

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الثانى الثانوى - الكيمياء

لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشرف علمى

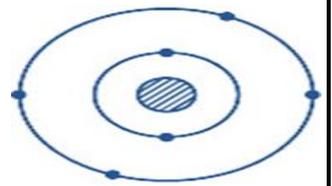
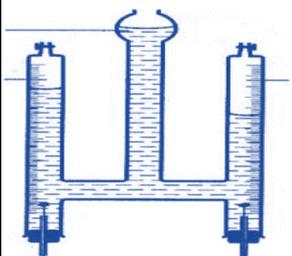
مستشار العلوم

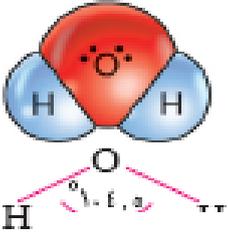
د/ عزيزه رجب خليفة

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

إدارة تنمية مادة العلوم

2024 - 2025





التقييمات الأسبوعية

الأسبوع الثالث والرابع

1- اختر الإجابة الصحيحة:

-إذا اكتسبت ذرة كمية من الطاقة تساوي Q . فأَيُّ العبارات التالية صواب:

أ) يقفز الإلكترون إلى المستوى الأعلى المناسب للطاقة المكتسبة

ب) يقفز الإلكترون إلى المستوى الأعلى التالي في الطاقة.

ج) يعود الإلكترون إلى المستوى الأدنى التالي في الطاقة

د) يعود الإلكترون إلى المستوى الأصلي

٢- إختَر الإجابة الصحيحة:

أ- يفقد الإلكترون كمّين من الطاقة عندما يعود من مستوى المستوى (M) إلى المستوى (K)

ب- يفقد الإلكترون كمّين من الطاقة عندما يعود من المستوى (Q) إلى المستوى (O)

ج- يكتسب الإلكترون كمّين من الطاقة عندما يقفز من المستوى (K) إلى المستوى (O).

د- يخسر الإلكترون كمًّا واحدًا من الطاقة عندما يعود من المستوى (Q) إلى المستوى (K)

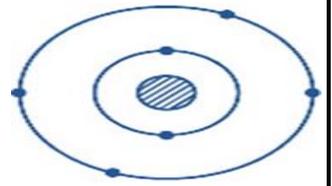
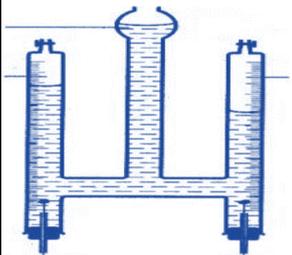
قارن بين:

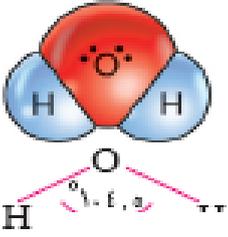
3 - الأوربيت والأوربيتال حسب:

أ-العالم

ب-التعريف

2024 - 2025





٤- الأوربتال والسحابة الإلكترونية- وفقاً لنموذج بور

٥- الذرة المثارة والذرة في الحالة الأرضية؟

عل لما يأتي:

٦- تحديد سرعة الإلكترون وموقعه في نفس الوقت مستحيل عملياً؟

٧- اعتبر بور أن ذرة الهيدروجين لها شكل مستوي؟

٨- نجح بور في تفسير الخط الطيفي للهيدروجين فقط؟

٩- على الرغم من الشحنة السالبة للإلكترون فإنه لا يجذب إلى نواته الموجبة؟

١٠- تعرض بخار الهيدروجين لدرجة حرارة عالية في تجربة بور؟

١١- الذرة متعادلة كهربياً؟

١٢- وفقاً للنظرية الحديثة، ما رأيك في اعتبار الإلكترون جسيماً سالب الشحنة فقط، لماذا؟

١٣- وفقاً للنظرية الحديثة، هل يدور الإلكترون حول النواة في مسار ثابت؟ لماذا؟

١٤- اشرح ماذا سيحدث عندما يكتسب الإلكترون كمية من الطاقة؟ اذكر إجابتين محتملتين؟

١٥- اشرح لماذا تحتوي ذرة الهيدروجين على أربعة خطوط طيفية فقط؟

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة العلوم

2024 - 2025

