



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

مختبري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

مهنوڤ الاول

ثانوي (TCL 1.2)

تصحیح الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول

اكمل الجمل التالية بالعبرة 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 فى السماء بالطيف الابيض 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 الثاني (3نقاط)

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

الوسط الشفاف 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)

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

- طول الموجة الاكبر من800nm الاشعاعات تحت الحمراء – الامواج الهرتزبية(1ن)

- طول الموجة الاصغر من400nm الاشعاعات فوق البنفسجية – الأشعة السينية. (1ن)

السؤال الرابع (7 نقاط)

- أهم انواع التلوث البيئي (3 ن)

التلوث المائي

التلوث الهوائي

التلوث الترابي

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 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.