

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 ليعطي 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).

- 1-
- 2-

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 بالعبرة المناسبة. (5 نقاط)

* الطيف الأبيض يتألف من عدد غير منتهى من الأشعاعات الضوئية.

* وحدة القياس للضغط الجوى هي البسكال.

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

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

محورها البصرى - بعدها الحرفى - محرقها الخيالى- محرقها الجسمى.

* يقاس الضغط الجوى بالجهاز يدعى البارومتر.

* الموشور وسط شفاف ينكسر الضوء المركب ليعطى طيف هذا الضوء

السؤال الثانى (3 نقاط)

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

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

الوسط العاتم هو الذى 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 الأحمر - البرتقالى - الأصفر - الأخضر - الأزرق - النيلي - البنفسجى (2 ن)

- طول الموجة الأكبر من 800nm الأشعاعات تحت الحمراء - الأمواج الهرتزية (1 ن)

- طول الموجة الأصغر من 400nm الأشعاعات فوق البنفسجية - الأشعة السينية. (1 ن)

السؤال الرابع (7 نقاط)

-. أهم أنواع التلوث البيئى (3 ن)

التلوث المائى

التلوث الهوائى

التلوث الترابى

اسباب التلوث المياه فى الجزائر مع شرحهما (4 ن)

- قذف الباخرات المحروقات فى 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.