

**التمرين الأول** اكمل الجمل التالية بالعبرة المناسبة. (5 نقاط)

\*الطيف ..... يتألف من .... غير منتهى من ..... الضوئية.

\* ..... القياس الضغط الجوي هي.....

\*ينتج تحليل ..... الشمس بواسطة قطرات الماء..... في السماء بأ..... الأبيض و يتكون من ..... الوان.

\*العدسات ..... العدسة..... و العدسة المبعدة. تتميز هذه العدسات ب "مركزها....."

..... البصرى - بعدها ا..... - الخيالى- محرقها.....

\* يقاس الضغط الجوي بالجهاز يدعى .....

\*الموشور وسط شفاف ..... الضوء..... ليعطى طيف هذا الضوء .

**السؤال الثاني** (3 نقاط)

عرف كل من هذه الأوساط "الشفاف - الشاف - العاتم" ؟

-1 .....

.....

-2 .....

.....

-3 .....

.....

**السؤال الثالث** (5 نقاط)

1- اذكر اطوال الموجات المجال المرئى مع اعطاء الألوان بالترتيب الموافقة لذلك (3 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

- ماذا نوع الأشعة التي تنتمي إلى كل من مجال أكبر من 800nm و اصغر من 400nm (2 ن).

\* .....

\* .....

**السؤال الرابع** (7 نقاط)

- اذكر أهم انواع التلوث البيئي مع الشرح (3 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- اذكر أربعة اسباب التلوث المياة في الجزائر مع شرحهما (4 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....