منصة يَلو
التعليمية

الكيمياء

فترات يلو 2024

اضغط هنا للانضمام qtahsili

.1	عدد المولات الموجوده فى 36g من الماء يساوى: (علمًا بأن الكتل المولية ل :(H=1,0=16)			
فترات يلو	أ	0،5 mol	ب	2 mol
	ج	18 mol	د	38 mol
الجواب: ب				

.2	حسب المعادلة الأتية: $2NH_{3(g)} \rightarrow N_{2(g)} + 3H_{2(g)}$ فإن عدد مولات الهيدروجين الناتجة عن تفكك 5mol من الأمونيا تساوى:			
فترات يلو	أ	3mol	ب	5mol
	ج	6mol	د	7,5 mol
الجواب: د				

.3	عدد المستويات الفرعية في المستوى الثانوي P هو؟			
فترات يلو	أ	6	ب	3
	ج	5	د	1
الجواب: ب				

4.	عدد التأكسد للكلور Cl في مركب $NaClO_4$			
فترات يلو	أ	+8	ب	+7
	ج	-7	د	-8
الجواب: ب				

5.	الجهد الاختزالي القياسي			
فترات يلو	أ	الحديد القياسي	ب	الصوديوم القياسي
	ج	الهيدروجين القياسي	د	الليثيوم القياسي
الجواب: ج				

6.	عند تحليل كمية من الماء بواسطة جهاز التحليل الكهربائي تكونت كمية من الهيدروجين حجمها 4L وبالتالي فأن حجم الأكسجين الناتج			
فترات يلو	أ	8L	ب	2L
	ج	4L	د	6L
الجواب: ب				

.7	الطريقة المناسبة لفصل مكونات مخلوط غير متجانس مكون من مادة صلبه وسائل هى:			
فترات يلو	أ	الترشيح	ب	التقطير
	ج	التبلور	د	التسامي
الجواب: أ				

.8	جهد التأكسد هو:			
فترات يلو	أ	قابلية المادة للتحلل	ب	قابلية المادة لأكتساب الكترونات
	ج	قابلية الماده لفقد الكتروناتها	د	قابلية المادة للإختزال
الجواب: ج				

.9	طيف الأنبعاث الذري لعنصر ما هو:			
فترات يلو	أ	طيف العنصر في حالتة المستقره	ب	مجموعة من ترددات الموجات الكهرومغناطيسية المنطلقة من ذرات العنصر
	ج	حرارة الذرة الداخليه للعنصر	د	الحرارة المنطلقة نتيجة تفاعل العنصر مع العناصر الاخرى
الجواب: ب				

.10	اذا كان تركيز الهيدروجين فى بداية تفاعله مع الكلور يساوى 4M ثم اصبح 2M بعد مرور4ثوان ،فإن متوسط سرعة التفاعل:			
فترات يلو	أ	0،5mol/L.s	ب	16mol/L.s
	ج	2mol/L.s	د	8mol/L.s
الجواب: أ				

.11	احسب مولات الكلوراذا كان2.5 مول في $CaCl_2$			
فترات يلو	أ	1	ب	2
	ج	5	د	0
الجواب: ج				

.12	عدد مولات المذاب في1000مللتر من المحلول هي:			
فترات يلو	أ	المولالية	ب	المولارية
	ج	النسبة المئوية الحجمية	د	النسبة المئوية الوزنية
الجواب: ب				

.13	عينة من مركب كيميائى صيغتة الافتراضية AB تحتوى على 20g من المادة(A)و30gمن المادة(B) ما النسبة المئوية لكتلة (B) فى المركب			
فترات يلو	أ	60%	ب	30%
	ج	20%	د	40%
الجواب: أ				

.14	أى العناصر المشعة الآتية يستخدم فى مجالات سلبية ذات اضرار مدمرة على الانسان			
فترات يلو	أ	الرادون	ب	اليورانيوم
	ج	الراديوم	د	الثاليوم
الجواب: ب				

.15	يمكن تصنيف القوه التى تؤثر بين البروتونات والنيترونات الموجوده فى النواه على انها قوة:			
فترات يلو	أ	نووية	ب	مغناطيسية
	ج	كهربائية	د	ميكانيكية
الجواب: أ				

.16	يسمى الجهاز المستخدم لدراسة النظائر وقياس النسبة بين الايون الموجب وكتلتة			
فترات يلو	أ	مطياف الكتلة	ب	الجلفانومتر
	ج	الترانزستور	د	عداد جايجر
الجواب: أ				

.17	عدد الأكسدة لذرة النيون Ne_{10}:			
فترات يلو	أ	صفر	ب	10
	ج	8	د	6
الجواب: أ				

.18	التمثيل النقطى لعنصر ينتهى تركيبه الألكترونى ب $\{He\}2s^2 2p^3$			
فترات يلو	أ	·Ċ·	ب	·N̈:
	ج	·Ö:	د	·H
الجواب: ب				

.19	جزيئات كبيره تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكرره			
فترات يلو	أ	البوليمرات	ب	المونومرات
	ج	النترات	د	التيلوميرات
الجواب: أ				

.20	تضاف المواد الحافظة في صناعة الأغذيه لكي:			
فترات يلو	أ	تقلل طاقة التنشيط اثناء التفاعل	ب	تزيد قيمة الطاقة الناتجة من احتراق الغذاء
	ج	تساعد على عملية اكسدة الغذاء	د	تعمل كمثبط للتفاعل
الجواب: د				

.21	المسؤول عن رائحة الحيونات الميته والروائح مميزة			
فترات يلو	أ	الاسترات	ب	الامين
	ج	الايثر	د	
الجواب: ب				

.22	ماهي المركبات الاعلى ذوبانية في الماء			
فترات يلو	أ	الاحماض الكربوكسيلية	ب	الالدهيدات
	ج	الكيتونات	د	الاثيرات
الجواب: أ				

.23	عدد تأكسد الكروم في صيغة كرومات البوتاسيوم في K_2CrO_4			
فترات يلو	أ	+2	ب	+1
	ج	3+	د	6+
الجواب: د				

.24	$Ax + By \rightarrow AxBy$			
فترات يلو	أ	تكوين	ب	تفكك
	ج	احتراق	د	احلال
الجواب: أ				

.25	أي مما يلي يمكن ان يكون طاقة ذره مهتزه؟			
فترات يلو	أ	$hf\frac{4}{2}$	ب	$hf\frac{5}{3}$
	ج	$hf\frac{2}{3}$	د	$hf\frac{4}{3}$
الجواب: أ				

.26	ما أثر ارتفاع درجة الحرارة لهذا التفاعل المتزن $N_2O_4 + 55.3K.J \rightarrow 2NO_2$			
فترات يلو	أ	زيادة كمية NO_2	ب	
	ج		د	
الجواب: أ				