

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 المياح في الجزائر مع شرحهما (4 ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تصحیح الاختبار الثاني في وحدة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول

اكمل الجمل التالية بالعبارة المناسبة. (5 نقاط)

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

* وحدة القياس للضغط الجوى هي البسكال.

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

*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 الثاني (3نقاط)

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

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

الوسط العاتم هو الذى لا يسمح بمرور الضوء عبرها فلا نرى الاشياء . (1ن)

السؤال الثالث (5 نقاط)

اطوال الموجات المجال المرئى هي . $[400-800]nm$ (1ن)

الالوان هي الاحمر -البرتقالى -الاصفر -الاخضر-الازرق -النيلى -البنفسجى (2ن)

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

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

السؤال الرابع (7نقاط)

-. أهم انواع التلوث البيئى (3ن)

التلوث المائى

التلوث الهوائى

التلوث الترابى

اسباب التلوث المياه في الجزائر مع شرحهما (4ن)

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

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

- نشاطات المنزلية (مثل استخدام المنضفات) التى تحتوى على مواد كيميائية التى تؤثر على نوعية

المياه.

- رمى النفايات قرب محطات صرق المياه.