

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 ألوان.

*العدسات العدسة و العدسة المبعدة. تتميز هذه العدسات ب "مركزها"
..... البصري - بعدها - الخيالي - محرقها

* يقاس الضغط الجوي بالجهاز يدعى

*الموشور وسط شفاف الضوء يعطى طيف هذا الضوء .

السؤال الثاني (3 نقاط)

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

- 1-
- 2-
- 3-

السؤال الثالث (5 نقاط)

1- اذكر أطوال الموجات المجال المرئي مع اعطاء الألوان بالترتيب الموافقة لذلك (3 ن)

- 1-
- 2-
- 3-

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

- *
- *

السؤال الرابع (7 نقاط)

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

- 1-
- 2-
- 3-

- اذكر أربعة أسباب التلوث المياح في الجزائر مع شرحهما (4 ن)

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

تصحيح الاختبار الثاني في وحدة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول

اكمل الجمل التالية بالعبارة المناسبة. (5 نقاط)

* الطيف **الابيض** يتألف من **عدد** غير منتهى من **الاشعاعات** الضوئية.

* **وحدة** القياس الضغط الجوى هي **البسكال**.

* ينتج تحليل ضوء الشمس بواسطة قطرات الماء **العالقة** في السماء **بالطيف** الابيض و يتكون من **سبعة** ألوان.

* العدسات **نوعان** العدسة **المقربة** و العدسة **المبعدة**. تتميز هذه العدسات ب "مركزها البصري -

محورها البصري - بعدها **الحرفي** - **محرقها الخيالي** - **محرقها الجسمي**.

* يقاس الضغط الجوى بالجهاز يدعى **البارومتر**.

* الموشور وسط شفاف **ينكسر** الضوء **المركب** ليعطى طيف هذا الضوء

السؤال الثاني (3 نقاط)

الوسط الشفاف هو الذي يسمح بمرور الضوء عبرها فنرى الأشياء بوضوح (1 ن)

الوسط الشاف هو الذي يسمح بمرور جزء من الضوء عبرها فنرى الأشياء غير واضحة (1 ن)

الوسط العاتم هو الذي لا يسمح بمرور الضوء عبرها فلا نرى الأشياء . (1 ن)

السؤال الثالث (5 نقاط)

أطوال الموجات المجال المرئى هي . $400-800\text{nm}$ (1 ن)

الألوان هي الاحمر - البرتقالي - الاصفر - الاخضر - الازرق - النيلي - البنفسجي (2 ن)

- طول الموجة الاكبر من 800nm الاشعاعات تحت الحمراء - الامواج الهertzية (1 ن)

- طول الموجة الاصغر من 400nm الاشعاعات فوق البنفسجية - الأشعة السينية. (1 ن)

السؤال الرابع (7 نقاط)

-. أهم أنواع التلوث البيئي (3 ن)

التلوث المائى

التلوث الهوائى

التلوث الترابى

اسباب التلوث المياه في الجزائر مع شرحهما (4 ن)

- قذف الباخرات المحروقات في المياه البحر. الذى يؤثر على الثروة البحرية.

- صرف المياه المستعملة من طرف المصانع مباشرة الى البحر ا و الى الوديان دون معالجتها.

- نشاطات المنزلية (مثل استخدام المنصافات) التى تحتوى على مواد كيميائية التى تؤثر على نوعية المياه.

- رمى النفايات قرب محطات صرق المياه.