





إجابة السؤال الأول :

المبحث: الكيمياء

The second secon	V-	
العلامة المستحقة	علامة السؤال	رقم السؤال
28.5	30	1
22	22	2
21	21	3
15.5	17	4
	10	5
10	10	6
97	100	المجموع

2	3	'n	i	الفقرة
	44.3			1
V				٢
V				٣
V				٤
			0	0
				٦
			N. APR	٧
		V		V
			/19	79
				1.
		~		11
		V		17
			v	١٣
	/			1 8
V				10
/				١٦
	/			١٧
		/		١٨
			/	19
			/	۲.

(22)

2.91 () قاعدة هوند: تكون عالة الذرة الذي ثباراً عندما الله سي توزيج الاترونات المستوى الغرى الولعد على الحريد ممكن مذافلات الدائد الدائد في النب التماه الغزل في النب بعملة الازدواج في المحد ممكن مذافلات الدائد الدائد المحدد المالات المعدد ممكن مذافلات في المد قول المد بعملة الازدواج في المحدد ا

- (ع) الرابطة الأيونية ، هو رابطة ليميائية و اولية ) تنتج من التمادن الكهر التيمو من الديونات الموجبة والدابة
- @ العانون الدورع ، عذ ترتب المعناص م به تزايد العادها الذرية وإن مفاع تتكون بها دورع
- ﴿ التمارم الفعّالى: هو التمادم الناب التعديد عن المعدوث التفاعل وتكوين المواتع المعلوبة عنما يتونر المد الكافي من الطافية اللوزمة لعظة التعادم (العد الدُنني من طافة المتناشيط)

1 9 0 Color of and the Kon- stand of the R- 2 is to lo

17 2 SIL 2 0 42 MX XGIN = 11-1 X 11 - 72 11.

@ lies said United of the - of die als all health willing and a

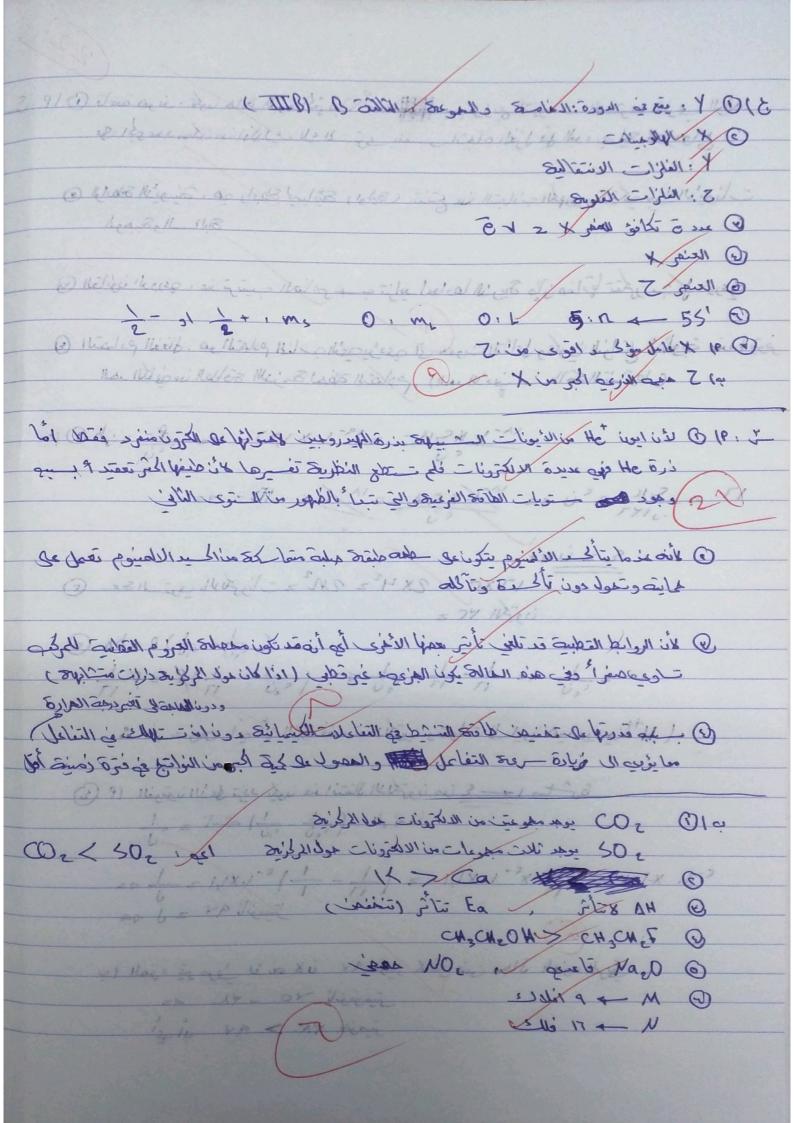
17 XC 4 2X 42 2 202 2 - 11 SEE @

Little of the sold of the sold

(ع) ۱۶ اننوتون الأعلى ترد يكون عند انتقال الالكترون من ع ما مباشرة

ب) المؤء غير مريئ لأنه لان ٧٧ للاثيتر لاتنع فهن مجال المنوء المريقي المان على المنوء المريقي المان على المنوء المريقي المان على المنوع المريقي المان على المنوع المريقي المان على المنوع المريقي المنازع الم

انع أنع ان ۱۹ مر ان ان مند



(9) Mines is MX3E , YH3 O (A = 8, 541 A7, 197. MX3 , XH3 = 7 x 1 3 = 11 x ( ) 1. 3 2 x ye 18 XX XX XX 2/X X20 Theyen & , YH3 @ 50 N = 0,2 6 10ch . . 2. Clesto Y, XH3 @ 3 and ide 1 and of the calle A) I out with a digit sty: YH3 @ 5 7 4 21 5 cts, XH3 - also March Al ord SP3 : 143 3 502 XH3 @ 3 = NIA7197 3 502× (401) x 30. 5 PX XH3 4615. Mad sites for the Challet वर्द थिए विकि (1) 1/2 + 075+ (0, 1/4 9 - 1/45 p. 0, 0, 0) & EHY, Edy eHX , si che عي و على من المتجربتين دا د ٢٠ = XXXX == (-1.XX) 8 = X [N][0], (۱۹) نیسیدان 8, 5 X[A], [0], 8, 5 X[A], 10], 10 1 ( 1 2 CX , XH 12 CX , XH 12 Succession Maior Madrid sel Mic B B 216 V- 1020 (B)(A)K=80

AD ONY BOXM 1 descarate MX CXM EF 8, 5 11 [ A] ( B), 134 X ( ( ) ( ) x 1 2 5 1 . X 4 40 O EHY BOND CEX. X1,5 XX 27. XY 42 sHX, Yould 21 /20 /2 (10 th 42 10 4 14 5 W2 CX4 2 @ HX : E92 ستماعف الرعة ١٨ مولاً 592 , SAS (03-X/A)'(B) استهلاك C. 31 To EX: X9 2 . 2 x (134) x GOZ 8 A Se me A 86 , 2 C & Wil Se / 42 C & Vil Se -2 mb/4.3 . XC1 2 8 42 - 1 X9 2 8 1 HHH 10 Nach + H2D -> 2 NaDH ag US Milar 0 FeeD3 + 2Al Al D3 + Tre + Tola 0 D HX (20 41K + Oz +242D) @ 5P3-5P3 ... @ 977 212 20 11 77 3 . W/A7189 3, XIATEOT H H O milla (1.2) 3. HEAT, EAT, رباي الأوجه المزعوء قطبى النام معلى العزم العطبية عول المن المكن في المراج عن الله الله في المراج في المذة المؤنية عير معالمة ع ذرات مشارية ail si री गर्दा कि कि कि कि कि कि

97 @ EHW , eds. EFB siede ( EHN: The ancesio El : ice lie 1+ 7= 1+10 K< E < R < U < Z < G < X < B & RB ع) تؤثر طبيعة الواد المتفاعلة والفاتية على سرعاق النفاعل فمثلاً معاليل المركبات الأبونية مثل الليوف والعواعد تكونا ربعة النفاعل ، كانها متفكة و تعبو كومم اليلها على اليونات عر كالالمركة , بينما المقاللات التي تعتاج الى تكر روابط واعادة بناءها من جديد فتحتاج وقتاً كلوبل مثل تكوين مدا