الصف الثاني الابتدائي ( ..... ) اسم الطالب :

س / / ماسبب حُلُوث الليل والنهار ؟

 تُكمِل الأرض دورة كاملة حول محور ها هَرَّةً كُل \& Y ساعَة
 /r





سץ / قــارن بين خصـائص الفصول الأربعة ؟.
فُصل الخَرِيف :

- يتغير لون أوراق بعض الأشجار وتَتَساقَط هذة الأور اق .


- تعود الطيور المهاجرة من مواطنها الثنتوية إلى مواطنها الأصلية ، وتخرُجُ الحيو انات من جحور ها

> ف فصل الصَّيَ
> في الصيف يُصِّحِّ النّهار أطول من الليل .

## سع / مـا سبب حُدُوث الفصول الأربعة ؟


 الشُمس يكون أُدْفَأ والجزء المائلِ بعيداً عن الشمس يكون أَبْرَد ـ . Q Q (

س 7 / مَمَّ يَتَكَوَّن النظام الشمسي . ج7 / يَنَكَّن النظام الشمسي من الثشمس و الكَوَ اكِب والأَقمار التي تدور حولها .

## 



# س•1 / / كيف نقيس الأجسام الصُلْبْةَ ؟ <br> ج• 1 / / نقيس الأجسام الصُّلْبَّة باستخذام أدوات تُسَمَّى أدوات الفِّيَّس . متل : المسطرِة وتُشتَّذَدَم لقياس طول الجسم وعرضسه وارتفاعه <br> الميزانِ وَيُستَّذَدْ لقياس كُتَّة الجسم . 

( نشاط عملي ) (م يقوم الطالب بقياس أطوال وكتل لمواد صلبة مختلفة عَتَلِياً في معمل العلوم .

سل| / / ماهي خواص السوائل ؟.  ( ا- المادًّ السَّألّة مادة تأخذ شكل الو عاء الذي توضع فيه ( ليس لها شكل خاص بها ) .「- ج- جميع السو ائل لها كتلة بعضها خفيف كالُلايب ، وبعضها كيّيف كالعسل

س / / / ماهي خواص الفازات ؟

ج ج ا / خواص الغازات :
ا ا المادَّة الغازيَّة مادة تتنشر لتملاء الحيز الذي توجد فيه ( ليس لها شكل خاص بها ) .









#  





# س10 / كيف يُفيِّير التَّسَخين والتَّبريد حالة المادة ؟. 

 / 10* عند تَّسِخِين المادة الصُّلْبَة تتحول إلى مادة سائلّة و هذه العملية تُسمى انصهار ، مثّل : عند تَّسِخِين الثلج فإنهَ ينصهر ويتحول إلى ماء .
* عند تَّخِين المادة السائلة تتحول إلى غاز أو بخار و هذه العطلية تُسمى تبخر ، مثال : عند تُّنِين الماء فإنه يتبخر ويتحول إلى غاز أو بخار ماء .
* عندما يَيْرُد الغاز يتحول إلى سائل و هذه العطلية شُسمى تكثّف ، مثّال : عندما يَيْرُد بخار الماء فإنه يتكثف ويتحول إلى سائل .
* عند تَّبريد المادة السائلة تتحول إلى مادة صلبة و هذه العملية تُسمى تجمد ، مثـال : عند تَّبِريد الماء في مُجَمِّدْ الثلاجة ( الفريزر ) فإنه يتجمد ويتحول إلى ثلّج .

> ( نشاط عملي )
> مه يقوم الطالب بتنفيذ هذه المهارة عملياً في معمل العلوم .

س7 7 / / أُذكر بعض أنواع القوى ؟





سV سV / كيف نُحَرِّكُ السيـارة إذا غـاصت عجلاتها في الرَّمل ؟. جV جV / إمَّا أن ندفعها أو نسحبها بو اسطة سيارة أُخرى .




س 19 / ماذا يحدث عندما أرمي كُرَةً إلى أعلى ؟ ولماذا ؟. ج9 19 / / تسقط بعد زمن قليل على الأرض بسبب قوة الجاذيبا أليبة الأرضية

#  

ج• ج/ ( نثشاط عملي )
هِ يقوم الطالب بتنفيذ هذه المهارة عملياً

سا س / مالفرق بين الأجسام التتي تتجذلب للمفناطيس والأجسام التي لا تنجذب ؟.



سY س / أيُّالأجسام التالية ينجذب للمفناطيس وائُّها لاينجذب ؟







سY / / / كيف نقيس درجة / الحرارة ؟.

( نشاط عطلي )
ه يقوم الطالب بتنفيذ هذه المهارة عملياً في معمل العلوم

س^Y / م ماهي الكهربـاء المتحركة ؟ ثـم أُذكر أمثلة لأثكـال الكهربـاء المتحركة



「- التيّار الكهِربائي الذي نحصل عليه من محطَّة توليد الطاقة الكهربائية حيث تتحرك هذه الكهر باء عبر الأسلاك حتى تصل
إلى مقابس الكهرباء الموجودة في جدران منازلنا .


## دائرة كهربـائية

( نشاط عملي )
(

## س•ץ / ماهي الكهربـاء الساكنة ؟ ثـم أُنكر أمثلة لأشكال الكهربـاء الساكنة






* التصـاق البالون بالجدار بعد دلكه بقطعة من الصوف .
* البَرق .

ساץ / أذكر بعض استخدامات الكهربـاء ؟.


