

الباب الأول ( العناصر الانتقالية )

من أول الباب إلى ما قبل الحديد

١	ب	٢	ج	٣	أ	٤	د	٥	ج	٦	د	٧	ب	٨	ب
٩	ج	١٠	ب	١١	ب	١٢	د	١٣	ج	١٤	د	١٥	د	١٦	أ
١٧	د	١٨	أ	١٩	د	٢٠	ب	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	ب	٢٤	أ
٢٥	أ	٢٦	أ	٢٧	ج	٢٨	د	٢٩	ب	٣٠	ب	٣١	أ	٣٢	د
٣٣	د	٣٤	د	٣٥	أ	٣٦	أ	٣٧	ج	٣٨	أ	٣٩	أ	٤٠	ج
٤١	أ	٤٢	ج	٤٣	أ	٤٤	د	٤٥	د	٤٦	أ	٤٧	ب	٤٨	أ
٤٩	أ	٥٠	ج	٥١	أ	٥٢	ج	٥٣	د	٥٤	أ	٥٥	أ	٥٦	ج
٥٧	أ	٥٨	أ	٥٩	ب	٦٠	ج	٦١	د	٦٢	د	٦٣	ب	٦٤	أ
٦٥	د	٦٦	د	٦٧	أ	٦٨	ج	٦٩	د	٧٠	د	٧١	د	٧٢	ب
٧٣	أ	٧٤	ج	٧٥	ج	٧٦	أ	٧٧	ج	٧٨	ب	٧٩	ج	٨٠	د
٨١	د	٨٢	أ	٨٣	د	٨٤	ج	٨٥	أ	٨٦	ب	٨٧	ج	٨٨	ب
٨٩	ب	٩٠	د	٩١	أ	٩٢	ب	٩٣	أ	٩٤	ب	٩٥	أ	٩٦	أ
٩٧	ج	٩٨	د	٩٩	د	١٠٠	ب	١٠١	ج	١٠٢	ج	١٠٣	ج	١٠٤	أ
١٠٥	ب	١٠٦	ب	١٠٧	ج	١٠٨	ج	١٠٩	ج	١١٠	ج	١١١	د	١١٢	أ
١١٣	ب	١١٤	ب	١١٥	ب	١١٦	أ	١١٧	ب	١١٨	ب	١١٩	ب	١٢٠	د
١٢١	د	١٢٢	د	١٢٣	د	١٢٤	ج	١٢٥	د	١٢٦	ج	١٢٧	د		

من أول الحديد إلى نهاية الباب

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

الباب الثاني ( التحليل الكيميائي )

الأيونات

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

الكاتيونات

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

التحليل الكمي

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

د	٦٤	أ	٦٣	ب	٦٢	د	٦١	ب	٦٠	د	٥٩	أ	٥٨	أ	٥٧
أ	٧٢	أ	٧١	ب	٧٠	ج	٦٩	د	٦٨	ج	٦٧	أ	٦٦	أ	٦٥
أ	٨٠	أ	٧٩	ب	٧٨	ب	٧٧	أ	٧٦	ب	٧٥	ج	٧٤	ج	٧٣
أ	٨٨	ب	٨٧	ب	٨٦	ج	٨٥	ج	٨٤	ب	٨٣	ج	٨٢	ب	٨١
ج	٩٦	ب	٩٥	ج	٩٤	أ	٩٣	ب	٩٢	أ	٩١	أ	٩٠	أ	٨٩
أ	١٠٤	د	١٠٣	ج	١٠٢	أ	١٠١	ج	١٠٠	ج	٩٩	د	٩٨	ج	٩٧
أ	١١٢	ج	١١١	ب	١١٠	ب	١٠٩	د	١٠٨	ب	١٠٧	أ	١٠٦	ب	١٠٥
ب	١٢٠	أ	١١٩	ب	١١٨	ج	١١٧	ج	١١٦	أ	١١٥	ج	١١٤	ب	١١٣
أ	١٢٨	د	١٢٧	أ	١٢٦	أ	١٢٥	ب	١٢٤	ج	١٢٣	ج	١٢٢	ج	١٢١
ب	١٣٦	ج	١٣٥	د	١٣٤	أ	١٣٣	ج	١٣٢	ب	١٣١	أ	١٣٠	ب	١٢٩
ج	١٤٤	أ	١٤٣	د	١٤٢	أ	١٤١	ب	١٤٠	ب	١٣٩	ب	١٣٨	ج	١٣٧
ج	١٥٢	د	١٥١	أ	١٥٠	ج	١٤٩	أ	١٤٨	ج	١٤٧	ج	١٤٦	أ	١٤٥
ج	١٦٠	ب	١٥٩	أ	١٥٨	ب	١٥٧	ج	١٥٦	د	١٥٥	ب	١٥٤	أ	١٥٣
									١٦٤	د	١٦٣	أ	١٦٢	د	١٦١

الباب الثالث ( الإمتزان الكيمياءى )

الإمتزان الكيمياءى

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

الإمتزان الأيونى

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

٢٥	ج	٢٦	ج	٢٧	ب	٢٨	ب	٢٩	د	٣٠	ب	٣١	ج	٣٢	ا
٣٣	ج	٣٤	ا	٣٥	ج	٣٦	ب	٣٧	ج	٣٨	ا	٣٩	ب	٤٠	ا
٤١	ج	٤٢	د	٤٣	ج	٤٤	د	٤٥	ا	٤٦	ا	٤٧	ا	٤٨	ب
٤٩	ا	٥٠	ا	٥١	ب	٥٢	د	٥٣	ب	٥٤	ج-ب	٥٥	ا	٥٦	د
٥٧	ا	٥٨	د	٥٩	ج	٦٠	د	٦١	ا	٦٢	ا	٦٣	ا-ب	٦٤	ا
٦٥	ا	٦٦	ب	٦٧	ب	٦٨	ا	٦٩	ج	٧٠	ب	٧١	ج	٧٢	ج
٧٣	ب	٧٤	ج	٧٥	د	٧٦	ب	٧٧	ج	٧٨	ب	٧٩	ج	٨٠	ج
٨١	ب	٨٢	ا	٨٣	ج	٨٤	ا	٨٥	ا	٨٦	ا	٨٧	ا	٨٨	ا
٨٩	ب	٩٠	ا	٩١	د	٩٢	ب	٩٣	ب	٩٤	ج	٩٥	د	٩٦	ج
٩٧	ج	٩٨	ج	٩٩	ا	١٠٠	ج	١٠١	ج	١٠٢	ب	١٠٣	ب	١٠٤	ج
١٠٥	ا	١٠٦	ج	١٠٧	د	١٠٨	ج	١٠٩	ا	١١٠	ج	١١١	ب	١١٢	د
١١٣	ا	١١٤	ا	١١٥	ب	١١٦	ج	١١٧	د	١١٨	د	١١٩	ا	١٢٠	د
١٢١	ب	١٢٢	ب	١٢٣	ج	١٢٤	ا	١٢٥	ب	١٢٦	ب	١٢٧	ج	١٢٨	ج
١٢٩	د	١٣٠	د	١٣١	ب	١٣٢	د	١٣٣	ج	١٣٤	ا	١٣٥	ج	١٣٦	ب

الباب الرابع ( الكيمياء الكهربائية )

الخلايا الجلفانية

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

الخلايا التحليلية

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

المعدوكرونيولات

١	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩
١	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩

الكرونيولات والبيانات

١	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
١	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠

ع	٨٨	ع	٨٧	ب	٨٦	ب	٨٥	ا	٨٤	ا	٨٣	ا	٨٢	ا	٨١
ا	٩٦	ا	٩٥	ا	٩٤	ا	٩٣	د	٩٢	د	٩١	ب	٩٠	ا	٨٩
ب	١٠٤	ب	١٠٣	ع	١٠٢	ب	١٠١	د	١٠٠	د	٩٩	د	٩٨	ب	٩٧
		ا	١١١	ا	١١٠	ب	١٠٩	ع	١٠٨	ب	١٠٧	ا	١٠٦	د	١٠٥

الأحماض الكربوكسيلية والاسترات

ع	٨	د	٧	ع	٦	د	٥	ب	٤	ب	٣	د	٢	ب	١
ع	١٢	د	١٥	ا	١٤	ا	١٣	د	١٢	ا	١١	ا	١٠	ب	٩
ع	٢٤	ا	٢٣	د	٢٢	د	٢١	ا	٢٠	ا	١٩	د	١٨	ا	١٧
ع	٣٢	ب	٣١	ب	٣٠	د	٢٩	ع	٢٨	ع	٢٧	ع	٢٦	د	٢٥
ب	٤٠	ب	٣٩	ب	٣٨	ع	٣٧	ب	٣٦	ا	٣٥	ب	٣٤	ب	٣٣
ب	٤٨	ب	٤٧	ع	٤٦	د	٤٥	د	٤٤	د	٤٣	د	٤٢	ا	٤١
د	٥٦	ب	٥٥	ع	٥٤	د	٥٣	ا	٥٢	ب	٥١	ا	٥٠	د	٤٩
د	٦٤	د	٦٣	ع	٦٢	ع	٦١	ب	٦٠	ا	٥٩	ا	٥٨	ع	٥٧
ا	٧٢	ب	٧١	ع	٧٠	د	٦٩	د	٦٨	ب	٦٧	د	٦٦	ع	٦٥
ع	٨٠	ب	٧٩	ا	٧٨	ا	٧٧	ع	٧٦	ع	٧٥	ا	٧٤	د	٧٣
ب	٨٨	ب	٨٧	ب	٨٦	ا	٨٥	د	٨٤	د	٨٣	د	٨٢	ا	٨١
ا	٩٦	ع	٩٥	ع	٩٤	ا	٩٣	د	٩٢	ع	٩١	د	٩٠	د	٨٩
ا	١٠٤	ب	١٠٣	ا	١٠٢	ا	١٠١	ا	١٠٠	ا	٩٩	ب	٩٨	ا	٩٧
ب	١١٢	ا	١١١	د	١١٠	د	١٠٩	ع	١٠٨	ب	١٠٧	ع	١٠٦	ا	١٠٥
ا	١٢٠	د	١١٩	ع	١١٨	ا	١١٧	ا	١١٦	ع	١١٥	د	١١٤	ا	١١٣
د	١٢٨	ع	١٢٧	ا	١٢٦	د	١٢٥	د	١٢٤	ا	١٢٣	د	١٢٢	ع	١٢١
ع	١٣٦	د	١٣٥	ب	١٣٤	ا	١٣٣	د	١٣٢	د	١٣١	ب	١٣٠	ب	١٢٩
ا	١٤٤	ب	١٤٣	ب	١٤٢	ب	١٤١	ب	١٤٠	ع	١٣٩	ع	١٣٨	د	١٣٧
ب	١٥٢	ع	١٥١	ب	١٥٠	ب	١٤٩	ب	١٤٨	ع	١٤٧	د	١٤٦	ع	١٤٥
د	١٦٠	ع	١٥٩	د	١٥٨	د	١٥٧	ا	١٥٦	د	١٥٥	ب	١٥٤	ا	١٥٣
ب	١٦٨	ع	١٦٧	ب	١٦٦	ع	١٦٥	ب	١٦٤	ب	١٦٣	د	١٦٢	د	١٦١
ا	١٧٦	د	١٧٥	د	١٧٤	ا	١٧٣	ا	١٧٢	د	١٧١	ع	١٧٠	ع	١٦٩
															١٦٧

إبحث في تليجرام

عن      

@EXAMM1

للحصول علي

مراجعات الثانوية

العامّة