

## أولاً- قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
أر	الفهارس
أ	أولاً - قائمة المحتويات.....
ح	ثانياً- قائمة الجداول.....
ل	ثالثاً- قائمة الخرائط والأشكال.....
ص	رابعاً: الملاحق .....
١١-١	المقدمة
٢	أولاً - السمات الجغرافية العامة لمنطقة الدراسة .....
٢	- تحديد منطقة الدراسة.....
٣	- التقسيم الإدارى لحي الجمرك.....
٥	- نشأة حي الجمرك .....
٦	ثانياً -أسباب اختيار موضوع الدراسة.....
٦	ثالثاً - أهداف الدراسة.....
٧	رابعاً -الدراسات السابقة.....
٨	خامساً -مناهج الدراسة وأساليبها.....
٩	سادساً -مصادر الدراسة.....
٩	سابعاً- محتويات الدراسة.....
٢٩-١٢	الفصل الأول: تغيرات حجم سكان حي الجمرك
١٣	تمهيد.....
١٣	أولاً تطور حجم سكان حي الجمرك.....
١٦	ثانياً تغير معدلات النمو السكان فى حي الجمرك.....
١٧	ثالثاً التحليل المكانى لتطور حجم سكان أقسام حي الجمرك ومعدلات نموهم.....
٢١	رابعاً التحليل المكانى لحجم السكان ومعدلات نموهم فى شياخات الحي.....
٢٧	عدد السنوات اللازمة لتضاعف حجم السكان.....
٢٩	الخلاصة.....

٨١-٣٠	الفصل الثانى: تغيرات النمو الطبيعى لسكان حى الجمرك
٣١	تمهيد.....
٣١	اولاً- المواليد .....
٣١	١- معدل المواليد الخام Crude Birth Rate .....
٣٤	التباين المكانى لمعدلات المواليد الخام بأقسام حى الجمرك.....
٣٩	٢-معدل الخصوبة العامة.....General Fertility Rate
٤٤	٣- معدل الخصوبة العمرية النوعية الخاصة Age-Sex Specific Fertility Rate .....
٤٤	.....Rate
٤٧	٤-معدل الخصوبة الكلية Total Fertility Rate .....
٥٠	٥-معدل التكاثر الإجمالى Gross Reproduction Rate .....
٥٣	٦- نسبة الأطفال للنساء فى سن الحمل Child Women Ratio .....
٥٧	نسبة الأطفال الى النساء فى سن الحمل فى شياخات الحى.....
٥٩	ثانيا - الوفيات.....
٥٩	١-معدل الوفيات الخام Crude Death Rate .....
٥٩	أ- معدل الوفيات الخام على مستوى حى الجمرك.....
٦١	ب- معدل الوفيات الخام فى اقسام حى الجمرك.....
٦٦	٢- وفيات الأطفال الرضع Infant Mortality Rate .....
٦٨	وفيات الأطفال الرضع فى أقسام الحى.....
٧١	أمد حياة السكان فى حى الجمرك ( Life Expectancy) .....
٧٣	الزيادة الطبيعية.....
٧٣	أ- الزيادة الطبيعية فى حى الجمرك.....
٧٥	ب- التباين المكانى للزيادة الطبيعية بأقسام حى الجمرك.....
٨٠	الخلاصة .....
١٠٠-٨٢	الفصل الثالث: الهجرة فى حى الجمرك
٨٣	تمهيد.....
٨٣	الهجرة الداخلية.....
٨٤	١- تقدير حجم الهجرة الداخلية باستخدام طريقة معادلة الموازنة.....
٨٤	أ- تقدير صافى الهجرة على مستوى حى الجمرك .....
٨٦	ب - صافى الهجرة الداخلية فى أقسام الحى .....

٩٥	٢- تقدير صافى الهجرة الداخلية باستخدام طريقة نسبة البقاء التعدادية Survival Ratio Method .....
٩٨	٣- تقدير صافى الهجرة الداخلية باستخدام طريقة معدل النمو القومى National Growth Rate Method .....
١٠٠	الخلاصة.....
١٠١ - ١٣١	<b>الفصل الرابع: تغيرات التوزيع السكانى فى حى الجمرك</b>
١٠٢	تمهيد .....
١٠٢	أولاً توزيع السكان.....
١٠٢	١- تطور التوزيع العددي والنسبى لسكان الحى.....
١٠٥	٢- تغيرات التباين المكانى لتوزيع السكان فى أقسام الحى.....
١٠٥	أ- التغيرات المطلقة أو العددية على مستوى أقسام الحى.....
١٠٦	ب- التغيرات النسبية على مستوى أقسام الحى.....
١٠٨	٣- تغيرات التباين المكانى لتوزيع السكان على مستوى شياخات الحى.....
١٠٨	أ- التغيرات المطلقة (العددية).....
١١٠	ب - التغيرات النسبية لشياخات الحى.....
١١٣	ثانياً كثافة السكان.....
١١٣	١ - تطور الكثافة السكانية فى حى الجمرك.....
١١٤	٢- تطور الكثافة السكانية فى أقسام الحى.....
١١٦	٣ - تطور الكثافة السكانية فى شياخات الحى.....
١١٩	خريطة الكثافة السكانية فى شياخات حى الجمرك عام ٢٠٠٦.....
١٢١	ثالثاً: درجة التزاحم .....
١٢٢	١- التباين المكانى لدرجة التزاحم على مستوى أقسام الحى.....
١٢٤	٢- التغير المكانى لدرجة التزاحم فى شياخات الحى.....
١٢٦	بعض مؤشرات التقييم الجغرافى لتوزيع السكان وكثافتهم فى حى الجمرك (العلاقات السكانية - المكانية).....
١٢٦	-نسبة التركيز السكانى Concentration Ratio .....
١٢٨	دليل التركيز Concentration Index .....
١٢٨	دليل إعادة توزيع السكان.....
١٣٠	منحنى لورنز Lorenz Curve .....

١٣١	.....الخلاصة.....
١٣٢-١٦٣	<b>الفصل الخامس : تغيرات التركيب العمري النوعي لسكان حي الجمرك</b>
١٣٣	.....تمهيد.....
١٣٣	.....أولاً - التركيب العمري Age Composition.....
١٣٣	.....أ- فئة صغار السن children في منطقة الدراسة من (صفر - ١٤ سنة).....
١٣٣	.....تطور التوزيع النسبي لفئة صغار السن على مستوى الحي.....
١٣٥	.....تطور التوزيع النسبي لفئة صغار السن على مستوى أقسام الحي.....
١٣٦	.....تطور التوزيع النسبي لفئة صغار السن على مستوى شياخات حي الجمرك.....
١٣٩	.....ب - فئة متوسطي السن Adults (١٥-٦٤ سنة).....
١٣٩	.....تطور التوزيع النسبي لفئة متوسطي السن على مستوى الحي.....
١٣٩	.....تطور التوزيع النسبي لفئة متوسطي السن على مستوى أقسام الحي.....
١٤٠	.....تطور التوزيع النسبي لفئة متوسطي السن على مستوى شياخات حي الجمرك.....
١٤٢	.....ج- فئة كبار السن Old People في منطقة الدراسة (٦٥ سنة فأكثر).....
١٤٢	.....تطور التوزيع النسبي لفئة كبار السن على مستوى الحي.....
١٤٢	.....تطور التوزيع النسبي لفئة كبار السن على مستوى أقسام الحي.....
١٤٣	.....تطور التوزيع النسبي لفئة كبار السن على مستوى شياخات الحي.....
١٤٥	.....العمر الوسيط للسكان Median Age.....
١٤٧	.....أ-العمر الوسيط للسكان على مستوى الحي وأقسامه
١٤٧	.....ب-العمر الوسيط للسكان على مستوى شياخات الحي:
١٥٠	.....توزيع معدلات الإعالة(الصغرى والكبرى) على مستوى الشياخات.....
١٥٠	.....صغار العالة Child Dependency Ratio.....
١٥٠	.....كبار العالة Aged Dependency Ratio.....
١٥٢	.....
١٥٤	.....ثانياً - التركيب النوعي للسكان.....
١٥٤	.....١ - تطور نسبة النوع على مستوى الحي.....
١٥٦	.....٢-تطور نسبة النوع على مستوى أقسام الحي.....
١٥٦	.....٣-التباين الجغرافي لنسبة النوع على مستوى الشياخات.....
١٥٧	.....التوزيع الجغرافي لنسبة النوع في شياخات حي الجمرك عام ٢٠٠٦.....
١٦١	.....الأهرام العمرية النوعية للسكان.....

١٦٣	الخلاصة.....
١٦٤-١٨٨	<b>الفصل الخامس: تغيرات الخصائص الاقتصادية لسكان حي الجمرك</b>
١٦٥	تمهيد.....
١٦٥	أولاً تغيرات حجم قوة العمل ومعدلات نموهم
١٦٥	١-تغيرات حجم قوة العمل ومعدل نموها السنوى على مستوى الحى وأقسام
١٦٩	-معدل النشاط الاقتصادى الخام.....
١٦٩	أ - تغيرات التباين المكاني لمعدلات النشاط الاقتصادى الخام فى حي الجمرك وأقسامه:
	ب -تغيرات التباين الجغرافى لمعدلات النشاط الاقتصادى الخام فى شياخات حي
١٧٠	الجمرك.....
١٧٢	نسبة الإعالة الاقتصادية ( الفعلية).....
١٧٢	أ -نسبة الإعالة علمستوى الحى وأقسامه .....
١٧٣	ب -نسبة الإعالة على مستوى شياخات الحى.....
١٧٥	توزيع القوى العاملة فى الحى حسب أقسام النشاط الاقتصادى.....
١٧٥	أ -توزيع سكان حي الجمرك حسب أقسام النشاط الاقتصادى .....
١٧٨	ب-توزيع السكان حسب الأنشطة الاقتصادية بأقسام الحى عام ٢٠٠٦.....
	ج-التوزيع الجغرافى لقطاعات النشاط الأقتصادي فى شياخات حي الجمرك عام
١٧٩	٢٠٠٦.....
	تطور تركيب قوة العمل وفقاً لأقسام الحالة العملية فى الحى وأقسامه خلال
١٨١	الفترة(١٩٦٠-٢٠٠٦).....
١٨٣	توزيع سكان الحى حسب الحالة العملية والنوع على مستوى الشياخات عام ٢٠٠٦.....
١٨٥	البطالة فى شياخات حي الجمرك.....
١٨٥	أ -معدلات البطالة بين الذكور على مستوى شياخات حي الجمرك.....
١٨٥	ب- معدلات البطالة بين الإناث على مستوى شياخات حي الجمرك.....
١٨٨	الخلاصة.....
١٨٩-٢٢٠	<b>الفصل السابع : تغيرات الخصائص الاجتماعية لسكان حي الجمرك</b>
١٩٠	تمهيد.....
١٩٠	أولاً الحالة التعليمية.....
١٩٠	الحالة التعليمية للسكان على مستوى الحى.....
١٩٤	الحالة التعليمية للسكان على مستوى أقسام الحى.....

١٩٧	التوزيع النسبى لسكان الشياخات حسب حالتهم التعليمية عام ٢٠٠٦.....
٢٠٠	توصيف المستوى التعليمى للسكان فى شياخات الحى عام ٢٠٠٦.....
٢٠٢	ثانياً الحالة الزوجية.....
٢٠٢	١ - تطور الحالة الزوجية فى حى الجمرك.....
٢٠٢	أ - فئة المتزوجين Married.....
٢٠٤	ب-فئة الذين لم يسبق لهم الزواج العزاب Never Married.....
٢٠٤	ج - فئة الأرمال Widows.....
٢٠٦	د - فئة المطلقين Divorced.....
٢٠٧	٢ - تطور الحالة الزوجية للسكان على مستوى أقسام الحى.....
٢٠٧	أ -السكان المتزوجون Married.....
٢٠٧	ب -السكان الذين لم يسبق لهم الزواج Never Married.....
٢٠٨	ج -السكان المترملون Widows.....
٢٠٨	د -السكان المطلقون Divorced.....
٢١١	٣-تطور الحالة الزوجية للسكان على مستوى الشياخات.....
٢١١	أ -المتزوجون فى شياخات الحى.....
٢١٣	ب - العزاب فى شياخات الحى.....
٢١٥	ج- الأرمال فى شياخات الحى.....
٢١٧	د-المطلقون فى شياخات الحى.....
٢١٩	الخلاصة .....
٢٣٥-٢٢١	<b>الفصل الثامن:مستقبل السكان(الإسقاط السكانى)</b>
٢٢٢	تمهيد.....
٢٢٢	١ -أعداد السكان وكثافتهم المتوقعة فى الحى وأقسامه حتى عام ٢٠٣١.....
٢٢٦	٢- إسقاطات سكان شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١).....
٢٢٦	الكثافة السكانية المتوقعة لسكان شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١).....
٢٣٠	إسقاطات التعليم قبل الجامعى المستقبلية واحتياجات حى الجمرك حتى عام ٢٠٣١.....
٢٣٠	١ -الأعداد المتوقعة للطلاب بمراحل التعليم قبل الجامعى بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١.....
٢٣٠	٢--احتياجات التعليم قبل الجامعى المستقبلية من فصول بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١.....
٢٣١	.....

٢٣٣	٢- إسقاطات الخدمة الصحية المستقبلية واحتياجاتها بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١.....
٢٣٥	الخلاصة.....
٢٤٦-٢٣٦	<b>الخاتمة</b>
٢٣٧	أولاً نتائج الدراسة.....
٢٤٥	ثانياً التوصيات.....
٢٨١-٢٤٧	<b>الملاحق</b>
٢٩١-٢٨٢	<b>المراجع والمصادر</b>
٢٨٣	أولاً المصادر.....
٢٨٤	ثانياً المراجع.....
٢٨٤	أ- المراجع باللغة العربية.....
٢٩٠	ب- المراجع باللغة الأجنبية.....

## ثانياً-قائمة الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
<b>الفصل الأول</b>		
١٤	تطور حجم سكان الحى ومعدلات نموهم مقارنة بمحافظة الأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١-١
٢٧	الزمن المتوقع لتضاعف عدد السكان فى الحى وأقسامه مقارنة مع المحافظة والجمهورية طبقا لمعدل نمو الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦).....	٢-١
<b>الفصل الثانى</b>		
٣٢	تطور متوسط معدلات المواليد الخام فى حى الجمرك ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	١-٢
٣٤	تطور متوسط معدل المواليد الخام فى اقسام الحى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	٢-٢
٤٠	تطور معدل الخصوبة العام فى اقسام الحى ومقارنته بالاسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٣-٢
٤٤	تغيرمعدل الخصوبة العمرية النوعية الخاصة فى حى الجمرك وأقسامه خلال عامى ١٩٦٠ و ٢٠٠٦.....	٤-٢
٤٧	تغيرمعدل الخصوبة الكلية فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٥-٢
٥١	تغيرمعدل التكاثر الأجمالى فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٦-٢
٥٣	تغير نسبة الأطفال للنساء فى سن الحمل فى حى الجمرك وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٧-٢
٦٠	تطور متوسط معدل الوفيات فى حى الجمرك ومقارنته بالاسكندرية والجمهورية خلال الفترة(١٩٤٧-٢٠١١).....	٨-٢
٦١	تطور متوسط معدل الوفيات فى أقسام الحى خلال الفترة(١٩٤٧-٢٠١١).....	٩-٢
٦٧	تطور متوسط معدلات وفيات الأطفال الرضع فى الحى, وأقسامه مقارنة بنظيره فى محافظةالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-١٩٩٦).....	١٠-٢
٧١	تغير أمد الحياة الخاص بسكان حى الجمرك حسب البيئة والنوع،خلال الفترة	١١-٢



	..... (١٩٧٦-٢٠٠٦)	
٧٣	تطور متوسط الزيادة الطبيعية على مستوى حى الجمرك مقارنة بمحافظة الأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	١٢-٢
٧٦	تطور متوسطات معدلات الزيادة الطبيعية فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	١٣-٢
<b>الفصل الثالث</b>		
٨٤	تقدير صافى الهجرة فى حى الجمرك باستخدام معادلة الموازنة خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	١-٣
٨٧	تقدير صافى الهجرة فى أقسام حى الجمرك باستخدام معادلة الموازنة خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	٢-٣
٩٢	تغير معدلات الهجرة الصافية فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	٣-٣
٩٦	تقدير صافى الهجرة العمرية النوعية على مستوى الحى بطريقة نسبة البقاء التعدادية خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦).....	٤-٣
<b>الفصل الرابع</b>		
١٠٢	تطور أعداد السكان فى حى الجمرك ونسبتهم من جملة سكان المحافظة خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١-٤
١٠٣	عدد السكان ونسبة حى الجمرك مقارنة بأحياء الأسكندرية عام ٢٠٠٦.....	٢-٤
١٠٥	التوزيع العددي والنسبي لأقسام الحى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	٣-٤
١٠٩	تصنيف شياخات حى الجمرك حسب فئات حجمها السكانى خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦).....	٤-٤
١١٣	تطور الكثافة السكانية فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	٥-٤
١٢١	درجة التلاحم فى حى الجمرك فى حى الجمرك وأقسامه بين عامى ١٩٦٠، ٢٠٠٦.....	٦-٤
١٢٦	تطور نسبة التركيز ودليل التركيز فى حى الجمرك خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦)	٧-٤
<b>الفصل الخامس</b>		
١٣٤	تطور التوزيع النسبى لفئات السن العريضه والنوع فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١-٥
١٤٥	تطور العمر الوسيط فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال	٢-٥

	الفترة ( ١٩٦٠ - ٢٠٠٦ ) .....	
١٥٤	تطور نسبة النوع فى حى الجمرك مقارنة بمحافظة الأسكندرية والجمهورية خلال الفترة ( ١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٣-٥
١٥٦	تطور أعداد الشياخات حسب نسبة النوع فى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦).....	٤-٥
١٦١	الجدول (٤-١٠) التوزيع النسبى لسكان حى الجمرك حسب فئات السن الخمسية والنوع خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦).....	٥-٥
<b>الفصل السادس</b>		
١٦٦	تطور حجم قوة العمل ومعدل نموهم السنوى فى أقسام الحى وجملة الحى خلال الفترة (٢٠٠٦/١٩٦٠) .....	١-٦
١٦٩	تطور معدلات النشاط الأقتصادى الخام فى حى الجمرك وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٢-٦
١٧٢	تطور نسبة الأعاله الحقيقية فى الحى وأقسامه خلال الفترة (٢٠٠٦/١٩٦٠)....	٣-٦
١٧٦	تطور توزيع سكان الحى وأقسامه حسب النشاط الأقتصادى خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٤-٦
١٨٢	تطور تركيب قوة العمل وفقاً لأقسام الحالة العملية فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٥-٦
<b>الفصل السابع</b>		
١٩١	التطور النسبى لسكان الحى حسب حالتهم التعليمية مقارنة بمحافظة الأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦) .....	١-٧
١٩٦	تطور الحالة التعليمية للسكان فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٢-٧
٢٠٣	التطور النسبى لعناصر الحالة الزوجية لسكان الحى مقارنة بمحافظة الأسكندرية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٣-٧
٢٠٣	التطور النسبى لعناصر الحالة الزوجية لسكان الحى حسب النوع خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٤-٧
٢٠٩	التطور النسبى لحالة السكان الزوجية حسب النوع فى أقسام الحى خلال الفترة (١٩٦٠/٢٠٠٦).....	٥-٧

الفصل الثامن		
٢٢٣	أعداد السكان وكثافتهم المتوقعة في الحى وأقسامه حتى عام ٢٠٣١.....	١-٨
٢٢٨	تقدير عدد السكان والكثافة السكانية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١).....	٢-٨
٢٣٠	أعداد الطلاب المتوقعون بمراحل التعليم قبل الجامعى بحى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١).....	٣-٨
٢٣٣	إسقاطات احتياجات سكان حى الجمرك من الخدمة الصحية (أسرة مستشفيات - أطباء - تمريض) خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١).....	٤-٨

## ثالثاً - قائمة الخرائط والأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
<b>المقدمة</b>		
٣	موقع حى الجمرك وتقسيمه الإدارى.....	١
٥	نشأة حى الجمرك.....	٢
<b>الفصل الأول</b>		
١٥	تطور حجم سكان حى الجمرك خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١-١
١٦	تطور معدلات النمو السنوى فى حى الجمرك مقارنة بمحافظة الأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	٢-١
٢٠	تطور عدد السكان ومعدلات نموهم فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	٣-١
٢٣	التغيرات النسبية الكلية فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦).....	٤-١
٢٣	التغيرات النسبية السنوية فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦).....	٥-١
٢٥	متوسط معدلات النمو السكانى فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦).....	٦-١
٢٦	تطور معدلات النمو السكانى فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦).....	٧-١
٢٨	الزمن المتوقع لتضاعف عدد السكان فى الحى ومقارنته مع المحافظة والجمهورية.....	٨-١
<b>الفصل الثانى</b>		
٣٣	تغير متوسط معدلات المواليد الخام فى حى الجمرك ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	١-٢
٣٥	تغير متوسط معدل المواليد الخام فى اقسام الحى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	٢-٢
٣٨	تطور متوسط معدل المواليد الخام فى اقسام الحى خلال الفترة (١٩٧٧-٢٠١١).....	٣-٢
٤١	تطور معدلات الخصوبة العامة فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية.....	٤-٢

	والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	
٤٣	تطور معدل الخصوبة العام في أقسام الحى خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦) .....	٥-٢
٤٦	تغير معدل الخصوبة العمرية النوعية الخاصة في حى الجمرک وأقسامه خلال عامى ١٩٦٠ و ٢٠٠٦.....	٦-٢
٤٨	تغير معدل الخصوبة الكلية فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٧-٢
٤٩	تطور معدلات الخصوبة الكلية فى أقسام حى الجمرک خلال الفترة (١٩٦٠- ٢٠٠٦).....	٨-٢
٥١	تغير معدل التكاثر الأجمالى فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٩-٢
٥٢	تغير معدلات التكاثر الأجمالى فى أقسام حى الجمرک خلال الفترة (١٩٦٠- ٢٠٠٦).....	١٠-٢
٥٥	تطور نسبة الأطفال إلى النساء فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠- ٢٠٠٦).....	١١-٢
٥٦	تطور نسبة الأطفال الى النساء فى سن الحمل فى أقسام الحى خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	١٢-٢
٥٨	نسبة الأطفال الى النساء فى سن الحمل فى شياخات حى الجمرک عام ٢٠٠٦.....	١٣-٢
٦٢	تطور معدلات الوفيات الخام فى الحى ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠١١).....	١٤-٢
٦٥	تطور متوسط معدل الوفيات فى أقسام الحى خلال الفترة (١٩٧٧-٢٠١١).....	١٥-٢
٦٩	تطور معدلات وفيات الأطفال الرضع فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٤٧- ٢٠٠٦).....	١٦-٢
٧٠	تطور متوسط معدل وفيات الأطفال الرضع فى أقسام الحى خلال الفترة (١٩٧٧-٢٠٠٦).....	١٧-٢
٧٢	تغير أمد الحياة لسكان حى الجمرک وأقسامه خلال الفترة (١٩٧٦ - ٢٠٠٦)	١٨-٢
٧٢	أمد الحياة فى حى الجمرک حسب النوع والفئات العمرية بين عامى ١٩٧٦- ٢٠٠٦.....	١٩-٢

٧٤	تطور معدلات الزيادة الطبيعية فى الحى ومحافظة الأسكندرية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	١٨-٢
٧٨	تطور الزيادة الطبيعية فى أقسام الحى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠١١).....	١٩-٢
٧٩	تطور متوسطات معدلات الزيادة الطبيعية فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٧-٢٠١١).....	٢٠-٢
<b>الفصل الثالث</b>		
٨٥	تطور حجم الهجرة الصافية فى حى الجمرك خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	١-٣
٨٨	صافى الهجرة فى أقسام حى الجمرك بأستخدام معادلة الموازنة خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	٢-٣
٩٣	تغير معدلات الهجرة الصافية السنوية فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	٣-٣
٩٤	تغير معدلات الهجرة الصافية فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٣٧-٢٠٠٦).....	٤-٣
٩٧	تقدير صافى الهجرة العمرية النوعية على مستوى الحى بطريقة نسبة البقاء التعدادية.....	٥-٣
٩٩	التوزيع الجغرافى لصافى الهجرة فى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٨٦-١٩٩٦).....	٦-٣
٩٩	التوزيع الجغرافى لصافى الهجرة فى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦).....	٧-٣
<b>الفصل الرابع</b>		
١٠٤	التوزيع النسبى لسكان حى الجمرك بالنسبة لأجمالى الأسكندرية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١-٤
١٠٤	التوزيع النسبى لسكان حى الجمرك ومقارنته بأحياء الأسكندرية عام ٢٠٠٦.....	٢-٤
١٠٧	تطور التوزيع النسبى لسكان لأقسام الحى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	٣-٤
١٠٧	نسبة أقسام حى الجمرك بالنسبة لأجمالى سكان الأسكندرية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	٤-٤
١١٢	تطور التوزيع النسبى لشياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦ - ٢٠٠٦)	٥-٤

١١٥	تطور الكثافة الحسابية في أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٤٧ - ٢٠٠٦)	٦-٤
١١٧	تغيرات الكثافة الحسابية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦ - ٢٠٠٦)	٧-٤
١١٨	تغير معدلات الكثافة السكانية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦).....	٨-٤
١٢٠	الكثافة السكانية في شياخات حى الجمرك ٢٠٠٦.....	٩-٤
١٢٣	درجة التزامم وكثافة الغرف في حى الجمرك وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠ / ٢٠٠٦)	١٠-٤
١٢٥	درجة التزامم في شياخات الحى بين عامى ( ١٩٦٠ / ٢٠٠٦)	١١-٤
١٢٧	العلاقة بين نسبتي المساحة والسكان في شياخات الحى عام ٢٠٠٦.....	١٢-٤
١٢٩	دليل إعادة توزيع السكان على مستوى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٩٦/٢٠٠٦).....	١٣-٤
١٣٠	العلاقة بين توزيع السكان والمساحة بأستخدام منحى لورنز خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١٤-٤
<b>الفصل الخامس</b>		
١٣٥	تطور التوزيع النسبى لفئات السن العريضه والنوع فى الحى خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦).....	١-٥
١٣٨	تطور التوزيع النسبى لفئة صغار السن (صفر -١٤ سنة) فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦).....	٢-٥
١٤١	تطور التوزيع النسبى لفئة متوسطى السن (١٥-٦٤ سنة) فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦).....	٣-٥
١٤٤	تطور التوزيع النسبى لفئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر) فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦).....	٤-٥
١٤٦	تطور العمر الوسيط فى الحى وأقسامه ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٦٠ - ٢٠٠٦).....	٥-٥
١٤٩	تطور العمر الوسيط فى شياخات الحى ( ١٩٦٠ / ٢٠٠٦).....	٦-٥
١٥١	توزيع نسبة الإعاالة الصغرى فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦).....	٧-٥
١٥٣	توزيع نسبة الإعاالة الكبرى فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦).....	٨-٥
١٥٥	تطور نسبة النوع فى حى الجمرك ومقارنته بالأسكندرية والجمهورية خلال الفترة	٩-٥

	.....(١٩٦٠-٢٠٠٦)	
١٥٥	تطور نسبة النوع فى أقسام حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦) .....	١٠-٥
١٥٩	تطورالتوزيع الجغرافى لنسبة النوع فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة .....(١٩٧٦-٢٠٠٦)	١١-٥
١٦٠	التوزيع الجغرافى لنسبة النوع فى شياخات حى الجمرك عام ٢٠٠٦.....	١٢-٥
١٦٢	تطور التوزيع العمرى النوعى لحي الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦).....	١٣-٥
<b>الفصل السادس</b>		
١٦٧	تطور حجم قوة العمل فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠/٢٠٠٦).....	١-٦
١٧٨	تطور معدلات قوة العمل فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠/٢٠٠٦).....	٢-٦
١٧٢	تطور معدلات النشاط الأقتصادى الخام فى شياخات الحى خلال الفترة .....(١٩٧٦/٢٠٠٦)	٣-٦
١٧٣	تطور معدلات الإعالة فى الحى وأقسامه خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٤-٦
١٧٤	تطور معدلات الإعالة فى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦).....	٥-٦
١٧٧	تطور توزيع سكان الحى حسب النشاط الأقتصادى خلال الفترة .....(١٩٦٠-٢٠٠٦)	٦-٦
١٧٩	تطور توزيع سكان أقسام حى الجمرك حسب النشاط الأقتصادى عام ٢٠٠٦.....	٧-٦
١٨٠	التوزيع النسبى للسكان وفقاً لأقسام النشاط الأقتصادى فى شياخات الحى عام ٢٠٠٦.....	٨-٦
١٨٤	توزيع سكان الحى حسب الحالة العملية والنوع على مستوى الشياخات عام ٢٠٠٦.....	٩-٦
١٨٧	معدلات البطالة للذكور والإناث فى شياخات حى الجمرك عام ٢٠٠٦.....	١٠-٦
<b>الفصل السابع</b>		
١٩٤	تطور الحالة التعليمية لسكان حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	١-٧
١٩٧	تطور الحالة التعليمية للسكان على مستوى أقسام الحى خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦).....	٢-٧
١٩٩	التوزيع النسبى لفئات الحالة التعليمية فى شياخات حى الجمرك عام ٢٠٠٦.....	٣-٧
٢٠١	تصنيف شياخات حى الجمرك حسب مستوى سكانها التعليمى عام ٢٠٠٦.....	٤-٧
٢٠٥	التوزيع النسبى للحالة الزوجية حسب النوع فى حى الجمرك خلال الفترة .....(١٩٦٠-٢٠٠٦)	٥-٧



٢١٠	تطور توزيع السكان حسب الحالة الزوجية فى أقسام الحى خلال .....(٢٠٠٦/١٩٦٠)	٦-٧
٢١٢	تطور نسبة المتزوجين فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة .....(٢٠٠٦- ١٩٧٦)	٧-٧
٢١٤	تطور نسبة العزاب غير المتزوجين فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة .....(٢٠٠٦- ١٩٧٦)	٨-٧
٢١٦	تطور نسبة الأراامل فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة .....(٢٠٠٦- ١٩٧٦)	٩-٧
٢١٨	تطور نسبة المطلقين فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة .....(٢٠٠٦- ١٩٧٦)	١٠-٧
<b>الفصل الثامن</b>		
٢٢٤	تقدير عدد سكان حى الجمرك وأقسامه خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١).....	١-٨
٢٢٥	تقدير الكثافة السكانية فى حى الجمرك وأقسامه خلال الفترة .....(٢٠٣١-٢٠٠٦)	٢-٨
٢٢٩	تقدير عدد السكان والكثافة السكانية فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة .....(٢٠٣١-٢٠٠٦)	٣-٨
٢٣٢	تقدير أعداد الطلاب وأعداد الفصول المتوقعة فى حى الجمرك حتى عام ٢٠٣١.....	٤-٨
٢٣٤	تقديرات الأحتياجات المستقبلية للسكان من الخدمات الصحية بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١.....	٥-٨

## رابعاً قائمة الملاحق

رقم الملحق	عنوان الملحق	رقم الصفحة
١	تطور عدد السكان ومعدلات نموهم في أقسام حى الجمرك ومقارنتع بالسكندرية والجمهورية خلال الفترة (١٩٤٧-٢٠٠٦)	٢٤٨
٢	الزيادة الكلية الزيادة النسبية السنوية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦)	٢٤٩
٣	تطور معدلات النمو السنوى في شياخات الحى خلال الفترة(١٩٦٦-٢٠٠٦)	٢٥٠
٤	عدد السنوات تضاعف السكان في شياخات حى الجمرك وفقاً لمعدلات نموهم (١٩٩٦-٢٠٠٦)	٢٥١
٥	تطور نسبة الأطفال الى النساء في سن الحمل في شياخات الحى خلال الفترة (١٩٦٠-٢٠٠٦)	٢٥٢
٦	تقدير الهجرة الصافية العمرية النوعية في حى الجمرك بأستخدام نسبة البقاء التعدادية القومية في الفترة (١٩٧٦-١٩٨٦) ذكور	٢٥٣
٧	تقدير الهجرة الصافية في شياخات حى الجمرك طبقاً لطريقة معدل النمو القومى خلال الفترة(١٩٨٦-١٩٩٦)	٢٥٤
٨	تقدير الهجرة الصافية في شياخات حى الجمرك طبقاً لطريقة معدل النمو القومى خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦)	٢٥٥
٩	تطور التوزيع النسبى لشياخات حى الجمرك خلال الفترة(١٩٦٦-٢٠٠٦)	٢٥٦
١٠	تغير معدلات الكثافة السكانية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٦٦-٢٠٠٦)	٢٥٧
١١	درجة التزاحم فى شياخات حى الجمرك بين عامى ١٩٦٠ ، ٢٠٠٦	٢٥٨
١٢	طريقة حساب نسبة التركيز لتقييم العلاقة بين المساحة والسكان عام ٢٠٠٦	٢٥٩
١٣	طريقة حساب دليل التركيز السكانى في حى الجمرك عام ٢٠٠٦	٢٦٠
١٤	طريقة حساب دليل اعادة توزيع السكان في شياخات الحى خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦)	٢٦١

٢٦٢	العلاقة بين توزيع السكان والمساحة في شياخات الحى بأستخدام طريقة منحنى لورنز عام ٢٠٠٦	١٥
٢٦٣	تغير نسبة صغار السن في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	١٦
٢٦٤	تغير نسبة متوسطى السن في شياخات حى الجمرك عام خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	١٧
٢٦٥	تغير نسبة كبار السن في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	١٨
٢٦٦	تطور العمر الوسيط فى شياخات الحى (١٩٦٠/٢٠٠٦)	١٩
٢٦٧	تطور الأعالء الصغرى فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	٢٠
٢٦٨	الاعالء الكبرى فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	٢١
٢٦٩	تغيرات نسبة النوع فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	٢٢
٢٧٠	تغير معدلات النشاط الاقتصادى الخام فى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦)	٢٣
٢٧١	تغير معدلات الإعالء فى شياخات الحى خلال الفترة (١٩٧٦/٢٠٠٦)	٢٤
٢٧٢	توزيع سكان الحى حسب الحالة العملىة والنوع على مستوى الشياخات عام ٢٠٠٦	٢٥
٢٧٥	توزيع السكان فى شياخات الحى على حسب المستوى التعليمى ٢٠٠٦	٢٦
٢٧٧	مستوى سكان شياخات الحى التعليمى حسب مجموع نقاط مراتب فئات الحالة التعليمية عام ٢٠٠٦	٢٧
٢٧٨	تطور نسبة المتزوجين فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	٢٨
٢٧٩	تطور نسبة العزاب فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	٢٩
٢٨٠	تطور نسبة الأرامل فى شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦-٢٠٠٦)	٣٠

٢٨١	تطور نسبة المطلقين في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (١٩٧٦ - (٢٠٠٦	٣١
-----	---	----