* **العلوم :**

**أولاً : اختر الإجابة الصحيحة : /15 درجة /**

1. يتألف القلب من.................. أجواف:

* خمسة - أربعة - ستة

1. تحتاج عملية ..................... عند النبات إلى الضوء:

* التنفس - التركيب الضوئي - الإطراح

1. ........................... يسمح بمرور الدم من الأذين إلى البطين ولا يسمح له بالعودة

* الدّسام - الشريان - الوريد

**ثانياً : ضع الكلمةَ المناسبة في الفراغ : /10 درجات /**

1. يفصل بين نصفي القلب ..................... عضلي
2. ....................... سائل شفاف أحمر اللون ملحي الطعم.
3. يتألف جهاز الدوران عند الفقاريات من ............................ والأوعية الدموية و.........................

**ثالثاً : أجب عن سؤالين من ثلاثة : / 15درجة /**

1. عرف القلب مع ذكر وظيفته.

.......................................................................................................................................

1. عدد أقسام الدورة الدموية.

.......................................................................................................................................

1. اذكر ثلاث عادات تضر بجهاز الدوران.

.......................................................................................................................................

* **الفيزياء :**

**أولاً : اختر الإجابة الصحيحة : /15درجة /**

1. كل كيلو غرام واحد يساوي = :

* 100 غرام - 500 غرام - 1000 غرام

1. التجمد هو تحول المادة بالتبريد من الحالة السائلة إلى الحالة :

* الغازية - الصلبة - السائلة

1. عند انضغاط كمية معينة من الغاز فإن حجمه :

* يزداد - ينقص - يبقى ثابتاً

**ثانياً : ضع الكلمةَ المناسبة في الفراغ : /10 درجات /**

1. للمادة ثلاث حالات هي ................. و .................... وغازية
2. الانصهار هو تحول المادّة من الحالة..................... إلى الحالة .......................

**ثالثاً : أجب عن سؤالين من ثلاثة : / 15درجة /**

1. عرف الكتلة، واذكر وحدة قياسها.

.......................................................................................................................................

1. ماهي الأجسام الصلبة.

.......................................................................................................................................

1. عدد حالات المادّة.

.......................................................................................................................................