* **العلوم :**

**أولاً : اختر الإجابة الصحيحة : /6 درجات /**

1. الغرانيت هو صخرٌ :**( اندفاعي – استحالي )** .
2. الرمل صخرٌ**:( نفوذ – كتوم )** للماء.
3. التربة**( الرملية – الكلسية )** لا تحتفظ بالماء.
4. تدور الكواكبُ حول نجم ساطع يسمى**:( القَمر – الشّمس )**.
5. أقرب الكواكبِ إلى الشّمس هو**:( عُطارد – الزُّهرة )** .
6. تسمى المياه التي تصل إلى باطن الأرض بالمياه **:( السّطحية – الجَوفية )**

**ثانياً : ضع الكلمةَ المناسبة في الفراغ : /6 درجات /**

1. ينشأ الفوسفاتُ من تجمع هياكلِ............................ البحريةِ كالأسماك بعد انحسار .......................... عنها
2. .......................سائلٌ لزجٌ لونه أسود مخضر تَكوّنَ في باطنِ الأرضِ مُنذ.......................... السنين.
3. يبلغُ عددُ كواكبِ المجموعة الشّمسيّة..................... كواكب.
4. تحتاج الأرضُ لتدورَ حول محورها ................... واحداً ( 24 ساعة ).

**ثالثاً : أجب عن اثنين من ثلاثة : / 7درجات /**

1. عدّدْ كواكبَ المجموعة الشّمسيّة .

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

1. سم بعضَ مُشتقات النّفط.

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

1. ما أهم مصادرِ المياه الجَوفية.

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

* **الفيزياء :**

**أولاً : اختر الإجابة الصحيحة : /6 درجات /**

1. قوّة :**( الرّياح – المُرونة )** تُعيد الجِسم المرنَ إلى شكلهِ الأَصليّ بعد زوالِ القوّة المُؤثرة.
2. وحدة قياس شدّة القوّة في الجُملة الدّولية هيَ**:( النّيوتن – الكيلوغرام )**.
3. حامل القوّة هو خطٌّ:**( مستقيمٌ – منحنٍ )**.
4. حركة السّقوط الحرّ مستقيمةٌ:**( مُتسارعة– متباطِئة )**.
5. يتنافر الجِسم ذو الشّحنة المُوجبة مع الجِسم ذي الشّحنة:**( السّالبة – المُوجبة )** .
6. يُصنع المغناطيس من **( الفولاذ – النّحاس ).**

**ثانياً : ضع الكلمةَ المناسبة في الفراغ : /6 درجات /**

1. قوّة جذب الأرض لجسمٍ ما تُسببها قوّة............................ الأرضية وتدعى قوّة ..........................
2. يَكتسب القضيب الزجاجي المدلوك بالصوف شحنةً....................... **،** وتكتسب الكرة البلاستيكية المدلوكة بالصوف شحنةً........................ **.**
3. الموادّ التي يجذبها المغناطيسُ هي موادّ...........................
4. يُسمى التّفريغ الكهربائي بين غيمتين مشحونتين....................

**ثالثاً : أجب عن اثنين من ثلاثة : / 8درجات /**

1. عدّدْ عناصرَ القوّة .

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

1. عدد أربعة من أنواع القوى.

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

1. عرفْ الكَهرباء السّاكنة.

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