

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ.

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء (2-3)

س1:- أظلل الإجابة الصحيحة مما يلي

1	تُعرف مجموعة الخطوط الملونة في طيف ذرة الهيدروجين المرئي بسلسلة
<input type="radio"/>	كومبتون <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	بالمر <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	ليمان <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	باشِن <input type="radio"/>
2	عند مقارنة الطيف المنبعث من مادة صلبة متوهجة A مع الطيف المنبعث عن غاز B فإن
<input type="radio"/>	A , B متصلان <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	A , B منفصلان <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	A متصل و B منفصل <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	A منفصل و B متصل <input type="radio"/>
3	إذا تغيرت طاقة اهتزاز ذرة من $5hf$ إلى $3hf$ ، فإن الذرة في هذه الحالة
<input type="radio"/>	تبعث طاقة $8hf$ <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	تبعث طاقة $2hf$ <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	تمتص طاقة $2hf$ <input type="radio"/>
<input type="radio"/>	تمتص طاقة $8hf$ <input type="radio"/>

س2 : أختَر المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)	أظلل الاجابة المناسبة
1	طاقة الذرة عند أقل مقدار مسموح به	أ	النموذج الكمي	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
2	يتوقع احتمالية وجود الإلكترون في منطقة محددة فقط	ب	حالة استقرار	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
3	المنطقة ذات الاحتمالية العالية لوجود الإلكترون	ج	سحابة إلكترونية	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
4	دراسة خصائص المادة باستخدام خصائصها الموجية	د	ليزر	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
5	تضخيم الضوء بواسطة الانبعاث المحرض للإشعاع	هـ	ميكانيكا الكم	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	عدد الكم	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و