

# جغرافية مصر

## المراجعة الثانية

### السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- (١) بدأ نهر النيل يشق طريقه في مصر في أواخر عصر الميوسين
- (٢) يعتمد الصرف في مصر الوسطي والعليا علي مصرف المحيط
- (٣) توجد طبقات الفوسفات في مصر بتكوينات العصر الطباشيري
- (٤) تعتبر البيئة المصرية بيئة مثالية لزراعة محصول القمح
- (٥) اضاف العرب للزراعة في مصر محصولين هما القصب و الأرز
- (٦) الأقليم شبه الصحراوي في مصر يمتد من مدينة طنطا إلي المنيا
- (٧) تأتي الإنخفاضات الجوية نحو مصر من غرب البحر المتوسط متجهة نحو الشرق
- (٨) تتركز زراعة وصناعة قصب السكر في الوجه القبلي وتتركز زراعة وصناعة بنجر السكر في الوجه البحري مصر
- (٩) يتغذ منخفض الفيوم عن بمياة النيل عن طريق بحر يوسف
- (١٠) مياة البحر المتوسط تقلل من حرارة الصيف وبرودة الشتاء
- (١١) تقع مصر في نطاق المناخ الصحراوي ومناخ البحر المتوسط
- (١٢) اقيم مجمع الألمونيوم في مصر بمدينة نجع حمادي مستفيدة من كهرباء السد العالي
- (١٣) تتبع الحدود السياسية بين مصر وليبيا في معظمها مع خط طول .....
- (١٤) جاءت السلالة الجيزاوية إلي مصر في عصر بناة الأهرام
- (١٥) من العوامل التي اسهمت في تشكيل سطح الأرض عوامل انكسارية و عوامل التعرية
- (١٦) ظهرت بحيرة ناصر بعد بناء السد العالي
- (١٧) من أنواع السياحة الموجودة في مصر السياحة الثقافية و الترويحية
- (١٨) يخدم أراضي شرق الدلتا مصرف فاقوس و بحر البقر وفي غرب الدلتا مصرف ادكو و العموم
- (١٩) تخرج ترعة الإسماعيلية من قناطر الدلتا بينما تخرج ترعة النوبارية من الرياح البحري
- (٢٠) اكبر البحيرات الشمالية انتاجا للثروة السمكية بحيرة المنزلة
- (٢١) تخرج ترعة الإبراهيمية من أمام القناطر ..... لتتصل ببحر ..... لري أراضي الفيوم .
- (٢٢) اكبر مصارف الوجه القبلي مصرف المحيط ويبدأ من مدينة ملوي ما بين ترعة الإبراهيمية و بحر يوسف ويصب في الرياح البحري عند بلدة الخطاطبة
- (٢٣) يقترب نهر النيل اقترابا شديدا من ساحل البحر الأحمر في نقطتين هما ..... و .....
- (٢٤) اكبر منخفضات الصحراء الغربية واعمقها منخفض القنطرة
- (٢٥) تتكون هضبة الجلف الكبير من الحجر الجيري
- (٢٦) اكبر الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وادي الحمامات بينما وادي العلاقي ثاني أكبر الأودية
- (٢٧) أشد المحافظات طردا للسكان المنوفية وأشد المحافظات جذبا للسكان محافظة القاهرة
- (٢٨) خط السوميد يبدأ من العين السخنة جنوب السويس مارا بجنوب القاهرة حتي سيدي كير في الاسكندرية
- (٢٩) من خامات الحديد الليمونيت و الهماتيت و المغرة

## السؤال الثاني : ما المقصود بالمفاهيم الجغرافية الآتية :

المصطلح	المقصود به
الحدود السياسية	هي الخطوط التي تحدد الأبعاد الجغرافية للدولة وتحدد رقعتها المساحية وكيانها كدولة مستقلة ذات سيادة
بحير ناصر	بحيرة صناعية أدت إلي تغيير المظهر التضاريسي لمنطقة النوبة في جنوب مصر
الجدل الأول	صخور جرانيتية تعترض مجري النهر بعد السد العالي ولمسافة ١٢ كم
واحة الفرافرة	الواحة التي تقع في وسط الصحراء الغربية
الواحة البحرية	أصغر الواحات في الصحراء الغربية
بحر الرمال العظيم	مساحة هائلة من الرمال في الصحراء الغربية جنوب سيوة بين مصر وليبيا وهي خالية من صور العمران لخطورتها
الغرد	كتبان رملية طولية الشكل ومتوازية أيضا
غرد أبو المحاريق	غرد يمتد من شرق الواحات البحرية وحتى الواحات الخارجة
اقليم مريوط	يمتد من غرب الإسكندرية وحتى مدينة السلوم يضيق ويتسع علي حسب ضغط أو تراجع الهضبة.
وادي شعيب	وادي في الصحراء الشرقية عند كوم امبو
المزن	سحب منخفضة مثقلة ببخار الماء تتكاثف بفعل الهواء البارد وتسقط مطرا
النوات	حالة الجو في المناطق الساحلية أثناء مرور الإعصار
كتلة جبل علية	أغنى جهات الإقليم شبه الصحراوي بالكساء النباتي
الحضرية أو المدنية	تحول القرى إلي مدن مع ازدياد التقدم والتنمية
الهجرة الخارجية	انتقال السكان من مكان لآخر خارج البلاد
الهجرة العائدة	عودة أعداد من السكان إلي مواطنها الأصلية ومسقط رأسها
الهجرة الصافية	هي صافي الهجرة المغادرة والهجرة العائدة
المساحة الزراعية	هي اجمالي المساحة الزراعية المنتجة وتقدر ب ٧.٨ مليون فدان
المساحة المحصولية	إجمالي مساحة المحاصيل في كل المواسم الزراعية خلال السنة وتقدر ب ١٤ ملين فدان
المنوفي جيزة ٣٦	من الأقطان طويلة التيلة ويعتبر أفضل أنواع القطن وأوسعها انتشارا
جيزة ٤٥	من الأقطان طويلة التيلة ويعتبره الغزالون من أحسن أنواع القطن في العالم
الأقطان متوسطة التيلة	هي الأقطان التي تعتمد عليها صناعة الغزل والنسيج المحلية
الرهو	سكون الهواء تماما وغالبا ما تحدث هذه الظاهرة في فصل الصيف
الإنخفاضات الجوية	أهم ظاهرة مؤثرة في مناخ مصر ولولها لصار مناخ مصر علي وتيرة واحدة
ري الحياض	نظام تقسم فيه الأراضي الزراعية إلي أحواض كبيرة تروي الواحد تلو الآخر
الري الدائم	نظام للري أدخله محمد علي وأدى إلي زراعة الأرض أكثر من مرة في العام
المرطة الرابعة من	يطلق عليها مرحلة الأستقرار والنضج السكاني وتتميز بانخفاض معدل المواليد
الدورة الديموجرافية	وانخفاض معدل الوفيات وقد وصات إليها الدول المتقدمة
العرم السكاني	رسم يوضح توزيع التركيب السكاني من حيث النوع والعمر

السؤال الثالث : قارن بين :

١ - سلاطة البحر المتوسط والسلاطة الجبواوية

السلاطة الجبواوية	سلاطة البحر المتوسط
تكونت من هجرات استقبلتها مصر من جنوب غرب آسيا في عصر بناء الأهرامات عن طريق شمال سيناء وبرزخ السويس لذلك سميت بالجبواوية - صفاتها : الرأس الطويل والقامة المائلة للقصر المكتنزة عريضة المنكبين - يمثلها : الكاتب القاعد القرفصاء .	نزلت من الصحاري المصرية إلي وادي النيل عندما قل المطر في الصحاري صفاتها : القامة المتوسطة أو فوق المتوسطة ؛ النحيفة ؛ طويلة الرأس والبشرة السمراء - يمثلها : تمثال رمسيس

٢ - الصحراء الغربية والصحراء الشرقية مع حيث :

وجه المقارنة	الصحراء الغربية	الصحراء الشرقية
الموقع	تمتد من ساحل البحر المتوسط شمالا وحتى حدود مصر الجنوبية جنوبا ومن وادي النيل شرقا وحتى الحدود الليبية غربا	تمتد بين وادي النيل غربا والبحر الاحمر وخليج السويس شرقا وبين البحر المتوسط شمالا والحدود الجنوبية مع السودان جنوبا
المساحة	٦٨١ الف كم وتمثل ثلثي مساحة مصر	٢٢٣ الف كم متر وتمثل ٢١ % من مساحة مصر
مظاهر السطح	تتكون من هضبة متصلة تتحدر نحو الشمال مقطعة بمجموعة من المنخفضات الصحراوية وهي هضبة متوسطة الارتفاع ترتفع في الجنوب ٧٠٠ م وفي الوسط ٤٠٠ متر وفي الشمال ٢٠٠ إلى ٥٠ متر السطح مستوى لعدم تأثره بالعوامل الباطنية وتأثره بعوامل التعرية	تتكون من نظام جبلي محوري يتمثل في جبال البحر الاحمر التي تحيط بها الهضاب الجيرية والرملية وتضم مجموعة من القمم الجبلية مثل ترتفع عن ١٥٠٠ م مثل جبل الشايب وحماطة السطح شديد الوعورة لتأثره بالعوامل الباطنية
التكوينات الرملية	تغطي الرمال ٤٠ % من مساحتها واهم اشكالها الغرود وبحر الرمال وفرشات الرمال	خالية من التكوينات الرملية
الاودية الجافة	خالية من الاودية الجافة	تكثر بها الاودية الجافة وأهمها العلاقى والخريط الحممامات وقنا - طرفه - عربية
المنخفضات	تكثر بها المنخفضات الغير اهله بالسكان مثل القطارة والريان والاهله بالسكان مثل الداخلة والخارجة والبحرية وسيوه والفرافرة	خالية من المنخفضات
موارد المياه	يحتوى باطنها على خزان من المياه الجوفية الذى يتفجر على شكل عيون وابار فى الواحات	تندر بها موارد المياه باستثناء الامطار الفجائية التى تسقط فى شكل سيول
نظام الصرف	تصريفها داخلى نحو الاحواض والمنخفضات	تصريفها خارجى بواسطة الاودية التى يتجه بعضها شرقا إلى البحر الاحمر او غربا نحو نهر النيل
مناطق الاستقرار	يتركز العمران البشرى فى الواحات الخمس اعتمادا على مياه الابار والعيون وفى اقليم مريوط على مياه الامطار الشتوية .	يتركز العمران البشرى فى مناطق تعدين البترول والفوسفات على ساحل البحر الاحمر او فى المراكز او القرى السياحية

٣ - المرحلة البدائية ومرحلة الانفجار السكاني مع حيث معدل المواليد والوفيات

المرحلة البدائية	مرحلة الانفجار السكاني
معدلات المواليد مرتفعة جدا ومعدلات الوفيات مرتفعة جدا	ثبات معدلات المواليد المرتفعة وهبوط معدلات الوفيات

## ٤ - الأقاليم المناخية في مصر مع حيث الموقع والظروف المناخية مع ذكر مدينتيه تنتمي لكل إقليم .

الإقليم الصحراوي	الإقليم شبه الصحراوي	أقليم البحر المتوسط	
يشمل مصر العليا ممتدا من جنوب المنيا إلى أسوان	يمتد من طنطا إلى جنوب المنيا	يمتد من ساحل مصر الشمالي إلى وسط الدلتا حتى مدينة طنطا.	<b>الامتداد</b>
قارى - متطرف أى : أ- شديد الحرارة صيفا. ب- بارد شتاءاً. ج- جاف تماما طول العام أى ينذر سقوط الأمطار	أ- تقل الأمطار للبعد عن تأثير الأعاصير ب- يزداد المدى الحراري للبعد عن البحر ج- يشبه أقليم البحر المتوسط.	- حار جاف صيفا - دافئ ممطر شتاءاً - أمطاره : ١٠٠ - ٢٠٠ مم وتسقط نتيجة لهبوب الأعاصير التي تدفعها الرياح العكسية الغربية وتقل هذه الأمطار من الغرب إلى الشرق وكذلك من الشمال إلى الجنوب .	<b>المناخ</b>
أسيوط - سوهاج - قنا والأقصر - أسوان - القصير	طنطا - شبين الكوم - الزقازيق - الإسماعيلية - القاهرة - بنها - الجيزة - الفيوم - بنى سويف - المنيا - السويس .	إسكندرية - دمياط - رشيد - رفح - العريش - السلوم - مطروح - كفر الشيخ - البحيرة	<b>المدن التي تملكه</b>

## ٥ - إقليم البحر المتوسط النباتي والأقليم الصحراوي النباتي مع حيث التوزيع الجغرافي وأهم الحيوانات والنباتات ؟

إقليم البحر المتوسط	الإقليم الصحراوي النباتي	وجه المقارنة
يوجد بكل من إقليم مريوط وشمال الدلتا وشمال سيناء	يشمل الصحراء الغربية والهضبة الجيرية من الصحراء الشرقية وأجزاء من وسط سيناء	<b>التوزيع الجغرافي</b>
أ- تنمو أعشاب حولية وأخرى فصلية ونباتات معمرة بعد سقوط المطر الشتوي وتزدهر في الربيع ب- تنمو بشمال الدلتا نباتات عصرية بسبب التربة المالحة حيث يصعب علي النبات استخلاص الماء العذب منها لكونها طينية لزجة	أ- يندعم النبات بسبب ندره المطر وقد تظهر الأعشاب الفقيرة إذ تسقط الأمطار كل بضع سنوات لكنها لا تلبث أن تجف وتموت . ب- تظهر في الواحات النباتات قرب العيون والآبار	<b>الخصائص النباتية</b>
أ- الغزلان والظباء. ب- الأرناب البرية. ج- القطط البرية والثعالب والذئاب.	١- الفهود فى منخفض القطارة ٢- القطط البرية فى الواحات ٣- الثعالب والذئاب . ٤ - الغزلان قرب الواحات ومنخفض القطارة ٥ - الخراف البرية فى منطقة	<b>الحيوانات البرية</b>

## ٦ - الصرف المكشوف والصرف المغطى

الصرف المغطى	الصرف المكشوف
عبارة عن انبائيب من الفخار او الاسمنت مدفونة تحت الارض على اعماق معينة وبانحدار معين يسمح بجريان المياه حتى تنتهى إلى مصرف مكشوف وهو افضل من الصرف المكشوف لانه يقلل من خطر الامراض والأوبئة ويوفر مساحات من الاراضى	عبارة عن قنوات كثيرة تخرق الارض الزراعية ويتم صرف المياه الزائدة عن حاجة الارض إليها ثم تقوم هذه المصارف بصرف المياه إلى المصرف الرئيسى

## ٧ - مزايا وعيوب السد العالي

عيوب السد العالي	مزايا السد العالي
<p>١- حجز الغرين وبذلك منع تجدد خصوبة التربة</p> <p>٢- تدهور احوال التربة فى المناطق التى لا تخدمها مصارف جيدة بسبب الاسراف فى الري</p> <p>٣- زيادة قدرة النهر على النحت مما يمثل خطرا على المنشآت المقامة على النيل ويتطلب صيانتها</p> <p>٤- زيادة نسب الاملاح فى التربة للاسراف فى الري</p> <p>٥- قلة القدرة الانتاجية للاراضى الزراعية</p>	<p>١- وفر المياه اللازمة للزراعة طوال العام</p> <p>٢- حول كل الاراضى التى كانت تروى بنظام الحياض إلى رى دائم</p> <p>٣- ساعد على زيادة المساحة الزراعية من ٥.٥ إلى ٧.٩ مليون فدان</p> <p>٤- حمى مصر من خطر الفيضان المرتفع والفيضان المنخفض</p> <p>٥- ساعد على التوسع فى زراعة المحاصيل التى تحتاج إلى مياه مثل الارز والقصب</p> <p>٦- توليد الطاقة الكهربائية التى ادت إلى قيام مصانع الالمونيوم فى نجع حمادى والأسمدة فى اسوان</p>

## ٨ - القطن والقمح من حيث: ظروف الزراعة - التوزيع الجغرافى - الأهمية الاقتصادية - جهود الدولة للإرتقاء بالإنتاج

وجه المقارنة	القطن	القمح
ظروف الزراعة	محصول صيفى يحتاج إلى حرارة مرتفعة وجو رطب وشمس ساطعة وتربة خصبة خفيفة جيدة الصرف تحتفظ بالرطوبة	صيفى مناخ دافىء - تربة جيدة الصرف رطوبه مرتفعة فى الهواء وتعود زراعته فى كافة نواحي مصر ويوجد فى التربة الطينية
التوزيع الجغرافى	٧٠% يزرع فى الدلتا عدا الاطراف الشمالية لارتفاع الملوحة ويزرع فى محافظات الدقهلية والبحيرة الشرقية وكفر الشيخ والمنوفية ٣٠% فى الوجه القبلى : المنيا- بنى سويف- اسيوط سوهاج - الفيوم	تركز زراعته فى الوجه البحرى بمحافظات الشرقية والدقهلية والبحيرة كما يزرع فى الوجه القبلى بمحافظات المنيا وأسيوط وسوهاج ويزرع بكميات قليلة فى شمال سيناء ومطروح على المطر
الأهمية الاقتصادية	يمثل ثلث القيمة النقدية للغلات الزراعية وثلثين الصادرات عدا البترول - تعتمد ٩٥% من صناعة الزيوت على بذرة القطن - يدخل فى صناعة الكسب كعلف للماشية - يدخل فى صناعة الغزل والنسيج	- غذاء رئيسى للسكان وتقوم عليه صناعة طحن الغلال - الإنتاج ٦.١ مليون طن ولا يكفى الاستهلاك الذى يزيد عن ٨ مليون طن
جهود الدولة للإرتقاء بالإنتاج	- تحدد المساحات المسموح بها لزراعة القطن وانسب الجهات - تحدد النوع المناسب لكل جهة - توفير الأسمدة والتقوى والمبيدات - تتولى الدولة تسويقه	- رفع اسعار التوريد بهدف تشجيع الفلاحين على زراعته - تحسين السلالات وزيادة الإنتاج - زيادة المساحة المحصولية - ترشيد الاستهلاك

خلى بالك أوعى تتنازل عن حقاك  
" الدرجة النهائية "

منخفض الفيوم	شبه جزيرة سيناء	
يقع فى الصحراء الغربية على بعد ٧٠ كم جنوب غرب القاهرة	تقع فى الركن الشمالى الشرقى لمصر	الموقع
١٢٠٠٠ كم ومساحة الجزء المزروع ١٨٠٠ كم	٦١.٠٠٠ كم اى ٦ % من مساحة مصر	المساحة
عبارة عن منطقة منخفضة محاطة بحوائط وهضاب مرتفعة . توجد فتحة طبيعية فى الشرق ( الاهون ) يدخل منها بحر يوسف عند بلدة هواره المقطع ليغذى المنخفض بالمياه . تتحد اراضى المنخفض نحو الشمال الغربى اى نحو بحيرة قارون والتي تمثل اعماق جهات المنخفض وتتحد اراضى المنخفض على شكل مدرجات والتي تمثل حواف البحيرة الكبيرة التى كانت تملأ المنخفض اثناء الفترات المطيره	عبارة عن هضبة مثلثة الشكل قاعدتها فى الشمال على البحر المتوسط ورأسها فى الجنوب على البحر الاحمر عند رأس محمد وتنقسم إلى ثلاث اقسام تضاريسية : <b>القسم الجنوبى</b> ويشغل ٣/١ مساحة سيناء ويتميز بأنه شديد الوعورة يتألف من جبال جرانيتية بها اعلى قمم فى مصر مثل سانت كاترين جبل ام شومر وجبل موسى <b>القسم الاوسط</b> : يمثل ٥٤ % من مساحة سيناء عبارة عن هضبة جيرية تنقسم إلى قسمين هضبة العجمة فى الجنوب وهضبة التيه فى الشمال ومقطعة بمجموعة من الودية الجافة اهمها وادى العريش الذى يصب فى البحر المتوسط <b>القسم الشمالى</b> : ١٣ % من مساحة سيناء وتوجد به مرتفعات مثل جبل مغارة وحلال وتمتد بمحاذاة الساحل مجموعة من الكثبان الرملية	مظاهر السطح
تعتبر بستان مصر الاول وتقوم فيها حرفة الرعى والصيد كما انها من مناطق الجذب السياحى	غنية بالمعادن مثل المنجنيز والحديد وغنية بمصادر الطاقة مثل البترول والفحم وهى من اهم مناطق مصر السياحية وتقوم بها حرفة الزراعة والرعى	المواد الاقتصادية
داخلى إلى بحيرة قارون	خارجى من خلال الودية فى البحر	التصريف المائى

١٠ - الاعاصير الشتوية الاعاصير الربيعية :

الاعاصير الربيعية	الاعاصير الشتوية	وجه المقارنة
رياح الخماسين	النوات	الاسم
من الغرب الي الشرق	من الغرب الي الشرق	الاتجاه
فبراير ، مايو ( الربيع )	نوفمبر -فبراير (الشتاء )	فترات حدوثها
الصحراء الكبرى	فوق البحر المتوسط	مكان التكوين
(٣) مرات فى الشهر ويكثر حدوثها فى ابريل و مايو	(٤) كل شهر تصل الي (٧) فى شهر يناير	عدد مرات حدوثها
رياح محملة بالأتربة والرمال	سحب منخفضة داكنة	الظواهر المصاحبة
رياح غربية تسقط رزاز	رياح غربية خفيفة (ادبار الرياح)	النهاية

**السؤال الرابع : بم تفسر :****١- تعد الصحاري المصرية دروعا واقية لوادي النيل ودلتاه ( لمصر )**

لأنها أدت إلي نمو المدينة المصرية القديمة في ظل أمن واستقرار باستثناء عصر الهكسوس - احتفظت مصر بشخصيتها فترات طويلة من تاريخها .  
- امتدت المدينة المصرية القديمة عبر البوابة الجنوبية إلي ما وراء الجندل الثاني وامتدت الحضارة حتي مدينة دنقلة .

**٢- غيرت مصر لسانها مرتين .**

بسبب الهجرات التي أتت إلي مصر أثرت فيها ومنها :  
**في العصر المسيحي** : حيث استقبلت مصر اكبر الهجرات من حيث العدد والأهمية وجاءت من حوض البحر المتوسط واصبحت الإسكندرية عاصمة لمصر ومركز علمي هام علي مستوي العالم وكتب علمائها باللغة الإغريقية  
**العصر الإسلامي** : حيث دخول الإسلام لمصر علي يد عمرو بن العاص ومن ثم انتشر افسلام واللغة العربية في مصر وبذلك غيرت مصر لسانها مرتين .

**٣- احتفظت مصر بشخصيتها لفترات طويلة من تاريخها**

لأن الوادي والدلتا يحيط بهما الصحاري التي عملت كدروع واقية كفلت لها الحماية والأمن فاحتفظت مصر بشخصيتها .

**٤- تغير المظهر التضاريسي لجنوب مصر ( تهجير أهل النوبة )**

لأنها كانت قبل بناء السد العالي عبارة عن أرض زراعية مأهولة بالسكان أما بعد بناء السد تحولت إلي بحيرة مملوءة بالمياه لذلك تم تهجير أهل النوبة إلي كوم امبو .

**٥- تكوين ثنية قنا**

بسبب اعتراض نهر النيل صخرة محدبة لم يستطع اختراقها فالتفت حولها مكون ما يسمى بثنية قنا وذلك لبطء تياره وعدم قدرته علي النحت

**٦- اتساع السفل الفيضي علي الجانب الغربي من وادي النيل بين الجيزة ونجع حمادي****أو التزام النهر الجانب الأيمن في جريانه**

بسبب ١- الدوامات المائية والتي تعمل علي النحت من الشرق والترسيب في الغرب  
٢- الرياح السائدة في مصر وهي شمالية غربية والتي تعمل علي النحت من الشرق والترسيب في الغرب  
٣- قانون فيرل

**٧- معدل نمو الدلتا في الماضي كان أسرع من الوقت الحالي**

ج: في الماضي كان النهر يرمي بحمولات كبيرة من الطمي في نهاية الدلتا مما جعلها تنمو ٤ أمتار سنويا في الوقت الحاضر توقف النمو بسبب حجز السد العالي للطمي بل يخشي علي الدلتا من التآكل .

**٨- لاتقع دمياط ورشيد حاليا علي الساحل**

بسبب نمو الدلتا إلي الشمال حيث كان النهر يرمي بحمولات كبيرة من الطمي في نهاية الدلتا مما جعلها تنمو ٤ أمتار سنويا .

**٩- تكوين البحيرات الشمالية للدلتا والمستنقعات**

١- تعرض الدلتا في الماضي إلي طغيان بحر تنس وتراجع عنها أكثر من مرة  
٢- نهر النيل لم يكمل إرسابه  
٣- فعل التعرية البحرية .

**١٠- تكوين الدلتا في موقعها الحالي**

لأنها منطقة ملائمة حيث تتميز الأرض بالإستواء فهي اراضي منبسطة مستوية السطح - تباعد الحواف المرتفعة التي تلازم النهر علي جانبيه الشرقي والغربي

**١١- للدلتا رؤوس صخرية ممتدة في البحر المتوسط**

بسبب كثرة الإرسابات التي كان يلقي بها النهر عند مصبه حيث كانت تنمو الدلتا بمعدل ٤ أمتار سنويا .

**١٢- الدلتا إقليم جغرافي واحد متجانس ومتكامل**

لأن تقسيم الدلتا إلى شرق وغرب ووسط ما هي إلا مسميات محلية غالباً وهو تقسيم تقليدي أما الفواصل الفعلية غير موجودة بسبب :

- انتشار العمران والنشاط البشري والإقتصادي عن طريق الجسور المتعددة وطرق المواصلات التي أنشأت علي فرعي الدلتا .  
- والدلتا إقليم موحد من حيث التكوين الطبيعي والنظام المائي أو البيئي .

**١٣- اختلاف سمك التربة في الوادي والدلتا**

بسبب الاختلافات المحلية في ظروف سطح القاعدة التي كان النهر يرسب فوقها تكوينات الغرين

**١٤- اختلاف تركيب التربة ودرجة المسامية بين الوادي والدلتا**

**الوادي** : تربة رملية مسامية و**الدلتا** تربة طينية متماسكة و**شمال الدلتا** تربة لزجة  
سبب هذا الاختلاف : قدرة النهر علي حمل المفتتات والرواسب حيث يرمي النهر بالمفتتات الكبيرة الخشنة في الوادي فيكون التربة المسامية و يحمل معه للشمال المفتتات الطينية وفي أقصى الشمال يتخلص من المفتتات الدقيقة من الصلصال

**١٥- يتشابه منخفض الفيوم مع منخفضات الصحراء الغربية في بعض الخصائص ويختلف عنها في خصائص أخرى**

**التشابه** : نظام التصريف المائي الداخلي - محاط بحوائط وهضاب - انخفاض القاع - انحدار أرضه  
**الاختلاف** : اتصاله بوادي النيل عن طريق بحر يوسف - تربته خصبة شبيهه بتربة الوادي حيث تكونت من رسوبات النهر .

**١٦- ارتفاع نسبة الأملاح في بحيرة قارون أو ( عدم تبخر مياه بحيرة قارون )**

لأنها تستغل لمصرف للمياه الزائدة في منخفض الفيوم .

**١٧- يطلق علي منخفض الفيوم مصر الصغرى**

- يجمع كل الخصائص الطبيعية والحيوية لمصر  
- تحيط به الصحراء من كل مكان  
- أرضه خصبة مثل الوادي والدلتا

**١٨- منخفض الفيوم بستان مصر الأول**

لأنه غني بالزراعة الشجرية والبساتين ومزارع الزيتون وحدائق الفاكهة .

**١٩- أراضي الفيوم علي هيئة مدرجات أو تكوين بحيرة قارون**

لأن منخفض الفيوم كان عبارة عن بحيرة كبيرة مملوءة بالمياه التي مصدرها الأمطار ونهر النيل ولما جف المطر بدأ الإنكماش التدريجي للبحيرة وبدأ الإرساب علي حواف البحيرة مما كون المدرجات والمصاطب المتدرجة حتي تصل لأدني منسوب لها عند بحيرة قارون .

**٢٠- تصريف المياه في الصحراء الغربية له وجهة داخلية**

بسبب وجود المنخفضات والأحواض التي تنصرف إليها .

**٢١- نظام التصريف المائي في الصحراء الشرقية له وجهه خارجية**

لأن الأمطار الساقطة علي الجبال تنصرف إلي البحر الأحمر أو نهر النيل .

**٢٢- الأهمية الإقتصادية لمنخفض وادي الريان**

بعد ايصاله بمنخفض الفيوم ترتب عليه :-

- زيادة مساحة الأراضي الزراعية  
- حافظ علي منسوب المياه في بحيرة قارون .  
- اصبح مصرف للماء الزائد في المحافظة

**٢٣- انتشار الواحات في الصحراء الغربية**

بسبب وجود خزان المياه الجوفي فيها حيث طبقة الخرسان النوبي التي لها القدرة علي اختزان المياه .

**٢٤- الأهمية الأمنية والاستراتيجية لسيناء**

١- هي البوابة الشرقية لمصر  
٢- يوجد بها الممرات الهامة الاستراتيجية  
٣- عن طريقها جاءت حملات الطامعين في مصر وقد ردتهم علي اعقابهم  
٤- حلقة الوصل بين آسيا وأفريقيا .

**٢٥- يطلق علي الواحة البحرية الواحة الصغيرة**

لأنها أصغر الواحات المصرية من حيث المساحة

**٢٦- بحر الرمال العظيم غير مأهول بالسكان**

لأنه عبارة عن مساحة هائلة من الرمال يصعب عبورها - خالية من أي مظاهر الحياة - من أشد جهات أفريقيا حرارة وجفاف - تغير طبوغرافيتها .

**٢٧- توجد فرشات الرمال في جنوب مصر بصورة مكثفة**

لأن الرياح الشمالية السائدة في مصر تضعف في الجنوب فلا تستطيع حمل هذه الرمال فتلقي بها في الجنوب مكونة فروشات الرمال .

**٢٨- للبحر المتوسط تأثير واضح على مناخ مصر**

يؤثر على الأجزاء الشمالية للدلتا والوادي ومصر من حيث الأمطار الشتوية ومن حيث تلطيف درجة حرارة الصيف وبرودة الشتاء . يتأخر شهر الحرارة العظمي إلى شهر أغسطس - يقل المدى الحراري اليومي والسنوي - زيادة نسبة الرطوبة في الهواء صيفا وأوائل الخريف .

**٢٩- ينعدم أثر عامل الارتفاع في الوادي والدلتا** بسبب استواء السطح في الوادي والدلتا وعد تضرسه .

**٣٠- أسوان أشد حرارة من الإسكندرية**

لوقوع أسوان في جنوب مصر حيث الإقتراب من خط الأستواء أما الإسكندرية فلبعدها عن خط الأستواء وقربها من البحر المتوسط .

**٣١- الإسكندرية أغزر مطرا من بور سعيد رغم وقوعهما علي الساحل**

لأن المطر يزيد في الغرب ويقل كلما اتجهنا ناحية الشرق وكذلك يزيد في الشمال ويقل كلما اتجهنا جنوبا حتي ينتهي المطر عند جنوب المنيا .

**٣٢- الإسكندرية أغزر جهات مصر مطرا**

١- لموقعها المتطرف علي البحر المتوسط ٢- تقع في مواجهة الرياح الغربية العكسية ٣- الأكثر تعرضا لمرور الانخفاضات الإعصارية الجوية الشتوية .

**٣٣- يوجد ارتباط بين مناطق العمران البشري وموارد المياه في شمال سيناء**

في الشمال يتركز السكان حيث مناطق سقوط الأمطار الشتوية والمياه الجوفية ووجود المياه العذبة من ترعة السلام

**٣٤- امتداد الرياح الشمالية إلي جنوب مصر صيفا وطول العام علي الوجه البحري**

بسبب تأثر مصر بأنظمة الضغط الجوي المختلفة مثل المرتفع الأزوري والمنخفض الإستوائي

**٣٥- يعتبر فصل الخريف أفضل فصول السنة طقسا**

١- لأعتدال درجة الحرارة والرياح فيه خفيفة

٢- لا تتعرض فيه مصر للعواصف والبرق ولا الرياح الحارة المتربة .

**٣٦- يكسو الضباب الكثيف الوجه البحري في فصل الخريف**

- بسبب انخفاض درجة الحرارة ليلا فيبرد الهواء الملامس للأرض ويتكثف بخار الماء مكون الضباب ولكنه يتلاشي مع ظهور اشعة الشمس .

**٣٧- فصل الربيع أسوء فصول السنة مناخا**

بسبب هبوب رياح الخماسين المحملة بالأتربة والرمل في فصل الربيع والتي تسبب الأمراض الصدرية وتعكر صفو الجو الربيعي وتسبب ضيق في التنفس وتلف للخضر والفاكهة .

**٣٨- تعد الانخفاضات الجوية أكبر ظاهرة مناخية في مصر**

لأنها تسبب تغيرا جوهريا في طقس مصر فهي المسئولة عن الأمطار الشتوية ورياح الخماسين والعواصف الرعدية والبرقية فبدونها يصبح مناخ مصر علي وتيرة واحدة .

**٣٩- البحر الأحمر منطقة مناخية منعزلة**

بسبب وجود الجبال التي تحجز تأثير البحر علي الساحل وتمنع وصول المؤثرات إلي الوادي والدلتا

**٤٠- للنيل والترع والمصارف تأثير في مناخ مصر**

تأثيرهم في زيادة معدل الرطوبة النسبية شتاء - زيادة الندى والضباب .

**٤١- عدم سقوط الأمطار علي مصر صيفا**

لهبوب الرياح الشمالية الجافة في فصل الصيف .

**٤٢- الرياح الشمالية جافة رغم انها تعبر مسطحات مائية**

لأنها تهب من مناطق أقل في درجة الحرارة إلى مناطق أعلى في درجة الحرارة لذلك لا يحدث تكاثف لبخار الماء .

**٤٣- يعتبر إقليم علبه وحدة بيولوجية نباتية أو منطقة جبل علبه أغني مناطق الإقليم شبه الصحراوي بالنباتات**

لأنه ينتشر فيه عشرات الأنواع من النباتات والحيوانات مثل :-

- **النباتات** : تحتوي علي عشرات الأنواع من نباتات السنط وأشجار السيال و السمير

- **الحيوانات** : الطباء و الأرانب البرية والنمور والضباع والققط البرية والطيور الجارحة

**٤٤- يعد شهر يناير أبرد فصول السنة**

بسبب كثرة الإنخفاضات الجوية الإعصارية الشتوية التي تمر خلال هذا الشهر علي مصر وهي أكثر من سبع إنخفاضات والتي تؤدي إلي انخفاض درجة الحرارة .

**٤٥- لا تدخل الواحات المصرية ضمن الإقليم الصحراوي نباتيا**

بسبب وجود الزراعة وتربية الماشية اعتمادا علي المياه الجوفية .

**٤٦- تدخل منطقة ساحل مريوط ضمن إقليم البحر المتوسط**

ج: بسبب تشابه الظروف المناخية فيه مع إقليم البحر المتوسط من حيث سقوط الأمطار الشتوية واعتدال الحرارة صيفا وشتانا ووقوعه في نفس امتداد إقليم البحر المتوسط .

**٤٧- هجرة السكان من الريف إلي المدينة**

- **الاتجاه العام إلي التصنيع والصناعة** محلها المدينة . - **تركز الخدمات** في المدن دون الريف مثل التعليم والصحة والمعاملات المالية - **تركز الإدارة وهيئات الحكم والمنشآت الترفيهية** في المدن .

**٤٨- أسباب النمو السكاني**

١- أسباب طبيعية ( الزيادة الطبيعية ) وهي الفرق بين معدل المواليد والوفيات وهي الأكثر تأثيرا في مصر .

٢- الزيادة غير الطبيعية وهي الهجرة وخاصة الداخلية .

**٤٩- يختلف توزيع السكان وكثافتهم في الدلتا**

- **تنخفض الكثافة السكانية في شمال الدلتا** بسبب التربة الملحية سيئة الصرف وانتشار البرك والمستنقعات

- **تنخفض الكثافة السكانية في الشرق والغرب من الدلتا** لإرتفاع نسبة الرمال لقربيهما من الصحراء الشرقية

والغربية .

- **ترتفع الكثافة السكانية في وسط الدلتا وجنوبها** بسبب وفرة المياه العذبة خصوبة التربة ، جودة الصرف ،

ارتفاع الإنتاجية الزراعية ، سهولة المواصلات ، واعتدال المناخ حيث تتناسب هذه العوامل طرديا مع كثافة السكان .

**٥٠- تقل الكثافة السكانية في جنوب الوادي لضيق الوادي في الجنوب ( قنا ، أسوان )****٥١- ارتفاع الكثافة السكانية في غرب الوادي من نجع حمادي إلي الجيزة**

لأتساع الوادي في هذه المنطقة وجودة التربة ووفرة المياه واعتدال المناخ .

**٥٢- استقرار الهجرة الداخلية في السنوات الأخيرة**

بسبب ١- تحول كثير من القري إلي مراكز حضرية

٢- اتجاه جزء من الهجرة الداخلية إلي مناطق الاستصلاح الزراعي الجديدة ومناطق التعدين علي البحر الأحمر

**٥٣- جنوب الوادي أشد طردا للسكان من شماله**

بسبب صعوبة الظروف الاقتصادية التي تتعدي حاجز المسافة- وضيق الوادي في الجنوب- وصعوبة المعيشة

**٥٤- القاهرة أشد جعات مصر جذبا للسكان**

هي العاصمة - المدينة الصناعية والتجارية الأولى - وفرة فرص العمل بها - توفر الخدمات

- توفر البنوك والمؤسسات المالية والشركات وهيئات الحكم - مدينة الوظائف المركزية والتخصصية .

**٥٥- المنوفية أشد جعات مصر طردا للسكان**

ضيق الرقعة الزراعية - رغبة السكان في الوظائف الحضرية والبعد عن العمل في مجال الزراعة

- يعيش ٢٠% من سكان المنوفية خارجها .

**٥٦- أسباب الهجرة العائدة**

انتشار العديد من الجامعات الإقليمية - التطور والنهضة بالمحافظات وعواصمها

- اتباع الدولة سياسة التوزيع الإقليمي للأنشطة الاقتصادية علي المحافظات .

**٥٧- انشاء قناطر ادفينا وزفتي**

ادفينا : لحجز مياة البحر المتوسط المالحة عن مياة النيل وقت التحاريق زفتي : أقيمت علي فرع دمياط ١٩٠٣ م لتغذية ترع وسط الدلتا .

**٥٨- علي الرغم من التطور العائل في انتشار نظم الري في مصر فلا تزال الاستفادة من الري لا تتعدي ٥٠٪**

بسبب - الإسراف الشديد في استخدام المياة  
- كثرة الفاقد في شبكات الري منذ تخزين المياة حتي تصل إلي الحقول - عدم توافر الصيانة  
- إهمال الري الليلي  
- انتشار النباتات والحشائش المائية في الترع والقنوات .

**٥٩- تشرف وزارة الزراعة علي تحديد المركب المحصولي**

- لتأمين اقصي قدر من الأمن الغذائي عن طريق إنتاج القمح محليا بدلا من الإعتماد علي الإستيراد من الخارج  
- المحافظة علي سمعة القطن المصري العالمية طويل الثيلة والتي تحتاجه الأسواق العالمية .  
- ضمان استمرار صناعة الغزل والنسيج في مصر .

**٦٠- فقدت مصر سمعتها التاريخية كأحدي سوامع القمح في العالم**

١- الزيادة السكانية ودخول مصر مرحلة الانفجار السكاني ٢- هجرة السكان من الريف إلي المدن  
٣- ارتفاع مستوي المعيشة ٤- تخلي السكان عن الذرة الشامية واعتمادهم علي القمح كغذاء رئيسي

**٦١- القمح في حاجة لسياسة زراعية لابد من تطبيقها**

لتحقيق الأكتفاء الذاتي من القمح ولذلك لا بد من اتباع سياسة معينة تتمثل في :

- زيادة الساحة المحصولية للقمح  
- ترشيد الاستهلاك - تنوع مصادر استيراد القمح  
- زيادة الإنتاج وتحسين السلالات  
- إيجاد بدائل للقمح مثل الذرة الشامية .

**٦٢- اتباع سياسة لتسويق الإنتاج الزراعي**

وذلك لتجنب خطورة الإعتماد علي محصول واحد مما يؤثر علي اقتصاد البلاد لذلك بدأت الدولة تهتم بتسويق كل المنتجات الزراعية بدلا من الإعتماد علي القطن فبدأت في تسويق البصل والخضر والفاكهة والموالح للأسواق العربية والأوربية .

**٦٣- أهمية الثروة الحيوانية في مصر**

١- من الثروات الهامة إلى جانب الزراعة حيث أن الثروة الحيوانية جزء أساسي ومكمل للإنتاج الزراعي  
٢- تضيف إلى الدخل القومي والنتاج الزراعي .  
٣- تساعد على خصوبة الأرض الزراعية بالأسمدة  
٤- توفر المواد الأولية اللازمة للصناعة مثل صناعة الجلود والصناعات الغذائية كاللحوم ومنتجات الألبان  
٥- توفر مجالات عمل للعمالة الزراعية الفائضة .  
٧- تسهم ب ٢٠% من القيمة النقدية للنتاج الزراعي  
٦- توفير اللحوم ومنتجات الألبان ومصدر للطاقة بالنسبة للفلاح حيث يعتمد عليها رغم توفر الآلات

**٦٤- أسباب قلة الثروة الحيوانية : الثروة الحيوانية محدودة في مصر**

١- قلة رؤوس الأموال لدى المزارعين .  
٢- الزراعة تقليدية في مصر فهي معاشية وليست تجارية .  
٣- السياسة الزراعية حيث استحوذ القطن على الاهتمام كمحصول نقدي تجاري هام .  
٤- الاعتماد والتركيز على زراعة القمح كغلة معاشية هامة على حساب زراعة البرسيم .  
٥- ضعف إنتاجيه الماشية في مصر من اللحوم والألبان

**٦٥- يلعب الفوسفات دورا هاما في الاقتصاد المصري**

١- يوجد احتياطي ضخم حيث يقدر الاحتياطي ببليون طن  
٢- يدخل في العديد من الصناعات مثل الأسمدة ودبغ الجلود والمبيدات الحشرية والطوب الحراري .

**٦٦- تسعي الدولة حاليا إلي زيادة معدلات تصدير البترول**

- لدعم الاقتصاد المصري - للحصول علي العملات الصعبة من خلال التصدير لتمويل استيراد المواد اللازمة للصناعة والزراعة والغذاء لذلك تعمل الدولة علي ترشيد الاستهلاك بهدف زيادة التصدير .

**٦٧- تركز الدولة حاليا علي دعم قطاع السياحة**

- للوصول بعدد السائحين إلي ٥ ملايين سائح
- زيادة الإيرادات لتوفير النقد الأجنبي اللازم للتنمية .
- زيادة نصيب مصر من السياحة الأجنبية زيادة حصة السياحة بمقدار ٥٤% من المرحلة الحالية .

**٦٨- أسباب جذب مصر للسياح من أنحاء العالم**

- اعتدال مناخها صيفا وشتاءا .
- كثرة الآثار المصرية التي يرجع عمرها إلي ٧ آلاف سنة
- مصر بلد الأمن والأمان
- شعبها كريم مضياف
- تعدد وسائل النقل والمواصلات
- الفنادق العالمية الفاخرة والمجهزة
- غنية بالآثار الفرعونية والإسلامية والقبطية .

**٦٩- تأثرت الصناعة المصرية بفترة الإنفتاح الاقتصادي**

- لأن فترة الإنفتاح الاقتصادي في الفترة من ١٩٧٥ / ١٩٨٥ م امتلأت فيها البلاد بالسلع الأجنبية مما أثرت علي مبيعاتها من الإنتاج المحلي ولذلك حظرت الدولة استيراد السلع التي لها مثل في الإنتاج المحلي واقتصر الإستيراد علي مستلزمات الصناعة فقط .

**٧٠- اختيار مصنع الحوامدية لتكرير السكر**

- قربه من الأسواق الرئيسية لاستهلاك السكر
- سهولة نقل القصب بالسكك الحديدية - سهولة نقل السكر الخام المستورد إليه.

**٧١- أهمية صناعة الغزل والنسيج**

- تستهلك كميات كبيرة من منتجات القطن المصري
- تصد مصر المنتجات رفيعة المستوي
- تكفي السوق المحلي من المفروشات والأقمشة
- أكبر الصناعات التحويلية من حيث عدد المصانع أو القيمة الاقتصادية لمنتجاتها وتستحوذ علي ما يقرب من نصف العمالة الصناعية .

**٧٢- أهمية صناعة الأسمدة**

- أهميتها في احتياج التربة المصرية لها بسبب
- إجهاد التربة لزارعتها أكثر من مرة في السنة والمحاصيل المجهدة للتربة
- بناء السد العالي الذي منع الطمي الذي كان يجدد شباب التربة
- فقر التربة في الأزوت والفوسفور وغناها في البوتاسيوم.

**٧٣- الانتشار الواسع للصناعات الغذائية في أرجاء الجمهورية**

- لارتباطها بالإنتاج الزراعي وتنوعه وتركيزها أساسا علي خدمة السوق المحلية وتصدير الفائض إلي الأسواق الخارجية وخاصة ان الأسواق في حاجة ماسة للمواد الغذائية .

**٧٤- ادخل مصر من السياحة عرضة للإهتزاز**

- لأنه يرتبط ارتباطا وثيقا بحالة الأمن الدولي مثل الحروب أو التهديد بها والاضطرابات الدولية والخارجية .

# أوعى تنسى الدعاء وتذكر

# إن الله لا يضيع أجر من أحسن عملا

**السؤال الخامس : ما النتائج المترتبة علي :****١- هبوط معدلات الوفيات وثبات معدلات المواليد المرتفعة في مصر**

أدى هذا إلي ارتفاع معدل الزيادة الطبيعية و الزيادة السكانية الهائلة ودخول مصر مرحلة الانفجار السكاني تمهيدا للدخول في مرحلة الإستقرار .

**٢- استصلاح الأراضي الزراعية في كفر الشيخ**

أصبحت محافظة كفر الشيخ من المحافظات الجاذبة للسكان وذلك لهجرة كثير من السكان المنوفية إليها لفرص تملك أراضي زراعية .

**٣- شق ترعة السلام**

سوف يؤدي إلي زيادة مساحة الأرض الزراعية بقدر ٤٠٠ ألف فدان في سيناء و ٢٠٠ ألف في الجانب الغربي لقناة السويس .

**٤- تحول مصر من نظام الري الحوضي إلي الري الدائم**

نتج عن ذلك زراعة القطن والذرة الشامية وأصبح هناك محاصيل الموسم الصيفي والنيلى والشتوي وبالتالي بدأ يتغير المركب المحصولي في مصر .

**٥- حظر استيراد السلع التي لها نظير ينتج في مصر**

نتج عن ذلك أن بدأت الصناعة المصرية تنتعش ودخلت بعض المنتجات الصناعية مجال التصدير والتسويق الخارجي وتطورت الصناعات الثقيلة والهندسية وغيرها

**٦- الزحف العمراني علي الرقعة الزراعية في مصر**

نتج عنه فقدان أجود الأراضي الزراعية بصورة تدريجية حيث أن الإستصلاحات في الأراضي الجديدة لا تعوضنا عن ما نفقده أمام الزحف العمراني لذلك شرعت الدولة القوانين التي تعاقب علي ذلك لمنع هذا الزحف

**٧- حفر بحيرة ناصر ( السد العالي ) ؟ ( امتلاء بحيرة السد العالي بالمياه )**

- غيرت من الشكل التضاريسي وأثرت علي شكل التضاريس العام للبلاد

- تحول أراضي النوبة من أراضي زراعية مأهولة بالسكان إلي مجرد بحيرة مملوؤة بالمياه

- تهجير أهالي النوبة إلي كوم أمبو - أصبحت البحيرة مصدر للأسماك وخزان كبير لمياه الفيضان .

**٨- اصرف المياه الزائدة من منخفض الفيوم إلي بحيرة قارون**

إعادة التوازن إلي البحيرة وتعويضها ما تفقده عن طريق البحر .

**٩- بناء السد العالي بالنسبة للتربة**

أدى إلي ضعف التربة المصرية بسبب حرمانها من طبقة الغرين والطيني التي كانت تجدد شبابها كل عام والتي حجزت أمام السد العالي - حاجة التربة المصرية إلي الأسمدة العضوية والكيماوية .

**١٠- وجود الصحاري المصرية كدروع واقية**

أ- حمت مصر من الغزو الأجنبي فتمت بها المدنية في أمن واستقرار إلا في عصر الهكسوس .

ب- احتفظت مصر بشخصيتها فترات طويلة حيث ذابت الجماعات الرعوية التي وفدت من الشرق والغرب

**١١- قناة السويس في العصر الحديث**

١- تم إقامة عدة مدن هامة إلي جانب مدينة السويس هي : الإسماعيلية والقنطرة شرق وغرب وبور سعيد .

٢- إحياء الطريق الإضافي القديم للتجارة وربط البحر الأحمر بوادي النيل عن طريق رصف طريق قنا- سفاجا وطريق القاهرة- السويس بالإضافة إلي الخط الحديدي .

**١٢- تقارب ذراع البحر الأحمر من البحر المتوسط**

كان الساحل الشرقي للبحر المتوسط وبرزخ السويس من ناحية ودلتا النيل من ناحية أخرى أهم طرق التجارة العالمية بين الشرق والغرب

## السؤال السادس :

## (أ) إلى أي الأقاليم التضاريسية تنتمي الظاهرات التالية ؟

- ثنية قنا - الجندل الأول - الواحات الخمسة ( الخارجة ، الداخلة ، الفرافرة ، سيوة ، البحرية ) - اقليم مريوط  
- منخفض القطارة - منخفض وادي النطرون - منخفض الريان - بحيرة قارون - غرد أبو المحاريق -  
- فرشات الرمال - بحر الرمال العظيم - هضبة الجلف الكبير - جبل العوينات - جبل علبة - جبل الشايب -  
- جبل حماطة - جبل سانت كاترين - جبل مغارة - هضبة الجلالة البحرية - هضبة الجلالة القبلية - هضبة  
النتية - هضبة العجمة - وادي العريش - وادي العلاقي - وادي الحمامات - وادي شعيب - وادي أسيوط -  
وادي قنا - بحيرة ناصر - فرع دمياط - فرع رشيد - رأس بناس - رأس محمد

الظاهرة	
ثنية قنا - الجندل الأول - منخفض القطارة - منخفض الريان - بحيرة قارون - بحيرة ناصر - فرع دمياط - فرع رشيد .	الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم
- الواحات الخمسة ( الخارجة ، الداخلة ، الفرافرة ، سيوة ، البحرية ) - اقليم مريوط - منخفض وادي النطرون - بحر الرمال العظيم - هضبة الجلف الكبير - جبل العوينات - غرد أبو المحاريق - فرشات الرمال	الصحراء الغربية
جبل علبة - جبل الشايب - جبل حماطة - هضبة الجلالة البحرية - هضبة الجلالة القبلية - وادي العلاقي - وادي الحمامات - وادي شعيب - وادي أسيوط - وادي قنا - رأس بناس	الصحراء الشرقية
هضبة النتية - هضبة العجمة - جبل سانت كاترين - جبل مغارة - رأس محمد	شبه جزيرة سيناء

## (ب) إلى أي الأقاليم المناخية تنتمي المدن الآتية مع ذكر الخصائص المناخية المميزة لكل اقليم :

- (رفح - العريش - بورسعيد - دمياط - كفر الشيخ - رشيد - الاسكندرية - مطروح - دمنهور - السلوم - المحلة الكبرى - المنصورة - بنها - الزقازيق - شبين الكوم - السويس - الاسماعلية - القاهرة - الفيوم - الجيزة - بني سويف - المنيا - اسوان - قنا - الوادي الجديد - سوهاج - اسيوط )

الاقليم	المدن التي تنتمي اليه	الخصائص المناخية
البحر المتوسط	رفح - العريش - بورسعيد - دمياط - كفر الشيخ - رشيد - الاسكندرية - مطروح - دمنهور - السلوم - المحلة الكبرى - المنصورة	
شبه الصحراوي	بنها - الزقازيق - شبين الكوم - السويس - الاسماعلية - القاهرة - الفيوم - الجيزة - بني سويف - المنيا	
الصحراوي	اسوان - قنا - الوادي الجديد - سوهاج - اسيوط	

# مع الجوهري الجغرافيا أسهل بكتيبات

**السؤال السابع : الأسئلة المقالية :**

- ١- (اشتهرت مصر منذ أقدم العصور بتفوقها في الإنتاج الزراعي) في ضوء هذه العبارة وضح ما يلي :
- ١- اذكر المقومات الطبيعية والبشرية للإنتاج الزراعي ؟
- ٢ ما الفرق بين المساحة المصولة والمساحة الفعلية ؟
- ٣ ما أثر العمران علي الرقعة الزراعية ؟
- ٤) اذكر اهم مشروعات تطوير الري في مصر

**ج ١:** المقومات الطبيعية والبشرية للإنتاج الزراعي :

المقومات الطبيعية: التربة – انتظام جريان مياه النيل – الظروف المناخية  
المقومات البشرية: وفرة رأس المال – وفرة العمالة الزراعية – الخبرة الزراعية العالية – عناية الدولة واهتمامها بالزراعة – السوق – التقدم العلمي والتكنولوجي .

**ج ٢:** المساحة الفعلية: هي مساحة الأراضي الزراعية الفعلية في مصر وهي حوالي ٨ مليون فدان .  
المساحة المحصولية: هي إجمالي مساحة المحاصيل الزراعية في كل المواسم الزراعية خلال السنة وقد بلغت عام ١٩٨٨ حوالي ١١,٤ مليون فدان وتقترب حالياً من ١٤ مليون فدان  
**ج ٣:** نفقت أجود الأراضي الزراعية أمام التوسعات العمرانية والزحف المستمر للمباني بالمنشآت على الأرض الزراعية ولا بد أن نحرص على الأرض الزراعية القديمة والجديدة مع التوسع في الأراضي الزراعية الجديدة

**ج ٤:** ١- توسيع ترعة الاسماعلية وتعميقها لرى ٤٠٠ الف فدان

٢- شق ترعة الصالحية لزراعة ١٩٠ الف فدان

٣- توسيع ترعة السويس وتعميقها لزراعة ١٢٥ الف فدان

٤- شق ترعة السلام لزراعة ٦٠٠ الف فدان وتستمد مياهها من فرع دمياط بواسطة سد فارسكور لتروى

٢٠٠ الف فدان في غرب القناة و ٤٠٠ الف فدان شرق القناة

٥- شق ترعة النصر والتي تأخذ مياهها من ترعة النوبارية وتروى الساحل الشمالى الغربى لمصر وتحتاج إلى خمس ظلمبات لرفع المياه من منسوب ٧ متر إلى ٥٨ متر ويعتبر هذا من اكبر مشاريع الري في الشرق الاوسط وأفريقيا

٦- صيانة القناطر القديمة في الجنوب وانشاء قناطر جديدة في اسنا لتحل محل القديمة

٧- ترعة الشيخ زايد جنوب الوادى وستقوم بنقل ٥.٥ مليار م من بحيرة ناصر شمال توشكى إلى الوادى الجديد لزراعة اكثر من مليون فدان

**٢- تبذل الدولة جهوداً عظيمة من أجل تنمية الإنتاج الزراعي .. و تتمثل هذه الجهود في أربعة محاور رئيسية تشكل****مجالات التنمية الزراعية) في ضوء العبارة أذكر هذه المحاور :**

**ج :** ١- زيادة الإنتاج الزراعي ٢- تحسين الإنتاج الزراعي و تطوير أدواته

٣- تنوع الإنتاج الزراعي ٤- تسويق الإنتاج الزراعي

و فيما يلي تفصيل للوسائل التي تؤدي إلى تحقيق هذه المحاور الأربعة :

**١- زيادة الإنتاج الزراعي .. عن طريق:**

أ- إقامة المشروعات التي تؤدي إلى الحفاظ على مياه نهر النيل و زيادة نصيب مصر منها

ب- الاستفادة الكاملة من مياه النيل بدلاً من ضياعها.

ج- التوسع الأفقى : زيادة مساحة الرقعة الزراعية عن طريق التوسع فى مشروعات استصلاح الأراضى الصحراوية

**٢- تحسين الإنتاج الزراعي و تطوير أدواته .. عن طريق:**

أ- التوسع الرأسى : بمعنى زيادة إنتاجية الأراضى الزراعية .. ويؤدى إلى ذلك كل العناصر التالية

ب- توفير مستلزمات الإنتاج من أسمدة و مبيدات و تقاوى السلالات الممتازة

ج- استخدام الأساليب العلمية الحديثة و التخلّى من الأساليب التقليدية فى الزراعة.

د- صيانة الترع و المصارف و التوسع فى نظم الصرف المغطى.

هـ- حماية الأراضى الزراعية من خطر التجريف و الزحف العمرانى عليها

## ٣- تنويع الإنتاج الزراعي .. عن طريق:

- أ- إيجاد توازن بين مجموعة المحاصيل النقدية و مجموعة المحاصيل الغذائية.  
ب- عدم الاعتماد على محصول نقدي واحد بل عدد من المحاصيل النقدية ذات المواسم المختلفة.  
ج- الاهتمام بالمحاصيل النقدية التي تمثل مادة خام للصناعات المحلية.

## ٤- تسويق الإنتاج الزراعي... عن طريق :

- أ- وضع سياسة لتسويق جميع المنتجات الزراعية  
ب- فتح أسواق للمنتجات الزراعية بالخارج  
ج- تشجيع الزراعة على تصدير إنتاجهم للخارج

## ٣- ( الحديد والمنجنيز والفوسفات والألمونيوم من المعادن الهامة في مصر التي تستخدم الأغراض الصناعية بها ) في ضوء العبارة اذكر

١- أهم مراكز استخراج الحديد والمنجنيز والفوسفات في مصر .

٢- مناطق تركيز صناعة الحديد والصلب والألمونيوم .

٣- الأهداف الرئيسية للتنمية الصناعية في مصر .

ج ١: - الحديد: ويوجد خام الحديد بكميات وفيرة في :-

١- منطقة الواحات البحرية بالصحراء الغربية في جبل الجديدة

يتكون المعدن من خام الليمونيت والهيماتيت والمغرة وتصل نسبة الخام إلى ٦٠%

٢- كما يوجد خام الحديد في منطقة أسوان قرب النيل .

٣- كذلك يوجد في الصحراء الشرقية وهو من نوع الماجنتيت بين سفاجة ورأس بناس ويوجد هناك على

شكل عروق يصل سمكها إلى ١٥٠ سنتيمتر ونسبة الحديد فيها بين ٤٣% - ٧٠%

٤- ويوجد الحديد وسط سيناء في منطقة أم بجمه حيث يختلط بالمنجنيز ويرتبط خام الحديد في مصر بالتكوينات الأركية من الصخور النارية والمتحولة التي يمتد نطاقها في الصحراء الشرقية وسيناء كما يظهر بالصخور المندفعة إلى السطح في جنوب مصر .

- المنجنيز: يوجد جنوب غرب شبه جزيرة سيناء عند أم بجمه شرقي ميناء أبو زنيمة على خليج السويس

ونسبة المنجنيز فيها بين ٨٠% - ٩٠% كذلك توجد في جبل علبة جنوب شرق مصر .

- الفوسفات: وقد تكونت طبقات الفوسفات في العصر الطباشيري الأعلى ويوجد الفوسفات في الواحات

الخارجة والداخلة في الصحراء الغربية وجبل أبو طرطور وهو غني جدا بالفوسفات ، كما يوجد في سفاجة

والقصر على ساحل البحر الأحمر وكذلك في وادي النيل في منطقه القرنه والسباعية و المحاميد . ويستغل

الفوسفات في المناطق القريبة ويجرى الآن عملية استخراجها ونقله من أبو طرطور في الصحراء الغربية بمد

خط السكة الحديد .

ج ٢: - صناعة الحديد والصلب : تتركز في حلوان والدخيلة غرب الإسكندرية .

- صناعة الألمونيوم : تتركز في نجع حمادي لوجود الكهرباء من السد العالي

ج ٣: الأهداف الرئيسية للتنمية الصناعية :

أ- تنويع الاقتصاد المصري ودعمه بأنشطة أخرى.

ب- زيادة الإنتاج الصناعي لمواجهة الطلب المتزايد في السوق المحلية.

ج- تحقيق اقتصاد متوازن عن طريق تقليل الواردات وزيادة الصادرات .

د- ايجاد وخلق فرص عمل للسكان . هـ- رفع مستوى معيشة السكان من الأجور وعائدات النشاط الصناعي

## ٤ تكلم عن طابع العمران البشري في شبه جزيرة سيناء

مراكز العمران في سيناء :-

- يتميز العمران في سيناء بطابع البداوة والمراكز العمرانية الصغيرة المتناثرة

أ- في شمال سيناء : يرتبط العمران بموارد المياه.

ب- في جنوب سيناء : تقتصر على السهول الساحلية الضيقة وهي افضل على خليج السويس في الغرب ويقوم

السكان بالتعدين واستخراج البترول.

**٥- اذكر المقومات الأساسية للصناعة المصرية :**

ج : مقومات الصناعة :

- ١- المواد الخام اللازمة للصناعة
- ٢- القوي المحركة والطاقة (بتترول فحم غاز)
- ٣- رؤوس الأموال
- ٤- الأيدي العاملة المدربة
- ٥- النقل من خلال شبكة جيدة للنقل
- ٦- فتح الأسواق المحلية والخارجية

**٦- (السياحة لها أهميتها بالنسبة للاقتصاد المصري والدخل القومي ) في ضوء العبارة اذكر الاتجاهات الرئيسية****لتنمية النشاط السياحي في مصر**

ج : الاتجاهات الرئيسية لتنمية النشاط السياحي في مصر :-

- ١- الاهتمام بالمناطق الأثرية وصيانتها ودعمها بالمرافق والخدمات .
- ٢- تدعيم المؤسسات السياحية الخاصة والحكومية بتقديم الدعم المالي لها وتمكينها من تسويق الزيارات السياحية
- ٣- تشجيع الاستثمار في قطاع السياحة سواء طلب الأفواج السياحية أو بناء الفنادق أو القرى السياحية
- و استثمار مناخ مصر المعتدل وشواطئها الغنية .
- ٤- مواكبة التطور واستخدام الأساليب العملية في تنمية السياحة .
- ٥- تنوع أنشطة السياحة مثل السياحة العلاجية والمحميات الطبيعية ومعسكرات الشباب والسياحة الداخلية .
- زادت أعداد السائحين
- تعمل الدولة على استمرار دعم قطاع السياحة للوصول بعدد السائحين إلى ٥ ملايين وبالتالي زيادة النقد الأجنبي وتمويل عملية التنمية

**٧- ( من المنتظر أن تتبع مصر الدول المتقدمة في التريث في معدلات المواليد وهبوطها ) في ضوء العبارة وضع :-**

- ١- العوامل التي تآثر على المواليد والوفيات ومن ثم علي الزيادة السكانية .
- ٢- ما الأسباب التي أدت إلي هبوط معدل الوفيات لا سيما الأطفال الرضع في الوقت الحالي .
- ٣- ما المقصود بالهجرة العائدة ؟ وما العوامل التي أدت إليها ؟ ثم اذكر النتائج المترتبة علي ذلك ؟

ج : ١-

- التعليم : حيث يؤدي إلي الوعي بالمشكلة السكانية ، التزام الأبوين بتهيئة أولادهم للحياة وان يصبح الأطفال مسئولية اجتماعية .

٢- دخول المرأة ميدان العمل : يحفزها علي التقليل من الإنجاب .

٣- التحضر والتصنيع : يعنىان اتباع اساليب وعادات جديدة في الإنجاب واكتساب مهارات تساعد علي الكسب .

ج ٢: **انخفاض معدل الوفيات بسبب :**

١- تقدم الطب وتحسين الخدمات الصحية والأخذ بوسائل الطب الحديث واستخدام الأمصال المضادة لكثير من الأمراض وتحصين الأطفال ضد الكثير من الأمراض .

٢ - ارتفاع مستوى المعيشة

٣-انتشار الوعي الصحي وإنشاء المستشفيات .

ج ٣: **المقصود بالهجرة العائدة : عودة السكان إلى مواطنهم الأصلية .****& عوامل انخفاض الهجرة الداخلية العوامل التي أدت للهجرة العائدة :**

انتشار العديد من الجامعات الإقليمية .- النهضة والتطور الكبير الذى شهدته المحافظات وعواصمها - اتباع الدولة لسياسة التوزيع الإقليمي للأنشطة الإقتصادية

**النتائج المترتبة على الهجرة العائدة :**

إعادة توزيع السكان وتخفيف الضغط علي مدينتي القاهرة والإسكندرية وتجعل صورة توزيع السكان في المستقبل أكثر توازنا .

## ٨- اذكر الموقع الفلكي والجغرافي لمصر؟

**الموقع الفلكي:** وهو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض تقع مصر بين دائرتي عرض  $22^{\circ}$  و  $31^{\circ}$ ؛  $36^{\circ}$  شمالا وخطي طول  $25^{\circ}$ :  $37^{\circ}$  شرقا

**الموقع الجغرافي:** وهو موقع المكان بالنسبة لليابس والماء فمصر تقع في الركن الشمالي الشرقي لقارة إفريقيا وتشمل جزء من قارة آسيا (شبه جزيرة سيناء) تطل شمالا على البحر المتوسط وبسواحلها الشرقية على البحر الأحمر - وقد تسبب موقعها الفلكي والجغرافي وموقعها بالنسبة لكنتل اليابس والماء لوقوع مصر في نطاق مناخ الإقليم الصحراوي ومناخ البحر المتوسط .

## ٩- اذكر الأبعاد الجغرافية للحدود المصرية

**الحد الشمالي:** يتمشى مع ساحل البحر المتوسط من رفح شرقا وحتى السلوم غربا بطول يزيد علي ١٠٠٠ كم **الحد الغربي:**

وهو خط الحدود السياسية الذي يفصل بين مصر وليبيا وهو خط متعرج قليلا في الشمال ولكنه يأخذ شكلا هندسيا متجها إلي الجنوب حتي نقطة الحدود مع الأراضي السودانية بطول ١١٥ كم ويسير مع خط طول  $25^{\circ}$  شرقا وقد تم تحديده عام ١٩٢٥ م

## الحد الجنوبي:

يفصل بين مصر والسودان ويتمشى مع دائرة عرض  $22^{\circ}$  شمالا من نقطة الحدود الغربية مع الأراضي الليبية حيث يتجه شرقا إلي ساحل البحر المتوسط بطول ١٢٣٠ كم تم تحديده بموجب اتفاقية عام ١٨٩٩ م المعروفة باتفاقية السودان

## الحد الشرقي:

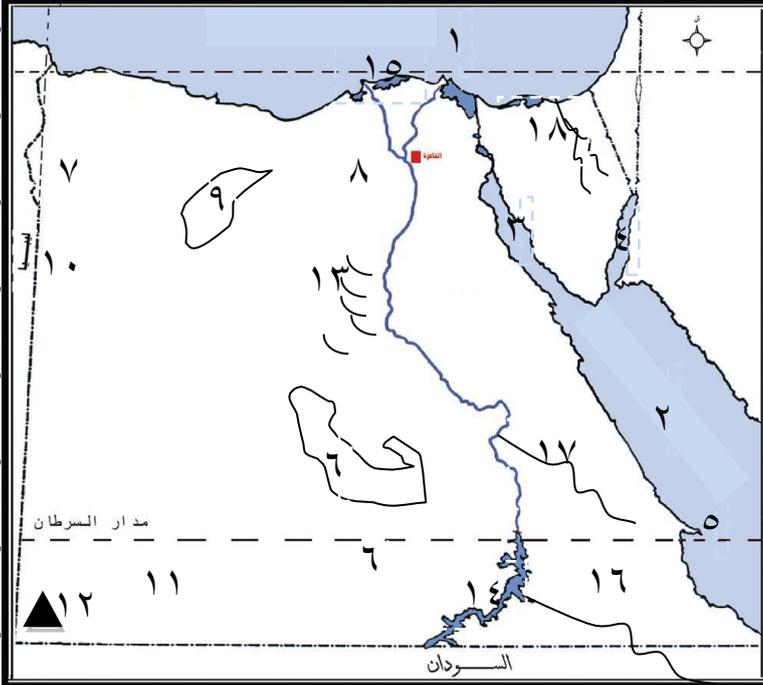
يتمشى مع ساحل البحر الأحمر ثم ينحرف شرقا ليضم شبه جزيرة سيناء حيث يتوسط هذا الخط خليج العقبة حتى يصل إلي نقطة شرق طابا ثم يتجه بعد ذلك نحو الشمال الغربي حتى يصل إلي البحر المتوسط شرق مدينة رفح المصرية. تحدد هذا الحد عام ١٩٢٥ م .

## ١٠- وازن بين بحيرة ناصر وبحيرة قارون:

الموقع	بحيرة قارون	بحيرة ناصر
شمال غرب منخفض الفيوم	تقع جنوب السد العالي	
تبلغ مساحتها ٢١٤ كم. ٢ انخفاضها: تعتبر من أعماق جهات منخفض الفيوم حيث تتخفض بمقدار ٤٥ متر تحت سطح البحر. ٤- العمق: ضحلة حيث يصل عمقها ٧.٦ متر. ٥- الشكل: تبدو على شكل مستطيل طوله ٤٠ كم واتساعه ٩ كم.	- مساحتها ٤٠٠٠ كم ٢ طولها ٥٠٠ كم (٣٠٠ كم في مصر و ٢٠٠ كم في السودان). - يتراوح اتساعها ما بين ٢٠: ١ كم. - متوسط الاتساع ٨ كم. - منسوب البحيرة أمام السد العالي = ١٨٢ متر.	
الخصائص	مياهاها: مالحة بعد أن كانت عذبة بسبب:- ارتفاع نسبة الأملاح في تربة الفيوم. - تكون الفيوم على شكل مدرجات وانخفاضه تدريجيا - وقوع البحيرة في أقصى انحدار للمنخفض في الشمال الغربي على انخفاض ٤٥ متر.	تخزن مياه النهر خلف السد العالي لتروى بها الأراضي المصرية كلها.
الأهمية	- تصريف الفيوم الداخلي.- لذلك ينتهي تصريف مياه الري إلى البحيرة بعد أن تكون المياه قد أذابت نسبة من أملاح التربة وانتهت بها إلى البحيرة.	- تخزن المياه أمام السد - ثروة سمكية كبرى " مزارع سمكية " .

## السؤال الثامن سؤال الخريطة :

١- أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلولات الأرقام الآتية على الخريطة

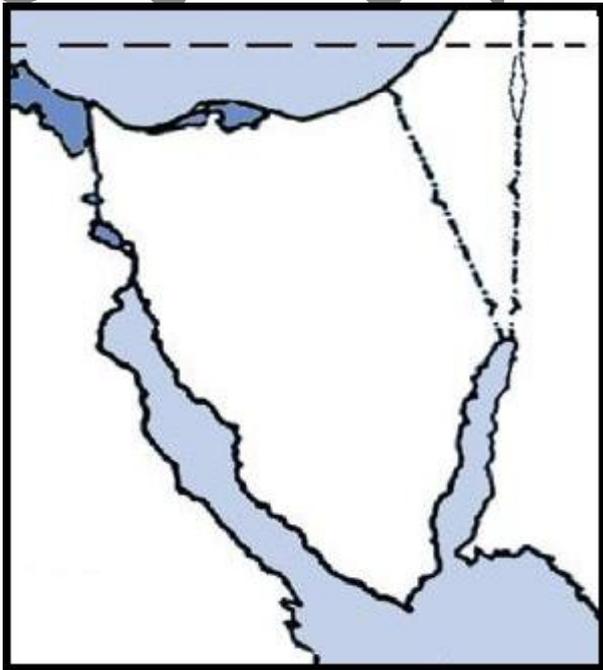


- ١ - البحر ..... ٢ - البحر ..... ٣ - خليج ..... ٤ - خليج ..... ٥ - راس ..... ٦ - الواحات ..... ٧ - واحة ..... ٨ - منخفض ..... ٩ - منخفض ..... ١٠ - بحر ..... ١١ - هضبة ..... ١٢ - جبل ..... ١٣ - غرد ..... ١٤ - بحيرة ..... ١٥ - بحيرة ..... ١٦ - وادي ..... ١٧ - وادي ..... ١٨ - وادي .....

- ١- المتوسط ٢- الاحمر ٣- السويس ٤- العقبة ٥- بناس ٦- الخارجة ٧- سيوه ٨- الفيوم ٩- القطارة ١٠- الرمال العظيم ١١- الجلف الكبير ١٢- العوينات ١٣- ابو المحاريق ١٤- ناصر (السد العالي) ١٥- البرلس ١٦- العلاقي ١٧- الحمامات ١٨- العريش

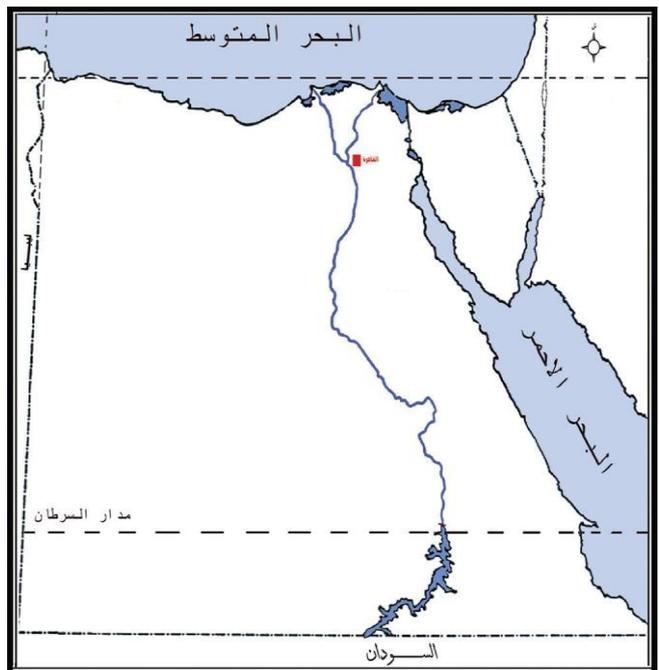
٣- ارسم خريطة لشبه جزيرة سيناء موضعا عليها :

- ١- الظاهرات التضاريسية ٢- الموارد المعدنية



٢- ارسم خريطة صماء لمصر وضع عليها ما يلي :

- ١- تيارات الهجرة في الدلتا ٢- تيارات الهجرة في الصعيد



# ركز معايا ومتسرحش انت وهيه