



نموذج إجابة مادة جغرافية مصر لطلاب الفرقة الثالثة كلية التربية
قسم التاريخ العام

تاريخ الامتحان: ٢٠١٥/ ١/ ١٠
الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ٢٠١٤ - ٢٠١٥

أستاذ المادة/ د. هبة صابر أمين دسوقي

السؤال الأول : أشرح خصائص صحراء مصر الغربية .

الإجابة

تمتد الصحراء الغربية التي تشغل نحو ثلثي المساحة الإجمالية لمصر إلى الغرب من وادي النيل ودلتاه ، وهي تتكون من مجموعة من الهضاب الصخرية التي تحصر بينها منخفضات واعي جهات الصحراء الغربية توجد في ركنها الجنوبي الغربي حيث يوجد جبل العوينات الذي يقع برمته تقريبا خارج الحدود المصرية باستثناء سفوحه الشمالية الشرقية وإلى الشمال من هذه الكتلة الجبلية توجد هضبة الجلف الكبير المرتفعة والتي يبلغ ارتفاعها في المتوسط ١٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر . وتتكون هذه الهضبة من الحجر الرملي النوبي وتتحدر انحدارًا فجائيًا صوب منخفض هائل يحدها شرقا هو المنخفض الذي يضم الداخلة والخارجة وأبو منقار . وإلى الشمال من هضبة الجلف الكبير توجد هضبة أخرى مكونة من صخور جيرية . وهي أقل ارتفاعًا من هضبة الجلف الكبير إذ لا يزيد ارتفاعها عن ٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر، ولكنها تمثل أبرز مظهر تضاريسي إلى الغرب من وادي النيل، وتتحدر هذه الهضبة انحدارًا شديدًا صوب وادي النيل شرقًا وصوب منخفض الخارجة الداخلة وأبو منقار جنوبًا، وكذلك نحو منخفض القطارة شمالًا، وفي هذه الهضبة يوجد منخفضان هائلان هما الفرافرة والبحرية.

وإلى الشمال من منخفض القطارة - سيوة - تمتد الهضبة الجيرية الميوسينية التي تبدو على شكل مثلث تقع رأسه غربي الدلتا وقاعدته تمتد على طول الحدود المصرية الليبية وتعرف هذه الهضبة باسم "هضبة مرمريكا" ويبلغ ارتفاعها نحو ١٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر، وهي بدورها تتحدر انحدارًا فجائيًا صوب منخفض القطارة وسيوة جنوبًا.

كما تتحدر هذه الهضبة انحدارًا إقليميًا عامًا صوب الشمال الغربي حتى تبلغ البحر المتوسط حيث يصل منسوبها إلى حوالي ٥٠ متر فوق مياه هذا البحر، وتقترب الهضبة اقترابًا شديدًا من البحر المتوسط في القطاع الغربي الأقصى من الساحل الشمالي للصحراء الغربية بحيث لا يفصلها عن مياهه سوى شريط ضيق من الأرض السهلية الساحلية . كما يقطعها أودية تتحدر من حافة الهضبة صوب الشمال إلى البحر المتوسط.

وتتميز الصحراء الغربية بعدة خصائص تتفرد بها على غيرها من المناطق الأخرى ولاسيما الصحراء الشرقية، فالصحراء الغربية تكاد تكون خالية من الأودية باستثناء الأودية القصيرة المنحدرة إلى البحر المتوسط . وكذلك بعض المسيلات القصيرة الصغيرة المتجهة

شرقاً صوب النيل أما بالنسبة للمناطق الحوضية أو المنخفضات، فالهضبة بطبيعة الحال ذات تصريف داخلي حيث تتحد ر الأودية من الحافات الصخرية ، ومن ثم فإن نمط التصريف لهذه المنخفضات نمط مركزي، كما أن الصحراء الغربية فقيرة جداً في الموارد المائية فيما عدا الشقة الساحلية في أقصى الشمال والتي قد تكون عرضة لبعض الأمطار في فصل الشتاء.

كما أن الصحراء الغربية تكاد تخلو تماماً من المياه السطحية، ولذا فإن التجمعات البشرية المستقرة في الواحات تعتمد في حاجتها من المياه على الخزانات الباطنية، فهنا توجد المياه الجوفية في الحجر الرملي . وتستخرج المياه أما في صورة آبار عادية أو ارتوازية والأخيرة هي الأغلب.

ومن الخصائص التي تتميز بها الصحراء الغربية أيضاً ظاهرة الكثبان الرملية ولاسيما الكثبان الطولية التي تنتشر على شكل سيوف أو خطوط متوازية، ومحاور أغلبها تمتد من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي، بمعنى أنها تتمشى مع الرياح الشمالية التي أسهمت في تكوينها. وأشهر هذه الكثبان الرملية كثيب أبو محرك الذي يمتد تقريباً من دائرة عرض منخفض البحرية حتى منخفض الخارجة كما يواصل امتداده أيضاً في اتجاه الجنوب ، ويبلغ طوله أكثر من ٤٥٠ كم، بينما يصل عرضه إلى نحو ١٦ كم، والواقع أن الرمال سواء كانت على هيئة غطاءات أو كثبان فإنها نتيجة للإرساب الذي يسببه الرياح في الصحراء الغربية، كما أن هذه الرياح أيضاً تكون مسئولة عن تكوين بحر الرمال العظيم، وعلى الحركة المستمرة للكثبان الرملية وما يرتبط بها من أضرار سواء على الزرا عة أو الطرق أو مراكز الاستقرار.

السؤال الثاني : أكتب مقالاً جغرافياً عن "المشكلة السكانية في مصر وأساليب مواجهتها "

الإجابة

أولاً : المشكلة السكانية في مصر :

هي عدم التوازن بين عدد السكان والموارد ال متاحة . وتتبع المشكلة السكانية في مصر أساساً من عدم التوازن بين عدد السكان الذي بلغ حتى مايو ٢٠٠٨ حوالي ٧٨.٧ مليون نسمة، وفقاً لآخر تعداد سكاني، وبين الموارد والخدمات، وهو ما يفسر عدم إحساس

المصريين بثمار التنمية . وقد وصل عدد السكان إلى نحو ٧٦ر٧ مليون نسمة في تعداد عام ٢٠٠٦ مقابل نحو ٦١ر٥ مليون نسمة في تعداد عام ١٩٩٦ بارتفاع بلغت نسبته ٢٤ر٧ في المئة في عشرة أعوام. وتوقع مسح ديموغرافي أخير أن يصل عدد سكان مصر إلى نحو ٩٤ر٦ مليون نسمة بحلول عام ٢٠١٧ ونحو ١١٨ر٦ مليون نسمة بحلول عام ٢٠٣٠ في حال ثبوت معدل الإنباب الكلي الحالي . أضف إلى هذا ارتفاع الكثافة السكانية التي تتفوق بها علي الصين حيث تبلغ هناك حوالي ٩٠٠ في الكيلو متر المربع بينما هي ٢٠٠٠ بنفس الوحدة في بلدنا التي تبلغ إجمالي مساحتها مليون كيلو متر مربع بينما يعيش ٨٤% من السكان على مساحة ٦% من المساحة الكلية لمصر.

و ترجع أسباب النمو السكاني في مصر إلى :

الزيادة الطبيعية : وتمثل في ارتفاع معدل المواليد بسبب:

١- الزواج المبكر

٢- تعدد الزوجات

٣- حب النسل وكثرة الأنجاب

٤- العادات والتقاليد السائدة

٥- ارتفاع مستوى المعيشة

٦- انتشار الأمية

وانخفاض معدل الوفيات بسبب :

١- تقدم الطب

٢- ارتفاع مستوى المعيشة

٣- انتشار الوعي الصحي وإنشاء المستشفيات .

ثانياً: 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، بمعنى إعفاء الأسر محدودة الدخل من أنواع معينة من الرسوم والضرائب أو منحها تأميناً صحياً شاملاً 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 للقرى والمدن التي تحقق انضباطاً 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 الأخرى المتصلة بها مثل الأمية والمساهمة الاقتصادية للمرأة وعمالة الاطفال والتسرب من التعليم، وتنمية الثقافة السكانية والتوعية بمشكلاته.

* عودة القطاع الخاص للمساهمة في حل المشكلة السكانية أصبح ضرورة ملحة ممثلاً في قطاع رجال الأعمال والشركات الكبرى وصولاً 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 تُوهِله 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 ٦٪ من مساحة مصر، بينما تحتاج ٩٤٪ من مساحة مصر أن تكون مأهولةً بالسكان، وأن المصريين مكثسون في ٣ محافظات، وباقي المحافظات بها خلل سكاني رهيب.

* زيادة الاهتمام بصعيد مصر، حيث إن ٢٥٪ من سكان مصر يسكنون في ريف الصعيد، وهم مسئولون عن ٤١٪ من الزيادة السكانية، كما أن للرجل في صعيد مصر دورا مهما وكبيراً 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.

السؤال الثالث : اكتب فيما يلي :

أ - وضح الحقائق التي تؤكد أن نهر النيل في مصر شق مجراه

خلال عصر الميوسين الأعلى .

ب - تكلم عن أشكال السطح المرتبطة ببجيرة ناصر .

الإجابة

أ - وضح الحقائق التي تؤكد أن نهر النيل في مصر شق مجراه خلال عصر الميوسين الأعلى .

حدد كل من سندفورد وأركل العصر الذي بدأ فيه نهر النيل شق مجراه فوق الأراضي المصرية بالميوسين الأعلى ، وهناك شبه اتفاق بين العلماء في الوقت الراهن علي صحة هذا التاريخ . ومن الأدلة التي تؤكد ذلك ما يلي :

١ - كانت نظم التصريف المائي التي تكونت فوق الأراضي المصرية خلال عصر الأوليجوسين تجري فوق سطح لطيف الانحدار ومن ثم فإنها لم تقو علي حفر أودية عميقة ، فانتشرت مياهها وتعددت مجاريها .

٢ -شهد الميوسين الأعلي حركة رفع كبيرة ، وكانت هذه الحركة مصحوبة بكثير من الفوالق والالتواءات التي أصابت علي وجه الخصوص المناطق الشرقية من مصر ، وقد أسفر ارتفاع اليا بس هذا عن انحسار مياه البحر الميوسيني ، وأصبحت الأراضي المصرية علي شكل هضبة مرتفعة يبلغ أقصى ارتفاع لها علي طول الساحل الغربي للبحر الأحمر وتميل تدريجياً نحو الغرب والشمال ، فاتحدت المجاري والنظم المائية القديمة وكونت مجري موحد يتدفق نحو الشمال متتبعا الانحدار الإقليمي للأراضي المصرية وتمشياً مع الميل العام للطبقات .

والأمر المرجح أن نهر النيل في مصر نشأ نشأة مستقلة ولم يكن له عند نشأته أدني صلة بالمنابع الجنوبية ، وإنما كان يمثل نظاماً مائياً مستقلاً يعتمد في حاجته من المياه علي الموارد المحلية ، ونحن وأن كنا نرجح بأن الأمطار في مصر خلال عصر الأوليجوسين كانت أوفر مما كان عليه فيأوائل الميوسين ووسطه ، فإن الارتفاع الذي أصاب الأراضي المصرية في الميوسين الأعلي قد ارتبط به حدوث عصر مطير في مصر وهو العصر الذي بدأ النيل خلاله يشق مجراه .

ب- تكلّم عن أشكال السطح المرتبطة ببحيرة ناصر .

تشغل بحيرة ناصر النيل النوبي سابقاً ، وقد تكونت هذه البحير بعد بناء السد العالي إلي الجنوب من أسوان بحوالي ٦ كم . وتمتد هذه البحيرة لمسافة ٥٠٠ كم ، منها ٣٥٠ كم داخل الأراضي المصرية ، ١٥٠ كم داخل السودان . وهناك عدة أشكال جيومورفولوجية نتجت بعد تكون البحيرة هي :

١ - دلتا ناصر .

لعل أهم تأثير جيومورفولوجي لتكوين بحيرة ناصر هو اختفاء النيل النوبي وترسيب الطمي في البحيرة ، وأصبحت البحيرة بمثابة مستوي قاعدة علي الأجزاء العليا من النيل ، وبالتالي بدأت تتكون دلتا جديدة ، ويوجد معظمها جنوب قرية أدندان علي الحدود المصرية السودانية . وقدّر أن البحيرة سوف تمثلئ بالرواسب بعد ٥٠٠ سنة وبناء عليه فإننا نتوقع أن يتغير المظهر الجيومورفولوجي خلال السنوات القادمة .

٢ - الأودية الغارقة .

تعد الأخوار من الأشكال الشائعة المنتشرة علي طول جوانب بحيرة ناصر ، وهي المسئولة عن عدم انتظام خط شاطئ البحيرة . والأخوار ليست حديثة التكوين ، ولكنها بدأت في التكوين منذ بناء خزان أسوان القديم . ويعد كل من خور العلاقي وخور كلابشة وخور دهمت وخور شرف الدين من أمثلة الأخوار التي بدأت في التكوين منذ إنشاء خزان أسوان القديم .

وتختلف الأخوار فيما بينها من حيث الشكل والطول والعرض والعمق وطول خط الشاطئ ومساحة المسطح المائي . والأخوار علي الجانب الشرقي أكثر تعقيداً من مثلتها علي الجانب الغربي ، وقد يرجع ذلك إلي اختلاف نوع الصخور والبنية الجيولوجية ، فأخوار الجانب الشرقي خانقية ومستطيلة الشكل ومن أمثلتها خور العلاقي ، بينما تكون أخوار الجانب الغربي متسعة ودائرية الشكل ومن أمثلتها خور كلابشة .

٣ - الجزر (التلال الغارقة) .

توجد هذه الجزر بجوار الشاطئ وداخل البحيرة ، وهي صغيرة الحجم ، ولا يمكن حصر عددها بدقة بسبب التذبذب في منسوب مياه البحيرة علي مدار السنة . وقد يظهر بعض النحت بفعل الأمواج علي جوانب هذه الجزر . ومن أمثلة هذه الجزر كتلتي جبل العلاقي وجبل المحرقة .

٤ - الجروف الشاطئية .

توجد في أجزاء متفرقة من شواطئ البحيرة . ونشأت هذه الجروف بفعل نحت الأمواج التي تتولد عن هبوب الرياح السائدة . وتعمل هذه الأمواج في حركتها الموجبة والسالبة علي سحب المواد المفككة ، حيث تظهر آثارها بوضوح علي الجروف الشاطئية التي نشأت بعد امتلاء خزان البحيرة . وعندما تنخفض مناسيب البحيرة مع استمرار عمليات السحب صيفاً ، تتكشف جوانب تلك الجروف وقد تعرضت أجزائها الوسطي للنحت بفعل الأمواج .

*******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

د. هبة صابر أمين دسوق