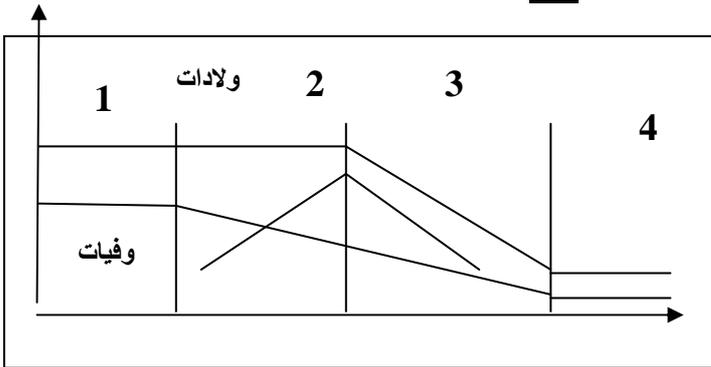


مقياس: مدخل إلى الديموغرافيا

الإجابة النموذجية

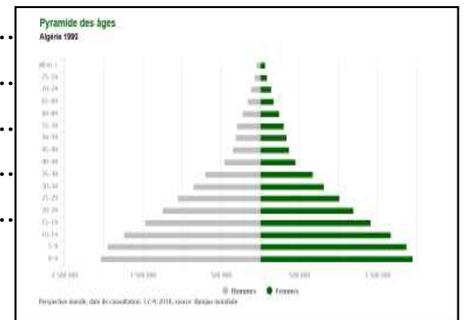
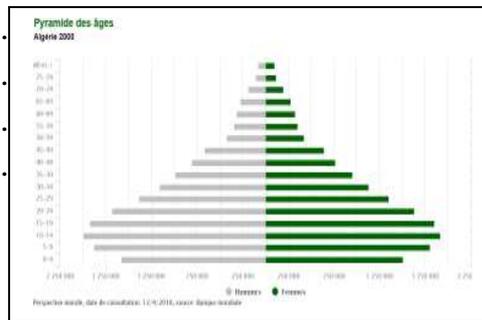
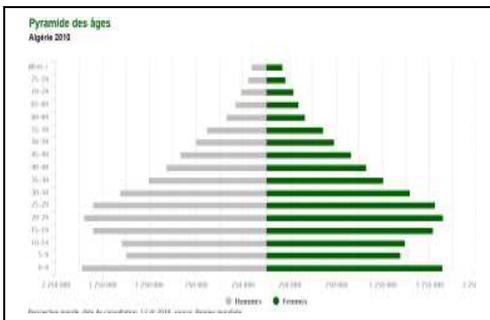
1. تحديد الفئات السكانية حسب العمر والنوع تسمى في الديموغرافيا بـ التركيب السكاني. **0,5 ن**
2. نسبة الولادات والوفيات والهجرة تؤثر على النمو السكاني (التغيير السكاني، الحركية السكانية). **0,5 ن**
3. الفرق الأساسي بين نظرية مالتوس السكانية وفكر ابن خلدون السكاني يكمن في: الزيادة السكانية تؤدي إلى الفقر عند مالتوس، أما ابن خلدون اعتبر أن الزيادة السكانية تساهم في زيادة النشاط الاقتصادي. **01 ن**
4. لفرق بين عملية التعداد والسجلات الحيوية اللذين هما من مصادر جمع البيانات السكانية يكمن في: التعداد السكاني من المصادر الثابتة، أما السجلات الحيوية فهي من المصادر السكانية المتغيرة. **01 ن**
5. تبلغ مساحة دولة الصين ما يُقارب 9.6 مليون كم²، ويبلغ عدد سكانها حوالي 1,34 مليار نسمة، بينما تبلغ مساحة دولة نيجيريا 923.768 كم² ويفوق عدد سكانها 193 مليون نسمة. حسب هذه المعطيات أي البلدين أكثر كثافة؟ من خلال حساب الكثافة السكانية (عدد السكان على المساحة) فدولة نيجيريا أكثر كثافة من دولة الصين. **1,5 ن**
6. تسمى نظرية "أرسن ديمون" بـ: الوضع (الارتقاء) الاجتماعي، والتي تقول أن كلما فكر الفرد في الارتقاء الاجتماعي قلّ تفكيره في الإجاب. **1,5 ن**

7. اشرح مراحل نظرية الانتقال الديموغرافي مع إكمال الشكل. **5 ن**



- 1: المرحلة البدائية: ارتفاع نسبة الولادات والوفيات
- 2: المرحلة: ارتفاع نسبة الولادات وانخفاض نسبة الوفيات نتج عنه انفجار ديموغرافي
- 3: المرحلة 3 ما قبل النضج الديموغرافي: بداية انخفاض نسبة الولادات وبقاء انخفاض نسبة الوفيات
- 4: المرحلة النضج الديموغرافي: انخفاض إلى أدنى مستوى في نسبة الولادات والوفيات لانخفاض الخصوبة والرعاية الصحية الحسنة، التحول الديموغرافي في نهاية المرحلة 2 وبداية المرحلة 3.

8. الأشكال تمثل هرم الأعمار للجزائر خلال سنوات 1990-2000-2010. **4 ن**



الشكل 03: ديموغرافيا الجزائر 2010

الشكل 02: ديموغرافيا الجزائر 2000

الشكل 01: ديموغرافيا الجزائر 1990

تحليل الأشكال: الشكل 01: قاعدته واسعة أي ارتفاع في نسبة المواليد وبالتالي نسبة الطفولة، في الوسط يضيق لفئة الشباب والكهول والتي يعود ميلادها عامة إلى ما بعد الاستقلال أي ضعف الرعاية الصحية والفقر عموما، مع قلة فئة الشيوخ في أعلى الهرم وهذه الفئة كانت تعيش خلال الفترة الاستعمارية عرفت القتل والتشريد وعدم الاستقرار.

الشكل 02: قاعدته انخفاض في نسبة المواليد وارتفاع تدريجي في نسبة الطفولة، في الوسط يتسع لفئة الشباب والكهول والتي يعود ميلادها عامة لفترة السبعينيات تحسن الرعاية الصحية والحالة الاجتماعية، في أعلى الهرم والتي تمثل فئة الشيوخ والمتقاعدين بدأت تتسع هذه الفئة لتحسن الرعاية التدريجي للحياة الاقتصادية والرعاية الصحية.

الشكل 03: قاعدته ارتفعت في نسبة المواليد ثم انخفضت لتغير نمط الأسرة في المجتمع الجزائري وتحوله لنمط الأسرة النووية وتأخر الزواج وبالتالي يؤثر على الخصوبة والنمو السكاني، ثم وارتفاع تدريجي في الوسط واتساع لفئة الشباب والكهول والتي يعود ميلادها عامة لفترة الثمانينات تحسن الرعاية الصحية والحالة الاجتماعية، في أعلى الهرم والتي تمثل فئة الشيوخ والمتقاعدين اتسعت هذه الفئة أكثر لتحسن الرعاية الصحية.

التمرين: بلد بلغ عدد سكانه إلى غاية 1/1/2015 39,5 مليون نسمة (P_t). بعد عام من هذا التاريخ بلغ عدد المواليد (N) 1840000 وعدد الوفيات (D) 284000 وعدد الوافدين 46000 وعدد المغادرين 19000. **المطلوب:** أحسب المعطيات التالية: عدد السكان إلى غاية 2015/12/31، معدل المواليد الخام (TBN)، معدل الوفيات الخام (TBM)، معدل الزيادة الطبيعية (r) معدل الزيادة السنوية (Ta). واستنتج نسبة النمو السكاني. **5 ن**

التصحيح:

عدد السكان إلى غاية 2015/12/31 (P_{t+1})

$$P_{t+1} = P_t + (N - D) + (I - E)$$

$$P_{2015/12/31} = 39500000 + 1840000 - 284000 + 46000 - 19000 = 41083000$$

$$P_{2015/12/31} = 41083000$$

$$TBN = \left(\frac{N}{P_m} \right) 1000 = \left(\frac{1840000}{40291000} \right) 1000 = 45,66 \%$$

$$P_m = \frac{P_{t+1} + P_t}{2} = \frac{41083000 + 39500000}{2} = 40291000$$

$$TBM = \left(\frac{D}{P_m} \right) 1000 = \left(\frac{284000}{40291000} \right) 1000 = 7,04 \%$$

$$r = \left(\frac{N - D}{P_m} \right) 1000 = \left(\frac{1840000 - 284000}{40291000} \right) 1000 = 38,62 \%$$

$$r = TAN = TBN - TBM = 45,66 - 7,04 = 38,62 \%$$

$$Ta = \left(\frac{(N - D) + (I - E)}{P_m} \right) 1000 = TAN + TSM$$

$$TSM \text{ صافي الهجرة} = \left(\frac{(I - E)}{P_m} \right) 1000 = \left(\frac{(46000 - 19000)}{40291000} \right) 1000 = 0,67\%$$

$$Ta = TAN + TSM = 38,62 + 0,67 = 39,29\%$$

$$\text{نسبة النمو السكاني} = \left(\frac{Ta}{10} \right) = \frac{(39,29)}{10} = 3,93\%$$

أستاذ المقياس: خواني خالد