

امتحان في مقياس: مدخل إلى علم السكان	
مستوى: السنة الأولى جذع مشترك علوم اجتماعية	الاسم واللقب:
السداسي: الثاني دورة عادية	الفوج:
التاريخ: 2025/05/11	المجموعة:
أستاذة المقياس: الدكتورة ملاس. ح	رقم بطاقة الطالب:

العلامة / 20

السؤال الأول (08 نقاط): اختر الإجابة الصحيحة المتاحة لتكملة كل من العبارات التالية، وذلك بوضع علامة (X) أمام الإجابة المناسبة:

1. أي من المصادر التالية يُعتبر مصدراً ثابتاً للبيانات السكانية؟	5. أي من العوامل التالية يؤثر تأثيراً مباشراً على النمو الديمغرافي؟
- السجلات الحيوية () - التعداد السكاني () - المصادر الثانوية ()	- مستوى التعليم () - مستوى دخل الفرد () - معدل الهجرة ()
2. أي من المؤشرات التالية يستخدم لقياس معدل الخصوبة؟	6. يستخدم الهرم السكاني لتحليل؟
- الهجرة الوافدة () - عدد الوفيات () - عدد المواليد الأحياء ()	- معدلات البطالة () - حركة الهجرة () - توزيع السكان حسب متغيري السن والجنس ()
3. أي من النظريات التالية تنسب إلى "أرسين ديمون"؟	7. ماذا يقصد بصافي الهجرة؟
- نظرية الشعيبة الاجتماعية () - نظرية الحد الأمثل () - نظرية الطلب على العمل ()	- الفرق بين أعداد الولادات والوفيات () - الفرق بين أعداد المهاجرين الوافدين والنازحين () - الفرق بين عدد السكان وعدد المهاجرين الوافدين ()
4. ما هو مقياس الحد الأمثل الذي اعتمده "ألكسندر كارسوندرز"؟	8. يرى "توماس روبرت مالتوس" أن نمو السكان يكون ؟
- دخل الفرد () - الموارد الطبيعية () - درجة المهارة المستخدمة ()	- وفق متتالية حسابية () - وفق متتالية هندسية () - وفق قانون الحد الأمثل ()

السؤال الثاني (10 نقاط): يمثل الجدول التالي إحصائيات سكانية لأحد البلدان سنة 2024

العدد الإجمالي للسكان	عدد المواليد	عدد الوفيات	عدد المهاجرين الوافدين	عدد المهاجرين النازحين
27 500 000	500 000	10 000	1 000	10 000

المطلوب: أحسب ما يلي:

1. معدل الهجرة الصافي؟ ثم استنتج طبيعة المنطقة؟
2. معدل النمو الديمغرافي؟

الإجابة النموذجية لاختبار مقياس مدخل إلى علم السكان (السداسي الثاني دورة عادية)

إجابة السؤال الأول (08 نقاط): اختيار الإجابة الصحيحة المتاحة لتكملة كل من العبارات التالية

1. أي من المصادر التالية يُعتبر مصدرًا ثابتًا للبيانات السكانية؟	5. أي من العوامل التالية يؤثر تأثيرًا مباشرًا على النمو الديمغرافي؟
- السجلات الحيوية () - التعداد السكاني (X) 1.4 - المصادر الثانوية ()	- مستوى التعليم () - مستوى دخل الفرد () - معدل الهجرة (X) 1.4
2. أي من المؤشرات التالية يستخدم لقياس معدل الخصوبة؟	6. يستخدم الهرم السكاني لتحليل؟
- الهجرة الوافدة () - عدد الوفيات () - عدد المواليد الأحياء (X) 1.4	- معدلات البطالة () - حركة الهجرة () - توزيع السكان حسب متغيري السن والجنس (X) 1.4
3. أي من النظريات التالية تنسب إلى "أرسين ديمون"؟	7. ماذا يقصد بصافي الهجرة؟
- نظرية الشعيرية الاجتماعية (X) 1.4 - نظرية الحد الأمثل () - نظرية الطلب على العمل ()	- الفرق بين أعداد الولادات والوفيات () - الفرق بين أعداد المهاجرين الوافدين والنازحين (X) 1.4 - الفرق بين عدد السكان وعدد المهاجرين الوافدين ()
4. ما هو مقياس الحد الأمثل الذي اعتمده "ألكسندر كارسوندرز"؟	8. يرى "توماس روبرت مالتوس" أن نمو السكان يكون؟
- دخل الفرد (X) 1.4 - الموارد الطبيعية () - درجة المهارة المستخدمة ()	- وفق متتالية حسابية () - وفق متتالية هندسية (X) 1.4 - وفق قانون الحد الأمثل ()

إجابة السؤال الثاني (10 نقاط): يمثل الجدول التالي إحصائيات سكانية لأحد البلدان سنة 2024

العدد الإجمالي للسكان	عدد المواليد	عدد الوفيات	عدد المهاجرين الوافدين	عدد المهاجرين النازحين
27 500 000	500 000	10 000	1 000	10 000

1 حساب معدل الهجرة الصافي:

حساب معدل الهجرة الصافي يكون بتطبيق القانون التالي:

- معدل الهجرة الصافي = (عدد المهاجرين الوافدين - عدد المهاجرين النازحين) $\times 1000$ / عدد السكان $\times 1000$

$$\begin{aligned} &= (10\,000 - 1\,000) \times 1000 / 27\,500\,000 \\ &= 9\,000 \times 1000 / 27\,500\,000 \\ &= 0.32\% \end{aligned}$$

2. استنتاج طبيعة المنطقة:

معدل الهجرة الصافي إشارته سالبة (-0.32 بالآلف)، ومنه نستنتج أن المنطقة هي منطقة طرد للسكان

3. حساب معدل النمو الديمغرافي: حساب معدل النمو الديمغرافي يكون بتطبيق القانون التالي:

- معدل النمو الديمغرافي = (الزيادة الطبيعية خلال فترة + صافي الهجرة في نفس الفترة) $\times 100$ / عدد السكان في نفس الفترة

حيث أنه يتم حساب كل من الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة كما يلي:

- الزيادة الطبيعية = عدد الولادات - عدد الوفيات = $500\,000 - 10\,000 = 490\,000$

- صافي الهجرة = عدد المهاجرين الوافدين - عدد المهاجرين النازحين = $10\,000 - 1\,000 = 9\,000$

وبتعويض النتيجة في القانون الخاص بحساب معدل النمو الديمغرافي نجد

- معدل النمو الديمغرافي = $(9\,000 - 490\,000) \times 100 / 27\,500\,000$

$$= 1.74\%$$

$$= 1.74\%$$

ملاحظة: تمنح نقطتان (02 ن) أو أقل من ذلك لمنهجية الإجابة وتنظيم الورقة، فالأمر راجع لتقدير الأستاذ