



الخطة الاسبوعية

لأسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (أ)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	توضيح مفهوم القلقة • أن يميز بين أنواع القلقة	<ul style="list-style-type: none">• To identify the different free-time activities.• To write solution to the problems of free-time activities.• To read texts for details.• To write a paragraph about the best free-time activities.
			تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success- Unit 6. L. Bk - Page 89
	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Page 68
الاثنين	صفي	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Page 91
	واجب	-----	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Page 69
الثلاثاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 11	Bridge to Success – L. Bk – Dictation – Page 89
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(128)	Bridge to Success – A. Bk – Dictation – Page 89
الاربعاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 13	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 92 – 93
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Pages 70 – 71
الخميس	صفي	الإملاء (قطعة خارجية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 94- 95
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Pages 72 – 73

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
اليوم	نواتج التعلم	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
		يصف العناصر يتعرف ماهي الفلزات	تحدد الموقع المكاني لدول مجلس التعاون الخليجي.	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
الاحد	صفي واجب	مكونات المادة	كتابة التعابير العددية ص494	فسر أهمية موقع دول مجلس التعاون الخليجي .
		حل سؤال (1) ص 275	كتاب الطالب ص 497	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه مدرستك.
الاثنين	صفي واجب	كيفية تصنيف العناصر	ايجاد قيمة التعابير ص508	
		حل سؤال (4) ص 278	كتاب الطالب ص511	
الثلاثاء	صفي واجب	حل أسئلة المراجعة ص (285)	فهم التعابير ص 514	
		حل أسئلة المراجعة ص (284)	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص481 الى (492) كتاب الطالب ص517	
الاربعاء	صفي واجب	ماهي الفلزات	انشاء الانماط ص521	
		حل سؤال (1) ص 293	كتاب الطالب ص524	
الخميس	صفي واجب	استخدامات الفلزات	الانماط ص526	
		حل سؤال (2) ص 295	كتاب الطالب ص529	



الخطة الاسبوعية

لأسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (ب)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	توضيح مفهوم القلقة • أن يميز بين أنواع القلقة	تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15
الاثنين	صفي	إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)
	واجب	-----	-----
الثلاثاء	صفي	حل أسئلة الكتاب ص(128)	كتاب النشاط..... حل ص 11
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	كتاب النشاط حل ص 10
الاربعاء	صفي	كتاب النشاط حل ص 13	كتاب النشاط حل ص 13
	واجب	كتاب النشاط حل ص 12	كتاب النشاط حل ص 12
الخميس	صفي	الإملاء (قطعة خارجية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 94- 95
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Pages 72 – 73

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
اليوم	نواتج التعلم	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	• يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	• يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
		• يصنف العناصر • يتعرف ماهي الفلزات	تحدد الموقع المكاني لدول مجلس التعاون الخليجي.	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
الاحد	مكونات المادة	494 كتابة التعابير العددية ص	تحدد الموقع المكاني لدول مجلس التعاون الخليجي.	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
		حل سؤال (1) ص 275	فسر أهمية موقع دول مجلس التعاون الخليجي .	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه مدرستك .
الاثنين	كيفية تصنيف العناصر	508 ايجاد قيمة التعابير ص		
		حل سؤال (4) ص 278	كتاب الطالب ص511	
الثلاثاء	حل أسئلة المراجعة ص (285)	514 فهم التعابير ص		
		حل أسئلة المراجعة ص (284)	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص481 الى (492) كتاب الطالب ص517	
الاربعاء	ماهي الفلزات	521 انشاء الانماط ص		
		حل سؤال (1) ص 293	كتاب الطالب ص524	
الخميس	استخدامات الفلزات	526 الانماط ص		
		حل سؤال (2) ص 295	كتاب الطالب ص529	



الخطة الاسبوعية

للاُسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (ج)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	• توضيح مفهوم القلقة • أن يميز بين أنواع القلقة	<ul style="list-style-type: none">To identify the different free-time activities.To write solution to the problems of free-time activities.To read texts for details.To write a paragraph about the best free-time activities.
			تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15
الاثنين	صفي	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Page 91
	واجب	-----	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Page 69
الثلاثاء	صفي	حل أسئلة الكتاب ص(128)	كتاب النشاط..... حل ص 11
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	كتاب النشاط حل ص 10
الاربعاء	صفي	كتاب النشاط حل ص 13	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 92 – 93
	واجب	كتاب النشاط حل ص 12	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Pages 70 – 71
الخميس	صفي	الإملاء (قطعة خارجية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 94- 95
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Pages 72 – 73

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
اليوم	نواتج التعلم	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	• يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	• يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
		• يصنف العناصر • يتعرف ماهي الفلزات	• يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	• يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
الاحد	صفي واجب	مكونات المادة	كتابتة التعابير العددية ص494	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
		حل سؤال (1) ص 275	كتاب الطالب ص 497	فسر أهمية موقع دول مجلس التعاون الخليجي .
الاثنين	صفي واجب	كيفية تصنيف العناصر	ايجاد قيمة التعابير ص508	
		حل سؤال (4) ص 278	كتاب الطالب ص511	
الثلاثاء	صفي واجب	حل أسئلة المراجعة ص (285)	فهم التعابير ص 514	
		حل أسئلة المراجعة ص (284)	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص481 الى (492) كتاب الطالب ص517	
الاربعاء	صفي واجب	ماهي الفلزات	انشاء الانماط ص521	
		حل سؤال (1) ص 293	كتاب الطالب ص524	
الخميس	صفي واجب	استخدامات الفلزات	الانماط ص526	
		حل سؤال (2) ص 295	كتاب الطالب ص529	



الخطة الاسبوعية

للأسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (د)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	• توضيح مفهوم القلقة • أن يميز بين أنواع القلقة	<ul style="list-style-type: none">To identify the different free-time activities.To write solution to the problems of free-time activities.To read texts for details.To write a paragraph about the best free-time activities.
			تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15
الاثنين	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(127)	-----
الثلاثاء	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب النشاط..... حل ص 11
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	كتاب النشاط حل ص 10
الاربعاء	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب النشاط حل ص 13
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	كتاب النشاط حل ص 12
الخميس	صفي	قراءة الدرس و مناقشته	الإملاء (قطعة خارجية)
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
اليوم	نواتج التعلم	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	• يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	• يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
		• يصنف العناصر • يتعرف ماهي الفلزات	تحدد الموقع المكاني لدول مجلس التعاون الخليجي.	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
الاحد	صفي واجب	مكونات المادة	كتابة التعابير العددية ص494	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
		حل سؤال (1) ص 275	كتاب الطالب ص 497	فسر أهمية موقع دول مجلس التعاون الخليجي .
الاثنين	صفي واجب	كيفية تصنيف العناصر	ايجاد قيمة التعابير ص508	
		حل سؤال (4) ص 278	كتاب الطالب ص511	
الثلاثاء	صفي واجب	حل أسئلة المراجعة ص (285)	فهم التعابير ص 514	
		حل أسئلة المراجعة ص (284)	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص481 الى (492) كتاب الطالب ص517	
الاربعاء	صفي واجب	ماهي الفلزات	انشاء الانماط ص521	
		حل سؤال (1) ص 293	كتاب الطالب ص524	
الخميس	صفي واجب	استخدامات الفلزات	الانماط ص526	
		حل سؤال (2) ص 295	كتاب الطالب ص529	



الخطة الاسبوعية

لأسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (هـ)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	توضيح مفهوم القلقة • أن يميز بين أنواع القلقة	<ul style="list-style-type: none">• To identify the different free-time activities.• To write solution to the problems of free-time activities.• To read texts for details.• To write a paragraph about the best free-time activities.
			تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success- Unit 6. L. Bk - Page 89
	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Page 68
الاثنين	صفي	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Page 91
	واجب	-----	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Page 69
الثلاثاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 11	Bridge to Success – L. Bk – Dictation – Page 89
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(128)	Bridge to Success – A. Bk – Dictation – Page 89
الاربعاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 13	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 92 – 93
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Pages 70 – 71
الخميس	صفي	الإملاء (قطعة خارجية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 94- 95
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Pages 72 – 73

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
اليوم	نواتج التعلم	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
		مصنف العناصر يتعرف ماهي الفلزات		
الاحد	صفي	مكونات المادة	494	كتابة التعابير العددية ص
	واجب	حل سؤال (1) ص 275	497	كتاب الطالب ص
الاثنين	صفي	كيفية تصنيف العناصر	508	ايجاد قيمة التعابير ص
	واجب	حل سؤال (4) ص 278	511	كتاب الطالب ص
الثلاثاء	صفي	حل أسئلة المراجعة ص (285)	514	فهم التعابير ص
	واجب	حل أسئلة المراجعة ص (284)	481	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص الى (492) كتاب الطالب ص517
الاربعاء	صفي	ماهي الفلزات	521	انشاء الانماط ص
	واجب	حل سؤال (1) ص 293	524	كتاب الطالب ص
الخميس	صفي	استخدامات الفلزات	526	الانماط ص
	واجب	حل سؤال (2) ص 295	529	كتاب الطالب ص



الخطة الاسبوعية

للأسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (و)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	• توضيح مفهوم القلقة • أن يميز بين أنواع القلقة	<ul style="list-style-type: none">To identify the different free-time activities.To write solution to the problems of free-time activities.To read texts for details.To write a paragraph about the best free-time activities.
			تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success- Unit 6. L. Bk - Page 89
	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Page 68
الاثنين	صفي	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Page 91
	واجب	-----	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Page 69
الثلاثاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 11	Bridge to Success – L. Bk – Dictation – Page 89
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(128)	Bridge to Success – A. Bk – Dictation – Page 89
الاربعاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 13	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 92 – 93
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Pages 70 – 71
الخميس	صفي	الإملاء (قطعة خارجية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 94- 95
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Pages 72 – 73

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
اليوم	نواتج التعلم	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	• يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	• يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
		• يصنف العناصر • يتعرف ماهي الفلزات	• يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس -المناخ)	• يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
الاحد	مكونات المادة	كتابة التعابير العددية ص-494	تحديد الموقع المكاني لدول مجلس التعاون الخليجي.	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
	حل سؤال (1) ص 275	كتاب الطالب ص- 497	فسر أهمية موقع دول مجلس التعاون الخليجي .	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه مدرستك.
الاثنين	كيفية تصنيف العناصر	ايجاد قيمة التعابير ص-508		
	حل سؤال (4) ص 278	كتاب الطالب ص-511		
الثلاثاء	حل أسئلة المراجعة ص (285)	فهم التعابير ص- 514		
	حل أسئلة المراجعة ص (284)	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص-481 الى (492) كتاب الطالب ص-517		
الاربعاء	ماهي الفلزات	انشاء الانماط ص-521		
	حل سؤال (1) ص 293	كتاب الطالب ص-524		
الخميس	استخدامات الفلزات	الانماط ص-526		
	حل سؤال (2) ص 295	كتاب الطالب ص-529		



الخطة الاسبوعية

للأسبوع من 21 / 01 / 2018 إلى 25 / 01 / 2018

الصف الخامس (ز)

المادة	التربية الاسلامية	اللغة العربية	English
اليوم	نواتج التعلم	• توضيح مفهوم القلقلة • أن يميز بين أنواع القلقلة	<ul style="list-style-type: none">To identify the different free-time activities.To write solution to the problems of free-time activities.To read texts for details.To write a paragraph about the best free-time activities.
			تحديد المفردات الجديدة وتفسير معانيها قراءة النص الأدبي تقديم ملخص للنص المقروء
الاحد	قراءة الدرس و مناقشته	كتاب الطالبقراءة قصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success- Unit 6. L. Bk - Page 89
	حل أسئلة الكتاب ص(127)	كتاب الطالب فسر المفردات ص 14 – 15	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Page 68
الاثنين	صفي	كتاب الطالب إكمال قراءة القصة (لاحرية دون مسؤولية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Page 91
	واجب	-----	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Page 69
الثلاثاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 11	Bridge to Success – L. Bk – Dictation – Page 89
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(128)	Bridge to Success – A. Bk – Dictation – Page 89
الاربعاء	صفي	كتاب النشاط..... حل ص 13	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 92 – 93
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(129)	Bridge to Success – Unit 6 – A. Bk – Pages 70 – 71
الخميس	صفي	الإملاء (قطعة خارجية)	Bridge to Success – Unit 6 – L. Bk – Pages 94- 95
	واجب	حل أسئلة الكتاب ص(134)	Bridge to Success- Unit 6 – A. Bk – Pages 72 – 73

المادة	العلوم	الرياضيات	الدراسات الاجتماعية	التربية الاخلاقية
نواتج التعلم اليوم	<ul style="list-style-type: none"> يصنف العناصر يتعرف ماهي الفلزات 	يكتب الطالب التعابير العددية يوجد الطالب قيمة التعابير العددية يستكشف الطالب النمط	<ul style="list-style-type: none"> يشرح الخصائص الطبيعية لدول مجلس التعاون الخليجي (الموقع الجغرافي - التضاريس - المناخ) 	<ul style="list-style-type: none"> يحدد أهم مسؤولياته تجاه نفسه وأسرته ومدرسته.
الاحد	مكونات المادة	كتابة التعابير العددية ص494	تحديد الموقع المكاني لدول مجلس التعاون الخليجي.	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه نفسك
	حل سؤال (1) ص 275	كتاب الطالب ص 497	فسر أهمية موقع دول مجلس التعاون الخليجي .	عمل بطاقة بها أهم مسؤولياتك تجاه مدرستك.
الاثنين	كيفية تصنيف العناصر	ايجاد قيمة التعابير ص508		
	حل سؤال (4) ص 278	كتاب الطالب ص511		
الثلاثاء	حل أسئلة المراجعة ص (285)	فهم التعابير ص 514		
	حل أسئلة المراجعة ص (284)	اختبار قصير لمدة 10 دقائق الدرس الاول والثاني ص481 الى (492) كتاب الطالب ص517		
الاربعاء	ماهي الفلزات	انشاء الانماط ص521		
	حل سؤال (1) ص 293	كتاب الطالب ص524		
الخميس	استخدامات الفلزات	الانماط ص526		
	حل سؤال (2) ص 295	كتاب الطالب ص529		