

المستوى: 1 ج م آ

اختبار الفترة الثانية في مادة الفيزياء

المدة: ساعة واحدة

السنة الدراسية : 2008-2009

ملاحظة: - الإجابة تكون على ورقة الإمتحان

- الإجابة خلف الورقة لا تصحح

السؤال الأول (07.5 نقاط): إستخدم الكلمات التالية: مركب- تمرر- مستقبل - الضغط الجوي - تحليله - مضاءة - الضوئية - قوة ضاغطة - الموشور - عازلة - كهرباء- عموديا - تركيبه - الضوء - قرص نيوتن. في الفراغات المناسبة للنص التالي:

- 1- للهواء الجوي ضغط يدعى بـ..... بحيث يؤثر على السطح الملامس له بـ..... يكون منحاهها على السطح المضغوط.
- 2- الضوء الأبيض هو ضوء..... يمكن..... بواسطة..... ليعطي طيفا من الألوان كما يمكن إعادة..... بإستعمال..... ليعطي الأبيض من جديد.
- 3- الخلية الكهروضوئية..... للضوء تحول الإشعاعات إلى.....
- 4- المقاومة الضوئية التيار الكهربائي عندما تكون و تصبح عندما نحجب عنها.....

السؤال الثاني (06 نقاط): أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارة الخاطئة.

- يزداد الضغط الجوي كلما ارتفعنا في الجو.
- الخلية الكهروضوئية جهاز يشتغل بالبطارية.
- محلول كلور الفضة مستقبل كيميائي لونه أبيض عند تعريضه للضوء يحافظ على لونه
- العين السليمة تتحسس فقط الإشعاعات التي أطوال موجاتها محصورة بين $0.5\mu m$ الأحمر و $0.9\mu m$ البنفسجي
- السنة الضوئية هي السرعة التي يقطعها الضوء في الخلاء خلال سنة واحدة.
- في الطب تستعمل الأشعة المرئية تسمى الأشعة السينية للكشف عن بعض ما بداخل الجسم مثل العظام.

السؤال الثالث (05 نقاط): أكمل الجدول التالي بوضع علامة X في الخانة المناسبة

المجال تحت الحمراء (IR)	المجال المرئي	المجال فوق البنفسجية (UV)
طول موجة الإشعاع $\lambda (\mu m)$		
0.23		
0.650		
0.9		
0.43		
0.058		

السؤال الرابع (01.5 نقطة):

إذا كان النجم المسمى (فيقا) Vega يبعد علينا بـ **27** سنة ضوئية فما هي هذه المسافة بـ Km

يعطى $1AL = 94607 \times 10^8 km$

إنتهى