

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الكيمياء للفيف الثاني الثانوى (دمج) الدور الثاني ٢٠٢٦

١- ما هو تركيز محلول يحتوى على 20 g من هيدروكسيد صوديوم ذائبة في 500 mL من الماء؟
(Na = 23 , O = 16 , H = 1)

٢	0.5 M
ب	1 M
ح	2 M
د	0.25 M

٢- كم عدد الاوربيتالات في ذرة الكبريت ($16S$) ؟

٢	3
ب	5
ح	8
د	9

٣- اى مما يلى يعتبر صحيحا لعنصر ينتهى توزيع الكتروناته بـ ($3d^5$) ؟

٢	عنصر انتقالى رئيسى يوجد في الفئة (d)
ب	عنصر انتقالى داخلى يوجد في الفئة (d)
ح	عنصر ممثل يوجد في الفئة (s)
د	عنصر خامل يوجد في الفئة (p)

٤- اى من المواد الاتيه محلولها رديء التوصيل للكهرباء ؟

٢	$NaCl_{(aq)}$
ب	$HCl_{(aq)}$
ح	$AlCl_{3(aq)}$
د	$KCl_{(aq)}$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الكيمياء للفيف الثاني الثانوى (دمج) الدور الثاني ٢٠٢٦

٥- ما هو نوع التهجين وقيمة الزاوية في جزيء C_2H_4 ؟

٢	$sp^3, 180^\circ$
ب	$sp^2, 120^\circ$
ح	$sp, 180^\circ$
د	$sp^3, 109.5^\circ$

٦- عند تسخين فلز الصوديوم في جو من الاكسجين ، ينتج

٢	NaO
ب	Na_2O_2
ح	NaO_2
د	Na_2O

٧- إذا كانت قيمه طاقة الترابط النووي لذرة الصوديوم $^{23}_{11}Na = 181.55 \text{ Mev}$ فما هي قيمة طاقة الترابط النووي لكل نيكليون؟

٢	7.8 Mev
ب	16.5 Mev
ح	23 Mev
د	11 Mev

(((انتهت الأسئلة)))★