كلية التربية

نموذج إجابة استرشادي لامتحان مادة جغرافية مصر
لطلاب الفرقة الرابعة شعبة تعليم أساسي (لائحة قديمة) – دراسات اجتماعية
الفصل الدراسي الثاني مايو 2013

أ.د. صابر أمين دسوقي
تاريخ الامتحان
الخميس 6-6-2013

السؤال الأول
تكلم عن أهم مشروعات التنمية الزراعية العملاقة في مصر

أ- توشكى:

يقع مشروع توشكى فى أقصى جنوب الوادي بمنطقة توشكى ويهدف إلى إضافة 540 ألف فدان إلى الرقعة الزراعية تروى بالكامل بمياه النيل ، وقد تم وضع حجر الأساس لمشروع توشكى فى 9 يناير 1997 ويشمل شق ترعة رئيسية بطول 51 كيلو متراً وعددا من الفروع بإجمالى أطوال تصل إلى 180 كيلو متراً ، ويتم ضخ مياه النيل إلى الترعة وفروعها عبر محطة الرفع العملاقة " مبارك " ويساهم المشروع فى خلق فرص عمل جديدة فى مجالات الزراعة والصناعة والسياحة والتعدين.

وقد بلغت نسبة التنفيذ العامة بمشروع توشكى حتى نوفمبر 2007 حوالي 92% ، وبلغت قيمة الأعمال المنفذة بالمشروع نحو 6.134 مليارات جنيه ، ومن المستهدف تنفيذ أعمال بنحو 29 مليون جنيه خلال عام 2008/2007.

ب- ترعة السلام:

مشروع ترعة السلام " من أهم مشروعات التنمية العملاقة حيث يتم نقل مياه النيل عبر الترعة الجديدة إلى شبه جزيرة سيناء لتحقيق التوسع الزراعي الأفقي فى مساحة 400 ألف فدان شرق قناة السويس و 220ألف فدان غرب قناة السويس ، بهدف إقامة مجتمع زراعى تنموى جديد يساهم فى تدعيم قدراتنا الزراعية بزيادة الإنتاج الزراعى وخلق مجتمعات عمرانية جديدة جاذبة للسكان .

وتمتد ترعة السلام وفروعها بطول 262 كيلو متراً ، وتنقسم إلى مرحلتين تشمل المرحلة الأولى امتداد الترعة بطول 87 كيلو متراً من المأخذ على النيل وحتى الكيلو 219 حتى قناة السويس وتخدم الترعة مساحة قدرها 220 ألف فدان غرب القناة ، وتشمل المرحلة الثانية إنشاء سحارة ترعة السلام أسفل القناة ومد ترعة جديدة بطول 86.5 كيلو متراً وتعرف بترعة "الشيخ جابر"، ويتفرع منها 8 فروع،

ويصل طول الترعة والفروع إلى 175 كيلو متراً ، وتنقل الترعة مياه النيل إلى ارض سيناء لاستصلاح نحو 400 ألف فدان شرق القناة.

ج- مشروع شرق العوينات:

يقع مشروع شرق العوينات فى الجزء الجنوبى الغربى من الصحراء الغربية ، ويستقر فوق خزان جوفى ضخم يمكن استغلاله فى حدود آمنة لمدة 100 عام ، ويهدف المشروع إلى استصلاح نحو 220 ألف فدان تروى بالكامل من المياه الجوفية ، وتبلغ استثمارات المشروع نحو 3.5 مليارات جنيه . وقد بدأ المشروع فى عام 1997 ، وتم حتى الآن تخصيص 172 ألف فدان ومطروح حالياً 55 ألف فدان للاستثمار ، ويعمل بالمشروع عدد 14 شركة ما بين قطاع عام وخاص . وقد بلغ اجمالى المساحة المنزرعة فى عام 2007 نحو 30 ألف فدان ، حيث بلغت مساحة المحاصيل الحقلية نحو 24 ألف فدان والمحاصيل البستانية نحو 6 آلاف فدان ، وقد حقق المشروع متوسط انتاجية يفوق كل المحافظات المصرية فى العديد من الزراعات الحقلية والطبية غير التقليدية ، حيث وصل متوسط انتاجية الفدان من القمح 20 أردباً ومن الشعير 24 أردباً ، ومن الكنتالوب 12 طناً والبطاطس 12 طناً ، ويعتمد العمل فى المشروع على أسلوب الزراعة العضوية ، لذلك تلقى الصادرات الزراعية من منتجات شرق العوينات رواجاً فى الأسواق الأوروبية.

د- مشروع درب الأربعين:

يقع مشروع درب الأربعين فى الصحراء الغربية ، ويهدف إلى إضافة 12 ألف فدان من الأراضى الجديدة التى يتم استصلاحها وتروى بالكامل من المياه الجوفية ، وتعتمد فى زراعتها على أسلوب الزراعة النظيفة واستخدام وسائل الرى بالتنقيط ، وشهد المشروع توسعاً فى زراعة أشجار النخيل والزيتون ، بالإضافة إلى المحاصيل الحقلية كالقمح والشعير والخضر والفاكهة والنباتات الطبية والعطرية ، وشهدت المنطقة إقامة 16 قرية جديدة .

هـ- مشروع إنشاء 400 قرية جديدة:

يهدف برنامج القرية الجديدة إلى إنشاء 400 قرية جديدة فى الظهير الصحراوى لتعمير المناطق الصحراوية وربطها بالتجمعات الريفية القائمة بالدلتا والوادى من أجل الحد من الكثافة السكانية بالقرى القديمة، ومنع التعدى على الأراضى الزراعية الخصبة، وتتراوح الطاقة الاستيعابية لهذه القرى ما بين 4 إلى 5 ملايين نسمة، ويقدر إجمالى تكلفة المشروع بنحو 5 مليارات جنيه موزعة على سنوات المشروع الستة (2006 – 2011)، منها مليار جنيه تمويل ذاتى، و4 مليارات جنيه بتمويل من الدولة، وتتمتع

مساكن مشروع قرى الظهير الصحراوى بمنحة مقدارها 15 ألف جنيه ضمن المشروع القومى للإسكان الاجتماعى.

وقد شاركت كافة الجهات المعنية فى توزيع اختيار مواقع القرى ، وتم الاتفاق على إنشاء 262 قرية جديدة يعتمد هيكلها الاقتصادى على النشاط الزراعى فى إطار خطة استصلاح المليون فدان ، ويتم تقسيم هذه المساحة إلى حيازات صغيرة ومتوسطة وكبيرة ، وسوف يتم تخصيص 700 ألف فدان للحيازات الصغيرة بواقع 10 أفدنة لكل أسرة، و300 ألف فدان للحيازات الكبيرة .

ويتم تشجيع القرى الجديدة على زراعة محصول واحد رئيسى من الحاصلات التصديرية والاعتماد على أسلوب الزراعة العضوية مع العمل على تحقيق التعاون بين المستثمرين وشركات التصدير وأصحاب الحيازات الصغيرة فى عمليات الإدارة والانتاج والتسويق، كما يتم تقديم قروض ميسرة لأصحاب الحيازات من خلال بنك التنمية الزراعى، ويساهم المشروع فى خلق نحو 420 ألف فرصة عمل بمتوسط سنوى 70 ألف فرصة عمل سنوياً.

السؤال الثاني

اشرح الخصائص التضاريسية لكل من الصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء .

أولاً : الصحراء الشرقية .

تشغل الصحراء الشرقية مساحة من الأراضي تعادل نحو 21% من جملة مساحة الإقليم المصري، أي أقل من 1/3 مساحة الصحراء الغربية. ويحدد الصحراء الشرقية من الشرق قناة السويس وخليج السويس والبحر المتوسط. ومن الغرب وادى النيل، ويمكن أن نميز فى الصحراء الشرقية الأقاليم المورفولوجية الآتية:

أ- جبال البحر الأحمر فى الشرق.

ب- هضبة الصخور الجيرية فى الشمال وتعرف بهضبة المعازة.

جـ- هضبة الحجر الرملى النوبي فى الجنوب وتعرف بهضبة العبابدة.

أ- جبال البحر الأحمر:

تعد جبال البحر الأحمر الحد الشرقى لحوض النيل، وهى تمتد موازية للبحر ولا تترك بينها وبين الساحل سوى سهل ضيق، وتتكون هذه الجبال من صخور نارية، وتتميز بأنها ضيقة فى الشمال وتتسع كلما اتجهنا جنوبًا. ويلاحظ أن هذه الجبال لا تكون سلسلة واحدة متصلة مستمرة وإنما هى عبارة عن مجموعة من السلاسل الجبلية المتوازية تبرز منها قمم عالية ويمثل جبل الشايب الذى يبلغ ارتفاعه نحو 2184مترًا أعلى هذه القمم.

وإلى الشمال من جبال البحر الأحمر يوجد هضاب جيرية مرتفعة مثل هضبة الجلالة القبلية، وهضبة الجلالة البحرية ويتكونان من الصخور الجيرية ويفصل أحداهما عن الأخرى وادى عربة. وإلى الشمال منهما يوجد جبل عتاقة الذى يبلغ ارتفاعه نحو 870مترًا فوق مستوى سطح البحر.

وتمثل جبال البحر الأحمر خط تقسيم للمياه إذ تنحدر على جوانبها الشرقية أودية قصيرة، تنتهي إلى البحر الأحمر، وعلى جوانبها الغربية تجرى أودية طويلة ينتهي بها المطاف إلى النيل، وتتميز الأخيرة بأنها أودية عرضية باستثناء وادى قنا الذى يمتد امتدادًا طوليًا بمحور يكاد يكون موازيًا لنهر النيل نفسه ولكنه يسير فى اتجاه معاكس له أي من الشمال إلى الجنوب، هذا ويتصل بالأودية الرئيسية كثير من الروافد مما أدى تمزيق الصحراء الشرقية وتقطيعها بشدة وهذه خاصية تتميز بها الصحراء الشرقية على الصحراء الغربية.

ب- الهضبة الشمالية (هضبة المعازة):

سميت بهذا الاسم نسبة إلى قبيلة المعازة التى تنتشر فى كثير من أرجائها وتتكون هذه الهضبة من صخور جيرية، ويفصلها وادى قنا عن جبال البحر الأحمر وتعتبر هذه الهضبة من أبرز الملامح التضاريسية فى الصحراء الشرقية إلى الشمال من ثنية قنا، وينحدر فوقها أودية كثيرة متعددة الروافد تتجه صوب النيل غربًا من أهمها وادى أسيوط الذى ينحدر إلى النيل عند مدينة أسيوط ووادى طرفة الذى يتصل بالنيل إلى الشمال من المنيا , ووادى سنور الذى ينتهى إلى النيل جنوبى دائرة عرض بنى سويف بقليل وقد تعرضت هذه الهضبة لبعض الحركات التكتونية التى أسفرت عن حدوث بعض الصدوع الطولية والعرضية مما سهل السبيل لحفر بعض الأودية. وربما كان وادى قنا وهو أكثر الأودية إثارة للانتباه لأنه الوادى الطولى الوحيد فى الصحراء الشرقية وهو عبارة عن وادى عكسي ينحصر بين تكوينات جيولوجية تختلف فى الشرق عنها فى الغرب، ففي الشرق تظهر الصخور النارية التى تتكون منها جبال البحر الأحمر، أما فى الغرب فيسير المجرى مع الهامش الشرقى للتكوينات الجيرية، وأغلب الظن أن الفوالق الطولية قد لعبت دورًا هامًا فى تسهيل حفر وادى قنا.

جـ- الهضبة الجنوبية (هضبة العبابدة):

تشغل الجزء الجنوبى من الصحراء الشرقية، وسميت بهذا الاسم نسبة إلى القبائل التى تعيش فيها، وهى تتألف من صخور رملية، وهى أقل ارتفاعًا من الهضبة الجيرية فى الشمال. ويزداد اتساع هضبة العبابدة كلما اتجهنا صوب الجنوب حتى تبلغ أقصى عرض لها على الحدود المصرية السودانية. ويقطع هذه الهضبة عدة أودية ومن أهم هذه الأودية وادى شعيط ووادى الخريط ووادى العلاقى.

فوادى شعيط يبلغ طوله حوالى 200كم وينحدر صوب الغرب ليتصل بالنيل إلى الشمال نم دائرة عرض كوم أمبو، أما وادى الخريط فيبلغ طول مجراه الرئيسي حوالى 260كم، وأطوال روافده حوالى 5500كم وهذه الروافد تجمع مياه منطقة شاسعة تتجاوز مساحتها 23.000كم2، ويصب هذا الوادى فى النيل شرق كوم أمبو، أما وادى العلاقى فهو أعظم الأودية الجافة فى الصحراء الشرقية بعد وادى قنا.

ويبلغ طول مجراه الرئيسى أكثر من 350كم ويتجه بصفة عامة صوب الغرب ويبلغ النيل بالقرب من بلدة كورسكو، وتقدر مساحة حوض هذا الوادى بنحو 45.000كم2 وهو من أغزر الأودية مياها وتتكرر به ظاهرة السيول، وتنحدر مياهه بشدة وتنقل معها كل ما يصادفها مما يترتب عليه تغير واضح فى الملامح المحلية للأرض عقب كل سيل.

ومن هذا يتضح أن الصحراء الشرقية تقطعها شبكة شديدة التعقيد من الأودية وروافدها , ومن ثم فهى تتمثل فى مجموعة من الهضاب الصغيرة المتعددة المحصورة بين جبال البحر الأحمر ووادى النيل وهى فى هذا شديدة التميز عن الصحراء الغربية التى هى عبارة عن سطوح صخرية شاسعة خالية تقريبًا من الأودية باستثناء فسمها الشمالى المطل على البحر المتوسط , والتصريف المائى للصحراء الشرقية – كما تبين من العرض السابق – تصريف خارجى وهو مختلف فى ذلك عن التصريف الداخلى الذى تتسم به الصحراء الغربية.

أما مصادر المياه فى الصحراء الشرقية فهى مياه الأمطار الصحراوية الأعصارية الفجائية التى تسقط على جبال البحر الأحمر وتتصرف على هيئة سيول تتجه شرقًا إلى البحر الأحمر أو غربًا إلى النيل، إلا أنها سرعان ما تتسرب فى الرمال والحصى التى تتراكم فى بطون الأودية، ثم هناك أيضًا المياه الجوفية التى تستمد من أبار تحفر في قيعان الأودية وهى آبار ضحلة إذ أن منسوب المياه بها يقع على عمق 10 أمتار , وإذا كانت الصحراء الشرقية فقيرة فى موارد المياه فهى بالتأكيد أفضل بكثير ولا سيما فى موارد مياهها السطحية من الصحراء الغربية، وفضلاً عن المياه السطحية ومياه الآبار توجد بعض الينابيع التى تتبثق منها المياه تلقائيًا من أنواع معينة من الصخور.

والصحراء الشرقية خالية من الكثبان الرملية و نطاقات الرمال الهائلة التى تعد من السمات البارزة للصحراء الغربية. وربما كان الاستثناء لهذه القاعدة رواسب الرمال التى تتراكم بصفة خاصة على ساحل البحر الأحمر جنوب رأس بناس، وهى تدين فى تراكمها فى هذه المنطقة الساحلية لتقابل الرياح الشمالية الغربية التى تسود معظم جهات مصر مع الرياح الجنوبية الشرقية مما يتسبب عنه حالة من الركود تسفر عن أرساب حبات الرمال التى تحملها الرياح الشمالية الغربية, وعلى أية حال فإن هذه الرواسب تمثل ظاهرة محلية محدودة لا يمكن مضاهاتها بأي حال من الأحوال ببحر الرمال العظيم المشهور الذى يقع فى القسم الغربى من الصحراء الغربية, ولا بالكثبان الرملية عظيمة الحجم التى تتوزع فى مناطق متفرقة من أرجاء هذه الصحراء، ويلاحظ أن الصحراء الغربية تسمى أيضًا الليبية بينما يطلق على الصحراء الشرقية اسم الصحراء العربية، ويرجع ذلك إلي تشابه الأولى وارتباطها طبيعيًا وبشريًا بالصحراء الكبرى الإفريقية على حين أن الثانية تقترب فى خصائصها من صحراء شبه الجزيرة العربية.

ثانياً : شبه جزيرة سيناء

تقع فى شمال شرق مصر، وهى عبارة عن هضبة مثلثة الشكل رأسها فى الجنوب وقاعدتها فى الشمال حيث تطل على البحر المتوسط وينحصر الجزء الأكبر من هذه الهضبة بين خليجى العقبة والسويس. والواقع أن شبه جزيرة سيناء من الناحية الجيولوجية والناحية الطبيعية امتدادًا للصحراء الشرقية على الرغم من وجود انخفاض خليج السويس الذى يفصل بينهما , فالجبال النارية فى شبه جزيرة سيناء تمثل فى الواقع امتدادًا لجبال البحر الأحمر كما أن هضبة التيه فى الوسط تعد امتدادًا للضباب الرسوبية المقطعة التى توجد إلى الشمال من سلسلة جبال البحر الأحمر.

وتبلغ مساحة شبه جزيرة سيناء حوالى 61000كم2 أى نحو 6% من إجمالى مساحة الإقليم المصرى، ويعتبر الجزء الجنوبى منها بمثابة النواة فهو يتألف من مركب معقد من الصخور النارية والمتحولة , وتظهر على شكل مثلث قمته عند رأس محمد فى الجنوب وقاعدته فى الشمال تشرف على هضبة التيه0 أما القسم الشمالى فيحتل نحو ثلثى مساحة شبه الجزيرة، ويتألف من هضبة جيرية تنحدر صوب الشمال، ويبلغ متوسط ارتفاعها نحو 800متر وتنحدر انحدارًا تدريجيًا صوب البحر المتوسط , بينما يتلقى بالنواة القديمة فى الجنوب بحافة شديدة الانحدار تعرف بهضبة التيه. ويمكن اعتبار هذه الهضبة الجيرية امتدادًا للهضبة الجيرية التى تمثل مساحة كبيرة من سطح الصحراء الشرقية، وتتميز القمم الجبلية فى الثلث الجنوبى من شبه جزيرة سيناء بأنها عظيمة الارتفاع تفوق كثيرًا فى مناسيبها مناسيب القمم فى جبال البحر الأحمر، ومن أمثلتها جبل سانت كاترين، وهو أعلى قمة فى الإقليم المصرى على وجه الإطلاق إذ يبلغ ارتفاعه حوالى 2641 مترًا فوق مستوى سطح البحر، ثم هناك جبل

موسى وارتفاعه حوالى 2280مترًا فوق مستوى سطح البحر، ثم هناك جبل موسى وارتفاعه حوالى 2280مترًا فوق مستوى سطح البحر , ويمكن للناظر من فوق جبل موسى وكاترين أن يكشف جبل عجمة الذى يبلغ ارتفاعه حوالى1260 مترا فوق مستوى سطح البحر، ومن جبل عجمة يمكن أن يرى جبل حلال الذى يبلغ ارتفاعه حوالى 890 مترا فوق مستوى سطح البحر.

ويلاحظ أن نواه شبه جزيرة سيناء مقطعة بشدة بفعل الأودية العديدة التى تشق مجاريها فى ثناياها، وذلك نتيجة لتعرضها للتصدع فى كثير من أجزائها وبخاصة فى جزئها الشرقى المطل على خليج العقبة. أما القسم الشمالى منها فقد تعرض طويلاً لعمليات النحت التى جرفت منه غطائه الرسوبى وحولته إلى سطح تحتاتى يعرف بهضبة العجمة التى يبلغ متوسط ارتفاعها 1500 متر فوق سطح البحر

السؤال الثالث

اكتب فيما يلي :

أ- صخور القاعدة في مصر .

ب- المشكلة السكانية في مصر .

جـ - أشكال السطح في دلتا نهر النيل .

أ- صخور القاعدة في مصر .

يتضح من التوزيع الجغرافي للتكوينات الجيولوجية في مصر ما يلي :-

تغطى صخور ما قبل الكمبرى (النيس والشست والجرانيت والديوريت والبالزلت) 9.12% من إجمالى مساحة الأراضى المصرية، وهى تمثل صخور القاعدة التى أرسبت فوقها الصخور الرسوبية الأحداث منها عمرًا.

وتوجد صخور القاعدة فى المناطق التالية:

(1-1) القطاع الجنوبى من شبه جزيرة سيناء فيما بين خليجى العقبة والسويس وإلى الجنوب من دائرة عرض 29° شمالاً.

(2-1) سلاسل جبال البحر الأحمر التى تبدو على شكل مثلث تظهر قمته عند دائرة عرض ´40 °28 شمالاً، و مناطق متفرقة جنوب الصحراء الغربية.

(3-1) مناطق متفرقة من وادى النيل مثل منطقة خانق كلابشة ومنطقة الجندل الأول .

جـ - المشكلة السكانية في مصر .

هي عدم التوازن بين عدد السكان والموارد المتاحة . وتتبع المشكلة السكانية في مصر أساساً من عدم التوازن بين عدد السكان الذي بلغ حتى مايو 2008 حوالى ٧٨.٧ مليون نسمة، وفقاً لآخر تعداد سكاني، وبين الموارد والخدمات، وهو ما يفسّر عدم إحساس المصريين بثمار التنمية. وقد وصل عدد السكان إلى نحو 7ر76 مليون نسمة في تعداد عام 2006 مقابل نحو 5ر61 مليون نسمة في تعداد عام 1996 بارتفاع بلغت نسبته 7ر24 في المئة في عشرة أعوام. وتوقع مسح ديموغرافي أخير أن يصل عدد سكان مصر إلى نحو 6ر94 مليون نسمة بحلول عام 2017 ونحو 6ر118 مليون نسمة بحلول عام 2030 في حال ثبوت معدل الإنجاب الكلي الحالي. أضف إلى هذا ارتفاع الكثافة السكانية التي نتفوق بها علي الصين حيث تبلغ هناك حوالي ٠٩٩ في الكيلو متر المربع بينما هي ٠٠٥٢ بنفس الوحدة في بلدنا التي تبلغ إجمالي مساحتها مليون كيلو متر مربع بينما يعيش 84% من السكان على مساحة 6% من المساحة الكلية لمصر.

و ترجع أسباب النمو السكاني فى مصر إلى :

الزيادة الطبيعية : وتمثل فى ارتفاع معدل المواليد بسبب:

1- الزواج المبكر

2- تعدد الزوجات

3-حب النسل وكثرة الأنجاب

4-العادات والتقاليد السائدة

5-ارتفاع مستوى المعيشة

6-انتشار الأمية

وانخفاض معدل الوفيات بسبب :

1- تقدم الطب

2- ارتفاع مستوى المعيشة

3-انتشار الوعي الصحى وإنشاء المستشفيات .

أساليب مواجهة المشكلة

* زيادة الإنتاج والبحث عن موارد جديدة. والاهتمام بتوفير فرص العمل للقضاء علي الفقر وإنشاء مشروعات صغيرة خاصة في المناطق العشوائية وذات الزيادة السكانية ويفضل الاستفادة من فكرة بنك القروض المتناهية في الصغر (بنك جرامين).

* الحد من زيادة السكان بإصدار التشريعات، مثل: رفع سن الزواج، وربط علاوات العمل والاعفاءات الضريبية بعدد الأبناء، بمعني إعفاء الأسر محدودة الدخل من أنواع معينة من الرسوم والضرائب أو منحها تأمينا صحيا شاملا أو الحصول علي دعم غذائي مجاني أو منح الأم التي تبلغ الخمسين مكافأة مالية إذا التزمت بطفلين وترفع عنها هذه المميزات إذا تجاوزت هذا الشرط وتقديم حوافز للقري والمدن التي تحقق انضباطا في وقع الزيادة السكانية عبر خدمات ومشروعات تقام فيها والاستفادة من تطبيق القوانين التي صدرت

مؤخراً، وخاصة قانون الطفل الذي يجرم عمالة الأطفال كأحد المداخل المهمة وغير المباشرة لمواجهة المشكلة السكانية.

* يجب وضع إستراتيجية إعلامية متكاملة تستهدف إقناع الأسر المصرية بثقافة الطفلين فقط، والربط بين القضية السكانية والقضايا الأخري المتصلة بها مثل الأمية والمساهمة الاقتصادية للمرأة وعمالة الاطفال والتسرب من التعليم، وتنمية الثقافة السكانية والتوعية بمشكلاتها.

* عودة القطاع الخاص للمساهمة في حل المشكلة السكانية أصبح ضرورة ملحة ممثلا في قطاع رجال الأعمال والشركات الكبري وصولا إلي المساجد والكنائس والمدارس الريفية وذات الفصل الواحد.

* الاهتمام بالخصائص السكانية وتبني برامج فعالة للتنمية البشرية في محو الأمية والتعليم والصحة لمردودها المباشر علي السكان.

* أهمية التركيز علي فئة الشباب في المرحلة المقبلة لترسيخ مفاهيم الأسرة الصغيرة والتخطيط الانجابي والمساواة بين الجنسين حيث انهم يمثلون آباء وأمهات المستقبل وهم الطريق الي تحقيق الهدف القومي المتمثل في طفلين لكل أسرة وإعطاء دور أكبر للشباب في المساهمة في حل هذه المشكلة من خلال نشر التوعية والتحذير من خطورة الزيادة السكانية وأثرها علي التنمية، والتحلي بقيم الإخلاص والعطاء والولاء للوطن، والعمل علي الاستفادة بكل طاقاته في اكتساب المعارف والقدرات التي تؤهله للتعامل مع العصر بمقتضي معطياته.

* تفعيل فكرة التوزيع السكاني من خلال خطط جذب السكان للمناطق الجديدة، وغزو الصحراء وإعادة النظر في خريطة توزيع السكان؛ فمصر من الناحية العددية تستوعب ضعف عددها الحالي ذلك أن المصريين يعيشون علي

6٪ من مساحة مصر، بينما تحتاج 94٪ من مساحة مصر أن تكون مأهولةً بالسكان، وأن المصريين مكدَّسون في 3 محافظات، وباقي المحافظات بها خلل سكاني رهيب.

* زيادة الاهتمام بصعيد مصر، حيث إن 25٪ من سكان مصر يسكنون في ريف الصعيد، وهم مسئولون عن 41٪ من الزيادة السكانية، كما أن للرجل في صعيد مصر دورا مهما وكبيرا في مواجهة المشكلة السكانية، حيث إن الرجل هو صاحب القرار في الصعيد. ومن بين الأساليب غيرالتقليدية إحياء مشروع "الدوار"، وذلك لمناقشة الرجال في كل ما يتعلق بتنظيم الأسرة، وسيكون لهم فاعلية في إنجاح برامج تنظيم الأسرة وخاصة في الريف، كما يجب إدخال رجال الدين والعمدة، وجميع الفئات الفاعلة والعاملة في هذا المجال خاصة المجالس الشعبية والتنفيذية.

جـ ـ أشكال السطح في دلتا نهر النيل .

– فروع دلتا النيل:

نعنى بفروع دلتا النيل تلك الفروع القديمة والحديثة، وقد تعرضت الفروع القديمة للإطماء فى الفترات التى يقل فيها الفيضان، حيث يزيد معدل الترسيب على النحت. ولم يبق من هذه الفروع ولا فرعى دمياط ورشيد، وهما قنوات طبيعية مثل مجرى النيل، ولها نفس خصائصه من حيث التثنى والجزر والاتساع والضيق، فنحن بإزاء مجارى طبيعية تمثل استمرارًا للمجرى الأصلى.

– السهل الدلتاوى:

وهو عبارة عن سطح يتكون من طمى النيل الحديث، حيث أنه تكون بفعل عملية الترسيب المستمرة بواسطة الفروع القديمة. ويبرز فوق هذا السهل بعض التلال الرملية، وتتركز هذه التلال فى جنوب وشمال شرق الدلتا وقد أطلق Sandford & Arbel على هذه التلال ظهور السلاحف Turtle backs.

– البحيرات الساحلية Lagoons

توجد هذه البحيرات عند الهامش الشمالى للدلتا وأهمها بحيرة المنزلة، وبحيرة البرلس، وبحيرة أدكو، وتتصل هذه البحيرات بالبحر عن طريق فتحة، ويتم تطهير هذه الفتحات لتظل البحيرات على اتصال بالبحر، وأصل هذه البحيرات أنها كانت أجزاء من البحر، ونتيجة لأن الترسيب فى الأجزاء التى كانت تنتهى إليها الفروع القديمة للنيل أكبر منه فى الأجزاء الأخرى، وبالتالى تكون حاجز رملى يفصل كل بحيرة عن البحر، وعمق هذه البحيرات لا يتعدى عدة أمتار، ومصدر المياه الموجودة فيها هو مياه الصرف الزراعى حيث تنتهى إليها شبكة الصرف فى دلتا النيل، ولهذا فإن ملوحة مياه البحيرات أقل من ملوحة مياه البحر. ويوجد بهذه البحيرات جزر موازية لخط الساحل. وقد تكون هذه الجزر بقايا حواجز بحرية قديمة، ونتيجة لتقهقر مستوى سطح البحر بقيت هذه الحواجز، ثم تعرضت للتقطع، وظهرت كجزر.

-المستنقعات والسبخات:

تمتد على طول الهوامش الجنوبية للبحيرات الساحلية ويطلق عليها اسم البراى El-Barari، وهى تلك الأراضى التى تبدو غير صالحة للاستغلال، وأهم مميزاتها ما يلى:

أ- أنها مشبعة بالمياه وترفع فيها نسبة الأملاح.

ب- أنها ذات تربة ثقيلة لأنها تتألف من مواد صلصالية ناعمة.

جـ- يكثر بها نباتات وأعشاب المستنقعات.

ومما ساعد على ارتفاع نسبة الأملاح فى هذه المناطق أن معظمها يوجد دون مستوى سطح البحر، كما يوجد صرف طبيعى فى اتجاه هذه المناطق، وبما أن المياه التى تغسل التربة تكون محملة بالأملاح، فإنها تؤدى إلى ارتفاع ملوحتها، هذا فضلاً على أن العواصف تدفع مياه البحر إلى البحيرات ثم تدفع مياه البحيرات إلى هذه المناطق خلال النوات.

********ملحوظة********

هذا النموذج هو نموذج استرشادي للطالب حيث يلتزم الطالب برسم الخرائط والأشكال التوضيحية ، ويمكن الإطلاع على المراجع العربية والأجنبية وإضافة ما يلزم

مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتفوق

أ.د. صابر أمين دسوقي