

الاختبار الثاني

أجب على الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:-

إذا كان معدل الوفاة للذكور يساوي 7 في الألف ومعدل الوفاة للإناث يساوي 6 في الألف لدولة ما. أوجد معدل الوفاة الخام لهذه الدولة إذا كان نسبة الجنس لهذه الدولة يساوي 90% في تلك السنة.

السؤال الثاني:-

أكمل الفراغ في جدول الحياة المختصر التالي:-

x	${}_nq_x$	l_x	${}_nd_x$	${}_nL_x$	T_x	e_x^0
0	0.0352	10000			595220	59.5220
1		9648	448	37696		60.6754
5			92		547700	59.5326
10	0.009			45335	501930	55.1087

السؤال الثالث:-

إذا كان لدينا الجدول التالي:-

الفئات العمرية	عدد سكان المجتمع المعياري	عدد وفيات المجتمع المعياري	عدد سكان المجتمع A
0 - 5	1000	10	4000
5 - 45	6000	30	4000
45++	3000	60	12000

وكان إجمالي عدد الوفيات للمجتمع A يساوي 200 فأوجد معدل الوفيات الخام للمجتمع A ثم أوجد معدل الوفيات المعياري المناسب للمجتمع A؟