

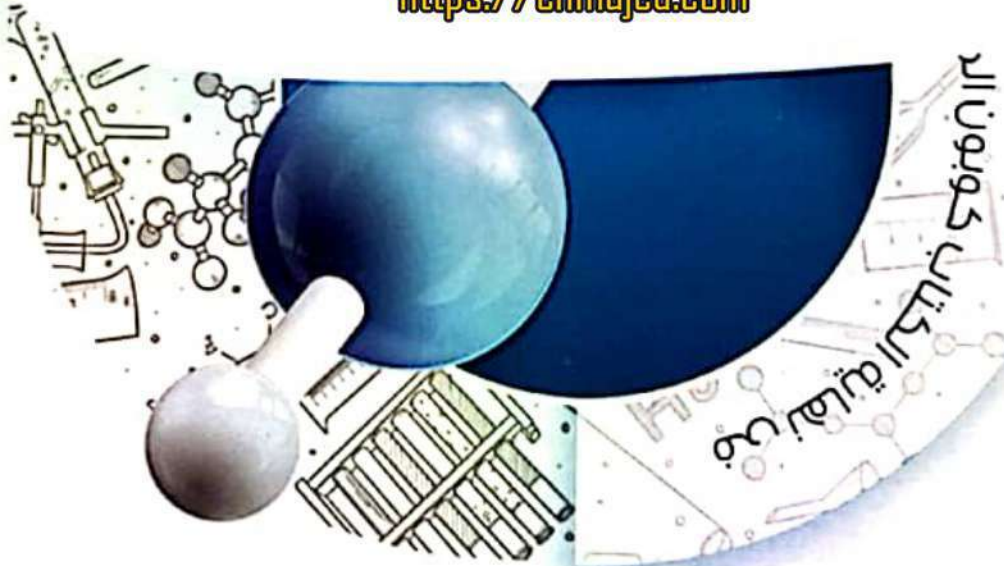
الكيمياء

ملحق
الاختبارات والاجابات



لتحميل المزيد من الاجابات والمذكرات زور موقع:

كُن مُجِدَّ 
<https://enmujed.com>



منذ ألفه

كُن مُجِدَّ  MENDELEEV
<https://enmujed.com>

الإجابات

إجابات الباب الأول

الدرس الأول

٦- (ج)	٥- (أ)	٤- (أ)	٣- (ج)	٢- (ج)	١- (د)
١٢- (ج)	١١- (ج)	١٠- (ب)	٩- (د)	٨- (ج)	٧- (ج)
١٨- (ج)	١٧- (ب)	١٦- (ب)	١٥- (ج)	١٤- (أ)	١٣- (ج)
٢٤- (أ)	٢٣- (ب)	٢٢- (د)	٢١- (ب)	٢٠- (ب)	١٩- (ج)
٣٠- (ب)	٢٩- (د)	٢٨- (د)	٢٧- (د)	٢٦- (ب)	٢٥- (د)
٣٦- (ج)	٣٥- (ب)	٣٤- (ج)	٣٣- (ج)	٣٢- (أ)	٣١- (د)
	٤١- (ج)	٤٠- (ج)	٣٩- (ج)	٣٨- (ب)	٣٧- (ب)

الدرس الثاني

٦- (د)	٥- (د)	٤- (أ)	٣- (ج)	٢- (د)	١- (د)
١٢- (ج)	١١- (ب)	١٠- (ب)	٩- (ب)	٨- (ب)	٧- (ب)
١٨- (أ)	١٧- (أ)	١٦- (ج)	١٥- (ج)	١٤- (ج)	١٣- (ج)
٢٤- (ب)	٢٣- (ج)	٢٢- (د)	٢١- (ج)	٢٠- (د)	١٩- (ب)
٣٠- (ج)	٢٩- (ج)	٢٨- (ب)	٢٧- (د)	٢٦- (ج)	٢٥- (ب)
٣٦- (ب)	٣٥- (ج)	٣٤- (ب)	٣٣- (ب)	٣٢- (ب)	٣١- (ج)
٤٢- (ج)	٤١- (ب)	٤٠- (ج)	٣٩- (ب)	٣٨- (ب)	٣٧- (د)
٤٨- (أ)	٤٧- (ج)	٤٦- (د)	٤٥- (د)	٤٤- (ج)	٤٣- (ب)
	٥٣- (ب)	٥٢- (ب)	٥١- (د)	٥٠- (ب)	٤٩- (ج)
					٥٤- (أولاً: ج، ثانياً: (أ)، ثالثاً: (ج)، رابعاً: (ج))
٦٠- (ج)	٥٩- (ج)	٥٨- (ب)	٥٧- (أ)	٥٦- (ج)	٥٥- (ج)
				٦٢- (أ)	٦١- (ب)

الدرس الثالث

١- (ج)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (أ)	٥- (ج)	٦- (د)
٧- (ج)	٨- (ب)	٩- (ج)	١٠- (د)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ج)	١٥- (ج)	١٦- (ج)		
١٧- (أولاً: ج، ثانياً: (ب)، ثالثاً: (د))					
٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (د)	٢٤- (ج)	٢٥- (ب)	٢٦- (ج)
٢٧- (أ)	٢٨- (أ)	٢٩- (د)	٣٠- (د)	٣١- (د)	٣٢- (د)
٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (د)	٣٧- (د)	٣٨- (د)
٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (ب)	٤٣- (ج)	٤٤- (د)
٤٥- (د)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)	٤٩- (أ)	٥٠- (ج)
٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (ج)	٥٤- (ب)	٥٥- (ج)	٥٦- (ج)
٥٧- (ج)	٥٨- (ب)	٥٩- (ج)	٦٠- (ب)	٦١- (ج)	٦٢- (ج)
٦٣- (أ)	٦٤- (ج)	٦٥- (أ)	٦٦- (ج)	٦٧- (ج)	٦٨- (ج)
٦٩- (ب)	٧٠- (د)	٧١- (ج)	٧٢- (ب)	٧٣- (د)	٧٤- (د)
٧٥- (ج)	٧٦- (د)	٧٧- (أ)	٧٨- (أ)	٧٩- (ب)	٨٠- (د)
٨١- (د)	٨٢- (د)	٨٣- (ب)	٨٤- (أ)	٨٥- (ب)	٨٦- (د)
٨٧- (د)	٨٨- (ج)	٨٩- (ب)	٩٠- (د)	٩١- (ب)	٩٢- (C)
٩٣- (د)	٩٤- (ب)	٩٥- (ب)	٩٦- (ج)	٩٧- (د)	٩٨- (ج)
٩٩- (د)	١٠٠- (ج)	١٠١- (ب)	١٠٢- (ب)	١٠٣- (ب)	١٠٤- (د)
١٠٥- (ب)	١٠٦- (أ)	١٠٧- (أ)	١٠٨- (ب)	١٠٩- (ج)	١١٠- (د)
١١١- (b)	١١٢- (د)	١١٣- (د)	١١٤- (ب)	١١٥- (أ)	

الدرس الرابع

١- (د)	٢- (ب)	٣- (ب)	٤- (ب)	٥- (د)	٦- (د)
٧- (أ)	٨- (ب)	٩- (ج)	١٠- (د)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (أ)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (ج)
١٩- (د)	٢٠- (د)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (ب)	٢٤- (ج)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (أ)	٢٨- (ب)	٢٩- (أ)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (ج)	٣٦- (ب)
٣٧- (أ)	٣٨- (ب)	٣٩- (د)	٤٠- (ج)	٤١- (ج)	٤٢- (أ)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (د)	٤٦- (د)	٤٧- (د)	٤٨- (أ)
٤٩- (ج)	٥٠- (ب)	٥١- (د)			



الدروس الخماس

١- (د)	٢- (ج)	٣- (أ)	٤- (ب)	٥- (د)	٦- (ج)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (ج)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (د)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ب)	١٦- (ج)	١٧- (د)	١٨- (ب)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (د)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)	٣٦- (أ)
٣٧- (د)					

الدروس السادس

١- (أ)	٢- (أ)	٣- (د)	٤- (ج)	٥- (أ)	٦- (أ)
٧- (ج)	٨- (د)	٩- (ج)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (أ)
١٣- (ج)	١٤- (ب)	١٥- (أ)	١٦- (ج)	١٧- (ب)	١٨- (أ)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (ا)	٢٤- (أ)
٢٥- (د)	٢٦- (أ)	٢٧- (د)	٢٨- (د)	٢٩- (د)	٣٠- (ب)
٣١- (د)	٣٢- (ب)	٣٣- (أ)	٣٤- (ا)	٣٥- (ب)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (ب)	٤١- (ج)	٤٢- (ج)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (أ)	٤٦- (ب)	٤٧- (د)	٤٨- (ب)
٤٩- (أ)	٥٠- (ج)	٥١- (ب)	٥٢- (ب)	٥٣- (أ)	٥٤- (ب)
٥٥- (ج)	٥٦- (ب)	٥٧- (ج)	٥٨- (د)	٥٩- (ب)	٦٠- (ب)
٦١- (د)	٦٢- (ج)	٦٣- (ب)	٦٤- (ب)	٦٥- (د)	٦٦- (ج)
٦٧- (د)	٦٨- (ب)	٦٩- (ج)	٧٠- (ب)	٧١- (ج)	٧٢- (ب)
٧٣- (ب)	٧٤- (ج)	٧٥- (ج)	٧٦- (أ)	٧٧- (د)	٧٨- (د)
٧٩- (د)	٨٠- (د)	٨١- (ج)	٨٢- (د)	٨٣- (د)	٨٤- (ب)
٨٥- (ج)	٨٦- (ب)	٨٧- (ج)	٨٨- (د)	٨٩- (د)	٩٠- (ج)
٩١- (د)	٩٢- (د)	٩٣- (د)	٩٤- (ج)	٩٥- (ج)	٩٦- (د)
٩٧- (ج)	٩٨- (ب)	٩٩- (د)	١٠٠- (ج)	١٠١- (ج)	١٠٢- (ج)
١٠٣- (د)	١٠٤- (ب)	١٠٥- (ج)	١٠٦- (ج)	١٠٧- (د)	١٠٨- (ج)

إجابات الباب الثاني

الدرس الأول

(أ) - ١	(أ) - ٢	(د) - ٣	(ج) - ٤	(ب) - ٥	(د) - ٦
(ب) - ٧	(ب) - ٨	(ب) - ٩	(ج) - ١٠	(ج) - ١١	(ب) - ١٢
(ب) - ١٣	(ج) - ١٤	(ج) - ١٥	(ب) - ١٦	(د) - ١٧	(ب) - ١٨
(د) - ١٩	(ج) - ٢٠	(ب) - ٢١	(ج) - ٢٢	(أ) - ٢٣	(ج) - ٢٤
(ب) - ٢٥	(ب) - ٢٦	(د) - ٢٧	(ب) - ٢٨	(ج) - ٢٩	(د) - ٣٠
(د) - ٣١	(د) - ٣٢	(ج) - ٣٣	(ج) - ٣٤	(د) - ٣٥	(د) - ٣٦
(ب) - ٣٧	(د) - ٣٨	(د) - ٣٩	(ب) - ٤٠	(د) - ٤١	
(أ) - ٤٢	(ب) - ٤٣	(ج) - ٤٤			

الدرس الثاني

(ج) - ١	(ب) - ٢	(د) - ٣	(أ) - ٤	(ب) - ٥	(د) - ٦
(ج) - ٧	(د) - ٨	(ج) - ٩	(ج) - ١٠	(ج) - ١١	(ب) - ١٢
(ج) - ١٣	(د) - ١٤	(د) - ١٥	(ج) - ١٦	(أ) - ١٧	(أ) - ١٨
(ب) - ١٩	(ج) - ٢٠	(ب) - ٢١	(د) - ٢٢	(ج) - ٢٣	(د) - ٢٤
(ب) - ٢٥	(د) - ٢٦	(أ) - ٢٧	(ب) - ٢٨	(ج) - ٢٩	(ب) - ٣٠
(ج) - ٣١	(ج) - ٣٢	(ج) - ٣٣	(ب) - ٣٤	(أ) - ٣٥	(د) - ٣٦
(د) - ٣٧	(ب) - ٣٨	(ب) - ٣٩	(أ) - ٤٠	(أ) - ٤١	(ب) - ٤٢
(أ) - ٤٣	(ج) - ٤٤	(د) - ٤٥	(ب) - ٤٦	(أ) - ٤٧	(ج) - ٤٨
(د) - ٤٩	(د) - ٥٠	(د) - ٥١	(ب) - ٥٢	(ج) - ٥٣	(ب) - ٥٤
(ج) - ٥٥	(د) - ٥٦	(ب) - ٥٧	(د) - ٥٨	(ج) - ٥٩	(ج) - ٦٠
(أ) - ٦١	(ب) - ٦٢	(أ) - ٦٣	(ب) - ٦٤	(أ) - ٦٥	

الدرس الثالث

(ب) - ١	(ب) - ٢	(د) - ٣	(ب) - ٤	(أ) - ٥	(ج) - ٦
(د) - ٧	(ج) - ٨	(أ) - ٩	(ج) - ١٠	(د) - ١١	(ب) - ١٢
(د) - ١٣	(د) - ١٤	(ج) - ١٥	(د) - ١٦	(ج) - ١٧	(أ) - ١٨
(ج) - ١٩	(أ) - ٢٠	(د) - ٢١	(ج) - ٢٢	(د) - ٢٣	(ب) - ٢٤

٢٥- (ب)	٢٦- (د)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (ج)
٣١- (ج)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (أ)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (أ)	٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (د)
٤٣- (ب)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ب)	٤٨- (د)
٤٩- (د)	٥٠- (أ)	٥١- (د)	٥٢- (د)	٥٣- (أ)	٥٤- (ج)
٥٥- (ج)					

الدرس الرابع

١- (د)	٢- (ج)	٣- (ج)	٤- (أ)	٥- (د)	٦- (أ)
٧- (ج)	٨- (ج)	٩- (أ / ب)	١٠- (ب)	١١- (ج)	١٢- (د)
١٣- (ج)	١٤- (أ)	١٥- (أ)	١٦- (ج)	١٧- (أ)	١٨- (أ)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (د)	٢٢- (أ)	٢٣- (ج)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (ج)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (د)
٣١- (د)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (أ)	٣٥- (ب)	٣٦- (د)
٣٧- (د)	٣٨- (ب)	٣٩- (د)	٤٠- (ب)	٤١- (أ)	٤٢- (ج)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (ج)	٤٦- (ج)	٤٧- (أ)	٤٨- (ج)
٤٩- (أ)	٥٠- (أ)	٥١- (ب)	٥٢- (ب)	٥٣- (أ)	٥٤- (د)
٥٥- (د)	٥٦- (أ)	٥٧- (ج)	٥٨- (د)	٥٩- (ج)	٦٠- (د)
٦١- (ج)	٦٢- (ج)	٦٣- (د)	٦٤- (50/0.125) - (د)	٦٥- (د)	٦٦- (أ)
٦٧- (أ)	٦٨- (أ / د)	٦٩- (ج)	٧٠- (ج)	٧١- (د / ب)	٧٢- (أ)
٧٣- (ج)	٧٤- (ب)	٧٥- (ج)	٧٦- (أ)	٧٧- (د)	٧٨- (ج)
٧٩- (ج)	٨٠- (ب)	٨١- (أ)	٨٢- (أ)	٨٣- (د)	٨٤- (ب)
٨٥- (د)	٨٦- (ج)	٨٧- (ج)	٨٨- (ب)	٨٩- (ج)	٩٠- (أ)
٩١- (أ)	٩٢- (ج)	٩٣- (ب)	٩٤- (د)	٩٥- (ج)	٩٦- (ج)
٩٧- (ب)	٩٨- (د)				

الدرس الخامس

١- (ب)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (ج)	٥- (ب)	٦- (أ)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (أ / ب)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (أ)	١٥- (أ)	١٦- (ج)	١٧- (ج)	١٨- (د)
١٩- (ب ، د)	٢٠- (ج)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (ج)	٢٤- (ب)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (د)	٢٨- (أ)	٢٩- (د)	٣٠- (د)
٣١- (ج)	٣٢- (ب)	٣٣- (ب)	٣٤- (ب)	٣٥- (ب)	٣٦- (ج)
٣٧- (ج)	٣٨- (أ)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (ج)	٤٢- (أ)
٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (أ)	٤٧- (أ / ج)	٤٨- (ج)
٤٩- (أ / أ)	٥٠- (ب)	٥١- (ج)	٥٢- (ب)	٥٣- (ب)	٥٤- (ب)
٥٥- (ج / ج)	٥٦- (د)	٥٧- (ب / ج)			

إجابات الباب الثالث

الدرس الأول

١- (ب)	٢- (د)	٣- (أ)	٤- (ب)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (د)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ب)
١٣- (أ)	١٤- (ج)	١٥- (ب)			
١٦- (تنويه: الاختيار الأخير هو الصحيح ويعدل رمزه في صيغة السؤال إلى (د))					
١٧- (ج)	١٨- (ج)	١٩- (د)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)
٢٣- (د)	٢٤- (أ)	٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (د)	٢٨- (ج)
٢٩- (ب)	٣٠- (ج)	٣١- (د)	٣٢- (د)	٣٣- (د)	٣٤- (ب)
٣٥- (ج)	٣٦- (ج)	٣٧- (ج)	٣٨- (د)	٣٩- (أ)	٤٠- (ج)
٤١- (أ)	٤٢- (ج)	٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (د)
٤٧- (د)	٤٨- (ج)	٤٩- (ج)	٥٠- (ج)	٥١- (أ)	٥٢- (أ)
٥٣- (أ)	٥٤- (د)				

الدرس الثاني

١- (أ)	٢- (ب)	٣- (أ)	٤- (أ)	٥- (د)	٦- (ب)
٧- (د)	٨- (أ)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (د)	١٥- (ب)	١٦- (أ)	١٧- (ج)	١٨- (ب)



١٩- (ب)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (أ)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (د)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (د)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	٣٦- (ج)
٣٧- (ب)	٣٨- (ج)	٣٩- (أ)	٤٠- (أ)	٤١- (ب)	٤٢- (ب)
٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ب)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)
٤٩- (ج)	٥٠- (أ)	٥١- (ج)	٥٢- (ج)	٥٣- (د)	٥٤- (د)
٥٥- (ب)	٥٦- (ج)	٥٧- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج))		٥٨- (ج)	٥٩- (أ)
٦٠- (ج)	٦١- (د)	٦٢- (ب)	٦٣- (ب)	٦٤- (أ)	٦٥- (أ)
٦٦- (د)	٦٧- (أ)	٦٨- (ب)	٦٩- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج))		

الدرس الثالث

١- (ب)	٢- (أ)	٣- (أولاً: (أ) / ثانياً: (ج))		٤- (د)	٥- (ج)
٦- (د)	٧- (ج)	٨- (د)	٩- (د)	١٠- (د)	١١- (ب)
١٢- (أ)	١٣- (ب)	١٤- (أ)	١٥- (ب)	١٦- (ج)	١٧- (ج)
١٨- (ب)	١٩- (د)	٢٠- (أ)	٢١- (أ)	٢٢- (ب)	٢٣- (ج)
٢٤- (ج)	٢٥- (ب)	٢٦- (أ)	٢٧- (أ)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)
٣٠- (ب)	٣١- (ج)	٣٢- (د)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (ب)
٣٦- (أ)	٣٧- (ب)	٣٨- (د)	٣٩- (أ)	٤٠- (أ)	٤١- (د)
٤٢- (د)	٤٣- (ب)	٤٤- (أ)	٤٥- (أ)	٤٦- (ج)	٤٧- (د)
٤٨- (ج)	٤٩- (ج)	٥٠- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج))		٥١- (أ)	٥٢- (د)
٥٣- (ج)	٥٤- (د)				

الدرس الرابع

١- (ج)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (ب)
٧- (د)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (ج)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ج)	١٧- (أولاً: (أ) / ثانياً: (ج))	
١٨- (ب)	١٩- (د)	٢٠- (د)	٢١- (ج)	٢٢- (أ)	٢٣- (د)
٢٤- (ب)	٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (ج)	٢٨- (د)	٢٩- (ج)
٣٠- (ب)	٣١- (ب)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)
٣٦- (أ)	٣٧- (أولاً: (ب) / ثانياً: (ج) / ثالثاً: (ب) / رابعاً: (ج))				
٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ج)	٤٢- (د)	٤٣- (ب)	٤٤- (د)

٤٥- (د)	٤٦- (ب)	٤٧- (د)	٤٨- (د)	٤٩- (د)	٥٠- (ب)
٥١- (أ)	٥٢- (ج)	٥٣- (ج)	٥٤- (ب)	٥٥- (ج)	٥٦- (ج)
٥٧- (د)	٥٨- (ب)	٥٩- (ب)	٦٠- (أ)	٦١- (ج)	٦٢- (ب)
٦٣- (ب)	٦٤- (د)	٦٥- (د)	٦٦- (ب)	٦٧- (أ)	٦٨- (ج)
٦٩- (أ)	٧٠- (ب)	٧١- (د)	٧٢- (ب)	٧٣- (أ)	٧٤- (د)
٧٥- (د)	٧٦- (د)	٧٧- (أ)	٧٨- (ب)	٧٩- (ب)	٨٠- (ب)
٨١- (د)	٨٢- (أ)	٨٣- (ج)	٨٤- (ج)	٨٥- (أ)	٨٦- (أ)
٨٧- (ب)	٨٨- (أ)	٨٩- (أ)	٩٠- (أ)	٩١- (ج)	٩٢- (ب)
٩٣- (د)	٩٤- (د)	٩٥- (ب)	٩٦- (ج)	٩٧- (ب)	٩٨- (ج)
٩٩- (ج)	١٠٠- (أ)	١٠١- (ب)	١٠٢- (د)	١٠٣- (د)	١٠٤- (أ)
١٠٥- (أ)	١٠٦- (ب)	١٠٧- (ب)	١٠٨- (أ)	١٠٩- (أ)	١١٠- (ب)
١١١- (ج)	١١٢- (ب)	١١٣- (ج)	١١٤- (ب)	١١٥- (أ)	١١٦- (د)
١١٧- (د)	١١٨- (د)	١١٩- (د)	١٢٠- (ج)	١٢١- (ب)	١٢٢- (ب)
١٢٣- (د)	١٢٤- (ب)				

الدرس الخامس

١- (د)	٢- (د)	٣- (ب)	٤- (ج)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (د)	٨- (د)	٩- (د)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (د)
١٣- (د)	١٤- (د)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (د)
١٩- (ب)	٢٠- (ب)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (ب)	٢٧- (د)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (أ)
٣١- (د)	٣٢- (ج)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (ج)
٣٧- (ب)	٣٨- (د)	٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (أ)	٤٢- (أ)
٤٣- (ج)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (ج)
٤٩- (د)	٥٠- (د)	٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (ب)	٥٤- (أ)
٥٥- (د)	٥٦- (أ)	٥٧- (ج)	٥٨- (د)	٥٩- (د)	٦٠- (ج)
٦١- (أ)	٦٢- (د)	٦٣- (د)	٦٤- (ج)	٦٥- (أولاً: (ب) ، ثانياً: (ب))	٦٦- (أ)
٦٧- (أ)	٦٨- (ب)	٦٩- (د)	٧٠- (أ)	٧١- (د)	٧٢- (ج)
٧٣- (أ)	٧٤- (د)	٧٥- (د)	٧٦- (د)	٧٧- (ج)	٧٨- (أ)
٧٩- (د)	٨٠- (أ)	٨١- (أولاً: (د) ، ثانياً: (د))	٨٢- (أولاً: (ب) ، ثانياً: (ج))	٨٣- (د)	٨٤- (د)
٨٥- (د)	٨٦- (أ)	٨٧- (د)	٨٨- (أ)	٨٩- (أ)	٩٠- (ب)

إجابات الباب الرابع

الدرس الأول

١- (ج)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (ج)
٧- (د)	٨- (أ)	٩- (ج)	١٠- (د)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (أ)	١٤- (د)	١٥- (ب)	١٦- (أ)	١٧- (ب)	١٨- (أ)
١٩- (ب)	٢٠- (ج)	٢١- (ج)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (ج)
٢٥- (د)	٢٦- (أ)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (ب)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (أ)	٤١- (ج)	٤٢- (د)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (د)	٤٧- (ج)	٤٨- (ب)
٤٩- (ج)	٥٠- (د)	٥١- (ب)	٥٢- (أ)	٥٣- (د)	

الدرس الثاني

١- (د)	٢- (د)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (ب)	٦- (ب)
٧- (د)	٨- (ج)	٩- (أ)	١٠- (د)	١١- (ب)	١٢- (ج)
١٣- (ج)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (د)	١٧- (ج)	١٨- (د)
١٩- (أ)	٢٠- (د)	٢١- (أ)	٢٢- (د)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (أ)	٢٧- (د)	٢٨- (د)	٢٩- (أ)	٣٠- (ب)
٣١- (د)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	
٣٦- (أولاً (د)، ثانياً (د))	٣٧- (ج)	٣٨- ((أ) / (د) / (ب) / (ب) / (ج))			
٣٩- (د)	٤٠- (ب)	٤١- (أ)	٤٢- (ب)	٤٣- (د)	٤٤- (ج)
٤٥- (ج)	٤٦- (ب)	٤٧- (أولاً: (د)، ثانياً: (أ))		٤٨- (د)	٤٩- (ب)
٥٠- (د)	٥١- (ج)	٥٢- (ج)	٥٣- (أ)	٥٤- (ج)	٥٥- (ج)
٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (ب)	٥٩- (ب)	٦٠- (ج)	
٦١- (أولاً: (ب)، ثانياً: (أ)، ثالثاً: (ب))					
٦٥- (ج)	٦٦- (ج)	٦٧- (أ)	٦٨- (ج)	٦٩- (أ)	٧٠- (ج)
٧١- (ج)					

- | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| (ب) - ۱ | (ب) - ۲ | (ج) - ۳ | (د) - ۴ | (ب) - ۵ | (د) - ۶ |
| (ب) - ۷ | (د) - ۸ | (ب) - ۹ | (ا) - ۱۰ | (ا) - ۱۱ | (ب) - ۱۲ |
| (ا) - ۱۳ | (ب) - ۱۴ | (د) - ۱۵ | (ب) - ۱۶ | (ب) - ۱۷ | (د) - ۱۸ |
| (د) - ۱۹ | (ج) - ۲۰ | (ا) - ۲۱ | (ج) - ۲۲ | (ج) - ۲۳ | (ج) - ۲۴ |
| (ا) - ۲۵ | (ب) - ۲۶ | (ج) - ۲۷ | (ج) - ۲۸ | (ب) - ۲۹ | (ب) - ۳۰ |
| (ج) - ۳۱ | (د) - ۳۲ | (د) - ۳۳ | (د) - ۳۴ | (د) - ۳۵ | (ا) - ۳۶ |
| (ج) - ۳۷ | (د) - ۳۸ | (د) - ۳۹ | (د) - ۴۰ | (د) - ۴۱ | (ج) - ۴۲ |
| (ب) - ۴۳ | (ج) - ۴۴ | (ا) - ۴۵ | (ب) - ۴۶ | (د) - ۴۷ | (ج) - ۴۸ |
| (ا) - ۴۹ | (ا) - ۵۰ | (د) - ۵۱ | (ج) - ۵۲ | (ج) - ۵۳ | (ا) - ۵۴ |
| (ج) - ۵۵ | (ج) - ۵۶ | (ا) - ۵۷ | (ب) - ۵۸ | (ب) - ۵۹ | (ب) - ۶۰ |
| (د) - ۶۱ | (ج) - ۶۲ | (ب) - ۶۳ | (ج) - ۶۴ | (د) - ۶۵ | (د) - ۶۶ |
| (د) - ۶۷ | (ج) - ۶۸ | (د) - ۶۹ | (ا) - ۷۰ | (د) - ۷۱ | (ج) - ۷۲ |
| (ج) - ۷۳ | (ا) - ۷۴ | (د) - ۷۵ | | | |

الدروس الرابع

- | | | | | | |
|----------|----------|--------------------------------|----------|------------------|------------------|
| (د) - ٦ | (ج) - ٥ | (د) - ٤ | (ج) - ٣ | (ب) - ٢ | (ج) - ١ |
| (ب) - ١٢ | (ج) - ١١ | (ا) - ١٠ | (ب) - ٩ | (ب) - ٨ | (ج) - ٧ |
| (ا) - ١٨ | (ج) - ١٧ | (د) - ١٦ | (ب) - ١٥ | (ب) - ١٤ | (د) - ١٣ |
| (ب) - ٢٤ | (ا) - ٢٣ | (ا) - ٢٢ | (ب) - ٢١ | (د) - ٢٠ | (ب) - ١٩ |
| (ا) - ٣٠ | (ج) - ٢٩ | (ج) - ٢٨ | (ب) - ٢٧ | (ج) - ٢٦ | (ب) - ٢٥ |
| (ا) - ٣٦ | (ب) - ٣٥ | (ج) - ٣٤ | (ج) - ٣٣ | (ج) - ٣٢ | (ج) - ٣١ |
| (ب) - ٤٢ | (ج) - ٤١ | (د) - ٤٠ | (د) - ٣٩ | (د) - ٣٨ | (ج) - ٣٧ |
| (د) - ٤٨ | (د) - ٤٧ | (ب) - ٤٦ | (د) - ٤٥ | (د) - ٤٤ | (د) - ٤٣ |
| (ا) - ٥٤ | (ج) - ٥٣ | (ج) - ٥٢ ("1:2") | (ج) - ٥١ | (ا) - ٥٠ | (د) - ٤٩ |
| (ب) - ٦٠ | (د) - ٥٩ | (ا) - ٥٨ | (ب) - ٥٧ | (ب) - ٥٦ | (د) - ٥٥ |
| (ب) - ٦٦ | (ا) - ٦٥ | (ج) - ٦٤ | (ج) - ٦٣ | (ا) - ٦٢ | (ا) - ٦١ |
| (ب) - ٧٢ | (ج) - ٧١ | (ب) - ٧٠ | (ج) - ٦٩ | (ب) - ٦٨ | (ب) - ٦٧ |
| (د) - ٧٨ | (ب) - ٧٧ | (ج) - ٧٦ | (د) - ٧٥ | (ب) - ٧٤ | (ا) - ٧٣ |
| (ا) - ٨٤ | (ج) - ٨٣ | (د) - ٨٢ | (ا) - ٨١ | (ج) - ٨٠ | (ج) - ٧٩ |
| (ا) - ٨٩ | (د) - ٨٨ | (٨٧) (اولاً: (د)، ثانياً: (ب)) | | (ج) - ٨٠ | (ج) - ٧٩ |
| (ج) - ٩٤ | (ج) - ٩٣ | (ا) - ٩٢ | (د) - ٩١ | (د) - ٨٦ | (ب) - ٨٥ |
| | | | | (ب)، ثانياً: (د) | (ب)، ثانياً: (د) |

- ٩٥- (ج) ١٠١- (أ)
 ٩٦- (د) ١٠٢- (ب)
 ٩٧- (د) ١٠٣- (أ)
 ٩٨- (ب) ١٠٤- (د)
 ٩٩- (ج)
 ١٠٠- (ب)

المدرس الخامس

- ١- (د) ٢- (ب) ٣- (ب) ٤- (ج) ٥- (د) ٦- (ج)
 ٧- (ب) ٨- (ب) ٩- (د) ١٠- (تنويه: يتم تعديل صيغة المحلول في السؤال إلى $Ni(NO_3)_2$ والإجابة هي: (أولاً: (د) ، ثانياً: (أ))
 ١١- (أ) ١٢- (ب) ١٣- (ج) ١٤- (د) ١٥- (د) ١٦- (ج)
 ١٧- (أ) ١٨- (ج) ١٩- (ب) ٢٠- (أ) ٢١- (ب) ٢٢- (ج)
 ٢٣- (د) ٢٤- (د)

إجابات الباب الخامس

الدرس الأول

١- (د)	٢- (ج)	٣- (ج)	٤- (ج)	٥- (د)	٦- (ب)
٧- (ج)	٨- (ج)	٩- (أ)	١٠- (ج)	١١- (ب)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (ج)	١٧- (ج)	١٨- (أ)
١٩- (ب)	٢٠- (أ)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (ج)	٢٤- (د)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (د)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (أ)
٣١- (ج)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (أ)	٣٥- (ج)	٣٦- (ب)
٣٧- (ب)	٣٨- (أ)	٣٩- (ج)	٤٠- (ب)	٤١- (ب)	٤٢- (أ)
٤٣- (ج)	٤٤- (د)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)
٤٩- (د)	٥٠- (ج)				

الدرس الثاني

١- (د)	٢- (ب)	٣- (أ)	٤- (ب)	٥- (ج)	٦- (ب)
٧- (أ)	٨- (أ)	٩- (د)	١٠- (د)	١١- (ب)	١٢- (ج)
١٣- (أ)	١٤- (ج)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (د)	١٨- (ب)
١٩- (أ)	٢٠- (د)	٢١- (ج)	٢٢- (ج)	٢٣- (أ)	٢٤- (د)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (أ)	٢٩- (أ)	٣٠- (أ)
٣١- (أ)	٣٢- (ج)	٣٣- (أ)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (ج)	٤١- (أ)	٤٢- (ج)
٤٣- (أ)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (ج)
٤٩- (ج)	٥٠- (ج)	٥١- (أ)	٥٢- (ب)	٥٣- (ب)	٥٤- (ب)
٥٥- (ب)	٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (ج)		

الدرس الثالث

١- (ج)	٢- (ج)	٣- (ب)	٤- (ب)	٥- (ب)	٦- (ب)
٧- (ب)	٨- (ج)	٩- (ب)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (د)	١٤- (د)	١٥- (أ)	١٦- (أ)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (أ)	٢٠- (ب)	٢١- (أ)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (أ)
٢٥- (أ)	٢٦- (ب)	٢٧- (ب)	٢٨- (د)	٢٩- (ج)	٣٠- (ج)
٣١- (د)	٣٢- (أ)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (أ)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (د)	٣٩- (د)	٤٠- (د)	٤١- (ب)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ج)	٤٥- (ب)	٤٦- (أ)	٤٧- (د)	٤٨- (أ)

الدرس الرابع

١- (أ)	٢- (ب)	٣- (ج)	٤- (ج)	٥- (ج)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (ج)	٩- (د)	١٠- (د)	١١- (ج)	١٢- (د)
١٣- (أ)	١٤- (د)	١٥- (د)	١٦- (ب)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (أ)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (ب)	٢٤- (د)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (ج)
٣١- (ب)	٣٢- (د)	٣٣- (أ)	٣٤- (د)	٣٥- (أ)	٣٦- (أ)
٣٧- (ج)	٣٨- (ج)	٣٩- (ج)	٤٠- (ج)	٤١- (د)	٤٢- (أ)
٤٣- (أ)	٤٤- (ب)	٤٥- (ب)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (أ)
٤٩- (ج)	٥٠- (ب)	٥١- (ج)	٥٢- (ج)	٥٣- (أ)	٥٤- (أ)
٥٥- (ب)	٥٦- (د)	٥٧- (ب)	٥٨- (ب)	٥٩- (د)	٦٠- (د)
٦١- (ج)					

الدرس الخامس

١- (ج)	٢- (د)	٣- (ب)	٤- (ب)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (ج)	٨- (أ)	٩- (د)	١٠- (ج)	١١- (أ)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (د)	١٦- (ج)	١٧- (ج)	١٨- (ب)
١٩- (ج)	٢٠- (أ)	٢١- (ب)	٢٢- (ب)	٢٣- (د)	٢٤- (ج)
٢٥- (د)	٢٦- (ب)	٢٧- (ب)	٢٨- (ب)	٢٩- (ج)	٣٠- (أ)
٣١- (د)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ب)	٣٥- (أ)	٣٦- (أ)
٣٧- (د)	٣٨- (د)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (أ)	٤٢- (د)

٤٣- (د)	٤٤- (ج)	٤٥- (ج)	٤٦- (أ)	٤٧- (أ)	٤٨- (ب)
٤٩- (ب)	٥٠- (ب)	٥١- (ج)	٥٢- (ب)	٥٣- (ج)	٥٤- (أ)
٥٥- (ج)	٥٦- (ب)	٥٧- (ب)	٥٨- (ب)	٥٩- (أ)	٦٠- (ب)
٦١- (ج)	٦٢- (ب)	٦٣- (ج)			

الدرس السادس

١- (د)	٢- (ب)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (ب)	٦- (ج)
٧- (ب)	٨- (أ)	٩- (ج)	١٠- (ب)	١١- (د)	١٢- (ج)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (أ)	١٧- (د)	١٨- (أ)
١٩- (ج)	٢٠- (ج)	٢١- (د)	٢٢- (ج)	٢٣- (ب)	٢٤- (أ)
٢٥- (د)	٢٦- (د)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (ب)
٣١- (ب)	٣٢- (ج)	٣٣- (أ)	٣٤- (ج)	٣٥- (ج)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (د)	٤١- (ب)	٤٢- (أ)
٤٣- (د)	٤٤- (ج)	٤٥- (د)	٤٦- (ج)	٤٧- (د)	٤٨- (د)
٤٩- (ج)	٥٠- (أ)	٥١- (أ)	٥٢- (د)	٥٣- (أ)	٥٤- (ج)
٥٥- (ب)					

الدرس السابع

١- (أ)	٢- (د)	٣- (ج)	٤- (أ)	٥- (ج)	٦- (ج)
٧- (ب)	٨- (أ)	٩- (ب)	١٠- (ج)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (ب)	١٨- (ب)
١٩- (ب)	٢٠- (د)	٢١- (ب)	٢٢- (ج)	٢٣- (ج)	٢٤- (ب)
٢٥- (د)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (ج)	٢٩- (أ)	٣٠- (أ)
٣١- (د)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (ج)
٣٧- (د)	٣٨- (ج)	٣٩- (ب)	٤٠- (أ)	٤١- (د)	٤٢- (أ)
٤٣- (د)	٤٤- (ب)	٤٥- (د)	٤٦- (أ)	٤٧- (ج)	٤٨- (أ)

الدرس الثامن

٦- (أ)	٥- (ج)	٤- (أ)	٣- (ب)	٢- (ج)	١- (ب)
١٢- (ج)	١١- (ب)	١٠- (ب)	٩- (ب)	٨- (د)	٧- (أ)
١٨- (ب)	١٧- (د)	١٦- (د)	١٥- (ج)	١٤- (ج)	١٣- (ب)
٢٤- (ج)	٢٣- (ب)	٢٢- (ب)	٢١- (ب)	٢٠- (ج)	١٩- (د)
٣٠- (ج)	٢٩- (د)	٢٨- (د)	٢٧- (أ)	٢٦- (ج)	٢٥- (ب)
٣٦- (ب)	٣٥- (د)	٣٤- (د)	٣٣- (ج)	٣٢- (ب)	٣١- (أ)
٤٢- (ج)	٤١- (ب)	٤٠- (ب)	٣٩- (ج)	٣٨- (د)	٣٧- (د)
٤٨- (د)	٤٧- (د)	٤٦- (ج)	٤٥- (ب)	٤٤- (د)	٤٣- (د)
	٥٣- (ج)	٥٢- (ب)	٥١- (ج)	٥٠- (ج)	٤٩- (ج)

الدرس التاسع

٦- (ج)	٥- (د)	٤- (ج)	٣- (ب)	٢- (أ)	١- (ب)
١٢- (د)	١١- (د)	١٠- (ج)	٩- (ب)	٨- (ج)	٧- (أ)
١٨- (د)	١٧- (ج)	١٦- (ب)	١٥- (ب)	١٤- (ج)	١٣- (ج)
٢٤- (ب)	٢٣- (ج)	٢٢- (ب)	٢١- (ج)	٢٠- (ب)	١٩- (ب)
٣٠- (ب)	٢٩- (د)	٢٨- (ج)	٢٧- (ج)	٢٦- (ب)	٢٥- (ج)
٣٦- (ج)	٣٥- (ج)	٣٤- (د)	٣٣- (ج)	٣٢- (د)	٣١- (د)
٤٢- (د)	٤١- (د)	٤٠- (ب)	٣٩- (ج)	٣٨- (ج)	٣٧- (د)
٤٨- (ج)	٤٧- (ب)	٤٦- (أ)	٤٥- (د)	٤٤- (ب)	٤٣- (ج)
٥٤- (ج)	٥٣- (د)	٥٢- (ب)	٥١- (د)	٥٠- (ج)	٤٩- (ب)
٦٠- (ج)	٥٩- (د)	٥٨- (ج)	٥٧- (أ)	٥٦- (د)	٥٥- (د)
٦٦- (ب)	٦٥- (ب)	٦٤- (أ)	٦٣- (د)	٦٢- (ب)	٦١- (د)
				٦٨- (د)	٦٧- (ب)

الدرس العاشر

٦- (ج)	٥- (ج)	٤- (أ)	٣- (ب)	٢- (أ)	١- (د)
١٢- (ج)	١١- (ج)	١٠- (أ)	٩- (ب)	٨- (ج)	٧- (د)
١٨- (ب)	١٧- (أ)	١٦- (أ)	١٥- (د)	١٤- (ب)	١٣- (د)
٢٤- (د)	٢٣- (ج)	٢٢- (أ)	٢١- (د)	٢٠- (ب)	١٩- (د)
٣٠- (ج)	٢٩- (د)	٢٨- (ج)	٢٧- (أ)	٢٦- (ب)	٢٥- (د)

الدرس الحادي عشر

١- (ج)	٢- (ج)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (ب)	٩- (ج)	١٠- (ج)	١١- (ب)	١٢- (ب)
١٣- (د)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ب)	١٧- (أ)	١٨- (د)
١٩- (ج)	٢٠- (د)	٢١- (ج)	٢٢- (د)	٢٣- (أ)	٢٤- (د)
٢٥- (أ)	٢٦- (د)	٢٧- (ب)	٢٨- (د)	٢٩- (ب)	٣٠- (أ)
٣١- (ج)	٣٢- (ب)	٣٣- (د)	٣٤- (د)	٣٥- (ب)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (د)	٤٠- (ج)	٤١- (ج)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ب)	٤٥- (ج)	٤٦- (ج)	٤٧- (ج)	٤٨- (د)
٤٩- (أ)	٥٠- (ب)	٥١- (د)	٥٢- (ب)	٥٣- (د)	٥٤- (ج)
٥٥- (ج)	٥٦- (ب)	٥٧- (د)	٥٨- (أ)	٥٩- (ج)	٦٠- (ب)
٦١- (ج)	٦٢- (ج)	٦٣- (ب)	٦٤- (ج)	٦٥- (ب)	٦٦- (د)
٦٧- (ب)	٦٨- (أولاً: (د) ، ثانياً: (ج) ، ثالثاً: (د))				
٦٩- (ب)	٧٠- (د)	٧١- (د)			

الدرس الثاني عشر

١- (ب)	٢- (ج)	٣- (د)	٤- (د)	٥- (د)	٦- (د)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (د)	١٠- (ب)	١١- (ب)	١٢- (ب)
١٣- (ب)	١٤- (ب)	١٥- (ج)	١٦- (ج)	١٧- (ب)	١٨- (د)
١٩- (د)	٢٠- (ب)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (د)	٢٤- (أ)
٢٥- (د)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (ج)	٢٩- (ج)	٣٠- (ب)
٣١- (ب)	٣٢- (ج)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (ب)	٣٦- (ب)
٣٧- (ج)	٣٨- (ب)	٣٩- (ج)	٤٠- (ج)	٤١- (د)	٤٢- (ج)
٤٣- (ب)	٤٤- (ب)	٤٥- (ب)	٤٦- (ج)	٤٧- (ب)	٤٨- (ج)
٤٩- (د)	٥٠- (ج)	٥١- (أولاً: (ب) ، ثانياً: (ب) ، ثالثاً: (ج))			
٥٢- (أولاً: (د) ، ثانياً: (ب))		٥٣- (ب)	٥٤- (أولاً: (أ) ، ثانياً: (ج))		
٥٥- (أولاً: (أ) ، ثانياً: (د) ، ثالثاً: (ب))		٥٦- (ب)	٥٧- (أ)	٥٨- (د)	
٥٩- (ج)	٦٠- (د)	٦١- (د)	٦٢- (د)	٦٣- (أ)	٦٤- (ج)
٦٥- (أولاً: (ج) ، ثانياً: (د))		٦٦- (ج)			

الباب الأول

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 ، 2022

١- (ب)	٢- (ج)	٣- (أ)	٤- (ج)	٥- (أ)	٦- (د)
٧- (أ)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (د)	١١- (ج)	١٢- (أ)
١٣- (ب)	١٤- (أ)	١٥- (ب)	١٦- (د)	١٧- (د)	١٨- (أ)
١٩- (د)	٢٠- (ج)	٢١- (ب)	٢٢- (أ)	٢٣- (د)	٢٤- (أ)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (ب)	٢٨- (د)	٢٩- (ب)	٣٠- (ج)
٣١- (أ)	٣٢- (أ)	٣٣- (ب)	٣٤- (ج)	٣٥- (أ)	٣٦- (د)
٣٧- (ب)	٣٨- (ج)	٣٩- (ج)			

الباب الثاني

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 ، 2022

١- (د)	٢- (ج)	٣- (ب)	٤- (د)	٥- (ج)	٦- (أ)
٧- (ب)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (ج)	١٤- (د)	١٥- (د)	١٦- (أ)	١٧- (ب)	١٨- (ج)
١٩- (أ)	٢٠- (أ)	٢١- (ج)	٢٢- (د)	٢٣- (أ)	٢٤- (أ)
٢٥- (ج)	٢٦- (ج)	٢٧- (د)	٢٨- (ب)	٢٩- (د)	٣٠- (ج)
٣١- (أ)	٣٢- (ب)	٣٣- (ب)	٣٤- (د)	٣٥- (د)	٣٦- (ج)
٣٧- (أ)	٣٨- (ب)				

الباب الثالث

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 ، 2022

١- (ب)	٢- (د)	٣- (أ)	٤- (ج)	٥- (د)	٦- (د)
٧- (أ)	٨- (د)	٩- (ب)	١٠- (أ)	١١- (ج)	١٢- (ب)
١٣- (أ)	١٤- (ب)	١٥- (ب)	١٦- (أ)	١٧- (ج)	١٨- (ج)
١٩- (ب)	٢٠- (أ)	٢١- (ج)	٢٢- (ب)	٢٣- (أ)	٢٤- (د)
٢٥- (ب)	٢٦- (ج)	٢٧- (ج)	٢٨- (أ)	٢٩- (د)	٣٠- (أ)
٣١- (ب)	٣٢- (ب)	٣٣- (ج)	٣٤- (ج)	٣٥- (د)	٣٦- (أ)

الباب الرابع

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 , 2022

١ - (د)	٢ - (د)	٣ - (ب)	٤ - (د)	٥ - (ج)	٦ - (ج)
٧ - (أ)	٨ - (ب)	٩ - (د)	١٠ - (ج)	١١ - (ب)	١٢ - (أ)
١٣ - (أ)	١٤ - (ج)	١٥ - (أ)	١٦ - (ب)	١٧ - (ب)	١٨ - (ج)
١٩ - (د)	٢٠ - (أ)	٢١ - (ب)	٢٢ - (ب)	٢٣ - (ب)	٢٤ - (ب)
٢٥ - (ج)	٢٦ - (ج)	٢٧ - (ج)	٢٨ - (أ)	٢٩ - (أ)	٣٠ - (ج)
٣١ - (أ)	٣٢ - (ج)	٣٣ - (أ)	٣٤ - (أ)	٣٥ - (ب)	٣٦ - (ج)

الباب الخامس

أسئلة تجريبية (1,2) نهاية العام 2021 , 2022

١ - (ب)	٢ - (أ)	٣ - (د)	٤ - (د)	٥ - (ب)	٦ - (أ)
٧ - (ب)	٨ - (ج)	٩ - (أ)	١٠ - (ب)	١١ - (د)	١٢ - (ب)
١٣ - (ج)	١٤ - (د)	١٥ - (أ)	١٦ - (ج)	١٧ - (ب)	١٨ - (د)
١٩ - (ب)	٢٠ - (أ)	٢١ - (أ)	٢٢ - (ب)	٢٣ - (د)	٢٤ - (أ)
٢٥ - (ب)	٢٦ - (ج)	٢٧ - (د)	٢٨ - (أ)	٢٩ - (ب)	٣٠ - (ب)
٣١ - (ج)	٣٢ - (ج)	٣٣ - (أ)	٣٤ - (ب)	٣٥ - (د)	٣٦ - (ب)
٣٧ - (د)	٣٨ - (أ)	٣٩ - (أ)	٤٠ - (د)	٤١ - (ج)	٤٢ - (ب)
٤٣ - (ج)	٤٤ - (ج)	٤٥ - (أ)	٤٦ - (د)	٤٧ - (ج)	٤٨ - (د)
٤٩ - (د)	٥٠ - (ب)	٥١ - (أ)	٥٢ - (أ)	٥٣ - (أ)	٥٤ - (ب)
٥٥ - (ج)	٥٦ - (أ)	٥٧ - (ب)	٥٨ - (أ)	٥٩ - (ب)	٦٠ - (ب)
٦١ - (ج)	٦٢ - (ج)	٦٣ - (د)	٦٤ - (ب)	٦٥ - (ب)	٦٦ - (د)
٦٧ - (د)	٦٨ - (د)	٦٩ - (ب)	٧٠ - (ب)	٧١ - (ب)	٧٢ - (ج)
٧٣ - (أ)	٧٤ - (ب)	٧٥ - (ج)	٧٦ - (ب)	٧٧ - (ج)	