



الإجابة النموذجية في مقياس مدخل إلى علم السكان

التمرين الأول

1. يُعتبر جون غرانت أول من صاغ مصطلح "الديموغرافيا" في كتابه عام 1855.
الإجابة : خطأ. (0.5) المصطلح نسب إلى الإحصائي البلجيكي أشيل جيلارد عام 1855، بينما تُنسب أصول الديموغرافيا الحديثة لجون غرانت من خلال تحليلاته الكمية عام 1662. (0.5)
2. تُصنف التعدادات السكانية ضمن مصادر البيانات غير الثابتة.
الإجابة : خطأ. (0.5) التعداد السكاني يُعتبر من مصادر البيانات الثابتة التي تهتم بدراسة التركيب السكاني وتوزعه في أوقات محددة. (0.5)
3. يعتبر ماركس الفائض السكاني سببه النظام الإشتراكي
الإجابة : خطأ. (0.5) يعتبر ماركس الفائض السكاني سببه النظام الرأسمالي
4. يرى "دبلداي" أن هناك علاقة طردية بين تحسن الموارد الغذائية وزيادة النسل
الإجابة: خطأ (0.5) يرى "دبلداي" أن هناك علاقة عكسية بين تحسن الموارد الغذائية وزيادة النسل (0.5)
5. تقاس الكثافة السكانية بقسمة مساحة الأرض على عدد السكان .
الإجابة: خطأ (0.5) تقاس الكثافة السكانية بقسمة عدد السكان على مساحة الأرض (0.5)
6. شبه "كوارد جيني" التطور الاجتماعي للدول بدورة حياة الفرد (نشأة، تقدم، ثم تدهور) صحيحة (1 نقطة)

التمرين الثاني

يرى مالتوس أن السكان يزدادون بسرعة كبيرة وفق متوالية هندسية (2، 4، 8، 16...)، بينما يزداد إنتاج الغذاء ببطء وفق متوالية حسابية (1، 2، 3، 4...). وهذا يعني أن عدد السكان سيفوق كمية الغذاء المتاحة مع مرور الزمن، مما يؤدي إلى حدوث أزمات اقتصادية واجتماعية مثل المجاعة والفقر وانتشار الأمراض.

ولمواجهة هذا الاختلال بين السكان والغذاء، تحدث مالتوس عن نوعين من الموانع:

1. الموانع الطبيعية (الإيجابية): وهي وسائل ترفع نسبة الوفيات وتقلل عدد السكان بشكل غير مباشر، مثل:

- المجاعات

- الحروب

- الأوبئة والأمراض

- الكوارث الطبيعية

2. الموانع الوقائية: وهي وسائل تهدف إلى الحد من الزيادة السكانية قبل حدوثها، مثل:

- تأخير سن الزواج
 - التقليل من الإنجاب
 - ضبط النسل
 - الامتناع عن الزواج في بعض الحالات
- التمرين 3: علاقة مع علم الاجتماع (2 نقطة):
- **جوهر العلاقة:** تكمن العلاقة في أن علم الاجتماع يوفر البيانات الكيفية (تفسير السلوك والعلاقات)، بينما توفر الديموغرافيا البيانات الكمية (الأرقام والإحصاءات)
 - **أوجه التكامل:** بما أن المجتمع يتكون أساساً من أفراد، فإن السكان هم العنصر الجوهري في بناء المجتمع وتغييره، وهو محور اهتمام علم الاجتماع.
 - **الفائدة المتبادلة:** يستفيد علماء الاجتماع من المتغيرات السكانية في تحليل ظواهر مثل الأسرة، المدينة، والطبقات الاجتماعية، بينما استفاد علم السكان من المناهج الاجتماعية لتأسيس ما يعرف بـ "علم اجتماع السكان"

التمرين 4:

(عدد المواليد الأحياء ÷ عدد السكان) × 1000 = (CBR) معدل المواليد الخام

(عدد المواليد الأحياء ÷ عدد الإناث من 15-45 سنة) × 1000 = (GFR) معدل الخصوبة الخام

الولاية	عدد المواليد الأحياء	عدد السكان	عدد الإناث (15-45)	معدل المواليد الخام CBR	GFR معدل الخصوبة الخام
الجزائر	25000	1200000	300000	20.83 %	83.33 %
بجاية	18000	900000	220000	20.0 %	81.82 %
قسنطينة	12500	650000	150000	19.23 %	83.33 %
سطيف	20000	1000000	250000	20.0 %	80.0 %
وهران	10000	500000	120000	20.0 %	83.33 %

الحساب الإجمالي لكل الولايات

إجمالي المواليد الأحياء = 85500

إجمالي السكان = 4250000

(ملاحظة: ضرورة إجراء العمليات بالتفصيل وليس ذكر

النتيجة فقط)

إجمالي الإناث (15-45 سنة) = 1040000

معدل المواليد الخام الكلي = $1000 \times (85500 \div 4250000) = 20.12 \%$

معدل الخصوبة الخام الكلي = $1000 \times (1040000 \div 4250000) = 24.47 \%$