جـــامعة بنـــها
كلية الآداب
قسم : التاريخ والحضارة

الفرقة :الثالثة
الفصل الدراسى الثانى
زمن الأختبار : ساعتان

(٢٠١٣/٠١٤)

امتحان مادة / الجغرافيا الاقتصادية : دور: مايو (لائحة جديدة) ٨ / 6 /٢٠١٣م

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول :ـ تناول بالشرح النقاط الآتية :. **(١٠ درجات)**

أ – أصناف الصناعة وفقاً لطبيعة السلعة المنتجة واستخداماتها .

ب – المنهج الوظيفى كأحد مناهج البحث فى الجغرافية اقتصادية .

ج – علاقة الجغرافيا الاقتصادية بالعلوم الأخرى .

د – أذكر {*تعداد فقط*}: .

١ أنواع المعادن اللافلزية.

٢ معايير تصنيف الغابات.

.....

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الثانى: **(١٠ درجات)**

(تتباين عناصر البيئة الطبيعية فى مدى تأثيرهاعلى أنشطة البشر تبايناً كبيراً، وفى ضوء العلاقات المتبادلة بينها وبين الانسان ، فإن استثمار هذه العناصر يعد نتاجاً للطموح البشرى) تناول بالدراسة.... ؟

أ – العلاقة بين مظاهر السطح والانشطة الاقتصادية.

ب – خصائص الزراعة المختلطة .

ج – العلاقة بين رأس المال والانشطة الاقتصادية.

د– *بماذا نفسر*: يعتبر التعدين حرفة سالبة أو سارقة!

.....

مع خالص الأمنيات بالتوفيق

أ.د.م /مســـعد بحـــيرى

جـــامعة بنـــها
الفرقة :الثالثة

قسم التاريخ الفرقة : الثالثة (شعبة عامة) المادة : الجغرافية الاقتصادية

نموذج اجابة لامتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠١٣-٢٠١٤ م

تاريخ الامتحان – ٨ / 6 /٢٠١٣م - د/مسعدالسيد أحمد بحيرى

أجب عن الأسئلة الآتية (***الزمن ساعتان***)

السؤال الأول :ـ تناول بالشرح النقاط الآتية :. **(١٠ درجات)**

أ – أصناف الصناعة وفقاً لطبيعة السلعة المنتجة واستخداماتها .

تصنف الى – صناعات استهلاكية وصناعات رأسمالية:

وهذا التصنيف ينصب أساسا على طبيعة السلعة المنتجة واستخداماتها، وتعنى الصناعات الاستهلاكية Consumption Industries بأنها تلك الصناعات التى يستهلك الإنسان ٧٠% من إنتاجها مباشرا، أما النسبة الباقية وهى ٣٠% فتستخدم فى إنتاج سلعة أخرى . وهذه الصناعات هى تلك التى تنتج سلعا تهدف لسد حاجة الفرد المباشرة. ومن أمثلة هذه الصناعات المواد الغذائية والمشروبات والتبغ والمنسوجات والمنتجات الجلدية والأثاث والأدوية .

أما الصناعات الرأسمالية أو الإنتاجية Capital Industries، هى تلك الصناعات التى يستهلكها الإنسان بطريقة غير مبلشرة ويدخل ٧٠% من إنتاج هذه الصناعات كوسيط فى إنتاج الصناعات الأخرى

.....

ب – المنهج الوظيفى كأحد مناهج البحث فى الجغرافية اقتصادية .

١ -المنهج الوظيفي: Functional Approach:

يعد هذا المنهج أحدث المناهج في دراسة الجغرافية الاقتصادية، حث يهدف إلى دراسة التركيب الوظيفي للنشاط الاقتصادي الذي يختلف من مجتمع لآخر، ومن فترة لأخرى، تبعا لاختلاف النشاط البشري والتطور التاريخي .

ففي المجتمعات الزراعية البدائية يه دف الإنتاج إلى الاكتفاء الذاتي، أما في المجتمعات الزراعية المتقدمة تتعقد الوظائف الاقتصادية (الإنتاج والتجارة والتسويق)، وتتعقد بصورة أكبر في المجتمعات الصناعية الأكثر تقدما .

ويتكون التركيب الوظيفي لأي نشاط اقتصادي من ثلاثة عناصر رئيسية هى :

أ) نظام ملكيةِ وحدة الإنتاج : حيث تختلف وظيفة وحدة الإنتاج فيها للتطور التاريخي والتباين المكاني . فقد تكون صغيرة ملك للفرد، أو كبيرة ملكا للدولة، أو مملوكة ملكية جامعة.

ب) أدوات الإنتاج: وهي تتراوح بين أدوات بسيطة أو آلية متقدمة.

ج) مستوى نوعية العمالة : حيث يختلف هذا المستوى من مجتمع إلى آخر ما بين العمالة اليدوية أو العمالة الماهرة المتخصصة في نوع معين من النشاط الاقتصادي، ويرتبط بمستوى العمالة كمية ونوع الإنتاج هل هو بهدف الاكتفاء الذاتي أم لهدف التصدير للخارج .

.....

ج – علاقة الجغرافيا الاقتصادية بالعلوم الأخرى .

تعد الجغرافيا الاقتصادية أكثر فروع الجغرافيا البشرية تعدداً في مصادرها وأوسعها مجالا وأبرزها وضوحاً للدارسين وأكثرها نفعاً . وتستمد الجغرافيا الاقتصادية جزءاً كبيراً من موضوعاتها من عدة علوم طبيعية واجتماعية وأهم العلوم الطبيعية Physical Sciences التي تستعين بها هي المناخ والتربة والنبات والحيوان والجيولوجيا، ومن العلوم الاجتماعية Social Science تستعين بعلم السكان (الديموغرافيا) والاجتماع والتاريخ والتاريخ والسياسة والإحصاء، بالإضافة إلى علم الاقتصاد والعلوم المتصلة به كالتسويق والتجارة الخارجية، وهي علوم تركز دراستها على طرق الإنتاج وربحيتها والعوامل الاقتصادية المؤثرة في الإنتاج وطرق تنظيم المشروعات وتمويلها، بالإضافة إلى دراستها للتجارة الدولية والأسعار وقوانين العرض والطلب وحسابات التكاليف والأرباح

وتستفيد الجغرافيا الاقتصادية من المعلومات التي تحصل عليها من العلوم الأصولية السابق الإشارة إليها، وتستغلها دون الخروج عن الميدان الجغرافي في معالجة موضوعاتها المتعددة بأسلوبها الخاص المتمثل في توزيع ووصف وربط وتحليل الأنشطة الاقتصادية المتعلقة بإنتاج وتبادل واستهلاك الثروة.

وعلى هذا الأساس أصبحت الجغرافيا الاقتصادية فرعاً هاماً من فروع الدراسات الجغرافية ونظراً لضخامة مادتها وتشعبها فقد أدى ذلك إلى تبني بعض الجغرافيين فكرة اعتبارها قسماً قائماً بذاته جنباً إلى جنب مع الجغرافيا الطبيعية والجغرافيا البشرية، ومن أمثلة هؤلاء هارتسهون Hartshorne, R. الذي يرى أن الجغرافيا الاقتصادية تؤلف مع الجغرافيا الطبيعية الجزء الأكبر من علم الجغرافيا ككل

.....

د – أذكر {*تعداد فقط*}: .

١ أنواع المعادن اللافلزية

تنقسم المعادن الفلزية إلى الأنواع التالية:

- **١ – المعادن الحديدية Ferrous:**
- **٢ – السبائك الحديدية Ferro - Alloys:**
- **٣ – معادن غير حديدية Non Ferrous:**
- **٤ – المعادن الثمينة Precious Metals:**

.....

٢ معايير تصنيف الغابات.

يمكن تقسيم الغابات حسب خصائصها العامة إلى عدة أقسام طبقا لمجموعة من المعايير على النحو التالي

١ ـ على أساس حجم أشجارها ودرجة تباعد أو تقاربها ومدي اختلاطها:

٢ ـ على أساس الاحتفاظ بأوراقها:

٣ ـ على أساس درجة صلابة الأخشاب أو ليونتها:

٤ ـ على أساس مناخي:

****

السؤال الثانى : **(10 درجات)**

(تتباين عناصر البيئة الطبيعية فى مدى تأثيرهاعلى أنشطة البشر تبايناً كبيراً، وفى ضوء العلاقات المتبادلة بينها وبين الانسان ، فإن استثمار هذه العناصر يعد نتاجاً للطموح البشرى) تناول بالدراسة ؟

أ – العلاقة بين مظاهر السطح والانشطة الاقتصادية.

يتأثر الإنتاج الاقتصادي وتوزيعه واستهلاكه في إقليم معين بأشكال السطح والأشكال التضاريسية ا لتي تميز هذا الإقليم وقد يكون شكل السطح معوقاً للنشاط البشري أساساً، وبالتالي يصعب أو يستحيل استغلال ما يتاح به من موارد طبيعية، وقد يكون شكل السطح من الأشكال الملائمة للنشاط البشري، ويتيح فرصة كبيرة لتطويع الطبيعة واستغلال إمكانياتها.

وتعتبر السهول أكثر الجهات ملائمة للنشاط الاقتصادي بصفة عامة، وبالتالي يتركز السكان عادة في المناطق السهلية، حيث تتوافر التربات الخصبة، ويساعد شكل السطح على سهولة النقل ومد طرق المواصلات، والدليل على ذلك أننا نجد أن أقد م الحضارات في مصر وبابل والصين قامت عادة في مناطق سهلية . ومازالت المناطق السهلية حتى الآن أكثر جهات العالم ازدحاماً بالسكان مثل وادي النيل ودلتاه في مصر وسهول دجلة والفرات في العراق ، والسند والجانج في الهند وباكستان ، والسهول الوسطى في أمريكا الشمالية ، وسهول البمباس في أمريكا الجنوبية، والهل الأوربي العظيم.

وإذا كانت السهول الخصبة والمعتدلة المناخ قد جذبت إليها السكان منذ القدم وتركزوا بها وكونوا في معظمها حضارات متعددة فإن الجبال قد جذبت إليها أعداداً من السكان ليقوموا بحرفة التعدين بها، ذلك لأن المناطق الجبلية هي أهم المناطق التضاريسية ثراءً في معادنها، و التي قد تبدو أحياناً ظاهرة على السطح

وبخاصة على جوانب الأودية نتيجة لعوامل التعرية المختلفة . وقد أسهم ذلك في خلق حرفة التعدين بهذه المناطق كما هو الحال في جبال الأبلاش شرق أمريكا الشمالية، وجبال الروكي في غربها، وكذلك في جبال الإنديز في أمريكا الجنوبية، حيث يعدن النحاس في شيلي وبيرو، والقصدير في بوليفيا، ومعظم المعادن في مصر توجد في المناطق الجبلية في الصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء.

وإن كان في بعض الحالات نجد أن المناطق الجبلية والهضاب المرتفعة حيث يؤثر هذا الارتفاع وطبيعة قمم الجبال والهضاب على إمكانية القيام بالاستغلال الزراعي وخاصة بالنسبة لبعض المحاصيل الزراعية.

ويتأثر الإنتاج باختلاف عامل الارتفاع حيث تؤثر درجة الارتفاع على الظروف المناخية، وبالتالي في الإنتاج وفي المجهود البشري، فالمناطق المرتفعة تحظى عادة بكمية كبيرة من المطر بالمقارنة بالمستويات المنخفضة وخاصة في اشهر الصيف، كما تحظى بنصيب أقل من ساعات إشراق الشمس، وتتمتع بمتوسط حرارة أقل من المناطق متوسطة الارتفاع أو المنخفضات. وتؤثر هذه الاختلافات في الاستقرار البشري والإنتاج، وتصبح المناطق المنخفضة أو متوسطة الارتفا ع غالباً أكثر ملاءمة للإنتاج من المناطق المرتفعة، ويؤكد هذه النتيجة التجربة التي أجريت بالقرب من مدينة أبري ستوث Aberyswth على الساحل الغربي لويلز حيث كان حجم البرسيم الذي زرع عند مستوى ٤٥٠ قدماً يعادل ثلاثة أمثال نظيره عند مستوى ٩٠٠ قدم.

كما تؤثر درجة الانحدار على الإنتاج حيث تختلف درجة الانحدار من منطقة لأخرى بين الانحدارات الرئيسية الشديدة وبين الانحدارات المتوسطة، ويترتب على هذا الاختلاف تأثر الإنتاج والاستقرار البشري . ففي مجال الإنتاج الزراعي مثلاً تتوقف درجة احتفاظ المنطقة بالتربة والمياه على درجة الانحدار، فالانحدار ات الشديدة لا تحتفظ بالمياه أو بالتربة عكس المناطق المستوية قليلة الانحدار، وبالتالي تصبح الأخيرة أكثر ملائمة للإنتاج الزراعي.

ولا يقتصر أثر اختلاف درجة الارتفاع على الإنتاج على سطح اليابس بل يتعداها إلى قاع المحيط، حيث تختلف تضاريسه الخاصة بين المناطق الضحلة في شكل شطوط أو مناطق الرصيف القاري، والمناطق الأكثر عمقاً في شكل الأعماق المحيطة، وتؤثر هذه الاختلافات في توزيع مصايد الأسماك التي ترتبط بالمناطق الضحلة أكثر من الأعماق المحيطة، كما تؤثر في نوع السمك الذي يختلف بين أسماك المياه الضحلة Pelagic وأسماك المياه العميقة Demersal، وتؤثر من ناحية ثالثة في طريقة الصيد، كما يرتبط النقل البحري وقيام الموانى بالأعماق البحرية.

ويتأثر الإنتاج الصناعي باختلافات السطح حث تتخذ الصناعات شكلا مخالف ونظاماً إنتاجياً يختلف عن المناطق المنخفضة حيث تسود في المناطق المرتفعة عادة شكل صناعات الكوخ أو ما يعرف بالصناعات المنزلية Cottage Industries أكثر من صناعات المصنع الكبيرة ويسود نظام التكامل الأفقي في الصناعة

الاقتصار على مرحلة واحدة من مراحل الصناعة أكثر من نظام التكامل الرأسي الذي يسود غالباً ف ي المناطق المنخفضة.

كما تؤثر اختلافات السطح في خدمات النقل فالنقل الهوائي (التليفريك) يرتبط بالمناطق الجبلية حيث يتم نقل خام المنجنيز بهذه الوسيلة من منطقة أم بحمة إلى ميناء أبوزنيمة على ساحل البحر الأحمر، وكذلك نقل خام الأسمنت والحجر الجبري إلى مصانع الأسمنت في طره والمعصرة بحلوان.

ب – خصائص الزراعة المختلطة:

خصائص الزراعة المختلطة:

تتميز الزراعة المختلطة بالخصائص الآتية:

١ ـ ترتبط الزراعة هنا ارتباطاً وثيقاً بتربية الحيوانات وتسهم معها في تشكيل دخل المزارع.

٢ ـ ارتفاع كثافة سكانها حيث تصل إلى ٢٥٠ نسمة/كم٢ في بعض جهات وسط أوربا، بينما تتراوح بين ٢٥ – ١٢٥ نسمة/كم٢ في أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وجنوب أفريقيا.

٣ ـ تباين الأقاليم المناخية حيث نجد أن مناخها يميل إلى البرودة صيفاً وشتاءاً كما في غرب أوربا وشمال غرب الولايات المتحدة الأمريكية، بينما يميل إلى البرودة خلال أشهر الشتاء فقط في جنوب شرق كل من آسيا والولايات المتحدة الأمريكية وهي جهات ذات صيف دفئ. وتعد أقاليم الزراعة في بعض جمهوريات الاتحاد السوفيتي السابق أكبر أقاليم هذه الزراعة.

٤ ـ تتراوح كمية الأمطار السنوية في أقاليم هذه الزراعة ما بين ٢٠-٦٠ بوصة سنوياً وتسقط معظم هذه الكمية خلال أشهر الصيف عندما تشتد حاجة المحاصيل إلى المياه.

٥ ـ نجد أن التربة متوسطة الخصوبة حيث تتراوح بين البودزل الفقيرة والتشرنوزم الخصبة.

٦ ـ يتنوع الإنتاج داخل المزرعة المختلطة ومن ثم فدخل صاحبها أكثر ثباتاً واستقرار من دخل فلاح الحبوب التجارية لأن نسبة كبيرة من الدخل تساهم فيها المنتجات الحيوانية تصل إلى ٦٥% من قيمة المبيعات كما في نطاق الذرة بالولايات المتحدة.

٧ ـ ترتبط أقاليم الزراعة المختلطة بالمناطق السهلية حيث تحصل الماشية هنا على غذائها من المحاصيل التي تزرع خصيصاً لذلك الغرض وهي محاصي ل تزرع عادة في المناطق السهلية وليس في المناطق المضرسة.

ج – العلاقة بين رأس المال والانشطة الاقتصادية.

يعرف رأس المال بأنه مجموعة من الموارد المتنوعة التي سبق إنتاجها من الآلات والأدوات والأجهزة والتي تساعد عند استخدمها على زيادة الإنتاج وتوفير المزي د من السلع والخدمات والتي تشبع حاجات الإنسان مباشرة.

ويشمل رأس المال عدة أنواع منها رأس المال الثابت أو ما يطلق عليه الأصول الإنتاجية وهو الذي يستخدم عدة مرات في عملية الإنتاج دون أن يفقد مشكله أو خصائصه مثل الآلات والإنشاءات والتجهيزات، أما

النوع الثاني وهو رأس المال المتداول أو الجاري وهو النقود، وهو الذي يستخدم مرة واحدة في عملية الإنتاج ويفقد بعدها مشكله وخصائصه، ثم يختفي في السلعة المنتجة كجزء منها مثل الموارد الأولية والوسيطة والوقود.

أم النوع الثالث فيعرف برأس المال الاجتماعي أو البنية الأساسية Infrastructure or social Capital والذي يتمثل في الطرق والإنشاءات والكباري وخطوط السكك الحديدية وبعض المجاري المائية والمسطحات المائية التي استخدمها الإنسان مثل قناة السويس وقناة بنما وبحيرة ناصر ونفق الشهيد أحمد حمدي الذي يمر أسفل قناة السويس لربط شبه جزيرة سيناء بالوادي والدلتا.

وتزداد الحاجة إلى رؤوس الأموال كلما تعقدت الحرف الإنتاجية وتعددت مطالب الإنسان ففي المجتمعات البدائية حيث تسود حرفة الجمع والالتقاط والصيد لا توجد حاجة إلى رأس المال . ولكن مع تقدم الإنسان الحضاري واحترافه حرفاً أكثر تقدماً مثل الز راعة الواسعة والصناعة والتجارة بدأت تظهر الحاجة إلى رأس المال.

وتتركز معظم رؤوس الأموال الضخمة في الدول الغنية بأوروبا وأمريكا الشمالية واليابان، ويرجع ذلك لعدة أسباب أهمها أنها كانت أسبق دول العالم في تطبيق الأساليب الصناعية الحديثة منذ أواخر القرن الثام ن عشر، بالإضافة إلى نشاطها الاستعماري القديم الذي أدى إلى تحقيقها أرباحاً خيالية . وتصدر الدول الغنية جزءاً من أرباحها إلى جهات العالم المختلفة لاستغلال مواردها الطبيعية وخاصة في أسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية رغبة منها في استخراج هذه الموارد واستغلالها كم واد خام لصناعاتها، بالإضافة إلى الفوائد التي تجنيها من استثمار رؤوس أموالها.

وتختلف احتياجات الأنشطة الاقتصادية المختلفة من رؤوس الأموال تبعا لمدى تعقدها وحاجتها إلى الخبرات والمهارات الفنية، وأيضاً تبعاً لمدى سرعة الحصول على الإنتاج واحتمالاته، لذلك نجد أ ن رأس المال يلعب دوراً هاماً في مجال استغلال الثروة المعدنية التي تعد من أكثر مجالات النشاط الاقتصادي حاجة إلى رؤوس الأموال الضخمة. فالمعادن التي تعتبر من الموارد غير المتجددة بسبب وجودها تحت سطح الأرض تحتاج إلى نفقات كبيرة بدءاً من مرحلة البحث والتنقيب عنها حتى تهيئتها لتكون صالحة للاستخدام النهائي، فضلاً عن أنه قد تنفق أموال ومجهودات ضخمة في سبيل البحث عن المعادن ثم لا تكلل هذه الجهود بالنجاح، ولذلك فلا عجب أن تركزت عمليات استغلال المعادن بصفه عامة في يد مجموعة قليلة من الشركات الاحتكارية فليس بخاف عن أحد أن الحاجة إلى رؤوس الأموال الضخمة عند محاولة استغلال الثروات المعدنية في الدول المختلفة قد أفسح المجال واسعاً أمام رأس المال الأجنبي ليضطلع بهذه المهمة، وكلنا يعرف كيف تحتكر شركات البترول الأمريكية والبريطانية والفرنسية والهولندية والإيطالية معظم بترول الوطن العربي، وكيف تلعب رؤوس الأموال القادمة من

الولايات المتحدة دوراً كبيراً في استغلال معادن نصف الكرة الغربي (الأمريكتين) وبعض الدول الأسيوية والأفريقية.

ويمكن أن نعتبر أن النجاح في مزارع المطاط العلمية الواسعة بدرجة تفوق إنتاجة في الحدائق الخاصة التي قد لا تبتعد كثيراً عن المزارع الواسعة أساسه رأس المال، كما يمكن أن نعتبر أن الفارق الذي يظهر في مجال الإنتاج بين المنتج الصغير والمنتج الكبير يرجع أيضاً إلى الاختلاف في رأس المال، حيث أن الزراعة الصغيرة بإمكانياتها المحدودة لا تستطيع الوقوف أما منافسة المنشآت والوحدات الصناعية الأكبر والفارق هو رأس المال.

ويعد رأس المال ضرورة أساسية في تنفيذ بعض المشروعات الصناعية الكبرى مثل صناعة الحديد والصلب وصناعة البتروكيماويات، والتي لا يلزمها مواد الإنتاج فقط بقدر ما يلزمها رأس المال وذلك لبناء المصانع وأفران الصهر العالية وغيرها من المنشآت المختلفة الباهظة التكاليف.

ومن ثم تضع الدول النامية برامج أو خطط التنمية الاقتصادية، وتضع الأولويات لمشروعاتها المختلفة، وتطلب العون من رأس المال العالمي للمساهمة في تنفيذ بعض المشروعات، ولا يتجه رأس المال العالمي في مجال الاستثمار إلا إذا ضمن استقراره وعدم تعرضه للضياع وتأكد من الأرباح التي تعود عليه بالفائدة الكبيرة.

لذلك أدركت مصر كأحد الدول النامية ضرورة مشاركة رؤوس الأموال الأجنبية والعربية في التنمية الاقتصادية فأصدرت عدة قوانين تشجع الاستمارات العربية والأجنبية مثل قا نون الاستثمار الخاص رأس المال العربي والأجنبي والمناطق الحرة وهو القانون رقم ٤٣ لسنة ١٩٧٤ والذي بدأ مع سياسة الانفتاح الاقتصادي Economic open policy والمعدل بالقانون رقم ٣٢ لسنة ١٩٧٧، ثم استبدل الأخير بالقانون رقم ٢٣٠ لسنة ١٩٨٩، وأخيراً ظهر القانون رقم ٨ لسنة ١٩٩٧ والمعروف بقانون حوافز وضمانات الاستثمار.

.....

د- *بماذا نفسر*: يعتبر التعدين حرفة سالبة أو سارقة!

- يعتبر التعدين حرفة سالبة أو سارقة Robber Industry وقد تأتى هذه التسمية نتيجة لعدة اعتبارات هى

أ- أن الموارد المعدنية كموارد فانية غير متجددة، يتم استغلالها فيما يشبه عملية السرقة، حيث تعتبر حرفة التعدين حرفة مستنفذة دون إضافة أو تجديد.

ب- أن استغلال الموارد المعدنية يخضع لنظام الاستغلال الهرمى Resource pyramid الذى يعنى أن الموارد المعدنية تترتب فى شكل هرم قاعدته هى التكوينات الفقيرة التى تنتشر فى

مناطق كثيرة ووسطه التكوينات المتوسطة التى تنتشر فى مناطق أقل من السابقة وقمته التكوينات الممتازة عالية الرتبة التى تقتصر على مناطق معينة والمنتج فى استغلاله يبدأ فى استغلال التكوينات الغنية بالمعادن تاركاً التكوينات الأقل رتبة والأكثر تكلفة.

ج- نظراً لأن الموارد المعدنية موارد فانية فإنه تضاف إلى أسعار بيع منتجاتها ما يوازى جزءاً من رأس المال الأساسى الذى ينفق فى الطرق أو ال منشآت الثابتة المختلفة، الأمر الذى يعنى أن المشترى يدفع ثمن خاصية الفناء التعدينى.

أ.د.م /مســـعد بحـــيرى