

مهارة 21

غير			

1 : العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) :-

حول محورها
------------

سبب تعاقب الليل و النهار
--------------------------

2 : مهارة 22 - 24 - 25

غير			

الفراغ بما يناسبه :-

(( الاجرام التي تدور حولها - - - - - الزهرة - تربيع أول ))

1- ..... -1

2- النظام الشمسي هو الشمس و ..... -2

3- ..... -3

3 : مهارة 23

غير			

ظاهرة خسوف القمر

--

4 :- مهارة 28

نوع التغير في المادة هل هو تغير فيزيائي أم تغير كيميائي :

1- هو تغير ينتج عنه مواد جديدة مثل صدأ الحديد ( )

2- تغير لا ينتج عنه مواد جديدة مثل ( )

لم يـ	
	4

1- لمصطلح التالي أمام التعريف المناسب: ( - - - )

- 1- عملية الدفع أو السحب تسمى ( )  
 2- البعد بين نقطتين أو موقفين يعرف بـ ( )  
 3- التغير في المسافة بمرور الزمن ( )  
 4- ( )

1- \*توضيح العلاقة بين القوة والحركة من حيث ( )  
 .(

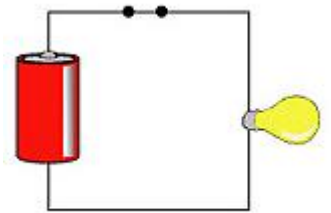
لم يـ	
	6

2- ( أكمل الفراغات على الرسم: للمغناطيس قطبان هما:



2- \*عمل نموذج لمغناطيس كهربائي بما يتناسب مع نموذج لدائرة كهربائية بسيطة.

( عمل نموذج لدائرة كهربائية أو مغناطيس كهربائي (مكونات الدائرة الكهربائية).



تكون الدائرة الكهربائية من ..... و..... و..... و..... و.....

لم يـ	
	3

3- من بين الأقواس بوضعها أمام العبارة المناسبة:

( --- التوصيل الحراري --- --- الكهرباء الساكنة )

3- \*استنتاج مفهوم الحرارة وطرق انتقالها . بين الكهرباء الساكنة .

- 1- انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد هي .....  
 2- تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق .....  
 والمواد السائلة والغازية .....  
 3- تجمع الشحنات الكهربائية على سطح الجسم .....

/ ..... التوفيق

170: