

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول في مقياس الديمغرافيا

الجزء النظري: (10 نقاط)

السؤال الأول: (03 نقاط) أجب بصحيح أو خطأ على الأسئلة الآتية ، مع تبرير الإجابة الخاطئة.

1- يعود أصل المصطلح (Démographie) إلى اللغة اليونانية حيث ينقسم إلى قسمين (Démos) ويعني **وصف (دراسة)** و (Graphie) ويعني **السكان (البشر)**. (خطأ) (01 نقطة)

- يعود أصل المصطلح (Démographie) إلى اللغة اليونانية حيث ينقسم إلى قسمين (Démos) ويعني **السكان (البشر)** و (Graphie) ويعني **وصف (دراسة)**. (01 نقطة)

2- إن السكان في الفئات العمرية من 15 إلى 64 سنة يمثلون العائلين الذين يكفلون الفئتين الأصغر والأكبر. (صحيح)

3- البيانات الغير ثابتة وهي التغيرات التي تطرأ على السكان مثل المواليد والوفيات والزواج والطلاق والهجرة ومصدرها الرئيسي هو التعداد السكاني. (خطأ)

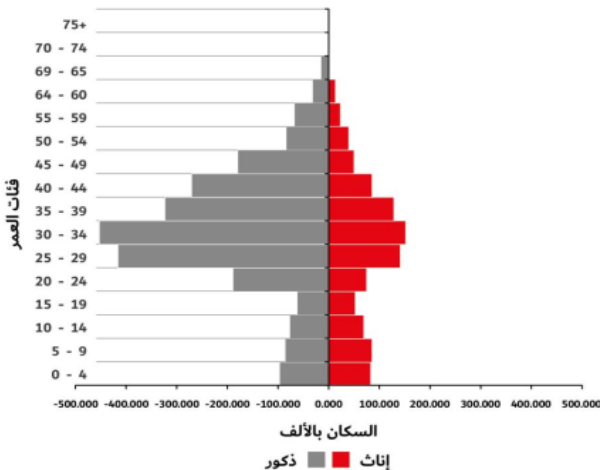
- البيانات الغير ثابتة وهي التغيرات التي تطرأ على السكان مثل المواليد والوفيات والزواج والطلاق والهجرة ومصدرها الرئيسي هو التسجيلات الحيوية. (01 نقطة)

السؤال الثاني: (04 نقاط) أكمل الجدول التالي:

العبارة	التفسير / التعريف
مرحلة التوازن المرتفع	تتميز بمعدلات خصوبة مرتفعة، وكذلك معدلات وفاة مرتفعة، ما يؤدي إلى نمو سكاني منخفض.
نسبة التركيز السكاني	كلما اقتربت النسبة من الصفر تشير إلى تشتت السكان ومثالية التوزيع، بينما كلما زادت النسبة عن الصفر أو ابتعدت عنه دلّ ذلك على تركيز السكان.
في الدول النامية عموما ترتفع نسبة التعمّر عن المجتمعات المتقدمة.	وذلك نتيجة لارتفاع ما يعرف بأمد الحياة أو توقع الحياة عند الميلاد في المجتمعات المتقدمة لوجود حياة أفضل مما يتوفر في مجتمعات الدول النامية.
معدل الهجرة الصافية موجب	هذا يعني أن المنطقة تستقطب المهاجرين والعكس صحيح.

السؤال الرابع: (03 نقاط)

- على ضوء دراستك لأهرام التركيب السكاني حلّل شكل الهرم السكاني لإمارة دبي مع ذكر العوامل المؤثرة والتغيرات التي مرت بالمجتمع الذي يمثله.



- من خلال الشكل المقابل، نلاحظ أن وسط الهرم السكاني لإمارة دبي عريض مقارنة بالقاعدة والقمة وخاصة فئة الذكور والتي تضم فئة الراشدين الذين تتراوح أعمارهم من 20 سنة حتى 55 سنة تقريبا وهذا يدل على الأثر الواضح لعامل الهجرة والذي يتمثل في استقطاب إمارة دبي لأعداد كبيرة من الأيدي العاملة (فئة الذكور) في جميع المجالات الأمر الذي أدى إلى تغير في التركيب النوعي والعمرى لسكان إمارة دبي.

الجزء التطبيقي: (10 نقاط)

التمرين الأول: - تم خلال الفترة (1960-1969) تسجيل المعطيات الديمغرافية التالية بالجزائر .

الوفيات للفترة (1960-1969)	الولادات الحية للفترة (1960-1969)	عدد السكان	
		01 جانفي 1970	01 جانفي 1960
3 200 000	8 000 000	30 400 000	25 000 000

- المطلوب:

1- أحسب الزيادة الطبيعية للفترة (1960 - 1969). (01 نقطة)

2- أحسب معدل المواليد الخام للفترة (1960-1969). (03 نقطة)

3- أحسب معدل التغير السنوي لعدد السكان للفترة (1960-1969). (02 نقطة)

4- أحسب معدل النمو السكاني للفترة (1960-1969). (02 نقطة)

5- بالاعتماد على عدد سكان سنة 1969 وباعتبار أن معدل النمو السكاني المتحصل عليه ثابت إلى غاية سنة 2025 أحسب (أو قم بتقدير أو إسقاط) عدد سكان الجزائر لسنة 2025. (02 نقطة)

- الحل:

1- الزيادة الطبيعية = المواليد - الوفيات

$$3\,200\,000 - 8\,000\,000 =$$

$$= -4\,800\,000 \text{ نسمة}$$

2- معدل المواليد الخام = (عدد المواليد الأحياء في السنة ÷ عدد السكان في منتصف السنة) × 1000

أولاً- عدد السكان في منتصف السنة = عدد السكان في بداية الفترة + عدد السكان في نهاية الفترة ÷ 2

$$= 25\,000\,000 + 30\,400\,000 \div 2 = 27\,700\,000 \text{ نسمة}$$

ومنه: معدل المواليد الخام = $(27\,700\,000 \div 8\,000\,000) \times 1000 = 288.8 \text{ ‰}$

3- معدل التغير السنوي لعدد السكان = $([س_2 - س_1] \div س_1) \times 100$

$$= 100 \times (25\,000\,000 \div [25\,000\,000 - 30\,400\,000]) =$$

$$= -21.6 \%$$

4- معدل النمو السكاني = $ر = [(س_{1969} \div س_{1960})^{1/1960-1969} - 1] \times 100$

$$= 100 \times [1 - \frac{1}{9}(25\,000\,000 \div 30\,400\,000)] =$$

$$= 100 \times [1 - 0.111(1.216)] = 2.194 \%$$

5- تقدير أو إسقاط عدد سكان الجزائر لسنة 2025:

$$س_{2025} = س_{1969} (1 + ر)^{ن} = س_{2021} (1 + ر) \times \frac{100}{100} \quad 1969-2025$$

$$س_{2025} = 30\,400\,000 (1 + 0.02194)^{56} = 102\,493\,397.35$$

$$س_{2030} = 102\,493\,397 \text{ نسمة}$$

أستاذة المقياس: برباش هجيرة.