



الفرقة : الثانية
الفصل الدراسي الثاني
(٢٠١٣/٢٠١٤ م)
زمن الاختبار : ٣ ساعات



جامعة بنها
كلية الآداب
قسم : التاريخ
والحضارة :

المادة/ جغرافيا اقتصادية (لائحة قديمة)

أجب عن اثنين فقط من الأسئلة الآتية :

السؤال الأول: (١٠ درجة)

{ يتأثر الإنتاج الزراعي بالعوامل الطبيعية من جانب ، وبالعوامل البشرية من جانب آخر.}

..... تناول بالدراسة ؟

- أ - العلاقة بين البناء الجيولوجي ، و الإنتاج الزراعي .
- ب - دور العوامل الاقتصادية في الإنتاج الزراعي .
- ج - المنهج الاصولي كأحد مناهج البحث في الجغرافية الاقتصادية

السؤال الثاني .: (١٠ درجات)

(يتسم الإنتاج المعدني بالتذبذب والاضطراب مقارنة بالإنتاج الزراعي ؛ نظرا لتعدد العوامل

المؤثرة في استغلاله) اشرح ذلك موضحا:...

- أ - دور كلٍ من : التقدم الفني والظروف السياسية والحروب في استغلال الثروة المعدنية
 - ب - أهم خامات الفحم الموجودة في القشرة الأرضية
 - ج - أذكر { تعداد فقط } :
- أهم خامات الحديد الموجودة في القشرة الأرضية.

السؤال الثالث .: (١٠ درجات)

أ - تناول بالشرح النقاط الآتية .:

- ١ - دور الظروف المناخية في استغلال الثروة المعدنية .
 - ٢ - اهم خامات الحديد الموجودة في القشرة الارضية.
- ب - بماذا نفسر: يعد فحم اللجنيت من أبدأ أنواع الفحم ؟

مع خالص الأمنيات بالتوفيق

أ.د.م /مسعد بحيرى



الفرقة : الثانية



جامعة بنها

قسم : التاريخ والحضارة الفرقة : الثانية

المادة/ جغرافيا اقتصادية لائحة قديمة

نموذج إجابة مادة / الجغرافية الاقتصادية - الفرقة : الثانية قسم : تاريخ (لائحة قديمة

الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٣-٢٠١٤ م

- تاريخ الامتحان الاربعاء 11 /٦/٢٠١٤م - د/ مسعد السيد احمد بحيري

أجب عن اثنين فقط من الأسئلة الآتية :

السؤال الأول: (١٠ درجة)

{ يتأثر الإنتاج الزراعي بالعوامل الطبيعية من جانب ، وبالعوامل البشرية من جانب آخر.}

..... تناول بالدراسة ؟

أ - العلاقة بين البناء الجيولوجي ، و الإنتاج الزراعي .

يقصد بالتركيب الجيولوجي لأي منطقة في العالم التكوين الصخري لهذه المنطقة، كما يتمثل في نوع معين من الصخر تكون في عصر جيولوجي معين، ويتميز بخصائص معينة، ويختلف في العصر الذي تكون فيه كما يختلف في خصائصه من جزء لآخر في العالم، ويترتب على هذا الاختلاف اختلاف نوع النشاط الاقتصادي الذي يرتبط بهذا الصخر ، وهنا يعتبر الصخر مورداً للثروة ، وتعتبر طبيعة المورد هي العامل الذي يؤثر في الإنتاج، كما يترتب عليه اختلاف أشكال السطح واختلاف نوع التربة واختلاف وفرة المياه المخزونة في الصخر، ويترتب على هذا الاختلاف أن يتأثر الإنتاج، وهنا يكون التكوين الجيولوجي عاملاً يؤثر في الإنتاج بطريق غير مباشر .

وللبناء الجيولوجي والتكوين الصخري ونوع الصخور الأثر الأكبر في نوع الإنتاج ومدى نشاط الإنسان في الاستغلال، فالتكوين الجيولوجي يعبر عن نفسه في صورة السدود وإقامة المباني وفي إمكان استخراج المياه الجوفية وفي التعدين للبتروول وغيره، وفي التأثير على نوع التربة وإمكانية الإنتاج الزراعي، كما أن نوع الصخور يؤثر في أمرين : الأول إمكان وجود المعدن كالبترول في الصخور الرسوبية، والثاني في قابلية التربة لنفاذ الماء أو مدى ما يوجد بها من أملاح ثم نوع العناصر المعدنية في التربة أو في الصخور ومدى مساهمتها .

ب - دور العوامل الاقتصادية في الإنتاج الزراعي .

تتعدد العوامل الاقتصادية المؤثرة في النشاط الزراعي ومنها رأس المال والسياسة الحكومية والأسعار وغير ذلك من العوامل ، ويعد رأس المال مفتاح رئيسي للإنتاج في المشروعات المختلفة ، وتتعدد مصادر الحصول على رأس المال في الزراعة . ويلعب حجم الحيازة دوره الرئيسي في حجم القرض الممنوح من البنوك المختلفة ، كما يلعب دوره في التأثير على نوعية الإنتاج الزراعي والعوائد الزراعية المحققة والتي تسهم في تشجيع دورة رأس المال والتي لها أبعادها الاجتماعية والاقتصادية . ويتباين دور الدولة كمصدر للأمداد

المزارعين برأس المال كما يتباين هذا الدور في الدول المتقدمة عنه في الدول النامية التي رفعت يدها عن الدعم الزراعي . وإذا كانت الطبيعة قد رسمت الإطار المناسب للزراعة ، فإن العوامل الاقتصادية تحدد المنطقة الملائمة للإنتاج بتكلفة اقتصادية ، فالفلاح يتخذ قراره الإنتاجي في ضوء تكاليف الإنتاج ، وتتأثر تكلفة الإنتاج بالمناخ والتكنولوجيا وحجم الحيازة والخبرة الشخصية والتنظيمية للفلاح .

وتلعب العلاقات السعرية بين مختلف المنتجات الزراعية خصوصاً المنتجات المتنافسة ، دوراً مهماً في توجيه الموارد الإنتاجية الزراعية ؛ وبالتالي في توجيه التنمية الزراعية ، كما أن الإدارة تمثل عملية يتمكن من خلالها المزارع من صناعة مجموعة من القرارات المشتركة المتعلقة بماذا يزرع المزارع وكيف وما هي الكميات المفروضة أن ينتجها . كما تتباين أنماط استخدام الأرض بتباين الخبرات الإدارية للمزارعين والتي لها دورها في رسم صورة استخدام الأرض والتأثير عليه .

ج - المنهج الاصولي كأحد مناهج البحث في الجغرافية الاقتصادية

يعد هذا المنهج من المناهج المهمة في الجغرافيا الاقتصادية وغيرها من فروع الجغرافيا الأخرى، وفي الكثير من الدراسات لا يتم الاعتماد على هذا المنهج بمفرده، بل يتم الاعتماد عليه من أجل إبراز العوامل الطبيعية والبشرية والاقتصادية المؤثرة في الظاهرة محل البحث، ومن خلال معرفة تأثير العوامل المختلفة يمكن معرفة الوزن النسبي لها، وبالتالي بيان أي العوامل أكثر تأثيراً في الظاهرة المبحوثة ليتم وضعها في الحسبان، ثم التي تليها . . . الخ .

ومن هنا فإذا كان المنهج التطوري (التاريخي) منهج مدخلي في الدراسة الجغرافية يمكن من فهم تطور الظاهرة أو المشكلة محل البحث؛ فإن المنهج الأصولي منهج مدخلي هو الآخر، حيث يمكن من الوقوف على العوامل المؤثرة في الظاهرة، لكي يتمكن الباحث بعد ذلك من التحليل والتفسير واستنتاج الروابط الجغرافية بين مكونات الظاهرة المبحوثة في ثنايا البحث الأخرى .

ويهتم هذا المنهج بالأسس والمبادئ والقوانين الاقتصادية ومستلزمات الاستثمار الاقتصادي للسلع المختلفة، التي رغم ما يجمعها من اتفاق، فإن بعض الأنشطة الاقتصادية لها مقوماتها الخاصة متأثراً بحاجاته، ودرجة تقدمه ومقدار ما يبذله من جهد، وعلى أي حال فإن الإنسان والبيئة الطبيعية - أو البيئة الطبيعية والإنسان - كلاهما ضروري لإتمام عملية الإنتاج، وسواء بدأنا بالإنسان أو عناصر البيئة الطبيعية ، فإن ذلك لا يقلل من قيمة العنصر الآخر .

ومن العوامل الطبيعية المؤثرة في النشاط الاقتصادي توزيع اليابس والماء والتركيب الجيولوجي ومظاهر السطح والمناخ ومصادر المياه والتربة والغطاء النباتي والحيوان الطبيعي، أما العوامل البشرية فلها تأثيرها ، فالإنسان أدواره متعددة، فهو الذي ينتج ويستهلك ويضيف إلى عناصر البيئة الطبيعية ويرفع قيمتها، ومن العوامل البشرية التي لها تأثيرها على النشاط الاقتصادي توزيع السكان ونموهم وكثافتهم والقوة العاملة وعددها وكفاءتها والسياسة الحكومية المتبعة .

(يتسم الإنتاج المعدني بالتذبذب والاضطراب مقارنة بالإنتاج الزراعي ؛ نظرا لتعدد العوامل

المؤثرة في استغلاله)

اشرح ذلك موضحا:...؟

أ - دور كل من : التقدم الفني والظروف السياسية والحروب في استغلال الثروة المعدنية

يتحكم في استغلال الموارد المعدنية العديد من العوامل الجغرافية والتي تتباين من حيث تأثيرها ويمكن استعراض دور كل عامل من هذه العوامل على النحو التالي :

وتضم قائمة العوامل كل من : الموقع الجغرافي ، وطبيعة تكوين الخام المعدني ، و غنى المناجم بالفلزات و الظروف المناخية ، و التقدم الفني والصناعي ، وتوافر وسائل النقل ، والشروط البشرية ، والظروف السياسية والحروب .

تواجد المعدن بكميات كافية ونوعية جيدة يساعد على التغلب على المشاكل التي يمكن ان تعترض عملية التعدين . وعلى الرغم من التطور الكبير في عمليات الصهر والتنقية من الشوائب والمعالجة للمعادن ؛ مما يسمح باستخدام أنواع رديئة من الخامات إلا ان نوع الخام يلعب دور رئيسي وعاملا هاما في عملية التعدين لأنه يؤثر في تكاليف الانتاج والنقل ، وخاصة إذا كانت الخامات بعيدة عن مناطق تصنيعها وتصديرها . وتجدر الإشارة الى أن نسبة الخامات تختلف من معدن الى اخر ، حيث تنخفض في المعادن النفيسة ، وترتفع في المعادن الاخرى ، حيث تتراوح النسبة التي تسمح باستغلال خامات الحديد ما بين ٥٠ و ٦٠ % ، بينما تتراوح النسبة لخام النحاس ما بين ١٠ - ٣٠ % ، بينما تتراجع الى ١ - ٤ .٠٠٠ % بالنسبة للذهب . وبناء على ذلك نجد انه اذا قلت نسبة الخام عن ذلك فأن عملية التعدين تصبح مكلفة وغير اقتصادية مثلما حدث في مصر عندما توقف تعدين الذهب بالصحراء الشرقية عندما بينت الدراسات الاقتصادية عدم جدواها الاقتصادية .

كما تؤثر الظروف السياسية وما ينتابها من مشكلات وحروب تأثير حيوي في استغلال الثروة المعدنية ، ولا سيما اذا كانت الدول المنتجة إحدى طرفي المشكلات الساسية ، فإذا كانت الحالة السياسية مستقرة وينتاب العالم السلم العالمي ؛ تنتعش الحالة الاقتصادية على صعيد الدول المصدرة المنتجة ، بينما تميل الحالة الاقتصادية الى الركود في ظل عدم الاستقرار السياسي .

فعلى سبيل المثال نجد ان التوتر السياسى القائم بين كل من فرنسا والمانيا على اقليم اللورين الغنى برواسب الحديد ؛ انعكس على الحالة الساسية للمنطقة وتحول الاقليم الى جزء له اهمية سياسية واقتصادية ، تسعى كل منهما الى ضمه الى اراضيها ، ولم تنتعش الصناعة فى المانيا إلا بعد انتصارها على فرنسا عام ١٨٧١ م . ولقد ساعدت الحرب العالمية الاولى على التوسع فى الإنتاج المعدنى ، ولاسيما لمعدن النحاس ، متضاعفت الكميات المنتجة فى الولايات المتحدة الامريكية بين عام ١٩١٤ - ١٩١٨ م وبانتهاء الحرب تراكمت كميات كبيرة من النحاس .

ولم تساعد قوانين العرض والطلب فى حل المشكلة ؛ مما دفع المنتجين للنحاس داخل الولايات المتحدة الى الاشتراك مع الحكومة الأمريكية وأسسوا هيئة عرفت باسم الولايات المصدرة للنحاس ، فى محاولة منهما لأقناع الحكومتين الفرنسية والانجليزية للاشتراك معها فى الهيئة للتخلص من الفائض الموجود بعد الحرب ، إلا أنهما رفضا الاشتراك . وقد قامت دول الحلفاء بعد الحرب العالمية الثانية بفرض عقوبات قاسية على المانيا ، منها تحديد إنتاج الفحم والحديد ، إلا أنهما قد تأكدوا إن انعاش الصناعة لا يتم إلا بعودة إقليم الروهر الألمانى لل عمل كسابق عهده ليساهم فى انتاج السلع الثقيلة والادوات الحربية ؛ ومما سبق يمكن القول ان الظروف السياسية إما أن تنعش استغلال الموارد المعدنية ، او تؤثر بصورة سلبية وتسعى الى تقيدها والتحكم فيه .

ب - أهم خامات الفحم الموجودة فى القشرة الأرضية

- ١- فحم الانثراثيت : أصلب أنواع الفحم ويرجع تكوينه الى الزمن الجيولوجى الأول ، ويشمل على نسبة عالية من الكربون ، والتي تصل الى نحو ٩٠% بينما تتضائل به نسبة الرطوبة والشوائب به ، ويستخدم فى التدفئة وفى صناعة فحم الكوك .
- ٢- فحم اللجنيت : اردأ أنواع الفحم ويعد أحدث أنواع الفحم ويرجع تكوينه الى الزمن الجيولوجى الثالث والرابع ، وتتراوح نسبة الكربون به بين ٤٠ - و ٦٥% ، و نظرا لأرتفاع نسبة الرطوبة والشوائب به ، ويستخدم فى التدفئة وتوليد الكهرباء والصناعات الكيماوية .

٣- فحم البيتومين : يعرف بأسم الفحم اللين ويعد أكثر أنواع الفحم انتشارا ويسهم بنحو (٧٠%) من انتاج الفحم العالمي ، وتتراوح نسبة الكربون به بين ٧٠ - و ٩٠% ، و يستخدم في صناعة فحم الكوك الذي يستخدم في صناعة الحديد والصلب

ج - أذكر { تعداد فقط } :

- أهم خامات الحديد الموجودة في القشرة الأرضية.

- ١ - خام الهيماتيت :
- ٢ - خام المجناتيت .:
- ٣ - خام الليمونيت.
- ٤ - خام السيدريت .:
- ٥ - خام البيريت :

السؤال الثالث :- (١٠ درجات)

أ - تناول بالشرح النقاط الآتية .:

١ - دور الظروف المناخية في استغلال الثروة المعدنية .

أن العامل المناخي يمكن اعتباره أهم العوامل التي تؤثر في استغلال الموارد لاعتبارات محددة، منها أن سلطان الإنسان على المناخ لا يزال محدوداً، ولا يزال الإنسان في إنتاجه الزراعي والبحري يخضع لسلطان العناصر المناخية، كما أن بعض العوامل الطبيعية كالسطح أو التربة أو النبات الطبيعي تؤثر في الإنتاج عن طريق تأثيرها أو تأثرها بالمناخ. كما يعتبر البعض أن المناخ أ هم العوامل الطبيعية أثراً وتأثيراً على الإنسان، فليست مساكن الإنسان وأنماطها وملابسه وحرفه وصحته ومرضه وأنشطته الأخرى إلا استجابة لحالة مناخية معينة، ومن الأحوال المناخية ما تثير صعوبات لا يسهل التغلب عليها كالأعاصير والفيضانات وما يصحبها من تخريب، كما أن التربة ونمو النبات وتربية الحيوان والمواصلات تتأثر جميعها بدرجة كبيرة أو صغيرة بحالات الحرارة والمطر والضوء في أي منطقة من العالم.

٢ - أهم خامات الحديد الموجودة في القشرة الأرضية.

١ - خام الهيماتيت : ويعد المصدر الرئيسي للحديد في العالم وتصل نسبة معدن الحديد في هذه الخامات نحو (٧٠%) وهو خام احمر اللون ، وقد تكون في الصخور الروسوبية والمتحولة . ويوجد هذا النوع في منطقة بحيرة سوبيريور في الولايات المتحدة.

٢ - خام المجرنتيت : ويعد أجود أنواع خامات الحديد في العالم وتصل نسبة معدن الحديد في هذه الخامات نحو (٧٢%) وان كانت لا تتجاوز ٦٨% في أجود أنواعه بالسويد وهو خام أسود اللون ، وقد تكون في الصخور النارية لذا تقل به نسبة الشوائب . وهو أقل خامات الحديد انتشارا على سطح الارض..

٣ - خام الليمونيت : تتكون خاماته في الصخور الرسوبية مما عمل على ارتفاع نسبة الشوائب به وتصل نسبة معدن الحديد في هذه الخامات نحو (٦٠%) وهو خام يميل لونه الى البنى او الاصفر ، ويوجد هذا النوع في منطقة اللورين بفرنسا كما يستغل في مصر من منطقة الواحات البحرية .

٤ - خام السيدريت : أقل خامات الحديد اهمية و انتشارا على سطح الارض ..وتصل نسبة م عدن الحديد في هذه الخامات نحو (٤٨٠%) ، وقد تكون في الصخور الرسوبية وينتشر بصفة عامة في اوروبا .

٥ - خام البيريت : يوجد في الصخور الرسوبية وترتفع به نسبة الكبريت ويميل لونه الى البنى والرمادى وتصل نسبة معدن الحديد في هذه الخامات نحو (٤٥%) ، ويوجد في الصخور الرسوبية بمنطقة يوركشير بالمملكة المتحدة.

ب - بماذا نفسر: يعد فحم اللجنيت من أرداد أنواع الفحم ؟

يعد فحم اللجنيت من أرداد أنواع الفحم ويعد من احث انواع الفحم من حيث التكوين حيث يرجع تاريخه الى الزمن الثالث والرابع ، وتتراوح نسبة الكربون به بين ٤٠ - ٦٥% نظرا لارتفاع نسبة الرطوبة والشوائب .

مع خالص الأمنيات بالتوفيق

أ.د.م /مسعد بحيرى