

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 الذي يسمح بمرور الضوء عبرها فنرى الاشياء بوضوح(1ن)

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

الوسط العاتم هو الذي 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.