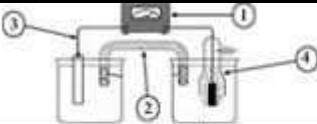


اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م					وزارة التربية والتعليم		
الكيمياء					قطاع المناهج والتوجيه		
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً ممَا يأتي: درجة لكل فقرة.					قطاع المناهج والتوجيه		
() وحدة قياس السعة الحرارية جول.						1	
() الاختزال عقلية كيميائية يكتسب خلالها العنصر إلكترون أو أكثر.						2	
() الأميد المستبدل ينتج من تفاعل الأمونيا مع الأحماض العضوية.						3	
() من مزايا الخلايا الجافة يمكن إعادة شحنتها.						4	
() تستخدم طرق تجريبية مباشرة وغير مباشرة لحساب حرارة التفاعل.						5	
() المادة المراد طلاؤها في خلية التحليل الكهربائي تكون كاثوداً.						6	
() طاقة الوضع الكيميائية طاقة مخزونة ضمن الوحدات التركيبية للمواد الكيميائية.						7	
() تعد الكربوهيدرات من أهم مصادر الطاقة للكائنات الحية.						8	
() حرارة التعادل مقدار ثابت لا تتغير قيمتها بتغير قوة الحمض أو القاعدة.						9	
() نسبة الحديد في خام أكسيد الحديد اللاماني تصل إلى 57%.						10	
() تستهلك خلايا التحليل الكهربائي طاقة كهربائية أثناء التفاعل.						11	
() يتكون السكروز من وحدي جلوکوز + فركتوز.						12	
() مجموعة الأمين في الحموض الأمينية مسؤولة عن الخواص الحمضية.						13	
() تنتقل الحرارة في العملية الأبيانية من النظام إلى الوسط المحيط.						14	
() العناصر التي يقل عددها الكافي عن 28 تميل للانشطار النووي.						15	
() للفازات الانتقالية والفالزات الرئيسية خواص كيميائية مختلفة.						16	
() جسيم ألفا له قدرة عالية على اختراق الأجسام.						17	
() طبقة أكسيد بعض المعادن تمنع استمرار عملية تأكلها.						18	
() في الدورة السادسة يكتمل ملء المستوى الفرعي 4f.						19	
() يستخدم التكثيروم 99 في تشخيص سرطان العظام.						20	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.		
يتحدد النيتروجين مع الهيدروجين مكوناً مجموعة ...					يتحدد النيتروجين مع الهيدروجين مكوناً مجموعة ...		
النيترينيل	4	الأمينو	3	السيانيد	2	النيترو	1
المادة التي تساعده في تنظيم عمليات الأيض الغذائي في الخلايا الحية هي ...					المادة التي تساعده في تنظيم عمليات الأيض الغذائي في الخلايا الحية هي ...		
الكريبوهيدرات	4	البروتينات	3	الليبيادات	2	النشويات	1
تستخدم في الآلات الحاسبة ...					تستخدم في الآلات الحاسبة ...		
خلايا خزن الطاقة	4	خلية الزبيق	3	الخلية القاعدية	2	خلية الخارصين - كربون	1
تُعد من تفاعلات رابطة الأستر في الزيوت والدهون ...					تُعد من تفاعلات رابطة الأستر في الزيوت والدهون ...		
الهدرجة	4	الأكسدة	3	التصنين	2	الهلجةنة	1
الحمض الأميني الذي يحتوي على مجموعة أمينو واحدة ومجموعة كربوكسيل واحدة هو ...					الحمض الأميني الذي يحتوي على مجموعة أمينو واحدة ومجموعة كربوكسيل واحدة هو ...		
الإسپارتيك	4	اللايسين	3	الجلاسيين	2	الارجنين	1
يحدث التفاعل الحيوي في الخلية بفعل وجود ...					يحدث التفاعل الحيوي في الخلية بفعل وجود ...		
ليبيادات	4	إنزيمات	3	فيتامينات	2	الكريبوهيدرات	1
لتقدير عمر الأرض يستخدم ...					لتقدير عمر الأرض يستخدم ...		
الفوسفور	4	الكوبالت	3	اليورانيوم	2	الكريبون	1
سكر الفواكه هو ...					سكر الفواكه هو ...		
المالتوز	4	السكروز	3	الفركتوز	2	الجلوكوز	1
عنصر انتقالى يمتص النيوترونات ...					عنصر انتقالى يمتص النيوترونات ...		
النحاس	4	الزئبق	3	الكامديوم	2	النيكل	1
لتحديد السعرات الحرارية الناتجة من المواد الغذائية نستخدم حرارة ...					لتحديد السعرات الحرارية الناتجة من المواد الغذائية نستخدم حرارة ...		
الاحتراق	4	التعادل	3	التبخير	2	التكوين	1
عنصر من المجموعة ... VB					عنصر من المجموعة ... VB		
74W	4	23V	3	40Zr	2	48Cd	1
تمثل المعادلة الآتية : $C + O_2 \rightarrow CO_2 + \text{Heat}$...					تمثل المعادلة الآتية : $C + O_2 \rightarrow CO_2 + \text{Heat}$...		
غليان	4	تعادل	3	ذوبان	2	احتراق	1
أي من المواد التالية عامل مخزّل ...					أي من المواد التالية عامل مخزّل ...		
MnO ₂	4	H ₂	3	Cl ₂	2	KIO ₃	1
نظيراً عنصر الكروم (Cr ⁵²) ، على الترتيب : فإن كتلته الذرية تساوي ...					نظيراً عنصر الكروم (Cr ⁵²) ، على الترتيب : فإن كتلته الذرية تساوي ...		
52.84	4	52.44	3	52.28	2	52.16	1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2022م						وزارة التربية والتعليم			
المادة			قطاع المناهج والتوجيه						
الكيمياء									
سلفت قطعة من الحديد كالتالي (100) جرام فزادت درجة حرارتها من (25) م° إلى (30) م° ، الحرارة النوعية للحديد (0.449) جول/جم.م° ؛ فإن الطاقة المكتسبة تساوي جول	35								
1113.5 4 449 3 224.5 2 112.5 1									
عدد النيوترونات في البلوتونيوم Pu^{244} ...	36								
338 4 150 3 244 2 94 1									
إذا علمت أن : $27 = Al^{3+}$ ، $63.5 = Cu^{+2}$ ، $24 = Mg^{+2}$ ، $23 = Na^+$ ، فإن أكبر كمية من الكهرباء بالفاراد لترسيب (10) جم منه عند نفس الظروف هو ...	37								
Cu 4 Al 3 Mg 2 Na 1									
عند إضافة محلول $NaOH$ إلى محلول $FeCl_3$ يكون راسب ...	38								
بني محمر 4 أحمر دموي 3 أزرق 2 أخضر 1									
خلية جلدية مكونة من فصدير جهد اختزاله = -0.14 فولت ، وقطب فضة جهد اختزاله = 0.8 فولت ؛ فإن القوة الدافعة الكهربائية للخلية تساوي بالفولت ...	39								
0.94 4 0.66 3 0.76 2 0.84 1									
إذا فقد عنصر جسيم β^- . فإن عدد الذري ...	40								
يقل بمقدار 2 4 يزيد بمقدار 1 3 يزيد بمقدار 2 2 يقل بمقدار 1 1									
المادة التي تعمل على تجميع التيار في البطارية القاعدية ...	41								
Cu 4 KOH 3 MnO_2 2 Zn 1									
في التفاعل التالي : $2Fe_3O_4 + 3C \rightarrow 4Fe + 3CO_2$ $\Delta H = +480KJ/mol$ إذا علمت أن حرارة تكوين CO_2 393.5- كيلوجول/مول فإن حرارة تكوين أكسيد الحديد تساوي كيلو جول/مول	42								
1660.5- 4 830.25- 3 110.50- 2 700.5- 1									
الصيغة الكيميائية للمركب مثيل أمين هي ...	43								
$C_2H_5CONH_2$ 4 CH_3CONH_2 3 CH_3NH_2 2 $C_2H_5NH_2$ 1									
أحد الأكاسيد التالية يُعد قاعدياً ...	44								
CaO 4 Al_2O_3 3 P_2O_5 2 SiO_2 1									
الحالة القيسية للعنصر هي وجود العنصر في الطبيعة عند ...	45								
1 جو ، 1 جو ، 50° م ° 4 5 جو ، 1 جو ، 25° م ° 3 2 جو ، 1 جو ، 25° م ° 2 1 جو ، 20° م ° 1									
عدد تأكسد الأكسجين في المركب H_2O يساوي ...	46								
1- 4 1+ 3 2+ 2 2- 1									
نتائج تفاعل الحديد مع غاز الكلور ...	47								
$FeCl_2 + H_2$ 4 $FeCl_2$ 3 $FeCl_3$ 2 $FeCl_3 + H_2$ 1									
المركب الأكثر استقراراً حرارة تكوينه كيلو جول/مول	48								
1207- 4 242- 3 393.5- 2 286- 1									
متوسط طاقة الترابط النووي لنواء N^{14} تساوي (7) م.أ.ف ؛ فإن طاقة الترابط النووي لها تساوي م.أ.ف	49								
98 4 97 3 89 2 79 1									
 وظيفة الجزء رقم (3) هي ...	50								
قياس فرق الجهد 4 نقل الأيونات 3 نقل الإلكترونات 2 قياس جهد الاحترال 1									

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

ر.س	الاجابة الصحيحة
4	41
3	42
2	43
4	44
2	45
1	46
2	47
4	48
4	49
3	50
1	عدد الأسئلة

ر.س	الاجابة الصحيحة
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

ر.س	الاجابة الصحيحة
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