|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكـة العـربية السعـودية**  **وزارة التربية والتعليم** | | **C:\Users\Dell\Desktop\شعار الوزارة 2012 كبير شفاف.png**  أسئلة اختبارنهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي  1433/1434هـ | **الإدارة العامة للتربية والتعليم بــ** | |
| **المـادة :** | الفيــزيــاء | **الـزمـن :** | **ثلاث ساعات** |
| **الـصـف :** | **ثالث ثانوي طبيعي( )** | **اسم الطالبه :** |  |
| **عدد الأوراق** | ثلاث | **رقم الجلوس:** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** | المصححة | المراجعه | المدققة |
| **س1** |  |  |  |  |  |
| **س2** |  |  |
| **س3** |  |  |
| **المجموع** |  |  | **التوقيع** | **التوقيع** | **التوقيع** |

**الدرجة الكلية**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

6/

**السؤال الأول/ درجة السؤال**

**أختاري الأجابة الصحيحة مما يلي:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1- الموجه الكهرو مغناطيسية تنتشر في الفضاء ناتجه عن المجالين الكهربي والمغناطيسي**: | | | | | **أ) متعامدين** | **ب) متقاطعين** | **جـ) متطابقين** | **د) متوازيين** | | **2**- **يقاس الطول الموجي بوحدة.....**: | | | | | **أ) m/s** | **ب) m** | **جـ) N/C** | **د)**  **kg** | | **3- لحذف ترددات الموجات الغير مرغوبه نستخدم** | | | | | **أ) المولد** | **ب) الموالف** | **جـ) المحرك** | **د) الممحاة** | | **4- الطاقة التي تساوي حاصل قسمة 1240ev.nmعلى الطول الموجي للفوتون** | | | | | **أ)** طاقة الفوتون بالألكترون فولت | **ب)** طاقة الألكترون | **جـ)** طاقة البروتون | **د)** طاقة النيترون | | **حزمة توصيل**  **5- ماذا يمثل الشكل المجاور**  **حزمة تكافؤ** | | | | | **أ) المادة الموصلة** | **ب) المادة شبة الموصلة** | **جـ) المادة العازلة** | **د) المادة النقية** | | **6**-**تسمى المنطقة الواقعه بين جزمتي التوصيل والتكافؤ في بعض المواد الصلبة** *:* | | | | | **أ)** *فجوة مسموحة* | **ب**) فجوة مملؤة | **جـ) فجوة ممنوعه** | **د)** فجوة فارغة | | **أقــلبــي الصفحـــة**  **السؤال الثاني/ درجة السؤال**  **10**/  **ضعي علامة (** √ **) أو (**  × **) مع تصحيح الخطاء أن وجد:**  **1-** أشباة الموصلات نوع واحد فقط من النوع**(n)** ( ) | | | | | **التصحيح:............................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **2-** العوازل تحتوي على فجوة ممنوعه **مقدارها 5ev**( ) | | | | | **التصحيح:.............................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **3- الأكتنيدات هي العناصر المتشابهه في الخصائص الكيميائية والمختلفة فالكتل ( )** | | | | | **التصحيح:.............................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **4- نسبة شحنة الأيون ألى كتلته تعطى بالعلاقة F=Bvr ( )** | | | | | **التصحيح:** | | | | | **5- يسمى أقل تردد لشعاع ضوئي كاف لتحرير إلكترونات معدن ما بـتردد العتبة( )** | | | | | **التصحيح:..........................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **6- تسمى نواة النظير بالنويدة( )** | | | | | **التصحيح:........................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **جامع**  **قاعدة**  **باعث**  **7-** يمثل الشكل التالي الديود الثنائي( ) | | | | | **التصحيح:...................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **8-تسمى البروتونات والنيترونات معا بالنيوكليونات( )** | | | | | **التصحيح:....................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **9-مكتشف جسيمات ألفا الموجبة هو العالم راذفورد ( )** | | | | | **التصحيح:....................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **10- لاحظ العالم فرنهوفر وجود مناطق معتمه تتخلل الضؤء المرئي للشمس ( )** | | | | | **التصحيح:.....................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **أقــلبــي الصـــفحـــة**  **السؤال الثالث/ درجة السؤال**  **9**/  **أجيبي عن المطلوب بما يناسبه:** | | | | | **1-**  **قارني بين جسيمات ألفا وجسيمات بيتا وأشعه جاما من حيث: درجة الفقرة( 3/ )** | | | | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **وجه المقارنة** | **اضمحلال الفا ( α )** | **اضمحلال بيتا ( β )** | **اضمحلال جاما ( γ )** | | **عدد الكتلة A** | **ينقص بمقدار ...................** | **................................................** | **........................................................** | | **العدد الذري Z** | **ينقص بمقدار ...................** | **يزداد بمقدار ......................** | **...........................................................** | | **التحولات الناتجة** | **.................................................** | **................................................** | **......................................................** | | **القدرة على النفاذ** | **.............................................** | **.................................** | **.....................................................** | | | | | | **2- حلي المسائل الحسابية التالية درجة الفقرة( 2/ )** | | | | | **أ)- أذا كان ثابت العزل الكهربائي للماء (k=1,77),فما مقدار سرعة أنتقال الضوء فا لماء؟ مع العلم أن (c=3 ×108  m/s)** | | | | | **..............................................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **ب)-العدد الكتلي لنظير اليورانيوم هو 234) )والعدد الذري لليورانيوم هو (92)ماعدد نيو ترونات نواة النظير؟** | | | | | **..............................................................................................................................................................................................................................................**  **..............................................................................................................................................................................................................................................** | | | | | **3-أكملي الفراغات التالية بما يناسبها: درجة الفقرة(4/ )** | | | | | **أ)-**  من أنواع الدايودات ............................... و ............................................. و .......................................... | | | | | **ب)-** ومن أستخدامات الرقائق الألكترونية(الدوائر المتكاملة .................................... و............................. و ..................................... | | | | | **ج)- أستطاع العالم البريطاني طموسون من حساب كتلة الألكترون وذلك من خلال تحديد نسبة ..................... ألى .....................................** | | | | | **د)- اذا زادت درجة حرارة الفتيلة المتوهجة فان اللون يتغير من ........................... الى ................ ثم الى ........ ............. واخيرا ..................................**  **و)- من التطبيقات اليومية لظاهرة التأثير الكهرو ضوئي............................................... و .............................................. و ..........................................**  **هـ)- تعد......................................من أكثر الأمثلة فالطبيعة شيوعا على الأجسام الساخنه وتشع كمية كبيرة من الطاقة** | | | | |

**انتـــهـــت الأســـئـــلة**

**كوني كالمطر حيثما سقط نفع, إذا جاء أستبشر الناس به , وأذا غاب أشتاقوا اليه**

**لاتنسونا من خالص الدعوات معلمة المادة /**