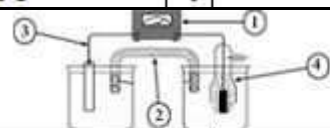


وزارة التربية والتعليم					اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م				
قطاع المناهج والتوجيه					المادة				
					الكيمياء				
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلا مما يأتي: درجة لكل فقرة.									
1	() وحدة قياس السعة الحرارية جول.								
2	() الاختزال عملية كيميائية يكتسب خلالها العنصر إلكترون أو أكثر.								
3	() الأמיד المستبدل ينتج من تفاعل الأمونيا مع الأحماض العضوية.								
4	() من مزايا الخلايا الجافة يمكن إعادة شحنها.								
5	() تستخدم طرق تجريبية مباشرة وغير مباشرة لحساب حرارة التفاعل.								
6	() المادة المراد طلاؤها في خلية التحليل الكهربائي تكون كاثوداً.								
7	() طاقة الوضع الكيميائية مخزنة ضمن الوحدات التركيبية للمواد الكيميائية.								
8	() تعد الكربوهيدرات من أهم مصادر الطاقة للكائنات الحية.								
9	() حرارة التعادل مقدار ثابت لا تتغير قيمتها بتغير قوة الحمض أو القاعدة.								
10	() نسبة الحديد في خام أكسيد الحديد اللامائي تصل إلى 57 %.								
11	() تستهلك خلايا التحليل الكهربائي طاقة كهربائية أثناء التفاعل.								
12	() يتكون السكر من وحدتي جلوكوز + فركتوز.								
13	() مجموعة الأمين في الحموض الأمينية مسؤولة عن الخواص الحمضية.								
14	() تنتقل الحرارة في العملية الأديباتية من النظام إلى الوسط المحيط.								
15	() العناصر التي يقل عددها الكتلي عن 28 تميل للانشطار النووي.								
16	() للفلزات الانتقالية والفلزات الرئيسية خواص كيميائية مختلفة.								
17	() جسيم ألفا له قدرة عالية على اختراق الأجسام.								
18	() طبقة أكاسيد بعض المعادن تمنع استمرار عملية تأكلها.								
19	() في الدورة السادسة يكتمل ملء المستوى الفرعي 4f.								
20	() يستخدم التكنيتيوم 99 في تشخيص سرطان العظام.								
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجتان لكل فقرة.									
21	1	النيترو	2	السيانيد	3	الأمينو	4	النيتريل	يتحد النيتروجين مع الهيدروجين مكوناً مجموعة ...
22	1	النشويات	2	الليبيدات	3	البروتينات	4	الكربوهيدرات	المادة التي تساعد في تنظيم عمليات الأيض الغذائي في الخلايا الحية هي ...
23	1	خلية الخارصين – كربون	2	الخلية القاعدية	3	خلية الزئبق	4	خلايا خزن الطاقة	تستخدم في الآلات الحاسبة ...
24	1	الهلجنة	2	التصبن	3	الأكسدة	4	الهدرجة	تُعد من تفاعلات رابطة الأستر في الزيوت والدهون ...
25	1	الارجنين	2	اللايسين	3	الجالايسين	4	الاسبارتيك	الحمض الأميني الذي يحتوي على مجموعة أمينو واحدة ومجموعة كربوكسيل واحدة هو ...
26	1	الكربوهيدرات	2	فيتامينات	3	إنزيمات	4	ليبيدات	يحدث التفاعل الحيوي في الخلية بفعل وجود ...
27	1	الكربون	2	اليورانيوم	3	الكوبلت	4	الفوسفور	لتقدير عمر الأرض يستخدم ...
28	1	الجلوكوز	2	الفركتوز	3	السكروز	4	المالتوز	سكر الفواكه هو ...
29	1	النكل	2	الكادميوم	3	الزئبق	4	النحاس	عنصر انتقالي يمتص النيوترونات ...
30	1	التكوين	2	التبخير	3	التعادل	4	الاحتراق	لتحديد السرعات الحرارية الناتجة من المواد الغذائية نستخدم حرارة ...
31	1	^{48}Cd	2	^{40}Zr	3	^{23}V	4	^{74}W	عنصر من المجموعة VB ...
32	1	احتراق	2	ذوبان	3	تعادل	4	غليان	تمثل المعادلة الآتية : $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$ حرارة ...
33	1	KIO_3	2	Cl_2	3	H_2	4	MnO_2	أي من المواد التالية عامل مختزل ...
34	1	52.16	2	52.28	3	52.44	4	52.84	نظيراً عنصر الكروم (^{52}Cr ، ^{54}Cr) نسبة وجودهما في عينة (84% ، 16%) ، على الترتيب ؛ فإن كتلته الذرية تساوي ...

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022-2023م				قطاع المناهج والتوجيه	
		المادة		الكيمياء			
35	سُخِّنت قِطْعَةٌ مِنَ الْحَدِيدِ كَتْلَتِهَا (100) جِرامَ فزادت درجة حرارتها من (25) م° إلى (30) م° ، الحرارة النوعية للحديد (0.449) جول/جم.م° ؛ فإن الطاقة المكتسبة تساوي جول						
	1	112.5	2	224.5	3	449	4
36	عدد النيوترونات في البلوتونيوم $^{244}_{94}\text{Pu}$...						
	1	94	2	244	3	150	4
37	إذا علمت أن : $(23 = \text{Na}^+ , 24 = \text{Mg}^{+2} , 63.5 = \text{Cu}^{+2} , 27 = \text{Al}^{+3})$ ؛ فإن أكبر كمية من الكهرباء بالفاراد لترسيب (10) جم منه عند نفس الظروف هو ...						
	1	Na	2	Mg	3	Al	4
38	عند إضافة محلول NaOH إلى محلول FeCl_2 يتكون راسب ...						
	1	أخضر	2	أزرق	3	أحمر دموي	4
39	خلية جلفانية مكونة من قصدير جهد اختزاله = -0.14 فولت ، وقطب فضة جهد اختزاله = 0.8 فولت ؛ فإن القوة الدافعة الكهربية للخلية تساوي بالفولت ...						
	1	0.84	2	0.76	3	0.66	4
40	إذا فقد عنصر جسيم β^0_{-1} فإن عدده الذري ...						
	1	يزيد بمقدار 1	2	يزيد بمقدار 2	3	يقل بمقدار 1	4
41	المادة التي تعمل على تجميع التيار في البطارية القاعدية ...						
	1	Zn	2	MnO_2	3	KOH	4
42	في التفاعل التالي : $2\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{C} \rightarrow 4\text{Fe} + 3\text{CO}_2 \Delta H = +480\text{KJ/mol}$ إذا علمت أن حرارة تكوين $\text{CO}_2 = -393.5$ كيلوجول/مول فإن حرارة تكوين أكسيد الحديد تساوي كيلو جول/مول						
	1	-700.5	2	-110.50	3	-830.25	4
43	الصيغة الكيميائية للمركب ميثيل أمين هي ...						
	1	$\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$	2	CH_3NH_2	3	CH_3CONH_2	4
44	أحد الأكاسيد التالية يُعد قاعدياً ...						
	1	SiO_2	2	P_2O_5	3	Al_2O_3	4
45	الحالة القياسية للعنصر هي وجود العنصر في الطبيعة عند ...						
	1	1 جو ، 20 م°	2	1 جو ، 25 م°	3	5 جو ، 25 م°	4
46	عدد تأكسد الأكسجين في المركب H_2O يساوي ...						
	1	-2	2	+2	3	+1	4
47	نتائج تفاعل الحديد مع غاز الكلور ...						
	1	$\text{FeCl}_3 + \text{H}_2$	2	FeCl_3	3	FeCl_2	4
48	المركب الأكثر استقراراً حرارة تكوينه كيلو جول/مول						
	1	-286	2	-393.5	3	-242	4
49	متوسط طاقة الترابط النووي لنواة $^{14}_7\text{N}$ تساوي (7) م.أ.ف ؛ فإن طاقة الترابط النووي لها تساوي م.أ.ف						
	1	79	2	89	3	97	4
50	وظيفة الجزء رقم (3) هي ...						
	1	قياس فرق الجهد	2	نقل الأيونات	3	نقل الإلكترونات	4



T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

الاجابة الصحيحة	رس
4	41
3	42
2	43
4	44
2	45
1	46
2	47
4	48
4	49
3	50
عدد الاسئلة	50

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

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