# **المدة**: ساعة واحدة **إختبار الفترة الثانية في مادة الفيزياء** **المستوى:1 ج م آ**

#

**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 منحاها ....................على السطح المضغوط.

2- الضوء الأيبض 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 العبارةالخاطئة.

* يزداد الضغط الجوي كلما إرتفعنا 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 التى أطوال موجاتها محصورة بين  الأحمر و البنفسجي .
* ................................................................................................................
* السنة الضوئية هي السرعة التي يقطها 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 ): أ**كمل الجدول التالي بوضع علامة  في الخانة المناسبة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| طول موجةالإشعاع | المجال تحت الحمراء | المجال المرئي | المجال فوق البنفسجية |
| 0.23 |  |  |  |
| **0.650** |  |  |  |
| **0.9** |  |  |  |
| **0.43** |  |  |  |
| **0.058** |  |  |  |

**السؤال الرابع( 01.5 نقطة ):**

إذاكان النجم المسمى ( فيقا )  يبعد علينا بـ 27 سنة ضوئية فما هي هذه المسافة بـ 

يعطى 

................................................................................................................................................................................................................................................

#### إنتهى

# **المدة**: ساعة واحدة **تصحيح إختبار الفترة الثانية في مادة الفيزياء** **المستوى:1 ج م آ**

**السؤال الأول(07.5 نقاط ):** إستخدم الكلمات التالية: في الفراغات المناسبة للنص التالي:

مركب- تمرر- مستقبل – الضغط الجوي – تحليله – مضاءة – الضوئية – قوة ضاغطة – الموشور – عازلة – كهرباء

- عموديا – تركيبه – الضوء – قرص نيوتن.

- للهواء الجوي ضغط يدعى بـ **الضغط الجوي** بحيث يؤثر على السطح الملامس له **بـقوة ضاغطة**

يكون منحاها **عموديا**على السطح المضغوط.

# - الضوء الأيبض هو **ضوءمركب**.يمكن **تحليله** بواسطة**الموشور**ليعطي طيفا من الألوان كما يمكن إعادة.**تركيبه** بإستعمال **قرص نيوتن**.ليعطي الأبيض من جديد.

- الخلية الكهروضوئية **مستقبل** للضوء تحول الإشعاعات **الضوئية** إلى **كهرباء**

- المقاومة الضوئية **تمرر**التيار الكهربائي عندما تكون **مضاءة**.و تصبح **عازلة**

عندما نحجب عنها.**الضوء**

**السؤال الثاني( 06 نقاط ):** أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارةالخاطئة.

* يزداد الضغط الجوي كلما إرتفعنا في الجو. **خطأ**

##### **يتناقص الضغط الجوي كلما إرتفعنا في الجو**

* الخلية الكهروضوئية جهاز يشتغل بالبطارية.**خطأ**

## الخلية الكهروضوئية جهاز يشتغل بالضوء

* محلول كلور الفضة مستقبل كيميائي لونه أبيض عند تعريضه للضوء يحافظ على لونه .. خطأ
* **محلول كلور الفضة مستقبل كيميائي لونه أبيض عند تعريضه للضوء يصبح لونه رمادي مسود .**
* العين السليمة تتحسس فقط الإشعاعات التى أطوال موجاتها محصورة بين  الأحمر و البنفسجي . **خطأ**
* **العين السليمة تتحسس فقط الإشعاعات التى أطوال موجاتها محصورة بين  الأحمر و البنفسجي**
* السنة الضوئية هي السرعة التي يقطها الضوء في الخلاء خلال سنة واحدة. **خطأ**
* **السنة الضوئية هي المسافة التي يقطها الضوء في الخلاء خلال سنة واحدة.**
* في الطب تستعمل الأشعة المرئية تسمى الأشعة السينية للكشف عن بعض ما بداخل الجسم مثل العظام. **خطأ**

 - **في الطب تستعمل الأشعة اللامرئية تسمى الأشعة السينية للكشف عن بعض ما بداخل الجسم مثل العظام**

**السؤال الثالث( 05 نقاط ): أ**كمل الجدول التالي بوضع علامة  في الخانة المناسبة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| طول موجةالإشعاع | المجال تحت الحمراء | المجال المرئي | المجال فوق البنفسجية |
| 0.23 |  |  |  |
| **0.650** |  |  |  |
| **0.9** |  |  |  |
| **0.43** |  |  |  |
| **0.058** |  |  |  |

**السؤال الرابع( 01.5 نقطة ):**

إذاكان النجم المسمى ( فيقا )  يبعد علينا بـ 27 سنة ضوئية فما هي هذه المسافة بـ 

يعطى 