

الدرس الاول : نمو وتوزيع سكان قارة إفريقيا

س ١ : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات : -

- ١- تساهم بيانات وإحصاءات السكان في معرفة.....
- ٢- تأتي قارة..... في المرتبة الثانية عالميا من حيث عدد السكان .
- ٣- تعد قارة إفريقيا أعلى قارات العالم من حيث معدل.....
- ٤- تعد دولة..... في المرتبة الأولى من حيث ارتفاع معدل المواليد في إفريقيا .
- ٥- سجلت دول النيجر و..... أعلى معدلات الزيادة الطبيعية في إفريقيا.
- ٦- تنقسم الهجرة الخارجية إلى نوعين رئيسيين هما الهجرة..... والهجرة.....
- ٧- من المدن الأكثر اكتظاظا بالسكان في إفريقيا مدينة.....
- ٨- من المناطق ذات الكثافة السكانية المتوسطة في إفريقيا هضبة..... وهضبة.....

س ٢ : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية : -

- ١- يعد السكان المحور الأساسي في عملية التنمية . ()
- ٢- يمثل سكان قارة إفريقيا نحو نصف سكان العالم . ()
- ٣- من المتوقع أن يقل عدد سكان إفريقيا بحلول عام ٢٠٥٠م عما هو عليه الآن . ()
- ٤- تعد الزيادة الطبيعية للسكان هي المسئول الوحيد عن النمو السكاني في إفريقيا . ()
- ٥- ارتفع معدل الوفيات في قارة إفريقيا بشكل كبير عن المعدل العالمي . ()
- ٦- معدل الزيادة الطبيعية في إفريقيا مرتفع مقارنة بالمعدل العالمي . ()
- ٧- يتعرض المهاجرون غير الشرعيين للعديد من الأخطار مثل الغرق . ()
- ٨- تسعى الدول الإفريقية إلى تحقيق مزيد من التنمية للحد من ظاهرة الهجرة غير الشرعية . ()
- ٩- تتساوى الكثافة السكانية في قارة إفريقيا من دولة إلى أخرى . ()
- ١٠- تعد المناطق المرتفعة ذات المناخ المعتدل في إفريقيا ذات كثافة سكانية متوسطة . ()

س ٣ : ما المقصود ب : -

- ١- الهجرة الوافدة :
- ٢- الهجرة المغادرة (النازحة) :

٣- الهجرة غير الشرعية :
س ٤ : صوب ما تحته خط : -

- ١- تأتي دولة **مصر** فى المركز الثانى إفريقيا من حيث عدد السكان .
- ٢- تحتل دولة **السودان** المركز الأول فى إفريقيا من حيث عدد السكان .
- ٣- بلغ معدل المواليد فى قارة **آسيا** ضعف المعدل العالمى تقريبا عام ٢٠٢٣ م .
- ٤- ترتفع معدلات الوفيات بعدة دول إفريقية منها **الجزائر** .
- ٥- سجلت دولتا **تشاد** والنيجر أعلى معدلات الزيادة الطبيعية فى إفريقيا .
- ٦- تتركز أعلى نسبة لسكان **الريف** فى شرق قارة إفريقيا .
- ٧- من المناطق ذات الكثافة السكانية المنخفضة فى إفريقيا مناطق **استخراج المعادن** فى نطاق السافانا والإستبس .

مراجعة + بنك أسئلة

٨- كلما ارتفع معدل الزيادة السكانية **ارتفع** مستوى الأمن الغذائى والمالى .
س ٥ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس : -

- ١- يمثل سكان قارتنا الإفريقية نحو..... سكان العالم .
(ربع - خمس - سدس - ثمن) .
- ٢- تأتي فى المرتبة الأولى عالميا من حيث عدد السكان قارة.....
(آسيا - إفريقيا - أوروبا - أستراليا) .
- ٣- تأتي قارة إفريقيا فى المرتبة.....عالميا من حيث عدد السكان .
(الأولى - الثانية - الثالثة - الرابعة) .
- ٤- تعد دولة ليسوتو من أكثر الدول الإفريقية فى.....
(عدد السكان - معدل المواليد - معدل الوفيات - الزيادة الطبيعية) .
- ٥- تعد دولة..... من أعلى دول قارة إفريقيا فى معدلات الزيادة الطبيعية للسكان .
(أوغندا - إثيوبيا - النيجر - نيجيريا) .
- ٦- من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة فى إفريقيا.....
(السواحل الشرقية - مناطق المستنقعات - هضبة الحبشة - المناطق الصحراوية) .

للتواصل والاستفسارات

إعداد الاستاذ/

٢

01016058940

احمد فتحى المراكبى

٧- من أكثر المدن الإفريقية اكتظاظا بالسكان.....

(كينشاسا - لاجوس - أديس بابا - طرابلس) .

٨- زادت الهجرة غير الشرعية من إفريقيا إلى قارة.....

(آسيا - أوروبا - أمريكا الشمالية - أمريكا الجنوبية) .

٩- أولى الدول الإفريقية جذبا للمهاجرين هي دولة.....

(جنوب إفريقيا - إفريقيا الوسطى - جنوب السودان - ساحل العاج) .

١٠- تعد منطقة..... في السودان من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة في قارة إفريقيا .

(النيل الأبيض - النيل الأزرق - نهر عطبرة - نهر السوبات) .

١١- أي مما يلي تعد من المناطق ذات الكثافة السكانية المتوسطة في إفريقيا؟.....

(وادي النيل ودلتاه - الغابات الاستوائية - مناطق السافانا - مناطق استخراج المعادن) .

١٢- معدل الزيادة الطبيعية في قارة إفريقيا مقارنة بالمعدل العالمي يكون.....

(منخفضا جدا - منخفضا - متساويا - مرتفعا) .

س٦ : اكتب ما تشير اليه العبارات الآتية : -

١- قارة تحتوى على خمس سكان العالم .

٢- أكبر الدول الإفريقية من حيث معدل الوفيات.

٣- حركة الهجرة إلى إفريقيا.

٤- حركة انتقال السكان من إفريقيا إلى أوروبا ودول الخليج العربي .

٥- انتقال الأفراد بين الدول بطرق غير قانونية .

س٧ : أمامك خريطة صماء لقارة إفريقيا ، اكتب مدلول الأرقام : -

١ - منطقة ذات كثافة سكانية مرتفعة.....

٢ - أعلى الدول الإفريقية من حيث

عدد المهاجرين الوافدين.....

٣ - اختر يشير رقم (٣) إلى منطقة ذات

كثافة سكانية.....

(مرتفعة - متوسطة - منخفضة - نادرة) .

٤ - منطقة ذات كثافة سكانية متوسطة هضبة.....

٥ - اختر تحتل الدولة رقم (٥) من حيث عدد

السكان المركز.....إفريقيا .

(الأول - الثاني - الثالث - الرابع) .

س٨ : لاحظ الشكل البياني ، ثم أجب حسب المطلوب : -

١ - أكمل: تجاوزت تقديرات السكان بقارة إفريقيا المليار

نسمة للمرة الأولى عام.....

٢ - اختر : تتضاعف تقديرات السكان في

إفريقيا كل..... (سنة - عقد - قرن - شهر) .

(٣) اكتب كلمة (صواب) أو (خطأ) :

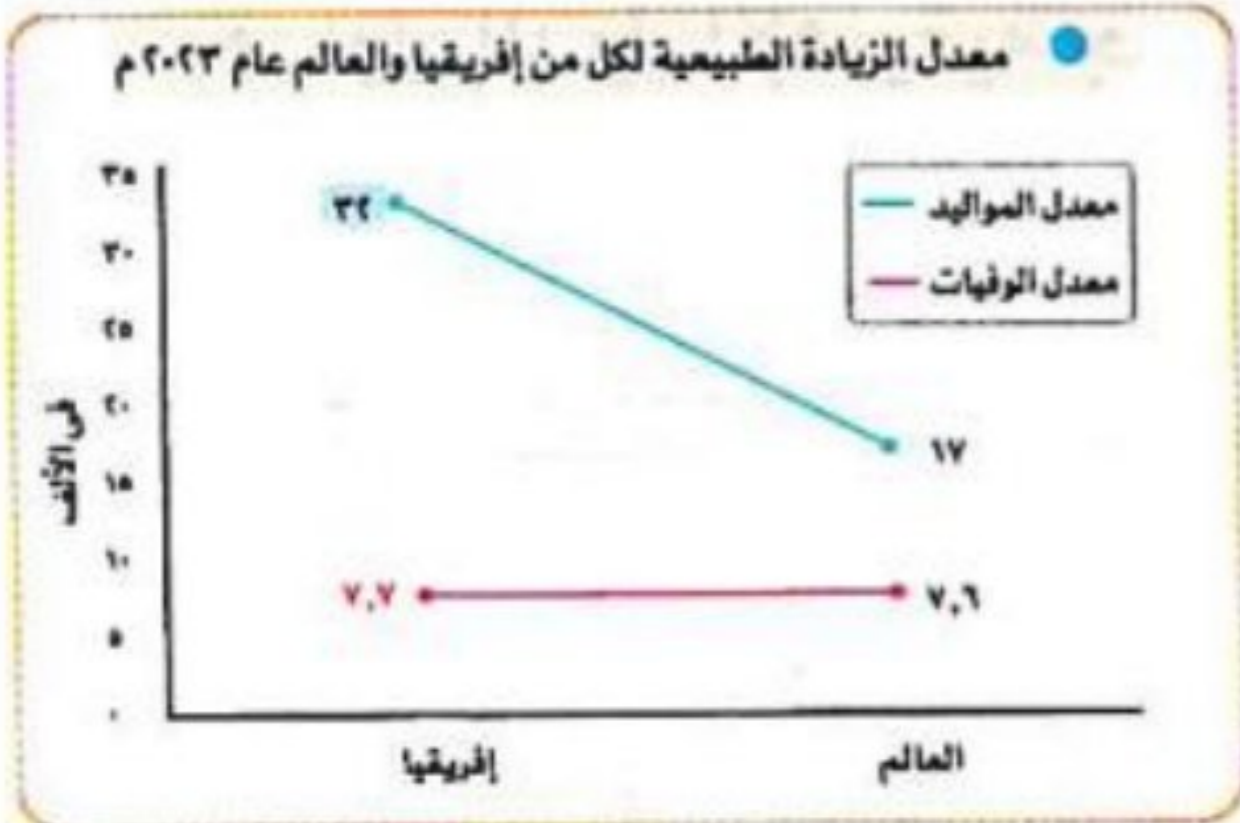
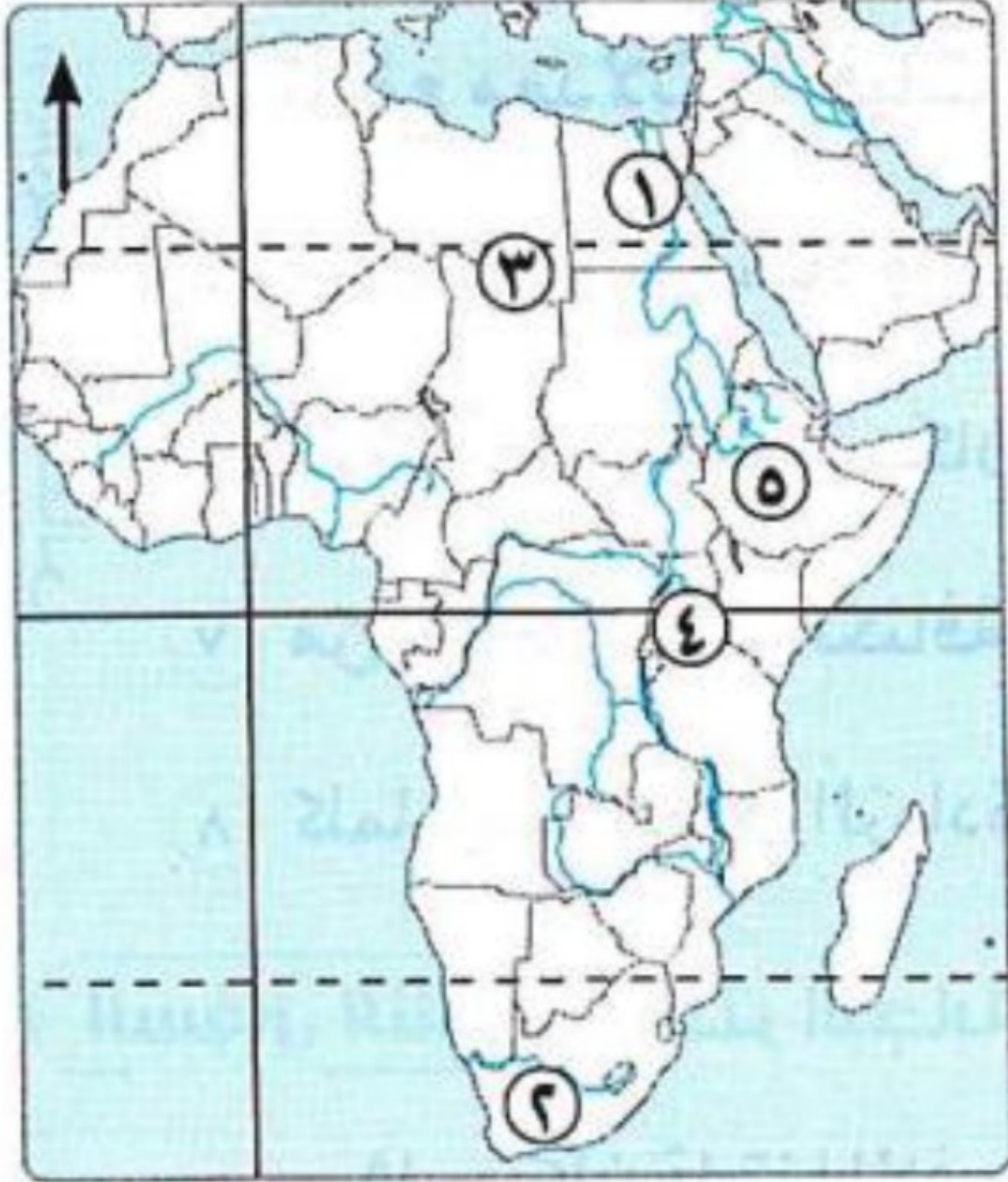
كانت معدلات السكان تقديرات عدد سكان قارة إفريقيا من عام ١٩٧٥ . ()

س٩ : لاحظ الشكل البياني ، ثم أجب (صواب) أو (خطأ) : -

١ - يرتفع معدل المواليد لسكان قارة إفريقيا عن المعدل العالمي .

٢ - يتقارب معدل الوفيات في قارة إفريقيا من المعدل العالمي.

٣ - معدل الزيادة الطبيعية للسكان في إفريقيا أقل من المعدل العالمي .



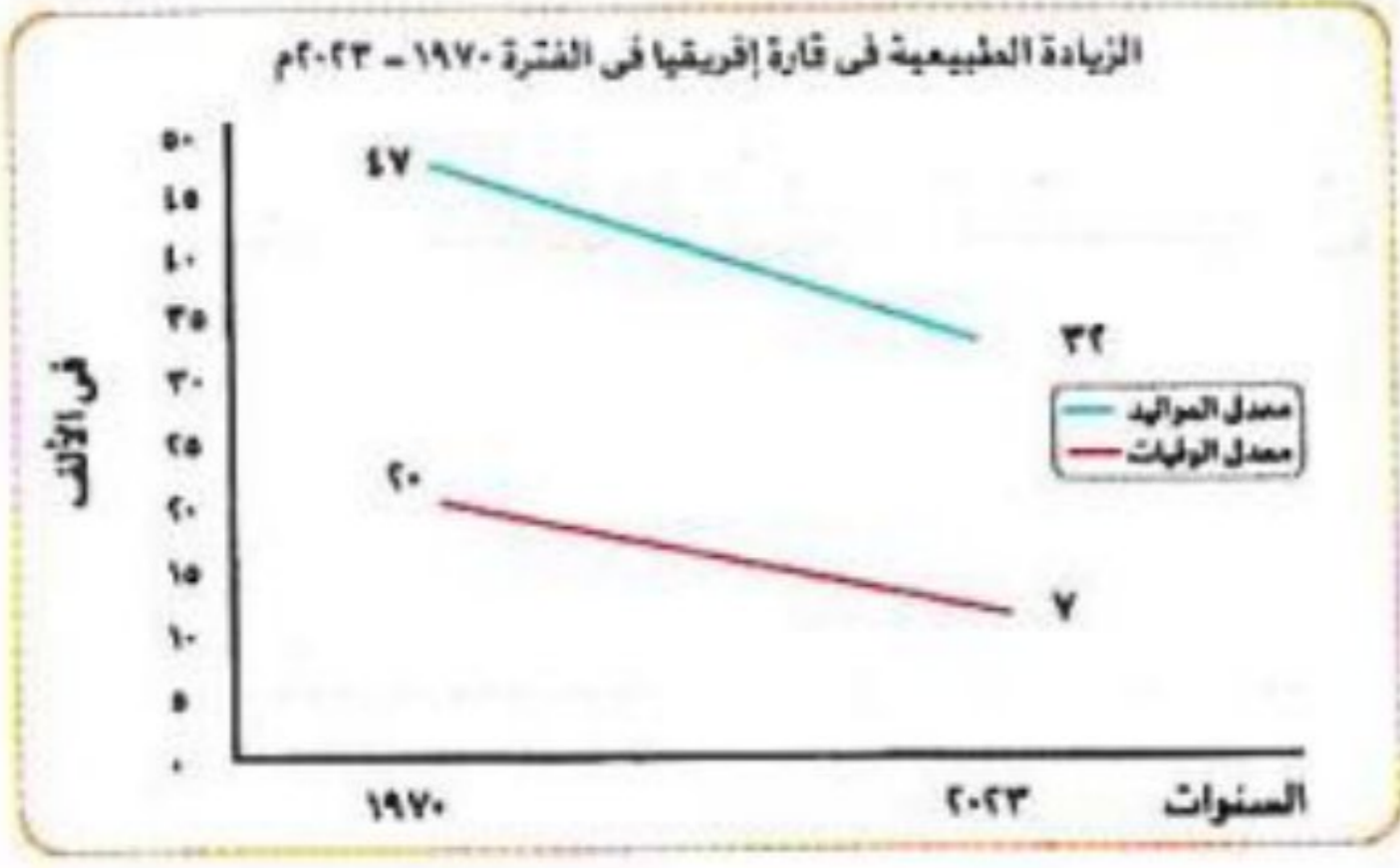
س ١٠ : لاحظ الشكل البياني ، ثم أجب حسب المطلوب : -

اكتب كلمة (صواب) أو (خطأ) أمام العبارة الآتية :

١- زاد معدل الوفيات على معدل المواليد في قارة إفريقيا عام ٢٠٢٣ م .

٢- أكمل : ارتفع معدل عن معدل في قارة إفريقيا خلال الفترة بين ١٩٧٠ - ٢٠٢٣ م .

٣- وضح التغير الذي طرأ على معدلات الزيادة الطبيعية بقارة إفريقيا بين عامي ١٩٧٠ م - ٢٠٢٣ م .



مراجعة + بنك أسئلة

س ١١ : بم تفسر : -

١- أهمية دراسة بيانات وإحصاءات السكان .

٢- تسجيل دولتي نيجيريا وتشاد أعلى معدلات وفيات بقارة إفريقيا .

٣- انخفاض معدل الزيادة الطبيعية في قارة إفريقيا في الفترة بين (١٩٧٠ - ٢٠٢٣ م) .

٤- يعد وادي النيل ودلتاه في مصر من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة .

٥- تعد منطقة السواحل الشمالية الغربية والجنوبية الشرقية للقارة منطقة مرتفعة الكثافة السكانية .

٦- تعد المناطق الصحراوية ذات كثافة سكانية نادرة .

٧- تسعى الدول الإفريقية لإقامة العديد من المشروعات الاقتصادية .

للتواصل والاستفسارات

إعداد الاستاذ/

01016058940

احمد فتحي المراكبي

٨- تسعى الدول الإفريقية لإنشاء مدن جديدة .

س١٢ : ما النتائج المترتبة علي : -

١- زيادة عدد السكان بشكل لا يتناسب مع معدلات النمو الاقتصادي .

مراجعة + بنك أسئلة

٢- الهجرة غير الشرعية من إفريقيا إلى أوروبا .

٣- زيادة أعداد السكان في قارة إفريقيا .

س١٣ : دلل علي صحة العبارات الآتية : -

١- تتعدد أسباب الهجرة في قارة إفريقيا .

٢- تختلف الكثافة السكانية في قارة إفريقيا من دولة إلى أخرى ومن منطقة إلى أخرى .

٣- تسعى الدول الإفريقية لإعادة توزيع السكان .

للتواصل والاستفسارات

٦

إعداد الأستاذ/

01016058940

احمد فتحي المراكبي

س ١٤ : أجب عن الآتي : -

- وضح بعض أساليب حل المشكلة السكانية في إفريقيا، واقترح طرقا لحلها .

س ١٥ : ما العلاقة بين : -

- الزيادة السكانية - الأمن المائي بقارة إفريقيا .

مراجعة + بنك أسئلة

البروفيسور

أ / أحمد المراكبي

للتواصل والاستفسارات

01016058940

٧

إعداد الاستاذ/

احمد فتحي المراكبي

الدرس الاول : نمو وتوزيع سكان قارة إفريقيا

س ١ : أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات : -

- ١- تساهم بيانات وإحصاءات السكان في معرفة **التطورات السكانية** .
- ٢- تأتي قارة **إفريقيا** في المرتبة الثانية عالميا من حيث عدد السكان .
- ٣- تعد قارة إفريقيا أعلى قارات العالم من حيث معدل **المواليد** .
- ٤- تعد دولة **النيجر** في المرتبة الأولى من حيث ارتفاع معدل المواليد في إفريقيا .
- ٥- سجلت دول النيجر و **الصومال** أعلى معدلات الزيادة الطبيعية في إفريقيا .
- ٦- تنقسم الهجرة الخارجية إلى نوعين رئيسيين هما الهجرة **الوافدة** والهجرة **النازحة** .
- ٧- من المدن الأكثر اكتظاظا بالسكان في إفريقيا مدينة **القاهرة** و **لاجوس** .
- ٨- من المناطق ذات الكثافة السكانية المتوسطة في إفريقيا هضبة **الحبشة** وهضبة **البحيرات الاستوائية** .

س ٢ : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات الآتية : -

- ١- يعد السكان المحور الأساسي في عملية التنمية . (✓)
- ٢- يمثل سكان قارة إفريقيا نحو نصف سكان العالم . (×)
- ٣- من المتوقع أن يقل عدد سكان إفريقيا بحلول عام ٢٠٥٠م عما هو عليه الآن . (×)
- ٤- تعد الزيادة الطبيعية للسكان هي المسئول الوحيد عن النمو السكاني في إفريقيا . (×)
- ٥- ارتفع معدل الوفيات في قارة إفريقيا بشكل كبير عن المعدل العالمي . (×)
- ٦- معدل الزيادة الطبيعية في إفريقيا مرتفع مقارنة بالمعدل العالمي . (✓)
- ٧- يتعرض المهاجرون غير الشرعيين للعديد من الأخطار مثل الغرق . (✓)
- ٨- تسعى الدول الإفريقية إلى تحقيق مزيد من التنمية للحد من ظاهرة الهجرة غير الشرعية . (✓)
- ٩- تتساوى الكثافة السكانية في قارة إفريقيا من دولة إلى أخرى . (×)
- ١٠- تعد المناطق المرتفعة ذات المناخ المعتدل في إفريقيا ذات كثافة سكانية متوسطة . (✓)

س ٣ : ما المقصود ب : -

- ١- الهجرة الوافدة : حركة انتقال الأفراد من مكان لآخر ، وهي نوعان هجرة داخلية وهجرة خارجية

- ٢- الهجرة المغادرة (النازحة) : حركة انتقال السكان من إفريقيا إلي أوروبا وأمريكا الشمالية .
٣- الهجرة غير الشرعية : انتقال الأفراد بين الدول بطرق غير قانونية ، سواء عبر الدخول إلي دولة ما دون تصريح ، أو تجاوز مدة الإقامة القانونية .

س ٤ : صوب ما تحته خط : -

- ١- تأتي دولة **مصر** في المركز الثاني إفريقيا من حيث عدد السكان . **إثيوبيا**
٢- تحتل دولة **السودان** المركز الأول في إفريقيا من حيث عدد السكان . **نيجيريا**
٣- بلغ معدل المواليد في قارة **آسيا** ضعف المعدل العالمي تقريبا عام ٢٠٢٣ م . **إفريقيا**
٤- ترتفع معدلات الوفيات بعدة دول إفريقية منها **الجزائر** . **نيجيريا** مراجعة + بنك أسئلة
٥- سجلت دولتا **تشاد** والنيجر أعلى معدلات الزيادة الطبيعية في إفريقيا . **الصومال**
٦- تتركز أعلى نسبة لسكان **الريف** في شرق قارة إفريقيا . **الحضر**
٧- من المناطق ذات الكثافة السكانية المنخفضة في إفريقيا مناطق **استخراج المعادن** في نطاق السافانا والإستبس . **الرعي والزراعة**
٨- كلما ارتفع معدل الزيادة السكانية **ارتفع** مستوى الأمن الغذائي والمالي . **انخفض**
س ٥ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس : -

- ١- يمثل سكان قارتنا الإفريقية نحو..... سكان العالم .
(ربع - **خمس** - سدس - ثمن)
٢- تأتي في المرتبة الأولى عالميا من حيث عدد السكان قارة.....
(**آسيا** - إفريقيا - أوروبا - أستراليا)
٣- تأتي قارة إفريقيا في المرتبة.....عالميا من حيث عدد السكان .
(الأولى - **الثانية** - الثالثة - الرابعة)
٤- تعد دولة ليسوتو من أكثر الدول الإفريقية في.....
(عدد السكان - معدل المواليد - **معدل الوفيات** - الزيادة الطبيعية)
٥- تعد دولة..... من أعلى دول قارة إفريقيا في معدلات الزيادة الطبيعية للسكان .
(أوغندا - إثيوبيا - **النيجر** - نيجيريا)

- ٦- من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة في إفريقيا.....
(**السواحل الشرقية** - مناطق المستنقعات - هضبة الحبشة - المناطق الصحراوية) .
- ٧- من أكثر المدن الإفريقية اكتظاظا بالسكان.....
(كينشاسا - **لاجوس** - أديس بابا - طرابلس) .
- ٨- زادت الهجرة غير الشرعية من إفريقيا إلى قارة.....
(آسيا - **أوروبا** - أمريكا الشمالية - أمريكا الجنوبية) .
- ٩- أولى الدول الإفريقية جذبا للمهاجرين هي دولة.....
(**جنوب إفريقيا** - إفريقيا الوسطى - جنوب السودان - ساحل العاج) . **بنك أسئلة**
- ١٠- تعد منطقة..... في السودان من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة في قارة إفريقيا .
(النيل الأبيض - **النيل الأزرق** - نهر عطبرة - نهر السوبات) .
- ١١- أي مما يلي تعد من المناطق ذات الكثافة السكانية المتوسطة في إفريقيا؟.....
(وادي النيل ودلتاه - الغابات الاستوائية - مناطق السافانا - **مناطق استخراج المعادن**) .
- ١٢- معدل الزيادة الطبيعية في قارة إفريقيا مقارنة بالمعدل العالمي يكون.....
(منخفضا جدا - منخفضا - متساويا - **مرتفعا**) .

س٦ : اكتب ما تشير اليه العبارات الآتية : -

- ١- قارة تحتوى على خمس سكان العالم . **إفريقيا**
- ٢- أكبر الدول الإفريقية من حيث معدل الوفيات . **نيجريا**
- ٣- حركة الهجرة إلى إفريقيا . **الهجرة الوافدة**
- ٤- حركة انتقال السكان من إفريقيا إلى أوروبا ودول الخليج العربي . **الهجرة النازحة**
- ٥- انتقال الأفراد بين الدول بطرق غير قانونية . **الهجرة غير الشرعية**

س٧ : أمامك خريطة صماء لقارة إفريقيا ، اكتب مدلول الأرقام : -

١ - منطقة ذات كثافة سكانية مرتفعة **وادي النيل** .

٢ - أعلى الدول الإفريقية من حيث

عدد المهاجرين الوافدين **جنوب إفريقيا** .

٣ - اختر يشير رقم (٣) إلى منطقة ذات

كثافة سكانية.....

(مرتفعة - متوسطة - منخفضة - **نادرة**) .

٤ - منطقة ذات كثافة سكانية متوسطة هضبة **البحيرات الاستوائية**

٥ - اختر تحتل الدولة رقم (٥) من حيث عدد

السكان المركز.....إفريقيا .

(الأول - **الثاني** - الثالث - الرابع) .

س٨ : لاحظ الشكل البياني ، ثم أجب حسب المطلوب : -

١ - أكمل: تجاوزت تقديرات السكان بقارة إفريقيا المليار

نسمة للمرة الأولى عام **٢٠١٥ م** .

٢ - اختر : تتضاعف تقديرات السكان في

إفريقيا كل..... (سنة - **عقد** - قرن - شهر) .

(٣) اكتب كلمة (صواب) أو (خطأ) :

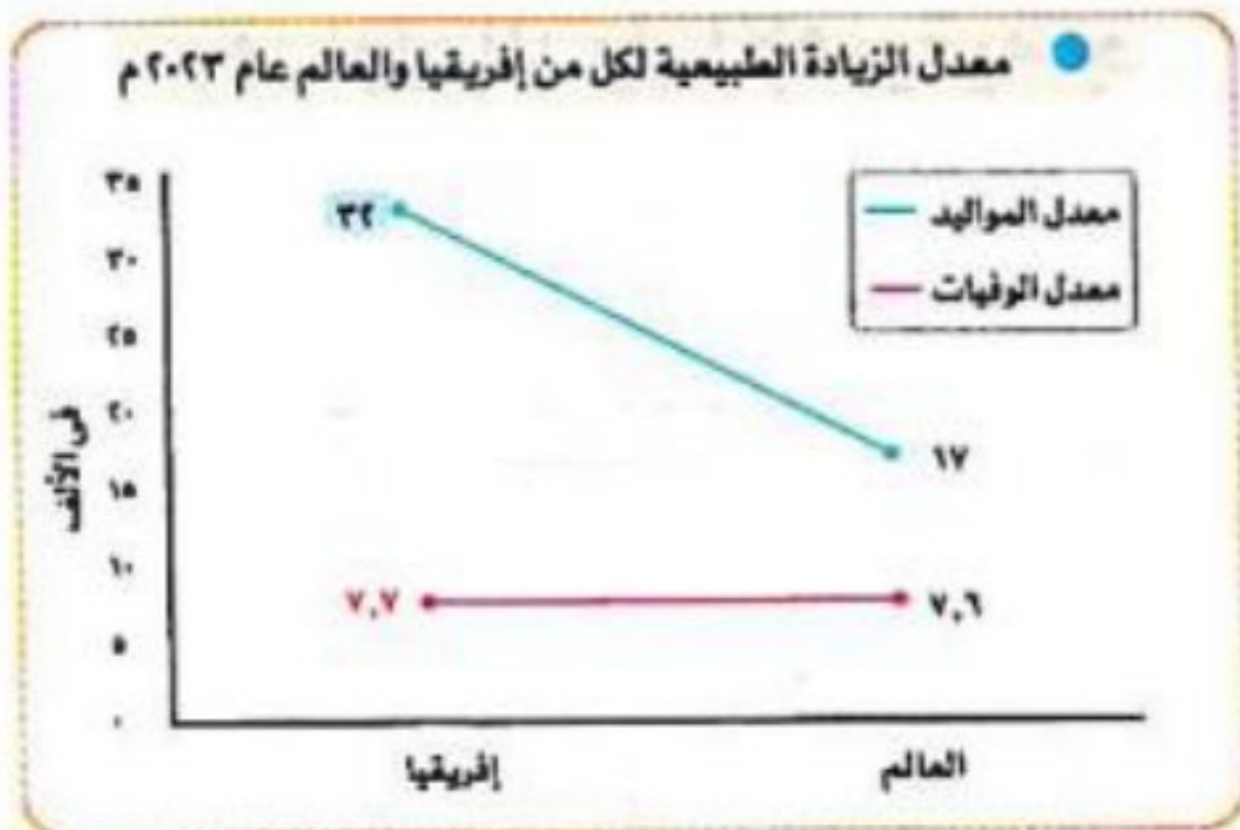
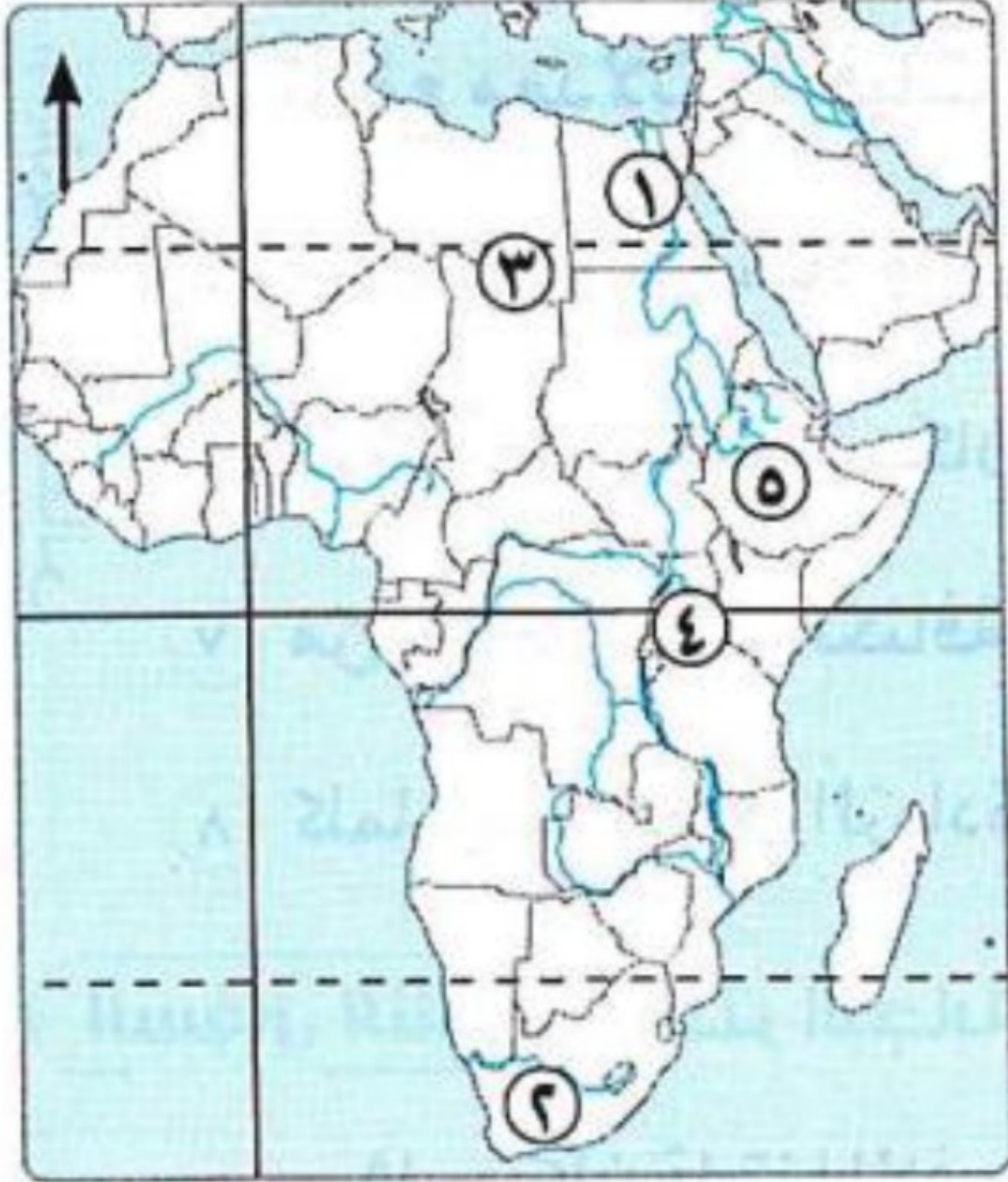
كانت معدلات السكان تقديرات عدد سكان قارة إفريقيا من عام ١٩٧٥ . (**خطأ**)

س٩ : لاحظ الشكل البياني ، ثم أجب (صواب) أو (خطأ) : -

١ - يرتفع معدل المواليد لسكان قارة إفريقيا عن المعدل العالمي . ✓

٢ - يتقارب معدل الوفيات في قارة إفريقيا من المعدل العالمي . ✓

٣ - معدل الزيادة الطبيعية للسكان في إفريقيا أقل من المعدل العالمي . ✗



س ١٠ : لاحظ الشكل البياني ، ثم أجب حسب المطلوب : -

اكتب كلمة (صواب) أو (خطأ) أمام العبارة الآتية :

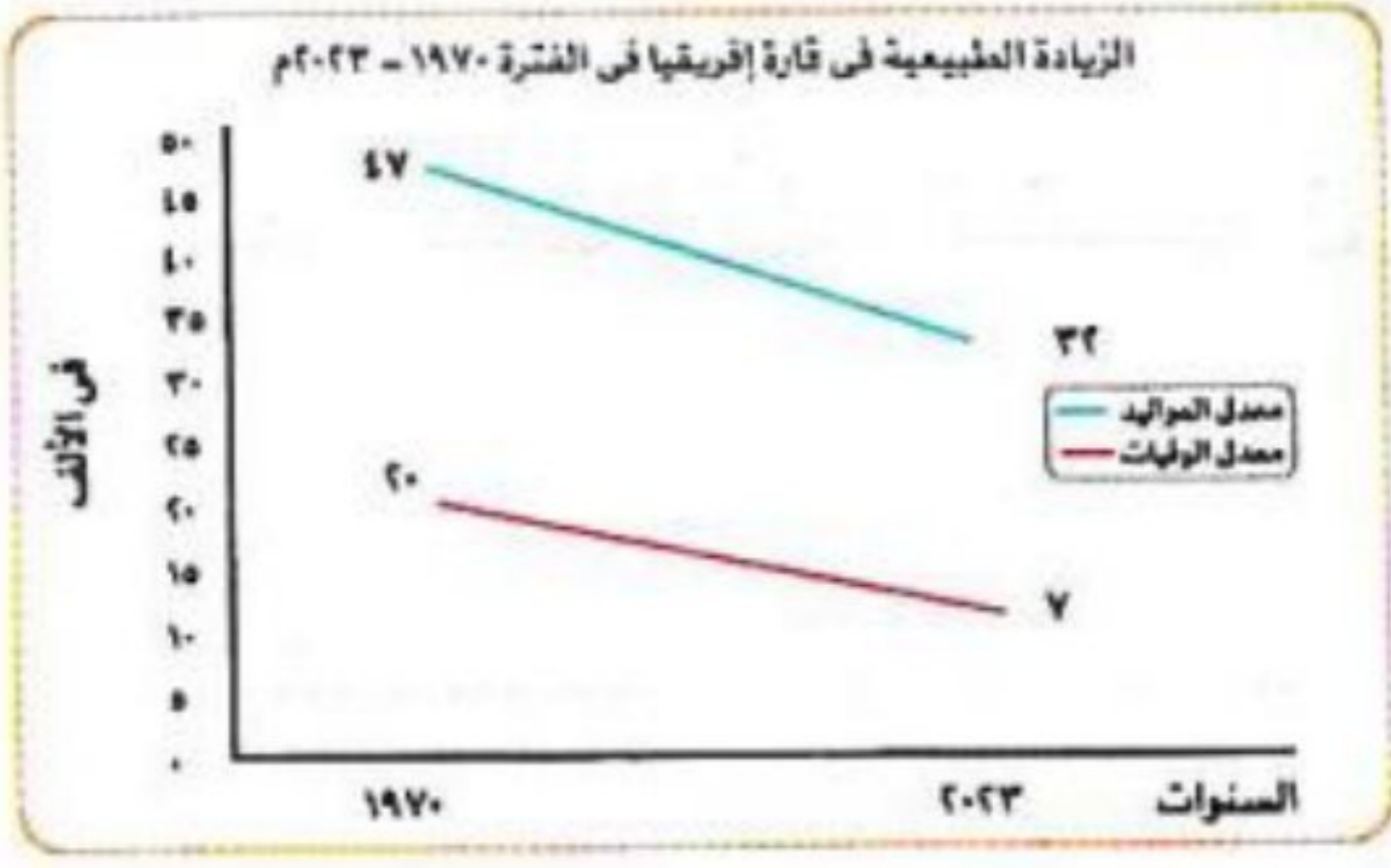
١- زاد معدل الوفيات على معدل المواليد في قارة إفريقيا عام ٢٠٢٣ م . ×

٢- أكمل : ارتفع معدل المواليد عن معدل الوفيات في قارة إفريقيا

خلال الفترة بين ١٩٧٠ - ٢٠٢٣ م .

٣- وضح التغير الذي طرأ على معدلات الزيادة الطبيعية بقارة إفريقيا بين عامي ١٩٧٠ م -

٢٠٢٣ م .



مراجعة + بنك أسئلة

قلت معدلات الزيادة الطبيعية في قارة إفريقيا في الفترة بين عامي ١٩٧٠ م و ٢٠٢٣ م ويرجع ذلك

إلى اهتمام الدول الإفريقية والمنظمات الدولية بضبط النمو السكاني وتطوير النظم الصحية

والاهتمام بصحة الأم والطفل .

س ١١ : بم تفسر : -

١- أهمية دراسة بيانات وإحصاءات السكان .

تساعد في معرفة التطورات السكانية من حيث النمو والتوزيع السكاني .

٢- تسجيل دولتي نيجيريا وتشاد أعلى معدلات وفيات بقارة إفريقيا .

لتفشي الأمراض المستوطنة وارتفاع وفيات الأطفال والأمهات .

٣- انخفاض معدل الزيادة الطبيعية في قارة إفريقيا في الفترة بين (١٩٧٠ - ٢٠٢٣ م) .

بسبب اهتمام الدول الإفريقية والمنظمات الإفريقية بضبط النمو السكاني وتطوير النظم الصحية

والاهتمام بصحة الطفل والأم .

٤- يعد وادي النيل ودلتاه في مصر من المناطق ذات الكثافة السكانية المرتفعة .

بسبب وفرة المياه العذبة والتربة الخصبة .

٥- تعد منطقة السواحل الشمالية الغربية والجنوبية الشرقية للقارة منطقة مرتفعة الكثافة السكانية.

بسبب اعتدال المناخ ووفرة المياه العذبة والتربة الخصبة .

٦- تعد المناطق الصحراوية ذات كثافة سكانية نادرة .

لندرة المياه العذبة والظروف المناخية السيئة .

للتواصل والاستفسارات

١٢

إعداد الاستاذ/

01016058940

احمد فتحي المراكبي

٧- تسعى الدول الإفريقية لإقامة العديد من المشروعات الاقتصادية .
لسد احتياجات السكان .

٨- تسعى الدول الإفريقية لإنشاء مدن جديدة .
لإعادة توزيع السكان وتخفيف الضغط علي المناطق ذات الكثافة العالية .
س١٢ : ما النتائج المترتبة علي : -

١- زيادة عدد السكان بشكل لا يتناسب مع معدلات النمو الاقتصادي .
أدي إلي زيادة الضغط علي الخدمات وزيادة استهلاك الموارد الطبيعية مثل المياه العذبة والطاقة والأرض الزراعية ونقص نصيب الفرد من هذه الموارد وكلما ارتفع معدل الزيادة السكانية هدد ذلك تحقيق الأمن الغذائي والمائي في القارة .

٢- الهجرة غير الشرعية من إفريقيا إلى أوروبا .
تؤدي إلي التأثير سلبا علي الاستقرار وأمن الدول وتعرض المهاجرين للعديد من الأخطار مثل الغرق في البحر والاستغلال وحرمانهم من حقوق الدول التي يهاجرون إليها .
٣- زيادة أعداد السكان في قارة إفريقيا .

أدت إلي معاناة قارة إفريقيا بشكل عام من مشكلة سكانية .
س١٣ : دلي علي صحة العبارات الآتية : -

١- تتعدد أسباب الهجرة في قارة إفريقيا .
البحث عن فرص عمل أفضل وتحسين مستوى المعيشة - البحث عن فرص تعليمية أفضل - عدم الاستقرار السياسي والحروب .

٢- تختلف الكثافة السكانية في قارة إفريقيا من دولة إلى أخرى ومن منطقة إلى أخرى .
تنقسم إلي مناطق ذات كثافة سكانية مرتفعة ومناطق ذات كثافة سكانية متوسطة ومناطق ذات كثافة سكانية منخفضة ومناطق ذات كثافة سكانية نادرة .

٣- تسعى الدول الإفريقية لإعادة توزيع السكان .
تقوم بإقامة العديد من المشروعات الاقتصادية ، وإنشاء مدن جديدة لتخفيف الضغط عن المناطق ذات الكثافة العالية وتخفيف الضغط علي المناطق ذات الكثافة السكانية العالية .

س ١٤ : أجب عن الآتي : -

- وضح بعض أساليب حل المشكلة السكانية في إفريقيا، واقترح طرقا لحلها .
رفع سن الزواج ، وضع قوانين تجرم الزواج المبكر - وضع خطط لخفض معدل الزيادة السكانية ،
تنظيم الأسرة - الاهتمام بدعم المرأة الاجتماعية - إقامة العديد من المشروعات الاقتصادية .

س ١٥ : ما العلاقة بين : -

- الزيادة السكانية - الأمن المائي بقارة إفريقيا .
كلما ارتفع معدل الزيادة السكانية انخفض مستوى الأمن المائي لسكان القارة .

مراجعة + بنك أسئلة

البروفيسور

أ / أحمد المراكبي

للتواصل والاستفسارات

١٤

إعداد الاستاذ/

01016058940

احمد فتحي المراكبي