

الفصل الرابع

سكان مصر

المصطلحات الهامة :

عدد السكان الذين يعيشون فى الكيلو متر مربع - أو الميل المربع أو الفدان	الكثافة السكانية
وهى عدد سكان الدولة ÷ مساحة الدولة لكلية	الكثافة العامة
وهى عدد سكان الدولة على مساحة الأرض التى يعيشون عليها فعلا .	الكثافة الحقيقية
ويقصد به تقسيم المتمتع اى ذكور وإناث وتوزيعهما على فئات عمرية عادة ما تكون فئات خمسية فيما يعرف بالهرم السكاني عند تمثيلها بيانيا .	التركيب النوعي والعمرى للسكان
عدد المواليد لكل ألف من السكان	معدل المواليد
عدد الوفيات لكل ألف من السكان	معدل الوفيات
انتقال السكان من مكان إلى مكان آخر داخل الدولة بقصد الإقامة المؤقتة أو الدائمة	الهجرة الداخلية
وهى المهاجرين إلى المحافظة	هجرة وافدة
المهاجرين من المحافظة	هجرة مغادرة
وهى صافى حساب الهجرتين	هجرة صافية
عودة السكان إلى مواطنهم الأصلية ومسقط رأسهم	الهجرة العائدة
انتقال السكان خارج الدولة أنواعها : ١- مؤقتة مثل الهجرة الى دول الخليج ٢- دائمة الهجرة الى كندا أستراليا - الولايات المتحدة الأمريكية	الهجرة الخارجية

توزيع السكان بالمحافظات

محافظات مرتفعة الكثافة جدا	محافظات مرتفعة الكثافة	محافظات متوسطة الكثافة	محافظات منخفضة الكثافة
القاهرة-الإسكندرية- بور سعيد- - الجيزة (وجه قبلي) - القليوبية (وجه بحري)	سوهاج - أسيوط المنوفية - الغربية	دمياط - الدقهلية - الشرقية - بنى سويف - الفيوم - المنيا- قنا - أسوان	البحيرة- كفر الشيخ-الإسماعيلية- السويس حيث تضم مساحات صحراوية أو مستنقعات ومعها المحافظات الحدودية

مراحل النمو السكاني " الدورة الديموغرافية للسكان "

المرحلة البدائية السكانية	مرحلة الزيادة السكانية الكبيرة (الانفجار السكاني)	المرحلة الانتقالية	مرحلة الاستقرار السكاني
تتميز المرحلة بارتفاع نسبة المواليد جدا وارتفاع نسبة الوفيات جدا وقد خرجت مصر من هذه المرحلة فى أوائل القرن ١٩	انخفاض معدلات الوفيات وثبات معدلات المواليد المرتفعة - لا داعي للمواليد المرتفعة فى وقت تهبط فيه الوفيات بسرعة شديدة ولا سيما فى الاطفال الرضع (بسبب تحسين الخدمات الصحية وإستخدام الأمصال المضادة لكثير من الأمراض) . * عوامل عدم انخفاض معدلات المواليد كالدول المتقدمة بسبب : ١- قلة الوعي بالمشكلة السكانية . ٢- انتشار الأمية . ٣- تأخر دخول المرأة ميدان العمل . ٤- هبوط نسبة التحضروقصور والتصنيع	مصر فى هذه المرحلة وتتميز بانخفاض معدل الوفيات و تناقص تدريجي فى معدل المواليد	معدلات المواليد منخفضة ومعدلات وفيات منخفضة وزيادة طبيعية منخفضة ليس من المنتظر أن تدخل مصر مرحلة النمو البطيء قريبا لذلك لابد من الإسراع بعمليات التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمقابلة الزيادة فى حجم السكان . ٣-لا بديل عن التنمية الشاملة فى التعليم ورفع مستوى المعيشة والعمل والإنتاج لكي تدخل مصر (المرحلة الرابعة)

عوامل جذب السكان	عوامل طرد السكان
١- توافر فرص العمل والأنشطة الاقتصادية ٢- ارتفاع نسبة الأجور ٣- توافر الخدمات الصحية والاجتماعية والتعليمية ٤- كثرة الفرص لاستئجار او تملك أرض زراعية او وحدات سكنية نتيجة قلة السكان نسبيا بها ٥ - قلة السكان وعدم التزاحم	١- قلة فرص العمل وإنتشار البطالة ٢- انخفاض نسبة الأجور ٣- تدهور مستوى الخدمات الاجتماعية والصحية والتعليمية ٤- ندرة الوحدات السكنية وصغر مساحة الأرض الزراعية ٥ - الكثافة السكانية والتزاحم

المحافظات الجاذبة للسكان	المحافظات الطاردة للسكان
القاهرة - الإسكندرية - بور سعيد - السويس - الإسماعيلية - الجيزة - كفر الشيخ وذلك بسبب : ١- توافر فرص العمل ٢- ارتفاع الأجور ٣- تركيز الصناعة والتجارة ٤- أعمال الموانى والملاحة . وبخاصة القاهرة - الإسكندرية . الجيزة - امتداد عمراني لمحافظة القاهرة كفر الشيخ : لتملك الأراضي الزراعية حديثة الاستصلاح .	باقي المحافظات وهي محافظات طاردة بدرجات متفاوتة فجنوب الدلتا (المنوفية) أشد طردا من شمالها وجنوب الصعيد أشد طردا من شماله ويهاجر السكان في هذه المناطق في اتجاهين رئيسيين هما :- أولا : الهجرة من الريف إلى المدن : للاستفادة من حياة المدنية لتوافر : ١-توافر فرص العمل وارتفاع الأجور بالمدن . ٢- توافر الخدمات الصحية والتعليمية والاجتماعية . ٣-انتشار التعليم وتطلع الشباب إلى مستوى معيشة أفضل من حياة الريف . ثانيا : الهجرة إلى المناطق الصناعية : أدى إلى ارتفاع أجور العمل في الصناعة إلى اجتذاب آلاف الايدي العاملة في مناطق الصناعة بالقاهرة الكبرى والإسكندرية ومدن الدلتا الصناعية وهذا يفسر النمو السكاني الكبير لمدن : شبرا الخيمة- كفر الشيخ وكفر الدوار- حلوان - المحلة الكبرى

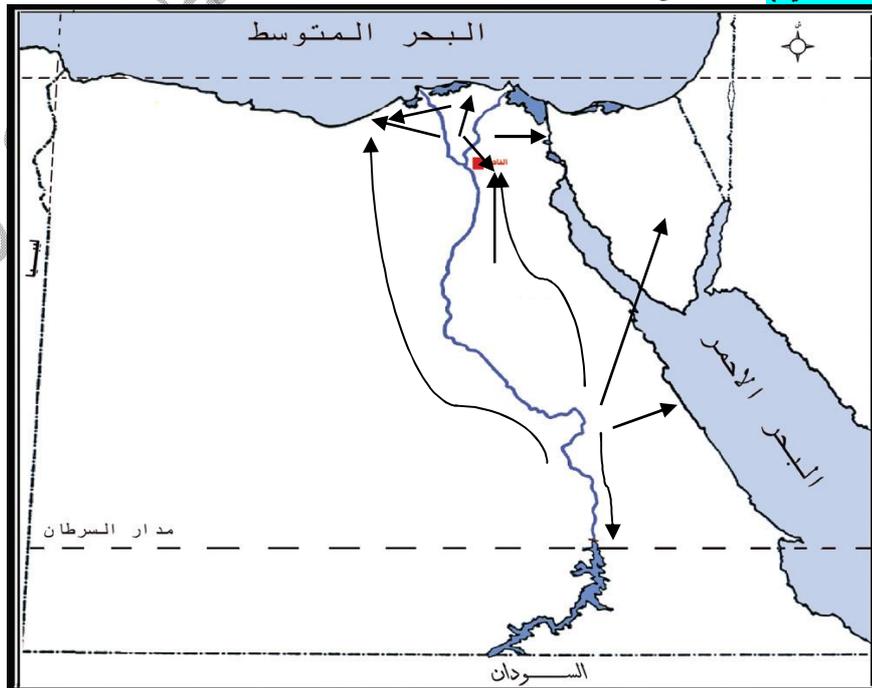
التيارات الرئيسية للهجرة:

١- الدلتا (الوجه البحري) :

- ١- من الدلتا إلى القاهرة الكبرى : لتوافر فرص العمل - ارتفاع الأجور-ارتفاع مستوى المعيشة
- ٢- من شرق الدلتا إلى منطقة قناة السويس : للعمل في التجارة - والموانى والشحن والنقل.
- ٣- من غرب الدلتا وشمالها إلى الإسكندرية : لوفرة فرص العمل وارتفاع الأجور في المدن والتجارة والنقل .
- ٤- من جنوب الدلتا إلى شمالها : لتوافر فرص تملك الأراضي الزراعية المستصلحة حديثا .

٢- الصعيد (الوجه القبلي) :

- ١- من جنوب الصعيد : (أسبوط - سوهاج - قنا - أسوان) إلى القاهرة الكبرى بحثا عن فرص العمل
- ٢- من جنوب الصعيد إلى : الإسكندرية والقاهرة للعمل بالنقل والموانى والتجارة
- ٣- من جنوب الصعيد : إلى البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء للعمل في قطاع التعدين وإستخراج البترول.
- ٤- من جنوب الصعيد إلى منطقة قناة السويس للعمل في الموانى والتجارة .
- ٥- من شمال الصعيد : (المنيا وبنى سويف الفيوم) إلى القاهرة لقرب المسافة ووفرة فرص العمل بمجال الصناعة والتجارة
- ٦- ومن قنا إلى أسوان : (تيار عكسي) للعمل في السياحة والصناعة .



بم تفسر :

١- هجرة السكان من الريف إلى المدينة

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

٢- نمو السكان في مصر

- بسبب 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

٣ انخفاض معدل الوفيات

- ١- تقدم الطب ٢- ارتفاع مستوى المعيشة ٣- انتشار الوعي الصحى وإنشاء المستشفيات .

٤- 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 لارتفاع نسبة الرمال لقربهما 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

٥- تقل الكثافة السكانية في جنوب الوادي

لضيق الوادي في الجنوب (قنا ، أسوان)

٦- ارتفاع الكثافة السكانية في غرب الوادي من نجع حمادى إلى الجيزة

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

٧- استقرار الهجرة الداخلية في السنوات الأخيرة

- ١- تحول كثير من القرى إلى مراكز حضرية
٢- اتجاه جزء من الهجرة الداخلية إلى مناطق الاستصلاح الزراعي الجديدة ومناطق التعدين علي البحر الأحمر .

٨- هناك عوامل مؤثرة على المواليد والوفيات

- ١- التعليم : حيث يؤدي إلي الوعي بالمشكلة السكانية ، التزام الأبوين بتهيئة أولادهم للحياة وان يصبح الأطفال مسنولية اجتماعية .
٢- دخول المرأة ميدان العمل : يحفزها علي التقليل من الإنجاب .
٣- التحضر والتصنيع : وهما اتباع اساليب وعادات جديدة في الإنجاب واكتساب مهارات تساعد على الكسب .

٩- الاسكندرية وبور سعيد والسويس والإسماعيلية من المدن الجاذبة للسكان

- توافر فرص العمل في التجارة والصناعة والموانئ والنقل والشحن والتفريغ .

١٠- الجيزة وكفر الشيخ من المدن الجاذبة للسكان

- الجيزة لأنها امتداد عمراني للقاهرة بالإضافة الي توفر عوامل الجذب بها وهي :
- توافر فرص العمل - ارتفاع الأجور - وفرة الأنشطة الاقتصادية - الخدمات الصحية والتعليمية والكهرباء والمواصلات - وحدات سكنية .
- كفر الشيخ : لوجود فرص تملك أراضي زراعية .

١١- جنوب الوادي أشد طردا للسكان من شماله

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

١٢- القاهرة أشد جهاث 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 .

١٣- المنوفية أشد جهاث مصر طردا للسكان

- ضيق الرقعة الزراعية - رغبة السكان في الوظائف الحضرية والبعد عن العمل في مجال الزراعة - يعيش ٢٠% من سكان المنوفية خارجها .

١٤- أسباب الهجرة العائدة

- انتشار العديد من الجامعات الإقليمية - التطور والنهضة بالمحافظات وعواصمها
- اتباع الدولة سياسة التوزيع الإقليمي للأنشطة الاقتصادية علي المحافظات .

١٥- لم تتبع مصر الدول المتقدمة في مرحلة الانفجار السكاني ؟

- ١- قلة الوعي بالمشكلة السكانية . ٢- انتشار الأمية ٣- تأخر دخول المرأة ميدان العمل ٤- هبوط نسبة التحضر والتصنيع

١٦- تركيز السكان بالوادي والدلتا

- يرجع تركيز السكان بالوادي والدلتا إلى الأسباب التالية :
أ- توافر التربة الفيضية الخصبة . ب- وفرة مياه الري وحسن الصرف .
ج- اعتدال المناخ . د- سهولة النقل والمواصلات . هـ -ارتفاع الدرجة الإنتاجية للتربة .

١٧- قلة السكان في الصحاري المصرية

- لا يسكن الصحاري المصرية أكثر من ٠.٧% من السكان رغم أن مساحتها: ٩٦% من مساحة مصر وذلك بسبب :-
أ- ارتفاع درجة الحرارة . ب- قلة المياه العذبة . ج- قلة النباتات بها .

وأن النسبة القليلة بها تعيش في المناطق التالية :

- أ- الواحات الخمس بالصحراء الغربية لوجود المياه الجوفية واشتغال السكان بحرفة الرعي والزراعة
ب- شمال سيناء وأقليم مريوط لسقوط الأمطار الشتوية المتذبذبة .
ج- مناطق التعدين واستخراج البترول على ساحل البحر الأحمر وحول خليج السويس وشمال الصحراء الغربية.

١٨- يدل الهرم السكاني لمصر أنهم يمرون بمرحلة الشباب ؟

- ١ - السكان دون الخامسة عشر من العمر يمثلون ٣١.٧% من مجموع السكان عام ٢٠٠٥ م .
- ٢ - بينما يقع ٦١.٩ من السكان بين ١٥ - ٦٠ سنة وهؤلاء هم الذين في سن العمل والإنتاج .
- ٣ - أما كبار السن (٦٠ فأكثر فيمثلون ٦.٢% من السكان

١٩- انخفض معدل المواليد بعد حرب ١٩٦٧ ؟

انخفض إلى ٣٥% وذلك لان نسبة كبيرة من الشباب كانت مجنونة وتقف على جبهة القتال و بعد عام ١٩٧٣ ارتفع إلى ٣٧% .

٢٠- عاشت مصر مرحلة سكانية بدائية قبل إنشاء محمد على الدولة الحديثة :

كانت مصر تعيش في مرحلة سكانية بدائية تنفشي فيها الأمراض وتتأثر بالمجاعات أي يتعرض أهلها للكوارث الطبيعية لزيادة السكان وكان السكان يقابلون الارتفاع في معدل الوفيات بإطلاق العنان للمواليد المرتفعة حتي يكتب لهم البقاء وكان الفرق بين المواليد المرتفع والوفيات المرتفعة زيادة طفيفة تكاد تحفظ للمجتمع كيان وتحميه من الاندثار

٢١- تحولت مصر من المرحلة السكانية البدائية الى الانفجار السكاني في عهد محمد على (بعد الثورة الزراعية الكبرى)

- ١ - بدأها محمد علي بمشروعات تخزين المياه عام ١٨٢٠ م وإدخال الري الدائم
- ٢ - تم إدخال محاصيل نقدية مثل القطن وقصب السكر وتوافر الغذاء والاموال
- ٣ - تمكنت الحكومة من إدخال أساليب الطب الحديث في الوقاية والعلاج فهبط معدل الوفيات بينما ظلت معدلات المواليد مرتفعة فحدثت زيادة سكانية عالية
- ٤ - وبذلك خرجت مصر من الدور السكاني البدائي إلى دور الزيادة السكانية الكبيرة (الانفجار السكاني)

٢٢- أهمية الهجرة الداخلية

- ١- مكملة لدراسة توزيع السكان . ٢ - إعاد توزيع السكان ٣ - تمكن من معرفة مناطق الجذب الرئيسية ومناطق الطرد .
- ٤- معرفة الدوافع الاقتصادية والاجتماعية التي تؤدي للهجرة .

٢٣- أسباب الهجرة :

- ١-اجتماعية : لتغيير الحالة الاجتماعية نتيجة الزواج .
 - ٢-اقتصادية : مثل السعي وراء عمل جديد لزيادة الدخل
- ٢٤- أهمية الهجرة الخارجية :-
توفير النقد الأجنبي من خلال تحويلات المهاجرين بما يفيد الإقتصاد المصري .

ما النتائج المترتبة على :

١- هبوط معدلات الوفيات وثبات معدلات المواليد المرتفعة في مصر

دخل المجتمع مرحلة الانفجار السكاني (الزيادة السكانية الضخمة) نتيجة لانخفاض معدلات الوفيات وثبات معدلات المواليد المرتفعة

٢- الهجرة العائدة

- أ - إعادة توزيع السكان وتخفيف الضغط علي القاهرة والإسكندرية .
- ب - جعل توزيع السكان أكثر توازنا في المستقبل

٣- تأخر دخول المرأة سوق العمل

أدى ذلك إلى

أكمل ما يأتي

- ١- من مناطق وجود السكان بالصحراء
- ٢- يتركز ٩٩,٣% من سكان مصر ب-..... في مساحه نحو% من مساحة مصر ، بينما يعيش ٠,٧% منهم في التي تشغل% من المساحة
- ٣- تقل الكثافة السكانية على أطراف الدلتا وترتفع بها الكثافة السكانية كلما اتجهنا
- ٤- توجد أعلى الكثافة السكانية بالوادى بالمناطق التي تحف ب-.....وتزداد على الضفة بين نجع حمادى والجيزة
- ٥- من مشروعات الاستصلاح الزراعى التي نفذت في شرق الدلتاو.....بمحافظة وفى غرب الدلتاو.....بمحافظة
- ٦- تعد محافظة أعلى محافظات الدلتا فى الكثافة السكانية ، كما تعد محافظة أعلى محافظات الصعيد فى الكثافة السكانية بسبب
- ٧- تصل الكثافة السكانية بالمدن نحو وتصل بالريف نحو
- ٨- مازالت محافظتا و..... أكثر جذبا للسكان فى مصر .
- ٩- تعد محافظتا و من أكثر مناطق الطرد السكانية) .
- ١٠- تتمثل احصاءات التعدادات السكانية عن التركيب العمرى والنوعى فيما يعرف ب- عند تمثيلها بيانيا .
- ١١- يمثل من هم الذين فى سن العمل والإنتاج فى مصر نحو%
- ١٢- تعتبر و..... أهم صورتين حيويتين لدراسة سكان مصر.
- ١٣- انخفض معدل المواليد فى مصر إلى% عام (٢٠٠٦) ، ووصل معدل الوفيات نحو% .
- ١٤- كانت مصر تعيش فى مرحلة سكانية بدائية قبل عهد
- ١٥- استشعرت مصر خطر الزيادة السكانية فى أوائل القرن

١٦- تدل المؤشرات الإحصائية أن مرحلة الانفجار السكاني في مصر قد بدأت في وأنها تدخل المرحلة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من المحافظات شديدة الارتفاع في كثافتها ... (الشرقية - بنى سويف - الفيوم - القاهرة) .
- ٢- من المحافظات شديدة الكثافة (الإسماعيلية- السويس - شمال سيناء - الغربية) .
- ٣- من المحافظات متوسطة الكثافة (سوهاج - المنوفية - دمياط - أسيوط) .
- ٤- من المحافظات منخفضة الكثافة (الإسكندرية- بورسعيد- البحر الأحمر - الجيزة) .
- ٥- من محافظات مصر الطاردة للسكان ... (الاسكندرية - المنوفية - دمياط - الجيزة) .

اكتب علامة (√) أو علامة (×) أمام ما يناسبها من العبارات مع ذكر السبب:

- ١- الكثافة العامة للسكان تغطى صورة صحيحة وصادقة لتوزيع كثافة السكان في مصر (.....) .
- ٢- الدلتا أعلى كثافة سكانية من الصعيد . (.....) .
- ٣- الكثافة السكانية بالريف أعلى منها بالمدن . (.....) .
- ٤- الزيادة السكانية في مصر ترجع أساسا إلى زيادة معدلات المواليد فقط . (.....) .
- ٥- من المنتظر أن تدخل مصر مرحلة النمو البطيء قريبا . (.....) .
- ٦- ترتبط الهجرة الداخلية في الصعيد بعامل المسافة . (.....) .
- ٧- عوامل الجذب في محافظة كفر الشيخ أقوى من عوامل الطرد . (.....) .
- ٨- دخول المرأة مجال العمل يقلل من الزيادة السكانية . (.....) .
- ٩- يؤثر التركيب العمري للسكان في الإنتاج . (.....) .
- ١٠- تيارات الهجرة الداخلية زادت معدل النمو السكاني في الريف . (.....) .
- ١١- منطقة جنوب الدلتا أقل طردا لسكانها . (.....) .

بم تفسر :

- ١- وجود تباين في توزيع السكان بين المعمور والصحارى المصرية .
- ٢- تزايد نسبة سكان الحضر في مصر .
- ٣- استقرت الهجرة في السنوات الأخيرة من الريف إلى المدن .
- ٤- يلاحظ من دراسة الهرم السكاني في مصر أن السكان يمرون بمرحلة الشباب .
- ٥- كانت الوفيات تزداد ارتفاعا أثناء الحكم العثماني .
- ٦- كانت مصر تعيش في مرحلة سكانية بدائية قبل بناء الدولة الحديثة .
- ٧- خرجت مصر من الدور السكاني البدائي إلى دور الزيادة السكانية الكبيرة بعد الثورة الزراعية الكبرى .
- ٨- انخفاض معدلات الوفيات في مصر .
- ٩- يوجد تيار هجرة داخلية من شمال الصعيد إلى القاهرة .
- ١٠- ترتبط الهجرة الداخلية في الدلتا بعامل المسافة .
- ١١- ظهور تيار هجرة عائدة في السنوات الأخيرة .
- ١٢- القاهرة أكثر المحافظات جذبا ، والمنوفية أكثرها طردا للسكان .

" هناك تباين في توزيع السكان وكثافتهم بين المعمور والصحارى المصرية "

في ضوء العبارة أحب :

- (١) ما أسباب : أ) تركيز السكان بالوادي والدلتا . ب) قلة السكان بالصحارى
- (٢) وضح مناطق التركيز السكاني بالصحارى المصرية وأسبابه .
- (٣) وازن بين : توزيع السكان في وادي النيل من ناحية ، والدلتا من ناحية أخرى .
- (٤) على خريطة مصر الصماء بين مع الرسم وكتابة البيانات أهم تيارات الهجرة الداخلية إلى مدينة القاهرة .
- (٥) ما الدليل على : أ) تتناسب عوامل تركيز السكان بالوادي والدلتا تناسباً طردياً مع كثافة السكان . ب) يختلف توزيع السكان بين الريف والمدن .

" تختلف كثافة السكان بين وادي النيل والدلتا وبين الصحارى المصرية كما يختلف توزيع السكان بين أجزاء الوادي

والدلتا نفسها " - في ضوء العبارة أحب :

- ١- ما المقصود : الكثافة العامة للسكان - الكثافة الفعلية (الحقيقية) للسكان - الهجرة العائدة .
- ٢- ما نتائج : (الثورة الصناعية الثانية بعد ثورة يوليو ١٩٥٢ م) على السكان في مصر .
- ٣- أذكر مقترحاتك : لمواجهة التكدس السكاني في الوادي والدلتا .
- ٤- ما خصائص : مرحلة الانفجار السكاني .
- ٥- على خريطة مصر الصماء بين مع الرسم وكتابة البيانات أهم تيارات الهجرة الداخلية في الدلتا .

" لا بديل عن التنمية الشاملة في التعليم ورفع مستوى المعيشة والعمل والإنتاج لكي تدخل

مصر مرحلة الاستقرار السكاني " في ضوء العبارة أحب :

- ١- ما المقصود : التركيب النوعي والعمرى للسكان - نمو السكان- الزيادة الطبيعية - الزيادة غير الطبيعية- .
- ٢- قارن بين : الهجرة الداخلية ، والهجرة الخارجية .
- ٣- وازن بين : المرحلة البدائية ، ومرحلة الاستقرار للسكان .
- ٤- ماذا يحدث إذا : توقف حركة الهجرة الداخلية إلى المدن الكبرى .

الفصل الخامس النشاط الاقتصادي وصور الانتاج

المصطلحات الهامة

المساحة المحصولية	إجمالي مساحة المحاصيل فى كل المواسم الزراعية خلال السنة
المساحة الفعلية للأرض الزراعية	هى مساحة الارض الحقيقية بالفدان وتبلغ فى مصر نحو ٨ مليون فدان

وجه المقارنة	القمح	القطن
موسم الزراعة	شتوي	صيفي
ظروف الزراعة	- تجود زراعته فى أراضي السهول الفيضية والطينية والصلصالية والتربة المسامية جيدة الصرف . ٢-توافر المناخ الدافئ وتوافر الرطوبة فى التربة والمناخ مما يساعد على انبات البذور مع حرارة كافية لتكوين ونضج السنابل ونضجها فى موسم النمو الأخير قبل الحصاد	- يحتاج إلى تربة طينية جيدة الصرف فلا يصلح فى الاراضي الرملية والمستصلحة لفقرها وعدم قدرتها على الاحتفاظ بالرطوبة - حرارة ورطوبة تناسب فصل النمو - تضر بالنبات الرياح المحملة بالرمال مثل رياح الخماسين . - كذلك يحتاج إلى سطوع الشمس طوال موسم الصيف - يحتاج الى مياه ري كما يحتاج إلى تسميد ومبيدات لمقاومة الآفات
الاهمية	- له مكانة تاريخية لاعتماد المصريين عليه كغذاء معيشي - تعتبر الأراضي المصرية بينة مثالية لزراعة القمح - وكانت مصر قديما مزرعة القمح الكبرى للإمبراطورية الرومانية . - كان لقلّة السكان فى الماضى يتواجد فائض للتصدير	والإنتاج ٥٤ % من أقطان العالم ومن أقطان طويلة التيلة ٥٣% من العالم. أهم المحاصيل الزراعية فى مصر لأهميتها التجارية خاصة طويل التيلة المطلوب فى الاسواق العلمية لأفضليته فى صناعة المنسوجات . ٢ - ظل القطن عماد الاقتصاد المصري والمصدر الرئيسي للعملات الاجنبية ولذلك يرتبط به بالاقتصاد المصرى . ٣-يمثل ٣٣ % من القيمة النقدية للحاصلات الزراعية ، ويمثل ٣/٢ الصادرات المصرية خاصة طويل التيلة بدون البترول . ٤-يستخرج منه ٩٥% من الزيت (بذرة القطن) وكذلك الكسب الذى يستخدم علفا للماشية .
مناطق الانتاج	أكبر المساحات فى محافظات الشرقية والدقهلية والبحيرة(الوجه البحرى) وأسيوط وسوهاج (فى الصعيد). ٢-أقل المحافظات مساحة وإنتاجا شمال سيناء ومطروح .	يزرع فى الدلتا عدا الأطراف الشمالية لملوحة التربة إذ يتركز فى الدلتا ٧٠% من مساحة القطن (البحيرة والدقهلية والغربية وكفر الشيخ والمنوفية والقليوبية) وفى مصر الوسطى والعليا ٣٠% فى محافظات (الفيوم وبنى سويف والمنيا وسوهاج وأسيوط)

نظم الري التى عرفتها مصر

الري الحوضي	الري الفيضي	الري الدائم
- وفيه تقسم الأراضي الزراعية إلى سلسلة من الأحواض الكبيرة المساحة ، وكانت هذه الأحواض تملأ بمياه الري الواحدة تلو الأخرى والاستفادة من الإنحدار التدريجي الطبيعى للأراضي المصرية نحو الشمال - وقد سميت (بالزراعة الحوضيه) وكانت عملية الري مرة واحده فى السنه خلال موسم فيضان النيل .	- أدخلت التعديلات على نظام الأحواض الزراعية على مر العصور فحفرت قنوات الري التى تساعد على انسياب المياه عبر الأراضي ، وأقيمت السدود على المجارى الفرعية ليتمكن المياه من الوصول إلى بعض الأراضي مع الارتباط بالفيضان وتزرع موسما واحدا (الزراعة الفيضية) حيث تغمر مياه النهر الفيضى خلال الفيضان .	ظلت مصر تزرع لموسم واحد حتى عهد محمد على مؤسس دولة مصر الحديثة فأدخل نظام الري الدائم لأول مرة فى مصر عن طريق شبكة لقنوات الري الرئيسية التى حفرها . كذلك عدد من القناطر وأتمها من بعده أبناؤه وعرفت مصر زراعة الأرض أكثر من موسم زراعي (موسم شتوي -صيفي - نيلي) . ٢- أمكن ري الأراضي الزراعية ريا مستديما وتطلب ذلك بناء عدد من قنوات الري وبناء سلسلة من الخزانات والبوابات والقناطر.

مشروعات الصرف في مصر

في الدلتا (الوجه البحري)			في الفيوم	في مصر الوسطى و العليا
غرب الدلتا	وسط الدلتا	شرق الدلتا		
مصرف أدكو وإيتاي البارود ويصب في بحيرة أدكو - مصرف العموم ويصب في بحيرة مربوط .	مصرف الغربية ويصب في بحيرة البرلس	مصرف بحر البقر وفاقوس وتنتهي عند بحيرة المنزلة	- شرق الفيوم مصرف طامية ويصرف مياهه في بحيرة قارون - غرب الفيوم مصرف الريان ويصب في وادي الريان	مصرف المحيط بين ترعة الإبراهيمية وبحر يوسف حتى يصب في الرياح البحيري عند الخطاطبة

مشروعات الري في مصر

أولا: في الوجه البحري:

(أ) - القناطر:

- أول مشروع للري بعد استخدام الري الدائم في عهد محمد علي بناء
أ - القناطر الخيرية سنة ١٨٦١ ب - ثم استبدلت بها قناطر الدلتا على فرعي دمياط ورشيد
٢ - وشقت ثلاث ترع رئيسية تأخذ مياهها من أمام القناطر وهي:.....
٢- قناطر زفتي : على فرع دمياط عام ١٩٠٣ لتغذية ترع وسط الدلتا
٣- ثم قناطر إدفينا : عام ١٩٥١ على فرع رشيد لحجز مياه البحر عن مياه النيل وقت التحاريق ورفع منسوب ترعة المحمودية مما
يسهل حركة الملاحة

(ب) - الترعة:

- ١- شرق الدلتا الرياح التوفيقى: و ترعة الإسماعيلية والمنصورية .
- ٢- وسط الدلتا الرياح المنوفى: وبحر شبين وترعة القاصد والنعاية
- ٣- غرب الدلتا الرياح البحيري: وترعة الخندق والمحمودية والنوبارية والنصر

ثانيا: في الوجه القبلي:

(أ) - السدود:

- ١- خزان أسوان سنة ١٩٠٢
الذى يبدأ امتلاءه من منتصف نوفمبر إلى منتصف ديسمبر ويبدأ تفريغه من إبريل حتى الأسبوع الأخير من يوليو هذا ما يعرف
(بالتخزين السنوي) : أى تحجز إيراد النهر السنوي وتتصرف فيه بحيث ينتهي قبيل وصول مياه الفيضان فى منتصف يوليو
وأغسطس
٢- السد العالي
- بدأت مصر في (التخزين القرني نسبة الي القرن) وذلك إلى تخزين على مستوى بعيد فشيدت السد العالي وهو سد قوى يعترض
مجرى النهر ١٩٦٠
- الموقع :-جنوب أسوان بنحو ٦.٥ كم
- وصف السد :- بعرض يبلغ ارتفاعه نحو ١١١ متر من قاع النهر من منسوب ٨٥ متر فوق مستوى سطح البحر إلى منسوب ١٩٦ م
فوق سطح البحر . وقد كون السد بحيرة كبيرة أمامه تمتد لمسافة ٥٠٠ كم ومتوسط عرض ٨ كم فى المتوسط . وتمتد هذه البحيرة
عبر الحدود المصرية السودانية بمسافة ٢٠٠ كم داخل حدود السودان و ٣٠٠ كم داخل حدود مصر. أما سعة حوض التخزين فتبلغ نحو
١٦٤ مليارم ٣ خصص منها ٣٠ مليار م ٣ لاستيعاب الطمي الذى يتراكم أمام السد وخصص ٣٧ مليار م ٣ احتياطي للوقاية من
الفيضانات العالية والباقي ٩٧ مليار م ٣ فيمثل السعة الفعلية التى تضمن تصرفا سنويا ثابتا مقداره ٨٤ مليار م ٣ يخص مصر منها
٥٥.٥ مليار م ٣
- من فوائد السد العالي
- من سلبياته

(ب) - القناطر و الترعة:

- ١- قناطر أسيوط : سنة ١٩٠٢ لتقوية وتغذية ترعة الإبراهيمية.
- ٢ - قناطر إسنا : عام ١٩٠٨ لتغذية ترعتى أصفون والكلابية
- ٣- قناطر نجع حمادى : لتغذية ترعتى نجع حمادى الشرقية والغربية

ارسم خريطة للوجه البحري مجدعليها أهم مشروعات الري

المقوملت الطبيعية للزراعة ١-

٢-

المقومات البشرية للزراعة ١- ٢-

٣- ٤ - ٥ -

مشروعات تطوير الري

(أ) - فى الوجه البحرى

فى شرق الدلتا :

- 1- توسيع ترعة الإسماعيلية وتعميقها لرى مساحة جديدة من الأرض بلغت ٤٠٠ ألف فدان .
- 2- ترعة الصالحية لزراعة ١٩٠ ألف فدان .
- 3- توسيع ترعة السويس : وتعميقها لزراعة ١٢٥ ألف فدان شرق القناة .
- 4- شق ترعة السلام : لاستزراع ٦٠٠ ألف فدان شرق وغرب القناة وإلى الجنوب من بور سعيد بمسافة ٢٧ كم وتخرج هذه الترعة من فرع دمياط مستفيدة بسد فارسكور وتمتد شرقا لتروى ٢٠٠ ألف فدان فى منطقة جنوب المنزلة غرب قناة السويس ثم تسير أسفل قناة السويس لرى شرق القناة ٤٠٠ ألف فدان.

فى غرب الدلتا :

- 1- شق ترعة النصر التى تأخذ مياهها من ترعة النوبارية لرى مناطق الساحل الشمالى الغربى لمصر ويتطلب ذلك إنشاء (٥) محطات لرفع المياه من منسوب ٧ أمتار تتدرج إلى منسوب ٥٨ متر وهو من أكبر مشاريع الري فى أفريقيا والشرق الأوسط .

(ب) - فى مصر العليا :

- 1- تطوير وتقوية وصيانة القناطر القديمة وهى قناطر أخميم الجديدة فى سوهاج وقناطر نجع حمادى وقناطر أسيوط وقناطر الإبراهيمية وقناطر ديروط .
- 2- إنشاء قناطر أسنا الجديدة بدلا من القديمة .
- 3- ترعة الشيخ زايد جنوب الوادي الجديد وتقوم بنقل ٥.٥ مليار م^٣ من مياه بحيرة ناصر شمال خور توشكى إلى الوادي الجديد لزراعة أكثر من مليون فدان

مشروعات الري فى الوجه القبلى (مصر العليا)

ما هي فوائد انشاء السد العالى

- 1- وفرة المياه لرى الأراضى الزراعية على مدار السنه .
- 2- تحويل الري بالحياض إلى الري الدائم .
- 3- استصلاح وزيادة الرقعة الزراعية من ٥.٥ إلى ٧.٩ مليون فدان .
- 4- حماية مصر من أخطار الجفاف بفضل المخزون المائى فى بحيرة السد .
- 5- التوسع فى زراعة الأرز وقصب السكر وهى محاصيل تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه لريها .
- 6- الاستفادة من كهرباء السد العالى فى الصناعة والنقل والأنارة

ما هي سلبيات انشاء السد العالى

- 1- حرمان الأراضى المصرية من الغرين او الطمى التى تترسب فى قاع بحيرة السد العالى أمام السد كل موسم مما سبب حرمان التربة من الخصوبة .
- 2- تدهور التربة بسبب الإسراف فى الري حيث يلزم مصاريف كثيرة
- 3- تخلص النهر من حمولته أمام السد مما جعل مياهه تزيد من قدرتها على النحر أى نحت القاع والجوانب وبالتالي أثر على القناطر والسدود والجسور مما تطلب من الدولة صيانتها بصورة دورية وسنوية .
- 4- حدوث تغيرات فى القدرة الإنتاجية للأراضى الزراعية مما دعى إلى الاهتمام ببحوث زيادة إنتاجية الأرض من المحاصيل .
- 5- زيادة معدلات الملوحة فى التربة وزيادة نسبة المياه الزائدة عن حاجة التربة والتي يصعب تصريفها بعد التحول فى الزراعة من ري الحياض إلى الري الدائم



الصرف المكشوف	الصرف المغطى
عبارة عن قنوات مكشوفة يتم حفرها لتصريف المياه الزائدة عن حاجة التربة - بدء فى شق قنوات الصرف فى مصر السفلى عام ١٩٢٩ وفى مصر العليا منذ عام ١٩٣٨	- وهى أنابيب من الفخار والأسمنت أو البلاستيك وهى مدفونة تحت الأرض على أعماق معينه وبانحدار يسمح بجريان المياه حتى تنتهى إلى مصرف مكشوف . والصرف المغطى أحسن من المكشوف حيث يوفر الصرف المغطى فى مساحة الأراضي ونحن فى حاجة إلى كل شبر منها . كذلك تقي الريف من النباتات الضارة وما يمكن أن تأوى إليها من حشرات . - ومع بداية الأربعينات بدأ الصرف المغطى - يمكن التمييز بين نظامين يكاد يفصل بينهما خط كنتور ٥ أمتار جنوب هذا الخط نظام الصرف المغطى وشمال هذا الخط نطاق المصارف العريضة والطلميات

التركيب المحصولي لمصر فى كل مراحل الزراعة

المرحلة القديمة	المرحلة الحديثة	المرحلة الحالية
وهى مرحلة الارتباط بالزراعة الحوضية التى تحولت إلى الري الدائم فى عصر محمد على وقبل الري الدائم كانت المحاصيل الشتوية هى السائدة وهى المركب المحصولي الفرعوني ويتكون من الحبوب مثل القمح والشعير والبقول مثل الفول والعدس ثم مجموعه /*البصل والثوم ومجموعه المحاصيل البستانية وأضاف العرب محصولين أساسيين هما القصب والأرز ولكن فى حدود ضيقة	وقد بدأت بعد تنفيذ مشروعات الري الدائم فدخلت إلى مصر لأول مرة زراعة القطن والذرة الشامية ومع توفير مياه الري على مدار السنة تمكنت مصر من زراعة المحاصيل الصيفية والمحاصيل النيلية فى موسم النيل . وبدأ المركب المحصولي المصرى يتغير مع زيادة الطلب على القطن ثم القصب والذرة الشامية ثم توسعت مصر منذ أواسط القرن الحالي فى زراعة الأرز وقد زادت مساحته بعد بناء السد العالى	تأثرت بارتفاع الزيادة السكانية سنويا التى شهدتها مصر مما أثر على توجيه المركب المحصولي للزراعة فقد زاد الطلب المحلى على المحاصيل وزادت المنافسة بين المحاصيل الغذائية كالقمح والأرز والمحاصيل النقدية مثل القطن . وبدأت الزراعة فى مص الان تتحول من المحاصيل المعيشية إلى المحاصيل التجارية لزيادة الربح و العائد المادي منها

اهم المعادن

المعدن	أهميته	أهم حقوله
الحديد	- أساس الصناعات الثقيلة - سمك طبقات الخام إلى ١٢ متر ويوجد فى تكوينات عصر الإيوسين ٢ - يتكون من خام الليمونيت والهيماتيت وتصل نسبة الخام إلى ٦٠% س	١- منطقة الواحات البحرية بالصحراء الغربية ٢- كما يوجد خام الحديد فى منطقة أسوان قرب النيل . ٣- كذلك يوجد فى الصحراء الشرقية وهو من نوع الماجنتيت بين سفاجة ورأس بناسي ويوجد هناك على شكل عروق يصل سمكها إلى ١٥٠ سنتيمتر ونسبة الحديد فيها بين ٤٣% - ٧٠%
المنجنيز	- يدخل فى صناعة الحديد والصلب - يدخل فى الصناعات الكيماوية .	١ - يوجد جنوب غرب شبه جزيرة سيناء عند أم بجمه شرقى ميناء أبو زنيمة على خليج السويس ونسبة المنجنيز فيها بين ٨٠% - ٩٠% ٢ - كذلك توجد فى جبل علية جنوب شرق مصر
الفوسفات	١ - يدخل فى صناعة السماد والكيماويات والطوب الحراري وديغ الجلود والمبيدات الحشرية ب - يلعب دورا هاما فى الاقتصاد المصرى حيث يقدر الاحتياطي بليون طن . ٢ - تكوينه : وقد تكونت طبقات الفوسفات فى العصر الطباشيري الأعلى .	يوجد الفوسفات فى الواحات الخارجة والداخلة فى الصحراء الغربية وجبل أبو طرطور وهو غنى جدا بالفوسفات ويجرى الآن عملية استخراجة ونقله من أبو طرطور فى الصحراء الغربية بمد خط السكة الحديد . ٢ - كما يوجد فى سفاجة والقصير على ساحل البحر الأحمر . ٣ - وكذلك فى وادي النيل فى منطقه القرنة والسباعية و المحاميد

الصناعات الرئيسية في مصر

الصناعة	أهميتها	أهم مراكزها
الصناعات الغذائية (السكر)	- أهم الصناعات في مصر وهي تنتشر بكثرة لارتباطها بالإنتاج الزراعي وخدمة السوق المحلي وتصدر الفائض إلى الأسواق الخارجية وخاصة العربية . وقد تمكنت من منافسة الصناعات الأجنبية وتشمل : صناعة السكر	- أول مصنع للسكر في ملوى سنة ١٨١٨ - أبو قرقاص ونجع حمادى وأرمنت وادفو و قوص - الحوامديه : أكبر المصانع - مصنع لسكر البنجر في الحامول بكفر الشيخ
صناعة الغزل والنسيج	- من أهم الصناعات المصرية - ويساهم في الاقتصاد المصرى بالعملات الصعبة من حصيللة التصدير - وتلبية الاستهلاك المحلي من الملابس والمفروشات ومنافسة الأسواق العالمية بذلك يستفاد من زراعة القطن مرتين (زراعة - تصنيعه) . - هي أكثر الصناعات التحويلية من حيث المصانع والعمال أو القيمة الاقتصادية - وتشغل مصانع الغزل والنسيج ٥٠% من حجم العمالة الصناعية في مصر	المحلة الكبرى - كفر الدوار -شبرا الخيمة - حلوان وفى كفر الدوار وشبرا الخيمة وحلوان طنطا وشبين الكوم وميت غمر والزقازيق والمنصورة ودمياط والفيوم وبنى سويف وقنا
صناعة تكرير البترول	تستهلك مصر ثلثي إنتاجها من البترول وتصدر مصر الثلث ولذلك تقوم مصر بتكرير البترول واستخراج مشتقاته لسد متطلبات السوق المحلي - يعطى البترول المصرى فائضا من البنزين والمازوت	السويس والقاهرة (مسطرد) و الإسكندرية (المكس) و طنطا وأسيوط
الصناعات الكيماوية	- مثل الأسمدة والزجاج والجلود والزيوت النباتية والصودا الكاوية	- شبرا الخيمة وأبو زعبل وحلوان والجيزة (القاهرة الكبرى). والإسكندرية - طنطا وكفر الزيات وطلخا والسويس وأسيوط وأسوان
(الأسمدة)	كان لاستخدام الأراضي الزراعية وكثرة زراعة الأرض في مصر سببا في إجهاد التربة المصرية وكان نهر النيل يعوض التربة بعناصر الخصوبة الطمي - ولكن بعد بناء السد العالى أصبحت التربة في حاجة إلى السماد خاصة البلدي والكيماوي لتعويض ضعف التربة - والتربة المصرية فقيرة في عنصرى الازوت والفوسفات ولكنها غنية بالبيوتاسيوم ولذلك نجد أن معظم الأسمدة المصنعة أزوتية وفوسفاتية	أبو زعبل أسوان طلخا أبو قير السويس
صناعة مواد البناء (الاسمنت)	زادت أهميتها بسبب - التوسع الهائل في الكتل العمرانية في المدن الكبرى - تحديث البيوت الريفية - كثافة حجم الإنشاءات والمرافق الدولية - التوسع في مشروعات - الإسكان والمدن الجديدة وبرامج نجت بسبب توافر المواد زادت أهمية الاسمنت الخام مثل الحجر الجيري والطفلى	طره وحلوان والتبين السويس وأسيوط غرب الإسكندرية في المكس قرب الدخيلة
الصناعات الهندسية	- تصنيع عربات السكك الحديدية وسائل النقل الخفيف وصناعة السيارات والتوبيسات والموتوسيكلات وصناعة الجمالونات والكباري - وفرت الصناعات الهندسية العملات الصعبة التي يمكن أن نستوردها من الخارج بعد أن توفرت هذه الصناعات	إقليم القاهرة الكبرى خاصة في وادي حوفا بحلوان
الصناعات الكهربائية	- أصبحت تكفي الإنتاج المحلي وتصدر كميات كبيرة للأسواق العربية والأفريقية - مثل صناعة المبات والبطاريات الجافة والغسالات والدفايات والثلاجات وأجهزة الراديو والتلفزيون وأجهزة التكييف	مدينه العاشر من رمضان و بنها و الإسماعيلية
الصناعات الميكانيكية	- تأثرت بتقدم صناعة الحديد والصلب والصناعات الهندسية والكهربائية - وتشمل صناعة المعدات والروافع والماكينات وصيانتها	القاهرة والإسكندرية

محالات التنمية الاقتصادية فى مصر

كيف يمكن تنمية كل من :

<p>تنمية مجال الزراعة</p>	<p>(١) زيادة الإنتاج الزراعى :</p>
	<p>١- التوسع فى رقعه الأرض الزراعية (التوسع الأفقى) . ٢- مشروعات التخزين السنوي ٣- التخزين القرني بعد السد العالى وتوفير ٤ - استصلاح أراضى مثل مديرية التحرير وجنوب النوبارية (غرب-الدلتا) والخطارة والقصبى والصالحية (شرق الدلتا) . ٥- مشروعات الوادى الجديد والساحل الشمالى الغربى وشمال سيناء وهى مشروعات ترتبط بمخزون المياه أمام السد</p>
	<p>(٢) تحسين الإنتاج وتطوير أدواته :</p>
	<p>أ) إتباع أفضل أساليب الزراعة من العناية بالتربة وحل مشكلات الصرف واختيار أحسن الطرق . ب) توفير مستلزمات الإنتاج من أسمدة ومبيدات وتقوى بأسعار منخفضة. ت) الميكنة الزراعية ومساعدته الفلاح على الحصول على الآلات والماكينات بأسعار تعاونية أو قروض . ث) الاستمرار فى مشروعات الري والصرف وصيانة المصارف والترع وتطبيق نظم الصرف المغطى وترشيد استخدام مياه الري. ج) تنظيم الدورة الزراعية فى ظل تفتت الملكيات الزراعية وحماية الأرض الزراعية من أخطار البناء والتجريف .</p>
	<p>(٣) تنوع الإنتاج الزراعى :-</p>
	<p>أ- خطورة الاعتماد على محصول واحد حيث تقلبات الأسعار العالمية . ب- تنوع الاقتصاد الزراعى وعمل توازن بين مجموعه المحاصيل النقدية أو التجارية ومجموعه المحاصيل النقدية لذلك اصعب الاقتصاد المصرى لا يتأثر بتقلبات المحاصيل واسعارها. ج- تنوع الحاصلات الزراعية والاعتماد على محاصيل مثل الأرز والسمسم وقصب السكر والفول السودانى والكتان والخضر والفاكهه وهى محاصيل نقدية وتدخل فى الصناعة المحلية .</p>
	<p>(٤) تسويق الإنتاج الزراعى :</p>
	<p>أ- كانت الدولة تهتم بتسويق القطن فقط لكنها الآن تهتم بتسويق كل المنتجات الزراعية تقريبا ب-تشترى الدولة المنتجات بأسعار جيدة لتشجيع الفلاح وتساعدته على خفض التكلفة . ج-هناك سياسة طموحه لتصدير وتسويق القطن والبصل والبطاطس والخضر والفاكهة . د- تؤدى سياسة التسويق الناجحة إلى تحسين الإنتاج والتوسع فى الزراعة للتصدير والفائدة للدولة والمنتجين.</p>
<p>تنمية الثروة الحيوانية</p>	<p>١ - توفير العناية البيطرية ٢ - الاهتمام بمشروعات التسمين ومنتجات الألبان . ٣ - توفير الأعلاف الخضراء والجافة للحيوانات طوال العام . ٤ - توفير سلالات جية عن طريق التهجين ٥- توفير مياه الشرب النظيفة . ٦ - توفير سيارات متخصصة لنقل الحيوانات وتنظيف الحظائر</p>
<p>تنمية الثروة السمكية</p>	<p>١- ٢- ٣- ٤-</p>
<p>تنمية الثروة التعدينية</p>	<p>١- تكثيف الجهود فى البحث والتنقيب وتنمية الإنتاج فى مناطق الإنتاج الحالية . ٢ - استخدام الأساليب العلمية والتكنولوجية فى البحث والاستخراج . ٣- لذلك نشطت الشركات والمؤسسات البترولية فى السنوات الأخيرة فى أعمال التنقيب فى الصحارى المصرية لزيادة الإنتاج وزيادة الصادرات وتنمية الصناعة</p>
<p>تنمية الصناعة</p>	<p>١- توفير الفرص الميسرة والحماية الجمركية . ٢- تأسيس البنية الاساسية من طرق وكهرباء ومياه وصرف صحى ومدن جديده . ٣ - منح مزايا للمؤسسات الصناعية فى المدن الجديدة من اراضى وتسهيلات ٤- إقامة مدن صناعية مثل العاشر من رمضان و ٦ أكتوبر والعمرية الجديدة بهدف تخفيف التركيز الصناعي حول القاهرة والاسكندرية . ٥- دعم الدولة للصناعة حتى يمكن خفض العجز فى ميزان المدفوعات وتحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة عن طريق الصناعة</p>
<p>تنمية السياحة</p>	<p>١- الاهتمام بالمناطق الأثرية وصيانتها ودعمها بالمرافق والخدمات . ٢- تقديم الدعم المالى للمؤسسات السياحية الحكومية و الخاصة وتسويق الزيارات السياحية . ٣- تشجيع الاستثمار فى قطاع السياحة سواء طلب الأفواج السياحية أو بناء الفنادق أو القرى السياحية واستثمار مناخ مصر المعتدل وشواطئها الغنية -مواكبه التطور-٤- الأساليب العملية فى تنمية السياحة ٥-تنوع أنشطة السياحة مثل السياحة العلاجية والمحميات الطبيعية والمؤتمرات ومعسكرات الشباب والسياحة الداخلية . ٦- تعمل الدولة على استمرار دعم قطاع السياحة للوصول بعدد السائحين إلى ٥ ملايين وبالتالي زيادة النقد الأجنبى وتمويل عملية التنمية وكذلك زيادة نصيب مصر من السياحة العالمية .</p>

- بم تفسر :

١- لا تزال الاستفادة من مياه الري لا تتعدى ٥٠%

- ١ - الفاقد في شبكات الري منذ تخزين المياه حتى وصولها للحقول .
- ٢ - كذلك الإسراف الشديد في استخدام المياه مع عدم توافر الصيانة .
- ٣ - وانتشار النباتات والحشائش المائية. ٤ - إهمال الري الليلي

٢- السياسة الزراعية للدولة

تشرف وزارة الزراعة بصورة مباشرة علي تحديد المركب المحصولي وعلي التوزيع الجغرافي للمساحات المنزرعة بالمحاصيل وتتخلص السياسة في:

- ١ -التزام الفلاحين بزراعة ٥٠% من المساحة الزراعية على الأقل قمحا
- ٢ - لا تزيد ٣٠% المساحة الزراعية قطنا .
- ٣ - ثم يكون له مطلق الحرية في إختيار باقي المحاصيل
- ٤ - تحرص الدولة على عدم المساس بمساحة القمح لتأمين أقصى قدر من الأمن الغذائي عن طريق إنتاجه بدلا من الاستيراد من الخارج لسد الفجوة الغذائية
- ٥ - تحاول الدولة المحافظة على سمعه القطن العالمية خاصة طويل التيلة الذى احتكرت مصر زراعته فى الأسواق العالمية كما تحرص على استمرار صناعة الغزل والنسيج.

٣- فقدت مصر مكانتها التاريخية كاحدى صوامع القمح فى العالم

- ١ - الزيادة السكانية ٢- تخلى السكان عن الذرة الشامية والاعتماد على القمح
- ٣ - هجرة السكان من الريف إلى المدن ٤ - ارتفاع مستوي المعيشة

٤- اتجاه الدولة نحو تنوع الإنتاج الزراعي

- أ- خطورة الاعتماد على محصول واحد حيث تقلبات الأسعار العالمية .
- ب- تنوع الاقتصاد الزراعي وعمل توازن بين مجموعه المحاصيل النقدية أو التجارية ومجموعه المحاصيل النقدية لذلك اصبح الإقتصاد المصري لا يتأثر بتقلبات المحاصيل واسعارها.

٥- اتباع الدولة سياسة تسويق الإنتاج الزراعي

تؤدى سياسة التسويق الناجحة إلى تحسين الإنتاج والتوسع فى الزراعة للتصدير والفائدة للدولة والمنتجين.

٦- أهمية الثروة الحيوانية

- ١-من الثروات الهامة إلى جانب الزراعة حيث أن الثروة الحيوانية جزء أساسي ومكمل للإنتاج الزراعي .
- ٢-يحتاج إلى الاهتمام والعناية من الأفراد والحكومة وتطبيق الأسس العلمية الحديثة .
- ٣-تضيف إلى الدخل القومي والنتاج الزراعي .
- ٤-توفر المواد الأولية اللازمة للصناعة مثل صناعة الجلود والصناعات الغذائية كاللحوم ومنتجات الألبان .
- ٥-تساعد على خصوبة الأرض الزراعية بما توفره من أسمدة عضوية.
- ٦-توفر مجالات عمل للعمالة الزراعية الفائضة .

٧- لا تزال الثروة الحيوانية فى مصر محدودة

- ١-قله رؤوس الأموال لدى المزارعين .
- ٢-الزراعة تقليدية فى مصر فهي معاشية وليست تجارية .
- ٣-استحوذ القطن على الاهتمام كمحصول نقدي تجارى هام.
- ٤-الاعتماد والتركيز على زراعة القمح كغلة معاشيه هامة على حساب زراعة البرسيم .
- ٥-عادات الغذاء فى الريف المصرى وهى المكونات النباتية للغذاء غالبية على المكونات الحيوانية .
- ٦-ضعف إنتاجيه الماشية فى مصر من اللحوم والألبان إذ يبلغ إنتاج البقرة المصرية من الألبان ١٠٠٠ كيلو جرام سنويا بينما البقره الدنمركية (الفريزيان) بين ٣٥٠٠ - ٤٥٠٠ كيلو جرام فى السنه

٨- تأثرت الصناعة المصرية بفترة الانفتاح الاقتصادى

- ١- تأثرت الصناعة المصرية بالانفتاح الاقتصادى ٧٥ - ١٩٨٥ فأمثلت البلاد بالسلع المستوردة مما أثر على مثلتها من الإنتاج المحلى ولذلك :- ١- حظرت الدولة استيراد السلع التى لها نظير محلى واقتصر الاستيراد على مقومات الإنتاج ومستلزمات الصناعة .
- ٢-بدأت الصناعة المصرية تنتعش وتصدر للخارج فطورت الصناعات الهندسية والثقيلة وصدرت مصر سلعاً صناعية

٩- أهمية الصناعات الغذائية

من أهم الصناعات فى مصر وهى تنتشر بكثرة لارتباطها بالإنتاج الزراعي وخدمة السوق المحلى وتصدر الفائض إلى الأسواق الخارجية وخاصة العربية .

١٠- اختار مصنع الحومدية لتكرير السكر

- ١ - قربها من مناطق الاستهلاك الرئيسية فى القاهرة والجيزة والدلتا .
- ٢ - سهولة نقل خام السكر الحلي والمستورد إليها بالسكك الحديدية

١١- أهمية صناعة الغزل والنسيج

- ١ - أهم الصناعات المصرية ويساهم فى الاقتصاد المصرى بالعملات الصعبة من حصيللة التصدير وتلبية الاستهلاك المحلى من الملابس والمفروشات ومنافسة الأسواق العالمية بذلك يستفاد من زراعة القطن مرتين (زراعة - تصنيعه) .
- ٢- هى أكثر الصناعات التحويلية من حيث المصانع والعمال أو القيمة الاقتصادية
- ٣ - وتشغل مصانع الغزل والنسيج ٥٠% من حجم العمالة الصناعية فى مصر . كذلك توجد مصانع فى طنطا وشبين الكوم وميت غمر والزقازيق والمنصورة ودمياط والفيوم وبنى سويف وقنا

١٢- من المفيد انتشار الصناعات الكيماوية فى جميع مدن مصر

- ١ - لإمكان وسهولة التخلص من المواد الضارة المتخلفة عنها والتي يصعب التخلص منها لو تركزت فى منطقة صناعية واحدة
- ٢ - لإسباب استراتيجية والمساعدة على تحقيق التوازن الاقتصادى والاجتماعى بين جميع محافظات مصر .

١٣- أهمية صناعة الاسمدة فى مصر

- ١ - كان لاستخدام الأراضي الزراعية وكثرة زراعة الأرض فى مصر سببا فى إجهاد التربة المصرية وكان نهر النيل يعوض التربة بعناصر الخصوبة الطمي
- ٢ - ولكن بعد بناء السد العالى أصبحت التربة فى حاجة إلى السماد خاصة البلدى والكيماوي لتعويض ضعف التربة
- ٣ - والتربة المصرية فقيرة فى عنصرى الأزوت والفوسفات ولكنها غنية بالبوتاسيوم ولذلك نجد أن معظم الأسمدة المصنعة آزوتية وفوسفاتية

١٤- لصناعة الاسمدة مستقبل مرموق فى مصر

- وصناعة الاسمدة من الصناعات التي لها مستقبل مرموق بسبب :
١ - توافر المواد الخام الأساسية ٢- زيادة الطلب المحلى

١٥-زيادة الطلب على مواد البناء فى السنوات الاخيرة

- ١ - التوسع الهائل فى الكتل العمرانية فى المدن الكبرى
- ٢ - تحديث البيوت الريفية ٣ - كثافة حجم الإنشاءات فى المنشآت ومرافق الدولة ٤ - التوسع فى مشروعات الاسكان والمدن الجديدة وبرامج تنمية

١٦- اهتمام الدولة بالتنمية الصناعية

- أ- تنويع الاقتصاد المصرى ودعمه .
ب-زيادة الإنتاج الصناعى لمواجهة الطلب المتزايد فى 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 الصناعى

١٧- فضل الاوربيون زيارة مصر فى فصل الشتاء

- السياحة فى مصر تجذب محبي الآثار والسائحون خاصة فى الشتاء حيث الموسم السياحي يتركز فى صعيد مصر حيث معظم الآثار الفرعونية منتشرة على طول وادي النيل والصعيد. والسائحون يتمتعون بماخ الصعيد الدافئ شتاءا كذلك يشاهدون آثار البطالمة والرومان فى الإسكندرية وكذلك الآثار الإسلامية فى القاهرة ورشيد .

١٨- دخل مصر من السياحة عرضة للاهتزاز

- أنه يرتبط ارتباطا وثيقا بحالة الامن الدولى مثل الحروب أو التهديد بها والاضطرابات الدولية والداخلية .

أكمل ماأتى

- ١- تبدأ مشروعات الري فى مصر بمصدر رئيسى وهو وكان أول مشروع للري بعد استخدام الري الدائم فى عهد محمد على بناء
- ٢ - شقت ثلاث ترع رئيسية تأخذ مياهها من أمام القناطر الخيرية وهى الرياح شرق الدلتا ، الرياح وسط الدلتا ، والرياح غرب الدلتا .
- ٣- أستكمل التحكم فى مياه نهر النيل بمصر بدرجة أكبر بعد إقامة خزان سنة ١٩٠٢
- ٤- تبلغ السعة التخزينية لبحيرة ناصرمليار م ٣ كما تبلغ السعة الفعلية لهامليار م ٣
- ٥-من مشروعات تطوير الري فى مصر العليا إنشاء قناطرالجديدة فى سوهاج وقناطر الجديدة بدلا من القديمة
- ٦-بدء فى شق قنوات الصرف فى الوجه عام ١٩٢٩ وفى الوجه منذ عام ١٩٣٨ ومع بداية من القرن الماضى بدأ الصرف المغطى .
- ٧- يصرف منخفض الفيوم مياهه الزائدة فى بحيرة و جزء إلى منخفض
- ٨- يتحدد أنواع محاصيل المربك المحصولى تبعاً لكميةالمتاحة وتآثر فى المرحلة الحالية بارتفاع سنويا وزيادة الطلب المحلى على المحاصيل

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تعد أكبر مشروع ري فى الوجه القبلى ترعة(الكلابية- نجع حمادى - أصفون - الإبراهيمية) .
- ٢- من أهم مشروعات الري فى وسط الدلتا ترعة... (الاسماعيلية- المحمودية- النعناعية - النوبارية) .
- ٣- من أهم مشروعات الري فى غرب الدلتا ترعة... (الاسماعيلية- النوبارية- النعناعية - البوهية) .

- ٤- من أهم مشروعات الري فى شرق الدلتا ترعة... (الاسماعيلية- المحمودية- النعنانية - النوبارية) .
- ٥- خط الكنتور الذى يفصل بين الصرف المغطى والمكشوف هو خط كنتور...م (٤ - ٥ - ٦ - ٧) .
- ٦- من مصارف وسط الدلتا مصرف (طامية - الغربية الرئيسي- بحر البقر)
- ٧- من مصارف شرق الدلتا مصرف (طامية - الغربية الرئيسي- بحر البقر)
- ٨- من مصارف غرب الدلتا مصرف (طامية - العموم - بحر البقر)
- ٩- من مصارف الفيوم الدلتا مصرف (الوادي - الغربية الرئيسي- بحر البقر)
- ١٠- يعتمد الصرف فى مصر الوسطى والعليا على مصرف (حادوس - الغربية الرئيسي- المحيط) .
- ١١- أحد المواسم الزراعية قلت أهميته بعد إنشاء السد العالي (الشتوي - الصيفي - النيلي) .

اكتب علامة (√) أو علامة (×) أمام ما يناسبها من العبارات مع ذكر السبب:

- ١- اتجاه الدولة إلى تنويع مصادر الاقتصاد المصرى (.....) .
- ٢- نصيب الصناعة من الناتج المحلى كبير (.....) .
- ٣- ظلت الزراعة المصرية فترات طويلة مصدرا هاما للنقد الأجنبى (.....) .
- ٤- يمكن أن تتحول محاصيل نقدية إلى محاصيل معاشية (.....) .

بم تفسر:

- ١- اختلاف الهدف من إنشاء قناطر زفتى عن قناطر أدينا .
- ٢- إنشاء قناطر إسنا ونجع حمادى وأسبوط على نهر النيل فى الوجه القبلى .
- ٣- اهتمام مصر بتطوير مشروعات الري شرق الدلتا .
- ٤- لايتعدى الاستفادة من مياه الري فى مصر سوى ٥٠% فقط رغم مجهودات الدولة .
- ٥- أهمية القطن المصرى فى نوعيته وليس فى كميته .

" تحرص الدولة أن تولى اهتماما كبيرا للزراعة المصرية منذ تحويل الري إلى الري الدائم " - فى ضوء العبارة أحب :

- (١) اذكر : المقومات الطبيعية للإنتاج الزراعى .
- (٢) وضح : وسائل تنويع مصادر الاقتصاد المصرى .
- (٣) وازن بين : المساحة الفعلية للأرض الزراعية ، والمساحة المحصولية
- (٤) على خريطة مصر الصماء بين مع الرسم وكتابة البيانات القناطر والسدود على نهر النيل وفرعيه فى مصر
- (٥) ما الدليل على : (أ) اهتمام الدولة بالزراعة فى مصر .
- (٦) اشرح : المقومات البشرية للإنتاج الزراعى فى مصر .

" اتجهت الدولة نحو التحكم فى مياه نهر النيل باقامة القناطر والسدود على نهر النيل وفروعه وحفر ترع توصل المياه الى الحقول " - فى ضوء العبارة أحب :

- ١- ما المقصود : السدود - القناطر - التخزين الموسمى - التخزين القرنى
- ٢- ما نتائج : الزحف العمرانى على الرقعة الزراعية . ٣- اذكر مقترحاتك : لحماية مياه نهر النيل . ٤- ما الفرق بين خصائص : نظام الري الحوضى ، ونظام الري الدائم
- ٥- على خريطة مصر الصماء بين مع الرسم وكتابة البيانات أهم مشروعات الري فى الوجه البحرى.

" لا بد من التنمية الشاملة فى التعليم ورفع مستوى المعيشة والعمل والإنتاج " - فى ضوء العبارة وضح :

- ١- ما مجالات التنمية الزراعية فى مصر وعوامل تحقيقها .
- قارن بين : زراعة القمح وزراعة القطن وزراعة الأرز من حيث : (شروط الزراعة - الموسم الزراعى - مدى كفايته - التوزيع الإقليمي- أهميته الاقتصادية)
- اذكر مقترحاتك : لزيادة انتاج مصر من القمح وتغطية الاستهلاك المحلى منه .
- ماذا يحدث إذا : اعتمدت مصر على مصدر واحد لاستيراد احتياجاتها من القمح.
- ٥- على خريطة مصر الصماء بين مع الرسم وكتابة البيانات أهم مشروعات الري فى الوجه القبلى.

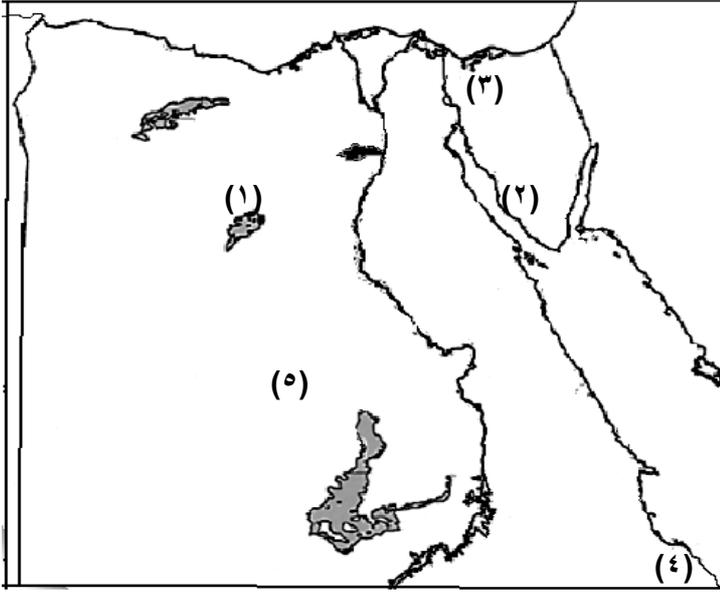
" مرت نظم الري فى مصر بمراحل مختلفة تغيرت فيها أساليب الري وامكاناته " - فى ضوء العبارة أحب :

- ١- ما السياسة الزراعية والمركب المحصولى فى مصر .
- ٢- قارن بين : المصارف المكشوفة والمصارف المغطاة فى مصر.
- ٣- بم تفسر : تواجه الدولة اختيارا صعبا بين زراعة القطن أو القمح ؟
- ٤- ماذا يحدث إذا : انخفض منسوب مياه بحيرة ناصر أمام السد العالي عن (١٥٠ م) .
- ٥- على خريطة مصر الصماء بين مع الرسم وكتابة البيانات أهم مصارف الدلتا

ما النتائج المترتبة على :

- ٢- شق ترعة السلام .
- ٤- تطوير ترعة السويس
- ٦- التوسع فى المصارف المغطاة
- بناء السد العالي من فوائد وسلبيات .
- تطوير وتوسيع ترعة الاسماعيلية
- ٥- التوسع فى إنشاء المصارف المكشوفة

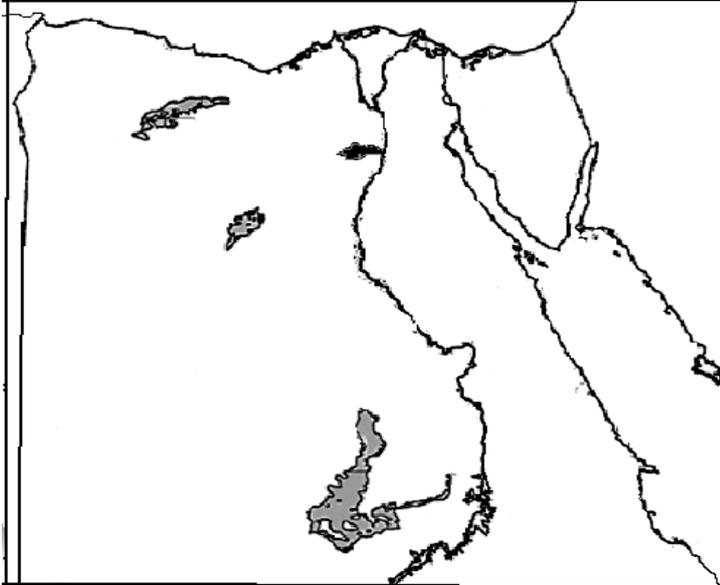
أحب عن الخرائط الآتية



- ١- منطقة إنتاج حديد (الواحات البحرية)
- ٢- منطقة إنتاج منجنيز (أم بجمة)
- ٣- منطقة إنتاج فحم (جبل المغارة)
- ٤- منطقة إنتاج منجنيز (جبل علبة)
- ٥- منطقة إنتاج فوسفات (أبو طرطور)

حدد على الخريطة:

- أهم حقول البترول
- أهم حقول الغاز الطبيعي



حدد على الخريطة:

أهم مشروعات الري في كل من:

- ١- جنوب تنية قنا
- ٢- شمال تنية قنا
- ٣- في الوجه البحري

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات

مع أطيب أمنياتي بالتفوق و النجاح

أ / مصطفى دكرونى
