

**20**

تمرين عدد 1 : ( 9 نقاط )

1) ضع علامة × في الخانة المناسبة :

/6

خطأ	صحيح

2) أكمل الفراغات التالية :

/4

- \* ..... مياه الأمطار تحت تأثير أشعة الشمس .
- \* يلتحق بخار الماء بالهواء و يرافع الى الجو فيلتقي بكتل هوائية باردة ف .....  
.....
- \* يترشح الثلج الى المادة المائية الجوفية بعد .....
- \* أثبتت الدراسات ان كمية الماء الهائلة الموجودة على سطح الأرض لم تتغير وذلك  
نتيجة .....

تمرين عدد 2 : ( 11 نقاط )

لدينا مغنط قطباه معروفان وقع هذا المغنط على الأرض فتكسر على ثلاثة أجزاء :

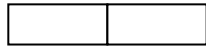
S		N	
1	2	3	

أ/ ماذا تمثل الأجزاء المتحصل عليها ؟

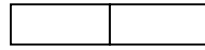
/1



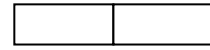
ب/ اذا كانت (1) و (2) و (3) مغناط جديدة فماهي أقطابها ؟



3



2



1

/3

II-1) قمنا بحك سلك معدني على طرف مغناط , ثم قربنا هذا السلك من برادة الحديد , فانجذبت اليه.

أ/ ما اسم الطريقة التي تمغنط بها السلك ؟

.....

/1,5

ب/ هل تمغنط السلك المعدني دائم ؟ ووقتي ؟ علل جوابك

.....

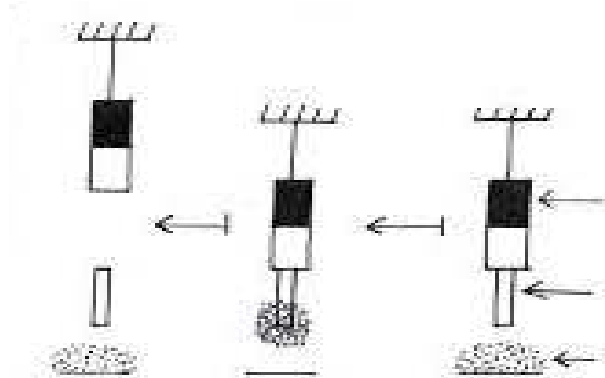
/1,5

ج/ ماهو نوع الحديد الذي يتكون منه هذا السلك ؟

.....

/1

3) قام مجموعة من التلاميذ بالتجربة التالية :



أ/ ماهي الطريقة التي تمغنط بها الحديد اللين ؟

.....

/1,5

ب/ ماذا نستنتج بالنسبة لتمغنط الحديد اللين ؟

.....

/1,5