلى طاقة
4. تتحول الطاقة في السيارة من طاقة إلى طاقة

4 علامات

السؤال السابع: أكمل المخطط التالي تبعاً لأنواع المواد وإيصالها للتيار الكهربائي



النهق الأسلام

المنالة ليتونيال













امتحان الشهر الثانى العلوم / ف2

الصف

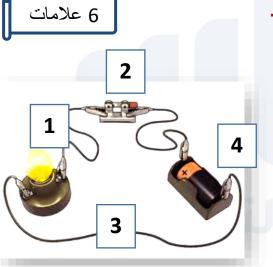
الأحاثات

6 علامات

السؤال الأول: املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-

- 1. مؤثر خارجي يعمل على تغيير الحالة الحركية للجسم هو القوة
- 2. تسمى القوة التي تنشأ بين السطوح المتلامسة فتمنع انزلاقها بسهولة قوة الاحتكاك
 - 3. تسمى القدرة على إنجاز عمل أو إحداث تغيير بـ الطاقة
 - 4. يطلق على حركة الشحنات الكهربائية باتجاه واحد عبر المادة التيار الكهربائي
 - 5. يسمى المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية بالدارة الكهربائية
- 6. تسمى المواد التي تسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها بالمواد الموصلة للكهرباء

السؤال الثاني: ادرس الشكل التالي جيدًا ثم أجب عن الأسئلة:-



1. ما الذي يمثله الشكل المقابل؟ دارة كهربائية

2. هل هي مغلقة أم مفتوحة ، كيف عرفت؟ مغلقة ؛ لأن المصباح هنا مضاء وهذا دليل على أنها دارة كهربائية مغلقة

3. اكتب أسماء الأجزاء المقابلة للأرقام.

1- مصباح كهربائي 2-مفتاح كهربائي 3- أسلاك التوصيل 4- بطارية كهربائي

3 علامات

السؤال الثالث: مستعينًا بالشكل التالي؛ حدد أشكال الطاقة في النقاط المشار إليها؟

طاقة وضع

طاقة حركية

طاقة حركية









4

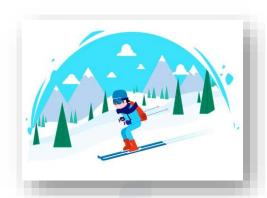
امتحان الشهر الثاني العلوم / ف2

الصف

السؤال الرابع:- من خلال الرسم التالي أجب عما يلي:-





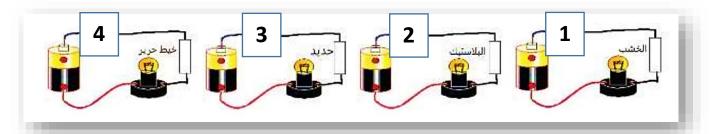


- 1. القوة التي متثلها الصورتان: قوة الاحتكاك نوعها قوى تلامس
- 2. أهمية هذه القوة: تمنع انزلاق الأجسام بعضها فوق بعض بسهولة.
- 3. كيف مكن التقليل من هذ القوة؟ بزيادة نعومة الأسطح وصقلها وجعلها ملساء
 - 4. من الأمثلة الأخرى على هذا النوع:- قوة الشد
 - 5. ما اسم النوع الآخر من أنواع القوى التي درستها؟ قوى التأثير عن بعد
 - 6. اذكر ثلاثة أمثلة عليها:

قوة الجاذبية الأرضية / القوة المغناطيسية / القوة الكهربائية

علامتان

السؤال الخامس: حدد أي من الدارات التالية سيضيء فيها المصباح ولماذا؟



الدارة التي ستضيء: - الدارة رقم 3 . لأن أسلاك التوصيل المستخدمة فيها من الحديد والذي يعد مادة موصلة للكهرباء بينما أسلاك التوصيل الأخرى من مواد عازلة للكهرباء.







امتحان الشهر الثاني العلوم / ف2

الصف

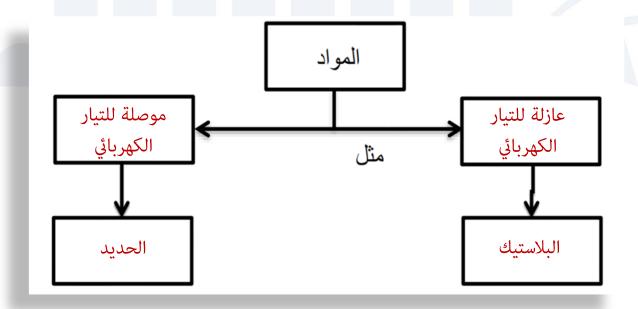
5 علامات

السؤال السادس: اكتب تحولات الطاقة في كل من الأجهزة التالية:-

- 1. يحول (الميكروفون) الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية
- 2. في البطارية الجافة تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية
 - 3. تتحول الطاقة الكيميائية في الآلة الحاسبة إلى طاقة ضوئية
- 4. تتحول الطاقة في السيارة من طاقة كيميائية إلى طاقة حركية وصوتية وضوئية وحرارية

4 علامات

السؤال السابع: أكمل المخطط التالي تبعاً لأنواع المواد وإيصالها للتيار الكهربائي



النسن الأسلام

المنأل ويؤوتال







فیحیوهات شرح المادة

بشکل کامل علی بطاقات أساس





