

اسم الطالبية :  
رقم الجلوس :

**السؤال الأول :**

أ) اكتب المصطلحات العلمية التالية في الفراغ المناسب فيما يلي:

الإشعاع الحراري	السرعة المتجهة	المحلول	التيار الكهربائي	قوى غير متزنة
-----------------	----------------	---------	------------------	---------------

1. المسار الذي تسري فيه الشحنات الكهربائية يسمى : .....

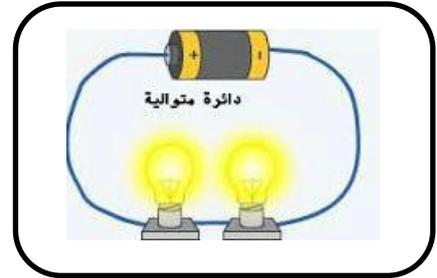
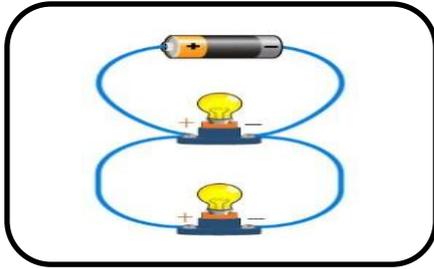
2. .... تغيير سرعة الجسم واتجاه حركته .

3. تنتقل الحرارة في الفراغ بـ .....

4. القوى غير المتساوية والتي تسبب تغيير حركة الجسم في اتجاه القوة الكبرى تسمى : .....

5. مادة مكونة من مادتين ممتزجتين امتزاجاً تاماً تسمى : .....

ب) أمامك صور للدوائر الكهربائية حدي نوع كل منها :



ج) صنف التغيرات التالية في الجدول التالي :

صدأ الحديد - تقطيع الورق - حرق الخشب - تبخر الماء .

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية



يتبع

**السؤال الثاني :**

أ) ضعني إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة و إشارة × أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

( )	1. المولد الكهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية.
( )	2. تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى الثرمومتر.
( )	3. يمكن فصل الماء عن الرمل في مخلوط الماء والرمل بطريقة الترشيح .
( )	4. التغير الكيميائي تغير تنتج عنه مادة جديدة مختلفة في خصائصها عن مكوناتها الأصلية .
( )	5. من دلائل حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات .
( )	6. في دائرة التوالي عندما ينطفئ أحد المصباحين يبقى الآخر مضيئاً .

ب) حددي حسب الصور التالية المواد العازلة والمواد الموصلة :



ج) عللي :

وزن الجسم على سطح القمر أقل منه على سطح الأرض ..

يتبع



السؤال الثالث :

أ) اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالي فيما يلي :

1. وحدة قياس الوزن .....	أ	الكيلوجرام .	ب	النيوتن .	ج	الليتر .
2. عندما تكون الأقطاب المغناطيسية المتقابلة متشابهة فإنها : .....	أ	تتنافر .	ب	تتجاذب .	ج	لا تتأثر .
3. انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين يسمى : .....	أ	إشعاع حراري .	ب	تمدد حراري .	ج	توصيل حراري .
4. القوة المسؤولة عن توقف الأجسام عن الحركة هي : .....	أ	الرفع .	ب	السحب .	ج	الاحتكاك .
5. المنطقة التي يظهر فيها آثار قوة المغناطيس تسمى : .....	أ	المغناطيس الكهربائي .	ب	المجال المغناطيسي .	ج	المولد الكهربائي .
6. تحول المادة من حالة صلبة إلى حالة سائلة يسمى : .....	أ	انصهار .	ب	تجمد .	ج	غليان .
7. عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما تعرف بـ : .....	أ	الكتلة .	ب	المساحة .	ج	الوزن .
8. كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً يسمى : .....	أ	المادة .	ب	الموقع .	ج	الخاصية .

ب) هاتي مثلاً مناسباً لما يلي : ( يكتفى بمثال واحد فقط )

1. شكل من أشكال المغناطيس .....	
2. مخلوط .....	
3. خاصية من خواص المادة التي يمكن ملاحظتها .....	
4. طريقة من طرق فصل المخاليط .....	

يتبع



ج) صلي بيانات العمود ( أ ) بما يناسبها من بيانات العمود ( ب ) فيما يلي :

ب	أ
البوصلة .	1. تجمع شحنات كهربائية على سطح جسمٍ ما.....
الكهرباء الساكنة .	2. وحدة قياس الحجم .....
السبيكة .	3. مادة ذات لون بني تنتج عن تعرض الحديد للأكسجين .....
صدأ الحديد .	4. إبرة مغناطيسية تتجه دائماً نحو الشمال .....
التمر .	5. عند خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما فلز نحصل على .....

انتهت الاسئلة جملاتي المميزات

راجية لکن التوفيق والنجاح معلمة المادة :