

الاقتصاد الصناعي

أسئلة واجوبة

أ.د. فلاح خلف علي الربيعي

أستاذ الاقتصاد الصناعي

المرحلة الثالثة - قسم الاقتصاد

الجامعة المستنصرية

الفصل الأول مدخل للتعريف بالاقتصاد الصناعي

سؤال : وضع مفهوم الاقتصاد الصناعي بشكل عام ؟

علم الاقتصاد الصناعي: Industrial Economics

علم الاقتصاد الصناعي هو فرع من فروع علم الاقتصاد التطبيقي، شأنه في ذلك شأن العلوم الاقتصادية التطبيقية، كالاقتصاد الزراعي والتجارة الدولية والمالية العامة، ويمثل تطبيقاً للنظرية الاقتصادية الجزئية والكلية، فهو يستعين بمختلف الأدوات والمفاهيم وأساليب التحليل الاقتصادي في دراسة وتحليل الظواهر والعمليات الاقتصادية التي تجرى ضمن إطار القطاع الصناعي بمختلف فروع ومستوياته وأنماطه من أجل استنباط الحلول والقوانين الخاصة التي تحكم حركتها وتطورها وتقديم الحلول والمعالجات لمختلف المشاكل التي تواجه القطاع الصناعي والفروع الصناعية والمنشآت الصناعية.

سؤال : ماهي مجالات اهتمام الاقتصاد الصناعي في الدول المتقدمة؟

تركز دراسة الاقتصاد الصناعي في الدول المتقدمة على دراسة سلوك المؤسسات في ما يخص الإنتاج والبيع وتحليل هيكل السوق، لفهم آليات المنافسة ودرجة التركيز والتنوع والتكامل الصناعي والاعتماد المتبادل بين المنشآت، وبناء على ذلك ، يعرف الاقتصاد الصناعي على أنه "العلم الذي يهتم بتحليل الصناعات والأسواق، وبتحليل المنشآت العاملة في تلك الأسواق، وبأسلوب أكثر تحديداً فإنه يتعامل مع الاعتماد المتبادل بين المنشآت والعلاقات الموجودة بينها في ظل ظروف السوق، وسلوك المنشأة والأداء الاقتصادي .

سؤال : ماهي مجالات اهتمام الاقتصاد الصناعي في الدول النامية ؟

أما في الدول النامية، فإن تخلف مستوى التصنيع وتنوع المشكلات على مستوى القطاع والفروع والمنشآت، تجعل دراسة الاقتصاد الصناعي أكثر تنوعاً وشمولاً، لتشمل عدد من الحقول أهمها.

1-اقتصاديات القطاع الصناعي:

يهتم هذا الحقل بدراسة المشكلات الاقتصادية على المستوى الإجمالي لقطاع الصناعة، كمشكلات إنتاجية العمل واستخدام القوى العاملة وكلف المنتجات الصناعية وأسعارها، ومراقبة التطورات في معدلات نمو الإنتاج الصناعي ودراسة طبيعة واتجاهات الاستثمار الصناعي ونسب استغلال الطاقات الإنتاجية

2-اقتصاديات الفروع الصناعية:

يهتم هذا الحقل بدراسة المشكلات التي تواجه الفروع الصناعية كمشكلة الإنتاج والتسعير والاستثمارات الصناعية وتكاليف الإنتاج، وظهر هذا الحقل كنتيجة للاختلاف في طبيعة المشاكل التي تواجه كل فرع من فروع الصناعة.

3-اقتصاديات المشروع الصناعي (المنشأة الصناعية):

يركز هذا الحقل على معالجة المشاكل التي تواجه المشروع الصناعي (المنشأة الصناعية): كأصغر وحدة إنتاجية يمكن تخطيطها وتنفيذها وتشغيلها بطريقة مستقلة عن الوحدات الأخرى، وبصرف النظر عن خصائص كل فرع من فروع الصناعة، وبخاصة تلك المشكلات المتعلقة بعملية الإنتاج في المشاريع الصناعية، كمشكلة التجهيز بالمواد الأولية ومشكلة التسويق والتمويل، ونسب استغلال الطاقات الإنتاجية، وعمليات تطوير نوعية المنتجات والكفاءة الاقتصادية والتكنولوجية والتنظيمية للمشروع الصناعي.

سؤال : اشرح بإيجاز أبرز مناهج التحليل الاقتصادي الجزئي في الاقتصاد الصناعي؟

التحليل المستند على النظرية الاقتصادية الجزئية ساد خلال النصف الثاني من القرن التاسع عشر وبداية القرن العشرين يستند على النظرية النيوكلاسيكية للسوق التي أخضعت تحليل الاقتصاد الصناعي للنظرية الاقتصادية الجزئية، التي تقوم على افتراض "أن المنافسة الكاملة تسمح بالحصول على توازن متزامن في آن واحد لثلاث أسواق هي سوق السلع والخدمات، وسوق العمل، وسوق رأس المال. ومن أبرزهم منهج تحليل مدرسة مارشال

1. تعرض لتحليل سلوك المؤسسة الصناعية
2. شرح تطور هياكل الأسواق في الأمد البعيد
3. شرح مارشال العوامل التي تسهم في وصول هيكل الصناعة إلى حالة الاحتكار
4. صاغ مارشال نظرية الاحتكار، التي نصت على أن المؤسسة الصناعية الاحتكارية تقوم على تلبية الطلب للحصول على الربح واستغلال القوة السوقية في ظل وجود حالة التمايز للمنتجات الصناعية
5. إمكانية استخدام سياسة الإغراق، الإعلان التجاري
6. مقارنة بعدم وجود مثل هذه الإمكانيات في ظل القطاع الزراعي الذي يعيش في ظل حالة التنافس
7. نفي حصول حالة تناقص الغلة في قطاع الصناعة - التي تحدث عنها "ريكاردو" في الزراعة - الصناعة يخضع لقانون الغلة المتزايدة غير المحدودة
8. وجود الوفورات الداخلية والخارجية، التي تتمتع بها المؤسسة الصناعية في ظروف الاحتكار والتقدم التكنولوجي .

سؤال : اشرح بإيجاز أبرز مناهج التحليل للاقتصاد الصناعي للمدرسة النمساوية ؟

من رواده فون ميس وفون هايك أكدوا على أن الربح ليس مؤشرا لإمكانية وجود قوة احتكارية، وهو سمة مكملة للتنافس عارضوا بشدة التدخل الحكومي في الصناعة إلا في حالات محدودة. ويرى هذا التيار ان اهتمام الاقتصاد الصناعي لا ينحصر في إطار معالجة المشاكل وإنما يتعدى ذلك إلى دراسة علاقات التأثير المتبادل بين هذه المستويات المختلفة. ومحاولة تحديد مستويات الترابط العضوي فيما بينها لذلك لجأوا الى تطبيق منهج التحليل القطاعي، وهو أسلوب تحليل وسطي بين التحليل الاقتصادي الكلي والتحليل الاقتصادي الجزئي. يستعين بكل من أدوات التحليل الكلي والتحليل الجزئي لدراسة المشكلات على المستوى الإجمالي لقطاع الصناعة ، ويتعامل مع هذين المستويين باعتبارها مستويات متداخلة مع بعضها البعض ،ويكون محور اهتمامه أحد قطاعات الأنشطة الاقتصادية (زراعة، صناعة، خدمات) أو فرع من النشاط القطاعي (الصحة، التعليم، النقل، صناعة الصلب أو الصناعة الكيماوية وغيرها،

سؤال : يتأثر منهج التحليل لقطاع الصناعة بخصوصية النظام الاقتصادي وضح ذلك رمن خلال المقارنين بين النظام الحر والنظام الموجه ؟

الاقتصاد الحر	الاقتصاد الموجه
1-يتبنى نظام السوق	1-يدافع عن إدارة الدولة للقطاع الصناعي
2-يستعين بأدوات التحليل الجزئي لدراسة مشكلات المشروع الصناعي الخاص	2-يستعين بأدوات التحليل الكلي لدراسة مشكلات قطاع الصناعة على المستوى الإجمالي
3_يركز على قياس الآثار المباشرة للنشاط الصناعي	3_يركز على قياس الآثار المباشرة وغير المباشرة باستخدام مفهوم الترابطات الإنتاجية

4- يتعامل مع المستويين الجزئي والكلي باعتبارها مستويات منفصلة	4- يتعامل مع المستويين الجزئي والكلي باعتبارها مستويات منفصلة
5- يستخدم أليات السوق	5- يستخدم التخطيط الصناعي
6- يهتم بقياس العائد الخاص للمشروع	6- يهتم بقياس العائد الاجتماعي للمشروع
7- يهتم بالتكامل الأفقي عن طريق قياس الترابطات الامامية والخلفية على مستوى المشروع الصناعي	7- يهتم بالتكامل العمودي (مدى ارتباط القطاع الصناعي مع بقية القطاعات)

الفصل الثاني ماهية الصناعة والتصنيع

سؤال اشرح بإيجاز المفهوم الشامل للصناعة ؟

تقسم الصناعة حسب المفهوم الشامل إلى عدد من الصناعات كالآتي:

1-الصناعات الاستخراجية

هي النشاط الذي يهتم باستخراج المعادن والمواد الخام من المناجم وأبار البترول وتضم كل ما يدخل ضمن هذا النشاط من أعمال البحث والتنقيب والعمليات المتعلقة بمعالجة المواد الخام أو المعادن بعد استخراجها من باطن الأرض ومن أبرزها عمليات التكسير، الطحن، التنظيف، التصنيف.

وتشمل الصناعات الاستخراجية كل من، مشروعات البترول الخام واستخراج الغاز الطبيعي، ومشروعات استخراج خامات المعادن الأساسية(النحاس الألمونيوم، الحديد والصلب)،استغلال المناجم والمحاجر، استخراج الفحم النباتي، مشروعات استخراجية أخرى

2-الصناعات التحويلية

هي النشاط الذي يهتم بأجراء تحويل ميكانيكي أو فيزيائي أو كهربائي للمواد الأولية العضوية وغير العضوية إلى منتجات يمكن الاستفادة منها في الطلب الاستهلاكي أو الوسيط (كمدخلات وسيطة لإنتاج سلع أخرى) أو الإنتاجي (كوسائل إنتاج) سواء تم هذا العمل بطريقة آلية أم بطريقة يدوية، وسواء تم في مصنع صغير أو كبير أو المجمعات الصناعية. وتشمل الصناعة التحويلية كل من الصناعات الغذائية والمشروبات والتبغ، الصناعات النسيجية والجلدية، صناعة الأخشاب والأثاث، والورق والمنتجات الورقية، الصناعات الكيماوية، وتصفية النفط والبتروكيماويات، الصناعات التعدينية غير معدنية والمعادن الأساسية، والصناعات الهندسية.

3-صناعات مساعدة:

هي مجموعة الأنشطة التي تهتم ب تغذية الأنشطة الصناعية (التحويلية و/ أو الاستخراجية) بما تحتاج إليه من مدخلات ضرورية لإكمال عملياتها الإنتاجية، ويشمل هذا النوع من الصناعات على صناعة الكهرباء والطاقة وتجهيز المياه، فبدون الطاقة الكهربائية والمياه لا يمكن إكمال معظم العمليات الصناعية حيث يلعب هذين العنصرين دورا أساسيا في التحويل الميكانيكي أو الكيميائي أو الكهربائي للمواد الأولية العضوية وغير العضوية وتحويلها إلى منتجات صناعية.

سؤال اذكر أهم مظاهر الثورة الصناعية؟

من أهم مظاهر الثورة الصناعية ما يلي :

- 1-الاحلال الواسع للألة محل الجهد البشري
- 2-التوسع في استخدام الطاقة، سواء من المصادر المباشرة كالمساقط المائية او غير المباشرة كقوة البخار والطاقة الكهربائية.
- 3-الاستخدام الواسع لقدرة الطاقة الكهربائية في الصناعة في عمليات التحليل الكيماوي وتحريك الآلات وتوفير الإضاءة والطاقة الحرارية، مما أدى الى التوسع في انتاج المعادن وتنقيتها .
- 4-الزيادة الكبيرة في استخدام الحديد والصلب ليشكلا قاعدة التطور الصناعي.
- 5-ظهور وسائل وطرق جديدة للنقل كالقطارات والسيارات والبواخر ثم السفن ، كما اتسعت وتيسرت سبل الاتصال السلكي واللاسلكي.
- 6-اتساع حركة الاختراع والاكتشافات وانتقال نسب متزايدة من السكان الى الانتاج الصناعي وعلى حساب الانتاج الزراعي والحرف الاولية.
- 7-حل الانتاج في الورش والمصانع محل الانتاج في البيوت الضيقة النطاق.

سؤال اشرح بايجاز العوامل التي أسهمت في تعاظم دور القطاع الصناعي؟

- يمكن تحديد أهم العوامل التي أسهمت في تعاظم دور القطاع الصناعي وكما يأتي: -
- 1-توسع السوق الداخلية بتأثير مجموعة من العوامل أهمها:
 - تفكك العلاقات الإنتاجية للمجتمع الإقطاعي ونشوء بذور العلاقات إنتاجية رأسمالية
 - تطور وتوسع الصناعات الحرفية وتطور وسائل الإنتاج وصولاً إلى استخدام الآلات
 - تطور وسائل النقل والاتصالات.
 - تطور وسائل التبادل التجاري نتيجة التحول من المقايضة إلى نظام التبادل النقدي .
 - 2-توسع السوق الدولية بتأثير مجموعة من العوامل أهمها:
 - حركة الاكتشافات الجغرافية.
 - التقدم في أساليب الإنتاج نتيجة التقدم التكنولوجي المستمر والتطور العلمي وأتساع نطاق الاختراعات
 - التراكم المستمر والواسع في رؤوس الأموال.
 - 3-التحول في الفكر الاقتصادي لصالح القطاع الصناعي، بعد دعوة الاقتصاديون الكلاسيك إلى اعتبار الصناعة قطاعاً قانداً ل النمو الاقتصادي، بعد أن دافع أفكار الفيزوقراط عن القطاع الزراعي، والمركنتليون عن القطاع التجاري.
- أدت هذه العوامل مجتمعة إلى انهيار النظام الإقطاعي، وتحطيم الصناعات اليدوية وتهيئة الظروف لظهور الصناعات الكبيرة القائمة على التكنيك الآلي، وتوجت هذه المرحلة في النهاية بالثورة الصناعية، وما تبعها من تطورات سريعة غيرت الأساس المادي للهيكلة الاقتصادي من هيكل زراعي إلى هيكل صناعي

سؤال اشرح مفهوم التصنيع ثم بين عناصر مفهوم التصنيع؟

- التصنيع هو تلك العملية التي يتم بموجبها تعبئة جزء من الموارد الإنتاجية المحلية من اجل تكوين قطاع صناعي تحويلي ناضج ومتكامل قادر على تلبية احتياجات الاقتصاد الوطني من السلع الاستهلاكية والوسيطة والإنتاجية، وبما يكفل تحقيق التنوع في الهيكل الاقتصادي وتنويع مصادر الدخل القومي".
- يعد هذا المفهوم من أكثر المفاهيم شمولاً، وهو المفهوم الذي قدمته منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)
- 1-عناصر مفهوم التصنيع: نستنتج من مفهوم التصنيع العناصر الآتية:

أ-إن التصنيع تغير جذري للبنيان الاقتصادي، يسهم في رفع مساهمة قطاع الصناعة التحويلية وتقليل مساهمة القطاعات الأولية في الناتج المحلي الإجمالي والمتغيرات الاقتصادية الكلية الأخرى. بما يؤدي الى تصحيح الاختلالات الهيكلية.

ب-إن التصنيع لا يعني زيادة عدد المصانع فحسب، بل هو تلك العملية التي يتم بموجبها بناء الاستثمار الصناعي على تصور استراتيجي، يهدف خلال الأمد الطويل إلى الوصول إلى بنيان صناعي ناضج ومتكامل يشمل الأنواع المختلفة من الصناعات (الاستهلاكية-الوسيطه – الإنتاج)

ج-إن التصنيع هو الوسيلة الوحيدة الكفيلة بتطوير التخصص وتقسيم العمل من خلال ما تحققه من تقدم مستمر في أساليب الإنتاج.

د-يؤمن التصنيع تحقيق تقدم مستمر في إنتاجية العمل ورفع مستوى المهارات والقدرات والخبرات التكنيكية.

سؤال اشرح مفهوم الهيكل الصناعي:

يضم مفهوم الهيكل الصناعي المكونات الآتية :

- 1- العناصر: تشمل على المساهمات النسبية لمجموعة الفروع والأنشطة الصناعية في القيمة المضافة الإجمالية أو تكوين رأس المال أو عدد العمال بمقارنة بالمستوى الإجمالي للقطاع الصناعي، فمن هذه الفروع ما يسهم بنسبة منخفضة، ومنها ما يسهم بنسبة مرتفعة و تعكس طبيعة تلك المساهمات حالة ذلك الهيكل من حيث الاختلال والتوازن، فهل هو هيكل تهمين عليه الفروع الصناعية الخفيفة النامية أم الفروع الصناعية الثقيلة أم هو هيكل متوازن ،
- 2- العلاقات: يشمل مفهوم الهيكل الصناعي أيضا على مجموعة العلاقات القائمة فيما بين الفروع والأنشطة الصناعية والقنوات التي تعمل على نقل التأثيرات المباشرة وغير المباشرة من فرع صناعي إلى آخر ، ومن أبرز تلك القنوات الترابطات الإنتاجية (الأمامية والخلفية)، الإنتاجية ، التشغيل ، التنوع الإنتاجي ، وينظر إلى الهيكل الصناعي من زوايا متعددة أهمها:- :

- 1-بحسب نوع مدخلات الإنتاج الوسيطة، يصنف إلى صناعات خفيفة وثقيلة.
- 2--بحسب حجم المصنع يصنف إلى صناعات صغيرة وصناعات كبيرة.
- 3-بحسب كثافة العنصر الإنتاجي يصنف إلى كثيفة العمل وكثيفة الرأسمال.
- 4-بحسب العلاقة مع الخارج يصنف إلى معوضة للاستيراد، ومشجعة للتصدير.
- 5--بحسب توطن المنشآت الصناعية يقسم إلى صناعات متمركزة وصناعة منتشرة
- 6--بحسب الملكية يقسم إلى قطاع صناعي عام وقطاع صناعي خاص.

سؤال اشرح العوامل المؤثرة على الهيكل الصناعي:

1-بنية الطلب: بما أن الغاية من الإنتاج الصناعي هي تلبية الطلب فإذا عرفنا كيف يتطور الطلب على مختلف السلع والخدمات، فإن ذلك يعطينا فكرة عن كيفية تطور بنية القطاع الصناعي، وطبيعة التغيرات في تلك البنية في الدول النامية والمتقدمة، ولماذا تهمين الفروع الصناعية الخفيفة على الهيكل الصناعي في الدول النامية، بينما تهمين الفروع الثقيلة على ذلك الهيكل في الدول المتقدمة. وتجدر الإشارة الى أن بنية الطلب تتأثر بمستوى الدخل، فأصحاب الدخل المنخفضة يخصصون الجزء الأعظم من دخولهم للإنفاق على السلع الاستهلاكية، وعلى العكس فإن أصحاب الدخل المرتفعة يخصصون النسبة المرتفعة من دخولهم للإنفاق على السلع الكمالية.

2-حجم السكان: يسهم حجم السكان ومدى انتشارهم على مساحة البلد الجغرافية في التأثير على اتجاهات التغير في الهيكل الصناعي. فكلما زاد جم السكان وزاد معدل انتشارهم زاد حجم السوق الداخلية مما يسمح بالتوسع في التوسع في الصناعات الثقيلة وبالعكس كلما انخفض عدد السكان وارتفعت نسبة تمركزهم في مواقع معينة ضاق حجم السوق بما لا يسمح بالتوسع في التوسع في الصناعات الثقيلة والاقتصاد على التوسع في الصناعات الخفيفة .

3-الموارد الطبيعية: عندما توفر الموارد الطبيعية والمواد الخام الداخلة في الإنتاج الصناعي، فإن ذلك سيؤدي الى تخفيض تكاليف الإنتاج ورفع الكفاءة الإنتاجية. وتعزيز القدرة التنافسية التصديرية للسلعة الصناعية المنتجة، ويسمح بالتوسع في التوسع في الصناعات الثقيلة وينعكس كل ذلك اتجاهات على التنمية الصناعية بشكل عام وعلى الهيكل الصناعي بشكل خاص.

4-السياسات الصناعية: هي مجموعة الإجراءات والأدوات التي تستخدمها الحكومة كالتعريف الجمركية وغير الجمركية، والدعم وسعر الصرف، والانتماء الصناعي، وأسعار الفائدة، والإعفاء الضريبي للتأثير على القرارات الصناعية والسلوك الصناعي ومن الطبيعي أن تنعكس هذه السياسات على اتجاهات في التوسع في النمط المرغوب من قبل الحكومة التي ستعكس بدورها على الهيكل الصناعي وبخاصة تلك السياسات المتعلقة بالتوجه نحو تشجيع الصناعات التي تعوض عن السلع المستوردة ، أو تشجيع الصناعات التصديرية .

سؤال اشرح نظريات الهيكل الصناعي

حاولت هذه النظريات تفسر التغيير في الهيكل الصناعي على النحو الآتي:-

المجموعة الأولى: ترى أن الهيكل الصناعي يأخذ شكلاً انتقالياً من مرحلة إلى أخرى، بدءاً بالصناعات الاستهلاكية الأساسية مروراً بالصناعات الوسيطة وينتهي بالصناعات الثقيلة، والتغيرات في عوامل العرض والطلب هي التي تفسر التغيير في الهيكل الصناعي ، فمن ناحية العرض فإن التعلم خلال التصنيع وتراكم التصنيع والخبرة والمعرفة يمكن من إقامة صناعات ذات محتوى تكنولوجي أكثر تعقيداً وأكثر كثافة رأسمالية أو أكثر حاجة إلى الخبرة والمهارة وحاجة إلى القدرات الإدارية والتنظيمية ،ومن ناحية الطلب فإن ازدياد حجم الصناعات الاستهلاكية يؤدي إلى ازدياد حجم السوق الخاص بالصناعات الوسيطة والصناعات الرأسمالية .

المجموعة الثانية: تفترض هذه المجموعة من النظريات إن الانتقال من الصناعات الاستهلاكية إلى الصناعات الوسيطة ومن ثم إلى الصناعات الإنتاجية جاء تحت تأثير مفهوم المضاعف والمعدل ، بمعنى أن التحول من نمط الصناعات الخفيفة إلى نمط الصناعات الثقيلة سيأتي بطريقة تلقائية ودون الحاجة إلى التدخل الحكومي. فالتوسع في الصناعات الخفيفة سيحفز على تسريع أو تعجيل التوسع في الصناعات الثقيلة وذلك لان الطلب على السلع الوسيطة والسلع الإنتاجية هو طلب مشتق Derived Demand من الطلب على السلع الاستهلاكية الخفيفة. فارتفاع حجم الطلب على السلع الاستهلاكية سيؤدي إلى ارتفاع مضاعف الاستثمار في الصناعات الخفيفة، و سيحفز ذلك على التوسع في الصناعات الإنتاجية لتوفير الآلات و المكنان للصناعات الاستهلاكية و بالتالي زيادة حجم الطاقة الإنتاجية للمصانع المنتجة لهذه السلع وهذا يؤدي إلى التوسع في حجم الصناعات الإنتاجية ذات الصلة بإنتاج وسائل الإنتاج المستخدمة في إنتاج السلع الاستهلاكية ووسائل الإنتاج المستخدمة في إنتاج السلع الاستثمارية.و تحت الأخيرة على الانتقال من إنتاج السلع الاستهلاكية إلى إنتاج السلع الاستثمارية نتيجة لمفعول المعدل الذي يقوم على أساس أن الطلب على أدوات الاستثمار يحكمه النمو في الاستهلاك النهائي.

المجموعة الثالثة: هي مجموعة النظريات ترى إن التوسع في الاستثمار في الصناعات الرأسمالية والصناعات الثقيلة الإنتاجية من شأنه أن يؤدي في المراحل اللاحقة إلى التوسع في الاستثمار في الصناعات الاستهلاكية والصناعات الخفيفة وتحقيق معدل مرتفع للنمو الاقتصادي تحت تأثير المعدل المعكوس. وقد أوصى هيرشمان وفيلدمان بضرورة تطبيق فكرة

المعجل المعكوس على الدول النامية من أجل خلق طاقات إنتاجية قادرة على رفع مستوى الاستثمار في جميع قطاعات الاقتصاد الوطني. ولتنفيذ فكرة المعجل المعكوس أوصى هيرشمان بضرورة اللجوء إلى تدخل الحكومة واستخدام مبدأ التخطيط لتسريع بناء القاعدة المادية لقطاع الصناعة التي ستؤول إلى بناء قطاع صناعي ناضج و متكامل يضم كافة أنواع الأنشطة الصناعية (الإنتاجية، الوسيطة، الاستهلاكية)

سؤال اشرح مفهوم نمط التصنيع ثم بين العلاقة بين أنماط للتصنيع ومراحل للتنمية

مفهوم نمط التصنيع هو مفهوم يحدد طبيعة العلاقة بين درجة التصنيع (مرحلة التصنيع) ومستوى الدخل الفردي، فقد لاحظ الاقتصادي شينري وجود علاقة قوية بين مستوى دخول الأفراد الذي ينعكس على نمط الطلب القائم وعلى نمط التصنيع. وميز بين ثلاث أنماط للتصنيع أو ثلاثة مراحل للتنمية وهي :

المراحل الأولى للتنمية: تتميز هذه المرحلة بهيمنة الصناعات الاستهلاكية على الإنتاج الصناعي وقد تصل نسبة مساهمتها إلى (50%)، وفيها يحقق قطاع الصناعة التحويلية نمواً أسرع في الدول ذات الدخل المنخفضة و يقتصر نشاط الصناعة على المعالجة الميكانيكية للموارد

المرحلة الوسطى للتنمية: تشهد هذه المرحلة ارتفاع في مستوى الدخل، وقلة اهتمام بالصناعات الاستهلاكية و يبدأ الاقتصاد تدريجياً بالتحول نحو الصناعات الوسيطة.

المرحلة المتقدمة للتنمية: عندما يبدأ الاقتصاد بالتحول تدريجياً نحو الصناعات الثقيلة وبخاصة الصناعات الهندسية والصناعات ذات الصلة بالابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وبناء بنية أساسية معلوماتية عالمية لخدمة الاقتصاد وتحسين خدمات الصحة والتعليم وحماية البيئة لتعظيم الرفاه الاقتصادي

سؤال اشرح العوامل المؤثرة على نمط التصنيع

أ-الوضع السكاني: ويحدد ما إذا كان الاقتصاد كثيف السكان أم خفيف السكان، فالاحتفاظ السكاني يفرض على المخطط تشجيع الأنشطة كثيف العمل التي تتميز بقابليتها على استيعاب القوى العاملة وإشباع الطلب المحلي على السلع الاستهلاكية، وتفضل الاقتصادات خفيفة السكان تبني النمط كثيف الرأسمال، وإشباع الطلب المحلي على السلع الاستهلاكية عن طريق الاستيراد.

ب-احتياجات الموارد: تميل الاقتصادات التي تتميز بتنوع الموارد نحو التنوع والتكامل الإنتاجي، بينما تجبر الاقتصادات فقيرة الموارد على التخصص الإنتاجي.

ج-النظام السياسي والسياسة الاقتصادية: تفضل الأنظمة التي تتبنى التوجه الموجه والراديكالي النمط الثقيل، في حين تفضل الأنظمة التي تتبنى التوجه الليبرالي وتتخذ سياسات تشجع النظام الاقتصادي الحر واقتصاد السوق النمط الخفيف.

سؤال اشرح أهمية التصنيع في الدول النامية

أ-يساعد على تحقيق تنمية سريعة ومتوازنة من خلال رفع درجات استغلال الموارد المادية والبشرية والنهوض بإنتاجية العمل كماً ونوعاً

ب-يساعد على تعزيز الاستقلال الاقتصادي بتقليص التبعية التجارية والتكنولوجية.

ت- أصبح ضرورة حتمية في الدول التي استنفدت امكانيات التطوير الزراعي.

ث-الزيادة في دخول الافراد لا يمكن ان تستوعبها زيادة الإنتاج الزراعي، بينما يمكن ان تستوعبها الزيادة في الإنتاج الصناعي.

ج-الزيادة في معدل نمو السكان في الدول النامية أكبر من الزيادة في معدل نمو فرص العمل في القطاع الزراعي مما يزيد من مشكلة البطالة، مما يؤكد الحاجة الى وجود قطاع الصناعة الذي يتميز بمرونة اكبر في استيعاب القوى العاملة ، إلا ان معدلات استيعاب قطاع الصناعة للقوى العاملة تتوقف أيضا على النمط التكنولوجي المستخدم ، وهل هي كثيف العمل ام كثيفة راس المال .

ح- التصنيع كاستراتيجية للتنمية أكثر كفاءة في استغلال الاراضي.

خ -يقتل من الاعتماد على استيراد التكنولوجيا من العالم.

د - ان التوسع في التصنيع، يسمح بالتوسع في التصنيع العسكري وزيادة القدرة الدفاعية للدولة .

ذ-ان تصنيع المنتجات الزراعية يزيد الدخل القومي، ويحسن امكانيات التصدير.

ر- ان التصنيع يوفر النقد الأجنبي ، وذلك بإنتاج ما تحتاج اليه بدلا من الاستيراد

سؤال اشرح دور التصنيع في تصحيح الاختلالات الهيكلية:

الاختلال الهيكلية: هو مدى انحراف الهيكل الاقتصادي في الدولة موضوعة البحث عن الهيكل الاقتصادي السائد في الدول

الصناعية، ويسهم التصنيع في تصحيح هذا الاختلال من خلال:

أ -أحداث تغييرات جذرية في طرق وأساليب الإنتاج.

ب-زيادة سريعة في معدلات نمو الدخل القومي

ج -تغيير التركيب السلعي للنتائج القومي.

د -تطوير قدرات ومهارات العاملين.

هـ -تنوع هيكل الصادرات وزيادة الأهمية النسبية للصادرات الصناعية.

اشرح دور والتقدم التكنولوجي عملية التصنيع:-

يتضمن مفهوم التكنولوجيا مجموعة الاساليب الانتاجية الى جانب الاجهزة والمعداتالحديثة التي تسهم في رفع معدلات التصنيع من خلال القنوات الآتية:

أ -إدخال أساليب إنتاج جديدة: تتركز في الأتمتة، اي الإنتاج بالآلات وأجهزة تدار وتراقب ذاتياً، وكذلك إنتاج السلع بخصائص جديدة باستخدام اقل قدر من الخامات والسلع الوسيطة مع تكثيف استخدام راس المال والخبرة الفنية العالية ويطلق على هذه الصناعات كثيفة العلم أو كثيفة التكنولوجيا او كثيفة العلم والتكنولوجيا

ب -إدخال أنواع جديدة من المدخلات الإنتاجية: من خلال إنتاج السلع البديلة للمواد الطبيعية الخام التي تنتجها البلدان النامية (كالبلاستيك والمطاط الصناعي – الحرير الصناعي) مما يمكن من تحقيق وفورات في استخدام المواد الأولية .

ت- أنواع جديدة من المنتجات.

ث-تجهيزات رأسمالية جديدة.

ج-تغييرات في التركيب المؤسسي والتنظيم الإداري.

ح-يسهم التقدم التكنولوجي في رفع كفاءة عنصر العمل ورأس المال عن طريق زيادة إنتاجية العاملين وتطوير التجهيزات الإنتاجية من خلال:

- رفع مستوى تشغيل القوى العاملة من حيث النوع والحجم .
- رفع مستوى الإنتاجية كماً ونوعاً.
- تخفيض مستوى أسعار المدخلات الإنتاجية وأسعار المنتوجات.
- رفع نصيب الفرد من الدخل وبالتالي رفع معدلات الادخار والاستثمار.

سؤال اشرح العلاقة التكاملية بين الصناعة والزراعة؟

من بين أهداف التصنيع هي تطوير العلاقة التكاملية بين قطاعي الصناعة والزراعة وإيجاد نوع من التنسيق بين هذين القطاعين من خلال:

أ- يسهم الإنتاج الصناعي في تجهيز الزراعة بالعديد من احتياجاتها، من خلال توفير التقنية الزراعية، وتأمين الأسمدة والأدوات البلاستيكية وأدوات تحسين التربة بما يسمح بتحسين الإنتاجية الزراعية ب- يسهم الإنتاج الزراعي في تجهيز عدد من الفروع والأنشطة الصناعية، كالصناعات الغذائية، والجلدية، بالمدخلات الزراعية الوسيطة.

ث- تصنيع المنتجات الزراعية يسمح بتوفير المواد الغذائية المصنعة على مدار السنة

ج- تضمن الصناعة تأمين وسائل النقل المناسبة والمجهزة تجهيزاً عالياً.

ح- تحقيق فائض في الإنتاج الزراعي يؤمن احتياجات العمال الصناعيين وتأتي الصناعة لتقوم بالمهام نفسها مع المجتمع الريفي إذ تقوم بتزويده بما يحتاجه من مواد غذائية مصنعة وأدوات منزلية وغيرها.

خ- يمثل الريف سوقاً لتصريف واستيعاب المنتجات الصناعية في حين تمثل الصناعة منفذاً أو سوقاً ذا طلب مرتفع على السلع الإنتاجية الزراعية.

د- تتولى الزراعة مهمة تجهيز الأنشطة الصناعية بالأيدي العاملة الفائضة.

سؤال اشرح مفهوم الدولة الصناعية ثم حدد أبرز مواصفاتها؟

يمكن تعريف الدولة الصناعية على أنه الدولة التي يسيطر على اقتصادها الشركات الصناعية، وهذا يتطلب تراكمًا كبيرًا في رأس المال، فإذا كان النشاط الصناعي هو المحرك الأساسي لاقتصاد بلد ما فإننا بذلك نقول: إنه اقتصاد صناعي، وكذلك حينما يشكل الإنتاج الصناعي القسم الأعظم من الناتج المحلي الإجمالي.

ويتميز الاقتصاد الصناعي عن الاقتصاد الزراعي بارتفاع معدلات النمو القيمة المضافة التحويلية، ولذا فإن تحقيق التنمية يستلزم تغيير الهيكل الاقتصادي، بالاتجاه نحو التصنيع، ومن أهم مواصفات البلد الصناعي هي:

1- تسهم الصناعة التحويلية ب 25% من الناتج المحلي الإجمالي GDP

2- تسهم الصناعة التحويلية ب 60% من ناتج القطاع الصناعي.

3- تسهم قطاع الصناعة التحويلية ب 10% من القوى العاملة

سؤال اشرح دور القطاع الصناعي في الاقتصاد القومي (إيجابيات التصنيع)

يمكن تلخيص دور القطاع الصناعي في الاقتصاد القومي بالنقاط الآتية

1- بناء الأساس المادي: لا يمكن تطوير البنية الأساسية بدون وجود قطاع صناعي يعمل على توفير المواد الإنشائية والتجهيزات والمعدات ومستلزمات الاستثمار الأخرى الضرورية لاستكمال هذه البنية التحتية.

2- ديناميكية نمو إنتاجية العمل: أن إنتاجية العمل في الصناعة تنمو بمعدلات أسرع من القطاعات الأخرى، ويعود ذلك إلى قابلية القطاع الصناعي على استيعاب القسم الأكبر من منجزات التقدم التقني والتفاعل المستمر معها، فضلاً عن إجراء عمليات التدريب والتطوير المستمر للكوادر البشرية العاملة في ميدان الإنتاج والإدارة

3- تحقيق الاستخدام الأمثل للقوى العاملة: أن قطاع الصناعة هو القطاع القادر على تحقيق الاستخدام الأمثل للقوى العاملة لقابليته على تحقيق الحراك المهني، ونقل المشتغلين من الأنشطة التي ينخفض فيها مستوى إنتاجية العمل فيها أو ينخفض الطلب عليها نحو الأنشطة المرتفعة الإنتاجية أو التي تشهد ارتفاعاً في مستوى الطلب عليها.

- 4- أكثر قطاعات الاقتصاد القومي ديناميكية: لقابلية هذا القطاع على تحريك القطاعات الأخرى وتحفيزها عن طريق خلق الترابطات الإنتاجية (الأمامية والخلفية)، التي سترك آثارا غير مباشرة على الإنتاجية الكلية للاقتصاد القومي .
- 5- أكثر القطاعات مساهمة في التراكم الرأسمالي، فالإنتاجية المرتفعة لهذا القطاع وقابليته على خلق الترابطات الإنتاجية، ستؤدي إلى رفع مستوى الفائض الاقتصادي المتحقق في هذا القطاع، ولا تقتصر العملية على توفير الأموال اللازمة للاستثمار، وإنما تتعدى ذلك إلى تهيئة ووسائل الإنتاج والتجهيزات الصناعية الأخرى التي تستخدم في الاستثمار، الأمر الذي سيخفض من الصعوبات والاختناقات التي تواجه الاستثمار، وتقلص معدلات استيراد السلع الاستثمارية.
- 6- أكثر القطاعات قابلية على التنوع الإنتاجي: ينفرد قطاع الصناعة بميزة التنوع الإنتاجي نظراً لتعدد المراحل والعمليات الإنتاجية التي تعني فيما مضافة وأصناف جديدة من السلع ذات منفعة أكبر، وتكتسب مسالة التنوع الإنتاجي أهمية استثنائية في الدول النامية، في ظل اختلال الهيكل الإنتاجي، والاعتماد على تصدير السلع الأولية.
- 7- يسهم في تغيير البنية الاجتماعية والثقافية والتنظيمية من خلال ما يأتي:
- أ- تغيير القيم والتقاليد الاجتماعية والأسرية المرتبطة والزراعة إلى نظام قيمي جديد مرتبط بالمناطق الحضرية وبالصناعة
- ب- التغيير المستمر نظام التعليم ليواكب التطورات العلمية والتقنية المستمرة.
- ج- يسهم في رفع درجة مشاركة المواطنين في الحياة السياسية والاجتماعية
- ث- يسهم في تغيير الإطار التشريعي والقانوني وبخاصة قوانين الاستثمار وقوانين العمل والتشريعات المالية والضريبية لتكون منسجمة مع التوسع المستمر في دور الصناعة في الحياة الاقتصادية.
- أ- يسهم في التغيير المستمر في الأجهزة الإدارية والتنظيمية ورفع مستوى كفاءة أدائها لتواكب التوسع المستمر في المؤسسات الصناعية، لكي تكون قادرة على تلبية احتياجات الصناعة.
- 8- يسهم في علاج مشكلات البطالة.
- 9- يسهم في رفع معدل النمو الاقتصادي من خلال رفع النمو في القطاعات الأخرى عبر الترابط الإنتاجي بين الصناعة وتلك القطاعات.
- 10- يسهم في توفير النقد الأجنبي وعلاج العجز في ميزان المدفوعات من خلال تصنيع سلع تحل محل الاستيرادات أو تصنيع سلع للتصدير للخارج.

سؤال اشرح سلبيات التصنيع: ؟

- 1- أدى استخدام الاسلوب كثيف رأس المال الى ارتفاع معدلات البطالة.
- 2- - أدى ارتفاع معدلات البطالة الى انخفاض الدخل وارتفاع معدلات الفقر
- 3- - أدى ضيق السوق الى عدم الاستفادة من وفورات الحجم.
- 4- اخفق تطبيق تعويض الاستيراد في تحقيق الهدف الرئيسي للتصنيع وهو وتصحيح الاختلالات في الهيكل الاقتصادي عن طريق تعديل المساهمات النسبية في الناتج المحلي لصالح الصناعة.
- 5- أسهم تعويض الاستيراد في تعزيز التبعية التكنولوجية لاعتماده على التقنية المستوردة ، فضلاً عن تعزيز التبعية التجارية لاعتماده على استيراد المدخلات الوسيطة وقطع الغيار من الخارج.
- 6- أدى تغير هيكل الاستيراد لصالح السلع الوسيطة والرأسمالية، الى استخدام كمية اكبر من النقد الاجنبي وتفاقم مشكلة العجز في ميزان المدفوعات.
- 7- ضعف المحتوى المحلي وارتفاع المحتوى الاستيرادي من مستلزمات الانتاج للأنشطة الصناعية المحلية.

8-سقوط البلدان النامية في فخ تعويض الاستيراد، فالدول التي طبقت هذا النمط ، ظلت حبيسة في المرحلة الأولى (مرحلة الصناعات الاستهلاكية) ولم تقوى على العبور الى المراحل اللاحقة (مرحلة الصناعات الوسيطة والإنتاجية) باستثناء بلدان شرق آسيا الحديثة التصنيع (النمور الآسيوية) التي تمكنت من عبور فخ تعويض الاستيراد وذلك بالتعاون بين الدولة والقطاع الخاص. للأسباب الآتية:

أ-تبنى سياسة نقدية تشجيع المصارف على منح القروض للقطاع الخاص (بأسعار فائدة منخفضة)، وسياسة مالية خفضت الضرائب على الأنشطة الصناعية.

ب-النجاح في تنويع الإنتاج الصناعي.

ج-النجاح في رفع كفاءة الانتاج وزيادة القدرة التنافسية التصديرية.

د-النجاح في تطوير التكنولوجيا وخلق المهارات ورفع مستوى الإدارة والتنظيم.

سؤال اشرح معوقات التصنيع:

اولا-المعوقات الخارجية

1-الممارسات التجارية للدول المتقدمة، لا سيما حماية منتجاتها عن طريق فرض التعريفات الجمركية ، مما يؤثر سلبا على مستقبل التصنيع بالدول النامية.

2-التأثير السلبي للشركات المتعددة الجنسيات، فهذه الشركات تمارس تأثيرا سلبيا على توجهات السياسات الاقتصادية للدول النامية، عن طريق الاتفاقيات السياسية، أو عن طريق ممارسة الضغوطات من قبل الدول التابعة لها.

3-تذبذب اسعار الصادرات المصنعة للدول النامية وبالتالي تدهور عوائد الصادرات.

4-القروض الأجنبية، التي تفيد اقتصاديات الدول النامية، بسبب عجز هذه الدول على سداد اعباء الديون

5- المعونات والاتفاقيات التجارية: قد تعيق عملية التنمية الصناعية لسببين:

أ-عندما تفرض الدول المقدمة شروط قد تصل الى تحديد مسار التطور الصناعي والمساس باستقلال وسيادة الدولة النامية
ب-عندما لا توظف تلك المعونات، من اجل دعم التطور الصناعي.

ثانيا-العوامل الداخلية:

1-ضعف كفاءة اليد العاملة ونقص الخبرات الفنية القادرة على تحمل عبء التصنيع ويعود هذا الى:

أ-صعوبة تكيف اليد العاملة القادمة من الزراعة مع اساليب التصنيع الحديثة،

ب-اغلب المؤسسات التعليمية في الدول النامية تعتمد الاساليب التقليدية في التدريس والتدريب، اضافة الى عدم الاهتمام بأجراء التجارب العلمية التي تعمل على التطوير والابتكار.

3-التدخل المفرط للدولة، سواء كمنافس للقطاع الخاص او عن طريق سن القوانين والتشريعات التي تقيد حركته ومنح الميزات للقطاع العام الذي اثبت فشله في العديد من الدول المتخلفة.

4-أدى تدخل الدولة الى ضعف المنافسة، وتراجع القدرات الإنتاجية.

5- أسهمت التكنولوجيا المتقدمة، في رفع تكلفة الانتاج وضعف قدرة المنتجات المحلية على منافسة المنتجات المستوردة.

الفصل الثاني الإنتاج والتخطيط الصناعي

سؤال اذكر بايجاز أهم تقسيمات الإنتاج الصناعي

1- يقسم الإنتاج الصناعي تبعاً لدرجة انجازه إلى عدة أقسام وذلك هي:

أ- الإنتاج المكتمل:

ب- الإنتاج غير المكتمل:

ج- المواد نصف المصنعة:

د- الأعمال ذات الصفة الصناعية (الخدمات الصناعية):

2- يقسم الإنتاج الصناعي تبعاً لإسهامه في القطاع الصناعي أو في الاقتصاد الكلي إلى:

أ- الإنتاج النهائي:

ب- الإنتاج الوسيط:

3- يقسم الإنتاج حسب درجة أهميته في النشاط الإنتاجي للمنشأة إلى ثلاثة أنواع:

أ- الإنتاج الرئيسي: 2

ب- الإنتاج المساعد:

3- الإنتاج الثانوي:

سؤال اذكر بايجاز مؤشرات قياس الإنتاج الصناعي: تقسم إلى مجموعتين:

2-1- المؤشرات النوعية: تختص بوصف المنتجات وتضم المؤشرات الآتية

أ- أنواع المنتجات الصناعية: تضم قائمة بأسماء المنتجات ووصف مقتضب لخواصها مثل نسيج قطني أو نسيج صوفي.

ب- الجودة: هي مجموعة الخصائص والمواصفات التي تمتلكها السلعة الصناعية والتي تعكس مستوى قيمتها ومنفعتها

للمستهلكين. فكلما انخفضت الجودة انخفض مستوى إشباع السلعة لحاجات المستهلكين

وهناك أيضاً معيار مستوى الجودة للمنتج مثل الدرجة الممتازة والدرجة الأولى والدرجة الثانية وذلك تبعاً لمواصفاتها الفنية

والاقتصادية ومدى المطابقة مع المستويات العالمية والمواصفات الوطنية المعتمدة.

ج- مستوى التقنية: هناك تقسيم لتصنيف المنتجات المصنعة حسب مستوى التقنية يصنفها إلى متدنية التقنية، ومتوسطة

التقنية، وعالية التقنية.

ونود التنويه هنا إلى أن هذه التصنيفات مبنية على المنتج الرئيسي الذي تتبعه المنشأة وليس وصفاً لعمليات التصنيع والمكان

التي تستخدمها المنشأة لتصنيع ذلك المنتج.

فمثلاً تصنف الأقمشة كمنتجات متدنية التقنية، على الرغم من أن تصنيعها يعتمد على مكان وأنظمة حديثة تصنف أغلبها

كمنتجات عالية التقنية.

2-2- المؤشرات الكمية: تهتم بقياس الجانب الكمي أو القيمي من الإنتاج، وهي ثلاث أنواع من المؤشرات الكمية:

أ- المؤشرات العينية: تهتم بوحدات القياس المستخدمة لحجم الإنتاج من الناحية المادية أو الفيزيائية. فالقماش يقاس بالمترا

الطولي والفولاذ والاسمنت والنفط بالأطنان والأحذية بالزوج والطاقة الكهربائية بالكيلو وات والغاز بالأمتار المكعبة وهكذا.

وهذا المؤشر محدود الاستخدام، لصعوبة جمع المنتجات التي تتكون من وحدات قياس مختلفة، كما أن مثل هذا المؤشر لا

يمكنه قياس كل مكونات الإنتاج الصناعي الحقيقي حيث إنه لا يقيم المواد نصف المصنعة غير المباعة والإنتاج غير المكتمل

ب- المؤشرات العينية التقديرية: تستخدم لقياس المنتجات النمطية المتجانسة ، مثل الوقود الذي يحول الى وحدات حرارية نمطية ، كالوحدة الحرارية البريطانية المستخدمة لقياس الفحم والنفط والغاز ، وكذلك قوة الحصان لقياس قدرات المحركات .

ج- المؤشرات النقدية (القيمية): هي اكثر المؤشرات شيوعا لكونها تسمح بجمع الوحدات المختلفة بوحدات القياس لجميع الفروع الصناعية وصولا الى قطاع الصناعة التحويلية بكامله وبذلك فهي تتجاوز عيوب المؤشرات العينية، ويمكن قياس المؤشرات النقدية باستخدام الاسعار الثابتة او الاسعار الجارية او الاسعار المخططة، وتعد الاسعار الثابتة هي الافضل لكونها لا تتأثر بظروف التضخم

سؤال اشرح مؤشرات الإنتاج القيمية

يمكن التمييز بين ثلاثة أنواع:

أ – الإنتاج السلعي (التجاري): يمكن تقدير وحساب هذا المؤشر الإنتاجي أما بالإحصاء المباشر لتلك العناصر أو من خلال الصيغة غير المباشرة وكالاتي:

$$\text{الإنتاج السلعي} = \text{المبيعات} + \Delta \text{المخزون} = \text{المبيعات} + \text{مخزون نهاية المدة} - \text{مخزون أول المدة}$$

وما يؤخذ على هذه المعادلة، انها لا يتضمن كل اوجه نشاط المشروع بل المتحقق منها فعلا، كما يتاثر بالتعافيات و بالتوريد الخارجي، ويتأثر أيضا بأسعار المواد الخام ، ولهذا يستخدم مؤشر الإنتاج الصناعي العام

ب- الإنتاج الصناعي العام (الإجمالي): هذا المؤشر يشمل كل اوجه نشاط المشروع المتعلق بالإنتاج الصناعي بصرف النظر عن درجة إنجازه، ويدخل في هذا المؤشر الإنتاج السلعي مضاف اليه التغير في رصيد المواد نصف المصنعة المنتجة والتغير في الإنتاج غير المكتمل وأخيرا التغير في رصيد العدد والأدوات الاحتياطية والقوالب من صنع المشروع. ويمكن التعبير عنه بالمعادلة الآتية:

$$\text{الإنتاج الصناعي العام} = \text{الإنتاج السلعي} + \Delta \text{رصيد المواد نصف المصنعة المنتجة}$$

$$+ \Delta \text{الإنتاج غير المكتمل} + \Delta \text{رصيد العدد والأدوات المنتجة}$$

ورغم مزايا مؤشر الإنتاج الصناعي العام إلا أنه هو الآخر يتأثر بنفس عيوب الإنتاج السلعي من حيث تأثرهما بتذبذب أسعار مستلزمات الإنتاج، وهناك مؤشر آخر يتجاوز هذا النقص ويستبعد قيمة مستلزمات الإنتاج وهو مؤشر القيمة المضافة.

ج- مؤشر القيمة المضافة: يستخرج هذا المؤشر من خلال طرح مستلزمات الإنتاج من قيمة الإنتاج الإجمالية وكما يأتي:

$$\text{القيمة المضافة الإجمالية} = \text{قيمة الإنتاج الإجمالية} - \text{مستلزمات الإنتاج}$$

تتضمن القيمة المضافة الإجمالية قيمة الاندثار وباستبعاد الاندثار نحصل على

$$\text{القيمة المضافة الصافية} = \text{القيمة المضافة الإجمالية} - \text{الاندثار}$$

المبحث الثاني التخطيط الصناعي

سؤال اشرح مفهوم التخطيط الصناعي

هو وسيلة علمية وعقلانية لتنظيم سلسلة العمليات الصناعية المترابطة والمتعاقبة ووضع الأولويات لبلوغ الأهداف المقررة للقطاع الصناعي ككل، وضمن استراتيجية معينة وخلال مدة زمنية معينة مع تحديد الوسائل الملائمة لبلوغ تلك الأهداف.

وهذا يعني أن التخطيط الصناعي يتضمن عمليات معقدة ومتشابكة ومتكاملة تهدف إلى تحقيق التناسب الأفضل بين الفروع الصناعية مع بعضها البعض من جهة وبين القطاع الصناعي والقطاعات الاقتصادية الأخرى من جهة ثانية وذلك من أجل:-

ا - تحسين نسب الانتفاع من الطاقات الإنتاجية.

ب- رفع كفاءة الأداء الاقتصادي والفني للوحدات الصناعية .

ج- تقليل تكاليف الإنتاج ورفع مستوى الإنتاجية .

د- تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المادية والبشرية .

وتستند عملية التخطيط الصناعي على بعدين أساسيين

الأول /البعد الزمني ويتعلق بتحديد الوقت اللازم لتحقيق الأهداف .

الثاني / البعد الاداتي ويتعلق بتحديد البدائل المتاحة والوسائل والإجراءات المناسبة لتنفيذ تلك الأهداف .

ويجب أن نفرق بين التخطيط الصناعي كأسلوب علمي متكامل وبين عملية صنع القرار الاستثماري من قبل الدولة. فالتخطيط الصناعي لا يكتف فقط بتشخيص الفرص الاستثمارية بل الأهم من ذلك هو قيامهم بتحديد البديل الأفضل من الناحية الفنية والاقتصادية لذلك الاستثمار.

سؤال اشرح اهم نقاط الاختلاف بين التخطيط الصناعي في الأنظمة الاقتصادية المختلفة

1- التخطيط الصناعي في الدول الرأسمالية

التخطيط الصناعي في الدول الرأسمالية سواء كان على مستوى الاقتصاد الكلي أم على المستوى القطاعي. هو تخطيط توجيهي غير ملزم. أي أن دور الدولة يقتصر على المراقبة والتوجيه من خلال استخدام أدوات السياسة المالية وأدوات السياسة النقدية، لذلك فإن اتخاذ القرار الاستثماري أو القرار الإنتاجي يكون من قبل المشروع الإنتاجي نفسه وبدون أي تدخل من قبل الدولة .

2-التخطيط في الدول الاشتراكية

أن التخطيط في الدول الاشتراكية هو تخطيط مركزي. أي أن السلطة العليا والهيئة العليا للتخطيط تتولى مهمة تحديد الأهداف العامة للخطة على المستوى الكلي وعلى المستوى الجزئي. وهذا يعني أن النشاط الصناعي بمختلف فروع الإنتاجية والاستثمارية يخضع للقرارات المركزية التي تحدها السلطة التخطيطية العليا ويقتصر دور المؤسسات الإنتاجية والأفراد المسؤولين عن إداره وتشغيل المشاريع الصناعية على عملية تنفيذ تلك القرارات وبالتالي فإن كمية الإنتاج وأسعار المواد الأولية والأجور وأسعار المنتجات الصناعية يتم تقديرها مسبقا من قبل الهيئة العليا للتخطيط

3- التخطيط الصناعي في الدول النامية :-

هو عبارة مزيج أو توليفة من الأسلوبين السابقين فنجد في معظم الدول النامية هناك تدخل حكومي مركزي في توجيه النشاط الصناعي ولكن بدرجة أقل مما هو عليه في الدول الاشتراكية. أي أن الدولة تترك مقدار معين من الحرية لنشاط الصناعي الخاص من ناحية و نوع من الحرية للأنشطة الإنتاجية الحكومية في تنفيذ الخطة المركزية وباختصار يمكن القول أن معظم الصناعات ذات الأهمية الاستراتيجية مثل الصناعات الثقيلة غالبا ما تسيطر عليها الدولة وتكون خاضعة للتخطيط المركزي في حين أن القسم الأعظم من الصناعات الخفيفة وخاصة الصناعات الغذائية فأنها تترك للقطاع الخاص. كما تترك الصناعات الصغيرة بالكامل للقطاع الخاص.

سؤال اشرح ماهيم الطاقة الإنتاجية الآتية

1-الطاقة الإنتاجية النظرية: الطاقة النظرية هي القدرة الإنتاجية بأقصى سرعة وبدون انقطاع وتمثل بحدود نسبة 100% من حجم استغلال الطاقات الإنتاجية وأن تحقق هذه الطاقة النظرية يواجه صعوبات عديدة إما بسبب الوقت الضائع الناتج عن الإصلاح أو العطل أو بسبب النقص في كفاءة العمال أو نتيجة للنقص في كمية المواد الأولية والمواد الخام أو بسبب الوقت اللازم لتهيئة الآلات والمكانن للاستعمال. أن هذه المعوقات ستخفض حجم الطاقة النظرية بحدود 20-30% .
يتضح مما سبق أن الطاقة النظرية تعني تشغيل معدات الإنتاج بأقصى سرعة وبدون انقطاع خلال جميع أيام السنة وبما يضمن تحقيق الاستغلال الكامل لكافة الإمكانيات المادية والبشرية المتاحة للمنشأة وبنسبة 100% دون الاخذ في الاعتبار العوامل الخاصة بالإصلاح والعطل والتهيئة والتأخير وعدم تصريف الإنتاج والإجازات وأيام العطل وهذا يعني أن الطاقة النظرية صعبة التحقيق في الحياة العملية.

2-الطاقة الفعلية: هي الطاقة الإنتاجية التي يمكن تحقيقها فعلا من خلال استغلال الموارد المادية والبشرية خلال فترة زمنية معينة ونقدر نسبتها بين 60% من الطاقة النظرية وتأخذ الطاقة الفعلية بنظر الاعتبار العوامل الآتية:
أ-الوقت اللازم لتهيئة المكانن للإنتاج.

ب-الوقت الضائع نتيجة الإصلاحات والعطل أو بسبب عدم كفاءة العمال.

ج-الوقت الضائع بسبب النقص في المدخلات الإنتاجية.

الطاقة القصوى: هي طاقة الإنتاج التي يمكن تحقيقها حسب مواصفات الموارد الإنتاجية وعوامل الإنتاج المتاحة خلال فترة زمنية معينة وتتراوح لطاقة القصوى بين 80% -85% من الطاقة النظرية نتيجة لاستبعاد جزء معين من الطاقة النظرية وهو الجزء الذي لا يمكن تحقيقه بسبب الوقت الذي تستغرقه أعداد وتشغيل الآلات للإنتاج الصناعي أو بسبب التوقفات الناتجة عن الصيانة والانتقال من إنتاجية إلى أخرى. أو انتقال المنتج الصناعي من خط إنتاجي إلى آخر. ويمكن أن نحدد الملاحظات الآتية في حساب الطاقة الإنتاجية القصوى:

1- التوقف الناتج من أعمال الصيانة الدولية.

2- التوقف الناتج عن أعداد الآلات لعملية لإنتاج الصناعي.

3- التوقف الناتج عن الانتقال من إنتاجية إلى أخرى.

4- التوقف الناتج عن العطل الاعتيادي أي العطل المتوقع والناتج من استهلاك بعض أجزاء الماكينة نتيجة للاستخدام.

سؤال اشرح الفرق بين الطاقة الغير المستغلة المخططة وغير المخططة ؟

1-طاقة غير مستغلة مخططة: ينشا هذا النوع من الطاقة غير مستغلة بشكل مخطط من قبل المنشأة بعد دراستها لظروف الطلب الفعلي على إنتاجها الصناعي ودراستها للنتائج التي ستركها تلك الظروف على تكاليف الإنتاج، ففي ظل انخفاض الطلب الفعلي يمكن أن تقرر المنشأة عدم استغلال كامل الطاقة الإنتاجية، لأن ذلك يمكن أن يؤدي إلى تخفيض الأرباح.
الطاقة الغير مستغلة والغير مخططة: هذا النوع من الطاقة غير مستغل وغير مخطط في نفس الوقت لانه ناتج عن ظروف فنية وتكنولوجية خارجة عن إرادته المنشأة أي لا يمكن للمنشأة أن تتجنبها. بعد أن تأخذ في الاعتبار كافة العوامل التي تؤثر في الطاقة القصوى.

لخص من خلال الاستعانة بجدول مستويات الطاقة والانحرافات عن تلك المستويات

مستوى الطاقة	النسبة المئوية	نسبة الانحراف
الطاقة النظرية	100%	————
الطاقة الإنتاجية القصوى	80% - 85%	طاقة غير مستغلة غير مخططة (فني)
الطاقة التشغيلية القصوى	80% - 85%	طاقة غير مستغلة مخططة (اقتصادي)
الطاقة التشغيلية المتاحة	75% - 80%	طاقة عاطلة نتيجة الأختناقات
الطاقة الاعتيادية	60% - 65%	
الطاقة الفعلية	50% - 60%	

المبحث الثالث التنوع والتكامل والاندماج

سؤال اشرح مفهوم التنوع الصناعي ثم بين اهم دوافع التنوع الصناعي :

التنوع للمنشأة الصناعية يحصل عندما تقوم المنشأة بإنتاج منتج جديد لا يشكل بديلاً كاملاً عن المنتج القائم حالياً وهذا يعني إن التنوع يهدف الى توسيع للعمليات الإنتاجية بنشاطات جديدة مختلفة، ونقول أن المنشأة في حالة تنوع اذا لم تتخلى عن خطوط الإنتاج القديم. والتنوع لا يقتصر على تنوع المنتجات بل يتضمن تغييراً في القاعدة التكنولوجية. وعليه فإن التنوع يسهم بتفعيل جميع الفروع والانشطة والقطاعات بتوسيع العمليات الإنتاجية بنشاطات مختلفة وجديدة.

من ابرز دوافع التنوع ؟

- 1- حاجة المنشأة لتقليل التبذير والاستفادة من النواتج العرضية لصناعة المنتج الثانوي.
- 2- تعويض الانخفاض في العوائد عندما ينخفض الطلب على المنتج الرئيسي.
- 3- تعزيز التكامل الإنتاجي ، عندما تنتج سلعا ذات الصلة بالسلعة الرئيسية مثل مصنع سيارات الذي يقوم بإنتاج قطع غيار تلك السيارات .
- 4- توفير الأسس الكفيلة باستمرار وتطور المنشأة الصناعية.
- 5- تحقيق الوفورات المتعلقة بالإعلان التجاري والتسويقي.

سؤال اشرح التنوع الاقتصادي وماهي أهداف التنوع الاقتصادي ؟

إن فكرة التنوع الاقتصادي تعتمد على فكرة التنوع الصناعي ، وهذا لا يمكن أن يتحقق الا في ظل وجود قطاع صناعة تحويلي ديناميكي قادر على خلق الترابطات الأمامية والخلفية مع بقية القطاعات ، وعليه سيتحول التنوع الصناعي في قطاع الصناعة التحويلية الى تنوع اقتصادي حينما يمتد اثر التنوع من الصناعة الى بقية القطاعات .

أهداف التنوع الاقتصادي :

1. تساعد عملية التنوع على تجنب انتقال الصدمات من القطاع النفطي الى القطاعات الأخرى .
2. التنوع يقوي سلسلة الترابطات لقطاع الموارد مع القطاعات الإنتاجية الأخرى .

3. توسيع فرص وآفاق الاستثمار المحلي والأجنبي المباشر وزيادة الشركاء التجاريين والأسواق الدولية.
4. تقوية الروابط بين القطاعات الاقتصادية وبالتالي تحقيق الاستقرار الاقتصادي.
5. زيادة القيمة المضافة في قطاعات الاقتصاد المختلفة، ومن ثم توسيع وتنويع العوائد وتسريع النمو الاقتصادي.
6. توفير فرص العمل للعمالة الوطنية.

سؤال اشرح مفهوم الاندماج ثم بين اهم مبررات الاندماج ؟

الاندماج: هو مصطلح يشير الى اتحاد وتكامل منشأتين صناعيتين أو أكثر تحت ملكية وأداره وأحياناً مختلفة (في حالة الشركات المساهمة ولا تقتصر الاندماج على زوال الشخصية المعنوية أو المركز القانوني أو الشركات المندمجة لشركه جديدة.

مبررات الاندماج

- 1- تكوين وحدات إنتاجيه كبيرة من خلال توظيف رؤوس أموال كبيرة
- 2- القضاء على المنافسة وتعزيز روح الانتماء للشركة الجديدة.
- 3- زيادة وفورات الحجم.
- 4- زيادة مستوى التكامل والتعاون انسجاماً مع الاتجاه الحديث القائم على التركيز.
- 5- اعادة النظر في السياسة الإنتاجية والتركز على رفع مستوى الإنتاج والإنتاجية.

سؤال اشرح مفهوم التركيز الصناعي

ينتج التركيز الصناعي عن استحواذ عدد قليل من الشركات على نسبة كبيرة من سوق السلعة مما يؤدي إلى ظهور الاتجاهات الاحتكارية وتأثيرها القوي على مستوى الأسعار، ويختص التركيز الصناعي بتوزيع الإنتاج ورأس المال والأجور والعمال على عدد من المنشآت الصناعية.

ويفرق الاقتصاديون بين المفهوم السكوني للتركز والمفهوم الديناميكي للتركز ومن الممكن تحليل التركيز ديناميكياً في إطار صناعة واحدة، أو في عدة صناعات، ويجب التفريق عند قياس التركيز الصناعي بين نوعين من المقاييس ، مقاييس التركيز المطلق التي تعتمد على عدد المنشآت وأنصبتها السوقية ومنها المنشآت، ونسبة التركيز، ومؤشر هيرشمان وهيرفندال، ومؤشرات هانا وكاي، ومؤشر أنتروبي.

ومقاييس عدم المساواة التي تعتمد على قياس تشتت الأنصبة السوقية وتغفل عدد المنشآت ومنها: معامل جيني، ومعامل الاختلاف، وتباين لوغاريتم حجم المنشآت

الفصل الثالث المشروع الصناعي

المبحث الأول مفهوم واهداف المشروع الصناعي

سؤال اشرح المشروع الصناعي:؟

المشروع الصناعي فهو قرار استثماري يهدف الى خلق طاقة إنتاجية جديدة أو توسيع لطاقت انتاجية قائمة بالفعل أو أنه استثمار تحويلي يهدف الى إنشاء فرع جديد أو تغيير خط الإنتاج الحالي، من خلال استخدام الموارد المادية والبشرية والمالية في إنتاجية تستهدف تغيير شكل أو حالة المادة الخام موضوع التصنيع وتحويلها إلى سلعة جديدة أكثر منفعة أو أكثر قدرة على إشباع الحاجات الإنسانية، وتقييم مدى كفاءة المشروع من الناحية الاقتصادية بمدى قدرة هذا المشروع على إشباع حاجات الفرد والمجتمع .

ثانياً / أهداف المشروع الصناعي

: سنتعرف هنا على أهداف المشروع على المستوى الجزئي والمستوى الكلي وكما يأتي:

سؤال اشرح أهداف المشروع الصناعي ذات الصلة بالمستوى الجزئي (فاعلية المشروع) 1-تعظيم الربح : كفاءة المشروع : هو

الهدف التقليدي لأي مشروع ويتأثر بعدة عوامل:

1-هيكل السوق فالمنشأة التي تعمل في سوق احتكارية قادرة على تحقيق الربح بدرجة أكبر من المنشأة التي تعمل في سوق المنافسة مع ثبات العوامل الأخرى.

2-الكفاءة الإنتاجية: تقاس من خلال الكفاءة الفنية التي تتأثر بأسلوب الإنتاج والكفاءة التنظيمية التي تتحدد بالهيكل التنظيمي والكفاءة التمويلية التي تتأثر بتكلفة الاموال، وكلما زاد مستوى الكفاءة الإنتاجية زادت مقدرة المنشأة على تحقيق الربح

3-بيئة الاعمال: تتأثر بالسياسات والتشريعات وبخاصة قوانين العمل الاستثمار

(2) هدف الإنتاج: من أهداف المشروع الصناعي المحافظة على استقرار مستوى إنتاج لكي لا ينخفض عن حد أدنى معين، ويعد هدف الإنتاج هدف رئيسي للمشاريع التي تقوم بإنتاج السلع الضرورية خاصة مشروعات القطاع العام.

(3) هدف المخزون: من بين أهداف المنشأة المحافظة على مستوى معين من المخزون بحيث لا ينخفض عن الحد الأدنى المقرر لكي تحافظ المنشأة على تعهداتها للملاء في الأوقات المطلوبة وتحافظ على سمعتها الطيبة في السوق.

(4) هدف المبيعات: قد يكون هدف المشروع الصناعي هو تعظيم المبيعات الصناعية بدلا من تعظيم الأرباح وقد يتحقق ذلك في حالة انفصال الملكية عن الإدارة لان من صالح الموظفين وحملة الأسهم هو زيادة حجم المبيعات، فالمكافآت التي يحصلون غالبا ما تكون مرتبطة بحجم المبيعات وليس بمستوى الربح، وفي هذه المنشأة فان المركز الوظيفي للمدير غالبا ما يرتبط بحجم مبيعاته وليس بحجم أرباحه.

(5) هدف التشغيل: قد تلجأ بعض المنشآت الى استخدام أساليب إنتاجية كثيفة العمل في حالة ارتفاع تكلفة الأساليب كثيفة الرأسمال، قد يكون هدف بعض المنشآت الصناعية، خاصة في الدول كثيفة السكان هو زيادة فرص العمل وتقليص معدلات البطالة وذلك باستخدام أساليب إنتاجية كثيفة العمل ومقتصدة في رأس المال .

(6) هدف النمو: قد تركز المنشأة الصناعية في سياساتها على كيفية تحقيق أو تعظيم أهداف المنشأة ذات الصلة بالمدى الطويل مثل كيفية معدل نمو المبيعات أو الأصول أو القيمة المضافة، ويحقق الهدف العام عدد من الأهداف الجزئية فهو يساعد المنشأة من ناحية على المحافظة على نصيبها النسبي في السوق أو زيادته عبر الزمن ومن ناحية أخرى تزيد قدرة المنشأة على تحقيق الأرباح في الأجل الطويل عندما تزيد مقدرتها الاحتكارية في السوق وبالتالي تزيد مقدرتها على رفع

السعر دون أن يؤثر ذلك على حجم المبيعات. بالإضافة الى ذلك يؤدي النمو الى زيادة الاستقرار في عوائد المنشأة عبر الزمن عندما يكون يمكن من تنويع الأنشطة الإنتاجية.

سؤال اشرح أهداف المشروع على المستوى الكلي:

الأهداف المطلوب تحقيقها من المشروع على مستوى الاقتصاد القومي وأهمها:

(أ) الأهداف الاقتصادية : تتحقق من خلال:

أ-زيادة معدل الربح على أن لا تكون تلك الزيادة من خلال تخفيض حجم الإنتاج أو رفع الأسعار

ب-زيادة حجم الإنتاج لزيادة حجم الدخل القومي، ورفع حصة الفرد من هذا الدخل.

أ- زيادة فرص التشغيل الحالية والمستقبلية.

ث-تحقيق الإستغلال الأمثل للموارد الطبيعية.

ج-تحقيق زيادة في حجم الصادرات وتقليل حجم الاستيرادات.

ح-تصنيع المواد الخام محلياً ، وتقليل معدلات تصديرها في صورتها الخام .

خ-رفع مستويات التشابك الإنتاجي بين فروع والأنشطة الصناعية وبقية القطاعات.

د-المساهمة في تصحيح الاختلال في الهيكل الاقتصادي، وتسريع معدلات التنمية.

(2-2) الأهداف الاجتماعية: تتحقق من خلال:

أ-زيادة فرص التشغيل وتبني هدف التوظيف الكامل للقوى العاملة.

ب-تقليل التفاوت الإقليمي، وتطوير الأقاليم المتخلفة لتحقيق التوازن الإقليمي

ت-توفير السلع الأساسية لاشباع احتياجات ذوي الدخل المنخفضة.

ث-تقليل معدلات التفاوت في توزيع الدخل.

ث-خلق بيئة مناسبة للعمل والاهتمام بعلاقات العمل غير الرسمية ولزيادة روح الاندفاع وحب العمل.

(3-2) الأهداف السياسية والدفاعية: من خلال قدرة المشروع الصناعي على :-

أ-دعم السيادة الوطنية والاستقلال السياسي والاقتصادي، ورفع شأن الدولة على المستوى الإقليمي والدولي، وهذا الأمر

يجعل المشروع قيمة سياسية، إلى جانب كونه قيمة اقتصادية واجتماعية .

ب-قدرة الصناعات الحربية على تعزيز القدرات الدفاعية للدولة.

(4-2) الأهداف التكنولوجية: ونعني بها ضرورة أن يعمل المشروع الصناعي بالبحث والتطوير لزيادة مستوى التقدم

العلمي والتكنولوجي لتقليل التبعية التكنولوجية للدول المتقدمة عن طريق ما يأتي :

أ- التركيز على مشاركة الكوادر المحلية في صنع وتطوير التكنولوجيا والتخلي تدريجياً عن استيراد الحزم التكنولوجية

من الشركات الأجنبية .

ب-العمل على تطوير التكنولوجيا المستوردة وعلى خلق التكنولوجيا الوطنية والملائمة للظروف المحلية.

المبحث الثاني الحجم الأمثل للمشروع الصناعي

سؤال اشرح مفهوم وفورات الحجم واذكر اهم أنواعها

يعبر مصطلح وفورات الحجم عن مجموعة المزايا الاقتصادية التي تحققها المنشأة نتيجة لما تحققه من تخفيض في التكلفة المتوسطة للوحدة المنتجة، وبالتالي كلما ارتفعت درجة الوفورات الداخلية والخارجية للموقع كلما ارتفعت درجة الجذب الموقعي لهذا الموقع وهي على نوعين-

1- الوفورات الداخلية: ومن أهمها:

أ- الوفورات الفنية: وتنتج عن استخدام اله واحدة ذات طاقة إنتاجية كبيرة، مقارنة بالطاقة الإنتاجية لتي تولدها عدد من الآلات الصغيرة وذات الطاقة الإنتاجية المنخفضة، ويمكن تحديد أربعة أنواع من الوفورات الفنية هي وفورات الحجم أو الطاقة، ووفورات التكامل الإنتاجي، وفورات التفوق التكنولوجي، وفورات التخصص وتقسيم العمل التكنولوجي، وفورات تزامن المراحل الناشئة عن التنسيق الزمني بين المراحل وما يسفر عنه من تجنب الجهود والوقت والطاقات الإنتاجية الضائعة وهذا الأمر لا يمكن تحقيقه إلا في المصانع الكبيرة .

ب- الوفورات الإدارية: وتنشأ عن وجود أقسام متخصصة وظيفيا، يعين فيها رئيس مختص لكل قسم كالمبيعات، المشتريات، المخازن التسويق الحسابات، إدارة الأفراد، البحوث وغيرها تساعد على توفير الوقت والجهد الذي يمكن تكريسه للإعمال الأخرى، وعلى الاقتصاد في النفقات الإدارية عندما يتجمع عدد من الصناعات والأقسام في إدارة واحدة، وهذه يمكن توفيرها في المصنع الكبير مقارنة بالمصنع الصغير الذي يتولى فيه المنظم عمليات التصنيع والرقابة والإدارة وشراء المستلزمات والتفاوض مع العملاء.

ج- الوفورات التجارية: هي الوفورات التي تتحقق في مراحل شراء المستلزمات وبيع المنتجات النهائية، فالصناعات الكبرى عادة ما تحصل على معاملة خاصة ومزايا تجارية كالتخفيضات في أجور النقل والضمانات المالية من المصارف والدقة في مواعيد تسليم الطلبات .

د- الوفورات المالية: هي الوفورات التي تنتج عن المزايا التمويلية والمالية التي تحصل عليها الصناعات الكبيرة، والناجمة عن السمعة المالية الطيبة لهذه الصناعات من حيث قابليتها على تسديد التزاماتها المالية أو تقديم الضمانات مقارنة بالصناعات الصغيرة التي لا تمتلك هذه القابليات وتتميز بارتفاع حالات التخلف عن السداد .

ذ- وفورات توزيع المخاطر: تمتلك الصناعات الكبيرة القابلية على توزيع مخاطر الإنتاج والتسويق أو تجنبها بصفة نهائية، عن طريق تنوع المنتجات النهائية وعدم التركيز على إنتاج سلعة واحدة، فالتنوع يساعد المنشأة على تجنب المخاطر المحتملة من انخفاض سعر أحد المنتوجات، وقد تمتد وفورات توزيع المخاطر الى ميادين التسويق نتيجة تنوع الأسواق وتعددتها، أو ميادين شراء الخامات من عدة مصادر محلية وأجنبية مقارنة بالمشروع الذي يعتمد على سوق واحدة أو يستمد خاماته من مصدر واحد.

2- الوفورات الخارجية:

تظهر هذه الوفورات، عندما يتجمع عدد من المنشآت الصناعية في موقع معين ويسمى هذا النوع من الوفورات أيضا بوفورات التمرکز الصناعي ومن أهمها:

أ- وفورات التمرکز أو التوطن: تنجم عن تمرکز عدد من المنشآت الصناعية المتماثلة في منطقة واحدة للاستفادة من تواجد المهارات الفنية والإدارية، ومن تواجد المدارس والمعاهد والجامعات في المجالات ذات الصلة بالصناعة، وكلما زادت تلك الوفورات زادت درجة الجذب الموقعي لهذا الموقع .

ب- وفورات المعرفة: وتنجم عن إنشاء مراكز بحوث مشتركة وتدريب العمال والإداريين وقيام الجامعات ومراكز العلمية التي تشترك في تمويلها المنشآت في نفس منطقة الصناعة، كما تستفيد من النشرات العلمية والإحصاءات والدوريات التي تصدر عن هذه المراكز وتهتم الصناعة بعامل مهم وهو حجم السوق،

سؤال اشرح العوامل التي تحدد حجم السوق ؟

الجواب : يتحدد حجم السوق بعاملين هما:

- أ- الحجم الأمثل تكنولوجياً: يرتبط الحجم الأمثل تكنولوجياً بطبيعة التكنولوجيا السائدة وما توفره من إمكانيات في التوسع في حجم الطاقات الإنتاجية للمصانع، أي أن الحجم الأمثل تكنولوجياً هو عامل تكنولوجي صرف فالتكنولوجيا المتاحة يمكن أن توصلنا إلى الحجم الأمثل للمشروع تكنولوجياً، لكن ذلك لا يعني الوصول إلى الحجم الأمثل اقتصادياً .
- ب- الحجم الأمثل اقتصادياً: يتوقف على المساحة النسبية التي يمكن أن تشغلها السلعة التي ينتجها المشروع، في السوقين المحلية والدولية، مقارنة بالسلع المنافسة. وتتوقف هذه المساحة على معايير الجودة النوعية، والكفاءة الإنتاجية، وهذا يعني أن المصنع وأن كان قد وصل إلى نقطة السعة الإنتاجية المثلى من الناحية التكنولوجية، ألا أنه لا يمتلك نفس الإمكانيات في الوصول إلى نفس النقطة من الناحية الاقتصادية. وهذا التضاد بين الامتلية التكنولوجية والامتلية الاقتصادية، ربما يفسر الصراع الدائر حالياً بين الدول الصناعية المتقدمة التي تحاول من خلال رفع مستوى قدراتها التنافسية التصديرية، من شغل أكبر مساحة ممكنة في السوق الدولية .

ثالثاً : الحجم الأمثل للمشروع الصناعي:

أن وصول المشروع إلى الحجم الأمثل سيرفع كفاءة الأداء للأسباب الآتية:

- 1- أن الطاقات الإنتاجية للمشاريع الكبيرة تزداد بسرعة أكبر من الزيادات في الأسعار والتكاليف وسيؤدي ذلك إلى تخفيض نسبة الاستثمارات وتخفيض الاندثار وبالتالي تخفيض تكاليف الإنتاج وزيادة حجم العوائد لكل وحدة إنتاجية .
- 2- أن التخصص الإنتاجي والحجم الواسع للإنتاج في الصناعات الكبيرة سيحقق الاستخدام الأمثل للطاقات الإنتاجية المتاحة واستغلال أفضل الأراضي التي يقوم عليها لمشروع الصناعي وهذا سيؤدي إلى تخفيض تكاليف الإنتاج.
- 3- يساعد حجم الإنتاج الكبير على استخدام أساليب إدارية وتنظيمية وتكنولوجية متطورة الأمر الذي سيؤدي إلى رفع إنتاجية العمل وتخفيض نفقات الإنتاج.
- 4- تحقيق استخدام الرشيد للمواد الأولية والمواد الخام، فضلاً عن الاستفادة من المخلفات الصناعية أو ما يعرف بالإنتاج الثانوي وبالتالي تخفيض تكاليف الإنتاج.
- 5- يساعد على تطوير التخصص والتركز الإنتاجي وهذا يسمح بإقامة مراكز للبحث العلمي والتكنولوجي الخاصة بتطور الإنتاج وتطور التكنولوجيا المستخدمة وخلق منتجات ذات نوعية عالية ورخيصة الكلفة والتمن.

سؤال اشرح مفهوم الحجم الأمثل للمشروع ثم بين العوامل المؤثرة عليه

أن الحجم الأمثل للمشروع الصناعي

- مفهوم نسبي و ديناميكي أي أنه كمية متغيرة تاريخياً ، بحسب التغيرات في الظروف الاقتصادية والتاريخية والظروف الاجتماعية والتكنولوجية .
- يتأثر بتباين أو باختلاف أنواع المنتجات الصناعية وباختلاف أنواع المشاريع والفروع الصناعية.
- أن مفهوم الحجم الأمثل هو مفهوم ذو طابع مستقبلي يتحدد بأفاق التطور الاقتصادي والصناعي.

2-العوامل المؤثرة على حجم المشروع الصناعي :

يمكن أن تصنف هذه العوامل إلى مجموعتين:

المجموعة الأولى: العوامل العامة التي تخص كل الفروع الصناعية وتشمل على:

- 1-مستوى تطور التكنيك المستخدم ويتأثر بالعديد من المتغيرات الفنية والاقتصادية والتي يمكن أجمالها بما يأتي.
أ- طاقة المشروع الاقتصادية فكل مشروع طاقة اقتصادية لا يمكن تجاوزها.

ب-نوع المواد الأولية المستخدمة، واسعارها، ومدى توفرها، والمواد البديلة لها والمكملة لها،.

ج-المستوى الذي وصلت إليه أتمته وسائل الإنتاج المستخدمة في الصناعة.

2-مستوى التخصص والتكامل الإنتاجي الأفقي والعمودي:

3-ميل الصناعة نحو الانتشار أو التركز الموقعي،

4-مستوى تطور النظم الإدارية:

5-ظروف الطلب المحلي والخارجي على السلعة:

6-مستوى التطور الاقتصادي وطبيعة القدرات الإنتاجية المادية والبشرية المتاحة.

7-أحوال عوامل الإنتاج Factor Conditions

العوامل الأساسية: وهي تلك العوامل الموروثة التي لم يبذل المجتمع جهداً للحصول عليها، أو تم توليدها من خلال تكريس

قدر معقول من الاستثمار، وتضم هذه الطائفة الموارد الطبيعية، العوامل المناخية، العمل غير الماهر ونصف الماهر.

العوامل المتقدمة: وهي تلك العوامل المكتسبة وتشمل كل ما تم تطويره من خلال الاستثمارات المستمرة في كل من رأس

المال البشري والمادي مثل: المعاهد البحثية، نظم الاتصالات الحديثة، قواعد البيانات.

المجموعة الثانية: الخاصة بالفرع الصناعي وتشمل على:

1-الطاقة الإنتاجية القياسية:

2-القاعدة المحلية للخامات والمواد الأولية. كلما زادت قاعدة الخامات والمواد الأولية المحلية الداخلة في إنتاج الصناعة،

3-نوع المدخلات الوسيطة الداخلة: يعتمد حجم المشروع الصناعي على نوع المدخلات الوسيطة الداخلة في الإنتاج

الصناعي، من حيث مدى وفرة هذه المواد وخصائصها، أي مقاومتها للتلف، ومدى قابليتها للخرن الطويل وإمكانيات

توفيرها بأسعار مناسبة.

4-توفر الأيدي العاملة الماهرة تتمتع بالكفاءة، يسمح بوصول المشروع الصناعي الى الحجم الأمثل .

سؤال اشرح اثر التطور التكنولوجي على تحديد الحجم الأمثل للمشروع الصناعي-

1-يسهم التطور التكنولوجي في خلق وإدخال وسائل إنتاج جديدة، سيتبعه بالضرورة زيادة مستمرة في الطاقات الإنتاجية

القياسية وبالتالي زيادة الحجم الأمثل للمشروع الصناعي.

2- يسهم التطور التكنولوجي في خلق وإدخال تكنولوجيا جديدة لمعالجة المواد الأولية والتوسع في استخدام البدائل

الصناعية والاقتصاد في استخدام الموارد الطبيعية وإعادة تدوير المواد الأولية وتطبيق مبادئ صيانة الموارد لإطالة

عمرها.

وهذا الأمر سيخلق ظروف أفضل للوصول إلى الحجم الأمثل.

3-يؤدي إلى تطوير أساليب التنظيم والإدارة مثل استخدام تكنولوجيا المعلومات وأجهزة السيطرة والرقابة الإلكترونية

والإدارة عن بعد في إدارة الإنتاج ، وهذا الأمر سيقود إلى رفع مستوى إنتاجية العمل ورفع مستوى الأرباح وسرعة

الوصول إلى الحجم الأمثل تكنولوجيا .

الفصل الرابع هيكل السوق

سؤال اشرح مفهوم هيكل السوق ثم بين أنماط او خصائص لهيكل السوق

الهيكل بشكل عام يتألف من عناصر وعلاقات تشكل مجموعها هيكل السوق والعناصر الرئيسية للهيكل ، هم البائعون (المنتجون) (جانب العرض) والمشترون (المستهلكون) (جانب الطلب) وهؤلاء تربطهم مجموعة من العلاقات، بمجموعها تشكل ما يعرف بهيكل السوق ومن اهم تلك العلاقات: علاقات بين البائعين مع بعضهم البعض / علاقات بين المشتريين مع بعضهم البعض / علاقات بين البائعين والمشترون / علاقات بين البائعين وأصحاب المصانع. ومن الطبيعي أن تنعكس تلك الخصائص أو العلاقات المشكلة لهيكل السوق على طبيعة ودرجة المنافسة وبالتالي على اسعار السلع وبالتالي فإن تلك الخصائص تسهم في تحديد سلوك المنشآت الانتاجية وتؤثر بدورها على اداء الصناعة.

وهناك أربعة أنماط او خصائص لهيكل السوق تحدد درجة المنافسة والاحتكار وهي:

1- درجة تركيز البائعين: يقصد بها مدى تركيز الإنتاج الصناعي لدى عدد من المنشآت الصناعية، ولمعرفة هذا المتغير فأنا بحاجة لمعرفة:

أ- عدد مصانع المنشأة للسلعة ب- توزيعها النسبي من حيث الحجم (صغيرة او كبيرة)

بالتالي كلما قلت عدد المصانع المنتجة وكلما زاد حجمها كلما اتجهنا نحو الاحتكار وبالعكس كلما زاد عدد المصانع وقل حجمها كلما اتجهنا نحو المنافسة.

2- درجة تركيز المشتريين: يقصد بها درجة تركيز المشتريين من سلعة معينة ولمعرفة درجة التركيز فنحن بحاجة لمعرفة عدد الوحدات الاقتصادية أو عدد المشتريين في السوق وتوزيعهم النسبي . بالتالي كلما قل عدد المشتريين وزاد حجمهم كلما اتجهنا نحو الاحتكار وبالعكس كلما زاد عدد المشتريين وقل حجمهم كلما اتجهنا نحو المنافسة

3- درجة الاختلاف والتنوع الإنتاجي: كلما زاد تنوع المنتجات العائدة للمصانع المختلفة في السلع المعروضة في السوق نتجه نحو المنافسة .

4- شروط الدخول والخروج من والى السوق ومدى مرونتها: كلما زادت سهولة دخول المصانع الى السوق والخروج منها نتجه نحو المنافسة .

سؤال اشرح مفهوم قوة السوق :

قوة السوق تشير الى درجة الاحتكار الناجمة عن العناصر المختلفة المكونة في هيكل السوق التي تعطي لمنشأة او مجموعة من المنشآت القوة السوقية، وبالتالي فإنها تشير الى درجة التحكم او السيطرة من قبل الشركات على كل من السعر والإنتاج و نوعية المنتجات ودرجة الاحتكار العالية ستعطي المنشأة القوة والفعالية للتحكم في السوق وعليه كلما زادت درجة الاحتكار ، كلما تحولت المنشأة الى قوة فعالة ونشطة في السوق وزاد تحكمها في السعر والإنتاج ونوعية المنتجات. اما في ظل هيمنة المنافسة على هيكل السوق فإن القوة السوقية ستكون ضعيفة وبالتالي فإن تحكم المنشأة الصناعية في المتغيرات الثلاث سيكون ضعيفاً وهذا يعني إن تأثيرها في السوق سيكون ضعيفاً.

سؤال اشرح مفهوم سلوك السوق :

سلوك السوق : يقصد به النمط السلوكي الذي ستتبعه المنشأة من أجل التكيف مع الظروف والحالات الطارئة في الاسواق المختلفة (اختلاف مستويات العرض والطلب) ومن الطبيعي أن يختلف هذا السلوك باختلاف هيكل السوق (حالات السوق المختلفة) وهذا يعني إن المنشأة ستعمل اما بمفردها او مع المنشأة الاخرى من أجل تحديد مستويات الاسعار وكمياتها وتصميم المنتجات ونوعياتها بما يضمن تحقيق أهداف تلك المنشأة على الرغم من التغيرات في ظروف السوق .يتأثر سلوك

السوق بالظروف السائدة وحالات السوق المختلفة (المنافسة بمختلف درجاتها والاحتكار بمختلف درجاته) ، وبنفس الطريقة فإن المشتريين يحاولون ان يتبنوا نمط سلوكي معين يتناسب أيضاً مع الظروف السائدة في الاسواق وكرد فعل على الظروف السائدة وحالات السوق المختلفة ومن ابرز الامثلة على ذلك هي الجمعيات الاستهلاكية ومؤسسات الدفاع عن المستهلك ، التي تعمل على زيادة القوة التساومية للمستهلك أمام البائعين أو المنتجين .

سؤال اشرح أداء السوق (فاعلية السوق) :

_ يعبر أداء السوق مدى قدرة المنشآت على تحقيق أهدافها ويقاس هذا الاداء بالاستعانة بمجموعه من المتغيرات الارباح ومعدل نمو الإنتاج الصناعي وحجم المبيعات ومعدل دوران رأس المال وقابلية المشروع على زيادة فرص التوظيف، إن المتغيرات السابقة تقيس أداء السوق للمنشأة الصناعية على المستوى الجزئي (الوحدة الإنتاجية) اما على المستوى الكلي فإن أداء المنشأة يقاس من خلال قابليتها على رفع مستوى العائد الاجتماعي (مستوى رفاهية المجتمع)

سؤال اشرح مفهوم تركيز السوق ثم بين -العلاقة بين التركيز والأرباح و التقدم التكنولوجي والعلاقة بين التركيز

ونمو النشأة؟

تركز السوق هو مظهر من مظاهر الاحتكار او المنافسة غير الكاملة حيث يشير الى سيطرة منشأة واحدة او عدد قليل من المنشآت على الصناعة ككل او على منتج معين وبالتالي فإنه عبارة عن تركيز البائعين ويتحقق تركيز السوق عندما يتركز الإنتاج الصناعي لدى عدد محدود من المنشآت الصناعية التي تسيطر على انتاج سلعة معين أو منتج معين ، ويتحدد بمتغيرين هما :

أ- عدد مصانع المنشأة للسلعة ب-توزيعها النسبي من حيث الحجم (صغيرة او كبيرة) وبالتالي كلما قلت عدد المصانع المنتجة وكلما زاد حجمها كلما اتجهنا نحو الاحتكار وبالعكس كلما زاد عدد المصانع وقل حجمها كلما اتجهنا نحو المنافسة .وبطبيعة الحال فإن لتركز السوق تأثير على المتغيرات التي تحدد اداء المنشآت في السوق، كالأرباح والنمو والتقدم التكنولوجي

1-العلاقة بين التركيز والأرباح

كلما ارتفع التركيز ستزداد القوة الاحتكارية وبالتالي ستزداد قوتها السوقية وهذا سيقود الى شينين زيادة قابليتها على تحقيق الارباح في ناحية واستمرار تلك الارباح على المدى الطويل من ناحية اخرى .

↑ التركيز ← ↑ القوة الاحتكارية للمنشأة ← ↑ القوة السوقية ← ↑ الإرباح

2-العلاقة بين التركيز والتقدم التكنولوجي

كلما زاد التركيز تزيد القوة الاحتكارية وبالتالي زيادة القوة المالية وبالتالي تزداد قابلية المنشأة على إجراء البحث والتطوير وبالتالي فإن زيادة التركيز ستساهم بزيادة النشاط الابتكاري ثم زيادة معدلات التقدم التكنولوجي على شكل (اساليب استشارات وأجهزة أدوات ومعدات)

1 التركيز ← ↑ القوة الاحتكارية ← ↑ القوة المالية ← ↑ بحث وتطوير ← ↑ النشاط الابتكاري ← ↑ التقدم التكنولوجي

-العلاقة بين التركيز ونمو النشأة؟

هناك خياران لدى المنشأة

الخيار الأول: يتعلق بالمدى القصير ويتم التركيز خلاله على تحقيق أقصى الأرباح من خلال رفع الاسعار وبذلك فهو يتجاهل ضمناً اعتبارات النمو في الامد الطويل

إما الخيار الثاني: يتعلق بالمدى الطويل ويتم التركيز خلاله على تحقيق معدلات نمو مرتفعة من خلال تحقيق تراكم في الطاقات الإنتاجية لمواجهة احتمالات النمو المستقبلي ومعرفة الشركات الجديدة الداخلة الى السوق والتضحية بالأرباح غير العادية والاكتفاء بالربح العادي.

الفصل الخامس عناصر الانتاج في الصناعة

المبحث الأول رأس المال في الصناعة

سؤال اشرح أهم تقسيمات رأس المال حسب لوظيفته الإنتاجية؟

يقسم رأس المال عادة طبقاً لوظيفته الإنتاجية الى:

- 1-رأس المال الثابت:** الذي يمثل وسائل الإنتاج التي تستخدم في عملية الإنتاج لمرات عديدة وبصفة مستمرة ولا يستهلك باستخدامه مرة واحدة بل بشكل تدريجي مثل المكنان والمعدات والمباني ووسائل النقل والاثاث كما ان رأس المال الثابت لا يتغير بتغيير حجم الإنتاج ويتفق عادة في بداية تأسيس المصنع
- 2-رأس المال التشغيلي:** الذي يمثل ذلك الجزء من رأس المال النقدي الذي يستخدم لتسيير عملية الإنتاج لتمويل عمليات شراء المواد الخام والوقود والإنتاج غير المكتمل.

سؤال وضح الفرق بين رأس المال الثابت ورأس المال التشغيلي

يكتسب التفريق بين رأس المال الثابت ورأس المال التشغيلي أهمية اقتصادية وخاصة ما يتعلق منها باحتساب تكلفة الإنتاج حيث يدخل رأس المال التشغيلي كلة في حساب التكاليف التشغيلية في حين لا يدخل من رأس المال الثابت الا جزء معين منه والذي يمثل الاندثار فقط وبطبيعة الحال يساهم راسم المال بجزائية الثابت والتشغيلي في العملية الإنتاجية كل حسب وظيفته ولهذا فان تحليل بنيته رأس المال اي تحديد مساهمة كل من رأس المال الثابت ورأس المال التشغيلي في اجمالي رأس المال في الصناعة يكشف لنا جملة من العوامل المرتبطة بكفاءة اداء رأس المال في العملية الإنتاجية :

سؤال اشرح تحليل بنية رأس المال

- 1-أن تحليل بنية رأس المال يوضح مستوى الاداء الاقتصادي لرأس المال فكلما ارتفعت حصة رأس المال الثابت وانخفضت حصة رأس المال التشغيلي من اجمالي رأس المال الصناعي كلما كان ذلك دليلاً على ارتفاع مستوى انتاجية رأس المال ، وارتفاع معدل دوران رأس المال التشغيلي
- 2-ان تحليل بنية رأس المال الصناعي بين المستوى التقني للإنتاج نتيجة لإدخال وسائل عمل متطورة وحديثة.
- 3-ان تحليل بنية رأس المال يبين وتائر نمو الناتج الصناعي، فارتفاع حصة رأس المال الثابت وانخفاض رأس المال التشغيلي أدى الى ارتفاع الدخل المتولد عن النشاط الإنتاجي وبالتالي حصول زيادة في الناتج المحلي الإجمالي والدخل القومي.

سؤال اشرح مفهوم رأس المال الثابت في الصناعة ثم بين أهم الفقرات المكونة له؟

يمثل رأس المال الثابت الانواع المختلفة من وسائل الإنتاج المادية مثل المكنان والمعدات والابنية، وان حجم ومعدلات نمو رأس المال الثابت تحدد حجم معدلات ونمو الإنتاج وكذلك معدلات انتاجية العمل. وعليه فان رأس المال الثابت بعد جزءاً من الثروة القومية ويتكون رأس المال الثابت من مجموعة من الفقرات وهي:

- 1-المكانن الإنتاجية وتمثل المكانن الفقرة الرئيسية في اجمالي راس المال الثابت وهي كل المكانن التي يتم بواسطتها التأشير المباشرة على مادة العمل مثل مكانن النسيج ولخياطة والحزيمات المختلفة وغيرها من المكانن المختلفة
- 2-المعدات وتشكل جزءاً من وسائل العمل وتساهم بطرق مختلفة في الإنتاج وتؤدي وظائف تكنولوجيا من اجهزة التدفئة والتبريد واجهزة الموصلات والانارة واجهزة الغاز
- 3-مكانن واجهزة توليد الطاقة وهي مجموعة المكانن والاجهزة التي تحول مصدر الطاقة الطبيعية الى الطاقة الميكانيكية كالمحركات وصهاريج توليد البخار والتوربينات والمولدات والمحركات الكهربائية ومحاولات الطاقة الكهربائية
- 4-وسائل نقل الطاقة التي تختص بتوصيل الطاقة المنتجة والجاهزة مثل المضخات والقابلات واجهزة توصيل البخار والطاقة الكهربائية
- 5-الادوات والعدد وتمثل هذه كل الادوات والعدد كالادوات اليدوية واجهزة القياس والسيطرة
- 6-وسائط النقل وهي الوسائط التي تستخدم للنقل المواد والمنتجات والاشخاص مثل الاشرطة الناقلة والسيارات والشاحنات والعربات والانابيب للأغراض المختلفة
- 7-الابنية الإنتاجية وتشمل كل الابنية الخاصة بالأقسام والورش الإنتاجية وابنية الادارة وهي ضرورية لجريان عملية الإنتاج اما الابنية الخاصة للسكن والنوادي والمطاعم وغيرها من الابنية فهي تمثل راس مال ثابت غير انتاجي ولا يدخل ضمن هذه الفقرة
- 8-الاتاث ويشمل كل ما لدى المنشآت من اثاث وتجهيزات ومكاتب وخلافها ويصنف راس المال الثابت الإنتاجي الى نوعين وذلك تبعاً لدوره في العملية الإنتاجية النوع الاول هو راس المال الثابت الذي يؤثر بشكل مباشر على الإنتاج مثل المكانن الإنتاجية ومكانن توليد تحويل الطاقة ووسائط النقل وافران الصهر ... الخ والنوع الثاني يمثل راس المال الثابت الذي يؤثر بشكل غير مباشر في العملية الإنتاجية مثل الابنية الإنتاجية والطرق التي تخلق الظروف المناسبة للإنتاج وتضيف راس المال الثابت بجملة من الخصائص الهامة
 - أ- انه يشارك في عملية الإنتاج بشكل عيني ومادي ويساهم في تكوين قيمة الإنتاج
 - ب- انه ينقل قيمة راس المال الثابت الى قيمة المنتج الصناعي بتوسط راس المال التشغيلي
 - ت- تتراكم قيمة راس المال الثابت خلال عمره الاقتصادي عن طريق اقساط الاندثار.
 - ث- يتم تجديد شكله المادية بعد استهلاكه التام وبعد انتهاء عمره الاقتصادي
 - ج- انه يؤدي نفس الوظائف في عملية الإنتاج خلال عمره الاقتصادي

سؤال اشرح مفهوم تكوين راس المال الثابت في الصناعة

يمكن تعريف تكوين رأس المال الثابت بأنه الإضافة إلى خزين رأس المال الثابت خلال فترة زمنية معينة. إن تكوين رأس المال الثابت (الاستثمار) سوف يكون مساوياً إلى الفرق بين خزين رأس المال الثابت خلال سنتين متتاليتين وكما يلي:

$$I_t = K_t - K_{t-1}$$

$$I_t = \text{الاستثمار خلال السنة}$$

$$K_t = \text{خزين رأس المال في السنة الحالية}$$

$$K_{t-1} = \text{خزين رأس المال الثابت خلال السنة الماضية}$$

ويمكن الاستدلال على خزين رأس المال الثابت المتحقق في السنة الحالية من المعادلة أعلاه (والتي تمثل تكوين رأس المال الثابت) كما يلي:

$$K_t = I_t + K_{t-1}$$

وتعني هذه المعادلة إن خزين رأس المال في السنة الحالي يساوي الاستثمار المتحقق في السنة الحالية مضافا إليه خزين رأس المال للسنة السابقة.

ويعبر عن مستوى الإنفاق على شراء المكنان والمعدات والآلات وإقامة الأبنية الإنتاجية والسكنية وشراء وسائل النقل والأثاث الخ.....

ولا بد من التمييز بين الاستثمار الإجمالي والاستثمار الصافي، الاستثمار الإجمالي يتضمن الاستثمار زائدا الاندثار، أما الاستهلاك الصافي، فلا يتضمن الاندثار.

سؤال اشرح الفرق بين رأس المال الإنتاجي المباشر ورأس المال الإنتاجي غير المباشر

يتعين التمييز بين رأس المال الإنتاجي المباشر ورأس المال الإنتاجي غير المباشر في الصناعة. فالأول المباشر يتضمن كل الفقرات المكونة لرأس المال الثابت التي تساهم بشكل مباشر في العملية الإنتاجية مثل المكنان والمعدات والأبنية الإنتاجية الخ. من (1-6) أما الثاني غير المباشر فيمثل الفقرات التي تساهم في الإنتاج ولكن بشكل غير المباشر مثل الأبنية غير الإنتاجية كالمطاعم والأبنية الإدارية

سؤال اشرح مفهوم رأس المال التشغيلي:

يمثل رأس المال التشغيلي النقدي المتاحة للعمليات اليومية للمنشأة، فقد تقتض المنشأة النقدية لتكون قادرة على شراء الأصول أو لدفع الالتزامات، وبعبارة أخرى فإنه يمثل ذلك الجزء من رأس المال النقدي الذي يستخدم لتسيير عملية الإنتاج لتمويل عمليات شراء المواد الخام والوقود والإنتاج غير المكتمل.

ورأس المال التشغيلي يمثل المكون الثاني من مكونات رأس المال الصناعي والذي يلعب دورا في العملية الإنتاجية. ويمثل أيضاً المدخلات الوسيطة المستخدمة في عملية الإنتاج لمرة واحدة والتي تنتقل قيمتها بكاملها إلى قيمة المنتج وسميت هذه المدخلات متداولة لأنها دائمة التحول من الصيغة السلعية إلى الصيغة النقدية خلال عملية الإنتاج التي تكمل دورة واحدة مع انتهاء عملية الإنتاج وإن هذه الدورة تمر خلال ثلاث مراحل هي:

الأولى: تتحول النقود (رأس المال السائل) إلى مواد خام ووقود ومواد مساعدة، وذلك عن طريق الشراء، وإلى أجور ورواتب، أي تحويل النقود إلى مستلزمات سلعية وقوة عمل.

ثانيا: دخولها مرحلة الإنتاج وتحولها إلى مادة جاهزة للبيع، إنتاج مكتمل أو إنتاج نصف مصنع مهياً للبيع.

الثالثة: تسويق السلع وتحولها إلى نقد مرة ثانية.

وعليه فإن رأس المال التشغيلي يمثل ذلك الجزء من رأس المال المطلوب لتمشية أعمال المنشأة اليومية ويشتمل على (الخزين من المواد الخام والسلع نصف المصنعة والسلع المكتملة وقطع الغيار والوقود وكذلك العمل إلى جانب النقود في الصندوق كودائع لدى البنوك والتي تستخدم لأغراض المدفوعات المختلفة).

مصادر رأس المال التشغيلي هي:

(1) صافي الدخل، (2) قروض طويلة الأجل، (3) بيع الأصول الرأسمالية، و (4) ضخ الأموال من قبل المساهمين. ووفرة رأس المال العامل تسمح للإدارة بالاستفادة من الفرص غير المتوقعة، ومؤهلة للحصول على قروض مصرفية وشروط الائتمان التجاري مواتية. في دورة التجارة العادية للشركة،

سؤال ماهي العوامل التي تؤثر على حجم رأس المال التشغيلي :

1. الدورة الإنتاجية: فكلما ربط رأس المال التشغيلي بالدورة الإنتاجية كلما زادت سرعة رأس المال التشغيلي
 2. حالة الطلب الموسمي: عندما يكون الطلب على المنتجات موسمياً فإن الحاجة إلى رأس المال التشغيلي تزداد، لأن حجم الطلب على المنتجات يزداد خلال الموسم وبالتالي يزداد الطلب على المواد الخام والعمل الخ...
 3. سياسة المنشأة بخصوص فترة السماح قبل تسديد الديون: فكلما ازدادت الفترة السماح الممنوحة من قبل المنشأة للزبائن، أدى ذلك إلى زيادة الحاجة إلى رأس المال التشغيلي.
- وتجدر الإشارة إلى إن تحليل بنية رأس المال التشغيلي (أي الأهمية النسبية لكل عنصر من العناصر المكونة لرأس المال التشغيلي في المجموع) تكتسب أهمية اقتصادية، وأي تغير في الأهمية النسبية لكل عنصر يعكس حالة المنشأة الإنتاجية والتسويقية.
- فإذا زادت نسبة الخزين من السلع المكتملة دل ذلك على وجود صعوبات تسويقية للسلع المصنعة وانخفاض في الطلب عليها لعدم مطابقتها لأذواق المستهلكين مما يعني تجميد جزء من رأس المال التشغيلي.
- إذا زادت نسبة الخزين من المواد الخام دل ذلك على وجود مشاكل مشتريات (استيراد مثلاً) أو مشاكل في النقل أو في إدارة المشتريات.

إن الحاجة إلى رأس المال التشغيلي تختلف من صناعة إلى أخرى حسب طبيعة ونوع الصناعات المختلفة. ولكي يكون تحليل هيكل رأس المال التشغيلي مقيداً ومقبولاً ينبغي مقارنة الأوزان النسبية للعناصر المكونة لرأس المال التشغيلي في الصناعات المختلفة مع مقاييس معيارية لكل صناعة وذلك لحكم على كفاءة أداء تلك الصناعات في استغلال رأس المال التشغيلي. ويمكن أيضاً مقارنة منشأة معينة مع منشأة مماثلة لها.

المبحث الثاني القوى العاملة والإنتاجية في الصناعة

سؤال : اشرح اهم العوامل المحددة لإنتاجية العمل في الصناعة

هناك عدد من العوامل التي تؤثر في إنتاجية العمل منها وتشمل هذه العوامل ما يأتي:

1-مقدار راس المال للعامل

إن زيادة الإنتاج قد تكون بنفس نسبة زيادة المستخدمات او قد تكون غير ذلك ، والقاعدة هنا هي انه سوف يكون استخدام وحدات اضافية من راس المال اقتصاديا اذا كانت نسبة الناتج الحدي لراس المال الى التكلفة الحدية لراس المال اكبر من نسبة الناتج الحدي للعمل الى التكلفة الحدية للعمل ، وعليه فان مجرد الزيادة في كمية راس المال المستخدم في الإنتاج قد لا تضيف الى إنتاجية بعد حد معين.

2-نوعية المواد الخام

تعتبر نوعية المواد الخام محدد مهماً آخر لإنتاجية العمل ، فإذا ما استخدم العامل نوعية جيدة من المواد الخام فانه سوف ينتج كمية اكبر ونوعية افضل وعلى سبيل المثال فان معدل كمية الغزل المنتج سوف يكون اكبر اذا استخدم العامل القطن من نوع طويل التيلة ، وان إنتاجية العمل ستكون اكبر في الزراعة اذا كانت الارض عالية الخصوبة ، واخيراً فان أهمية نوعية المواد الخام فعالة كما هو الحال مع نوعية العمل بالنسبة للإنتاجية.

3-عدد ساعات العمل.

يعتبر عامل الوقت مهم بالنسبة للإنتاجية ، فالعامل قد ينتج كمية معينة في الساعات الاربعة الاولى من وقت العمل ولكنة سوف ينتج كمية اقل كمتوسط في ثمان ساعات متواصلة ، رغم التسليم بحقيقة انه كلما ازداد وقت العمل ازدادت كمية الإنتاج المتوقع ، لكن هناك حداً معيناً للوقت المناسب للعمل اعتماداً على نوعية العمل ، فكلما طالقت فترة العمل كلما نتوقع ان يهبط

معدل انتاج العامل وذلك بسبب التعب والارهاق الذي يصيب العامل ، وعلية يجب ان يكون طول فترة العمل مناسبة لكي تعطي افضل النتائج ، ولهذه الاسباب فان فترات الراحة بين وجبات العمل تكون مفيدة في هذا المجال بالنسبة لمستوى الإنتاجية.

4-نوعية الادارة وتنظيم العمل

تعتبر الادارة الجيدة حافظا مهما لزيادة الإنتاجية حيث ان تخطيط السليم يضمن سرعة اتخاذ وتنفيذ القرارات ويضمن حدا معقولا من التنسيق الذي ينعكس على اداء العمل والنعكس صحيح ، كما ان تنظيم النشاطات الإنتاجية والعمل وربطها مع بعضها البعض بشكل جيد ومراقبة الافراد في العمل ينعكس هو الاخر ايجابيا على الإنتاج والإنتاجية ، هذا وان توفر العمل وراس المال بالكم والنوع المطلوبين لا يضمن لوحده تحقق المستوى المطلوب من الإنتاجية ما لم يرافقه التنظيم والتنسيق الجيدين.

5-طريقة دفع الاجور والحوافز

تعتمد انتاجية العمل فيما تعتمد على طريقة دفع الاجور وعلى الحوافز المالية اما وجود الحوافز المالية وكذلك المعنوية فأنها بلا شك تترك اثرا ايجابيا على العمل والإنتاج وبالتالي الإنتاجية.

6-نوعية العمل

ان نوعية العمل مهمة جدا بالنسبة لمستوى الإنتاجية، فاذا كانت نوعية العمل ذات مستوى عالي والعمال مدربون ومتعلمون بشكل جيد فسوف ترتفع انتاجية العمل، كما ان الصحة الجسمية والنفسية والحالة المعنوية للعامل واندفاعه نحو العمل كلها تساهم بشكل فعال في زيادة الإنتاجية.

8-البيئة الصناعية المناسبة

لا شك ان البيئة الصناعية المناسبة تساعد على سهولة جريان العملية الإنتاجية وبدون اية عوائق ، والبيئة هنا تمثل الشروط الداخلية والخارجية التي تؤثر على عمل المنشأة بشكل مباشر او غير مباشر ، فالشروط الداخلية تتمثل بالعلاقات بين العمال والادارة ، ونشاطات نقابات العمال والتي قد تتجاوز حدودها وبالتالي قد تقود الى الاضرابات والاضطرابات ، كما ان الظروف الاقتصادية العامة للبلد قد تؤثر سلبا او ايجابا على وضع العمال وبالتالي على انتاجية العمل وهذه تمثل الشروط الخارجية.

الفصل السادس التوطن الصناعي

سؤال بايجاز اشرح العوامل المؤثرة في التوطن الصناعي بشكل عام :

يمكن حصر العوامل المؤثرة في التوطن الصناعي على اختيار الموقع التوطني الملائم للمشروع الصناعي بثلاث مجموعات من العوامل هي:

1-العوامل الاقتصادية: وهي مجموعة العوامل ذات الصلة بتكاليف الإنتاج في المشروع الصناعي وتنقسم إلى تكاليف مباشرة وهي تكاليف التي تؤثر بشكل مباشر على الإنتاج، وتشمل على المواد الأولية، تكاليف النقل، أجور العمال، والمصاريف التشغيلية الأخرى و تكاليف غير مباشرة، وهي التكاليف التي تؤثر بشكل غير مباشر على الإنتاج مثل مصاريف الصيانة والتصليح والضرائب المباشرة وغير المباشرة على الإنتاج، وتتأثر التكاليف غير المباشرة بمستوى التقدم التكنولوجي وبطبيعة النظم الضريبية السائدة .

2-العوامل الخارجية: وتسمى هذه المجموعة من العوامل بالخارجيات، لكونها تشكل البيئة الخارجية للمشروع الصناعي، وتشمل على العوامل الثقافية والاجتماعية والآثار البيئية التي ستترتب على اختيار موقع المشروع الصناعي

3-العوامل السياسية والاستراتيجية: وهي مجموعة العوامل ذات الصلة بالنظام السياسي وتشمل على العوامل الدفاعية والأمنية والعوامل الأخرى ذات التأثير الاستراتيجي على مصالح الدولة والنظام السياسي، التي ستترتب على اختيار المشروع الصناعي، فعلى سبيل المثال تحرص الدولة على إحاطة المصانع العسكرية بهالة من السرية والكتمان الشديد، وخوفاً من الدول والجهات المعادية، لذلك فهي تنظر إلى نشر البيانات أو تسريب المعلومات عن تلك الصناعات بأنها تشكل تهديداً للأمن القومي، او لمصالح النظام السياسي القائم.

رابعا - العوامل الاقتصادية المؤثرة في التوطن الصناعي بشكل مفصل :

سؤال أشرح تأثير المواد الأولية والمواد الخام كعامل من عوامل التوطن الصناعي

هناك ثلاث حقائق تحدد طبيعة تأثير المواد الأولية والمواد الخام على اختيار الموقع التوطني للمشروع الصناعي: الحقيقة الأولى: هي أن وجود المواد الأولية والمواد الخام تعد شرطاً ضرورياً وليس شرطاً كافياً لقيام الصناعة، أي رغم أهميتها ألا أنها لا تكفي بمفردها لنجاح واستمرار الصناعة، وتقدم اليابان دليلاً في هذا المجال حيث وصلت إلى مصافي الدول الصناعية المتقدمة، رغم فقرها الشديد في المواد الأولية والمواد الخام الداخلة في إنتاجها الصناعي.

الحقيقة الثانية: أن المقصود بوجود المواد الأولية والمواد الخام، هو الوجود الاقتصادي، أي توفرها بدرجة تسمح باستخدامها الاقتصادي في الإنتاج، أي أنها تسمح بتغطية تكاليف الإنتاج بالإضافة إلى تحقيق هامش معقول من الربح، كما يقصد بالوجود الاقتصادي، وجود المواد الأولية والمواد الخام بكمية ونوعية تسمح باستمرار الإنتاج لفترات زمنية طويلة نسبياً، ولتحديد هذا الجانب يجب تحديد جدول زمني يحدد بوضوح احتمالات نفاذ أو نضوب تلك المواد في المستقبل.

الحقيقة الثالثة: أن العنصر الجوهرى في الوجود الاقتصادي للمواد الأولية والمواد الخام، هو أثر هذا الوجود على القدرة التنافسية التصديرية للسلعة المنتجة أو أثرها على الميزة النسبية أو المقارنة التي يحققها المشروع الصناعي الذي يستخدم تلك المواد، مقارنة بالدول المنافسة التي تمتلك نفس تلك المواد وتنتج نفس تلك السلعة سواء أكانت تلك المنافسة في السوق المحلية أم في الأسواق العالمية .

وباختصار يمكن القول أن هناك مجموعة من العوامل التي تحدد أهمية المواد الأولية والمواد الخام كعنصر أساسي في الجذب الموقعي للمشروع الصناعي:

1-عندما تكون نسبة المواد الأولية والمواد الخام الداخلة في الإنتاج الصناعي مرتفعة، فإن الصناعة سوف تنجذب نحو المواقع التي تتوفر فيها تلك المواد .

- 2- عندما تكون نسبة الفاقد الصناعي أو المخلفات الثانوية مرتفعة أو نسبة الإنتاج الثانوي مرتفع، فإن الصناعة سوف تنجذب نحو المواقع التي تتوفر فيها تلك المواد.
- 3- عندما تكون المواد الأولية والمواد الخام الداخلة في الإنتاج الصناعي ثقيلة الوزن أو كبيرة الحجم، فإن الصناعة سوف تنجذب نحو المواقع التي تتوفر فيها تلك المواد للتخفيض نسبة تكاليف النقل من إجمالي تكاليف الإنتاج.
- 4- إذا كانت المواد الأولية والمواد الخام الداخلة في الإنتاج الصناعي سريعة التلف، فإن الصناعة سوف تنجذب نحو المواقع التي تتوفر فيها تلك المواد للتخفيض نسبة تكاليف التخزين من إجمالي تكاليف الإنتاج .

سؤال أشرح تأثير الطاقة كعامل من عوامل التوطن الصناعي

الطاقة : يعد توفير الطاقة الرخيصة من بين أهم مقومات قيام الصناعة القديمة والحديثة ابتداء من الفحم مروراً بالنفط والغاز والطاقة الكهربائية وانتهاء بالطاقة النووية وأن الدور الذي تلعبه الطاقة يتوقف على طبيعة ونوع المنتج الصناعي، ومدى حاجة هذا المنتج إلى الطاقة . فهناك صناعات تحتاج إلى كميات كبيرة من الطاقة وهناك صناعات تحتاج إلى كميات قليلة ويمكن ترتيب الصناعات حسب حاجتها إلى الطاقة واثرتلك الطاقة على تكاليف الإنتاج إلى ما يأتي:

الصف الأول: صناعات تستهلك كميات كبيرة من الطاقة، وهي الصناعات الإنتاجية الثقيلة بشكل عام والصناعات المعدنية والبتروكيميائية بشكل خاص كذلك فإن هذه الصناعات غالباً ما تتوطن بالقرب من المصدر الرئيس للطاقة .

الصف الثاني: صناعات تتميز بأنها تستهلك كميات قليلة من الطاقة وهي لصناعات الاستهلاكية بشكل عام والصناعات الغذائية بشكل خاص.

الصف الثالث: صناعات تقع في الوسط أي بين الصناعات الإنتاجية والاستهلاكية في نسبة استخدامها للطاقة وهي الصناعات الوسيطة مثل صناعة مواد البناء والزجاج وصناعة الورق.

سؤال أشرح تأثير القوى العاملة: كعامل من عوامل التوطن الصناعي

يرتبط تأثير القوى العاملة على الموقع التوطني للصناعة بعدة عوامل من أبرزها:

- 1- طبيعة النمط التكنولوجي المستخدم في الصناعة: وهل هي كثيفة العمل أم كثيفة الرأسمال فإذا كانت كثيفة العمل فأنها ستكون بحاجة إلى استخدام نسبة كبيرة من الأيدي العاملة الماهرة والغير ماهرة وبالتالي ستكون بحاجة إلى التوطن بالقرب من المواقع التي تتميز بوفرة الأيدي العاملة ، أما إذا كانت كثيفة رأس المال فأنها تحتاج إلى نوعين من الكفاءات الفنية و الماهرة وهذا العدد المحدود يمكن أن يوفر المشروع الصناعي السكن الملائم له بالقرب من المشروع وبالتالي نستطيع القول بأنه في الحالة الأولى (أي في الصناعات كثيفة العمل) فإن المشروع الصناعي ينجذب نحو مواقع سوق العمل في حين انه في الحالة الثانية(أي في صناعة كثيفة رأس المال) فإن الأيدي العاملة هي التي تنجذب نحو المشروع الصناعي
- 2- مدى توفر الأيدي العاملة: بالكمية والنوعية التي تحتاجها الصناعة وبالشكل الذي يجعل هذه الأيدي العاملة تجذب الموقع المشروع الصناعي نحوها وخصوصاً إذا كانت الشروط المتوفرة من الأيدي العاملة المعروضة في سوق العمل في ذلك الموقع يحقق احتياجات المشروع الصناعي من العمال.
- 3- مستوى الكفاءة الإنتاجية للعاملين: ليست العبرة في موضوع الأيدي العاملة بالنواحي الكمية أي بعدد العمال ولكن العبرة في مستوى الإنتاجية الذي يمكن أن يحققها هؤلاء العمال
- 4- نوع المهارات: هناك صناعات معينة تعتمد على مدى توفر نوع معين من المهارات لذلك فإن موقع هذا المشروع الصناعي سيكون بالقرب من المناطق التي تتوفر فيها هذه المهارات وخصوصاً في الصناعات التي تعتمد على القابلات الفنية للعمال مثل صناعة وتصليح المعدات والسيارات، صناعة السجاد

سؤال أشرح تأثير عنصر رأس المال: كعامل من عوامل التوطن الصناعي

تحتاج الصناعة الى رأس مال لتأمين احتياجاتها من المواد الخام والمواد النصف مصنعة ومستلزمات الإنتاج الأخرى أو ما يعرف برأس المال التشغيلي (رأس المال المتغير) كما تحتاج الى رأس المال لشراء المكنان والآلات وإقامة المباني و الإنشاءات وشراء الأراضي (رأس المال الثابت). وتواجه معظم الدول النامية مشكلة في عنصر رأس المال وذلك لان معظم احتياجات الصناعة من عنصر رأس المال الثابت والمتغير يتم استيرادها من الخارج، ونظرا لندرة العملات الأجنبية في هذه الدول لذلك فإن الاستثمار بشكل عام و الاستثمار الصناعي بشكل خاص تواجه صعوبات عديدة في ظل عزوف القطاع الخاص عن الاستثمار في الصناعة والشروط الصعبة التي يطلبها الاستثمار الأجنبي للدخول إلى ميدان الصناعة تستثنى من ذلك مجموعة الدول النامية النفطية وذلك لان هذه الدول غنية بموارد النقد الأجنبي وخاصة خلال عقد الثمانينات نتيجة لارتفاع أسعار النفط. فقد حققت هذه الدول إيرادات ضخمة من النقد الأجنبي ألا أن تلك الإيرادات لم تستثمر من اجل رفع مستويات التصنيع وإنما تم أنفاقها في الغالب في مجالات غير إنتاجية لذلك سمي عقد الثمانينات بأنه(عقد الفرص الضائعة)بمعنى انه كانت فرصة لهذه الدول أن تنتقل من التخلف الى التنمية فيما لو استثمرت تلك الإيرادات الضخمة من اجل رفع مستوى التنمية والتصنيع، وبشكل عام يمكن القول أن الدول النامية تواجه مشكلتين فيما يتعلق بعنصر رأس المال المشكلة المشكلة الأولى/ عدم توفر المناخ الملائم للاستثمار بشكل عام وفي الصناعة بشكل خاص وتقاس جودة المناخ الاستثماري بالموشرات الآتية :

- 1-طبيعة قوانين الاستثمار وهل هذه القوانين جاذبة أم طاردة للاستثمار.
 - 2-طبيعة السياسات الاقتصادية الكلية وخاصة السياسة المالية والنقدية وهل آن إجراءات هاتين السياستين محفزه أم طاردة للاستثمار.
 - 3-الأهمية النسبية للقطاعين العام والخاص فكلما انخفضت أهمية القطاع العام في النشاط الاقتصادي وتوسع دور القطاع الخاص كلما أدى ذلك إلى تحسين مناخ الاستثمار وجذب الاستثمار المحلي والأجنبي
 - 4-مدى توفر عناصر الإنتاج كما ونوعا، وبخاصة عنصر العمل ورأس المال فكلما توفرت هذه العناصر وبأسعار منخفضة كلما أدى ذلك التوسع في الاستثمار المحلي والأجنبي ويمكن أن يفسر تمركز الاستثمار الأجنبي في مجموعة دول شرق آسيا في وفرة الأيدي العاملة الماهرة والمرتفعة الإنتاجية، وانخفاض أجورها مقارنة بالأجور السائدة في الدول المتقدمة.
 - 5-حجم السوق المحلي والقدرة التصديرية كلما زاد حجم السوق وزادت القدرة التصديرية كلما زاد الاستثمار ودل ذلك عل تحسن مناخ الاستثمار.
- المشكلة الثانية: مشكلة ضيق الطاقة الاستيعابية للاستثمار: تعاني من هذه المشكلة الدول النفطية بشكل خاص، وتتمثل بوجود مجموعة من الاختناقات والمشاكل، في مقدمتها النقص في الأيدي العاملة الماهرة والكفاءات التنظيمية والإدارية والعناصر الأخرى المكملة لعنصر رأس المال، وبسبب غياب او ضعف دور هذه العناصر فإن يدخل عنصر رأس المال في الإنتاج بشكل سريع مرحلة تناقص الغلة أي تتناقص الإنتاجية الحديثة لعنصر رأس المال بشكل سريع وبالتالي فإن هذه الدول تبدأ تواجه صعوبات في تحويل رأس المال المالي الى رأس مال إنتاجي او أصول إنتاجية حقيقة وهذه يفسر سبب لجوء الدول النفطية الى استثمار إيراداتها من النفط الخام بشكل استثمارات في الخارج سواء كانت استثمارات في المجال الإنتاجي أم في الأسواق المالية .

سؤال أشرح تأثير البنية الأساسية كعامل من عوامل التوطن الصناعي

البنية الأساسية تشمل مجموعتين من العناصر

1- عناصر البنية الأساسية الاقتصادية (طرق، جسور، وسائل نقل) تعود أهمية هذا المكون إلى تأثيره المباشر على تكاليف الإنتاج من خلال تأثيره على تكاليف النقل والتسويق وعلى نفقات الاستثمار والتشغيل لمختلف الصناعات وكلما ساهمت البنية الاقتصادية في تخفيض تكلفة الإنتاج، كلما أدى ذلك إلى رفع مستوى الكفاءة الإنتاجية.

2- عناصر البنية الاجتماعية: وتؤثر بشكل غير مباشر على الإنتاج من خلال دورها في أعداد الكوادر البشرية المؤهلة علميا وصحيا للدخول إلى ميدان الإنتاج، وبالتالي كلما كانت نوعية هذه الخدمات جيدة كلما أدى ذلك إلى رفع إنتاجية عنصر العمل. أن تركز عناصر البنية الأساسية في بعض المواقع سيتبعه تركز للأنشطة الصناعية في تلك المواقع وذلك للاستفادة من الوفورات الخارجية (انخفاض التكلفة المتوسطة للإنتاج) التي يمكن أن تتحقق نتيجة لوجود عناصر البنية الأساسية لذلك تجد أن العاصمة والأماكن الحضرية الرئيسية هي مواقع جذب للمشاريع الصناعية مقارنة بالمناطق الريفية والأقاليم الحدودية والهامشية التي تعد مواقع طرد للمشاريع الصناعية لافتقار هذه المواقع لأغلبية مكونات البنية الأساسية وما يترتب على ذلك من ارتفاع في تكاليف الإنتاج والاستثمار الصناعي في هذه المناطق في الوقت الحاضر كلما أنه يؤدي إلى نقص فرص الاستثمار ونقص درجات استغلال الموارد الطبيعية والبشرية المتوفرة في تلك المواقع في المستقبل فضلا عن ظاهرة التركز الموقعي للبنية الأساسية في الدول النامية فإن معظم هذه الدول قد حافظت على النمط الاستعماري لتوزيع عناصر البنية الأساسية والذي يقوم على نشر قنوات البنية الأساسية بالقرب من الموانئ الرئيسية أو باتجاه مواقع تصدير المواد الخام والمواد الأولية .

سؤال أشرح تأثير السوق كعامل من عوامل التوطن الصناعي

يلعب السوق دورا مهما في تحديد الموقع التوطن الملائم للصناعة وذلك لأن طبيعة الطلب على السلع التي سينتجها المشروع سواء كان هذا الطلب داخليا أم خارجيا هي التي تحدد مستقبل هذا المشروع. ويمكن أن يميز بين العوامل التي تخص السوق الداخلية والسوق الخارجية.

عوامل السوق الداخلية: وتشمل على:

أمرحلة النمو الاقتصادي. تحدد لنا مرحلة النمو الاقتصادي درجة مرونة الطلب الداخلية في الدول التي لا زالت في المراحل الأولية ل النمو الاقتصادي فإن هذه الدول تتميز بمرونة طلب دخلية منخفضة لذلك فإن الطلب الأساس في هذه الدول يتركز على السلع ذات مرونة طلب منخفضة مثل: الصناعات الخفيفة بشكل عام، و الغذائية بشكل خاص. أما الدول المتقدمة فأنها تتميز بمرونة دخلية مرتفعة أي أن نسبة ما يخصص من الدخل للسلع الغذائية يكون منخفضا لذلك معظم الطلب في هذه الدول يركز على السلع الصناعية، الخدمية، الثقافية، السياحة، الاستهلاكية المعمرة. بحجم السكان كلما زاد حجم السكان وزاد معدل انتشارهم زاد حجم السوق الداخلية وبالعكس كلما انخفض عدد السكان وارتفعت نسبة تركزهم في مواقع معينة كلما ضاق حجم السوق.

عوامل السوق الخارجية: أن مراعاة هذه العوامل تتطلب ما يأتي:

1- ضرورة تحقيق نوع من التوافق بين التحولات في هيكل الطلب المحلي والتحولت في هيكل الطلب في الأسواق العالمية. 2- ضرورة وجود مستويات مرتفعة من الإنتاج والكفاءة الإنتاجية فكلما ارتفع مستوى الكفاءة الإنتاجية كلما تمكن البلد من تحقيق موقع مناسب في الأسواق الدولية

- 3- ضرورة وجود مرونة كبيرة في عرض عناصر الإنتاج وخاصة عنصر الأيدي العاملة الماهرة أو ما يعرف بالمزايا الديناميكية فكلما أرتفع المزايا الديناميكية كلما حقق البلد نمو جيد في التجارة الدولية .
- 4- ضرورة وجود بيئة محلية ملائمة أو محفزة ل الابتكار والاختراع من خلال تشجيع عمليات البحث والتطوير ومواكبة التقدم التكنولوجي وخاصة في المجال الصناعي وهذا يساعد على تهيئة الفرصة للدخول للأسواق الدولية .
- 5- ضرورة وجود كثافة عالية في الترابطات الإنتاجية والترابطات الموقعية والإقليمية فكلما زادت كثافة هذه الترابطات كلما ارتفع جم الوفورات الداخلية والخارجية وبالتالي انخفاض التكاليف المتوسطة للإنتاج وارتفاع الكفاءة الإنتاجية .
- سابعاً / تكاليف النقل: يعد النقل جزء من الشق الاقتصادي للبنية الأساسية، بالإضافة إلى كونها جزء رئيسي من تكاليف الإنتاج ، لذلك فوجود قطاع كفوء للنقل يساعد على نقل السلع المصنوعة في الوقت الملائم إلى الأسواق، ويعزز من عنصر الكفاءة في الإنتاج، ويمكن اختصار أهمية قطاع النقل بالعوامل الآتية:
- أ- أن وجود خدمة للنقل جيدة ورخيصة يمكن أن يساعد على الجمع بين عوامل التوطن المختلفة (المواد الأولية، الطاقة، الأسواق.... الخ)، وكما مر بنا في نظريات التوطن فقد أكد الاقتصادي الفريد ويبر على أن الموقع التوطني الأمثل للصناعة هو ذلك الموقع الذي يضمن الوصول بتكاليف النقل الى حدها الأدنى .
- ب- ميل الصناعات الحديثة نحو إقامة التكتلات الصناعية (مجموعة المشاريع الصناعية التي تتجمع في موقع جغرافي واحد) قد زاد من أهمية عنصر النقل في اختيار الموقع الملائم للصناعة .
- ج- أن ارتفاع نسبة تكاليف النقل من إجمالي تكاليف الإنتاج، قد دفع الى البحث عن وسيلة نقل ملائمة ومنخفضة التكلفة تربط بين المشاريع الصناعية المختلفة داخل البلد الواحد من ناحية و الدول المجاورة والأسواق الخارجية من ناحية ثانية، وقد وجد أن هذه المزايا تتوفر بواسطة النقل بالقطارات، لذلك فإن نجاح التصنيع أخذ يقتصر بمدى توفر شبكة للسكك الحديدية تربط بين مختلف الأقاليم البلد الواحد وبين هذا البلد والأسواق الخارجية.