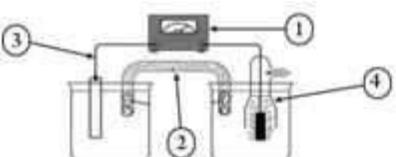


اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم			
المادة					قطاع المناهج والتوجية			
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً ما يأتى: درجة لكل فقرة.								
( ) النحاس والبلاطين يتلقن في الخمول الكيميائي.					1			
( ) يحتاج الماء حرارة عالية لتسخينه مقارنة بالمعادن.					2			
( ) يحدث انتقال حقيقى وكامل للإلكترونات فى المركب <chem>HCl</chem> .					3			
( ) يستخدم اليد المسع فى علاج سرطان الدم.					4			
( ) يتحدى النيتروجين مع الأكسجين مكوناً مجموعة النيترو.					5			
( ) الخلايا الجلفانية تعتبر مصدر للتيار الكهربائي.					6			
( ) ذوبان <chem>NaOH</chem> فى الماء تؤدى إلى بروادة محلول.					7			
( ) القيمة السالبة لجهد الاختزال تعنى أن العنصر سهل التأكسد صعب الاختزال.					8			
( ) يهتم خبراء التغذية بدراسة الفيتامينات للأغذية.					9			
( ) يتميز سكر اللاكتوز بأنه لا يتخمر بواسطة إنزيمات الخميرة.					10			
( ) تستخدم طرق تجريبية مباشرة وغير مباشرة لحساب حرارة التفاعل.					11			
( ) يختزل حام الحديد في الفرن اللافح بواسطة أول أكسيد الكربون.					12			
( ) تقل جهود الاختزال للأيونات الموجبة بزيادة تركيز محلول.					13			
( ) تعرض الزبيوت أو الدهون لدرجة حرارة مرتفعة تؤدي إلى تكوين الدهيدات وكيتونات.					14			
( ) تحضر النيتريلات بتسخين الأميدات غير المستبدلة في وجود <chem>HCl</chem> .					15			
( ) يُعد قانون هـ أحد نتائج قانون بقاء الطاقة.					16			
( ) الأنونية الواقعية أعلى حزام الاستقرار تمثل لفقد جسيم ألفا.					17			
( ) الهيماتيت حام يسمى أكسيد الحديد المغناطيسي.					18			
( ) جسيم ألفا أسرع من جسيم بيتا.					19			
( ) عند طلاء المعادن، المصعد هو المادة المراد طلاوها.					20			
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورق الفقرة لكل مما يأتى: درجة لكل فقرة.								
الأمينات من مشتقات ...								
الأحماض الأمينية	4	الأمونيا	3	النيتريلات	2	الأكالانات	1	21
المحopus الأمينية الأساسية يحصل عليها الإنسان بنسبة كبيرة من ...								22
الكريبوهيدرات	4	البروتين النباتي	3	البروتين الحيوي	2	الدهون	1	
تشابه البطاريات الجافة في ...								
ق . د . أك	4	المهبط	3	الاستخدام	2	الإلكتروليت	1	23
تصنف الدهون ضمن ...								
الفيتامينات	4	الكريبوهيدرات	3	اللبيادات	2	البروتينات	1	24
عند إضافة محلول ثيوسيانات البوتاسيوم إلى محلح الحديد III يتكون محلول لونه ...								
أزرق باهت	4	أحمر دموي	3	أزرق قاتم	2	أخضر	1	25
الأشعة فوق البنفسجية التي ترافق جميع التفاعلات الفوتوية ...								
بوزيترون	4	جاما	3	بيتا	2	ألفا	1	26
ناتج تفاعل خسف هو فهان للايثاناميد هو ...								
بروبيل أمين	4	اميدين	3	إيثيل أمين	2	امونيا	1	27
فيتامين يذوب في الماء ويخرج الزيادة منه عن طريق البول ...								
E	4	D	3	B	2	A	1	28
خلية يحدث فيها التفاعل بشكل انعكاسي هي ...								
التحليل الكهربى	4	الوقود	3	مركب الرصاص	2	الزنبق	1	29
تحويل الألومنيوم العادي إلى ألومنيوم مشع يتتج ...								
نيوترون	4	ألفا	3	بيتا	2	جاما	1	30
يحدث التفاعل الحيوي في الخلية بفعل وجود ...								
اللبيادات	4	الفيتامينات	3	الإنزيمات	2	الكريبوهيدرات	1	31
يكون النظام في العملية الأدبية ..... حراريًّا								
طارد	4	متوازن	3	معزول	2	ماص	1	32
إحدى الصفات الآتية تتطابق على أشعة جاما ...								
موجات كهرومغناطيسية	4	لها شحنة موجية	3	عبارة عن إلكترونات	2	لها شحنة سالبة	1	33
من التغيرات الحرارية الفيزيائية حرارة ...								
الاحتراق	4	التبخير	3	التعادل	2	التكوين	1	34
يَكْتُمُ ملء المستوىين الفرعيين 5S ، 4d في السلسلة الانتقالية ...								
الرابعة	4	الثالثة	3	الثانية	2	الأولى	1	35

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم	
المادة				قطاع المناهج والتوجيه			
الكيمياء							رمز يمثل حرارة الاحتراف ...
$\Delta H_{\text{vap}}$	4	$\Delta H_f$	3	$\Delta H_c$	2	$\Delta H_h$	1
أي من المواد التالية عامل مخزّل ...							36
Cl <sub>2</sub>	4	Br <sub>2</sub>	3	MnO <sub>2</sub>	2	FeSO <sub>4</sub>	1
نظيراً الغسق (X <sup>65</sup> ) نسبه وجودهما في عنية هي (35 ، 65) % على الترتيب : فإن الكتلة الذرية للعنصر X = ...							37
62.7	4	60.7	3	63.7	2	64.30	1
سخن قطعة معدنية حرارتها النوعية (0.387) جول/جم° . وكانت الحرارة المكتسبة (178.02) جول ، فارتفعت درجة حرارتها بمقدار (20) م° ؛ فإن كتلة القطعة = ..... جم.							38
523	4	232	3	23	2	9	1
عدد التيوكليونات في $^{57}\text{La}^{146}$ ...							40
203	4	89	3	146	2	57	1
إذا علمت أن : $108 = \text{Ag}^+$ ، $65 = \text{Zn}^{+2}$ ، $23 = \text{Na}^+$ ، $27 = \text{Al}^{+3}$ ؛ فإن الغسق الذي تترسب منه أكبر كمية بالجرام عند مرور تيار كهربائي (2) فاراد عند نفس الظروف هو .....							41
Ag	4	Zn	3	Na	2	Al	1
إذا علمت أن : جهد احتزال $\text{Ag} = 0.8$ فولت ، وجهد احتزال $\text{Pb} = 0.13$ فولت ؛ فإن ق.د.ك = ..... فولت							42
0.93	4	0.67	3	0.76	2	0.39	1
في التفاعل : $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$ ، فإذا كانت حرارة تكوين $\text{KCl} = 436$ كيلو جول/مول فإن حرارة تكوين $\text{KClO}_3$ = ..... كيلو جول/مول							43
2222+	4	2222-	3	1111+	2	1111-	1
الصيغة الكيميائية للمركب أمينوبروبان ...							44
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub>	4	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> CONH <sub>2</sub>	3	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	2	CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	1
العلاقة بين Mn <sup>25</sup> و Te <sup>43</sup> أن كليهما ...							45
عناصر مثالية	4	لا فناء	3	لهما نفس المجموعة	2	لهما نفس الدورة	1
عدد تآكسد الكربون في CO <sub>2</sub> يساوي ...							46
4-	4	4+	3	2-	2	2+	1
يتحول أكسيد الحديد II عند تسخينه إلى ...							47
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4	Fe + Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	3	FeO	2	Fe + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1
أكبر المركبات ثباتاً حرارة تكوينه = ..... كيلو جول/مول							48
1207-	4	487-	3	393.5-	2	110.5-	1
نواة طاقة الترابط النووي لها تساوي (344) م.أ.ف ، ومتوسط طاقة الترابط النووي تساوي (8.6) م.أ.ف ؛ فإن عدد التيوكليونات = ...							49
0.0247	4	2992.8	3	40	2	38	1
 وظيفة الجزء رقم (1) هي ...							50
قياس ق.د.ك للخلية	4	معادلة نصف الخلية	3	نقل الأيونات	2	نقل الإلكترونات	1

[T.me/Doctor\\_future1](https://T.me/Doctor_future1) [T.me/kabooltep](https://T.me/kabooltep) [T.me/qabool\\_bot](https://T.me/qabool_bot) [T.me/Third\\_secondary\\_bot](https://T.me/Third_secondary_bot)

رقم	الاجابة الصحيحة
4	41
4	42
1	43
4	44
2	45
3	46
1	47
4	48
2	49
4	50
١	عدد الأسئلة

رقم	الاجابة الصحيحة
3	21
3	22
3	23
3	24
3	25
3	26
2	27
2	28
2	29
1	30
3	31
2	32
4	33
3	34
2	35
2	36
1	37
2	38
2	39
2	40

رقم	الاجابة الصحيحة
1	1
1	2
2	3
2	4
1	5
1	6
2	7
1	8
1	9
1	10
1	11
1	12
2	13
1	14
2	15
1	16
2	17
2	18
2	19
2	20