

## **Palestinian National Authority**



السلطة الوطنية الفلسطينية وزارة التربية والتعليم العالي

Ministry of Ed., & Higher Ed

امتحان المتقدمين للوظائف التعليمية/بكالوريوس كيمياء الرمز (9)				
المديرية:	رقم الهوية:	اسم المتقدم :		
جدول المرفق	اكتب رمز الإجابة الصحيحة في الد	عزيزي المتقدم، اقرأ الفقرات الآتية، ثم		
ئي درجة حرارة الغرفة	كل جزيئات مكونة من أربع ذرات ف	س1 أحد العناصر الآتية يوجد على شد		
		والضبغط العادي		
		أُ) الكلور يُ ب)النيتروجير		
		س2 أقل طاقة تأين أول يمثلها العنصر		
		$3p^5(-1)$ $3p^6$ (1)		
في تكوين الرابطة X-Y في	<u> </u>	س3 عند اتحاد العنصر Xx مع العنص		
n n ()		الجزيء الناتج من اتحادهما حسب نظ أن م $^{2}$ من اتحادهما حسب نظ		
p – p (2	sp-p (ج خاري عند در حة 25 س°	$sp^2 - p$ (ب $sp^3 - p$ (أ $p^2 - p$ السوائل التالية له أقل ضغط ب		
$C_{\circ}$				
$C_3H_5(OH)_3$	د) و کی ۱۹۱۵ د) جلیسرول	$C_4H_{10}$ أ) بيوتان $C_4H_{10}$ ج) بروبانول $C_3H_7OH$ .		
		س 5 جميع الخواص التالية لمحلول 2.		
		أ) أكثر كثافة ب) أقل ضغه		
	مض دهني مع:	س6 يتكون الزيت أو الدهن من اتحاد ح		
(7	ول ج) جلوكوز	أ) كوليسترول ب)جليسر فننول فننول		
R A		فينول		
باعا في درجة	مجاور تشير إلى أكثر المناطق ارتف	س7 أي الرموز الموضحة في الشكل ال		
		الحر ار ة في لهب بنسن؟		
D	D (2 C (E	B (ب		
		س8 المادة المستخدمة للكشف عن الهال		
د) محلول	ات الفضة ج) محلول تولينز	أ) محلول البروم ب)محلول نتر		
	. д ЦДО 2	فهلنج مرد تأكييد الفرسفيد في الأدين -		
(3+) (3		س9 عدد تأكسد الفوسفور في الأيون - أ) (+ 7)		
	\	(-1) $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$ $(-1)$		
<b>3</b> , , 2 100 . 3	<b></b>	مقدار درجة الحموضة pH		
	ع) 1.5 (ج	أ 3 (أ		
ىند ولوري :	کقاعدة حسب مفهوم برونس $\mathrm{HSO_3}^{-1}$	س11 أي التفاعلات التالية يسلك فيها		
	HSO <sub>3</sub> + HCIO <sub>4</sub>	HSO <sub>4</sub> + HCIO <sub>3</sub>		
		(		
	$H5O_3 + H_2PO_4$	$+ HPO_4^{2-}$		



```
5p (1
                                                                     6 s   (ب
                    4d (2 4f (7
                          2A+B \rightarrow 3C اذا علمت أن التفاعل الافتر أضى الآتى يتم فى خطوة واحدة
                                                                            فيكون قانون سرعة التفاعل:
                                                                                  [C]^3 . k = \emptyset (ا
               [A]^2 [B]^1. k = \omega (ب
               [A]^1 [B]^2 k = \omega (2)
                                                                                   [A]^{2}[B]^{1} = \omega
                                 _{92}U^{238} + _6C^{12} \rightarrow X + 4_0n^1 س 32 في المعادلة النووية الآتية:
                                                               يكون العدد الذري والعدد الكتلي للعنصر X
                              _{98}X^{246} (ج _{86}X^{226} (ب _{86}X^{230} (أ _{86}X^{230} (أ ي العبارات الآتية فيما يتعلق بـ ِ (1 مول من الميثان ) _{6}X^{246} غير صحيحة:
        د) X<sup>249</sup> (ع
                                                       أ) ذرة من الكربون ترتبط بـ 4 ذرات هيدروجين
                                               ب) 1 مول من الكربون يرتبطب 4 مول من الهيدروجين
                             ج) 10 \times 6.022 ذرة كربون ترتبط بـ 2د088 ذرة هيدر وجين ^{23} 10 ذرة هيدر
                                                       د) 12 جرام کربون ترتبط بـ 4 جرام هیدروجین
                                 س 34 أي التغير ات الآتية أكثر بعثاً للطاقة لكل ا مول من الذر ات أو الأيونات
                                          Li +e^{-} \rightarrow Li^{-}(\hookrightarrow \qquad \qquad Li \rightarrow Li^{+} + e^{-} \quad (\uparrow \\ F + e^{-} \rightarrow F (\hookrightarrow \qquad \qquad F \rightarrow F^{+} + e^{-} \quad (\pi
                                                                                   F \rightarrow F^+ + e^- (\varepsilon
                                             F+e^- \rightarrow F (2)
                                                                        س 35 تُختلف النظائر عن بعضها في:
               أ) الشكل الهندسي ب)عدد الإلكترونات ج) عدد البروتونات د) العدد الكتلي
                                                س36 معظم المحاليل المائية لأملاح أحد الأيونات الآتية ملَّونة:
                      _{13} Al ^{+3} (2 _{11} Na ^{+1} (\tau _{27} Co ^{+3} (\varphi _{30} Zn ^{+2} (\uparrow
                                      س 37 إذا كانت كل من قيم \Delta S، \Delta H مو جبة لعملية ما فإن هذه العملية :

    أ) تُلقائية على درجاتُ حرارة منخفضة بنا على درجات حرارة مرتفعة
    ج) تلقائية على جميع الدرجات د) ليست تلقائية بغض النظر عن الحرارة

              د) ليست تلقائية بغض النظر عن الحرارة
                                                             س 38 العالم الذي ارتبط اسمه باكتشاف النيوترون:
                            س 30 أي بور ب) فارادي ج) شادويك د) رذرفورد س 39 المركب العضوي الذي ينتج من التفاعل الآتي : صوء
                        C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>4</sub> + Br<sub>7</sub> ------ + HBr
           C_6H_3Br_2CH_3 (2 C_6H_4BrCH_2Br (5 C_6H_5CH_2Br(4 C_6H_4BrCH_3 (5
                          2 \text{ KClO}_{3 \text{ (s)}} \rightarrow 2 \text{ KCl (s)} + 3 \text{ O}_{2(g)} : نس 40 في التفاعل الآتي : 40
عند تحلُّ 14 جرام من كلورات البوتاسيوُّم ينتج 1.1 جرام من كلوريد البوتاسيوم, فأي من القيم التالية تمثل
                  المردود المئوى للتفاعل علما بأن الكتل الذرية ( 39 = K ، 39 = K غم مول)
                     %32.9 (ع %11 (ج %16.4 (ب %6.8 (أ
                    س41 عند دراسة أشعة المهبط واستخدام أنبوب الأشعة المهبطية أفضل أسلوب تدريس هو :
                   أ) المحاضرة ب)التعلم التعاوني ج) العرض العلمي د)حل المشكلات سك يعتبر أحد الاختبارات الأتية من اختبارات المحك
                                   أ) اختبار كيمياء الصف العاشر ب) اختبار الثانوية العامة
                                                                                           ج) فحص السياقة
                                   د) امتحان القبول للجامعات
```

س30 المستوى الفرعي الأعلى طاقة هو:

	المنهاج الدراسي	ر الآتية ليس من عناصر	س 43 أحد العناص
د) التخطيط	ج) المحتوى	ب <u>)الأن</u> شطة	أ) الأهداف
ب في سن 12 سنة فما فوق	ت النمو الاجتماعية للطالد	ِ الآتية <u>ليست</u> من متطلبان	س 44 أحد الأمور
ي عن الكبار	) تحقيق الاستقلال العاطف د) تقبّل التغير ات الجسميا	الجنسية ب	أ) تعلّم الفروق
ä	د) تقبّل التغيرات الجسميا	والاستعداد له	ج) اختيار عمل
بين تركيز المواد المتفاعلة والزمن "	م البيانية لاستنتاج العلاقة	ن يستخدم الطالب الرسو.	س 45 العبارة: "أ
		من مستوى	
د) التحليل	ج) التطبيق	ب) الفهم	أ) التذكر
	${ m T}$ باستخدام الحاسوب ${ m T}$		
المهبطية	ب) الأشعة	ناصر القلوية مع الماء	أ) تفاعلات الع
، النووية		<i>يري</i>	ج) الجدول الدو
		لم والتعليم الحديث حول	
د) البيئة المدرسية	ج) المنهاج الدراسي		
	••	الآتية <u>لا</u> يصلح لصياغة ،	
د) يدرك			
قُل تدریجیاً حتی یتلاشی و هو ما یعرف	وكه فإن هذا السلوك يأ	يجد الفرد تعزيزاً لسلم	س49 عندما لأ
لسلبي د) العقاب الايجابي	ج)التعزيز اا	ب) الإقصاء	أ) الإطفاء
م البيئة أو التدريب أو الخبرة تسمّى:			
ة د) التعلُّم			

## اجابات اسئلة المتقدمين للوظائف التعليمية

			7	
7	ج	ب	Í	الرقم 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38
		ب X		26
			X	27
			X X	28
	X			29
	X X			30
		X		31
	X			32
			X	33
X				34
X X				35
		X		36
		X X		37
	X			38
		X		39
		X X		40
	X			41
	X X			42
X				43
			X	40 41 42 43 44
X				45
X				46
			X	47
X			X	48
			X	49
X				48 49 50

			۽	
7	ح	ب	١	الرقم
	X			1
	X X			2
			X	3
X				4
	X			5
	X	X		6
	X			7
		X		8
	X			الرقم 1 2 3 4 5 6 7 8
X				10
		X		11
			X	12
		X X		13
		X		14
			X	15
		X		16
X				17
	X			18
	X			19
X				20
	X			21
	X X			10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
		X		23
			X	24
		X		25