

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد الطيف

وتوجيهات رئيس الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن
اداءات وتقنيات
الصف الاول الاعدادي

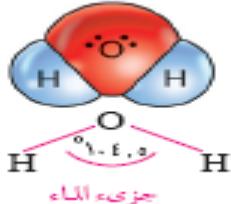
لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة



الاداءات الصفية

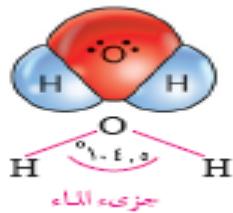
الاسبوع السادس

الصف الأول الإعدادي

الدرس الرابع

اكمـل ما يأتـي :

- 1- خـتلف جـزيئـات المـواد فـي و الـذـرات و طـرـيقـة اـرـتـبـاطـهـا مـعـاـ.
- 2- يـؤـدـي اختـلـاف تـرـابـط الـذـرات بـبعـضـها إـلـى اختـلـاف الـخـواـص و جـزـيـئـات الـمـركـبـات النـاجـمـةـ.
- 3- من أنـوـاع التـرـابـط الـكـيـمـيـائـي التـرـابـط و التـرـابـط
- 4- تـحـول الـذـرـة إـلـى أـيـون مـوـجـب عـنـدـمـا الـكـتـرـونـ.
- 5- تـحـول الـذـرـة إـلـى أـيـون عـنـدـمـا تـكـتـسـب الـكـتـرـونـ او اـكـثـرـ.
- 6- تـنـشـأ الـرـابـطـة مـن التـجـاذـب بـيـنـ أـيـونـ مـوـجـب و أـيـونـ سـالـبـ.
- 7- أـقـرـب غـازـ خـامـل لـعـنـصـرـ الصـودـيـوم بـيـنـما أـقـرـب غـازـ خـامـل لـلـكـلـورـ
- 8- تـرـبـط ذـرـةـ الـكـلـورـ مـع ذـرـةـ الصـودـيـومـ بـرـابـطـة
- 9- عـدـد مـسـتـوـيـات الطـاقـة فـي ذـرـةـ الصـودـيـوم مـن عـدـد مـسـتـوـيـات الطـاقـة فـي أـيـونـهـ.
- 10- عـدـد مـسـتـوـيـات الطـاقـة فـي ذـرـةـ الـكـلـورـ يـتـسـاوـي مـع عـدـد مـسـتـوـيـات الطـاقـة فـي الـرـابـطـةـ
- 11- الـرـابـطـة تـنـشـأ مـن ذـرـتـين لـعـنـصـرـ لا فـلـزـيـ وـاحـدـ أو بـيـنـ ذـرـتـين لـفـلـزـيـن لـعـنـصـرـين مـخـالـفـين
- 12- الـرـابـطـة فـي جـزـءـ الـهـيـدـرـوجـينـ رـابـطـةـ تـسـاـهـمـيـة بـيـنـما الـرـابـطـة فـي جـزـءـ الـنيـتروـجـينـ
- 13- الـرـابـطـة فـي جـزـءـ كـلـورـيدـ الـهـيـدـرـوجـينـ بـيـنـما الـرـابـطـة فـي جـزـءـ الـصـودـيـومـ



14- درجة انصهار المركبات الأيونية بينما درجة انصهار المركبات التساهمية

15- ذرة الألمنيوم (Al₁₃) عندما تحول إلى أيون يكون عدد الإلكترونات في أيونه

