



115 1245°N

708 382°N

125 206°N

722 346°N

773 875°N

72.86°N

05.303°N

الجغرافية

السادس الأدبي

أعداد الأستاذ

أحمد عبدالله الجنابي

نيمار ابن الأنبار

الفصل الأول

جغرافية السكان

علل تُعد الظواهر السكانية وارتباطاتها المكانية المجال الرئيس الذي تهتم به جغرافية السكان.

لأنها لا تدرس الإنسان بعيداً عن أرضه، بل تدرس الإنسان وعلاقاته واتصالاته وتبادل تأثيراته معها، إنها تهتم بالتباين المكاني سواء من حيث تباين التوزيع السكاني أو تفاوت سماتهم وتركيبهم النوعي والعمرى والاقتصادي والديني والثقافي .

أهمية الدراسات السكانية:

سؤال ما أهمية الدراسات السكانية ؟

- 1 تتمثل أهمية هذا الفرع من فروع العلوم الاجتماعية في الدراسة العلمية لسكان العالم ، ممثلة في الديموغرافيا وجغرافية السكان ، من حيث عددهم وتوزيعهم في العالم واستقصاء عوامل الزيادة أو النقصان أو الكثافة والتخلخل السكاني .
- 2 كما تعالج الخصائص العرقية وحالات الزواج والطلاق والمواليد والوفيات والاستقرار والهجرة والتهجير والتوطين وإعادة توزيع السكان داخل الوحدات السياسية والمجموعات الدولية والإقليمية بين أجزاء وقطاعات الدولة الواحدة.
- 3 تركز على دراسة بعض المشاكل التي تنبئ عن حالة السكان المادية والمعنوية مثل حالتهم الصحية ودرجة انتشار التعليم أو تفشي الأمية بينهم وغيرها.

علل يُعد السكان في الدولة هم ثروة الأمة البشرية بما فيهم من كفاءات كالعلماء والمفكرين والقادة.

لأنه لولا السكان ما جادت الأرض بخيراتها ولما انتشر العمران فيها وما قامت بها حضارة أو مدينة، فالسكان هم اليد التي تعمروا التي تحرث الأرض وتدير المصانع وهم العقول التي تنتج وتفكر وهم القوة التي تحمي الوطن من كيد الأعداء.

سؤال ما هي المجالات الرئيسة في اهتمام جغرافية السكان ؟

- 1 التركيب السكاني.
- 2 التوزيع الجغرافي للسكان.
- 3 نمو السكان.
- 4 الهجرة وأثرها في زيادة سكان المدن

التوزيع الجغرافي للسكان:

يعني كيفية توزيع السكان على خريطة العالم ؟ أو كيف يتوزعون على خريطة المكان المدروس ؟ عندما يكونون على قارة أو جزءاً من قارة مثل جمهورية العراق ؟

سؤال وضح أساليب تحديد التوزيع الجغرافي للسكان .

سؤال من خريطة توزيع السكان النقاط (Dots Map) للعراق نلاحظ أنّ العراق بشكل عام ينقسم الى منطقتين ، اذكرهما مع الإيضاح .

- 1 **التوزيع العددي** : ويتم برسم خريطة النقاط map Dots وفيها تمثل كل نقطة عدداً معيناً من السكان، وهذه الخريطة مهمة في تحديد نمط التوزيع الجغرافي ، هل هو (نمط منتشر كما في شمال العراق) أم (توزيعاً خطياً كما هو الحال عند وسط وجنوب العراق حيث يتركز السكان مع امتداد انهار دجلة والفرات وشط العرب) ، أو (مبعثراً كما في منطقة الهضبة الغربية حيث يتوزع السكان قرب المصادر المائية) أو قد يكون (متكتلاً كما هو الحال في المراكز الحضرية الرئيسة مثل بغداد) .
- 2 **التوزيع النسبي** : ويستند هذا التوزيع إلى النسبة المئوية من إجمالي السكان ، مثل النسبة المئوية لسكان كل قارة من سكان العالم ، ونسبة كل بلد آسيوي من إجمالي سكان قارة آسيا مثلاً ، أو نسبة سكان كل محافظة من إجمالي سكان العراق . وتفيد خريطة التوزيع النسبي في تحديد تباين نسب التوزيع في المكان والتي تقع تحت تأثير عوامل الجذب أو عوامل الطرد في المكان
- 3 **التوزيع حسب الكثافة** :

علل الكثافة السكانية (العامة) أو الحسابية مقياس مضلل أحياناً لقياس العلاقة بين السكان والموارد .

وذلك لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد أحياناً .

علل الكثافة العامة للسكان غير كافية لكشف الضغط السكاني على الأرض .

لأنه مقياس غير دقيق ومضلل في تحديده لمقدار الضغط البشري .

سؤال وزع جغرافياً أقاليم الكثافة الرئيسية للسكان في العالم مع الأمثلة .

- 1 إقليم الكثافة العالية : ترتفع فيه الكثافة إلى أكثر من 100 نسمة / كم². ويضم هذا الإقليم مناطق صناعية مثل غرب أوروبا والقسم الأوسط من شرق الولايات المتحدة الأمريكية، ومناطق زراعية مثل شبه القارة الهندية، ومناطق زراعية صناعية مثل شرق آسيا.
- 2 إقليم الكثافة الواطئة : وتقل فيه الكثافة عن 10 نسمة / كم². وهي المناطق الجافة في العالم مثل الصحاري الدفيئة، والمناطق التي يشند فيها انخفاض درجة الحرارة مثل القطب الشمالي والقطب الجنوبي وما حولها من جهات شبه قطبية. كذلك فان المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية هي الأخرى قليلة الكثافة بفعل ارتفاع الحرارة والرطوبة، وأخيراً مناطق الجبال المرتفعة الوعرة مثل جبال الروكي والانديز والهملايا.
- 3 إقليم الكثافة المتوسط : وتتراوح فيه الكثافة ما بين 10 - 100 نسمة / كم². ويضم هذا الإقليم مناطق واسعة في القارات ومنها السهول الوسطى في أمريكا الشمالية و معظم مناطق أفريقيا جنوب الصحراء باستثناء مناطق الغابات الاستوائية وشبه الاستوائية، وكذلك معظم أراضي روسيا الآسيوية وامتداداتها في أوروبا وأخيراً الثلث الشرقي من قارة استراليا.

العوامل المؤثرة في توزيع السكان

العوامل البشرية 2

- 1 النشاط الاقتصادي
- 2 التطور التاريخي
- 3 الظواهر الاجتماعية والديموغرافية
- 4 نمو السكان

العوامل الطبيعية 1

- 1 التضاريس أو أشكال السطح
- 2 المناخ
- 3 الموارد المائية
- 4 التربة
- 5 الموارد المعدنية
- 6 الموقع القاري والموقع البحري

سؤال عدد خمساً من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان ؟

العوامل الطبيعية :

وهي العوامل الناتجة من فعل عناصر البيئة الطبيعية للمكان وهي التضاريس والمناخ والموارد المائية والنبات الطبيعي والتربة والثروة المعدنية والموقع فيما إذا كان موقعا بحريا أم بریا.

سؤال جد العلاقة الواضحة بين خريطة توزيع السكان وخريطة التضاريس في العالم .

هنالك علاقة ثابتة بين كثافة السكان وارتفاع سطح الأرض (التضاريس)، فكثافة السكان تقل باطراد مع الارتفاع عن سطح البحر. فالمعروف أن 52% من سكان العالم يعيشون ما بين مستوى سطح البحر والارتفاع لمستوى 200 متر، وان حوالي 28% من سكان العالم يعيشون ما بين 200 - 500 متراً فوق مستوى سطح البحر. يعود السبب في ذلك إلى صعوبات الحياة في البيئة الجبلية فهي لا تسمح بممارسة النشاط الاقتصادي المطلوب وبناء المستقرات الحضرية الكبيرة، إلى جانب الصعوبات الصحية فعند ارتفاع 10 000 قدم يقل الأوكسجين وينخفض الضغط الجوي مما يتسبب عنه الدوار.

سؤال كيف يؤثر المناخ على توزيع السكان ؟

ان معظم سكان العالم عادةً يتركزون في الاقليم المناخي المعتدل او المنطقة المعتدلة في العروض الوسطى، ويقل تواجدهم وكثافتهم في الاقليم الاستوائي وشبه الاستوائي وفي الصحاري الدفيئة كما هو الحال في الصحراء الافريقية الكبرى التي ترتفع فيها درجة الحرارة في فص الصيف إلى أكثر من (60) م . كما تعيش بعض المجموعات من البدو الرحل في الصحاري ومنهم الطوارق في الصحراء الكبرى، وقبائل الاقزام والعمالقة الزوج في غابات الكونغو وفي غابات الأمازون في حالة معزولة لدرجة كبيرة وقبائل اللاب والاسكيمو في شمال سيبيريا وكندا.

الطوارق

هم مجموعة من الناس تعيش في الصحراء الكبرى .

سؤال ما العلاقة بين الاستقرار البشري والموارد المائية ، وضح ذلك .

يقترن توزيع السكان دوماً بتوزيع مصادر المياه ، سواء السطحية وهي الأنهار، أم الجوفية وهي العيون والآبار. فالماء بمقدار أهميته الحيوية للإنسان فهو مهم جداً لفعاليات الإنسان الاقتصادية كافة. وبإمكاننا أن نقارن بخريطة توزيع السكان في العراق وخريطة امتداد نهري دجلة والفرات وشط العرب والعيون والآبار في الشمال.

سؤال تبدو العلاقة واضحة بين توزيع السكان والتربة في العالم ، لاسيما في البلدان الزراعية .

لأنه يتركز السكان في السهول الفيضية، ذات التربة الخصبة المتجددة كما هو الحال في وادي النيل ودجلة والفرات وأنهار الهند والصين، بينما يلاحظ أن تربة اللترائيت في المناطق المدارية الرطبة لا تجذب السكان لكونها تربة متحللة وقليلة الخصوبة.

التربة الخصبة المتجددة

هي تربة السهول الفيضية التي يتركز فيها السكان كما هو الحال في وادي النيل ودجلة والفرات وأنهار الهند والصين .

سؤال ما أثر الموارد المعدنية في توزيع السكان وكثافتهم .

بعد الثورة الصناعية في قارة أوروبا وانتشارها في مستويات مختلفة في بقية أنحاء العالم، وبفعل حاجة الصناعة إلى المعادن المتنوعة، ظهرت لهذه الموارد أهميتها في جذب العاملين إلى داخل الصحاري والمناطق الجبلية الوعرة والمناطق شبه القطبية، فظهرت المستقرات البشرية في هذه البيئات الصعبة. وبفعل نفاد المناجم فإن المستقرات البشرية التي بنيت حولها أو قريباً منها سرعان ما تمت الهجرة منها، ومازالت أطلال مدن التعدين القديمة قائمة في أكثر من بلد في أوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية.

مدن التعدين

هي المستقرات البشرية التي بُنيت حول المناجم أو قريباً منها سرعان ما تمت الهجرة منها، بفعل نفاد المناجم من المواد المعدنية ومازالت أطلال هذه مدن قائمة في أكثر من بلد في أوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية.

علل إن 75% من سكان العالم يتركز وجودهم ما بين الساحل ومسافة (450) كم باتجاه الداخل القارات .

بسبب إن غالبية أنهار العالم تنتهي عند السواحل في مصبات تبني دلتاوات واسعة ذات تربة خصبة متجددة مشجعة على النشاط الزراعي، إلى جانب كون السواحل تقرب فرص الإنسان من استغلال البحار في مجالات متنوعة منها النقل والصيد.

سؤال تُعد سواحل بيرو من السواحل الطاردة للسكان .

وذلك لأنها سواحل ضيقة وفقيرة فتطرد السكان

سؤال انجذاب السكان إلى أواسط الصحاري الدفيئة في ليبيا والجزائر .

وذلك بفعل القيمة الكبيرة للنشاط الاقتصادي.

سؤال ما أثر النشاط الاقتصادي في توزيع السكان في العالم ؟

إن هذا النشاط هو أهم العوامل البشرية وهو قد يجذب السكان إلى بيئات صعبة طاردة بفعل القيمة الكبيرة للنشاط الاقتصادي. مثل استغلال آبار النفط في المناطق شبه القطبية، وفي أواسط الصحاري الدفيئة كما هو الحال في ليبيا والجزائر والمملكة العربية السعودية.

سؤال تتباين كثافة السكان عادة حسب طبيعة النشاط الاقتصادي الواحد ، وضح ذلك ؟

تتباين كثافة السكان عادة حسب طبيعة النشاط الاقتصادي الواحد، فترتفع الكثافة في مناطق زراعة الرز أكثر من الكثافة في مناطق زراعة القمح باعتبار إن المحصول الأول تتم زراعته بأسلوب الزراعة الكثيفة التي تستند إلى كثافة العمل البشري. ويعد النشاط التجاري أكثر النشاطات الاقتصادية حاجة للكثافة السكانية بعد تطور الأسواق الكبيرة ذات الطابع المركزي وفي العراق نلاحظ إن أكثر من 60% من السكان يتركز وجودهم في المدن ضمن مساحات بلدية محدودة وذلك بفعل تعدد النشاطات الصناعية والخدمية والتجارية، ولعل مدينة بغداد ومدن الموصل والبصرة وكركوك أمثلة واضحة.

علل أكثر من 60% من السكان العراقي يتركز وجودهم في المدن ضمن مساحات بلدية محدودة .

وذلك بفعل تعدد النشاطات الصناعية والخدمية والتجارية، ولعل مدينة بغداد ومدن الموصل والبصرة وكركوك أمثلة واضحة على ذلك .

سؤال ما أثر التطور التاريخي في خريطة توزيع السكان .

فالمراكز التاريخية القديمة والمراكز الدينية كانت الأساس في ظهور بعض المستقرات البشرية مثل مكة المكرمة والمدينة المنورة والفاتيكان في إيطاليا. وفي العراق تعد مدينة الحلة الوريث التاريخي لمدينة بابل، كذلك شأن الموصل فهي الوريثة لمدينة نينوى. كما أن مدن الكوفة والبصرة والنجف الاشرف وكربلاء المقدسة وسامراء هي مدن دينية وتاريخية، وكان لجميع المدن التي اشرنا إليها دورها في رسم خريطة توزيع السكان في الماضي والحاضر.

سؤال للسلوك الاجتماعي الذي يستند إلى القيم السائدة دوره في تباين الكثافات السكانية على خريطة العالم

في الصين والهند ترتفع هذه الكثافة إلى مستويات عالية ومن بين الأسباب التي دفعت إلى ذلك هو الزواج المبكر وإطلاق الإنجاب، علماً أن الصين اتبعت، في العقود الأخيرة، سياسة رسمية في تحديد الإنجاب. كذلك الحال في العالم الإسلامي فقد كان للزواج المبكر وإطلاق الإنجاب دورهما في النمو السكاني المتسارع لاسيما بعد النصف الثاني من القرن العشرين، حيث توجهت بلدان هذا العالم إلى تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية الاجتماعية. لقد تجاوز المعدل السنوي لنمو السكان في بلدان العالم الإسلامي 3% بينما تراجع هذا المعدل إلى 1% أو دون ذلك في بلدان القارة الأوربية بفعل موقف أفراد المجتمع من الزواج والإنجاب وبفعل الزواج المتأخر.

علل معدل النمو الطبيعي السنوي للسكان يختلف من بلد إلى آخر .

لان معدل المواليد ومعدل الوفيات يتعلق بالمستوى الاقتصادي الاجتماعي للبلدان.

علل معدل النمو الطبيعي السنوي في اليمن يكون سريع .

وذلك لان معدلات المواليد فيها تتفوق على معدلات الوفيات .

علل يختلف المعدل السنوي للمواليد في البلدان المتقدمة عنه في البلدان النامية .

لأنه يتأثر بكثير من الظروف الاقتصادية والاجتماعية والصحية السائدة . فالمعدل السنوي للمواليد في بريطانيا يختلف عنه في البلدان النامية مثل باكستان .

المعدل السنوي الخام للوفيات

هو حاصل قسمة عدد الوفيات المسجلة في السنة على عدد السكان منتصف السنة × 1000 .

سؤال قارن بين الحركة الطبيعية والحركة المكانية للسكان .

الحركة الطبيعية: وهي حركة المواليد والوفيات، وتحسب عادة بمعدل النمو الطبيعي السنوي. ويختلف هذا المعدل من بلد إلى آخر إذ إن معدل المواليد ومعدل الوفيات يتعلق بالمستوى الاقتصادي الاجتماعي للبلدان

سؤال عرف الحركة المكانية ، وما أسبابها ؟

الحركة المكانية (الهجرة): تعني الانتقال من مكان إلى آخر دون النظر إلى المسافة التي يقطعها المتنقل وإلى العوامل التي دفعته إلى الحركة (حركة الوافدين وحركة النازحين) .

سؤال فسّر العبارة : (والمهاجرون هم الوافدون وهم النازحون في آن واحد) .

المهاجرون هم الوافدون بالنسبة إلى البلد الجاذب وهم نازحون بالنسبة إلى البلد الطارد. وبذلك أصبح المهاجرون هم الوافدون وهم النازحون في آن واحد .

علل حركة البدو في الصحراء لا تعتبر هجرة .

لان الهجرة تعني الانتقال من مكان إلى آخر بهدف تغيير محل الإقامة وان البدو لا يبحثون عن مكان للإقامة ولكن هم في حركة دائمة بحثا عن الغذاء والماء .

سؤال هجرة آلاف الآسيويين إلى بلدان الخليج العربي .

وذلك بحثا عن فرص العمل أو أسباب اقتصادية .

الهجرة الداخلية

هو الانتقال من مكان إلى آخر بهدف تغيير محل الإقامة، داخل حدود الدولة .

الهجرة الخارجية أو الهجرة الدولية

هو الانتقال من مكان إلى آخر بهدف تغيير محل الإقامة ، عبر الحدود السياسية للدولة .

أسباب الهجرة



علل من أسباب الهجرة الاقتصادية .

وهي الأسباب الأكثر أهمية في العالم حيث يهاجر الناس في الغالب بحثا عن فرص العمل. ولعل ابرز مثال للهجرة الخارجية أو الدولية من اجل العمل هي هجرة الآلاف من الوافدين، لاسيما الآسيويين، إلى بلدان الخليج العربي .

علل الأسباب السياسية وراء جزء كبير من الهجرة الخارجية أو الدولية .

وذلك للتخلص من حالات الاضطهاد ومن عدم توفر الحريات واختلاف المعتقدات الايدولوجية.

علل التعصب الديني والطائفي دفع الأعداد الكبيرة من الأوربيين إلى الهجرة إلى العالم الجديد.

وذلك للتخلص من الصراعات بين الكاثوليك والبروتستانت التي أودت بحياة الآلاف من كلا الطرفين.

علل الهجرة الواسعة في شبه القارة الهندية بعد تقسيمها إلى الهند والباكستان عام 1947 م .

لأنه كان التقسيم على أساس ديني وللتخلص من الصراعات الدينية ما بين الهندوس والمسلمين.

سؤال كانت الأسباب السياسية والدينية وراء هجرة أعداد كبيرة من سكان العالم ، وضح ذلك؟

الأسباب السياسية: هذه الأسباب هي في الغالب وراء جزء كبير من الهجرة الخارجية أو الدولية، فهاجر الناس عادة للتخلص من حالات الاضطهاد وعدم توفر الحريات واختلاف المعتقدات الأيدولوجية. فقد هاجر 1750000 من الروس في اعقاب ثورة 1917 وهاجر عدد كبير من الاسبان بعد سيطرة " فرانكو " على السلطة، وكذلك هجرة الفلسطينيين من فلسطين بعد تأسيس الكيان الصهيوني وممارسته للإرهاب.

الأسباب الدينية: لها دورها في حركة الهجرة الدولية فالتعصب الديني والطائفي دفع الأعداد الكبيرة من الاوربيين إلى الهجرة إلى العالم الجديد للتخلص من الصراعات بين الكاثوليك والبروتستانت التي اودت بحياة الالاف من كلا الطرفين. كما ان الصراعات الدينية كانت وراء الهجرة الواسعة في شبه القارة الهندية بعد تقسيمها إلى الهند والباكستان عام 1947 على أساس ديني ما بين الهندوس والمسلمين .

الفيض السكاني:

هي ظاهرة ديموغرافية تدفع أبناء القرية مثلا التي يزداد عدد سكانها لدرجة أن لا تتمكن الأرض الزراعية من استيعابهم إلى الهجرة إلى المدن، ويحصل تأثيرها على صعيد البلدان .

سؤال للهجرة السكانية دورين ايجابي وسلبي ، اشرح ذلك ؟ (آثار الهجرة) .

1 الآثار الديموغرافية: تتلخص هذه الآثار في تغير حجم السكان ، فالهجرة سبب في نمو السكان وزيادة أعدادهم في منطقة الجذب وهي سبب في تناقص السكان في منطقة الطرد . فالبلدان الخليجية قد تعرضت لزيادات سريعة في السكان بفعل الوافدين إليها بينما تتعرض لبنان وتونس ومصر إلى عكس ذلك.

سؤال ما الآثار الاقتصادية للهجرة ؟

2 الآثار الاقتصادية: تختلف هذه الآثار ما بين بلدان الجذب وبلدان الطرد، كما أنها تختلف في البلد الواحد بين مناطق الجذب ومناطق الطرد. تسبب الهجرة في مناطق الجذب إلى : زيادة في أعداد القوى العاملة مما يقود إلى هبوط أجورها ، و لربما يقود إلى البطالة والتي تسبب الكثير من المشكلات الاقتصادية والاجتماعية . وكذلك زيادة أعداد المهاجرين في بلد الجذب تقود إلى ارتفاع بدلات الإيجار وأسعار السلع والخدمات . أما في مناطق الطرد تسبب الهجرة إلى : النقص في أعداد القوى العاملة مما يقود إلى ارتفاع أجورها، وإلى مشكلات اقتصادية واجتماعية فقد تهبط بدلات الإيجار وأسعار السلع والخدمات . ومن الآثار الاقتصادية هي التحويلات المالية التي يحولها المهاجرون إلى بلدانهم مثل مصر ولبنان واليمن وايطاليا ، فهذه التحويلات تسهم إسهاما مهما في الدخل القومي وتفتح فرصا للاستثمار عند عودة هؤلاء المهاجرين إلى بلدانهم.

سؤال وضح الآثار الاجتماعية للهجرة على بلدان الجذب والطرْد ؟

3 الآثار الاجتماعية: وهي كثيرة ومتنوعة وتظهر في بلدان الجذب وبلدان الطرد، أو في مناطق الجذب ومناطق الطرد في البلد الواحد، وتختلف حدتها وخطورتها حسب حجم الهجرة وطبيعة المهاجرين من حيث النشأة والتربية والثقافة والمستوى الاقتصادي. إن المناطق الجاذبة تتعرض عادة إلى ارتفاع معدلات الجرائم والجنوح على اختلاف أنواعها مثل السرقات والاحتيال وتعاطي المخدرات وغيرها. كذلك تعاني مناطق الطرد من التفكك الأسري ومن ضعف تربية الأبناء بفعل مغادرة الآباء.

سؤال ما المقصود بميزان الهجرة ؟

ميزان الهجرة = عدد الوافدين - عدد النازحين = صافي الهجرة

تركيب السكان

يقصد منه توزيع أفراد المجتمع السكاني حسب الجنس، أي توزيعهم إلى ذكور وإناث ، وكذلك توزيعهم حسب السن وتعتمد في ذلك الفئات الخمسية

هرم السكان

هو تباين بين الفئات العمرية في المجتمع لدولة من الدول وهو يختلف من بلد إلى بلد وقد يختلف ما بين سكان الحضر وسكان الريف في البلد الواحد .

علل اختلاف الهرم السكاني من بلد إلى آخر وقد يختلف ما بين سكان الحضر والريف في لبلد الواحد.

وذلك باختلاف الواقع الاقتصادي والاجتماعي لمجتمعات الحضر والريف .

سؤال وضح بالرسم أشكال الهرم السكاني .

رسم الأشكال فقط

سؤال ما خصائص هرم المجتمع الفتى ؟ وأين يسود ؟

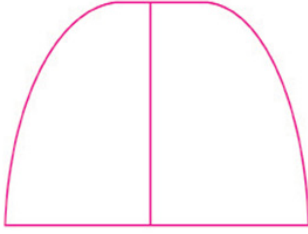
أ هرم المجتمع الفتى: يتميز هذا الهرم بقاعدة عريضة ناتجة عن ارتفاع معدل المواليد يشكل في هذا الهرم صفار السن ممن تقل أعمارهم عن 15 عاماً ما بين 50 - 60 % من إجمالي السكان ، كما إنه يتميز بالتدرج المنتظم بصفر نسبة الفئات العمرية باطراد حتى قمة العرم التي تمثل أعداد السكان ممن تتجاوز أعمارهم 65 عاماً فأكثر .



علل هرم المجتمع الفتي في البلدان النامية .

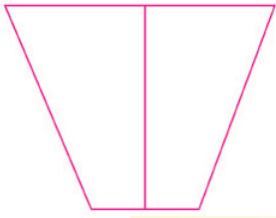
وذلك لارتفاع معدل المواليد في البلدان النامية وان صغار السن ممن تقل أعمارهم عن 15 عاما يشكلون ما بين 50% - 60% من إجمالي السكان، كما إن نسبة الفئات العمرية ممن تتجاوز أعمارهم 65 عاما فأكثر لا تشكل نسبة السكان فيها سوى 4% - 5% من إجمالي السكان وذلك بسبب صغر متوسط عمر الإنسان.

سؤال أذكر مميزات هرم المجتمع الناضج مع الرسم ؟



- 1 يتميز بضيق القاعدة نسبياً بفعل الهبوط النسبي لمعدل المواليد إذ تتم ممارسة تحديد النسل .
- 2 يتميز باتساع الفئات الوسطى وهي الفئات التي تدخل في قوة العمل البشرية والتي تتراوح الأعمار فيها ما بين 20 عاماً إلى 65 عاماً .
- 3 تتسع نسبياً قمة الهرم التي تمثل كبار السن 65 فأكثر.
- 4 يسود هذا الهرم في غالبية بلدان أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية وكندا وأستراليا ونيوزلندا، وفي آسيا يظهر هذا الهرم في اليابان والصين.

سؤال هرم المجتمع المسن:



- ب هرم المجتمع المسن: وهو هرم يمر بمرحلة الشيخوخة ويتميز بقاعدة ضيقة حيث يمارس المجتمع سياسة تحديد النسل لدرجة كبيرة، كما إن الزواج لا يتم إلا في أعمار حول الثلاثين أو الأربعين من العمر، ويتسع مدرج الأعمار باطراد حتى القمة وهي عريضة حيث يطول متوسط العمر عادة. إن قاعدة صغار السن تشكل نسبة 20% وتشكل القمة نسبة 15% وما تبقى وهي 65% تمثل الفئات العمرية ما بين 15 عاماً إلى 65 عاماً .

سؤال أين سيود (وزع جغرافياً) :

- 1 هرم المجتمع الفتي : يسود هذا الهرم في جميع البلدان النامية في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، فيما عدا اليابان والصين .
- 2 هرم المجتمع الناضج: يسود هذا الهرم في غالبية بلدان أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية وكندا وأستراليا ونيوزلندا، وفي آسيا يظهر هذا الهرم في اليابان والصين.
- 3 هرم المجتمع المسن: يسود في سويسرا والنرويج والسويد والنمسا وبدأت تزحف نحوه فرنسا وبريطانيا وألمانيا وهولندا

تكوين السكان

يقصد بتكوين السكان توزيعهم على جملة الخصائص المكتسبة ، وهو توزيعهم حسب الحالة الزوجية وحسب النشاطات الاقتصادية ومستوى التعلم .

سؤال ما هي الأسئلة التي يطرحها تعداد السكان لتوصيف الحالة الأسرية للمجتمع ؟

أعزب - متزوج - متزوج بأكثر من واحدة - مطلق - أرمل

علل للمجتمع الصناعي سلوكيات وقيما اجتماعية هي غير تلك السلوكيات والقيم السائدة في المجتمع الزراعي أو الريفي.

وذلك لان العامل هو غير الفلاح بفعل ارتباطه بالمكائن والأجهزة وتوقيتات جدول العمل وحالة الانضباط في مكان العمل .

علل إن مجتمع الصناعة يختلف كثيرا عن مجتمع الزراعة .

لان العامل هو غير الفلاح بفعل ارتباطه بالمكائن والأجهزة وتوقيتات جدول العمل وحالة الانضباط في مكان العمل، ولذلك فان للمجتمع الصناعي سلوكيات وقيما اجتماعية هي غير تلك السلوكيات والقيم السائدة في المجتمع الزراعي أو الريفي.

علل يختلف السلوك الديموغرافي ما بين المجتمع الزراعي الريفي والمجتمع الصناعي الحضري.

لأنه في المجتمع الأول يحصل الزواج في أعمار صغيرة ويطول عمر الإنجاب، ولا تمارس أساليب ضبط النسل وتخطيط الأسرة، من ذلك فان المعدل السنوي للمواليد مرتفعا، على عكس ما هو سائد من سلوكيات في المجتمع الصناعي الحضري، وهذا يعكس اختلافا واضحا ما بين البلدان الصناعية المتقدمة والبلدان الزراعية النامية.

سؤال // (لمستوى الشهادة والتعلم مدلول ديموغرافي) ناقش ذلك .

ولا شك إن لمستوى التعلم والشهادة مدلوله الديموغرافي فالسلوك الديموغرافي لصاحب الشهادة العليا فيما يتعلق بعمر الزواج وتعدد الزوجات وضبط الإنجاب وتخطيط الأسرة يختلف عن سلوك الأمي أو حامل الشهادة الابتدائية.

إذ يلاحظ إن عدد أفراد الأسرة الأوربية اقل بكثير من عدد أفراد الأسرة في أفريقيا ، لاسيما أفريقيا جنوب الصحراء ، كما إن سن الزواج في الهند وبعض بلدان أفريقيا وحتى البلدان العربية قد يبدأ من 12 عاماً للفتاة و 15 عاماً للفتى، بينما هذا السن يرتفع في أوروبا إلى 30 سنة للفتاة و 40 سنة للفتى.

سؤال (للدين اثر كبير في حياة الناس) ناقش ذلك .

للدين اثر كبير في حياة الناس ويبرز هذا الأثر في علاقاتهم الاجتماعية وفعاليتهم الاقتصادية وعاداتهم التي تنتقل من جيل إلى آخر، وقد ترتبط بالدين، في بعض بلدان العالم، أنواع معينة من الملابس أو استهلاك الأطعمة أو سلوك معين . وعند دراسة الأديان في العالم فإن أهم هذه الأديان وأكثرها تأثيراً هي الإسلام و المسيحية و اليهودية و الهندوسية و البوذية و الكونفوشوسية و الطاوية، وقد يتفرع عنها العديد من المذاهب والطوائف.

سؤال ما المقصود بالمشكلة السكانية ؟ وضح ذلك ؟

الموارد هي الأساس موارد طبيعية مثل المعادن والغطاء النباتي والتربة والمياه والثروة الحيوانية البرية ، وفي حالة استغلالها تتحول إلى موارد اقتصادية . والموارد الاقتصادية هي أساس الثروة الاقتصادية لأي بلد ، ولذلك ثمة علاقة بين عدد السكان والموارد ، وهذه العلاقة من الناحية النظرية تتلخص في حالة ثبات الموارد بأنه كلما زاد عدد السكان انخفض المستوى المعيشي وكلما قل عدد السكان انخفض المستوى المعيشي أيضا ، ولذلك لابد أن يكون عدد السكان متوازنا وكافيا لاستغلال كافة الموارد الطبيعية المتاحة.

سؤال عدد مقاييس العلاقة بين السكان والموارد .

1 الكثافة السكانية العامة: ويطلق عليها الكثافة الحسابية أيضا وتعتمد على قسمة عدد السكان على المساحة ، وهو مقياس مضلل أحيانا.

علل يُعد مقياس الكثافة السكانية العامة مقياس مضلل في توضيح العلاقة بين السكان والموارد .

وذلك لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد أحيانا .

الكثافة الزراعية

وهي قسمة عدد السكان الريفيين على مساحة الأرض الصالحة للزراعة، وتحسب أحيانا بقسمة عدد السكان (الريف والحضر) على مساحة الأراضي الصالحة للزراعة.

الكثافة الإنتاجية

وهي قسمة عدد سكان الريف على المساحة المزروعة فعليا ويطلق عليها الكثافة الفسيولوجية أيضا.

الكثافة الاقتصادية

وهي قسمة عدد السكان على: المواد الأولية + الطاقة بأنواعها + المواهب الذهنية، وبفعل صعوبة حساب هذه العناصر فقد حددوا حساب هذه الكثافة بقسمة عدد السكان على الدخل القومي باعتباره ممثلا للناتج القومي.

سؤال تنتج عن العلاقة ما بين عدد السكان والموارد ثلاث حالات ، ما هي ؟

- 1 الحجم الأمثل للسكان: وهي الحالة المتوازنة بين عدد السكان والموارد ، ففي حالة ثبات الموارد فإن أية زيادة في عدد السكان أو تناقص سوف يؤدي إلى هبوط المستوى المعيشي.
- 2 الحجم الزائد للسكان: وهي حالة التفوق السكاني الذي يتجاوز تحمل الموارد لتحقيق المستوى المعيشي المناسب ومثال ذلك بلدان جنوب شرقي آسيا.
- 3 الحجم الناقص للسكان : وهي حالة كون عدد السكان دون العدد المطلوب لاستغلال الموارد المتاحة، وتعد كل من كندا وأستراليا نماذج لذلك.

علل عرف السياسة السكانية ، وما السياسات التي تعتمدها الدول ؟

السياسة السكانية : هي جميع الإجراءات والتشريعات التي تتبناها الدولة بهدف التأثير على السلوك الديموغرافي لأفراد المجتمع السكاني فتشجيعها على التكاثر وما يستلزمه من إجراءات وتشريعات .

وان السياسة السكانية تشجع أفراد المجتمع على ضبط النسل وتخطيط الأسرة هو الآخر. على أن بعض بلدان العالم لا تشجع الزيادة ولا تشجع ضبط النسل وتترك الأمر إلى المجتمع . بشكل عام ويمكن تقسيم بلدان العالم من حيث اعتمادها السياسة السكانية إلى:

- 1 بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف إلى خفض النمو مثل بلدان أوروبا.
- 2 بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف إلى زيادة النمو: وهي العراق وبلدان الخليج العربي وليبيا وكندا وأستراليا.
- 3 بلدان لا تعتمد سياسة سكانية معلنة : وتتمثل في غالبية بلدان العالم .

سؤال يتوزع سكان العراق جغرافيا إلى منطقتين ما هما ؟

- 1 منطقة مأهولة : هذه المنطقة هي السهل الرسوبي ، في وسط وجنوب البلاد ، على إمداد نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وأخيرا شط العرب ، كذلك مناطق السهول الجبلية والوديان الفسيحة في إقليم كردستان.
- 2 منطقة تكاد أن تكون غير مأهولة : وهي منطقة الهضبة الغربية التي يسود فيها الجفاف ولا تصل إليها دجلة والفرات وفروعهما، إنها قليلة السكان فلا توجد فيها سوى مستقرات بشرية صغيرة تعتمد على مياه الآبار والعيون مثل ناحية عين التمر في محافظة كربلاء وناحية الشبكة في محافظة النجف ومركز قضاء سلمان وناحية البصية في محافظة المثنى ومركز قضاء الرطبة وناحية الوليد وناحية النخيب في محافظة الأنبار. إن مجموع السكان في هذه الوحدات الإدارية هو 79143 نسمة حسب نتائج التعداد لعام 1997 وهذا العدد يشكل نسبة 0.3% من إجمالي سكان البلاد في ذلك التعداد.

سؤال ما أنماط توزيع السكان في العراق ؟

- 1 النمط الخطي: يقترن توزيع غالبية سكان العراق بامتداد انهار دجلة والفرات وشط العرب وروافدهما والفروع المتفرعة عنها. فتقع بغداد والموصل على دجلة والبصرة على شط العرب، ومراكز المحافظات في الفرات الأوسط على نهر الفرات وفروعه وكذلك الناصرية، أما الكوت والعمارة فتقعان على دجلة، أما مدينة الرمادي فتقع على الفرات، وبعقوبة على ديارى، وهو أحد روافد نهر دجلة، وتكريت على دجلة.
- 2 النمط المنتشر: ويظهر هذا النمط في المنطقة الجبلية بشكل واضح حيث تنتشر المستقرات البشرية مع انتشار العيون والآبار، وهي مصادر المياه للسكان في محافظات إقليم كردستان والجهات الجبلية من محافظة نينوى.
- 3 النمط المبعثر: يظهر هذا النمط فوق الهضبة الغربية، حيث تساعد الظروف الجيومورفولوجية على ظهور العيون أو تساعد على حفر الآبار، فنلاحظ مراكز الاقضية والنواحي التي ذكرناها مبعثرة هنا وهناك على مساحة هذه الهضبة الواسعة التي تشكل حوالي 60 % من مساحة البلاد.
- 4 النمط المتجمع أو المتكثف: ويسود عادة في المراكز الحضرية في المدن الكبرى.

علل يتركز غالبية سكان العراق فوق منطقة السهل الرسوبي .

لأن منطقة السهل الرسوبي ومناطق السهول الجبلية والوديان الفسيحة تقدم ، من حيث طبيعة شكل السطح ، ظروفًا بيئية مناسبة لاستقرار الانسان ولممارسة نشاطاته المتنوعة.

علل ارتبط سكان السهل الرسوبي في العراق بضاف دجلة والفرات وشط العرب والروافد التي تصب فيها والفروع المتفرعة عنها.

لان الإنسان لا يستطيع أن يبني مستقراته التي يعيش فيها إلا على مصادر المياه أو قريباً منها .

علل للتربة دورها في توزيع السكان في العراق .

وذلك لان التربة الرسوبية الخصبة كانت عاملاً أساسياً في توزيع السكان وتباين كثافتهم من منطقة إلى أخرى، وبفعل تدهور التربة وارتفاع الملوحة فيها حصلت الهجرة الريفية الواسعة إلى المدن .

علل تطور مدينة كركوك .

ذلك بسبب ظهور آبار النفط فيها.

سؤال ميز بين الموارد المائية والموارد المعدنية في توزيع سكان العراق .

الموارد المائية: لا يستطيع الإنسان أن يبني مستقراته التي يعيش فيها إلا على مصادر المياه أو قريباً منها، ولذلك ارتبط سكان السهل الرسوبي بضاف دجلة والفرات وشط العرب والروافد التي تصب فيها والفروع المتفرعة عنها ، كما ارتبط سكان المنطقة الجبلية بمصادر المياه من العيون والآبار .
الموارد المعدنية: شجع اكتشاف الموارد المعدنية المختلفة على ظهور المستقرات البشرية حولها أو قريباً منها، فعلى سبيل المثال نشير إلى أن تطور مدينة كركوك اقترن بظهور آبار النفط فيها.

سؤال ما أثر الظواهر البشرية في توزيع سكان العراق ؟

ان لتنوع النشاطات الاقتصادية، واتساع النشاط الصناعي والخدمي بصورة خاصة دوره الكبير في تنامي المدن وتسارع الزيادة في حجم السكان فيها، مما تسبب في ظهور تكتلات حضرية كبيرة مثل بغداد العاصمة والموصل والبصرة واربيل.
وكان للعامل التاريخي والديني اثره ايضاً ، فعلى سبيل المثال تعد مدينة الموصل الوريث التاريخي لآشور، وبغداد هي استمرار لمدينة المنصور(بغداد المدورة)، والحلة هي وريث بابل والناصرية وريث أور، وان للعامل الديني دوره الكبير في نشأة وتطور سامراء وكربلاء والنجف، ولقد تجاوز عمر هذه المدن الثلاث الاخيرة الألف عام .

سؤال يؤشر ارتفاع المتوسط السنوي للزيادة السكانية في العراق إلى حقيقتين ، وضحهما بالتفصيل .

ويؤشر ارتفاع المتوسط السنوي للزيادة حقيقتين :
الحقيقة الأولى: تتعلق بالتطور الاقتصادي الاجتماعي الذي حصل في البلاد ويمكن أن نشير له من خلال ارتفاع نسبة السكان الحضر فبعد أن كانت هذه النسبة 34 % حسب نتائج تعداد السكان عام 1947 ، حيث كان عددهم 1.636.420 نسمة ، ارتفعت هذه النسبة إلى 7.66 % في عام 2006 أي أن نسبة السكان الحضر تضاعفت ، وهذا يعني أن نسبة سكان الريف قد تقلصت من 66 % عام 1947 إلى 3.33 % . ولهذه النسب دلالاتها في انتقال السكان من النشاط الزراعي وتربية الحيوان إلى النشاطات الصناعية والخدمية ، وهذه عموماً مؤشرات تنمية اقتصادية اجتماعية كان لها دورها في الواقع الديموغرافي باتجاه نمو السكان وزيادة أعدادهم.
والحقيقة الثانية تتعلق بان الزيادة السكانية هي الأخرى تسبب في زيادة سكانية ، أي أن نمو السكان يحصل بطريقة الريح المركب.

علل إن هرم السكان في العراق هو من نمط الهرم الفتى .

وذلك لارتفاع معدل المواليد في العراق وان صفار السن ممن تقل أعمارهم عن 14 عاماً يشكلون نسبة 44.8 % من إجمالي السكان. كما إن نسبة الفئات العمرية ممن تتجاوز أعمارهم 65 عاماً فأكثر لا تشكل نسبة السكان فيها سوى 3.4 % من إجمالي السكان وهذه نسبة صغيرة تدل على صغر متوسط عمر الإنسان .

علل تتفوق أعداد الذكور على أعداد الإناث من الفئة (أقل من سنة - 4 (والى (15 - 19) عاماً.

لان هذا التفوق يتفق مع الطبيعة الديموغرافية لكافة المجتمعات في العالم تقريبا ، حيث أن أعداد المواليد الذكور هي أكثر من أعداد المواليد الإناث.

علل للتوزيع البيئي في العراق أهمية واضحة .

وذلك لأنه يكشف طبيعة توزيع السكان على النشاطات الاقتصادية فغالبية سكان الريف يمارسون الزراعة وتربية الحيوان وغالبية السكان الحضر يمارسون النشاطات الاقتصادية الحضرية من صناعة ونقل وتجارة وخدمات.

الفرقات

- 1 ميزان الهجرة = عدد الوافدين - عدد النازحين = صافي الهجرة .
- 2 يضم إقليم الكثافة العالية مناطق زراعية مثل شبه القارة الهندية، ومناطق زراعية صناعية مثل شرق آسيا
- 3 تحصل الوفيات بعدة أسباب : 1- الحوادث -2 الحروب .
- 4 تقاس الثقافة بمستوى التعلم .
- 5 في العراق يظهر النمط المبعثر فوق الهضبة الغربية .
- 6 إن بعض السواحل ضيقة و فقيرة تطرد السكان، كما هو الحال في بيروت .
- 7 من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع سكان العراق هي : 1- التضاريس -2 المناخ -3 التربة
- 8 كلما اتسع النشاط الصناعي يتسع الى جانبه النشاط الخدمي فهو رديف وخلفية مهمة له .
- 9 الولادة حدث بايولوجي يتأثر اليوم بكثير من الظروف الاقتصادية والاجتماعية و الصحية السائدة .
- 10 يقترن توزيع السكان دوما بتوزيع مصادر المياه، سواء السطحية أم الجوفية .
- 11 من أسباب الوفيات هي الكوارث الطبيعية كالزلازل والبراكين والفيضانات .
- 12 يرتبط توزيع السكان بعلاقات مكانية تتمثل بعوامل طبيعية و أخرى بشرية .
- 13 يسود المناخ الدافئ والجاف معظم مساحة العراق ولا يظهر التباين الكبير في درجات الحرارة ، بل في سقوط الأمطار .
- 14 حصلت زيادة في نمو السكان في العراق سنة 2008 بطريقة الريح المركب .

ابن الأنبار - IRAQEDU

NEYMAR IBN AI-ANBAR

الفصل الثاني

جغرافية المُدن و جغرافية الريف

المدينة

هي المكان الذي يمارس فيه السكان نشاطاتهم الحضرية على درجة عالية من التنظيم الذي يوفره القانون . ظاهرة حديثة نسبياً في التاريخ.

جغرافية المدن

هي الجغرافية التي تهتم بفهم المدينة من خلال دراسة الأنشطة الموجودة داخلها، وتفسير تنظيمات الأنشطة البشرية، ودراسة أنماط. استعمالات الأرض والتغيرات التي تطرأ عليها وتتبع أنماط التغيرات مع مرور الزمن، هذا إضافة إلى دراسة الأحياء الاجتماعية المختلفة في المدن وحركات السكان وانتقالهم داخل المدن .

سؤال تزداد أهمية دراسة جغرافية المدن لأسباب عديدة ، عددها ؟

- 1 أصبحت المدن ظاهرة جغرافية كبيرة على سطح الأرض ، حيث يسكن المدن اليوم أكثر من 50 % من مجموع سكان العالم، وهذا يتطلب زيادة الاهتمام بهذا العدد الكبير من السكان ودراسة المشكلات التي تواجههم واقتراح الحلول والمعالجات .
- 2 تعاني المدن من الكثير من المشكلات والتي تحتاج إلى حلول مناسبة منها تدهور مستوى الحياة في المدن، وارتفاع معدل الجريمة ومعدلات البطالة وارتفاع معدلات التلوث بأشكاله المختلفة ومشاكل السكن وتوفير الخدمات والكثير من المشاكل الاجتماعية.
- 3 تمثل المدن مراكز قوة اقتصادية وسياسية واجتماعية في المدن وتستثمر فيها مبالغ ضخمة لتوفير البنى التحتية هذا إضافة إلى تركيز المؤسسات المالية والإدارية وغيرها.

سؤال هناك نظريات بحثت في سبب ظهور المدينة ، ما هي ؟ وضحا .

يذهب البعض إلى ربط ذلك بحدوث فائض في الإنتاج الزراعي وبالتالي الحاجة إلى التسويق الفائض إلى المناطق الأخرى، كما زادت الحاجة إلى تخزين الفائض بالاستفادة منه مستقبلاً، أن هذا الفائض معناه ضمان حقه الإنسان ضد المجاعات والظروف السيئة المتوقعة، وإمكانية إعالة أعداد كثيرة من السكان، وتوفير طاقة بشرية استغلت في فعاليات جديدة خارج الحقل الزراعي، كالإدارة، والديانة، والفنون وغيرها من الحرف التخصصية. ويذهب البعض إلى القول أن المدينة ظهرت من القرية، وهي إن بعض القرى بسبب مواضعها المنيعة ، كانت تقدم حماية لسكانها ضد الطامعين، لذلك فأنها في أوقات الخطر والأزمات جذبت إليها السكان من المناطق الأخرى التي هي أقل أمناً وتحصيناً وبذلك تحولت بعض القرى المنيعة إلى مدن ذات سكان أكثر عدداً وتنوعاً.

سؤال ظهرت في المدن القديمة فئة جديدة من العمال هم التجار، وضح ذلك ؟

هذه الفئة قدمت للمزارعين بدائل من السلع لمحاصيلهم الزراعية الزائدة، او نقوداً أثماناً لنتاجاتهم الزراعية، وقد صاحب هذه العملية انتاج سلع استهلاكية مما شجع على تطوير فئة من العمال الماهرين، وتدرجاً تطورت شبكة تجارية لهذه الانشطة تكونت من ثلاثة مجموعات حضرية هم التجار والعمال المهرة والحكام.

التجار

وهم فئة جديدة من العمال ظهرت في المدن القديمة قدمت للمزارعين بدائل من السلع لمحاصيلهم الزراعية الزائدة، او نقوداً أثماناً لنتاجاتهم الزراعية .

العبيد وأريديو وكش وأور

وهي من المدن القديمة في العراق وكان عدد السكان صغيراً في هذه المدن حيث قدر عدد سكان أور بحوالي 24000 و لكش 19000 .

سؤال حدد بعض الباحثين خصائص المدن القديمة بمجموعة من الخصائص ، ما هي ؟

- 1 مراكز استقرار دائم في منطقة مزدحمة بالسكان.
- 2 سكان غير الزراعيين يعملون في وظائف متخصصة.
- 3 جمع الضرائب
- 4 وجود مباني عامة ذات صفة رمزية
- 5 وجود طبقة حاكمة.
- 6 استخدام الكتابة .
- 7 استخدام الحساب والهندسة والفلك .
- 8 التعبير الفني .
- 9 التجارة .
- 10 حلال العلاقة السكنية (الإقامة) بدلاً من علاقة القرابة

سؤال ما هي الأسس التي استخدمها الباحثون لتعريف المدينة ، عددها بالتفصيل ؟

- 1 الحجم : ويقصد به عدد السكان والمدينة تمتاز بأن حجمها أكبر من القرية ولكن لا يوجد اتفاق بين الباحثين حول عدد محدد لتعريف المدينة، كما أن هذا العدد يختلف من مجتمع لآخر والنسبة لنفس المجتمع من وقت لآخر وبالتالي لا يمكن الاعتماد على هذا الأساس.
- 2 الكثافة : وهي حاصل قسمة العدد على المساحة ولا يوجد أيضا اتفاق بين الباحثين على رقم محدد للكثافة السكانية على الاعتماد عليه لتعريف المدينة فقد تكون الكثافة في بعض القرى الزراعية أعلى من كثافة السكان في بعض المدن.
- 3 العامل الاجتماعي: إن طبيعة العلاقات الاجتماعية في الريف أكثر تماسكاً من المدينة ومع ذلك لا يمكن الاعتماد على ذلك بسبب تطور وسائل الاتصال التي قللت من الفوارق الاجتماعية بين الريف والمدينة.
- 4 المظهر الخارجي : أن المدينة تمتاز بمبانيها وشوارعها وغيرها وهذا أيضاً لا يمكن الاعتماد عليها بسبب انتقال المظاهر الحضرية إلى المناطق الريفية خاصة في المجتمعات المتقدمة.
- 5 الأساس الإداري : ويعتمد على التقسيمات الإدارية والتي تختلف من مجتمع لآخر وهذا لا يمكن الاعتماد عليها بسبب التباين بين المجتمعات.
- 6 الأساس التاريخي: يذهب أصحاب هذا الرأي إلى القول أن المدينة هي التي لها أساس تاريخي قديم كبغداد والقاهرة والبصرة والكوفة .. الخ، وهذا لا يمكن الاعتماد عليه أيضاً لأن أكبر المدن في العالم هي مدن العالم الجديد.
- 7 الأساس الوظيفي: وهو من أهم الأسس إذ تعرف المدينة بأنها التجمع السكاني الذي يمارس القسم الأكبر من سكانه نشاطاً معيناً سواء كان صناعياً أو تجارياً.

سؤال عرف التحضر ؟ وما الآثار الديموغرافية لظاهرة التحضر ؟

التحضر: هو عملية انتقال السكان من الريف إلى المدن. وتشير أيضاً إلى وصف التغيرات التي تحدث في التنظيم الاجتماعي للمجتمع ، نتيجة تركيز السكان في المدن .

سؤال علل لظاهرة التحضر آثار ديموغرافية .

لأنها تتمثل في زيادة التركيز السكاني في المدن وزيادة أعداد المدن وزيادة حجمها . هذا فضلاً عن آثارها الاقتصادية والاجتماعية .

الحضرية

يقصد بها العملية التي تدل على نمط الحياة التي يتميز بها المجتمع في المدينة وطريقة حياة الناس حيث تمتاز بتغير القيم وبعض المفاهيم الاجتماعية والسلوك لسكان المدن كما يشمل مفاهيم نفسية واجتماعية لحياة المدينة وأنماط الشخصية الحضرية وتكيف سلوك الناس الذي تتطلبه حياة المدينة

النمو الحضري

وهي نسبة التغير في عدد سكان المدن خلال مدتين زمنيتين مختلفتين .

سؤال علل بدأت ظاهرة التحضر بالتسارع بعد منتصف القرن التاسع عشر.

لان الإحصاءات تشير إلى أن عدد سكان المدن في العالم حتى مطلع القرن التاسع عشر (1800 م) لم يتجاوز 2% من مجموع سكان العالم. وحتى عام 1800 لم يكن في العالم إلا مدينة واحدة يزيد عدد سكانها على مليون نسمة وهي مدينة بكين، في حين بلغ عددها عام 1900 (16 مدينة مليونية وأزداد هذا العدد إلى 378 مدينة ومن المتوقع أن يصل عدد المدن المليونية عام 2025 إلى 600 مدينة مليونية. وفي عام 1952 كان هناك مدينة واحدة يزيد عدد سكانها على 10 ملايين نسمة وهي مدينة نيويورك في حين وصل عددها في العقد الأول من القرن الحادي والعشرين إلى 19 مدينة في العالم على مستوى القارات حسب إحصاءات الأمم المتحدة لعام 2013 .

سؤال يمكن وصف اتجاهات التحضر على مستوى العالم من خلال اتجاهين رئيسيين ما هما وضح ذلك ؟

سؤال قارن بين اتجاهات التحضر في الدول المتقدمة والدول النامية ؟

الاتجاه الأول تميزت به عملية التحضر في الدول الصناعية أو الدول المتقدمة ، لقد كان للثورة الصناعية في الدول المتقدمة دور بارز في عملية التحضر، فعند حدوث الثورة الصناعية تركزت الصناعات وبشكل رئيسي في المدن، الأمر الذي أدى إلى توافر فرص عمل إضافية في هذه المدن وخلال المدة ذاتها ونتيجة للتطور التقني في استخدام الآلات الزراعية، أصبح هناك فائض في الأيدي العاملة في المناطق الريفية ، وقد صاحب ذلك طلب على الأيدي العاملة في المدن الأمر الذي أدى إلى زيادة تركيز السكان في المدن الريفية وارتفاع معدلات التحضر، وقد صاحب عملية التحضر في المدن، الغريبة تحديث وتصنيع.

أما الاتجاه الثاني في الدول النامية والتي شهدت مدنها هجرة قوية من المناطق الريفية وذلك بسبب تخلف الريف وانخفاض المستوى المعاشي فالهجرة إلى المدن ساهمت في خلق مشاكل في المدن من ناحية وساهمت في تخلف الإنتاج الزراعي في الريف. واتجهت الهجرة الريفية إلى بعض المدن الكبيرة حيث تتوافر فرص العمل وتميزت بأنها هجرة المرحلة الواحدة، أي من القرية إلى المدينة الكبيرة الأولى، في حين أن الهجرة في الدول المتقدمة تمت على مراحل من القرية إلى المدينة الصغيرة ثم المتوسطة ثم الكبيرة، لذلك توزع السكان في مجموعة المدن بدلا من تركيزهم في مدينة واحدة. لذلك ليس غريبا أن توضح الإحصاءات إن أكبر المدن حجما في العالم يقع القسم الأكبر منها في الدول النامية .

سؤال علل شهدت الدول النامية هجرة المرحلة الواحدة في المناطق الريفية .

لان الهجرة كانت من القرية إلى المدينة الكبيرة الأولى بمرحلة واحدة حيث تتوافر فرص العمل .

علل إن أكبر المدن حجماً في العالم يقع القسم الأكبر منها الدول النامية .

لان مدن هذه الدول شهدت هجرة قوية من المناطق الريفية وذلك بسبب تخلف الريف وانخفاض المستوى المعاشي فالهجرة إلى المدن ساهمت في خلق مشاكل في المدن من ناحية وساهمت في تخلف الإنتاج الزراعي في الريف. واتجهت الهجرة الريفية إلى بعض المدن الكبيرة حيث تتوافر فرص العمل وتميزت بأنها هجرة المرحلة الواحدة، أي من القرية إلى المدينة الكبيرة الأولى .

تصنيف المدن

هو تقسيم المدن إلى مجاميع على أسس معينة لان المدن في العالم تتباين بأحجام عدد سكانها كما تتباين في تاريخها ووظائفها والدور الاقتصادي الذي تلعبه في مجتمعاتها، وذلك لكثرة عدد المدن في العالم .

علل استخدام أكثر من أساس في تصنيف المدن .

وذلك بسبب تتباين المدن في العالم بأحجام عدد سكانها كما تتباين في تاريخها ووظائفها والدور الاقتصادي الذي تلعبه في مجتمعاتها، وبالنظر لكثرة عدد المدن في العالم وتسارع نموها.

سؤال ما هي الأسس التي اعتمدت في تصنيف المدن ؟ عددها بالتفصيل .

- 1 تصنيف المدن على أساس الحجم: يقصد بالحجم عدد السكان والمدن تتباين في أحجامها فبعض المدن في العالم يزيد عدد سكانها على عدد سكان بعض الدول في العالم ولا يوجد هناك اتفاق موحد للتصنيف، إذ يمكن أن تضع كل دولة تصنيف يتلائم مع خصوصيتها، رغم أن الأمم المتحدة قدمت معياراً صنفت فيه أحجام المدن
- 2 تصنيف المدن على الأساس التاريخي: بموجبه تصنف المدن على أساس المراحل التاريخية للدولة. وتلك لمراحل تختلف من دولة لأخرى فمثلاً يمكن تصنيف المدن في العراق مثلاً مدن بابلية عربية قبل الإسلام ومدن عربية إسلامية ومدن فترة الاحتلال المغولي ومدن العهد العثماني ومدن قبل قيام الحكم الوطني... الخ وفي إيطاليا مثلاً مدن رومانية ومدن العصور الوسطى ومدن عصر النهضة ومدن الثورة الصناعية وهكذا.
- 3 تصنيف المدن على الأساس المكاني: حيث تصنف المدن على أساس اختلاف خصائص مواضعها أو أماكنها الطبيعية إلى:-
 ١ مدن الأنهار ٢ مدن السهول ٣ مدن الجبال ٤ مدن الهضاب
 ٥ مدن السواحل ٦ مدن الوديان ٧ مدن الفتحات الجبلية
- 4 تصنيف المدن على الأساس البنوي: يعتمد هذا التصنيف على أساس شكل المدينة أو بنيتها أو الشكل المكاني الذي تحتله المنطقة المعمورة للمدينة وعلى هذا الأساس تصنف المدن إلى:-
 ١ مدن محتشدة ٢ مدن طولية ٣ مدن مجزئة ٤ مدن غير منتظمة البنية.
- 5 التصنيف على أساس الوظيفة: رغم أنها تمتاز بتنوع الوظائف إلا أنه غالباً ما تبرز وظيفة على حساب الوظائف الأخرى وتأخذ المدينة شهرتها منها فمكة المكرمة وظيفتها الرئيسية هي الوظيفة الدينية، وباريس اشتهرت بصناعة الأزياء ومواد التجميل ونيويورك وظيفتها الرئيسية هي الوظيفة المالية وقد حاول العديد من الباحثين وضع بعض الأسس لتصنيف المدن وظيفياً ومنها نسبة الأيدي العاملة في كل نشاط اقتصادي في المدينة مع تقدم وسائل البحث العلمي بدأ باستخدام البرامج الرياضية لتصنيف المدن وظيفياً.

سؤال تتباين استعمالات الأرض في المدينة، وضح ذلك ؟

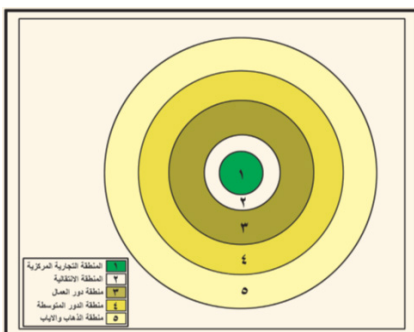
((بنية المدينة)) تتباين استعمالات الأرض في المدينة وتشمل استعمالات الأرض في المدينة والمساحات المستغلة لسد حاجة وظيفة أو أكثر ويكون الاستعمال أحياناً كثيفاً وبخاصة الاستعمال التجاري حيث تستغل وحدة المساحة من الأرض من قبل عدد كبير من التجار في حين أن هناك مساحات من أرض المدينة يكون استعمالها محدوداً . وقد حاول عدد من الباحثين تفسير الطريقة التي تتوزع فيها استعمالات الأرض المختلفة في المدينة ثم وضعت مجموعة من النظريات وهي حسب تتابعها التاريخي فتشمل:-

- 1 نظرية الدوائر المتركرة
- 2 نظرية القطاعات
- 3 نظرية النوى المتعددة

نظرية الدوائر المتركرة

وهي نظرية استنتجها أرنست برجس عالم الاجتماع من دراسته لواقع حال توزيع استعمالات الأرض في مدينة شيكاغو واعتقد أن تلك الاستنتاجات يمكن أن تطبق على المدن الأخرى في العالم وفسر نظريته عام 1925 وفكرة النظرية تبين إن استعمالات الأرض في المدينة تتخذ شكل نقطة دائرية الشكل وتبدأ من النطاق الأول الذي سماه المنطقة التجارية المركزية والذي تتركز فيه أعلى البنايات في المدينة، وان نمو المدينة وتوسعها يبدأ من مركز المدينة باتجاه الأطراف .

أرنست برجس



عالم الاجتماع صاحب نظرية الدوائر المتركرة التي استنتجها من دراسته لواقع حال توزيع استعمالات الأرض في مدينة شيكاغو واعتقد أن تلك الاستنتاجات يمكن أن تطبق على المدن الأخرى في العالم وفسر نظريته عام 1925 م وفكرة النظرية تبين أن استعمالات الأرض في المدينة تتخذ شكل نقطة دائرية الشكل وتبدأ من النطاق الأول الذي سماه المنطقة التجارية المركزية والذي تتركز فيه أعلى البنايات في المدينة باتجاه الأطراف . وقد قسم المدينة إلى (5) مناطق .

تعريف (أرنست برجس) بطريقة سؤال :

سؤال عرف أرنست برجس ؟ ثم بين فكرة نظريته ؟ و الى كم منطقة قسم المدينة ؟

أرنست برجس : عالم الاجتماع صاحب نظرية الدوائر المترابطة التي استنتجها من دراسته لواقع حال توزيع استعمالات الأرض في مدينة شيكاغو واعتقد أن تلك الاستنتاجات يمكن أن تطبق على المدن الأخرى في العالم وفسر نظريته عام 1925 م .
 وفكرة النظرية تبين أن استعمالات الأرض في المدينة تتخذ شكل نقطة دائرية الشكل وتبدأ من النطاق الأول الذي سماه المنطقة التجارية المركزية والذي تتركز فيه أعلى البنايات في المدينة باتجاه الأطراف .
 وقد قسم المدينة الى (5) مناطق . ((ممكن تُعدد المناطق فقط)) .

المنطقة التجارية المركزية :

سؤال أين تقع المنطقة التجارية المركزية بالنسبة للمدينة ؟ وبماذا تتصف ؟

تحتل قلب المدينة وتمثل ملتقى الطرق الرئيسية وتتركز فيها معظم الدوائر الرسمية والمؤسسات المالية والتجارية لتجارة المفرد ودور السينما. وتأخذ المؤسسات توزيعاتها التخصصية في المدن الكبيرة، بينما في المدن الصغيرة تختلط هذه المؤسسات مع بعضها وتتداخل في المكان الواحد ، وتتصف هذه المنطقة بارتفاع مبانيها ، لأن سعر الأرض فيها مرتفع فلم يسمح إلا بالتوسع العمودي وهذا النمط ينخفض تدريجياً كلما ابتعدنا عن مركز المدينة.

المنطقة الانتقالية

تجمع هذه المنطقة خصائص المنطقة التجارية المركزية و منطقة دور العمال وهي التي تكون عرضة لغزو المنطقة التجارية ودورها السكنية التي أمست قديمة وغير صالحة للسكن عمرانياً واجتماعياً . إذ تمثل منطقة مختلطة بين السكني والتجاري مما يؤدي إلى تدني المستوى الاجتماعي للمنطقة التي تعد مساكنها المتبقية ملائمة لاستئجار الطلبة أو العوائل الفقيرة، وبعض هذه المساكن يتحول إلى فنادق متواضعة ذات أسعار رخيصة، وتضم هذه المنطقة تجارة الجملة. ويبقى سعر الأرض في هذه المنطقة مرتفعاً رغم تدهور مساكنها؛ لأنها تعد المنطقة الخلفية للمنطقة التجارية التي تمثل مساكنها مخازن للبضائع التي تعرض في السوق الرئيسي.

منطقة الدور المتوسطة النوعية

يسكن هذه المنطقة أصحاب الأعمال التجارية الصغيرة والمهنيون ، والأثرياء منهم يسكنون في بيوت مستقلة ذات مساحات واسعة. إلا أن الأكثرية منهم يعيشون في شقق ضمن أبنية متعددة الطوابق . ويظهر في هذه المنطقة فنادق ذات مستوى جيد، كما تظهر فيها مؤسسات تقدم الخدمات المحلية مثل صالونات التجميل وغسل الملابس وكيها والصيديات وباعة الخضروات .

منطقة الذهاب والإياب

تقع هذه المنطقة خارج حدود المدينة وعادة ما تسمى بالضواحي وساكني التي لا يقل بعدها عن 15 كم من المنطقة المعمورة للمدينة وتنفصل عنها بأرض فارغة تماماً الضواحي هم على الأغلب جماعات ترتبط بعمل داخل المدينة، مما يؤدي إلى وجود رحلة يومية وإياباً ذهاباً بشكل يومي إلى المدينة للعمل فيها والعودة منها إلى مساكنهم مساءً.

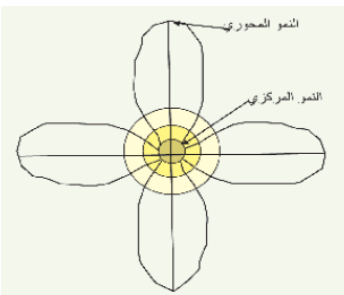
الضواحي

هي منطقة الذهاب والإياب وتقع هذه المنطقة خارج حدود المدينة التي لا يقل بعدها عن 15 كم من المنطقة المعمورة للمدينة وتنفصل عنها بأرض فارغة تماماً وساكني الضواحي هم على الأغلب جماعات ترتبط بعمل داخل المدينة .

نظرية القطاعات:

سؤال إن مفهوم القطاعات يتم فيه تمييز نوعين من النمو الحضري ، وضح ذلك ؟

إن مفهوم القطاعات يتم فيه تمييز نوعين من النمو الحضري أطلق على الأول تسمية النمو المحوري الذي يتصف بتوسع أو امتداد المدينة من المركز نحو الأطراف على طول امتداد طرق النقل الرئيسية ، أما النوع الثاني فأطلق عليه تسمية النمو المركزي وهذا يحدث حول مركز المدينة الرئيسي لاسيما عند تقاطع الطرق وبهذا تأخذ المدينة نموها على الشكل النجمي .



هويت

هو الذي طور نظرية القطاع سنة 1939 م وجاء بمفهوم علمي استمد حقيقته من سعر الأرض وقيمة الإيجار للمناطق السكنية. وقد فسر نمو المدينة تفسيراً اقتصادياً. وقد وجد أن سعر الإيجار يعرفنا بثمن الأرض ، وهذا يؤثر في استعمالات الأرض للمناطق السكنية ، مما أدى إلى أن تترتب هذه المناطق على شكل قطاعات أو أذرع تمتد من مركز المدينة نحو الخارج على طول طرق النقل وليست على شكل دوائر. وحسب ترتيب (هويت) تكون المدينة مقسمة إلى :

سؤال وضع كيف يكون ترتيب المناطق ؟

- 1 المناطق السكنية ذات الإيجار المرتفع أو الدور الراقية تشغل قطاعاً أو أكثر خاصاً بها يبدأ من المركز وينتهي عند أطراف المدينة ويبقى محافظاً على وجود الدور الراقية خلال توسع المدينة.
- 2 مناطق الإيجار المتوسط الذي تمثله الدور المتوسطة النوعية نجدها تقع بجانب منطقة الدور الراقية من جهة واحدة أو أكثر وهذا أيضاً يستمر محافظاً على وجود هذه الدور من مركز المدينة حتى أطرافها خلال مراحل توسع المدينة.
- 3 مناطق الإيجار المنخفض فهي تمثل قطاع أو قطاعات من مركز المدينة حتى أطرافها.

نظرية النوى المتعددة:

يقوم هذا المفهوم على أساس من أن المدن الكبرى تتكون من عدد من النويات تمثل مراكز ثانوية بالإضافة إلى المركز الرئيس (المنطقة التجارية الرئيسية) ، وقد تم تطوير هذا المفهوم فيما بعد ، إذ وجد أن هذه النويات تختلف من حيث الوظيفة بعضها عن البعض الآخر .
إن الفكرة الأساسية لهذا النموذج هي أن استعمال الأرض الحضرية يتركز حول نوى متعددة بدلا من مركز واحد، ولا يفترض وجود المنطقة المركزية عند المركز الهندسي للمدينة . ويقترح هذا النموذج بعدم تعميم نمط واحد على مدن كثيرة خلاف النموذجين السابقين .

سؤال ماذا يقصد بإقليم المدينة ؟ وضح .

تحتل دراسة إقليم المدينة مكانة خاصة في جغرافية المدن لان الإقليم يعتمد على الترابط والتفاعل بين المدينة وريفها المجاور بشكل أساس، إن المدينة لا تظهر من تلقاء نفسها، وإنما الريف يناديها للقيام بدور لابد من ممارسته في أماكن مركزية.

علل إن دراسة إقليم المدينة (الإقليم البشري) يختلف تماما عن دراسة الإقليم الطبيعي .

لان إقليم المدينة يرتبط بوظائفها ومدى تأثيرها على الريف المجاور الذي يتسع ويضيق تبعا للقوة الاقتصادية للمدينة أو ضعفها.

البلدة (المدينة الصغيرة)

وهي المدينة ذات الوظيفة الواحدة أو الوظائف القليلة المتجانسة .

المدينة الكبيرة

وهي المدينة التي تتعدد وظائفها وتتعدد.

علل إن الوظيفة الرئيسة للمدينة هو أن تكون مركزا للإقليم .

لان الإقليم يعتمد على الترابط والتفاعل بين المدينة وريفها المجاور بشكل أساس، إن المدينة لا تظهر من تلقاء نفسها، وإنما الريف يناديها للقيام بدور لابد من ممارسته في أماكن مركزية.

العلاقات الإقليمية بين المدينة والريف :

فون تونن

هو الذي افترض مدينة واحدة معزولة (للعلاقة القائمة بين المدينة والريف) ليعين اثر المدينة على استعمالات الأرض الزراعية في إقليمها فقال بوجود انطقه تحيط بالمدينة .

استعمالات الأرض الحضرية

يقصد بها ما يوضع على التصميم الأساس من توزيع للاستعمالات داخل المدينة وهذه تمثل قانون وعند التنفيذ يلزم التقيد به فالأرض المخصصة للاستعمال السكني ومرافقه يبني عليها المساكن والمخصصة للاستعمال التجاري تقوم عليها التجارة وكذلك للصناعي والترفيهي والديني ودوائر الدولة .. الخ .

علل تطور مفهوم العلاقة الإقليمية بين المدينة والريف في الوقت الحاضر .

بسبب التغيرات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والتقانية . لذا أخذت هذه العلاقة أبعادا أخرى هي العلاقة الاقتصادية والعلاقة السكانية.

سؤال اكتب في العلاقة الزراعية بين الريف والمدينة ؟

تمثل المدينة سوقا استهلاكية لمنتجاته. ونظرا لتطور طرق ووسائل النقل وزيادة أحجام المدن الذي ينعكس على الطلب ، وتطور الإنتاج الزراعي والحيواني ، واخذ السوق العالمي يتنافس على الأسواق لتمرير بضائعه ومنتجاته الغذائية، ورغم كل ذلك يبقى الريف هو المصدر الأساس لتجهيز المدينة والحفاظ على أساسها الاقتصادي وتطورها وازدهارها من خلال دعم العملية الزراعية وتشجيع المزارعين بدعمهم الواسع بغية زيادة الإنتاج وتحسينه لسد الحاجة المحلية ودعم الاقتصاد المحلي ليكون منافسا للبضائع الأجنبية.

سؤال ما العلاقة الصناعية بين الريف والمدينة .

ترتبط هذه العلاقة بسابقتها إلى حد ما ، إذ لا بد من تطوير الزراعة في الريف وكذلك الصناعة المعدنية ، فيكون ثمة توجيه لإنتاج المحاصيل الصناعية كالقطن والجوت وزهرة الشمس ، وتربية الأغنام والأبقار والماعر للاستفادة من منتجاتها المختلفة بإقامة صناعات ارتباطيه في المناطق الريفية لتأسيس قاعدة صناعية تسهم في دعم الاقتصاد وتعزز من المدينة التي تقود هذه المناطق بإنشاء منطقة تكامل بين المدينة والريف المحيط بها .

علل تعد التجارة نشاطاً له أهمية في العلاقات الوظيفية بين المدينة والإقليم المحيط بها .

لأنه كلما كانت المدينة كبيرة وذات نفوذ كان إقليمها واسعا وهذه العلاقة الطردية تشكل هرمية للمدن وكذلك للمناطق التابعة لها (الأقاليم) فالمدينة تمثل عقدة التجمع في الإقليم لكونها قادرة على توفير سلع وبضائع مختلفة وذات مديات واسعة لأنه يوجد في المدينة الكبيرة ما لا يوجد لدى المدن الأصغر إضافة إلى أنها تحتوي على خدمات إضافية غير موجودة في المدن الصغيرة .

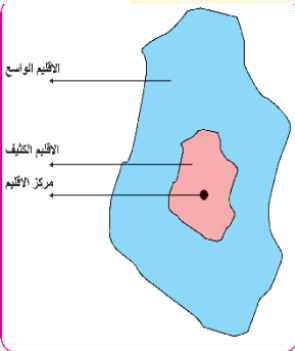
الهجرة إلى المدينة

يعد الريف احد مصادر الهجرة إلى المدن ، ولم تزل هذه الهجرة مستمرة . فالريف يتبادل المنفعة مع المدينة ، وان كانت المدينة تجذب سكان الريف إليها وذلك بسبب سياسي أو اجتماعي أو تقني ، إلا أن هذا الفقدان للسكان يمكن تعويضه في الريف بوجود المكننة والاستفادة من سكان الريف في العمل ضمن نشاطات المدينة . وهذا لا يعني أن يستمر استنزاف الريف من سكانه ، لذا فلا بد من أن ينصب الاهتمام في تخطيط المناطق الريفية بغية بقاء حجم سكاني مقبول في الريف للاستمرار بأدائه الزراعي والصناعي لتحقيق التكامل بين المدينة والريف .

سؤال كيف تحدث رحلة العمل بين الضواحي والمدينة ؟

ترتفع أسعار الأرض والعقارات ومستوى المعيشة داخل المدن لذا فان بعض الأسر لاسيما المهاجرين إلى المدينة لا يمكن أن تستقر في داخل المدينة فتحاول تجمعات من هذه الأسر إن تسكن عند ضواحي المدينة لرخص أسعار الأرض ، فتتشكل تجمعات تكون ضاحية أو ضواحي تحيط بالمدينة التي تمثل المدينة لهم مكاناً للعمل في النهار والعودة إلى أماكن سكنهم مساءً . وتعتمد زيادة كثافة الرحلة إلى العمل على المسافة بين ساكني الضواحي ومكان العمل ، فكلما كانت اقرب كلما ازدادت كثافة النقل باتجاه المدينة ، ويفضل أن لا تستغرق الرحلة إلى العمل أكثر من ساعة . وتحدد المسافة بين السكن ومكان العمل نوع الوساطة التي يستقلها العامل .

العلاقات الإدارية والثقافية والخدمية :



تحتل المدينة مركزاً إدارياً عندما تكون عاصمة للإقليم الكبير أو عندما تكون مركزاً لإقليم صغير، حيث تتجمع فيها معظم المؤسسات التي يرتبط فيها السكان سواء سكان المدينة أو سكان الإقليم التابع لها وأحياناً يظهر للمدينة إقليمي أحدهما يطلق عليه بالإقليم الكثيف الذي يكون قريب من المدينة وآخر يسمى بالإقليم الواسع الذي يرتبط وظيفياً بالمدينة هذه لتأثيره الكبير رغم أن سكانه بعيدين بالمسافة عنها .

فسكان الإقليم الكثيف يستفيدون من المؤسسات الإدارية الموجودة في المدينة لأنهم تابعون لها، ولما كانت المدينة الكبيرة في الإقليم تقدم الخدمات الثقافية ذات المستوى العالي في الترتيب الهرمي مثل الجامعات وبعض المعاهد المتخصصة والمؤسسات الثقافية كالمسارح ودور العرض (سينما) والنوادي الثقافية ودور الأزياء والمعارض الفنية والمستشفيات التخصصية . وهذه جميعاً يحتاجها سكانها وسكان الإقليم المجاور وأحياناً البعيد إشباعاً لرغباتهم ، فتكون

دافعاً لهم لزيارة المدينة وهذه الزيارة يحقق فيها الزائر أكثر من هدف إذ يذهب للعلاج وبعدها يتبضع الحاجات التي يفتقدها في مكان سكنه ثم العودة بعد ذلك لمكان إقامته .

سؤال ميّز بين الإقليم الواسع و الإقليم الكثيف للمدينة موضحاً ذلك مع الرسم ؟

الإقليم الكثيف

هو الإقليم الذي يكون قريب من المدينة (المركز الإداري) فسكان هذا الإقليم يستفيدون من المؤسسات الإدارية الموجودة في المدينة لأنهم تابعون لها .

الإقليم الواسع

هو الإقليم الذي يرتبط وظيفياً بالمدينة (المركز الإداري) لتأثيره الكبير رغم أن سكانه بعيدين بالمسافة عنها .

الكثافة السكانية الحسابية

وهي قسمة مجموع السكان على مجموع المساحة ... وهذا النوع من أكثر الأنواع استخداماً وذلك لسهولة تطبيقه ولتوفر البيانات اللازمة .

الكثافة السكانية الصافية

وهي حاصل قسمة عدد السكان في المنطقة على مساحة الوحدات السكنية + 2 / 1 أقسام الشوارع في المنطقة وهذا النوع من الكثافة يعطي مؤشرات أكثر دقة عن حقيقة الكثافة السكانية بين جهات المدينة المختلفة ورغم ذلك فاستخدامه قليل بسبب عدم توفر البيانات في العديد من المدن .

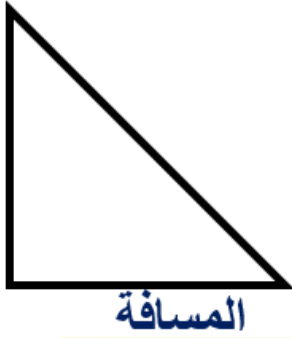
سؤال ما الدراسات التي حاولت تفسير نمط توزيع السكان في المدن ؟ وما أكثرها واقعية ؟

هناك ثلاث دراسات وهي : 1 دراسة كولين كلارك 2 دراسة نيولنغ 3 دراسة نورفان

دراسة كولين كلارك

وتتلخص دراسته بان الكثافات السكانية في المدن ترتبط بعلاقة منتظمة مع البعد أو سهولة الوصول إلى مركز المدينة حيث تنخفض الكثافة السكانية كلما ابتعدنا عن مركز المدينة بحيث أن المنحنى البياني لتوزيع الكثافة السكانية يأخذ الشكل الآتي :-

الكثافة



المسافة

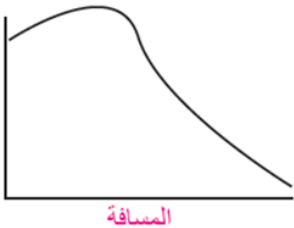
كولين كلارك

جغرافي اهتم بدراسة توزيع السكان في المدن وقدم دراسته التي تتلخص بان الكثافات السكانية في المدن ترتبط بعلاقة منتظمة مع البعد أو سهولة الوصول إلى مركز المدينة حيث تنخفض المسافة الكثافة السكانية كلما ابتعدنا عن مركز المدينة .

دراسة نيولنغ

هي إحدى الدراسات التي حاولت تفسير توزيع السكان وتتلخص دراسته في أن أعلى كثافة سكانية في المدينة لا تتمثل في مركز المدينة فتحت ضغط الاستهلاك التجاري المسيطر على مركز المدينة وان تطور وسائل النقل شجع على انتشار السكان من مركز المدينة باتجاه أطراف المدينة بحيث أن منحنى توزيع الكثافة يأخذ الشكل الآتي :-

الكثافة



المسافة

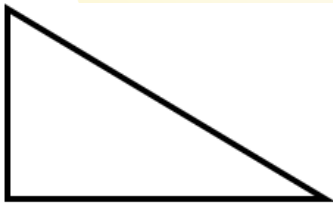
نيولنغ

جغرافي اهتم بدراسة توزيع السكان في المدن وقدم دراسته التي تتلخص بان أعلى كثافة سكانية في المدينة لا تتمثل في مركز المدينة فتحت ضغط الاستهلاك التجاري المسيطر على مركز المدينة وان تطور وسائل النقل شجع على انتشار السكان من مركز المدينة باتجاه أطراف المدينة .

دراسة نورفان

وهذه الدراسة أكثر واقعية حيث تتلخص بان الكثافات السكانية المرتفعة تتميز حسب مراحل نمو المدينة وتوسعها العمراني ، ففي المراحل الأولى لنمو المدينة يكون التركيز السكاني في مركز المدينة، ومع نمو المدينة وتوسعها المساحي ينتقل التركيز السكاني من مركز المدينة نحو أطراف المدينة بسبب توسع الاستعمال التجاري في مركز المدينة وإذا ما استمرت المدينة بالنمو والتوسع ستظهر مناطق جديدة للكثافات السكانية المرتفعة بعيداً عن مركز المدينة بحيث أن منحنى توزيع البيانات السكانية يظهر بالشكل الآتي :

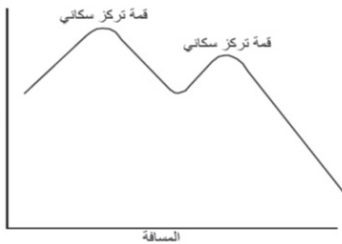
الكثافة



نورفان

جغرافي اهتم بدراسة توزيع السكان في المدن وقدم دراسته التي تتلخص بان الكثافات السكانية المرتفعة تتميز حسب مراحل نمو المدينة وتوسعها العمراني، ففي المراحل الأولى لنمو المدينة يكون التركيز السكاني في مركز المدينة، ومع نمو المدينة وتوسعها المساحي ينتقل التركيز السكاني من مركز المدينة نحو أطراف المدينة بسبب توسع الاستعمال التجاري في مركز المدينة وإذا ما استمرت المدينة بالنمو والتوسع ستظهر مناطق جديدة للكثافات السكانية المرتفعة بعيداً عن مركز المدينة وهذه الدراسة أكثر واقعية .

الكثافة



المسافة

جغرافية الريف

هو فرع من فروع الجغرافية البشرية وتهتم بدراسة التغيرات المكانية والاجتماعية والاقتصادية واستعمالات الأرض التي تأخذ مكانها في مناطق قليلة السكان .

سؤال ما هي الأسباب التي زادت من الاهتمام بدراسات جغرافية الريف منذ الربع الأول من القرن الماضي ؟

- 1 إن النسبة العظمى من سكان العالم هم من سكان المناطق الريفية إذا تجاوزت نسبة سكان الريف 50 % من مجموع سكان العالم . مع وجود تباين من قارة إلى أخرى ومن دولة لأخرى . وقد بقيت النسبة كبيرة حتى ثمانينات القرن الماضي حيث زادت نسبة سكان المدن في العالم على 50 % .
- 2 تشكل المناطق الريفية سلة الغذاء بالنسبة لسكان المدن .. فأسواق المدن تعتمد في استهلاكها على المواد الزراعية والمنتجات الحيوانية للمناطق الريفية وبالتالي فقد تطور الاهتمام بتطور المناطق الريفية باعتبارها تساعد على تحقيق درجة أعلى من الأمن الغذائي بالنسبة للدولة .
- 3 تزود المناطق الريفية المدن المجاورة بالكثير من اليد العاملة .. بل أن التطور العلمي وزيادة الاعتماد على الآلة ساهم في زيادة فائض اليد العاملة في الريف وبالتالي ساهم في زيادة معدلات الهجرة باتجاه المدن .
- 4 تشكل المناطق الريفية متنفساً لسكان المدن لقضاء أوقات الفراغ وتوفير بيئة أقل تلوثاً وأكثر هدوءاً من المدن .
- 5 تساهم المناطق الريفية بتزويد الكثير من صناعات المدن بالعديد من المواد الخام النباتية والحيوانية والمعدنية .

سؤال وضح المكون البشري للمظهر الريفي ؟

- يُعد الإنسان هو المتغير الإبداعي في إعادة ترتيب خصائص بيئته ، لذلك فهو يضيف تراكيب على سطح الأرض ومنها الريف الذي يمكن أن تبرز فيه هذه الأبعاد :
- 1 توزيع السكن وتجمعاته على وفق ترتيب هرمي مثل البلدات والقرى الصغيرة ثم القرى الكبيرة .
 - 2 أنماط السكن .
 - 3 كيفية تقسيم الأرض واستعمالاتها تبعاً لنظم يفرضها البعد الاجتماعي والاقتصادي .

سؤال يُعد شكل المستوطنات الريفية أحد المفاهيم الأساسية لتركيب المظهر الريفي ، وضح بالتفصيل .

تتخذ المساكن الريفية اشكالا ومساحات مختلفة مثلما تختلف في انماط توزيعها ومواد بنائها وتخطيطها الذي يكون بسيطا عشوائيا، والآخر مخططا منتظما. وتأخذ اغلب هذه المساكن نمط واحد هو البناء بطابق واحد لان المساحات في الريف واسعة وتحتمل التوسع الافقي الى حد ما بسبب حجمها السكاني القليل نسبياً. ويظهر من خلال التطورات الكبيرة التي حدثت في النصف الثاني من القرن العشرين، إن هذه التطورات قد أخفت الكثير من خصائص الواقع الريفي الاصلية ، واخذ يظهر اقرب الى الحضر منه الى الريف، في حين لم تكن التحولات الاقتصادية والاجتماعية والصناعية في دول العالم الثالث بذات الطابع الاوربي مما جعل التغيرات الحاصلة في الواقع الريفي بطيئة جدا وبقي الريف محافظا على سماته الريفية بجدارة لدرجة انه اخذ بريف المدن عند نزوح سكانه اليها .

علل إن ساكني الريف قد يحددون مساحات الأرض التي يستثمرونها ويقومون بتسويرها أحيانا (تسيبها) .

لكي لا يحدث التجاوز عليها وما يرتبط به من نزاعات .

سؤال إن أي تأثير يحدث على الأوضاع الاقتصادية أو السياسية، ربما سينعكس سلبا على حجم الإنتاج الزراعي.

بسبب تقليص المساحة المزروعة لكي لا يتعرض المزارع إلى خسائر إذا بقي يزرع ذات المساحة وبذات الإنتاج والطلب أدنى من العرض فيؤدي ذلك إلى انخفاض الأسعار دون مستوى الكلف التي ينفقها المزارع على إنتاجه .

التوزيع المكاني وارتباطاته

إن مفهومي التوزيع المكاني والارتباط المكاني أساسيان في الدراسات الجغرافية وهما قطبا الجغرافيا النابعان من نظرتها في التوزيع وفلسفتها في العلاقات . فأن التوزيعات المكانية للظواهر الجغرافية تتأثر عادة بالتوزيعات المكانية للظواهر الأخرى وهذا يعرف بالارتباط المكاني ، لذلك يمكن ملاحظة واقع انتشار المساكن أو تركزها في الريف وارتباطه بالجانب الطبيعي ، كما نلاحظ الموقع البيئي للريف وما يحدده من نوع الحيوانات التي يقوم بتربيتها في هذا المكان وليس في مكان آخر .

التوزيع الجغرافي للمستوطنات الريفية والعوامل المؤثرة فيه .

التوزيع الجغرافي للمستوطنات الريفية

إن بعض المستوطنات الريفية تتوزع بشكل متناثر في مناطق معينة ، بينما تتجمع في مناطق أخرى كما قد تأخذ النمط الشريطي أو يظهر توزيعها منتشراً ، ويمكن تفسير ذلك في ضوء علاقاتها بالظواهر الطبيعية والظواهر البشرية .

العلاقات المكانية للتوزيع الجغرافي للمستوطنات البشرية .

البيئات الطبيعية

البيئة الجبلية

تمارس التضاريس دورا مهما في توزيع المستقرات السكنية الريفية، فالمنطقة الجبلية تفرض نمطا من التوزيع بسبب وعورة المنطقة الجبلية وقلّة الأراضي السهلية فيها لذا يكون السطح هو الأساس في وجود المستقرات الريفية، ويحدد طبيعة انحدار الجبل حجم المستقر، وإلا فأن الانتقال إلى سفوح أخرى أكثر ملائمة للسكن تكون مؤشرا لانتشار القرى بحجم صغير وبأعداد كبيرة ، ومعظم هذه المستقرات في المناطق الجبلية تكون بالقرب من الينابيع والعيون لسهولة الحصول على المياه وهذه المستقرات في البيئات الجبلية تظهر في شمال العراق وكذلك في جبال الألب وفي الانديز في أمريكا الجنوبية وكل منها يختلف عن الآخر لأسباب حضارية وثقافية وتاريخية .

البيئة السهلية

سؤال البيئة السهلية تمنح المستقرات الريفية أسلوباً خاصاً، وضح ذلك .

تمنح هذه البيئة أسلوب حياة للمستقرات الريفية تتسم بالبساطة ، إلا أن أنماط القرى وتوزيعاتها تختلف من بيئة سهلية إلى أخرى تبعاً لموقعها بالنسبة لدوائر العرض ، فالتى تقع في المناطق شبه المدارية تأخذ الامتداد الطولي فيما إذا كان هناك نهر أو تكون متجمعة إذا وجد عين ماء وتبنى المساكن من مواد بسيطة متوفرة في مثل هذه البيئات . في حين تكون المساكن الريفية في المناطق المعتدلة والباردة حيث توجد الأشجار ذات الأنواع المختلفة ، مما يسمح لبناء المساكن بمادة الخشب ويكون سطحها مخروطي لتفادي تجمع الثلوج على السقوف العليا من المساكن كما إن الأرياء هنا أيضاً تختلف تبعاً للظروف المناخية والمستوى الحضاري والثقافي للمناطق التي تتواجد فيها تلك المستقرات .

بيئة الهضاب

تمثل هذه البيئات حياة التنقل ، لاسيما في المناطق الحارة . وتميل خصائصها الطبيعية إلى قلة الغطاء النباتي وأرضها إما أن تكون صخرية أو رملية ولذلك تكون تربتها سطحية غير عميقة ، ولا يظهر فيها الغطاء النباتي إلا بعد سقوط الأمطار في الربيع مما يؤدي إلى نمو الأعشاب المختلفة التي تمثل غذاء جيد للحيوانات ، ويربي سكان بيئة الهضاب الماعز بشكل خاص ، لأنه قادر على الحركة السريعة ومقاومته النسبية للجفاف وقدرته على البحث المستمر على الغذاء ، كما تربي الجمال أيضاً ، لذا فإن ظروف هذه البيئة تجعل مساكن هذه البيئة أغلبها من الخيم التي تتخذ الشكل الدائري أو المحوري أو المستطيل ، وتتصدرها خيم الشيخ ليهتدي إليها الضيوف . ويعطي الفصل البارد شكلاً مختلفاً لنمط السكن فهي تكون كل ثلاث أو أربع خيم مجموعة تنفصل عن غيرها على مسيرة نصف ميل على الأقل ، ويطلق على هذا النوع من التوزيع اسم (فرقة) ويبرز هذا النوع من السكن في هضبة الجزيرة العربية ، وهضبة إيران وهضبة الأناضول .

علل يعد السهل الرسوبي في العراق من أقدم المواطن التي أتخذها الإنسان مستقراً له .

لان أقدم مراكز الاستيطان ظهرت في هذا السهل ، ويمتاز بصفة الانبساط والخصوبة ووفرة المياه التي تشجع على استثمار الأرض الزراعية .

علل ظهرت في منطقة السهل الرسوبي أقدم مراكز الاستيطان في العراق .

لأن السهل الرسوبي يمتاز بصفة الانبساط والخصوبة ووفرة المياه التي تشجع على استثمار الأرض الزراعية .

علل إنشاء مدينتي الكوفة والبصرة على حدود الصحراء .

لأنها مداخل حربية للعراق مما يفسر موقعها على حدود الصحراء .

علل في مطلع القرن العشرين حدثت زيادة مطردة في أعداد المستوطنات الحضرية في العراق .

وذلك نتيجة للأسلوب الجديد في الحياة ، فضلاً عن تطور النشاط الاقتصادي إذ ظهرت ممارسات التصدير والاستيراد والمتاجرة بالمنتجات الزراعية بين الريف والمدينة ، مما أدى إلى خلق فرص عمل جديدة في المدن وبالتالي ظهور ظاهرة الهجرة الداخلية من الريف إلى المدن وأسهمت حملة من الإجراءات التي اتخذتها الدولة مثل توطين سكان البدو وقوانين تسوية الأراضي الزراعية وتشكيل جهاز الشرطة وظهور الإدارة الحكومية بشكلها البسيط ، إلى زيادة كبيرة في نسبة السكان الحضر .

علل ما هي الإجراءات التي اتخذتها الدولة للحد من الهجرة الريفية ؟

الإجراءات التي اتخذتها الدولة هي توطين سكان البدو وقوانين تسوية الأراضي الزراعية وتشكيل جهاز الشرطة وظهور الإدارة الحكومية بشكلها البسيط ، إلى زيادة كبيرة في نسبة السكان الحضر .

علل في منتصف القرن العشرين زادت هجرة السكان من الريف إلى المدينة في العراق .

نتيجة انتعاش المستوطنات الحضرية وتطورها ، وزيادة الموارد الاقتصادية الناتجة من العوائد النفطية ، الذي أدى بدوره إلى خلق فرص العمل في المدن وبالتالي زيادة الهجرة من الريف إلى المدينة .

سؤال ما أبرز العلاقات المكانية التي توضح نشوء المدينة العراقية ؟ عددها ، ثم اشرح واحدة منها ؟

سؤال الموقع والموقع من أهم العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية ، فسّر ذلك ؟

تأتي في مقدمة هذه الظواهر الموقع وكذلك الموضوع المتمثل بالتركيب الجيولوجي والتضاريس والمناخ والتربة ومصادر المياه والنبات الطبيعي . وبالإمكان ملاحظة أهمية كل من هذه العناصر عند دراسة اختيار موقع وموضع مدينة بغداد ، فيمكن ملاحظة أن منشأها قد وجد في موضع ذا تربة صالحة وتضاريس مساعدة للنمو والتطور العمراني ومناخاً مقبولاً نسبياً مقارنة مع مواضع أخرى وقلّة في الأمراض والأوبئة وتوفير الحماية النسبية من الفيضانات ، إذ أقيمت المدينة ونمت على ضفاف نهر دجلة ، فضلاً عن توفير مصادر الماء عن طريق نهر دجلة وفروع الفرات المتجهة نحو بغداد ، هذا إلى جانب توفر صفات خدمت المدينة كعاصمة كالعامل الدفاعي (الحربي) في إمكانية زراعة المنطقة ، وكذلك أهمية الموقع حيث تلتقي أهم الطرق المحلية والإقليمية والعالمية في هذا الموضع نهرياً وبرياً ، مما يفسر الصفة العالمية في غالبية مراحل تطورها . في حين أدت الينابيع والعيون دورها في ظهور المستوطنات الحضرية في العراق كما في أصل مدينة السليمانية ، التي كان موقعها في منطقة (كاني أسكان) أي عين الغزلان .

مدن المراحل

هي مدن ظهرت وتطورت لراحة قاصدي المدن الدينية على طرق النقل الرئيسية مثال ذلك العديد من المستوطنات بين بغداد والنجف الاشرف ، إذ يغلب على مثل هذه المحطات أن تمتلك الخانات التي أقيمت لإيواء قاصدي المدن الدينية وإن ازدوجت معها الوظيفة التجارية .

علل يلعب العامل الديني في نشوء بعض المدن بصورة غير مباشرة .

وذلك بإقامة العديد من مدن المراحل التي ظهرت وتطورت لراحة قاصدي المدن الدينية على طرق النقل الرئيسية مثال ذلك العديد من المستوطنات بين بغداد والنجف الاشرف ، إذ يغلب على مثل هذه المحطات أن تمتلك الخانات التي أقيمت لإيواء قاصدي المدن الدينية وإن ازدوجت معها الوظيفة التجارية .

الدفاع

ينعكس هذا العنصر على اختيار المواضع والمواقع ذات الإمكانيات الدفاعية كأن تكون على قمة جبل أو تل أو على سفح محمي أو على ضفة نهر بموقع معين يسهل اختياره أو على خليج محمي مثال ذلك العديد من الموانئ كمدينة البصرة.

الجانب السياسي (الإداري) :

وهذا يفسر عملية نقل العاصمة في أكثر من حال مثال ذلك انتقال الوظيفة الإدارية (العاصمة) من البصرة في العراق إلى الكوفة فبغداد فسامراء ومنها إلى بغداد مرة ثانية.

سؤال كيف يتم تمييز المدينة عن الريف في العراق ؟

في العراق فإن المدينة يمكن تمييزها عن الريف على الأساس القانوني /الإداري وحجم السكان ، فمن ناحية الأساس القانوني فإن كل منطقة بلدية ومركز أداري تُعد منطقة حضرية بغض النظر عن حجمها السكاني وأن المناطق التي يزيد عدد سكانها عن (3000) نسمة ولا تتمتع بصفة إدارية تُعد هي الأخرى مركز حضري (مدينة) .
وفي العراق تُعد الإدارة الحكومية هي أساس التصنيف بين المراكز الحضرية والريفية وبهذا تصبح المراكز الحضرية عبارة عن مراكز الوحدات الإدارية التي توجد فيها مجالس بلدية، أما المناطق التي تقع خارج تلك المراكز فتعد ريفية، وبعبارة أخرى تقع المناطق الحضرية ضمن حدود البلديات، أو ضمن حدود مدينة بغداد، في حين تقع المناطق الريفية خارج حدود البلديات أو خارج حدود مدينة بغداد.

علل ارتفاع أحجام المراكز الحضرية بشكل لم يشهد العراق مثيلاً .

وذلك لان جميع المدن العراقية نمت نمواً سريعاً بعد العقد السادس من القرن العشرين مسببة انتشاراً مساحياً واسعاً على حساب المناطق المحيطة بها ، وكانت بغداد المجسم الأساسي لهذا النمو، باعتبارها العاصمة الإدارية ، ومنطقة الثقل الاقتصادي والاجتماعي .

سؤال ما متطلبات إعادة التوازن الحضري للمدن في العراق ؟

يتطلب إعادة التوازن الحضري من خلال إيجاد شبكة استيطانية إقليمية متوازنة في تطورها ونموها من خلال الاهتمام الخاص بالتنمية الإقليمية الشاملة والمتوازنة والتي تأخذ بعين الاعتبار متطلبات السكان في إطار مدتهم ووظائفهم ، ودرجة تشابك تلك المدن وعلاقتها الاقتصادية والاجتماعية والعمراية على المستوى المحلي والإقليمي والوطني ودرجة استيعابها وطاقاتها للمزيد من التوسع وال عمران على مستوى المحافظات كافة وترجمة هذا الاهتمام إلى مشاريع وأعمال ملموسة وخصوصاً بعد إقرار قانون المحافظات الجديد الذي أعطى صلاحيات كبيرة للمحافظات وقلل من سيطرة النظام الحكومي الإداري المركزي الذي كان سائداً.

قانون المحافظات الجديد :

هو القانون الذي أعطى صلاحيات كبيرة للمحافظات وقلل من سيطرة النظام الحكومي الإداري المركزي الذي كان سائداً ، لغرض تطوير المحافظات ونموها من خلال الاهتمام الخاص بالتنمية الإقليمية الشاملة والمتوازنة .

علل إقرار قانون المحافظات الجديد .

للإعطاء صلاحيات كبيرة للمحافظات وتقليل من سيطرة النظام الحكومي الإداري المركزي الذي كان سائداً ، لغرض تطوير المحافظات ونموها من خلال الاهتمام الخاص بالتنمية الإقليمية الشاملة والمتوازنة .

علل نمت مدينة بغداد بمعدلات كبيرة للغاية بينما لم تصل مدينة البصرة إلا بنسبة محدودة من سكانها .

وذلك بسبب مركزية بغداد منذ إنشائها وتوسطها للمعمور العراقي .

علل عدد انواع (نمط المستوطنات الريفية) في العراق وتكلم عن واحدة منها ؟

يتمثل الاستيطان في المنطقة الجبلية في العراق بنمط الاستيطان المنتشر والذي يعكس طبيعة التوزيع الجغرافي للموارد المائية التي تعتمد عليها مراكز الاستيطان والوضع الطبوغرافي، ومن المعلوم إن قلة الموارد السطحية وجفاف المناخ يدفعان السكان إلى استثمار المياه الجوفية المتمثلة بمياه الآبار والعيون المنتشرة بغير انتظام واتخاذ مواقع لها بالقرب منها.
كما إن التزام القرى باتخاذ مواضعها حيث الجداول الأروائية أو السواقي والقنوات المتفرعة من الأنهار الرئيسية ذات الاتجاهات المختلفة ساعد على ظهور هذا النمط من الاستيطان في بعض المناطق جنوب العراق.

أما الاستيطان المجمع والذي يأخذ الشكل الخطي حيث تمتد الوحدات السكنية على طول الطرق والأنهار والقنوات المائية، فقد تمثل بالقرى القائمة على طول ضفاف نهري دجلة والفرات من الشمال إلى الجنوب. ومن جهة أخرى، فإن انبساط الأرض واستوائها وانخفاض مناسيبها في جنوب العراق، إذ كان ولا يزال يعرضها للغمر المائي، مما كان يستدعي إقامة نمط الاستيطان المبعثر في مراكز حيث الأرض المرتفعة نسبياً أو البارزة والتي تطلق عليها غالباً البقع الجافة.

أنماط المستوطنات الحضرية:

تمتاز المستوطنات الحضرية في العراق بنمط التوزيع الخطي في أغلبها حيث المدن الواقعة على طول ضفاف نهري دجلة والفرات وروافدهما وذلك لكون الأنهار هي وسيلة من وسائل النقل ومصدراً بارزاً للإرواء ومكاناً مناسباً لتوفير الغذاء.

سؤال تعد مسألة الحفاظ على المناطق التاريخية في المدن عموماً ومنها مدينة بغداد إحدى الاعتبارات الأساسية في تخطيط هذه المدينة للقرن الحادي والعشرين، وضح ذلك.

لأنها تتخذ أهمية خاصة نظراً لما يترتب عليه من تأثير وطني معنوي على بغداد كمركز لعاصمة العراق، ولأحد أهم مراكز الحضارة العربية والإسلامية ولا يتبع أهمية الحفاظ على النسيج المعماري والحضري في بغداد ضرورة الإبقاء على هذا التراث كقيمة تاريخية توثيقية تسجل إنجازات أجدادنا الكبيرة في خلق بيئة عمرانية ذات مميزات خاصة ومميزة، يحقق الحفاظ عليها التواصل الحضاري للماضي مع الحاضر والمستقبل

الفرغات

1 تمثل المدينة مركزاً إدارياً عندما تكون عاصمة للإقليم الكبير أو عندما تكون مركزاً لإقليم صغير.

2 في العراق تعد الإدارة الحكومية هي أساس التصنيف بين المراكز الحضرية والريفية .

3 العلاقة بين المدينة والريف بشكل عام تتمثل بالعلاقات -1 العلاقة الاقتصادية -2 العلاقة السكانية .

4 حتى عام 1800 م تُعد مدينة بكن أول مدينة مليونية في العالم ومن المتوقع أن يصل عدد المدن المليونية إلى 600 مدينة مليونية عام 2025 م .

5 من المدن القديمة في العراق العبيد و أريدو و لكش و أور وغيرها .

6 النمو الحضري : هو نسبة التغير في عدد سكان المدن خلال مدتين زمنيتين مختلفتين .

7 يضم العراق (436) مدينة في عام 1997 م .

8 في العراق تعد الإدارة الحكومية هي أساس التصنيف بين المراكز الحضرية والريفية

9 النمو المركزي يحدث حول مركز المدينة الرئيس لاسيما عند تقاطع الطرق .

10 يعد السهل الرسوبي في العراق من أقدم المواطن التي أتخذها الإنسان مستقراً له .

11 كان للمعبد وال نصب وقصر الحاكم دور كبير في تطور نشوء المدن في العصور القديمة في وادي الرافدين.

12 صاحب عملية التحضر في المدن الغربية تحديث و تصنيع .

13 تحدد المسافة بين السكن و مكان العمل نوع الواسطة التي يستقلها العامل .

الفصل الثالث

جغرافية الزراعة

جغرافية الزراعة

ذلك الحقل الجغرافي الذي يدرس التباين المكاني للظواهر الزراعية ويحاول تفسيره على أساس العلاقات المكانية للظاهرة الزراعية بالظواهر الطبيعية والبشرية ذات الصلة بها.

علل تُعد الزراعة الآن من أهم الحرف الاقتصادية .

لأنها بمثابة العمود الفقري الذي يعتمد عليه الإنتاج القومي .

علل تُعد الزراعة اليوم عملية معقدة .

لأنها تتداخل الكثير من العوامل الايجابية والسلبية التي تحد من طبيعة هذا النشاط الاقتصادي، كالظروف البيئية من سطح ومناخ وتربة إضافة إلى أمور أخرى تتعلق بحيازة الأرض والتسويق والنقل وغيرها .

سؤال ما هي الأمور المؤثرة على النشاط الزراعي ؟

- 1 انتشار الحشرات والآفات الزراعية كالجراد وحشرة السونة التي تصيب القمح.
- 2 أمراض الحيوانات .
- 3 العادات والتقاليد التي تشجع على زراعة بعض المحاصيل دون غيرها.

سؤال ما أهمية دراسة الجغرافية الزراعية ؟

- 1 تهتم بدراسة التنوع الزراعي تسعى إلى وضع واستخدام النظريات والمفاهيم والنماذج .
- 2 تهتم بتحديد الظواهر الطبيعية كانت أو اجتماعية أو اقتصادية التي تفسر التباين المكاني للظواهر الزراعية.
- 3 تهتم بدراسة نشوء الزراعة وتطورها .
- 4 تهتم بدراسة التكنولوجيا الزراعية من حيث الأدوات والأساليب المستخدمة في تطورها ، منذ أن بدأ الإنسان معرفته بالزراعة إلى الوقت الحاضر.
- 5 تهتم بدراسة المناخ ودوره في النشاط الزراعي وأشكال سطح الأرض (الأشكال الجيومورفولوجية) .
- 6 تهتم بالموارد المائية والتربة والنبات الطبيعي التي تحدد السمات المكانية والممارسات الزراعية في كل إقليم من أقاليم العالم الزراعية.
- 7 تهتم بدراسة الظواهر البشرية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية . 8 تهتم أيضاً بدراسة الإحصاءات الزراعية . 9 تهتم بالدور الكبير للخرائط

علل تظهر الصور الملونة النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء والسوداء .

لأنه من خلال تلك الصور تستطيع أن تتعرف على عمر النبات ووقت التصوير وكذلك يمكننا من معرفة النباتات من خلال صفاتها الوصفية والكمية.

علل ما تعريف منظمة الاغذية والزراعة للزراعة ؟ وما العناصر التي لا بد توفرها لتمييز الزراعة ؟

- الزراعة : هي حراثة الأرض وتهيتها لتحقيق الفعاليات التي ترتبط بزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات. كما ترى فيها الطريقة التي يستغل بواسطتها الإنسان الطبيعة لتأمين حاجاته الأساسية
- 1 إن تتصف الجماعات التي تمارس الزراعة بالاستقرار.
 - 2 إن تتجه لإنتاج منتجات نباتية أو حيوانية ، ويكون الغرض من الإنتاج توفير حاجات الإنسان الأساسية من طعام أو مواد خام تلبي حاجته الأخرى كالملبس.
 - 3 إن الزراعة ليست مجرد غطاء طبيعي أو انعكاس للأحوال الطبيعية وإنما هي وليدة علاقات تتصف بالتعاون بين الإنسان و الأحوال الطبيعية. وهذا التعاون مقصودا يهدف إلى إنتاج المنتجات النباتية والحيوانية.

علل للأحوال المناخية التفصيلية وأحوال الجو المحيطة بالنبات أهميتها الأساسية في إنتاجية المحصول.

لان المحاصيل الزراعية تنمو في أحوال مناخية مختلفة، لكنها تسود حيثما تحدد هذه الأحوال كفاءة نمو المحصول وكفاءة إنتاجيته لكل وحدة مساحية

سؤال درجات الحرارة من المقومات الطبيعية للزراعة ، وضح ذلك ؟

إن درجات الحرارة، إلى جانب الضوء، وأشعة الشمس ذات صلة وثيقة بنمو المحاصيل ، فإنبات البذور ونمو وتطور النبات وحصاد المحصول وغيرها، تتطلب حرارة وضوء وأشعة شمس بشكل ملائم. فكل محصول يتطلب حدود من درجات الحرارة عليا ومثالية ودنيا ، لكل مرحلة من مراحل نموه. فمحاصيل الشعير والشيلم والشوفان والقمح الشتوي تتطلب درجات حرارة واطئة نسبيا. على العكس من المحاصيل المدارية كالكاكاو والبن والنخيل التي تتطلب درجات حرارة عالية طيلة السنة في حين أن محاصيل أخرى كالبطاطا والبرسيم تتطلب حرارة دافئة نسبيا خلال الحصاد، وحرارة واطئة خلال مراحل النمو. وتمثل درجة حرارة (60) درجة مئوية الحد الأعلى لنمو النبات. فمع درجات الحرارة العليا يجف النبات إذا لم تكن هناك رطوبة كافية، لذا نجد التوجه إلى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار. أما درجات الحرارة الدنيا ، فيبدو دورها مهما لما للتجمد من أثر على الإنبات والنمو والنضج وإنتاجية المحاصيل، بل انه يقتل بعض النباتات إذا كانت متكيفة لأحوال الحرارة العالية نسبيا. فعلى سبيل المثال يموت محصولا الرز والقطن إذا اقتربت درجة الحرارة من درجة التجمد لمدة يومين أو ثلاثة.

المحاصيل ودرجات الحرارة :

- 1 محاصيل تتطلب درجات حرارة واطئة نسبياً: الشعير والشيلم والشوفان والقمح الشتوي.
- 2 محاصيل تتطلب درجات حرارة عالية طيلة السنة: المحاصيل المدارية كالكاكو والبن والنخيل .
- 3 محاصيل تتطلب حرارة دافئة نسبياً خلال الحصاد، وحرارة واطئة خلال مراحل النمو: البطاطا والبرسيم

أشعة الشمس و المحاصيل

يلعب الضوء دوراً مهماً في فعالية (التركيب الضوئي) في النبات . فالوقت الذي يتطلبه المحصول للحصول على النضج هو دالة طول اليوم (مدة الضوء) . وعليه كلما طال النهار حصل النبات على الطاقة القصوى من طاقة الضوء. لذا نجده يحتاج أيام أكثر في فصل الشتاء، كما يعتمد حصوله على هذه الطاقة على طول مدة الساعات الخالية من الغيوم ، لأن الغيوم تقلل من مقدار الضوء المتاح.

سؤال للصقيع دور في تدمير المحاصيل المزروعة .

لان بعض المحاصيل الزراعية لديها حساسية من الصقيع تفوق غيرها كما هي الحال بالنسبة للبطاطا و الطماطة . كما أن كمية ونوعية المحاصيل تتأثر بسقوط الصقيع.

فصل النمو

هو المدة التي تخلو من الصقيع من تاريخ البذر ، والإنبات ، والتزهير ، والنضج، وتاريخ الحصاد، في إقليم معين .

الرطوبة والزراعة

إن المحاصيل كافة تأخذ حاجتها من الرطوبة من رطوبة التربة. وهذه الرطوبة توفرها الأمطار، فضلاً عن نظم الري السطحية منها و الباطنية . وتفوق أهمية الرطوبة بالنسبة لإنتاج المحاصيل أي من العوامل البيئية الأخرى. وهذه الأهمية تظهر حيث تسود درجات حرارة يمكن معها قيام الزراعة. ومثل درجات الحرارة هذه توجد على معظم أنحاء اليابسة على سطح الأرض. إن الإمطار اخص مورد للمياه إذا ما سقطت في أوقات ملائمة للزراعة وبكميات كافية لها. لكن مما يؤخذ عليها أن كمية ما يسقط منها غير مؤكدة، وتوزيعها غير منتظم في معظم أنحاء العالم. إن عدم انتظام سقوط الأمطار أو سقوطها في فترة قصيرة يجلب معه تكرار فشل المحاصيل والمجاعات في العديد من مناطق العالم. وقد تسبب غزارة الأمطار الساقطة تدمير النبات بشكل مباشر أو من خلال تأثيرها على التزهير. فهي تسبب تكسر سنابل محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعوبة حصادها

سؤال كيف يمكن حل مشكلة عدم وجود كميات كافية من الأوكسجين في التربة ؟

يمكن حله من خلال تنظيم تصريف جيد حيثما يكون التصريف رديئاً

الجفاف والزراعة

يسبب الجفاف توالي تدمير المحاصيل وتدمير الاستعمالات الزراعية للأرض. ويعرف جفاف التربة بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتج والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة. ويسبب الجفاف دمار المحاصيل عندما لا تتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة. إن حصول الجفاف تحدده الأمطار من حيث كون سقوطها سنوياً أو فصلياً ، وتوزيع سقوطها خلال السنة ، ومدى الاعتماد عليها ، وكثافتها، وشدتها، وشكل التساقط . فضلاً عن أن متطلبات النبات من الرطوبة تختلف من نبات إلى آخر.

علل تأثير الجفاف على الزراعة .

للجفاف تأثير كبير على المحاصيل لأنه يسبب توالي تدمير المحاصيل وتدمير الاستعمالات الزراعية للأرض. ويسبب الجفاف دمار المحاصيل عندما لا تتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة.

سؤال عرّف (جفاف التربة) ، وبيّن آثاره على الزراعة ، وما الذي يحدد حصوله ؟

يعرف جفاف التربة بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتج والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة. آثاره : يسبب الجفاف توالي تدمير المحاصيل وتدمير الاستعمالات الزراعية للأرض. ويسبب الجفاف دمار المحاصيل عندما لا تتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة. إن حصول الجفاف تحدده الأمطار من حيث كون سقوطها سنوياً أو فصلياً ، وتوزيع سقوطها خلال السنة ، ومدى الاعتماد عليها ، وكثافتها، وشدتها، وشكل التساقط . فضلاً عن أن متطلبات النبات من الرطوبة تختلف من نبات إلى آخر.

سؤال ما أثر الرياح على الزراعة ؟

الرياح والزراعة : إن لاتجاه الرياح وشدتها تأثير على كل المحاصيل الزراعية، والإنتاجية لزراعية لإقليم معين. فالرياح شديدة البرودة والجفاف تحول دون نمو المحاصيل في مناطق تصلح لزراعتها . كما أن الرياح الحارة في المناطق الجافة وشبه الجافة تدمر الزراعة.

سؤال للرياح تأثير مباشر وغير مباشر على الزراعة ، وضح ذلك .

يتمثل التأثير الأول منهما، وهو المباشر، بتكسير النبات، وسقوط ثمار الفاكهة والمحاصيل الجوية من أشجارها عند تعرضها للرياح الشديدة. وتغطية النباتات الصغيرة، كليا بالأتربة أو الرمال التي تحملها الرياح الهابة، وأحيانا تكون هذه التغطية كلية لهذه النباتات. أما التأثير الآخر، وهو غير المباشر، فيتمثل بنقل الرياح للرطوبة والحرارة إلى الجو. وبالتالي تزيد حركة الرياح من التبخر.

سؤال ماذا يقصد بالتربة ؟ وما أقسامها بحسب مصادرها وظروف تكوينها ؟ وضح ذلك ؟

التربة : هي الطبقة المفتتة الرقيقة التي تكسو معظم سطح اليابس وهي ذات تكوين طبيعي شديد التعقيد حيث تضافرت عدة عمليات ميكانيكية وكيميائية في تكوينها.
التربة المحلية : هي التربة المشتقة من الصخور التي تتركز عليها ، فالصخور الرملية إذا تحللت أو تفككت تعطي تربة رملية والصخور الجيرية تعطي تربة جيرية وهكذا.
التربة المنقولة : هي التربة التي أرسبت بإحدى عوامل الإرساب كالرياح أو المياه . ومن أمثلة التربة المنقولة هي التربة الفيضية التي تنقلها مياه الأنهار وترسبها حول مجاريها الدنيا.
التربة الفيضية : وهي من الترب المنقولة التي تنقلها مياه الأنهار وترسبها حول مجاريها الدنيا.
التربة الحمراء : هي التربة التي تزداد فيها نسبة أكاسيد الحديد .
التربة السوداء : وهي أكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون فهي أكثر من غيرها قدرة على امتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية.

أنواع الترب وخصائصها :

لقد عرفنا إن للتربة أصناف وأنواع تختلف بحسب الأسس التي يقوم عليها تصنيف الترب ، فهناك تصنيف للتربة على أساس المناخ وهو الأساس في تكوين التربة ويسمى بالتصنيف المناخي أو على أساس التصنيف الكيماوي إضافة إلى التأثيرات المناخية. والذي يهمننا هو معرفة أنواع التربة وأهمية ذلك على نمط الحياة الاقتصادية. ولما كانت التربة هي القاعدة الأساسية لنمو النبات وعليه يمكن تصنيف التربة إلى:

التصنيف المناخي

هو تصنيف للتربة على أساس المناخ وهو الأساس في تكوين التربة .

التربة الفقيرة

هي التربة التي تفتقر إلى المواد العضوية والكيماوية التي يحتاج إليها النبات في حالة إنباته.

التربة الخصبة

فهي التربة الغنية بالمواد العضوية والكيماوية اللازمة لعملية الإنبات.

علل يُعد رأس المال مقوماً مهماً من المقومات البشرية للزراعة ، وضح ذلك ؟

تظهر أهمية رأس المال في الزراعة إذا ما استعرضنا مدخلات رأس المال في الزراعة والمتمثلة بالثروة الحيوانية والبذور والمخصبات والمبيدات والعمل وشراء الأرض والمكننة والعجلات والأدوات الزراعية على اختلافها والبنائيات والوقود والقوى والتصليح والصيانة. لذا يتخذ المزارع قراراته المتعلقة بالاستثمار الزراعي للأرض على أساس ما يتوفر له من رأس مال. فإذا ما توفر له رأس مال كبير وجه استثماره الزراعي نحو السوق مما يعود عليه بعائد كبير يحدده رأس المال المستخدم . وهذا الاستثمار الدائم يضع محددات أمامها لإيجاد أنماط زراعية بديلة. لان هذه الأنماط البديلة تتطلب رأس مال جديد ، فضلا عما يرافق ذلك من فقدان رأس مال مستخدم في استثمار زراعة الأرض بالمحاصيل المراد تبديلها.

علل يبين دور التحولات التكنولوجية الحديثة في تطوير الاستثمار الزراعي وتغيير أنماطه

إن للتحولات التكنولوجية في الزراعة دورا كبيرا في تطور الاستثمار الزراعي وتغيير أنماطه. ويظهر مثل هذا الاستخدام المكننة في العمليات الزراعية سواء في مجال حراثة الأرض أم في حصاد المحصول والعمليات الزراعية الأخرى التي تتيح استثمار مساحات زراعية أكبر، وتحقق إنتاجية أكبر للوحدة المساحية من الأرض الزراعية. كما أنها تجعل العمليات الزراعية تتم بشكل أسرع . وبعبارة أخرى لها دور مباشر في تحسين الحقول الزراعية. أن لتحسين الأدوات الزراعية وإدارة المزرعة وفق التكنولوجيا الإدارية الاقتصادية الحديثة تحقق تغير أنماط الزراعة بالشكل الذي يتحقق معه نفع أكبر. سواء في مجال كثافة الزراعة أو في مجال مجموعات المحاصيل التي تنتج عنها عوائد زراعية عالية. يمكن أن تساهم بتغيير المظهر الأرضي الزراعي العام.

سؤال إن لتسهيلات النقل كالتطرق ووسائل النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الأنماط المكانية لزراعة المحاصيل في أي إقليم من الأقاليم في العالم ، وضح ذلك .

فتسهيلات النقل الجيدة تجعل عمالة المزرعة وكلفة الخزن اقتصادية . الوفرة المالية التي يحققها النقل تساعد المزارع ، على سبيل المثال، على شراء أفضل الأدوات الزراعية والمخصبات . كما إنها تمكن المزارع من اختيار الاستثمار الزراعي الأفضل إنتاجا في الأراضي التي ما كان بالإمكان الوصول إليها بسهولة . كما أن الفائض من الإنتاج في المناطق التي لا تتوفر لها تسهيلات نقل حديثة ، يتعرض للتلف بفعل الجو أو الفئران والحشرات والأمراض. حتى إننا نجد أن الكثير من المزارع يمكن أن تقام بالقرب من طرق النقل وفي أماكن غير بعيدة عن المدن و الأسواق الكبيرة . بشكل يكون معه المزارع قادرا على عرض محاصيله القابلة للتلف (الخضروات والفواكه) على مسافات من الأسواق يمكن معها نقل محاصيله إلى هذه الأسواق خلال مدة لا تستغرق إلا القليل من الزمن وبكلفة نقل معقولة لا تزيد من كلفة إنتاجه.

استعمالات الأرض الزراعية :

تشغل الزراعة مساحات من الأرض لا تنافسها بها أية فعالية اقتصادية أخرى تكاد أن تكون موجودة حيثما وجد الإنسان. وهي بهذا على خلاف الصناعة التي تتركز في مناطق معينة والتعدين الذي يتركز في أماكن محددة . فالأراضي القابلة للزراعة تمتد على ما نسبته حوالي 10 % من مساحة اليابسة على الكرة الأرضية وتظهر في قارات العالم المختلفة ، وان اختلفت في سعتها من قارة لأخرى . كما أن أهميتها على أساس ما تؤلفه من المساحات القابلة للزراعة يختلف أيضا من قارة لأخرى.

إن استعمالات الأرض الزراعية هي المجال الذي يكرس الإنسان فيه جهوده لإنتاجية محاصيل وتربية حيوانات. وهو بهذا وحدة قياس لجانب معين من جوانب النشاط الزراعي.
دليل قياسه يتمثل نسب المساحات المخصصة لكل من المحاصيل الزراعية . فهو يكشف عن درجة استقطاب الأرض لهذا النوع من الاستعمالات ويمكن أن نستخدم في قياسها دليل نسب المساحات المستعملة فعلا في الزراعة من المجموع الكلي لمساحة الوحدة الإدارية

سؤال عرف استعمالات الأرض الزراعية ، وما دلائل قياس الجانب التنظيمي للزراعة ؟

استعمالات الأرض الزراعية: (تعريف) : هي المجال الذي يكرس الإنسان فيه جهوده لإنتاجية محاصيل وتربية حيوانات. وهو بهذا وحدة قياس لجانب معين من جوانب النشاط الزراعي.
 دلائل قياس هذا الجانب التنظيمي للزراعة نسب ما يشغله كل من المحاصيل من مجموع المساحات المستثمرة في الزراعة . فهذا يقيس كثافة استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل. فهذه النسب تكون نظم استثمار الأرض الزراعية. ولمعرفة الصفة البنيوية (التركيبية) لنظم الاستعمالات الزراعية لابد من تصنيف المحاصيل في مجاميع على أسس معينة .

تصنيف استعمالات الأرض الزراعية:

1 تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على أساس مدة بقاء المحصول في الأرض :

سؤال ما المقصود بالاستعمال الزراعي المؤقت للأرض ؟ وما دليل قياسها ؟

الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض : هو زراعة المحاصيل الموسمية كأن تكون صيفية أو شتوية، وتشمل الحبوب والخضروات والفواكه والمحاصيل الصناعية.
 ودليل قياسها هو نسبة ما يشغله كل محصول من هذه المحاصيل من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل المختلفة ، كنسبة الأراضي التي تشغلها استعمالات الأرض في زراعة القمح من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية.

الاستعمال الزراعي الدائمي للأرض

يتطلب هذا الاستعمال نشاطا مستمرا طيلة السنة و لعدد من السنين يختلف من محصول لآخر .
 ودلائل قياسها آنذاك تأخذ بالمساحة التي يشغلها كل محصول من محاصيله من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية المختلفة، كنسبة ما تشغله زراعة الفاكهة من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل المختلفة، ومثل هذا يقال بالنسبة للنخيل وغيره من المحاصيل الدائمة.

2 تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على أساس الغرض من الإنتاج :

سؤال صنف استعمالات الأرض الزراعية على أساس الغرض من الإنتاج .

① المحاصيل الغذائية: محاصيل الحبوب والخضروات والفواكه والبقوليات. وتشمل محاصيل الحبوب كل من محصول القمح والشعير والرز والذرة والشيلم والشوفان.
 أما محاصيل الخضروات فتشمل محاصيل صيفية مثل البامية والخيار والباذنجان والطماطة والرقبي والبطيخ والفلفل الأخضر. وأخرى شتوية مثل البصل والثوم والبطاطا والجزر والفجل ومن الجدير بالذكر أن حوالي نصف إنتاج العالم من الخضروات يأتي من الصين والهند.
 أما محاصيل الفاكهة ، ومنها الكروم والخوخ والتفاح والكمثرى والموز، فاهم الدول في إنتاجها هي الصين والهند. حيث يؤلف إنتاجهما حوالي خمس إنتاج العالم من الفاكهة.
 ومحاصيل البقوليات وتشمل الفول واللوبياء والفاصوليا والحمص والعدس والفول السوداني.
 ② المحاصيل الغذائية: المحاصيل الصناعية : وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها الحصول على منتجات تدخل في الصناعة، كمحاصيل الألياف مثل القطن والجوت والكتان ، والمحاصيل الزيتية كالزيتون والفول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند وفول الصويا ونخيل الزيت والسهمم..

المحاصيل الصناعية وأماكن تواجدها

- 1 نخيل الزيت : تظهر زراعته في المناطق المدارية، يتأتى معظم إنتاجه من زيت النخيل من دولتين فقط هما كل من ماليزيا واندونيسيا، إذ يساهمان بنحو أربعة أخماس إنتاجه العالمي .
- 2 الفول السوداني : يزرع في المناطق المدارية وشبه المدارية، تظهر أهم مناطق إنتاجه في كل من الهند والصين حيث يساهمان بحوالي ثلاثة أخماس إنتاجه العالمي.
- 3 فول الصويا : يحتاج الى درجات حرارة معتدلة ولا يتحمل الجفاف فترة طويلة . فيتأتى حوالي نصف إنتاجه من الولايات المتحدة الأمريكية.
- 4 الزيتون : المنطقة الرئيسية لإنتاجه هي منطقة البحر المتوسط ويتأتى حوالي ثلثي إنتاجه العالمي من ثلاث دول من دول هذه المنطقة، وهي كل من إيطاليا واليونان وإسبانيا.
- 5 جوز الهند : تظهر زراعته في المناطق الساحلية الرملية من الأقاليم المدارية الرطبة. فيأتي 85% من إنتاجه العالمي من قارة آسيا .

3 تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على أساس بيئة إنتاجها :

علل تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على أساس بيئة إنتاجها :

لان الزراعة تمارس على مدى واسع من البيئات التي ترسمها أحوال المناخ ، من درجات حرارة إلى تساقط، وأصناف التربة، والنبات الطبيعي

الزراعة المتنقلة

وتعرف (بزراعة أقطع واحرق وازرع) وهي الزراعة التي تظهر في المناطق المدارية التي ترتفع فيها درجات الحرارة على مدار السنة تظهر استعمالات معينة، فحيث الأمطار غزيرة طيلة السنة، وأشجار الغابات تمثل المظهر الأرضي العام .

الزراعة الموسمية

وهي الزراعة التي تعتمد على سقوط الأمطار وتقتصر على موسم واحد من مواسم السنة (الفصل من السنة) كما هي الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا. حيث تسود زراعة الرز.

الواحات

هي بقع من الأرض صغيرة جدا تظهر في الصحاري يتم زراعتها إذا قلت الأمطار إلى حد يسود الجفاف و تظهر زراعة النخيل والذرة فيها .

التميط الزراعي

هو التصنيف الذي وضعه جغرافيو الزراعة في العالم للزراعة، بشقيها زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية، في أنماط مختلفة. والتميط الزراعي يؤكد على دراسة المزرعة كوحدة إنتاجية. ويهدف إلى تصنيف الحيازات على أساس من تشابهها بخصائصها الذاتية إلى أنماط زراعية.

سؤال عدد فقط انماط الزراعة ؟

1 نمط الزراعة الكثيفة:

علل عرف الزراعة الكثيفة ؟ وما أنواعها ؟ وما خصائصها ؟

نمط الزراعة الكثيفة : هو احد أنماط الزراعة حيث استخدام الكثير من الأيدي العاملة أو رأس مال في وحدة صغيرة من الأرض للحصول على أفضل وأعلى إنتاجية وإنتاج عدة محاصيل في السنة . وتستخدم في الزراعة الكثيفة المخصلات، وأفضل أنواع البذور، ومبيدات الحشرات والإمراض الزراعية، والري والدورة الزراعية والسماد الأخضر.

سؤال ما هي ابرز خصائص نمط الزراعة الكثيفة ؟

- 1 حجم الحيازة الزراعية صغير جدا .
- 2 حجم حقول المزرعة صغير جدا .
- 3 كثرة الأيدي العاملة المستخدمة.
- 4 لا تربي الماشية إلا على نطاق ضيق جدا .
- 5 تعدد المحاصيل المزروعة .
- 6 استخدام الأسمدة والمخصلات الكيماوية
- 7 استخدام مياه الري حيثما تطلب ذلك.

وهناك نوعان من الزراعة الكثيفة: 1 كثيفة العمل 2 كثيفة المال .

كثيفة العمل

في هذا النوع ترتفع قوة العمل بالنسبة للوحدة المساحية الزراعية ويظهر هذا في المناطق الكثيفة السكان وبالتالي صغر مساحة الحيازة وارتفاع عدد العاملين فيها، وتزرع هنا محاصيل ذات إنتاجية عالية كما هو الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا حيث تسود زراعة الرز، وقد يزرع المحصول مرتين في السنة لتحقيق زيادة في إنتاجية الوحدة المساحية. وتظهر زراعة بعض المحاصيل الأخرى كالذرة وقصب السكر وبعض أصناف الخضروات والشاي والقطن، إذ نجد هنا على سبيل المثال زراعة فول الصويا في الصين والفول السوداني في الهند . والشاي في الهند وبنغلادش وسيرلانكا والجوت في بنغلادش والهند. والرز الذي يزرع في هذه المناطق على نوعين، رز السهول الرطبة الذي يتطلب مقادير كبيرة من الماء ، ورز المرتفعات الذي يحتاج كميات قليلة من المياه. ويمتاز النوع الأول بوفرة عطاء الوحدة المساحية مقارنة برز المرتفعات . وتربي أعداد قليلة نسبيا من الحيوانات كحيوانات العمل والماعز، بالإضافة إلى تربية الدواجن.

كثيفة المال

هي الزراعة التي تستخدم فيها المكننة. ويرجع هذا النمط من الزراعة إلى انخفاض الكثافة السكانية الزراعية من جهة وارتفاع أجور الأيدي العاملة كما هي الحال في كل من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا من جهة أخرى. فضلا عن الحاجة إلى إنتاجية عالية من المحاصيل تتناسب ورأس المال المستخدم .

2 نمط الزراعة الواسعة :

هو احد أنماط الزراعة ، يظهر هذا النمط في العروض الوسطى داخل القارات وقد مكنت المكننة من زراعة مساحات واسعة، لذا نجد أن الإنتاج عال على الرغم من إن إنتاجية الوحدة المساحية واطنة، وتكون الحيازات الزراعية في هذا النمط كبيرة جدا، والمكننة تنجز كافة العمليات الزراعية من إعداد الأرض وحرثها حتى الحصاد، وتستخدم القليل من اليد العاملة. ومعظم إنتاج هذا النمط الزراعي يدخل في التجارة الدولية .

سؤال وُزَع جغرافياً نمط الزراعة الواسعة

- 1 مناطق الاستبس في روسيا .
- 2 السهول الوسطى والغربية في الولايات المتحدة .
- 3 براري كندا .
- 4 البمباس في الأرجنتين .
- 5 وفي استراليا .

سؤال وُصِّح خصائص نمط الزراعة الواسعة ؟

- 1 الحيازات الزراعية كبيرة جدا .
- 2 سعة المساحات المزروعة
- 3 استخدام القليل من الأيدي العاملة لان المكننة تنجز كافة العمليات الزراعية .
- 4 معظم الإنتاج يدخل في التجارة الدولية .
- 5 تسود زراعة المحصول الواحد وهو القمح بنوعيه الشتوي أو الربيعي .

3 نمط زراعة المزارع التجارية المنظمة :

سؤال أين تظهر المزارع التجارية المنظمة ؟ وبماذا تتخصص ؟ وما أهم محاصيلها ؟ مع ذكر خصائصها

إن المزارع التجارية المنظمة مؤسسات زراعية كبيرة الحجم تشمل قوى عمل منظمة تحت إدارة محكمة ،فضلا عن إنها في الغالب ذات رأس مال كبير. على الرغم من أن بعض محاصيل المزارع لتجارية المنظمة ، باستثناء الشاي والمطاط ، تزرع أيضا في حيازات صغيرة .
إن المزارع التجارية المنظمة تظهر بشكل أساس في المناطق المدارية وشبه المدارية هادفة إلى زراعة محاصيل نقدية . إنها متخصصة بالزراعة التجارية لمحاصيل نقدية في ملكيات أو مزارع تجارية منظمة . إن بعض أهم محاصيلها هو المطاط ، ونخيل الزيت ، والقطن ، وجوز الهند ، المنبهات مثل الشاي ، والقهوة ، والكاكاو . والفواكه كالموز والأناناس ، وأيضا محاصيل أخرى كقصب السكر ، والقنب ، والجوت . إن العمليات الزراعية فيها تتم بمهارات متخصصة وحيثما كان ذلك ممكنا تستخدم المكننة، والمخصبات، والتعشيب، ومبيدات الحشرات، ومكافحة الأمراض. إنها تهدف إلى إنتاجية عالية ونوعية جيدة وإنتاج كبير، ومعظمه يذهب للتصدير.
إن غزارة الأمطار في المناطق المدارية وتعرض التربة إلى فقدان مكوناتها العضوية والمعدنية القابلة للذوبان ، تمثل محددات لمواقع هذه المزارع . حيث تتحدد في مناطق ضيقة نسبيا على امتداد سواحل البحار، وتلك التي تتوفر لها طرق جيدة وخطوط سكك حديد وانهار صالحة للملاحة. وتختلف أهمية المحاصيل فيها وهذا ينعكس على مدى ما يساهم به كل منها في الصادرات . إذ نجد إن كل من محصول القطن و القهوة وقصب السكر يأتي بالمرتبة الأولى في قيمة ما يصدر ، يليها في هذا المجال كل من المطاط والتبغ . وان اختلفت مساهمة كل قارة منها

4 نمط زراعة البحر المتوسط

يظهر هذا النمط في المناطق الساحلية للبحر المتوسط. وذلك في جنوب أوروبا وتركيا وشمال إفريقيا ، والشريط الساحلي في شرق البحر المتوسط . كذلك يظهر هذا النمط الزراعي في كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، وفي جنوب غرب دولة اتحاد جنوب إفريقيا، وفي جنوب غرب قارة استراليا. ويتأثر المظهر الأرضي الزراعي العام في هذا النمط الزراعي بفصلية مناخ البحر المتوسط الذي يكون معتدل البرودة ممطر شتاء وحار جاف صيفا. إن طول فصل الصيف الجاف الحار يفرض استخدام الري في الزراعة في هذا الفصل . واهم محاصيل هذا النمط الزراعي الأعناب وأشجار الزيتون والفواكه الحمضية . كما تزرع في بعض مناطقه الحبوب إلى جانب أشجار الفاكهة كما هي الحال في ايطاليا . وفي المناطق المرورية تخصص الحقول الصغيرة لزراعة الذرة والأعناب .

ويقوم سكان القرى عادة بزراعة القمح والشعير في السهول. وما يتبقى من نباتات هذين المحصولين بعد حصادهما ترعاه حيواناتهم من ماعز وأغنام . كما يقوم هؤلاء السكان بزراعة الأعناب والزيتون عند التلال الواطئة ، وفي بعض البقع من الأرض حول القرية .

5 نمط الزراعة المختلطة

هو احد أنماط الزراعة ويسمى نمط زراعة المحاصيل التجارية وتربية الثروة الحيوانية، وهو يمتد في أوروبا من غربها حتى شرقها، كما يوجد في كل الولايات المتحدة الأمريكية وذلك إلى الشرق من خط طول 598 غرباً. وفي سهل البمباس في الأرجنتين ، وفي جنوب شرق استراليا وجنوب أوروبا ونيوزيلاند. يرتبط نمط الزراعة المختلطة بالمناطق الكثيفة السكان ذات المدن الكبيرة الحجم والمجتمعات الصناعية . ويعود بيع منتجات هذا النمط الزراعي على المزارعين بدخل عال ويتميز هذا النمط بإنتاج المزرعة للمحاصيل وتربية الثروة الحيوانية بشكل متداخل ومتكامل .

سؤال لنمط الزراعة المختلطة أهميته ، وُصِّح ذلك ؟

أهميته في حماية المزارع من مخاطر انخفاض أسعار بعض منتجاته ومن مخاطر الأمراض ففي حالة تعرض محصول من محاصيله لمثل هذه المخاطر تمكنه عوائده من المحاصيل الأخرى في مزرعته من الاستمرار في الزراعة، كما له أهميته في تشغيل الأيدي لعامة طيلة السنة لان زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية تتطلب ذلك، كما إن اعتماد الدورة الزراعية يساعد في المحافظة على خصوبة التربة.

سؤال يعود بيع منتجات نمط الزراعة المختلطة على المزارعين بدخل عال .

وذلك بسبب اعتماد طرق زراعية كفوءة ، ونظم نقل ممتازة، والقرب من أسواق المدن الكبيرة. ويرتبط أيضا بسقوط أمطار كافية للزراعة في فصل الصيف الذي يمتاز بكونه رطب بارد نسبيا. وبشتاء رطب بارد يمكن معه زراعة المحاصيل العلفية والحشائش في العديد من المناطق المتموجة والسهلية. حيث تبقى المراعي خضراء طيلة أيام السنة. ترعاها قطعان كبيرة من الأغنام والأبقار.

سؤال لزراعة الحشائش أهميتها في نمط الزراعة المختلطة .

لأنها تشغل ما لا يقل عن عشرين بالمائة من مساحة ما يزرع فيها. وتستخدم المخصبات فيها بشكل نجد فيه أن ما يستخدم منها في الهكتار في شمال غرب أوروبا يفوق أية منطقة أخرى يظهر فيها هذا النمط في العالم باستثناء اليابان . وكذلك زراعة عدد من المحاصيل .

سؤال وزع جغرافياً على مستوى العالم نمط الزراعة المختلطة ؟

يمتد نمط الزراعة المختلطة في أوروبا من غربها حتى شرقها، كما يوجد في كل الولايات المتحدة الأمريكية وذلك إلى الشرق من خط طول 598 غرباً. وفي سهل البمباس في الأرجنتين ، وفي جنوب شرق استراليا وجنوب أوروبا ونيوزيلاند .

استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل في العراق :

تتنوع استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل في العراق واهم محاصيل الحبوب هو القمح والشعير والرز حيث بلغت المساحة التي تشغلها زراعة كل من القمح والشعير حوالي ستة ملايين وأربعة ملايين على التوالي. في حين بلغت المساحة التي تمتد فيها زراعة الرز (428 ألف دونم). ويرتبط هذا بتنوع خصائص الزراعة الخارجية والذاتية فيه. إذ نجد أن موقعه في المنطقة المعتدلة الدفينة الشمالية ، بين دائرتي عرض 29 درجة و 5 دقائق و 37.22 درجة شمالاً، أضفى عليه خصائص مناخية معينة. أولها طول فصل النمو الذي يمتد على مدار السنة. مما أتاح ظهور استعمالات للأرض بزراعة محاصيل دائمة كأشجار النخيل وأشجار الزيتون وأشجار الفاكهة كالبرتقال والليمون الحلو والليمون الحامض، والمشمش والأجاص والتفاح والخوخ والعرموط والكوجة والرمان والتين والعنب وهذه تمتد على ما مساحته حوالي 5.3% من مجموع مساحة الحيازات باستثناء المحافظات الجبلية وهي (السليمانية وأربيل ودهوك) .

علل يمتد فصل النمو في العراق على مدار السنة .

وذلك بسبب موقعه في المنطقة المعتدلة الدفينة الشمالية ، بين دائرتي عرض 29° درجة و 5 دقائق و 37.22 درجة شمالاً، أضفى عليه خصائص مناخية معينة. منها طول فصل النمو الذي يمتد على مدار السنة .

تنوع الفصول المناخية خلال السنة واستعمالات الأرض بزراعة المحاصيل :

إن تنوع الفصول المناخية خلال السنة ارتبط به تنوع باستعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الوقتية، ففي فصل الشتاء الذي تمتاز حرارته بالبرودة المعتدلة نسبياً ، أتاح زراعة المحاصيل في أنحاء العراق المختلفة وخاصة محصولي القمح والشعير. التي تعتمد زراعتها في شمال العراق على ما يسقط من أمطار، خاصة ، حيث يزيد معدل ما يسقط منها على 400 ملم . لذا نجد المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة محصولي القمح والشعير اعتماداً على الإمطار تظهر إلى الشمال من خط المطر المتساوي 400 ملم. في حين أن زراعتها في وسط وجنوب العراق تعتمد على الري. كما أن فصل الصيف الذي يمتاز بحرارته المرتفعة أتاح ظهور زراعة محاصيل أخرى تتطلب مثل هذه الأحوال الحرارية كالرز في جنوب العراق حيث تتوفر مياه الري.

سؤال تنعكس الهيئة المكانية لأشكال سطح الأرض على سعة المساحات المزروعة في العراق، وضح ذلك.

تنعكس الهيئة المكانية لأشكال سطح الأرض على سعة المساحات المزروعة في المناطق قليلة الانحدار نسبياً كهضبة الجزيرة والمناطق المتموجة في شمال العراق . حيث يزرع محصولا القمح والشعير على نطاق واسع . ويكون حجم الحيازات الزراعية كبيراً نسبياً مقارنة بما هو عليه في أنحاء العراق الأخرى. وهذه أمور مكنت من استخدام المكننة على نطاق واسع سواء في مجال حراثة الأرض أو حصاد المحصول. وتتسع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية أيضاً في المناطق التي يمتد فيها السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه ، إذ نجد زراعة الحبوب خاصة الرز فضلاً عن القمح والشعير، وتعتمد زراعة هذين المحصولين الأخيرين هنا على الري بالواسطة إذ تستخدم المضخات.

علل اتساع مساحات الأراضي التي تشغلها زراعة القمح والشعير في شمال منطقة الجزيرة وفي المنطقة المتموجة ؟

تنعكس الهيئة المكانية لأشكال سطح الأرض على سعة المساحات المزروعة في المناطق قليلة الانحدار نسبياً في مثل هذه المناطق ويكون حجم الحيازات الزراعية كبيراً نسبياً مقارنة بما هو عليه في أنحاء العراق الأخرى .

علل يزرع محصول الرز في جنوب العراق .

بسبب اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية في هذه المنطقة التي يمتد فيها السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه.

سؤال ما العلاقة بين تنوع استعمالات الأرض الزراعية وتنوع خصائص التربة في العراق ؟

إن اتساع المساحات بزراعة القمح والشعير في شمال منطقة الجزيرة وفي المنطقة المتموجة يرتبط بتربة جيدة الصرف حيث يكون قطر الحبيبات المكونة لها كبيراً مقارنة مع ما هو عليه في التربة الطينية في جنوب العراق. حيث تتصف الحبيبات المكونة للتربة الطينية بالصفرة وبالتالي ضيق المسامات التي تقع بين هذه الحبيبات مما يساعدها على الاحتفاظ بالماء. وهذا يتماشى وحاجة محصول الرز من المياه الوفيرة التي توفرها له طريقة الري سيحاً، في حين تظهر استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الدائمة، من نخيل وأشجار فاكهة ، وزراعة الخضروات، في تربة أكتاف الأنهار التي تتصف بكونها مزيجه جيدة الصرف

علل تلعب السياسة الحكومية في العراق دوراً في اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة وخاصة الحبوب.

لأن الحكومة تقوم بتحديد أسعار الحبوب . بل وحتى شرائها. كما توفر المخصبات الكيماوية بأسعار رخيصة تحقيقاً لزيادة إنتاجية الوحدة المساحية.

علل يظهر نمط للزراعة الواسعة إذ تسود زراعة القمح والشعير ولاسيما في شمال العراق .

لأنه تقل كثافة اليد العاملة الزراعية ويتسع حجم الحيازات الزراعية نسبياً.

علل اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل وتنوعها في العراق .

بسبب تنوع موارد المياه في العراق، من أمطار إلى موارد مياه نهري الفرات ودجلة وروافدهما .

سؤال إن تباين خصائص الزراعة انعكس على تباين البنى المكانية للزراعة في العراق بظهور أنماط معينة للزراعة ، ما هي ؟

ظهور نمط للزراعة الكثيفة الذي يتصف بزراعة محاصيل معينة تتطلب وفرة من اليد العاملة كمحصول الرز وأشجار الفاكهة . وتتصف الحيازات الزراعية في هذا النمط الزراعي بصغر مساحتها. ويظهر هذا النمط الزراعي في جنوب العراق ووسطه. ويظهر نمط للزراعة الواسعة إذ تسود زراعة القمح والشعير ولاسيما في شمال العراق، وهنا تقل كثافة اليد العاملة الزراعية ويتسع حجم الحيازات الزراعية نسبياً.

ويظهر نمط للزراعة المختلطة يربّي فيه المزارع الثروة الحيوانية إلى جانب زراعة المحاصيل، وتتمثل الثروة الحيوانية هنا بالأبقار والأغنام. ويظهر نمط الزراعة التجارية بشكل خاص حيث تظهر استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الصناعية كالقطن وزهرة الشمس والبنجر التي تظهر بشكل خاص على أكتاف الأنهار. وقصب السكر الذي يزرع في جنوب العراق في مزرعة واسعة تديرها وزارة الزراعة ، والتبغ الذي يزرع في المنطقة الجبلية في شمال العراق وأصناف التبغ هنا تدخل في صناعة السكائر. كما يزرع صنف آخر من التبغ في الفرات الأوسط هو الصنف الذي يستخدم في (الناركيلة) ولا يعني هذا إن زراعة الحبوب كالقمح والشعير والرز تزرع لتسد حاجة المزارع الاستهلاكية حسب وإنما يظهر أيضا من وراء إنتاجها هدف تجاري.

سؤال أين يظهر نمط الزراعة التجارية في العراق ؟ وما محاصيله ؟

يظهر بشكل خاص حيث تظهر استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الصناعية كالقطن وزهرة الشمس والبنجر التي تظهر بشكل خاص على أكتاف الأنهار. وقصب السكر الذي يزرع في جنوب العراق في مزرعة واسعة تديرها وزارة الزراعة ، والتبغ الذي يزرع في المنطقة الجبلية في شمال العراق وأصناف التبغ هنا تدخل في صناعة السكائر. كما يزرع صنف آخر من التبغ في الفرات الأوسط هو الصنف الذي يستخدم في (الناركيلة) . ولا يعني هذا إن زراعة الحبوب كالقمح والشعير والرز تزرع لتسد حاجة المزارع الاستهلاكية حسب وإنما يظهر أيضا من وراء إنتاجها هدف تجاري.

مشاكل الزراعة في العراق ((موضوع مهم جداً بالامتحان الوزاري))

سؤال عدد فقط مشاكل الزراعة في العراق .

1 انتشار الملوحة في التربة :

ويظهر هذا بشكل واضح في مناطق السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه. ويظهر كمحدد لسعة المساحات الزراعية من جهة، وانخفاض إنتاجية المحاصيل من جهة أخرى . بل كمحدد أيضا لنوع المحاصيل التي تزرع . حيث تفضل زراعة محصول الشعير في التربة التي ترتفع فيها الملوحة نسبياً.

سؤال انتشار الملوحة في التربة من مشاكل الزراعة في العراق ، كيف يمكن معالجة هذه المشكلة ؟

لمعالجة مشكلة الملوحة هذه لابد من إنشاء ميازل زراعية بالشكل الذي تشتمل فيه على ميازل حقلية تتصل برتبة أعلى من الميازل تنتهي عندها الميازل الحقلية . وهذه الميازل تنتهي في ميازل ثانوية تنتهي في ميازل رئيسية . ويمكن أن يساهم استخدام السماد الطبيعي و السماد الأخضر خاصة في زراعة الخضروات وأشجار الفاكهة

سؤال من المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق ، انتشار الملوحة في التربة ، ما تأثيرها ؟ وكيف يمكن معالجتها ؟

تظهر مشكلة الملوحة بشكل واضح في مناطق السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه.
تأثير مشكلة الملوحة :

① إنها تحدد سعة المساحات الزراعية من جهة، وانخفاض إنتاجية المحاصيل من جهة أخرى .

② تحدد أيضا لنوع المحاصيل التي تزرع . حيث تفضل زراعة محصول الشعير في التربة التي ترتفع فيها الملوحة نسبياً.

ولمعالجة مشكلة الملوحة : لابد من إنشاء ميازل زراعية بالشكل الذي تشتمل فيه على ميازل حقلية تتصل برتبة أعلى من الميازل تنتهي عندها الميازل الحقلية . وهذه الميازل تنتهي في ميازل ثانوية تنتهي في ميازل رئيسية . ويمكن ان يساهم استخدام السماد الطبيعي و السماد الأخضر، خاصة في زراعة الخضروات وأشجار الفاكهة ، في تقليل الملوحة في التربة . فضلا عن أهميته في رفع إنتاجية المحاصيل.

2 قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية

سؤال من مشاكل الزراعة في العراق (قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية) وضح ذلك واذكر الحلول المناسبة لها .

لهذا العامل أثره على قلة ما تضيفه تربية الثروة الحيوانية إلى الدخل العائد من الإنتاج الزراعي .

الحلول : يتطلب التوسع باستعمالات الأرض في زراعة المحاصيل العلفية كالجوت و البرسيم والحشائش. وزيادة الاهتمام بصحة الحيوانات بالتوسع بإنشاء مراكز الطب البيطري ومراقبة ما يمكن أن يتعرض له من أمراض وبائية تقضي على عدد كبير من الثروة الحيوانية.

كما تتطلب تنمية الثروة الحيوانية فتح أسواق جديد لمنتجاتها من الألبان. وتتمثل هذه الأسواق بتصنيع منتجات الألبان والعمل على التوسع بإقامة معامل إنتاج منتجات الألبان. وتهئية وسائل نقل مبردة لنقل هذه المنتجات لكي لا تقتصر الأسواق على تلك المحاذية لهذه المعامل وإنما تمتد أيضا إلى مناطق بعيدة عن مواقع معامل الإنتاج. مما يدفع المزارعين إلى التوسع بتربيتها لزيادة دخلهم من مزارعهم.

3 عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة :

سؤال من مشاكل الزراعة في العراق (عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة) وضح ذلك واذكر الحلول المناسبة لها .

إن السمة الأساسية لنمط الزراعة الكثيفة هو الإنتاجية العالية لوحدة المساحة بفعل كثافة العمل المستخدم فيها أو كثافة رأس المال وزراعة محاصيل تكون إنتاجيتها عالية في الوحدة المساحية كالرز والخضروات ، وهذا يعني عائداً عالياً للمزارع وللدخل الوطني، وهو من أهم الأهداف التي يسعى إليها الإنتاج. **الحلول المشكلة:** يتمثل الاهتمام بهذا النمط الزراعي: ① التوسع بزراعة المحاصيل ذات الإنتاجية العالية . ② زيادة ما يستخدم في المزرعة من رأس مال كالأسمدة والمخصبات الكيماوية ، ونوعية محسنة من البذور . ③ إقامة المخازن المكيفة لحفظ الإنتاج مما يمكن من التحكم بتسويقه خلال فترة طويلة من السنة ليحافظ على سعر أعلى له بدلا من أن يقتصر التسويق على موسم جني المحصول ، وبالتالي زيادة عرضه مما يقلل من أسعاره حيث يتحكم المشتري آنذاك بالأسعار.

4 قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات وتذبذبه :

إن معالجة هذه الحالة عادة تم ببناء مشاريع الري خاصة الخزانات والسدود . إلا أن المشكلة لم تقف عند هذا الحد بعد أن أقامت دول المنبع العديد من السدود على الأنهار دون تنظيم اتفاقية بتوزيع المياه مما تفرضه الاتفاقيات الدولية بشأن الأنهار الدولية كنهري دجلة والفرات . لذا لمعالجة هذه المشكلة لابد للدولة من أن تعتمد إلى دفع تركيا وإيران وسوريا للتقيد بهذه الاتفاقيات الدولية التي أقرها القانون الدولي، وذلك من خلال المحافظة على المصالح المشتركة بين البلدين ، وتنظيم علاقات العراق الدولية بما يخدم تحقيق هذا الهدف.

5 تذبذب كميات الأمطار الساقطة:

وتمثل هذه مشكلة مباشرة لزراعة الأرض بمحصولي القمح والشعير التي تعتمد على ما يسقط من أمطار. ويمكن الحد من هذه المشكلة إذا ما قل الاعتماد على الإمطار في المناطق التي يمكن تطوير مشاريع الري بالواسطة فيها.

6 الرعي الجائر:

لكل وحدة مساحية قدرة على إعالة عدد معين من الحيوانات ، فإذا تم فيها رعي أعداد من الحيوانات تفوق قدرتها على التحمل تتعرض المراعي إلى التدمير لأن هذا يتسبب بفقدان التربة من غطائها من النبات مما يعرضها إلى التعرية. لذا لابد من تحديد عدد الحيوانات حسب قدرة الوحدة المساحية من الأرض على الإعالة، كما لابد من تجنب الزراعة اعتمادا على الأمطار إلى الجنوب من خط المطر المتساوي 400 ملم وتركها لرعي الحيوانات. لان فشل زراعة المحصول إذا ما قلت الأمطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات ، ويعرضها للتعرية من جهة . ويفقد المنطقة مساحات واسعة تصلح للرعي من جهة أخرى .

7 عدم اعتماد التقنيات الحديثة في الري على نطاق واسع :

إن لاستخدام تقنيات الري الحديثة أهميتها من حيث الاقتصاد بكميات المياه المستخدمة في الزراعة مما يتيح التوسع بالمساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة من جهة . وعدم انتشار الملوحة في التربة من جهة أخرى. هذه الملوحة التي تسببها كميات المياه الكثيرة المستخدمة في الزراعة ، والتي تحفز عملية الجاذبية الشعرية التي ترفع الملوحة من داخل التربة إلى سطحها مما يؤدي إلى انتشار الملوحة فيها . ومن أهم التقنيات الحديثة في الري تقنيات التنقيط و الرش . وفي حالة تقنية التنقيط تمتد أنابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذع الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية. أما الرش فيتم أيضا بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها. وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة مساحة معينة تنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات المجاورة لها.

سؤال مبيّن الري بالتنقيط والري بالرش ؟

الري بالتنقيط: تمتد أنابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذع الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية. أما **الري بالرش** فيتم أيضا بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها. وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة بالرش مساحة معينة تنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات المجاورة لها.

8 منافسة المنتجات الزراعية المستوردة لنظيراتها المحلية :

إن استيراد المنتجات الزراعية من الدول الأخرى له أثره على سعة المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل في العراق ، ولاسيما إذا كانت أسعار المنتجات الزراعية المستوردة تقل عن أسعار المنتج المحلي، لأنها تفقد المنتجات الزراعية المحلية أسواقها لصالح المنتجات الزراعية المستوردة مما يحد من توسع استعمالات الأرض بزراعتها.

الفرغات

1 إن السمة الأساسية لنمط الزراعة الكثيفة هو الإنتاجية العالية لوحدة المساحة بفعل كثافة العمل .

2 تعد الأمطار أرخص مورد للمياه عند توفرها في أوقات ملائمة للزراعة .

3 رافق نشوء الزراعة وتطورها تغيرات : ① تقنية ② اقتصادية . ④ ترتبط زيادة أعداد العاملين في جنوب العراق بزراعة محصول الرز .

5 في نمط الزراعة الواسعة يسود زراعة القمح والحيات فيه كبيرة جداً .

6 الوقت الذي يتطلبه المحصول للحصول على النضج هو دالة طول اليوم (مدة الضوء) .

7 يحصل النبات على حاجته من الرطوبة بشكل أساسي بواسطة نظام الجذري . ⑧ تقسم المحاصيل الصناعية إلى محاصيل الألياف و المحاصيل الزيتية .

9 من الأمور المؤثرة على النشاط الزراعي هي انتشار الحشرات و الآفات الزراعية . ⑩ تعد الجغرافية الزراعية حقلًا من حقول الجغرافية البشرية .

الفصل الرابع

جغرافية الصناعة و التعداد

الصناعة

هي نشاط بشري يهدف إلى تحويل مادة أو أكثر إلى مواد جديدة ذات خصائص تختلف في الشكل أو الطبيعة أو في مجال الاستخدامات وتشمل (الصناعة الاستخراجية ، الصناعة التحويلية و إنتاج الطاقة) .

صناعة إنتاج الطاقة

هي إنتاج الطاقة الكهربائية من أحد مصادر الطاقة الوقود أو المساقط المائية أو المفاعلات النووية وغيرها.

جغرافية الصناعة

هو فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية، ويهتم بدراسة ظاهرة الصناعة من حيث توزيعها وعلاقتها المكانية وأنماطها وقد تطورت دراسات جغرافية الصناعة بارتباطها بالثورة الصناعية في القرن الثامن عشر .

علل صاحب الثورة الصناعية تغيراً شاملاً في هيكلية الصناعة.

وذلك بسبب الإنتاج الواسع الذي يفيض عن حاجة الاستهلاك المحلي إذ أدى إلى ظهور الأسواق الخارجية لاستقبال المنتجات الجديدة ذلك أدى إلى تغيير المستويات المعيشية لدى الدول المنتجة مما أدى إلى تراجع الصناعات اليدوية، وقد رافق التطور الصناعي ازدياد أعداد الأيدي العاملة في النشاط الصناعي .

التصنيف الصناعي

هناك أسس مختلفة لتصنيف الصناعات ومن تلك الأسس ما يأتي :

1 تصنيف الصناعة بحسب طبيعة منتجاتها

حيث تصنف إلى صناعات ثقيلة ومن أمثلتها صناعة المكائن ووسائل النقل وغيرها، وهناك صناعات خفيفة وهي تلك الصناعات التي تنتج سلعاً خفيفة وزنها وقيمتها حيث تستخدم منها مدخلات أقل حجماً مقارنة بالصناعات الثقيلة ومنها صناعة التجميع والمنسوجات وأجهزة التصوير والحاسبات.

2 تصنيف الصناعات حسب حاجة استهلاك منتجاتها:

إلى صناعات استهلاكية و صناعات إنتاجية والاستهلاكية تنتج سلعاً قابلة للاستهلاك مثل صناعة المواد الغذائية والمنسوجات ، أما الصناعات الإنتاجية فتستخدم لإنتاج سلع أخرى مثل المكائن والمعدات ووسائل النقل .

3 تصنيف الصناعات بحسب كثافة العمل ورأس المال المستخدم فيها :

إلى صناعات كثيفة العمل وأخرى كثيفة رأس المال المستخدم فيها، وتستخدم الأولى أعداداً كبيرة من العاملين مثل صناعة المنسوجات والمواد الغذائية. في حين تستخدم الثانية المكائن والمعدات لخفض أعداد العمال والاكتفاء بعدد محدود ذو مستوى تأهيل عالية لإدارة العمليات الصناعية.

4 تصنيف الصناعة بحسب حجم مصانعها:

إلى صناعات صغيرة و متوسطة و كبيرة وقد تستخدم في عملية التصنيف عدد العمال العاملين أو رأس المال المستثمر .

5 تصنيف الصناعات حسب ملكيتها :

إلى صناعات تابعة للقطاع العام و صناعات تابعة للقطاع الخاص و صناعات تابعة للقطاع المختلط .

6 وقد تصنف الصناعات حسب آثارها البيئية أو حسب طبيعة منتجاتها

فهناك صناعات ملوثة وأخرى غير ملوثة للبيئة، ورغم كل أسس التصنيف السابقة إلا أن هناك تصنيفاً دولياً للنشاط الصناعي وبموجبه تصنف الصناعات إلى عشرة أقسام وأعطى لكل قسم رقماً رئيسياً ويُعد هذا التصنيف أكثر شمولية، كما أنه يسهل عملية إجراء المقارنة.

التوطن الصناعي

يقصد هو قيام الصناعة المناسبة في الموقع المناسب الذي تنهياً فيه كل أو معظم المطالب الموقعية فتتفوق في أهميتها على الصناعات الأخرى التي تشاركها الموقع، وهذا يعني أن التوطن الصناعي هو نجاح الصناعة في موقعها وزيادة أهميتها .

علل ازدهار هونك كونك صناعياً بالرغم من افتقارها للمقومات الصناعية .

لان للموقع الجغرافي أهمية كبيرة إذ جعل الموقع من جزيرة هونك كونك ، قوة صناعية فازدهرت فيها مختلف فروع الصناعات وتوطنت فيها .

سؤال وضح أثر المناخ كأحد العوامل الطبيعية المؤثرة في التوطن الصناعي ؟

يسهم المناخ في تحديد نوع الصناعات وتنوعها في الدول ذات المساحات الواسعة لاسيما تلك التي تمتد على عدد من دوائر العرض مما يساعد على تنوع المحاصيل ومن ثم التباين الصناعي. فالصناعات في المناطق ذات المناخات المعتدلة تنخفض كلف إنتاجها نسبياً من استهلاك الطاقة الكهربائية مقارنة مع المناطق الحارة. فضلاً عن إن بعض الصناعات قد يلائمها نوع معين من المناخ مثل صناعة الألبسة القطنية والصوفية، التي تنجح في المناخ المعتدل الرطب، بينما تحتاج صناعة الطابوق إلى طقس مشمس لغرض تجفيف مادة الطابوق. كما أن ارتفاع درجات الحرارة تمنع من إقامة مصانع للشكولاتة في غانا أكبر منتج للكاكاو الذي يسهم بهذه الصناعة ، في حين تتوطن هذه الصناعة في الدول الأوربية بسبب ملائمة مناخها المعتدل البارد لهذه الصناعة.

علل تعد الأرض احد المقومات الأساسية لقيام الصناعة .

لان مساحة الأرض ترتبط بنوع الصناعة المقامة عليها ، فبعض الصناعات تحتاج إلى مساحات صغيرة لتؤدي عملها ، وبعضها الآخر يحتاج إلى مساحات واسعة كي تستوعب الفعاليات الصناعية ونشاطاتها كصناعة السيارات .

سؤال ما أثر التكوين الجيولوجي في عملية التوطن الصناعي ؟

إن التكوين الجيولوجي وبنية الصخور تحدد أنواع المعادن المتاحة للاستثمار الصناعي مما له علاقة كبيرة بأنواع لصناعات التي يمكن أن تقام أو تتوطن في الصناعات الإنشائية.

علل للموارد المائية أهمية متعددة في الصناعات .

لأنها تدخل في الصناعات المختلفة فضلاً عن الاستخدامات الأخرى لذا تعد ضابطاً رئيساً لتوطن الصناعة، كما هو الحال في صناعة الحديد والصلب مثلا. كما تساعد هذه المياه على توليد الطاقة الكهربائية التي تدخل في تشغيل المعدات الإنتاجية .

علل تمثل نوعية المياه عنصراً مهماً في الصناعة .

لان المياه العادية تستخدم في التبريد، في حين المياه النقية تستخدم في المراحل فقط لتوليد البخار، لأن نقاوة المياه لا تترك رواسب في المراحل للحفاظ على كفاءتها في العمل لأطول مدة زمنية ممكنة لارتفاع أسعارها، ولأن الماء العادي يسبب لها تآكلاً أو انسداداً، فيعرضها للتلف أو للإدانة مما يرفع من كلف الإنتاج .

سؤال ما أثر المواد الأولية في التوطن الصناعي ؟

يساعد وجود المواد الأولية بكميات جيدة على قيام الصناعة بالقرب منها مثل صناعة الألمنيوم التي تقام بالقرب من المصدر المادة الأولية وهي البوكسيت. كما يمكن أن تقوم هذه الصناعة في أي مكان تتوفر فيه الكهرباء الرخيصة كما هو الحال في صناعة الألمنيوم في محافظة ذي قار. ويساعد قيام الصناعة بالقرب من المواد الأولية إذا كان حجم المفقود منها يفوق كمية المنتج، مثل صناعة بنجر السكر في شمال العراق وصناعة السكر اعتماداً على قصب السكر والذي يفقد من وزنه 1 / 8 عند تصنيعه وتركز صناعته على سبيل المثال في محافظة ميسان. كما تسهم المواد الأولية في التوطن الصناعي كما هو الحال في وجود المواد الصخرية بكميات كبيرة في خامات النحاس التي تقل إلى 95 % من وزنه في جنوب أفريقيا. ولكن أي صناعة تعتمد على مواد أولية متعددة كصناعة السيارات والطائرات فان جاذبية المواد الأولية تضعف إذا لم ينفرد احدها بتأثير قوى في الجانب ألموقعي فالصناعة تختار موقعا تكون جدواه الاقتصادية أكبر ما يمكن.

اقتصاد السوق

هو خضوع السوق للعرض والطلب دون تدخل الدولة بشكل واضح وهذا يسهم في توطن الصناعة.

علل يحتاج إي نشاط اقتصادي إلى رأس مال نقدي أو أنتاجي.

لأنه يوفر الاحتياجات المالية التي تسهم في شراء الآلات والمعدات والمكائن والأرض لغرض المؤسسة الصناعية. ويعتمد حجم المؤسسة الصناعية وطبيعتها على حجم رأس المال المتوفر .

علل تبحث كل دول العالم على أسواق بغيّة تصريف منتجاتها الفائضة عن حاجتها .

لان الأسواق تمثل مكاناً للمنافسة بين البضائع والسلع، فهي تحدد الطلب على نوع معين من السلع دون غيرها .

العمل

يقصد به الإدارة المنظمة لعمل المصنع وما يضمه من خبرات عمالية وأيدي عاملة تقنية إضافة إلى عمال أقل مهارة لإدارة المشاريع الصناعية يمثل العمل سلعة قابلة للحركة و الانتقال من مكان لآخر، ولكن ضمن شروط معينة تضعها الدول لغرض الانتقال. وان العمال الماهرين أقل رغبة من غيرهم في الانتقال إلى مكان آخر للحصول على عمل.

سؤال تختلف الصناعات فيما بينها حسب طبيعتها في حاجتها للعمال ونوعيتهم ، وضح ذلك ؟

- وتختلف الصناعات فيما بينها حسب طبيعتها في حاجتها للعمال ونوعيتهم :
- صناعة السيارات تحتاج إلى أعداد كبيرة من العمال الماهرين وغير الماهرين لكبر حجم هذه الصناعة وكثرة تفرعاتها.
 - صناعة ناقلات النفط أو الطائرات إذ تعتمدان على العمال الماهرين.
 - تظهر صناعات لا تحتاج إلا إلى أعداد قليلة من العمال وربما يزداد فيها أعداد العمال غير الماهرين على العمال الماهرين كصناعة الطابوق مثلاً.
- ويمثل العمل سلعة تخضع للعرض و الطلب ويتقاضى العمال أجورهم لقاء ما يعرضونه في سوق العمل من مستوى مهاري في العمل .

سؤال ما أهمية النقل في التوطن الصناعي ؟

- 1 يساعد على تنشيط الصناعات القائمة أو نشوء صناعات جديدة.
- 2 يمثل جزءاً من العملية الإنتاجية وتؤثر كلفته على قرارات الموقع الصناعي
- 3 يسهم استبدال طرق النقل في إعادة مواقع الصناعات في المكان الجديد الذي تمر به.

علل ينبغي أن تكون وسائل النقل في ميدان الصناعة ذات كفاءة.

لغرض نقل البضائع والسلع المصنعة بمرونة عالية وبجهد اقل وكلف منخفضة نسبياً.

علل يسهم النقل في إقامة الصناعات

لأهميته في تبادلها بين أماكن الإنتاج ومناطق الاستهلاك .

سؤال ما دور البنى التحتية في التوطن الصناعي ؟

وتتمثل في الطرق والشوارع وتوفير المياه الصالحة للشرب والطاقة الكهربائية ومستوى عال من خدمات الاتصال . إن توفر هذه القاعدة التحتية تسهم في تنظيم عال للمكان من حيث توزيع الخدمات الصحية والتعليمية والخدمية التي تنعكس جمالا على المجتمع بشكل عام والأداء الإنتاجي بشكل خاص مما يؤدي إلى تطور الصناعة بحيث تكون قادرة على منافسة الصناعات المشابهة لها سواء في إمكان إنتاجها أو عند تصديرها إلى الأسواق العالمية .

علل إن إنتاج الصناعات التكنولوجية والمكائن هو من أهداف العولمة .

لغرض فتح جميع الأسواق أمام المنتجات المتزايدة ذات التقنيات الحديثة السريعة الصنع وقليلة التلوث وبأسعار زهيدة .

سؤال ما أصناف مصافي النفط؟ وضحا بالأمثلة؟

- 1 النطاق الشمالي من الكرة الأرضية ويتمثل في أمريكا الشمالية وأوروبا واليابان وروسيا .
- 2 النطاق الشرقي ويشمل دول شرق وجنوب شرق آسيا .
- 3 النطاق الصيني .
- 4 نطاق قارتي استراليا وأمريكا الجنوبية .

علل تعد صناعة السيارات في الوقت الحاضر من الصناعات التي تحرك السوق العالمية .

لان صناعة السيارات تعد من الصناعات الضخمة والأوسع انتشاراً في العالم وأكثرها استهلاكاً لكميات كبيرة من المواد الأولية كالحديد والصلب والألمنيوم والجلود والأقمشة والمطاط والبلاستيك والنحاس والأصباغ ، مما أدى إلى زيادة الطلب على هذه المواد فانعكس ذلك على تحريك السوق العالمية .

علل تتصف صناعة السيارات بدناميكية عالية فرضتها طبيعة هذه الصناعة.

لأنه وجد أصحاب مصانع السيارات أن كلفة السيارة كاملة أكثر من كلفة النقل للأجزاء المكونة لها . فالشاحنة الواحدة التي نقل ثمان سيارات كاملة الصنع ، تكون قادرة على نقل مكونات 24 سيارة إلى البلد المستورد ثم يعاد تركيبها فيه . مما يترتب على ذلك سلوك أساليب إنتاج بديلة تتمثل بإنشاء مصانع في البلد المستورد لغرض تجميعها حتى تنتج بأسعار اقل .

علل وُزِعَ جغرافياً صناعة السيارات في العالم .

يبلغ المعدل العالمي لإنتاج السيارات حوالي 85 مليون سيارة سنوية يأتي 2.30 % منها من الولايات المتحدة و 22 % من اليابان . تتوزع صناعة السيارات في الوقت الحاضر في أكثر من 55 دولة، منها دول ذات صناعات أصلية ودول تقوم بتصنيع وتجميع السيارات في المصانع ، وسميت بالدول ذات الصناعات التجميعية .

تتوزع الصناعة الأصلية للسيارات في :

- الأمريكيتين أي في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا (أمريكا الشمالية) .
- في أوروبا متمثلة في فرنسا وألمانيا وبريطانيا وروسيا والسويد وسلوفاكيا .
- في آسيا فتظهر هذه الصناعة في اليابان والصين وتظهر أيضاً في استراليا
- البرازيل والأرجنتين في (أمريكا الجنوبية) .

سؤال وُزِعَ جغرافياً الدول ذات الصناعات التجميعية المنقولة لصناعة السيارات في العالم .

- 2- أما الدول ذات الصناعات التجميعية) المنقولة (فوجدتها في :
 - قارة أفريقيا وتتمثل في مصر والجزائر والمغرب وتونس .
 - قارة آسيا وكل من اندونيسيا وماليزيا والفلبين وإيران ونيوزلندا .
 - قارة أوروبا تظهر في بلجيكا والدنمارك .
 - في أمريكا الوسطى في المكسيك .

علل تتمتع صناعة تكرير النفط بأهمية خاصة.

لأنه بواسطتها نحصل على مشتقات متعددة يصلح كل واحد منها لاستخدام معين، سواء بشكل مباشر في الصناعة أو بشكل غير مباشر.

علل تتطلب صناعة تكرير النفط رأس مال ضخماً .

وذلك لارتفاع أثمان الآلات والمكائن والوحدات الإنتاجية

علل توضع مصافي النفط خارج المدن .

لخطورتها ولتلافي أي انفجار و لتلافي ما تطلقه المصافي من عوادم ضارة .

سؤال وزع جغرافياً عالمياً الصناعات التكنولوجية والمكائن.

- 1 مصافي قرب حقول النفط : وهي عادة ما تكون صغيرة وهذا يعتمد على طبيعة وغزارة الإنتاج لتقليل الكلف الإنتاجية.
- 2 مصافي قرب الأسواق : تتصف هذه المصافي بطاقة إنتاجية عالية لسد حاجة المستهلكين ، وغالباً هذا النوع من المصافي يرتبط مع حقول النفط بأنابيب تنقل إليهما النفط الخام مثل مصفى الدورة في بغداد وهانوفر في ألمانيا ومصفى باريس في فرنسا.
- 3 مصافي تقع بين حقول النفط والأسواق المستهلكة لمشتقاته : وهذا النوع اخذ يتزايد في الآونة الأخيرة لأهميتها الموقعية لغرض تقليل كلف النقل ومثال على ذلك مصفى جيهان التركي الذي يتوسط منطقة الإنتاج في العراق ومنطقة الاستهلاك في أوروبا وعادة ما يربط بخط أنابيب، وكذلك مصفى نابولي في جنوب إيطاليا إذ يمثل حلقة وصل بين مناطق الإنتاج في الشرق الأوسط ومناطق الاستهلاك في أوروبا.

حقل باكو

هو أكثر الحقول النفطية أهمية في منطقة القفقاس وروسيا الأوربية (منطقة غرب بحر قزوين) وفيه ظهرت صناعة تكرير النفط ، وتعد فرنسا أكبر الدول استهلاكاً لمشتقات نפט هذه المنطقة.

سؤال وزع جغرافياً على مستوى العالم صناعة تكرير النفط .

- تتوزع صناعة التكرير على مناطق واسعة من العالم لأهميتها وتتواجد أنطقها في كل من :-
- 1 الولايات المتحدة الأمريكية : التي توجد فيها حوالي 250 مصفى تتوزع على الساحل الشرقي لها وفي المناطق الداخلية منها وساحل خليج المكسيك الذي يسهم بحدود 25 - 30 % من إنتاج النفط المكرر.
 - 2 منطقة البحر الكاريبي : من المناطق المهمة في العالم في إنتاج النفط المكرر وتتمثل في فنزويلا وتمثل طاقة إنتاج مصافيها حوالي 52 % من جملة طاقة مصافي هذه المنطقة.
 - 3 قارة أوروبا : لا تنتج هذه القارة إلا كميات ضئيلة من النفط ، لذا تعتمد على ما تستورده من النفط فأقامت لها مصافي لتكرير النفط الخام . حتى بلغت طاقتها الإنتاجية مجتمعة حوالي 44 % في سنة 2008 من جملة إنتاج الطاقة الكلية لمصافي النفط في العالم، لحاجتها الماسة لهذه المادة الحيوية .
 - 4 منطقة القفقاس وروسيا الأوربية : يعد حقل باكو أكثر الحقول أهمية في هذه المنطقة (غرب بحر قزوين) وفيه ظهرت صناعة تكرير النفط ، وتعد فرنسا أكبر الدول استهلاكاً لمشتقات نפט هذه المنطقة.
 - 5 منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا : تعد هذه المنطقة من المناطق الكبرى في إنتاج النفط في العالم فهي تنتج أكثر من 50 % من الإنتاج العالمي ، وعليه أقيمت فيه مصافي كبيرة في السعودية والإمارات والعراق وإيران . أما وجود المصافي في شمال أفريقيا فأن إنتاجها لسد الحاجة المحلية كما في مصر ولأغراض التسويق كما هو الحال في ليبيا والجزائر.

التعدين

هو عملية استخراج المواد الأولية من المادة الخام الموجودة فيها، ويستخرج بطريقتين هما : التعدين السطحي و التعدين الباطني .

علل تكون طريقة التعدين السطحي سهلة وكلفها قليلة نسبياً .

لأنها لا تتطلب حفر أنفاق كما تتصف بالمرونة من حيث التحكم في الإنتاج

المعادن الفلزية

هي مجموعة المعادن القابلة للسحب والطرق ، وهي جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء والمغناطيسية

علل عرف الحديد ؟ وما أهم أنواع الخامات المتواجده فيها ؟

- هو معدن ثقيل واستخداماته واسعة ويدخل في الصناعات الاستخراجية والتحويلية كمادة رئيسة فيها . ويوجد بعدة أنواع حسب كميته في الخامات المتواجده فيها وجودتها .
- 1 خامات الحديد الأسود : وهو من أنواع الحديد (الماكنيتيت) تحتوي خاماته على 72 % من معدن الحديد وهو أفضل أنواع الخامات وأكثرها جودة وأقلها انتشاراً في الطبيعة ويقترن وجوده بالصخور النارية ، أو المتحولة عن النارية .
 - 2 خامات الحديد الهيماتيت : توجد في الصخور الرسوبية وتعود إلى الزمن ما قبل الكامبري ونسبة المعدن في خاماته تصل إلى 70 % .
 - 3 خامات الليمونيت والسيدريت والبيريت: وهي من خامات الحديد توجد في المناطق الحديثة التكون ونسبته في هذه الخامات على التوالي 60 % و 45 % و 42 % .

علل تزداد أهمية خامات الحديد عندما تكون مجاورة لرواسب الفحم الحجري

لان الفحم الحجري يعد الوقود الأساس لعمليات صهر الحديد، لأن طناً واحداً من معدن الحديد يحتاج إلى 2 طن من الفحم لصهره.

سؤال وزّع جغرافياً خامات الحديد .

- 1 الخامات الأكثر جودة في بعض مناطق الأمريكيتين في مشيكان والبرازيل وفي جنوب أفريقيا وكذلك في آسيا وفي أوكرانيا وروسيا والصين وأستراليا. ((سؤال // عدد الدول المنتجة لخام الحديد الأسود)) .
- 2 الخامات الجيدة منه فأنها تأخذ توزيعها في أمريكا الجنوبية في فنزويلا والبيرو وفي قارة أفريقيا في موريتانيا وفي قارة أوروبا بدولة النرويج .
- 3 الخامات الأقل جودة تكاد تكون أكثر انتشاراً على الأرض وتظهر في العديد من دول العالم .

سؤال ما الفحم ؟ وكيف يوجد في الطبيعة ؟ ثم عدّد مع الإيضاح تصنيف الفحم على أساس درجة التحول ؟

الفحم : هو مادة عضوية متحولة، وتتكون حسب أنواعه من نسب مختلفة من الكربون والماء والمواد الصخرية وأخرى معدنية. لا يوجد الفحم في الطبيعة نقياً فخاماته تحتوي على التراب والرمل والكبريت والرطوبة غير المرغوبة فيها في هذه المادة . وإذا بلغت الشوائب 15 % فيه تقلل من القيمة الاقتصادية لهذه المادة ويرفع من كلف إنتاجه ويقلل من أهمية استخدامه . وإذا ما بقي الكبريت مع الفحم عند استخدامه كوقود لتوليد البخار فإنه يزيد من معدل التعرية الكيميائية لجوانب المراجل البخارية .

سؤال يمكن تصنيف الفحم على أساس درجة التحول إلى ثلاث مجاميع ، ما هي ؟

- 1 اللكنايت : هو احد أصناف الفحم حيث تنخفض نسبة الكربون إلى أدنى مستوياتها وترتفع فيه نسبة الغازات والرطوبة إلى أعلى مستوياتها .
- 2 الانثراسايت : وهو نوع من أنواع الفحم الجيد الذي ترتفع فيها نسبة الكربون إلى أعلى مستوى وتنخفض إلى مستوياتها الدنيا من الغازات والرطوبة.
- 3 البيتومين : وهو نوع من أنواع الفحم يمثل حالة وسط بين نوع اللكنايت و نوع الانثراسايت من حيث نسبة الكربون الغازات والرطوبة التي فيه .

علل تناقص استخدام الفحم كمصدر للطاقة أمام النفط والغاز .

لعدم نظافته مقارنة بالنفط والغاز .

علل تفضل الشركات الصناعية فحم الانثراسايت على فحم اللكنايت .

وذلك لان فحم الانثراسايت ترتفع فيها نسبة الكربون إلى أعلى مستوى وتنخفض إلى مستوياتها الدنيا من الغازات والرطوبة. بينما فحم اللكنايت تنخفض نسبة الكربون إلى أدنى مستوياتها وترتفع فيه نسبة الغازات والرطوبة إلى أعلى مستوياتها .

النفط

مواد هيدروكربونية سائلة دهنية لها رائحة خاصة .

سؤال ما تأثير درجة الكثافة النوعية للنفط على منتجات النفط ؟

للكثافة النوعية للنفط تأثير كبير لأنه كلما ارتفعت درجة الكثافة النوعية للنفط ازدادت المنتجات الخفيفة كبنزين الطائرات والسيارات وإذا انخفضت تزايدت المنتجات الثقيلة كزيت الوقود والإسفلت وغيرها.

سؤال هناك اختلاف في تحديد أصل وكيفية تكوين هذه المادة: ؟

الفريق الأول يقول : أن النفط هو مادة كاربونية أصلها عضوي (حيواني أو نباتي) (وقد حظي هذا الرأي بتأييد الجيولوجيين وكان هذا الرأي مدعاة للبحث عنه في الطبقات الرسوبية ، ونجحوا في العثور عليه. أما الفريق الثاني، فيعتقد أن النفط تكون من تفاعلات كيميائية في باطن الأرض بين مواد غير عضوية ، فهو مادة هيدروكربونية مصدرها تفاعل ((كاربيد الحديد)) مع الرطوبة مكوناً مادة أشبه - (الأسستيلين) التي تحولت مع مرور الزمن إلى قطرات زيت وعليه فإنه يتواجد في الصخور النارية والمتحولة حسب هذا الرأي.

علل تختلف طرق استخراج النفط تبعاً لأماكن تواجده .

وذلك لان النفط قد يكون في اليابس أو في البحار ، وقد يكون في مكامن عميقة ، وأحياناً قريباً من سطح الأرض كما في العراق ، وهذه جميعاً لها معادتها الخاصة وطرق الحفر وكلفها الاستخراجية.

علل زادت استخدامات النفط الخام بشكل خاص بعد الحرب العالمية الثانية .

وذلك من جراء زيادة الطلب عليه لما لمشتقاته الكثيرة والرخيصة الثمن من استخدامات متعددة ، لاسيما بعد إنتاج السيارات والمكائن المختلفة ذات الاحتراق الداخلي .

سؤال ما الغاز الطبيعي؟ وضح مكوناته، وما أصله؟

الغاز الطبيعي : هو خليط من مواد هيدروكربونية يوجد في تجمعات باطنية بحالة غازية ، وهو يختلف عن الغاز الصناعي الذي يستخرج من الفحم أو النفط الخام .

يتكون الغاز الطبيعي من عدة عناصر تختلف نسبتها بعض الشيء من حقل إلى آخر وهذه العناصر هي :

- 1 الميثان : هو احد عناصر التي يتكون منها الغاز الطبيعي تتراوح نسبته بين 70 - 100 % من الغاز الطبيعي .
- 2 الإيثان : هو احد عناصر التي يتكون منها الغاز الطبيعي تبلغ نسبته حوالي 12 % من الغاز الطبيعي .
- 3 البروبان : هو احد عناصر التي يتكون منها الغاز الطبيعي .
- 4 البيوتان : هو احد عناصر التي يتكون منها الغاز الطبيعي .

تكون هذه العناصر تحت الضغط ودرجة الحرارة العاديتين 760 ملم من الزئبق ودرجة الصفر المئوي (في حالة سائلة، وتستغل هذه الغازات الدول الصناعية المتقدمة للحصول على المشتقات والمنتجات البتروكيمياوية ، أو تستعمل وقودا لتوليد الطاقة الكهربائية.

سؤال ما النظرية الشائعة عن أصل الغاز الطبيعي؟

تشير الدراسات أن الغاز الطبيعي والنفط يرجعان إلى أصل واحد وتكاد تكون ظروف تكوينهما متشابهة. وان النظرية الشائعة عن أصل الغاز الطبيعي ترجح تكونه في مياه البحار الضحلة الغنية بالحيوانات والنباتات حيث تنخفض فيها نسبة الأوكسجين، مما يسهم في تحلل الكائنات الميتة ببطء بعدما تغوص إلى القاع وتغطى بالرواسب والطيني التي تجلبها مياه الأنهار، وتأثير الضغط والحرارة تتحول الأجزاء اللينة في الكائنات العضوية الميتة إلى غاز أو نفط ، والدليل على تشابه الغاز والنفط هو درجة التطابق أحيانا بين خريطة التوزيع الجغرافي للغاز والنفط ، وان ظهر استثناء فيعود إلى الهجرة الكبيرة التي يتصف بها الغاز الطبيعي مقارنة بالنفط.

فالمشاكل التي تواجه التنقيب واستخراج النفط هي نفسها تواجه استخراج الغاز كما ويستخرج بالطرق ذاتها. ويسوق إلى مناطق الاستهلاك والتصنيع أما بواسطة الأنابيب أو بواسطة ناقلات خاصة به.

سؤال ما الدليل على تشابه الغاز والنفط؟

الدليل على تشابه الغاز والنفط هو درجة التطابق أحيانا بين خريطة التوزيع الجغرافي للغاز والنفط ، وان ظهر استثناء فيعود إلى الهجرة الكبيرة التي يتصف بها الغاز الطبيعي مقارنة بالنفط.

فالمشاكل التي تواجه التنقيب واستخراج النفط هي نفسها تواجه استخراج الغاز كما ويستخرج بالطرق ذاتها. ويسوق إلى مناطق الاستهلاك والتصنيع أما بواسطة الأنابيب أو بواسطة ناقلات خاصة به.

سؤال ما استخدامات الغاز الطبيعي؟

- 1 يدخل مادة أولية بكميات كبيرة في الصناعات البتروكيمياوية إذ أن 82 % من إنتاجه السنوي في الولايات المتحدة يدخل في الصناعة.
- 2 يستخدم في صنع الكازولين الذي تنتج منه الولايات المتحدة أكثر من 300 مليون برميل، وهو اخف مما ينبغي لذا يخلط مع الكازولين المستخرج من النفط ليكون استخدامه مفيدا.
- 3 يستخدم الغاز الطبيعي مادة أولية للأصباغ والحرير.
- 4 يستخدم لإنتاج اسود الكربون وهو مادة لا بديل عنها في صناعة إطارات عجلات وسائط النقل سواء كانت من المطاط الطبيعي أو من المطاط الصناعي .
- 5 يسهم في حل مشكلة الغذاء العالمية الناجمة عن التسارع في زيادة سكان العالم عن طريق استخدام بعض منتجاته مادة أولية لإنتاج البروتينات كأحد العناصر الغذائية المهمة في الطعام لاحتوائها على الأحماض الامينية اللازمة لنمو الجسم.
- 6 يستعمل الغاز الطبيعي وقودا منزليا لسهولة الاستخدام ومرونته ، فضلا عن طاقته الحرارية العالية وقلة ملوثاته .
- 7 يدخل في صناعة توليد الطاقة الكهربائية والتعدين والتكرير ، وفي معامل الورق والاسمنت وصناعة الحديد والصلب .
- 8 يستخدم للمحافظة على ضغط الآبار النفطية لاستمرار تدفق النفط عن طريق ضخه في البئر

الصناعات البتروكيمياوية :

هي الصناعات التي يدخل الغاز الطبيعي كمادة أولية بكميات كبيرة فيها إذ أن 82 % من إنتاجه السنوي في الولايات المتحدة يدخل في الصناعة .

سؤال كيف تستخدم الفوسفات لتخصيب التربة؟ وضح ذلك؟

استخدام الفوسفات : تكون جميع مصادر الفوسفات صالحة للاستخدام بصورة مباشرة بعد طحنها لتخصيب التربة إلا أن معالجة الصخور الفوسفاتية بحامض الكبريتيك تتحول صناعيا إلى سوبر فوسفات لها قابلية للذوبان بالماء مما يسهل امتصاصها من قبل النبات وتزويده بالغذاء اللازم له. ويستخدم حامض الكبريتيك بنسبة عالية في إنتاج سوبر فوسفات وبعد تطور وسائل النقل وقدرتها على تقديم العناية الخاصة بنقل الحامض وصخور الفوسفات ظهرت صناعته بالقرب من الأراضي الزراعية للاستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الإنتاج وخفض أسعاره.

علل يستخدم حامض الكبريتيك بنسبة عالية في إنتاج سوبر فوسفات

وذلك بعد تطور وسائل النقل وقدرتها على تقديم العناية الخاصة بنقل الحامض وصخور الفوسفات ظهرت صناعته بالقرب من الأراضي الزراعية للاستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الإنتاج وخفض أسعاره

علل تقع مصانع السوبر فوسفات بالقرب من الأراضي الزراعية .

وذلك للاستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الإنتاج وخفض أسعاره.

سؤال وزّع جغرافياً مصادر الفوسفات في العالم

يتركز الفوسفات في عدد قليل من الأماكن في العالم ومع ذلك فهو يكفي لسد الطلب الواقع عليه حالياً ومستقبلاً. وتتوزع مصادره في أربع مناطق رئيسية هي: 1 دول المغرب العربي . 2 روسيا . 3 الولايات المتحدة الأمريكية 4 أوزبكستان.

قصفه

هي منطقة تقع شمال شط الجريد في تونس يتركز فيها إنتاج الفوسفات بنسبة كبيرة .

الولايات المتحدة الأمريكية

يتراكم إنتاجه في الجزء الغربي منها وان نصف كمياته توجد في هذا الجزء، إلا أن وعورة التضاريس حال دون استثمارها بشكل كبير . وان خاماته تقع في أعماق بعيدة فضلاً عن بعده عن الأسواق المحلية لذا بقي دون استثمار. إلا أنها تستثمر فوسفات شبه جزيرة فلوريدا بالقرب من خليج المكسيك وبذلك فهي تنتج 92% من حاجتها من الفوسفات.

علل بالرغم من وجود الفوسفات بكميات كبيرة في غرب الولايات المتحدة إلا إنها بقيت دون استثمارها بشكل كبير.

وذلك بسبب وعورة التضاريس. وان خاماته تقع في أعماق بعيدة فضلاً عن بعده عن الأسواق المحلية لذا بقي دون استثمار.

كـولا

وهي شبه جزيرة تقع في روسيا حيث يتركز الفوسفات فيها ويبلغ إنتاجها حوالي 8% من الإنتاج العالمي .

سؤال وزّع جغرافياً المخصبات النتروجينية .

يتوزع النتروجين في القسم الشمالي من شيلي (أمريكا الجنوبية) على شكل سطوح مترسبة في صحراء اتكاما التي اكتشفت سنة 1813 م حيث الوادي الطولي الممتد بين سلاسل جبال الأنديز والسلاسل الساحلية . يحتوي هذه الترسبات من النتروجين المتحد في شكل نترات الصوديوم على نسبة 65% والمتبقي من النسبة فهي مكونة من مركبات كيميائية أخرى وكانت شيلي لمدة قرن أي حتى سنة 1914 م هي المصدر الأول لتجارة الأسمدة النتروجينية في العالم.

أفران الكوك

هي أفران تحويل الفحم الى غاز وتسهم في إنتاج 17% من المخصبات النتروجينية .

علل يعد النتروجين العنصر الأساس لكل المخصبات النتروجينية .

لكون الغلاف الغازي هو مصدرها الرئيس كون عنصر النتروجين يكون 78% من حجم الهواء الجاف. ويوجد هذا العنصر بمعدل يبلغ 812.7 طن فوق كل متر مربع من سطح الأرض.

علل رغم الوفرة النتروجين إلا انه كغاز لا يصلح بشكل مباشر في تغذية المحاصيل الزراعية.

لأنه عنصر خامل لا يميل إلى الاتحاد مع غيره من العناصر ويقاومها.

الكبريت

هو عنصر كيميائي لا فلزي لونه أصفر يوجد في الطبيعة بشكل خام. ويوجد أيضاً في النفط ويسمى النفط ألحامضي الذي يحتوي على غاز كبريتيد الهيدروجين H_2S ، وللإستفادة من النفط يستوجب التخلص من هذا الغاز الذي نحصل منه على الكبريت. ويكون على شكلين: أحدهما على شكل كتل وبودرة (مسحوق) صفراء اللون . وثانيهما على شكل شرائح صفراء اللون. وبعد الكبريت واسع الانتشار في العالم، ويوجد حراً و متحداً كما يتحد مع الفلزات مكوناً (كبريتات) أهمها كبريتات الحديد وكبريتات النحاس وكبريتيد الزنك وكبريتيد الزئبق وغيرها كثير.

سؤال ما أسباب استهلاك العالم المتزايد لحامض الكبريتيك ؟

يستهلك العالم سنوياً من هذا العنصر ما لا يقل عن (30) مليون طن من حامض الكبريتيك . وهو من المواد المهمة في الصناعة، ويستعمل في صناعة الأسمدة وفي إذابة الطبقة الصدئة التي تغطي المعادن، وفي تنقية البترول، والورق، والحريير الصناعي، والجلود، وفي صناعة الأعمدة الكهربائية، وفي المختبرات الكيميائية. يستخدم حامض الكبريتيك في معالجة الصخور الفوسفاتية لتحويلها صناعياً إلى سوپر فوسفات لها قابلية للذوبان بالماء مما يسهل امتصاصها من قبل النبات وتزويده بالغذاء اللازم له. ويستخدم حامض الكبريتيك بنسبة عالية في إنتاج سوپر فوسفات وبعد تطور وسائل النقل وقدرتها على تقديم العناية الخاصة بنقل الحامض وصخور الفوسفات ظهرت صناعته بالقرب من الأراضي الزراعية للاستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الإنتاج وخفض أسعاره.

سؤال وزّع جغرافياً الكبريت في العالم ؟

توجد كميات كبيرة منه في صقلية، وإيطاليا، وتكساس، ولويزيانا (الولايات المتحدة) والهند والصين، كما توجد منه كميات في العراق في حقل المشراق في محافظة نينوى.

المشراق

هو حقل لإنتاج الكبريت وتوجد فيه كميات كبيرة من الكبريت يقع في محافظة نينوى في العراق .

سؤال عدد المقومات التي تسهل عملية استخراج النفط في العراق .

- 1 وجود كميات كبيرة من النفط الخام في الآبار التي تتوزع ضمن الحقول الكبيرة المنتجة حالياً.
- 2 نوعية النفط ذات مواصفات جيدة.
- 3 انخفاض تكاليف إنتاجه مقارنة مع ما هي عليه في الدول الأخرى المنتجة له.
- 4 مواقع إنتاجه قريبة من البحار، وهي البحر المتوسط والخليج العربي، مما يسهل عملية تصديره.
- 5 ينقل معظم إنتاج النفط بواسطة الأنابيب والتي تمنحه مرونة عالية في تنويع اتجاهاته.
- 6 أن المناورة في النقل لعدد من الموانئ تساعد على تفادي مقاطعته من أي ميناء كان.

سؤال ما المتغيرات التي تؤدي إلى تذبذب إنتاج النفط في العراق ؟

- 1 اعتماد الإنتاج على الآبار القديمة التي قد انخفض فيها مخزون النفط.
- 2 عدم وجود صيانة دورية لآبار النفط وتطويرها. 3 عدم تأهيل الآبار النفطية المنتجة رغم أن المجازفة فيها محدودة.
- 4 تذبذب الطلب العالمي على مادة النفط لأسباب قد تكون سياسية أو اقتصادية وحسب المواسم (صيفاً وشتاءً)
- 5 تذبذب أسعار النفط وعدم ثباتها يخلق تردداً لدى بعض الدول المنتجة لاسيما دول منظمة الأوبك.
- 6 وجود دول منتجة للنفط خارج منظمة الأوبك قد تتلاعب بالأسعار كونها غير ملزمة بكمية الإنتاج أو سعر البرميل الواحد.

علل وجود دول منتجة للنفط خارج منظمة الأوبك قد تتلاعب بأسعار النفط .

لان هذه الدول غير ملزمة بكمية الإنتاج أو سعر البرميل الواحد.

صناعة وإنتاج الطاقة الكهربائية :

صناعة الطاقة الكهربائية هي من الصناعات ضرورية ، لاسيما في الوقت الحاضر ، فهي تؤشر مستوى التقدم والتطور لأي بلد كان . وفي هذا المجال يمكن التطرق إلى نوعين من صناعة الكهرباء في العراق هما : 1 الطاقة الكهرومائية 2 الطاقة الحرارية

علل تعد صناعة الكهرباء ضرورية ، لاسيما في الوقت الحاضر .

لأنها تؤشر مستوى التقدم والتطور لأي بلد كان .

علل يبقى إنتاج الطاقة الكهرومائية عموماً محدودة في العراق .

لارتباطها بمسافة السقوط من ناحية وكمية المياه من الناحية الأخرى .

سؤال ما أهم محطات الطاقة الحرارية لتوليد الطاقة الكهربائية ؟

- 1 محطة النجيبية القديمة في منطقة المعقل .
- 2 محطة الهارثة شمال البصرة تم إنشائها نتيجة لزيادة حجم السكان والزيادة النسبية في دخول الأفراد دعت الحاجة إلى إنشاء محطة حرارية لتغطية زيادة الطلب على الكهرباء للمنطقة الجنوبية، ولتواكب التغييرات الاقتصادية والاجتماعية .
- 3 محطة بيجي الحرارية : دعت الحاجة إلى إنشاء هذه المحطة لسد احتياجات المنطقة الوسطى والشمالية من العراق.

سؤال ما المتغيرات التي تساهم في ضعف قدرة إنتاج الطاقة الكهربائية في العراق ؟

- 1 قِدَم محطات توليد الطاقة الكهربائية وضعف إنتاجها.
- 2 عدم بناء محطات إضافية جديدة لمساعدة المحطات القديمة
- 3 عدم توفير توعية جادة لطريقة استهلاك الطاقة الكهربائية.
- 4 عدم استخدام إنارة مؤسسة على الاقتصاد في الطاقة أي تنطفئ ذاتياً بعد زمن معين.

سؤال قارن بين الطاقة الكهرومائية و الطاقة الحرارية .

أولاً : الطاقة الكهرومائية :

- 1 تعتمد في إنتاجها على المياه . 2 ان إنتاجها يعتمد على قوة وكمية المياه النازلة وحجم التوربين المخصص لتوليد هذه الطاقة.
- 3 يبقى إنتاج هذه الطاقة عموماً محدودة لارتباطها بمسافة السقوط من ناحية و كمية المياه من الناحية الأخرى.
- 4 استخدم السدان (سد دوكان على نهر الزاب الصغير وسد دربندخان على نهر ديال) لتوليد الطاقة الكهرومائية لسد الحاجة المحلية فقط .

ثانياً : الطاقة الحرارية :

- 1 تعتمد في إنتاجها على النفط والغاز . 2 تم إنشاء محطات لتوليد الكهرباء بالقرب من أماكن إنتاج الوقود ، كما هو الحال في البصرة حيث توجد محطة النجيبية القديمة في منطقة المعقل .
- 4 تم انشاء عدة محطات إلا أنها غير قادرة على تلبية احتياجات السكان المنزلية والصناعية، لاسيما في الفصل الحار والتغيرات المناخية العالمية المتمثلة بالاحتباس الحراري.

سؤال صناعة الحديد والصلب من الصناعات المهمة لأي بلد ، ماذا يعني قيامها داخل العراق وضح ذلك ؟

- 1 يعني التخلص من احتكارها .
- 2 تخفيض أسعارها .
- 3 يمكن تحديد كميات الإنتاج لأي نوع كان دون قيود مفروضة .
- 4 يساهم في تعزيز الصناعات الأخرى المعتمدة على إنتاج مادة الحديد والصلب .

سؤال ما أهم المتغيرات التي ساهمت في قيام صناعة الحديد والصلب في العراق ؟

- 1 وجود مجرى مائي دائم الجريان متمثل بشط البصرة وبتصريف مناسب .
- 2 قرب موقع المصنع من مياه الخليج العربي الذي يمثل وسيلة اتصال سهلة ورخيصة بالعالم.
- 3 توفر الأيدي العاملة لسد احتياجات المصنع منها سواء الماهرة أو غير الماهرة .
- 4 تعمل العديد من اعداديات الصناعة والمعاهد لتخريج طلبة يحملون مؤهلات عملية لاسيما بعد إرسال مجاميع منهم إلى المكسيك على شكل دورات للتدريب في هذا التخصص.
- 5 قرب المصنع من مصادر الطاقة كالنفط والغاز وهما مصدران قليلا التلوث .

علل ازدياد الطلب على منتجات الحديد والصلب على مستوى العراق والعالم .

لأنها مواد إستراتيجية ترتبط بالحضارة الحديثة التي تعتمد عليها في تطوير صناعاتها المختلفة. كما أنها تدخل في تلبية احتياجات البنى التحتية لأي بلد. وان قيامها داخل العراق يعني التخلص من احتكارها ، وتخفيض أسعارها .

سؤال ما أهم المستلزمات الضرورية لقيام صناعة الأدوية في العراق ؟

- 1 إعداد عناصر صيدلانية تمتلك خبرات عالية في مجال صنع الدواء.
- 2 تهيئة دورات خارج العراق لتدريب الكفاء ممن سيعملون في هذا المجال.
- 3 المراجعات الدورية لمصانع الأدوية في الدول المتقدمة والتعرف على آليات العمل فيها.
- 4 حضور المؤتمرات الدولية والعالمية التي تعقد بهذا الشأن لغرض الاطلاع على آخر المستجدات في صناعة الأدوية.
- 5 توفير الحوافز التشجيعية لمنتسبي هذا النشاط الحيوي.

علل إنشاء معمل للأدوية في سامراء .

وذلك لتوفير العلاج محلياً إلى الناس وبأسعار رخيصة وجودة عالية فضلاً عما يوفره من عملات أجنبية داخل البلد .

علل انتشار صناعة الاسمنت في محافظات العراق ؟

وذلك لوفرة المادة الأولية لصناعة الاسمنت وهي مادة الكلنكر (الجبس الذي فيه قليل من الطين).

سؤال ما المقومات التي ساهمت في قيام صناعة الاسمنت في العراق ؟

- 1 الحاجة المتزايدة لمادة الاسمنت الناجمة عن تزايد عمليات البناء والمشاريع الكبيرة (السدود والجسور... وغيرها) .
- 2 توفر المواد الأولية بكثرة في مناطق مختلفة من العراق.
- 3 يعد الاسمنت العراقي من أفضل أنواع الاسمنت المنتج على المستوى الإقليمي والعالمي.
- 4 يساهم في استيعاب أعداد كبيرة من الأيدي العاملة الماهرة.
- 5 انخفاض أسعاره بسبب إنتاجه محلياً.
- 6 يوفر إيرادات مالية جيدة عند تصديره إلى الخارج مما يدعم الاقتصاد المحلي والاتحادي.

سؤال من أسباب تطور هذه الصناعة في العراق هو:

- 1 زيادة حجم السكان وانشطار العائلة إلى عدد من الأسر.
- 2 الحاجة المستمرة إلى المزيد من المساكن الجديدة لتغطية الطلب المتزايد عليها سنوياً.
- 3 الارتفاع النسبي في الدخول وتوزيع الأراضي ، وقيام المصرف العقاري ومصرف الإسكان وبعض المصارف الأهلية بتقديم القروض للأهالي لمساعدتهم في البناء.
- 4 الانخفاض النسبي لسعر الطابوق.

علل يُعد رأس المال متغيراً موقعياً في صناعة الطابوق .

بسبب إدخال أساليب التقنية الحديثة في الإنتاج وبناء الأفران الجديدة ، واستثمار الأراضي الواسعة، وقد تمكن القطاع الخاص من هذه الصناعة، وأقتصر القطاع الحكومي على إنتاج الطابوق في مشاريع ذات تقنيات حديثة جداً لاسيما التي تنتج الطابوق الجيد (الفني) .

التراب الغريني والرملي :

وهو أصلح أنواع التراب لصنع الطابوق الجيد هو بنسبة 70 % غرين و 30 % رمل، وهذا يتوفر في مناطق مختلفة من أرض العراق.

علل تميل صناعة الطابوق إلى القيام بالقرب من المواد الأولية المستخدمة في صناعته .

وذلك اعتماداً على الماء والتراب وكلاهما رخيص الثمن . وإن وزن الطابوق المنتج منهما يكون عادة أقل وزناً من حجم الماء والتراب الداخلين في صناعته .

علل رغم توفر التراب في مساحة من ارض العراق، إلا أن ليس كل التراب صالحاً لصنع الطابوق .

لان التراب الخشن الذي ترتفع فيه نسبة الرمل هو كالتراب الذي ترتفع فيه نسبة الصلصال، إذ كلاهما لا يصلحان لصناعة الطابوق الجيد. وإن أصلح أنواع التراب لصنع الطابوق الجيد هو التراب الغريني والرملية بنسبة 70 % غرين و30 % رمل، وهذا يتوفر في مناطق مختلفة من أرض العراق.

علل تقع صناعة الطابوق بالقرب من السوق .

لان حجم السوق يمارس دوراً في جذب الصناعات بالقرب منه، وتمثل المدن الكبيرة سوقاً رئيسياً له.

الفراغات

1 العناصر اللافلزية هي : (أما ① مواد الوقود ② العناصر الكيميائية) أو اثنين من (الفحم ، النفط ، الغاز ، الكبريت)

2 تكون المصافي القريبة من حقول النفط صغيرة ويعتمد هذا على طبيعة وغزارة الإنتاج .

3 لا يمكن أن تقوم نهضة عمرانية إلا بتوافر قاعدة لصناعات إنشائية .

4 يعتمد إنتاج الطاقة الحرارية في العراق على النفط و الغاز .

5 يعد رأس المال النقدي و المنتج عاملين مهمين من عوامل الإنتاج ولهما دور بارز في الدول التي تعتمد على اقتصاد السوق .

6 يقع مصنع الحديد والصلب في محافظة البصرة في منطقة خور الزبير .

7 يسهم النقل في إقامة الصناعات ، لما له من أهمية في تبادلها بين أماكن الانتاج و مناطق استهلاك .

8 تفاعل كاربيد الحديد مع الرطوبة يكوّن مادة أشبه بالأسستيلين .

9 الوقود و الطاقة يُعد متطلباً مهماً في الصناعات الحديثة .

10 على الرغم من تقليص المكائن لعدد العاملين إلا أنها زادت من الإنتاج و الإنتاجية .

11 يمثل العمل سلعة قابلة للحركة و الانتقال من مكان لآخر .

12 المعادن الفلزية: هي مجموعة المعادن القابلة للسحب و الطرق . IRAQEDU - ابن الأنبار

13 يمثل الفحم اكبر احتياطي في العالم مقارنة مع النفط و الغاز . NEYMAR IBN AL-ANBAR

14 أعطت التكنولوجيا الفرصة لانتشار الإنتاج كما-و نوعاً .

الفصل الخامس

جغرافية النقل والمواصلات

جغرافية النقل

وهي فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية وتهتم بدراسة النقل بأشكاله المختلفة ونظم النقل للأشخاص والبضائع ودراسة العلاقة بين قلة الحركة والظواهر الجغرافية الأخرى .

سؤال

- 1 شبكات النقل على اختلافها طرق السيارات ، سكك الحديد ، النقل المائي والقنوات ، والنقل الجوي، والنقل بالأنابيب.
- 2 حركة الأشخاص والبضائع على مختلف وسائل النقل .
- 3 المنافسة بين وسائل النقل المختلفة والتكامل فيما بينها.
- 4 مناطق تجمع شبكات النقل ومناطق انتشارها.
- 5 العلاقة بين وسائل النقل المختلفة وحركة النشاط الاقتصادي واستعمالات الأرض المختلفة.

النقل البري

وهو النقل الذي يتم على اليابسة وقد بدأه الإنسان في حركته وانتقاله بالاعتماد على جهازه الحركي.

علل

لأنها ساهمت في زيادة قدرة الإنسان على الانتقال عبر مسافات أبعد وزاد من مداركه الجغرافية عن البيئة التي يعيش فيها.

كائنات

هو الفرنسي الذي صنع مركبة الثلاثية العجلات والتي كانت تدور بالبخار وتسير بسرعة 10 كم / ساعة سنة 1769 م .

سؤال

- 1 السرعة : إن زيادة سرعة السيارات وامتداد شبكة النقل لها تأثير على عامل الحركة مما يتيح للإنسان والمواد الأولية والمنتجات المصنعة أن تنقل بسرعة أعلى مما كانت عليه من الأماكن التي تكون فيها الإنتاجية أكثر، و عليه فزيادة سرعة النقل تمكن أن تساهم في توزيع السكان والصناعة ومن ثم الدخل على أجزاء البلد الواحد.
- 2 السلامة: يمتاز النقل بالسيارات بمستوى جيد من السلامة، ومع ذلك فأن زيادة عدد السيارات في العالم ساهم أيضاً بزيادة معدلات حوادث السيارات ويرجع ذلك إلى عوامل متشابهة منها التداخل في استعمالات الأرض والازدحام وقلة الصيانة لبعض الطرق وكذلك انخفاض الوعي الثقافي لضوابط المرور والسياسة الآمنة.
- 3 المرونة : وهي من أفضل وسائل النقل للانتقال من الباب إلى الباب وهذا يعني بالضرورة سهولة نقل الأشخاص من محلات سكنهم إلى محلات عملهم دون الحاجة إلى قطع مسافات مشياً على الأقدام. كما أنه يهين قدرة عالية على نقل البضائع والمواد الخام من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك دون الحاجة إلى التفريغ وإعادة الشحن كما هو الحال بوسائل النقل الأخرى.
- 4 الراحة : يمثل النقل بمستوى جيد من الراحة ويرتبط ذلك أصلاً بمرونة حركة السيارة وقدرتها على النقل من الباب للباب من ناحية، والتطور التكنولوجي الممثل بتصميم المقاعد والتكيف ووسائل الراحة الأخرى من ناحية أخرى .
- 5 انخفاض تكاليف النقل : إن الاستخدام الكبير للنقل بالسيارات يمكن أن يُقَدَّ مؤشراً إلى انخفاض تكاليف النقل مقارنة بوسائل النقل الأخرى ويرجع ذلك الانخفاض إلى القدرة على نقل البضائع من الباب إلى الباب وزيادة معدلات السرعة وسهولة استعمالها لنقل الأشخاص والبضائع في أي وقت، كذلك إلى سهولة التزود بالوقود والقيام بأعمال الصيانة اللازمة في نقاط متعددة ومتاحة.

سؤال

- 1 الموقع الجغرافي
- 2 المستقرات البشرية
- 3 أشكال السطح .
- 4 مراكز النشاطات الاقتصادية .
- 5 خصائص المناخ
- 6 مناطق الآثار والسياحة .
- 7 الغابات والأهوار والمستنقعات والجبال .

علل

وهذا يحصل إذا ما جعلت غزارة الأمطار والضباب الكثيف تُكوّن الجليد والانهارات الجليدية من المرتفعات إذ تصبح الطرق ممرات غير مناسبة لحركة المركبات. كما يحصل أيضاً في المناطق الجافة إذ تتعرض حركة النقل للرمال وحركة الكتلان الرملية .

علل تُعد الأهور والغابات والمستنقعات والجبال أحد العوامل المؤثرة على مد شبكة الطرق .

هي عوائق طبيعية تزيد من كلفة إنشاء الطرق لأضعاف عدة، ولذلك على المخطط أن يتجاوز هذه العوائق وان يرسم خطوط الطرق حولها وقريبا منها، وإذا ما اقتضت مستلزمات التنمية المكانية اختراق هذه العقبات فذلك ممكن بإنشاء الجسور التي يشيد الطريق فوقها.

علل يُعد النقل بالسكك الحديدية أهم نتائج الثورة الصناعية وقد بقيت حتى أواخر القرن التاسع عشر أهم وسائل النقل البري .

لان ذلك يرتبط بالقدرة العالية على حمل الأوزان الثقيلة إذ أنها تحتل المرتبة الثانية في هذا المجال بعد النقل بالسيارات .

مقياس خطوط السكك الحديدية :

وهي المسافة الفاصلة بين قضبان خطوط السكك الحديدية ، ويوجد في العالم أكثر من 39 مقياساً يتراوح اتساعها بين (0.600 م) و (1.676 م) وكثيراً ما نجد أكثر من مقياس واحد في الدولة .

سؤال بماذا تتمثل العوامل الطبيعية المؤثرة في مد شبكة خطوط السكك الحديدية ؟ وضحها .

تتضمن العوامل الطبيعية بالتكوين الجيولوجي، إذ تؤثر درجة صلابة الصخور على تكاليف مد خطوط السكك الحديدية وعلى عمليات حفر الأنفاق، كما تؤثر درجة الانحدار على عملية خطوط السكك الحديدية إذ تقل التكاليف في المناطق القليلة الانحدار، كما تشمل العوامل الطبيعية السلاسل الجبلية إذ إنها تؤثر على امتداد الخطوط ، كما أنها تزيد من التكاليف بارتباطها بالحاجة إلى حفر الأنفاق وبناء الجسور لتجاوزها هذا إضافة إلى تأثير المسطحات المائية والأودية على أطوال خطوط السكك وامتداداتها وتكاليفها، أما تأثير العوامل المناخية فلها دور في عملية إنشاء ومد خطوط السكك الحديدية ولاسيما في المناطق التي تمتاز بارتفاع درجات الحرارة فيها أو في المناطق الباردة لأنها تزيد من مصاعب عمال خطوط السكك الحديدية.

سؤال ما أثر العوامل الاقتصادية في تنفيذ مشاريع خطوط السكك الحديدية .

تؤثر العوامل الاقتصادية في عمليات تنفيذ مشاريع خطوط السكك الحديدية، فارتفاع تكاليف الإنشاء كانت عائقاً أمام تنفيذ مشاريع الخطوط في العديد من الدول النامية ، كما أن مشاريع خطوط السكك الحديدية تُعد عاملاً محفزاً للنمو الاقتصادي وذلك لدورها في نقل المواد الخام من مناطق الإنتاج والمنتجات المصنعة إلى مناطق الاستهلاك فضلاً عن دورها المهم في تنشيط عمليات التبادل التجاري ونقل الأشخاص واتساع مناطق الاستيطان البشري واستثمار الإمكانات الاقتصادية في المناطق البعيدة عن مراكز التجمعات السكانية.

علل يُعد النقل بالأنابيب أحد الوسائل الحيوية والمهمة في العالم .

لأنها تتسم بالأمان والسرعة وقلة التأثير بالظروف الجوية، كما أن كلفة النقل بها أقل من كلفة النقل بالوسائط الأخرى .

النقل المائي :

وهو النقل الذي يتم فوق سطح المياه، سواء في الأنهار والبحيرات أو في البحار والمحيطات والنقل بالأنهار هو أقدم خطوط النقل تاريخياً .

علل عدم صلاحية نهر النيل للملاحة من أقسامه العليا حتى مدينة أسوان .

بسبب كثرة الجنادل والشلالات في أقسامه العليا إضافة إلى صلابة الصخور البركانية .

علل أصبحت القارة الأوروبية النموذج التاريخي لشبكات النقل النهري المنظمة والمتصلة مع بعضها البعض .

لان شبكة الأنهار في ألمانيا ساعدت على تطورها الصناعي والتجاري فقد عملت الدولة على ربط هذه الأنهار بشبكة من القنوات الملاحية، وقد استفادت ألمانيا من واقع وجود الموانئ البحرية عند مصبات الأنهار وكذلك بلدان غرب أوروبا عموماً ، وقد ساعد هذا الواقع الجغرافي على سهولة ورخص النقل ما بين البحر وداخل القارة .

سؤال ما أهم المنجزات في ميدان تطوير السفن ؟ وما أهميتها ؟

من المنجزات المهمة في ميدان تطوير السفن هو استخدام الطاقة الذرية منذ الخمسينات والستينات، وتستطيع البواخر التي تسير بالطاقة الذرية أن تقطع مسافة طويلة تقدر (3000) ميل بحري دون الحاجة إلى التزود بالوقود، في حين كان على البواخر التي تسير بالفحم أن ترسو في الموانئ التي كانت تقع عند مسافات قريبة من بعضها نسبياً لتزويدها بالفحم، وقد تضطر أن تسير بواسطة الأشعة عند نفاذ الوقود لمسافات عدة وعند ذلك تكون قد وقعت تحت رحمة الظروف الطبيعية ومفاجأتها العديدة مما كان يعرضها لمخاطر الفرق. ولقد تعاضمت أهمية النقل البحري بتعاظم الاقتصاد العالمي، فهو شريان النقل للمواد الأولية للصناعة في البلدان الصناعية والبلدان النامية، وكذلك لنقل السلع والبضائع الصناعية والزراعية المنتجة وإيصالها إلى الأسواق العالمية والمحلية.

علل تكون البحار في العروض العليا من الكرة الأرضية غير صالحة للملاحة في فصل الشتاء.

وذلك بسبب تعرضها إلى انخفاض درجات الحرارة مما يؤدي إلى انخفاض درجات حرارة المياه والى تجمدها إلى ما تحت الصفر المئوي فتفلق الموانئ .

سؤال وضح أثر الرياح والأعاصير في حركة الملاحة البحرية .

تتعرض كثير من السواحل والبحار إلى هبوب الرياح الشديدة والعواصف وهي تلحق التخريب والدمار في بعض المناطق المدارية، ومن هذه الأعاصير التايفون التي تهب على خليج البنغال خلال شهر تشرين الأول فتلحق الأذى والدمار في المناطق الساحلية وتزداد خطورتها عندما تكون مصحوبة بموجات المد العاتية التي تتسبب في وقوع الفيضانات التي تلحق الأضرار الكبيرة بالسفن والموانئ، كما وتعد أعاصير التورنادو المدارية من أكثر الأعاصير تدميراً والتي تتعرض لها منطقة حوض ومصب نهر المسيسيبي في الولايات المتحدة، وتقع مناطق هياج البحر وارتفاع الأمواج في الأجزاء الشمالية من المحيطين الهادي والأطلسي في العروض المحصورة ما بين دائرتي العرض (50 - 60) شمالاً .

علل رغم برودة الجو فان موانئ شمال أوروبا صالحة للملاحة طول العام .

بسبب تيار الخليج الدافئ الذي يندفع من خليج المكسيك حيث المياه الدافئة ليصل إلى سواحل أوروبا الغربية، مما يجعل الموانئ مفتوحة طوال العام .

علل للزلازل والبراكين تأثيرات سلبية على حركة الملاحة.

لان قاع البحار والمحيطات يتعرض إلى الحركات الزلزالية والى الثوران البركاني، وان لهذه آثارها الكبيرة في اضطرابات المياه وحصول الأمواج المدمرة .

سؤال ما أهمية القنوات الملاحية؟

لتسهيل حركة الملاحة والعبور بين البحار والمحيطات ولأجل اختزال المسافات فقد عمل الإنسان على إنشاء العديد من القنوات الملاحية التي كان لها دور في تطوير الملاحة وفي خفض نفقاتها واختزال المسافات الطويلة .

قناة السويس

وهي قناة تربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر فاخترلت المسافة الطويلة البالغة 21000 كم، على السفن التي تهدف الوصول إلى الشرق، إذ اختزلت المسافة للدوران حول سواحل القارة الأفريقية .

سؤال عدد القنوات الملاحية الأوربية، وماذا تربط؟

- 1 قناة كيل: تربط ما بين بحر البلطيق وبحر الشمال وقد تم افتتاحها عام 1893، ولها أهمية تجارية لبلدان شمال أوروبا. وتقع ضمن الأراضي الألمانية ورغم أن طولها 10 كم إلا أنها اختصرت المسافة بـ 400 كم
- 2 قناة كوتا: تربط مدينة ستوكهولم الواقعة على بحر البلطيق بميناء كوتبرج على خليج كتيكات الذي يتصل ببحر الشمال، ويبلغ طولها 585 كم.
- 3 قناة كنت: هي قناة بحرية تصل بين مدينة «كنت» البلجيكية على نهر «شلة» وبين بحر الشمال عند مدينة زيروغ .
- 4 قناة أمستردام: هي قناة بحرية تصل أمستردام ببحر الشمال وقد أنجزت هذه القناة بهدف ربط أمستردام ببحر الشمال .

سؤال عدد أنواع البواخر، وبماذا تتخصص كل منها؟

- 1 البواخر الخفية: وهي باوخر خاصة بنقل المسافرين، وهي عادة تسير بخطوط ملاحية معلومة وثابتة، وقد تكون هذه البواخر كبيرة أحياناً ليصل عدد الركاب فيها راكب إلى 3000 راكب، وهي إلى جانب نقل المسافرين تقوم بنقل البضائع والسلع أيضاً .
- 2 البواخر الجواله: وهي باوخر صغيرة الحجم قليلة الحمولة وتأخذ حمولاتها من موانئ مختلفة وتسير باتجاهات غير ثابتة، وهي عادة تنقل المواد التي لا تتلف بسرعة رخيصة الثمن مثل الأخشاب والفحم والحبوب.
- 3 حاملات المعادن والخامات المعدنية: وهي باوخر متخصصة بنقل الخامات المعدنية مثل خامات الحديد والألمنيوم وأنقاض المعادن، فضلاً عن الفحم والأخشاب والحبوب والسكر، ويصلح أن يصمم البعض منها لنقل مادة خام معينة مثل الحديد الخام أو النفط الخام.
- 4 باوخر الحاويات (بواوخر أوعية الشحن): هي باوخر انتشر استخدامها منذ خمسينات القرن الماضي، والحاوية عبارة عن صندوق خشبي كبير توضع فيه البضاعة وقد تطور ليصبح من مادة الحديد أو الفولاذ أو الألمنيوم، وللحاويات أهميتها الاقتصادية فهي تعمل على تسهيل نقل مختلف البضائع على النطاق العالمي، وتؤدي إلى تقليل عمليات شحن وتفريغ البضائع والى تقليص تكاليف ذلك.
- 5 ناقلات النفط: وهي من باوخر النقل الحديثة وبدأ يتزايد عددها منذ خمسينات القرن الماضي بفعل تزايد الطلب على النفط، وقد تطورت صناعتها حتى أصبح البعض منها ينقل أكثر من مليون طن من النفط.
- 6 باوخر صيد الأسماك: وهي عبارة عن معمل متكامل ومنتقل، وفيه يتم التعليب والتجميد والخزن، وتكون باوخر الصيد الحديثة ذات شباك كبيرة جداً، ويكون الصيد بها بالطرق الحديثة.

علل تعد البحار والمحيطات ميدانا مهما للحركة الملاحية.

لان سعة البحار والمحيطات وتغلغلها بين الأقاليم البرية لأغلب بلدان العالم وسهولة وقلة تكاليف النقل بواسطتها ساعد على اتساع حركة النقل على هذه الطرق .

علل لا تسير البواخر والسفن في البحار والمحيطات كيفما تشاء .

وذلك لأنها مقيدة بمسارات معينة ولاسيما في المناطق الخطرة التي ترتفع فيها كثافة الحركة، وفي هذه المناطق تسلك السفن والبواخر مسالك محددة يخصص بعضها للذهاب والبعض الأخر للإياب، وتخضع في حركتها إلى الاتفاقات والمعاهدات الدولية المبرمة بين البلدان المختلفة أو تلك التي يقرها القانون الدولي للبحار والتي تقرها اغلب البلدان.

علل أكثر من 70% من التجارة الدولية يتم نقلها عبر المحيط الأطلسي .

لكون هذا المحيط محاط بمجموعة من بلدان العالم الغنية وكذلك وجود الأذرع المائية المتمثلة بالخلجان والبحار الصغيرة، المتصلة به وتسهل اتصاله بالجهات الداخلية من القارات .

علل تشكل التجارة المنقولة في المحيط الهادي نسبة 14% من حجم التجارة الدولية .

بسبب أن البلدان التي تطل عليه اقل في أهميتها الاقتصادية والتجارية من تلك المطلة على المحيط الأطلسي. فضلاً عن أن بلدان مثل الصين وروسيا الاتحادية وكوريا الشمالية وفيتنام ، كانت بعيدة عن حركة التجارة الدولية وتتبع سياسة الاكتفاء الذاتي قدر الإمكان وهي ترتبط مع بعضها في اتفاقيات تجارية. كما أن امتداد جبال الروكي والانديز من ألاسكا شمالاً إلى نهاية أمريكا الجنوبية جنوباً من إمكانية ظهور المناطق الاقتصادية التجارية الكبيرة .

سؤال ما القيمة العلمية والجغرافية التي نحصل عليها من الملاحة في المحيط الهندي ؟

إن المحيط الهندي تقع عليه مجموعة بلدان شرق أفريقيا من الغرب وبعض البلدان العربية من الشمال وأستراليا من الشرق، وهي بلدان تنتج المواد الزراعية مثل القطن في الهند والقمح في أستراليا، وبلدان الخليج العربي التي تنتج النفط، وهي منتجات تنقل في الغالب إلى بلدان غرب أوروبا والولايات المتحدة واليابان، وتعتمد الحركة الملاحية في هذا المحيط على 22 خطاً رئيسياً.

علل يحتل البحر المتوسط والبحر الأحمر المرتبة الثانية من حيث عدد ناقلات النفط ومن حيث حجم التجارة الدولية بعد المحيط الأطلسي.

لأنه يطل على هذين البحرين مضيقان مهمان وهما مضيق باب المندب الذي يمثل حلقة وصل بين المحيط الهندي والبحر الأحمر، ومضيق جبل طارق الذي يمثل حلقة الوصل بين المحيط الأطلسي والبحر المتوسط، ولهما أهمية كبيرة في نقل التجارة العربية .

علل الملاحة في المحيطان الشمالي والجنوبي تكون قليل جداً .

وذلك بفعل تجمد مياههما طوال أيام السنة . وعلى الرغم من ذلك فإن الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا يستخدمان المحيط المتجمد الشمالي من خلال استخدام كاسحات الجليد الذرية.

علل كان للحرب العالمية الأولى دورها في توجيه الجهود لتطوير الطائرة والقوة الدافعة لها .

وذلك بهدف استخدامها في الحرب كسلاح جوي .

عناصر النقل الجوي:

وهي ثلاثة الطائرة و المطار و خطوط الملاحة .

الطائرة

يستند تطوير النقل الجوي كثيراً إلى تطوير الطائرة من حيث المتانة وتوفير مستلزمات الأمان والسرعة وقلة التكاليف.

سؤال ما أهم مزايا الحركة والنقل بالطائرة ؟

إن أهم هذه المزايا هي السرعة فمتوسط سرعة الطائرات هي حوالي 1000 كم / ساعة وهي تفوق سرعة المركبات والقطارات بعدة مرات، على أن بعض الطائرات مثل الكونكورد قد تجاوزت سرعة الصوت وهذه السرعة تجعل من الطائرة منافساً قوياً أمام المركبات والقطارات بالنسبة للمسافات البعيدة ولذلك فهي المرغوبة لرجال الأعمال وللبريد السريع ولنقل السلع السريعة التلف والغالية الثمن، وبفعل السرعة والراحة وعلى أساس المسافات البعيدة فإن أجورها تعد رخيصة نسبياً.

اختيار المطار:

للمطار حيزاً مكانياً يتحدد على أساس من موضع و موقع معينان .

سؤال وضح الخصائص الطبيعية والمناخية للأرض التي يُشيد عليها المطار .

ويقصد منه جملة الخصائص الطبيعية للأرض التي يشيد عليها المطار، ولعل أهم هذه الخصائص لأرض المطار والجهات المحيطة به هو (1) استواء السطح و(2) عدم وجود مبان شاهقة الارتفاع كي لا يتحدد مدى الرؤيا، كذلك (3) يجب أن تتسم أرض المطار بتكوينات جيولوجية صلبة فذلك يقلل كثيراً من تكاليف بناء المدرج التي يفترض إنها تتحمل أوزان الطائرات وحمولاتها.

لا يقتصر الأمر على الجوانب الطبوغرافية والجيومورفولوجية بل لابد من مراعاة الظروف المناخية فيفترض أن يتم اختيار مواقع ومواضع المطارات في جهات تتسم بأحوال جوية مناسبة ، لا يحصل فيها ضباب، وتدرس حالات الغيوم ومستوياتها وكثافتها وحركة الرياح واتجاهاتها وسرعتها، وأشكال التساقط المتنوعة، جميع هذه الظروف يجب أن تدرس وتتم مراعاتها عند التخطيط لبناء أي مطار.

خطوط الملاحة الجوية

هي مسارات تختلف عن خطوط النقل البري إذ لا عوارض ولا تضاريس ولا مراعاة لخطوط الكفاف (الكتنورية) ، ومع ذلك فإنها تتسم باستقامة مساراتها إي تمثل أقصر المسافات.

علل بالرغم من كبر حجم قارة آسيا سكانياً إلا أن الحركة الملاحية الجوية دون أوروبا الغربية والولايات المتحدة الأمريكية .

بسبب الدور الكبير لكثافة العمل الاقتصادي في هذه الدول .

المواصلات السلكية واللاسلكية

هي عملية تساعد المرسل على إرسال المعلومات، أي كان أصلها وبأي صورة ممكنة سواء كانت مكتوبة أم مطبوعة أم صور ثابتة أو متحركة أم أحاديث أم موسيقى أم إشارات مرئية أو مسموعة، إلى واحد أو أكثر من المستقبلين بأي وسيلة من وسائل النظم الكهرومغناطيسية.

علل للاتصالات أهمية كبيرة من الناحيتين الاقتصادية والاجتماعية .

لان النشاط السلكي واللاسلكي يزداد ويتسع مع زيادة التقدم الاقتصادي الاجتماعي في أي بلد.

أنتلستات

هي المنظمة الدولية للاتصالات الفضائية وهي بمثابة هيئة مؤقتة لتدبير الأمور الإدارية والتنظيمية لمهمة الاتصالات الفضائية .

عربسات

هي المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية وهي مؤسسة مستقلة في إطار جامعة الدول العربية.

علل تنامت واتسعت التجارة كثيرا خلال الثورة الصناعية وفي القرن التاسع عشر.

بسبب حركة الاستعمار العالمي الواسعة .

علل تنامت واتسعت التجارة القرن العشرين ؟

بسبب التقدم الكبير لبلدان العالم الرأسمالي والتنمية التي تشهدها بلدان العالم النامي في قارات آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية.

التجارة الدولية

تعني حركة تبادل السلع والخدمات عبر الحدود السياسية ، يضاف إليها حركة رؤوس الأموال واستثمارها .

سؤال عدد فقط محددات التجارة الدولية .

- | | |
|----|--|
| 1 | التنوع في البيئة الجغرافية . |
| 2 | درجة التطور الاقتصادي . |
| 3 | التوزيع غير المنتظم للسكان . |
| 4 | وسائط النقل . |
| 5 | المستوى المعيشي . |
| 6 | الرسوم الكمركية |
| 7 | الايديولوجيات الحكومية والاحلاف السياسية . |
| 8 | السلم والحرب . |
| 9 | الإنتاج الواسع . |
| 10 | الإعلان . |

علل لم يعد توفر الموارد الطبيعية كافيا في تطور واتساع التجارة .

لان استغلال هذه الموارد يحتاج إلى الخبرة والى المهارات والى هيكل اقتصادي متقدم، فتقدم التجارة اليابانية يقترن بتقدم اقتصادها.

علل يتجاوز حجم التبادل التجاري للولايات المتحدة قارة آسيا بعدة مرات .

وذلك بسبب دور المستوى المعيشي للسكان في الولايات المتحدة الأمريكية .

سؤال ما أثر الايديولوجيات الحكومية والأحلاف السياسية على التجارة الدولية ؟

كثيرا ما تتأثر التجارة بالنزاع الايديولوجي والسياسي فقد كانت الخلافات السياسية ما بين الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي السابق ذات تأثير واسع على العلاقات التجارية فيما بينهما وانعكست على عدد من البلدان المؤيدة لكل منهما وهما بلدان أوروبا الشرقية وأوروبا الغربية وكذلك بلدان العالم الأخرى . ومنذ عدة سنوات كانت السيطرة السياسية عاملا حاسما في تحديد اتجاهات الصادرات والواردات بين بريطانيا وفرنسا وبين البلدان التي كانت خاضعة لنفوذها قبل الحرب العالمية الثانية مثل الهند وبلدان الهند الصينية وغالبية البلدان العربية.

سؤال لمنظمة التجارة الدولية (الجات) دور مهم في توجيه التجارة العالمية ، وضح ذلك من خلال أهدافها ؟

لهذه المنظمة دورها الكبير في حركة التجارة العالمية وفي اقتصاديات العالم بشكل عام ، وهي ليست منظمة جديدة بل أن أوليات تشكيلها تعود إلى مؤتمر الأمم المتحدة حول التجارة والعمل الذي عقد في هاغافا في 21 / 11 / 1947 . ولهذه المنظمة أهداف تتلخص في الآتي:

- 1 رفع مستويات المعيشة وتحقيق العمالة الكاملة والاستمرار في نمو الدخل الحقيقي والطلب الفعلي.
- 2 زيادة الإنتاج والاتجار بالسلع والخدمات مما يتيح الاستخدام الأمثل لموارد العالم وفقا لهدف التنمية.
- 3 بذل الجهود الكفيلة بتطوير نصيب البلدان النامية ، وبشكل خاص الأقل نموا ، من التجارة الدولية بما يتناسب مع احتياجاتها التنموية.
- 4 الدخول في اتفاقيات للمعاملة بالمثل والقضاء على معاملة التمييز في العلاقات التجارية الدولية.
- 5 إنشاء نظام تجاري متعدد الأطراف متكامل وأكثر قدرة على البقاء والدوام.

سؤال قارن بين الطرق الشريانية و الطرق الرابطة .

الطرق الشريانية : وهي الطرق المعبدة الرئيسة فقد بلغت أطوالها 1684 كم عام 1980 ، وهي تربط بغداد بالموصل، وتربط بغداد بالبصرة مرورا بالمحافظات الشمالية والمحافظات الجنوبية. ولقد تطورت هذه الأطوال حتى وصلت إلى 11133 كم وذلك في عام 2007 وهي معبده بشكل جيد، وقد تم تنفيذ طريق المرور السريع وفق المواصفات الدولية وبلغ 1071 كم .
الطرق الرابطة : وهي الطرق الفرعية أو الثانوية فقد كانت أطوالها 1107 كم في عام 1980 وقد تطورت أطوالها لتصل إلى أكثر من 29368 كم في عام 2007 ، وان معظم هذه الطرق ضيقة وقد تم تعبيدها بمواصفات ضعيفة مما يستلزم توسيعها وإعادة تعبيدها بمستوى عال .

سؤال تعاني شبكة النقل بالمركبات من عدة مشاكل ، ما هي ؟

- 1 تعاني شبكة النقل بالمركبات من عدة مشكلات منها ما يتعلق بشبكة الطرق ومنها ما يتعلق بالمركبات :-
 - 1 مازالت شبكة الطرق محدودة ولا تستوعب حجم الحركة عليها فكما اشرفنا فان لكل 10 000 نسمة 4 كم فقط من الطرق الرئيسية و 8.5 كم فقط لكل 100 000 نسمة ، أي اقل من كيلومتر واحد لكل 10 000 نسمة من الطرق الفرعية.
 - 2 جميع الطرق تعبيدها ضعيف ، ما عدا طريق المرور السريع وهو طريق رقم (1) وهي غير مرصوفة وبمستوى الأرض المجاورة لها مما يجعلها عرضة إلى انتقال الأوحال لاسيما في فصل سقوط الأمطار.
 - 3 غالبية الطرق بحاجة إلى محطات استراحة ومحطات تعبئة الوقود وجسور لعبور المشاة ومركبات إنقاذ وتصليح .
 - 4 الكثير من الطرق لاسيما الفرعية ذات مسار واحد مما يزيد من المخاطر والحوادث المرورية عليها، فقد بلغ عدد قتلى الحوادث 1628 نسمة وعدد الجرحى 9010 نسمة وذلك في عام 2005 .
- أن تطوير النقل بالمركبات يستلزم التشجيع على الاستثمار في هذا المجال، سواء الاستثمار في بناء الطرق أو الاستثمار في تأسيس شركات النقل

علل أن ظروف المناخ ، على مدى العام ، هي ظروف ايجابية بالنسبة للنقل الجوي في العراق .

لأنها لا تعرقل حركة الملاحة ولا تتسبب في توقفها إلا في حالات محدودة جداً ، وهي العواصف الترابية والرملية الشديدة، وبالنسبة للغيوم فعدد الأيام التي تتلبد فيها الغيوم هي دون العشرين يوماً ، وعدد أيام الغيوم الجزئية هي 130 يوماً ، وهي على العموم لا تعرقل حركة الطيران.

علل إن التشجيع على الاستفادة من الحركة الجوية يستلزم عدة محفزات .

- 1 تخفيض أجور تذاكر السفر
- 2 زيادة الرحلات الأسبوعية في جداول منتظمة
- 3 الإعلان عن هذه الرحلات عبر القنوات الفضائية وعبر النشرات الأسبوعية المطبوعة
- 4 تعزيز مكاتب الحجز ومساعدتها في أداء مهماتها.

سؤال يدخل العراق في علاقاته التجارية في أربع فئات اقتصادية ، ما هي ؟

- 1 الغذائية ومن بينها مواد أولية للاستهلاك المباشر، والمصنعة وشبه المصنعة.
- 2 مواد خام، من أصل زراعي ومن أصل غير زراعي مصنعة وشبه مصنعة غير معمرة.
- 3 المكائن والمعدات ووسائل النقل والأثاث وغيرها.
- 4 استهلاكية، وهي سلع معمرة وغير معمرة وشبه معمرة.

علل تضعف العلاقات التجارية للعراق نسبياً مع السودان وبلدان المغرب العربي .

لبعدها الجغرافي عن العراق .

علل تضعف العلاقات التجارية للعراق بدرجة شديدة مع بلدان القرن الأفريقي .

وذلك لعدم استتباب الأمن السياسي والاجتماعي فيها.

ابن الانبار - IRAQEDU

الفراغات

- 1 العوامل المؤثرة في مد شبكة خطوط سكك الحديد هي ① الطبيعية ② الاقتصادية .
- 2 تزداد شبكة النقل كثافة في المناطق السهلية وتقل كثافتها في المناطق الجبلية .
- 3 تسمى القناة التي تربط المحيط الأطلسي بالمحيط الهادي بقناة بنما .
- 4 تقع على المحيط الهندي مجموعة بلدان شرق أفريقيا من الغرب و استراليا من الشرق والدول العربية .
- 5 تؤثر محددات التجارة الدولية في عمليات الإنتاج و تؤثر في عمليات الاستهلاك أيضا .
- 6 لقد تم بناء أول خط سكة حديد في العراق عام 1914 وذلك ما بين بغداد و سامراء .
- 7 العوامل المؤثرة على مد شبكة الطرق الموقع الجغرافي و أشكال السطح و خصائص المناخ .
- 8 في عام 1903 م تم صنع أول طائرة وقد تمكن الأخوين (رايت) من التحليق بها لمدة (12) دقيقة .
- 9 الرحلات الجوية تتوزع ما بين الرحلات الداخلية و رحلات دولية .
- 10 للظواهر الطبوغرافية المتمثل بجبال الروكي وجبال الانديز الممتدة بالقرب من سواحل المحيط الهادي إلى قارة أمريكا الجنوبية أثر في التأثير على حركة الملاحة .
- 11 إن عدد الخطوط الملاحية الدولية في المحيط الهادي هي 30 خطاً ، بينما تعتمد الحركة الملاحية في المحيط الهندي على 22 خطاً رئيسياً .
- 12 يُعد العراقيون أول من بنى الطرق المعبدة .
- 13 الجمل هو الوسيلة النقل في البيئات الصحراوية .

الفصل السادس

الجغرافية السياسية وجغرافية السياحة

الجغرافية السياسية

هي مجموعة العناصر الطبيعية والاقتصادية والبشرية التي لها أثر في تحديد قيمة الدولة من الناحية السياسية.

سؤال ما هي اهتمامات الجغرافية السياسية ؟

- 1 تحليل البنية الطبيعية ومدى تأثيرها في الحياة السياسية الداخلية والخارجية للدول.
- 2 الاهتمام بالتغير الذي يطرأ على البيئة الطبيعية والمجتمع .
- 3 تأثير هذا التغير على العلاقات الداخلية والخارجية وشكل الدولة.
- 4 الاهتمام ببعض النظريات الاستراتيجية العامة.
- 5 دراسة الخدمات والوظائف العامة .
- 6 دراسة مستقبل العمل السياسي في ظل العوامل الجغرافية المتغيرة
- 7 دراسة المشكلات والصراعات الدولية وأسبابها ودوافعها ونتائجها المتعددة.

سؤال عرف الجغرافية السياسية ، والى ماذا يتجه الجهد المعاصر فيها ؟ وماذا يستخدم في تحليلاته ؟

الجغرافية السياسية : هي مجموعة العناصر الطبيعية والاقتصادية والبشرية التي لها أثر في تحديد قيمة الدولة من الناحية السياسية. ويتجه معظم الجهد المعاصر في الجغرافية السياسية إلى دراسة المناطق السياسية سواء بمقياس دولي أو بمقياس الدولة أو الإقليم أو المدينة، أو حتى على مقياس محلي صغير جداً. ولقد استخدمت في تحليلات الجغرافية السياسية المعاصرة التقنيات الحديثة في محاولة منها لقياس كفاءة و تأثير أنماط الوحدات السياسية كافة، إلى جانب اهتمامها بدراسة النواحي الجغرافية للسلوك السياسي والإقليمي، والتأثير الجغرافي على القرارات السياسية، إذ نجد على سبيل المثال أن الجغرافية السياسية أخذت تهتم بتوزيع أنماط التصويت بالانتخاب.

الموقع

هو مفهوم نسبي يتضمن العلاقة المكانية لظاهرة بظاهرة أو ظواهر أخرى. وعلى هذا الأساس تم تصنيف أنواع الموقع .

سؤال ما العلاقة بين الموقع الفلكي للدولة وقوتها ؟

تحيط بالكرة الأرضية شبكة تعرف بشبكة الإحداثيات الجغرافية والقائمة على أساس خطين رئيسيين هما دائرة خط الاستواء وخط الطول الرئيس وهو خط الطول المار بمرصد (كرنتش) الذي ينصف الكرة الأرضية بين شرقها وغربها، وفي الوقت الذي حُدَّت فيه دائرة خط الاستواء على أساس موقعها على مسافات متساوية من القطبين، فإن خط الطول الرئيس حدد على أساس اتفاق دولي تم التوصل إليه سنة 1884 م. ويحدد خط الطول ودائرة العرض المارين بوسط الدولة موقعها الفلكي. ويشار إلى خطي الطول المارين بأقصى غربها وأقصى شرقها ، ودائرتي العرض المارتين بأقصى شمالها وأقصى جنوبها، إذا ما كانت الدولة واسعة. وتفوق أهمية الموقع من دوائر العرض على الموقع من خطوط الطول. وذلك نابع من أن خصائص مناخ أية منطقة يعتمد على مقدار المسافة التي تبعد بها عن خط الاستواء. والملاحظ على الخريطة السياسية للعالم أن الدول الكبيرة تقع كليا أو معظم أنحاءها ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية ، إذ تتمتع بمناخ فصلي و بأعاصير تنوع خصائص مناخها. وتوجد أمثال هذه الدول في المنطقة المناخية المماثلة في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية ، إلا أن ضيق اتساع القارات هناك حال بينها وبين أن تغدو دولا كبيرة. أما المناطق المدارية فيبتعد الناس فيها عن المناطق العالية الحرارة ، مفضلين عليها السكن في المناطق المرتفعة أينما وجدت لانخفاض الحرارة فيها. لذا لا غرابة أن نجد نواة الدولة فيها تتجه إلى هذه المرتفعات . ومن هذا نفهم ، على سبيل المثال ، وقوع عاصمة الإكوادور في حوض كيوتو، الذي يقع بين دائرتي عرض (10 - 5) جنوباً وخط طول 80 غرباً ، وتقع على ارتفاع 9340 قدم فوق مستوى سطح البحر.

علل تفوق أهمية موقع الدولة من دوائر العرض على الموقع من خطوط الطول .

وذلك لان مناخ أية منطقة يعتمد على مقدار المسافة التي تبعد بها عن خط الاستواء.

علل الأقاليم القطبية لا تصلح أن تكون نواة لدولة .

لأنه تنخفض درجات الحرارة فيها انخفاضاً كبيراً وتغدو محدودية الصلاحية للاستعمال البشري وان هذه المناطق الشديدة البرودة ، إلا انه يمكن أن تغدو جزءاً من دولة .

علل توجهت فرنسا قارياً على رغم مما تمتلكه من خطوط ساحلية طويلة .

لان ما تمتلكه فرنسا من ارض أكثر جاذبية وإمكانية للتوطن مقارنة بالخطوط الساحلية الطويلة .

علل ما دور الموقع القاري في قوة الدولة؟

الموقع القاري: إن الغالبية العظمى من الدول لها إطلالة على البحار، وهناك القليل من الدول ذات موقع قاري، أي ليس لديها أي منفذ إلى البحر والمحيطات، ومثالها أفغانستان وبوليفيا وباراغواي وسويسرا وجمهورية التشيك وسلوفينيا، مما يدفعها إلى تنظيم تجارتها عبر البحر من خلال موانئ وطرق صديقة تقع بينها وبين البحر. **إن درجة القارية وتأثيراتها** تختلف من دولة لأخرى اعتماداً على عدد من العوامل من أبرزها عدد الدول المجاورة وطبيعة علاقة الجيرة معها، ونمط الحدود وخاصيتها، وجاذبية اليابسة السياسية مقارنة مع ما عليه البحر.

سؤال ما العلاقة بين موقع الجوار وعلاقتها بقوة الدولة؟

يقصد بموقع الجوار موقع الدولة من الدول المجاورة لها من حيث عددها وطبيعة علاقة الجيرة بها. وفي الوقت الذي يبدو فيه عدد الجيران مسألة طبيعية صرفة، فهناك عناصر بشرية تشتمل عليها خصائص الجيرة، لذا تبدو لخطوط الحدود التي تفصل كل دولة عن جيرانها أهمية حيوية ومباشرة.

علل إن كافة الحدود هي من صنع الإنسان حتى تلك التي تمتد مع امتداد الساحل.

وذلك لأنه يأخذ بنظر الاعتبار عند تشكيلها مشكلة ارتفاع ماء البحر وانخفاضه، والمسافة عن الساحل.

علل كلما ازداد عدد الجوار للدولة، ازداد تعقيد موقع جوارها.

وذلك لان تظهر للدولة آنذاك مشاكل حدودية متعددة، تعتمد معها الدول أحيانا إلى إنشاء مناطق حدودية بدلا من خطوط حدود. وهذه تشكل وبشكل رئيس أداة دفاعية في المناطق المتخلخة السكان، وقد وجدت هذه الدول أن الحل الأخير هو إنشاء دول حاجزة.

الحدود حضارية

هي الحدود التي تفصل بين مجموعتين بشريتين يختلفون باللغة على سبيل المثال.

الحدود طبيعية

وهي الحدود التي تأخذ من مظاهر السطح أساسا في رسمها كخطوط تقسيم المياه المارة بقمم الجبال أو الأنهار.

سؤال الحجم عامل مهم في تقويم الوحدة السياسية، وضح ذلك.

يقصد بالحجم مساحة الدولة، والحجم عامل مهم في تقويم الوحدة السياسية، فبدون حجم ملائم لا يمكن أن تصنف الدولة كقوة عالمية قائمة. فالدول الصغيرة قد تكون على مستويات حضارية عالية، لكنها تبقى محددة دائما بتحديداتها المكانية. فهذه حتى لو تمتعت بأحوال فيزيوغرافية و مناخية مثالية، فإنها لن توفق في توفير حيز يستوعب أعداد كبيرة من السكان، وحتى لو تمتعت في فترات مختلفة بشيء من الأهمية فإن هذا يظل وقتيا. وقد صنف الجغرافيون الدول على أساس حجمها. من ناحية أخرى لا يعني الحجم الكبير دائما العظمة والقوة، فالعديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لا قيمة كبيرة لها، لعجزها عن إعالة أعداد كبيرة من السكان كأستراليا التي تبلغ مساحتها حوالي ثلاثة ملايين كيلو متر مربع، أي 240 مرة بحجم هولندا، و بعدد من السكان يقل كثيرا عن عدد سكان هولندا، لذا فإن أخذ الحجم منفردا في تقويم الدولة لا يقود إلا إلى نتائج خاطئة.

علل إن أخذ الحجم منفردا في تقويم الدولة لا يقود إلا إلى نتائج خاطئة.

لان الحجم الكبير لا يعني دائما العظمة والقوة، فالعديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لا قيمة كبيرة لها، لعجزها عن إعالة أعداد كبيرة من السكان كأستراليا التي تبلغ مساحتها حوالي ثلاثة ملايين كيلو متر مربع، أي 240 مرة بحجم هولندا، و بعدد من السكان يقل كثيرا عن عدد سكان هولندا

سؤال عدد أشكال قوة الدولة؟

- 1 الشكل المنكسر للدولة: يقصد به إن جزءا أو أكثر من الدولة غير مرتبط بالكتلة المساحية الرئيسية لها.
 - 2 الشكل المشظى للدولة: يعني إن الدولة تتألف من عدد من الوحدات الرئيسية غير المتصلة ببعضها.
 - 3 الشكل المبعثر للدولة: يعني إن أجزاء مختلفة منه توجد في أجزاء مختلفة من العالم.
- وان لكل من هذه الأشكال عيوبه بالنسبة للدولة، إذ يتعذر عليها أحيانا الدفاع عن بعض أجزائها والمحافظة عليها.

علل الشكل المفيد للدولة هو الشكل المندمج.

لان هذا الشكل يتصف بقصر طول الحدود بالنسبة لمساحة الدولة، وهذا يضيف على الدولة ميزة القدرة على الدفاع عن نفسها إذا ما هوجمت، فضلا عما للاندماج من وجهة نظر الوحدة الاقتصادية والحضارية والسياسية من فائدة.

علل الشكل المفيد للدولة هو الشكل المندمج.

لان هذا الشكل يتصف بقصر طول الحدود بالنسبة لمساحة الدولة، وهذا يضيف على الدولة ميزة القدرة على الدفاع عن نفسها إذا ما هوجمت، فضلا عما للاندماج من وجهة نظر الوحدة الاقتصادية والحضارية والسياسية من فائدة.

سؤال وضح دور التضاريس في قوة الدولة .

تمثل التضاريس عنصرا أساسيا من عناصر الجغرافية السياسية للدولة، فهي تلعب دورا في قوتها، وتتباين أهمية التضاريس في قوة الدولة إلا أن أكثرها أهمية هي السهول والمرتفعات، فضلا عما للأهوار من دور. فإذا أخذنا السهول وهي الشكل الأكثر ارتباطا بالتطور السياسي للدولة، فإنها ملائمة للتقدم الاقتصادي والاجتماعي، وإنها ملائمة للاستيطان البشري والنمو الحضاري، إلى حد نجد معه أن معظم سكان العالم يعيشون في السهول، وأن معظم الفعاليات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية في العالم توجد فيها. وهذا نابع من طبيعية السهول، فيما تتصف به من استواء يمكّن من إنشاء طرق النقل وما يرتبط بها من منشآت، كالمطارات وسكك الحديد وطرق السيارات، فضلا عن نظم قنوات نقل الناس والبضائع. وقد تتسع السهول، لكن لا يظهر لها دور في تقدم الدولة إذا ما سادت فيها أحوال مناخية تقلل من أهميتها كما هي الحال بالنسبة لسهول سيبيريا في روسيا. أما المناطق الجبلية فهي أقل صلاحية للتوطن البشري، ويستثنى من ذلك ما يوجد منها في المناطق الاستوائية. وللإشكال التضاريسية أثرها في تنظيم الاستراتيجية العسكرية سواء في مجال الدفاع أو الهجوم.

سؤال ما علاقة الأهوار بقوة الدولة ؟

أما الأهوار فلها أهميتها في قوة الدولة السياسية، فهي عامل توحيد للمناطق التي تجري فيها، وقد تظهر كعامل فصل إذ تستخدم في رسم الحدود السياسية. وتبدو أهمية الأهوار إذا ما علمنا أن أقدم الدول في العالم هي دول الأهوار، فالأهوار بما توفره من إرسابات غنية ومياه ري للزراعة ووسيلة للنقل والمواصلات عملت على إنشاء الحضارات القديمة، ونشوء الوحدات السياسية على ضفافها كما حصل في بلاد الرافدين وبلاد النيل. وتعرف الأهوار التي تجري في دولة واحدة بالأهوار الداخلية، وهي عامل وصل بين أجزاء الدولة وتساعد على وحدتها، أما الأهوار التي تجري في أكثر من دولة فتعرف بالأهوار الدولية وهي موضع نزاعات، وتعتمد الدول إلى حلها بعقد اتفاقيات تنظم الاستخدام الملاحي لهذه الأهوار وتوزيع مياهها وطرق استغلالها.

علل تعقد الدول اتفاقيات فيما بينها حول الأهوار الدولية .

لان هذه الأهوار التي تجري في أكثر من دولة وهي موضع نزاعات، وتعتمد الدول إلى حلها بعقد اتفاقيات لتنظم الاستخدام الملاحي لهذه الأهوار وتوزيع مياهها وطرق استغلالها.

تصويل التربة (غسل التربة)

وهي عملية إذابة المواد الغذائية بسبب غزارة الأمطار وهي لا تصلح للاستيطان. وفي المناطق المدارية ذات الفصل الجاف القصير نسبيا تغدو الأحوال المناخية أكثر مثالية مما عليه في أنحاء المناطق المدارية الأخرى .

علل تُعد الهند وسيرلانكا وجاوه وكوبا أكثر المناطق ازدحاما بالسكان في العالم.

لان هذه الدول تقع في المناطق المدارية ذات الفصل الجاف القصير نسبيا تغدو الأحوال المناخية أكثر مثالية مما عليه في أنحاء المناطق المدارية الأخرى .

علل إن الاكتظاظ السكاني حيثما وجد يسبب التوتر الدولي.

لأنه تنتج عنه أحوال غير مستقرة وقد تقود إلى تعقيدات دولية، ويمكن القول انه من أعظم تحديات العالم المعاصر.

علل يتأثر الهرم السكاني بالحروب .

لان بعض الدول تفقد في الحروب أعداد كبيرة من سكانها الذكور، مما يخل بالنسبة بين أعداد الذكور وأعداد الإناث إلى حد تفوق به أعداد الإناث أعداد الذكور..

المجال الحيوي

مفهوم للتوسع الإقليمي ظهر بين الحربين العالميتين ولقد لعبت الدعاوى بالاكتظاظ السكاني وعجز مساحة الدولة عن توفير حاجات السكان من الإنتاج الزراعي دورا في تبرير هذه الدعاوى كما فعلت ألمانيا وإيطاليا، وكان هذا من مبررات قيام الحرب العالمية الثانية .

سؤال ما هي المناطق الرئيسية ذات الكثافة السكانية العالية (التركز السكاني) ؟

- 1 منطقة الصين - اليابان - كوريا .
 - 2 منطقة جنوب آسيا في الهند وما جاورها .
 - 3 منطقة قارة أوربا، في نطاق يمتد من سواحل المحيط الأطلسي حتى روسيا .
 - 4 منطقة الجزء الشرقي من الولايات المتحدة .
- إلى جانب هذه المناطق توجد مناطق محلية ذات كثافة سكانية عالية كجاوه في اندونيسيا ووادي النيل في مصر.

سؤال وظهور مفهوم (المجال الحيوي) وكان هذا من مبررات قيام الحرب العالمية الثانية .

لقد لعبت الدعاوى بالاكتظاظ السكاني وعجز مساحة الدولة عن توفير حاجات السكان من الإنتاج الزراعي دورا في تبرير دعاوى التوسع الإقليمي كما فعلت ألمانيا وإيطاليا بين الحربين العالميتين .

سؤال ما أثر (دور) بنية السكان الاثنوغرافية في قوة الدولة:

يظهر دور البنية الاثنوغرافية للسكان في قوة الدولة بما لها من أهمية في فهم شعوب العالم لبعضها البعض من جهة، وتقويم قوتها من جهة أخرى. وتظهر الشعوب على شكل وحدات اثنوغرافية، ويقصد بالوحدة الاثنوغرافية مجموعة من الناس يشعرون بانتمائهم إلى بعضهم توحدهم عوامل اجتماعية وحضارية، وتتصف بالمثالية إذا كان لها لغة واحدة ودين واحد ويمارسون نفس العادات والتقاليد. وعند دراسة الجغرافي السياسي للدولة عليه أن يأخذ البنية الاثنوغرافية من كافة جوانبها، يقيّمها كمصدر لمشاكل داخلية محتملة للدولة، أو ما قد يترتب عليها من علاقات دولية متوترة، أخذا في البدء المجموعة الاثنوغرافية الوطنية أو الأساسية، ويحدد قوتها، ومن ثم يحدد قوة المجموعات الاثنوغرافية الأخرى في الدولة المكونة أقليات فيها، وهذه قد تكون متجانسة مع البنية الوطنية للدولة، وقد لا تكون كذلك.

علل يمكن تشبيه اللغة، إذا كانت واحدة في الدولة، بالعمود الفقري لها.

لان اللغة ليست محض كلام وإنما في واقعها تكون صور ذهنية معينة موحدة عند الناطقين بها وما الكلام إلا وسيلة للتعبير عنها، وبالتالي فإنها تضمن فهماً موحداً للأفكار لدى الناس الناطقين بلغة معينة، وهي بهذا توحد بينهم.

الرس

وهو معنى من معاني علم الحياة، فهو يشير إلى تشابه الناس بخصائص طبيعية معينة كشكل الجمجمة وحجم الهيكل العظمي ولون البشرة ولون وبنيّة الشعر وشكل الأنف وشكل ولون العينين .

سؤال بين أهمية موارد النفط في تقويم قوة الدولة .

وتبرز أهمية موارد النفط ، إذا ما علمنا أنها لا تتوزع بانتظام على دول العالم المختلفة، و شأنها في هذا شأن موارد القوى الأخرى، بل أن مناطق متطورة صناعياً تستهلك كميات عظيمة من النفط والغاز في مجالات الصناعة و في مجالات النقل والتدفئة، كدول الاتحاد الأوروبي واليابان، تفتقر إلى حد كبير لهذه الموارد، التي توجد في مناطق قليلة محددة من العالم، وقد تكون أقل تطوراً ولا تستهلك إلا نسبة ضئيلة من إنتاجها منه كـ بعض دول الشرق الأوسط.

علل غدا الغذاء سلاحاً سياسياً للقوة في العلاقات الدولية .

لان نقص الغذاء قد يسبب المجاعات، عدم الاستقرار في العالم أساسياً العالم، بل انه عد عبر التاريخ ، السبب الرئيس لعدم الاستقرار، هذا وانه اليوم مشكلة تواجه المدنية في العالم، ويتطلب تقديم حلا له .

علل ذهب الجغرافيون السياسيون إلى أن السيطرة على موارد النفط يُعد عاملاً مهماً في تقويم القوة .

لان هذا يفسر محاولات الدول السيطرة على موارد النفط ، وما لهذا من انعكاسات على العلاقات الدولية.

سؤال صنف الموارد على أساس ما تضيفي على الدولة من قوة ؟

- 1 على أساس من أهمية الموارد للدولة، بما تضيفي عليها من قوة، صنفت إلى مواد استراتيجية، وأخرى ضرورية جداً، وثالثة أولية نادرة أو أساسية :
والمنغنيز والتنتكستون والكروم والزنابق.
- 2 أما الضرورية جداً فيقصد بها تلك المواد التي لا يمكن الاستغناء عنها للدفاع الوطني ولكن الحصول عليها أثناء الحرب أسهل من الحصول على المواد الاستراتيجية ومثالها الألمنيوم والاسيست والفانديوم وأخرى غيرها.
- 3 في حين يقصد بالمواد الأولية النادرة أو الأساسية تلك المواد المتوفرة داخل الدولة إلا أن استعمالها يتوقف على مرورها ببعض العمليات الصناعية كالنحاس و الحديد وال فولاذ والمغنيسيوم.

علل للتصنيع أهمية في أوقات الأزمات الدولية .

لان التصنيع يلعب دوراً كبيراً في تحديد قرار الحرب والسلام لأهميته في تقويم قدرة الدولة الصناعية المطلوبة لتحمل خطط الحرب أو السلام ومقارنتها بما للدول الأخرى من قدرة مماثلة لها.

سؤال هناك عدة تعاريف للقوة ، ما أبرزها ؟

- 1 تعرف القوة على أنها قدرة الدولة على استخدام مواردها، على اختلاف أشكالها المحسوسة، والمنظورة وغير المنظورة، بطريقة تؤثر فيها على سلوك الدول الأخرى. ومن أبرز هذه الطرق التدخل العسكري، الذي لا يحصل إلا إذا توفر للدولة قدر كاف من الموارد المتاحة.
- 2 تعرف القوة بأنها قدرة الدولة على تقرير سياستها بنفسها والمساهمة في صنع القرارات.
- 3 وعرفت القوة بأنها الوسيلة أو الهدف الذي تسعى الدولة إليه في علاقاتها الخارجية.

أشكال القوة : وقد ميز الجغرافيون السياسيون أشكالاً للقوة وهي :

- 1 القوة الفعلية : وهي القوة المتوفرة فعلاً لدى الدولة و بمقدورها استخدامها في أية لحظة وفي الوقت المناسب الذي تحدده.
- 2 القوة الكامنة : ويطلق عليها أيضاً تسمية «القوى الممكنة» ويقصد بها الإمكانيات كافة التي في حوزة الدولة و بمقدورها تطويرها وتحويلها إلى قوة فعلية في المستقبل . وقد تستخدم الدولة قوتها الكامنة لتحقيق مصالحها دون اللجوء إلى الحرب.
- 3 قوة السمعة أو القوة الاعتبارية : ويقصد بها قوة الدولة ، التي تقدرها لها الدول الأخرى. أن الأشكال المختلفة للقوة لا يمكن فصلها عن بعضها فهي تتفاعل مع بعضها بطريقة متبادلة.

سؤال وضح الأشكال التنظيمية للدولة

- 1 الدولة الموحدة كاملة السيادة كفرنسا، إذ تنحصر السلطة بيد الحكومة والبرلمان.
- 2 الدولة الاتحادية (الفدرالية) بمعنى توزيع السلطة بين مستويين، مثلما هو موجود في الولايات المتحدة الأمريكية إذ هناك السلطة الفدرالية والولايات ولكل من هذين المستويين صلاحيات معينة.
- 3 الدولة الكونفدرالية : وهي مجموعة من الدول تنتظم في تنظيم سياسي، إلا أن كل دولة تحتفظ بسيادتها كالجامة العربية والاتحاد الأوربي.

الدولة



هي تنظيم سياسي ينتظم برقعة من الأرض والشعب الذي يعيش على أرضه ويشعر بالارتباط به، والتنظيم السياسي هذا يرسم الدستور حدوده، فالدستور يرسم العلاقة بين مكونات الدولة، بين الشعب والدولة.

علل أهمية الإنتاج الزراعي ، من حيث تنوعه ومقادير إنتاجه ، في العراق .

لأنه يساهم بتحقيق الأمن الغذائي للبلاد من جهة والمساهمة في الدخل الوطني من جهة أخرى .

علل من الناحية الاقتصادية فتظهر الأهمية الاستراتيجية لموقع العراق الجغرافي .

وذلك بما يملكه من موارد يأتي في مقدمتها النفط ، وهذه الأهمية الاستراتيجية التي تمنحه القوة لا تقتصر على ما يعود به من أموال على العراق والتي تشكل معظم دخله الوطني، وإنما لأهميته الاستراتيجية أيضا بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة له سواء في شرق آسيا كاليابان أو في أوروبا والولايات المتحدة وغيرها مما ينعكس على علاقاته الدولية. ومن هذا تبرز ما للأهمية الاستراتيجية للعراق من دور في تعزيز قوته واقتصاده وعلاقاته الخارجية.

علل للعراق موقع استراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية أو الاقتصادية .

فمن الناحية العسكرية يمثل مرتكز القلب بالنسبة للشرق الأوسط كما أن السلاسل الجبلية في شماله وعند حدوده الشرقية تمثل مناطق دفاعية، وللأهوار في جنوب العراق مثل هذه الميزة الدفاعية، في حين يتيح السهل الرسوبي سهولة الحركة ومرورتها للقوات العسكرية العراقية. أما من الناحية الاقتصادية فتظهر الأهمية الاستراتيجية له بما يملكه من موارد يأتي في مقدمتها النفط ، وهذه الأهمية الاستراتيجية التي تمنحه القوة لا تقتصر على ما يعود به من أموال على العراق والتي تشكل معظم دخله الوطني، وإنما لأهميته الاستراتيجية أيضا بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة له سواء في شرق آسيا كاليابان أو في أوروبا والولايات المتحدة وغيرها مما ينعكس على علاقاته الدولية. ومن هذا تبرز ما للأهمية الاستراتيجية للعراق من دور في تعزيز قوته واقتصاده وعلاقاته الخارجية.

علل للعراق قدرة على إعالة أعداد كبيرة من السكان .

بسبب مساحة العراق التي تبلغ (435.052) كيلو مترا مربعا وتتنوع مظاهر السطح فيها حيث يظهر جزء واسع من مساحته يصلح للزراعة والاستيطان

علل يتطلب من العراق عقد اتفاقية لتنظيم توزيع مياه هذه الأنهار الدولية بين كل من تركيا وإيران وسوريا .

للحيلولة دون إلحاق الضرر بالحياة في العراق وبالتالي فقدانه لمقوم أساسي من مقومات قوته.

اتفاقية نهر الدانوب



هي من اتفاقيات تنظيم مياه الأنهار الدولية لتنظيم مياه نهر الدانوب والذي يجري وسط أوروبا وشرقها ويمر بعدد من الدول .

الدانوب



هو نهر من الأنهار الدولية التي تجري وسط أوروبا وشرقها ويمر بعدد من الدول وقد عُقدت اتفاقيات بين الدول التي يمر بها لغرض تنظيم مياهه .

سؤال حدد الدستور العراقي التنظيم السياسي لجمهورية العراق ، وضح ذلك ؟

حدد الدستور العراقي التنظيم السياسي لجمهورية العراق ، فهو نظام جمهوري اتحادي فدرالي وهو نظام برلماني، ويقوم على أساس التعددية الحزبية. وفيه فصل بين السلطات الثلاث التنفيذية والتشريعية والقضائية، وتشمل السلطة التنفيذية رئاسة الجمهورية ومجلس الوزراء الذي يرأسه رئيس الوزراء، أما السلطة التشريعية فتتمثل بمجلس النواب، أما القضاء فيتمثل بالمحاكم بمستوياتها المختلفة العليا والأقل رتبة. والدستور يضمن الحريات للشعب ، بما فيها حرية الصحافة وحرية التعبير، وهو يضمن حقوق الإنسان. وتتمتع منظمات المجتمع المدني بمكانة مهمة، وبهذا يكون التنظيم السياسي للدولة قد حقق الديمقراطية، كما كفل وحدة العراق.

جغرافية السياحة



هو علم المكان إذ تمتد الظواهر السياحية في المكان وكذا الأمر بالنسبة إلى جغرافية الترويج ، فهي علم المكان إذ تمتد ظواهر الترويج .

وجغرافية السياحة هي فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية وتهتم ببعدين جغرافيين هما: نقطة انطلاق السائح من منطقة إقامته وتمثل البعد الأول، ومركز استقباله حيث يتوجه ليبقى هناك لوقت محدود والذي يمثل البعد الثاني، وما بين البعدين توجد مسافة جغرافية لابد وان تكون الحركة عليها مريحة من ذلك لابد من الاهتمام بان تكون وسائل النقل، وهي حلقة الوصل بين البعدين، على مستوى ممتاز.

وتصنف السياحة إلى : ① السياحة الداخلية . ② السياحة الخارجية .

والأخيرة أكثر أهمية من الناحية الاقتصادية باعتبارها تساهم في إدخال العملات الأجنبية إلى البلاد . ولكي يتضح تعريف السياحة لابد من أن نتطرق إلى مقومات النشاط السياحي والترويجي، وإلى تعريف السائح .

سؤال ما أصناف السياحة؟ وما مقومات النشاط السياحي والترويحي .

تصنف السياحة إلى : ① السياحة الداخلية . ② السياحة الخارجية .

- ① المعطيات السياحية للمنطقة : وهي معطيات بيئية وأخرى آثارية وتاريخية وثالثة فلكلورية ورابعة حضارية .
- ② طاقة المناطق السياحية على استيعاب السياح: وتشمل البنى التحتية من فنادق ومطاعم ومقاهي وملاعب ومنتزهات، فضلاً عن خطوط النقل المتنوعة من مركبات وقطارات أو خطوط النقل المائي أو النقل الجوي .
- ③ التفاعل الاجتماعي بين سكان المناطق السياحية والسياح، وهذا يستلزم نشر المعرفة والثقافة السياحية بين هؤلاء السكان.
- ④ الدعاية والإعلان: ولهما أهمية كبيرة فمن خلالهما يحصل التعريف بالمناطق السياحية وبالإمكانات السياحية المتوفرة.

يعرف السائح

بأنه الشخص المسافر لطلب الراحة والاستجمام أو لأسباب صحية، أو الشخص الراغب في زيارة مناطق الآثار ومواقع التاريخ والشواخص الدينية ومراكز المعرفة والتراث.

ولا تنطبق كلمة سائح على كل من:

- ① المسافرين لأغراض العمل في البلد الذي يصلون إليه، أو بهدف الاستقرار والسكن فيه .
- ② الطلاب الذين يسافرون لأغراض الدراسة .
- ③ الذين يتوقفون أثناء سفرهم في بلد ما وإن بلغت مدة التوقف 24 ساعة .

سؤال ما الفرق بين السياحة و الترويج ؟

الفرق بين السياحة و الترويج هو أن الترويج هو أن الأولى تستلزم قطع مسافة بحدود 150 كم وان يبقى الفرد في مكان السياحة فترة لا تقل عن 24 ساعة ولا تزيد على 12 شهراً، بينما لا يشترط في النشاط الترويحي مثل هذه الشروط.

علل تُعدّ السياحة كقطاع له أهمية بالغة على المستوى العالمي .

لان السياحة تُعدّ المورد الأول للمداخيل في العالم بحيث تجاوزت مداخيلها صادرات النفط ومشتقاته والآلات الالكترونية وكثير من السلع الأخرى، كما عرفت نمواً أكثر سرعة من سائر القطاعات الاقتصادية

علل تأثير السياحة على العمالة .

وذلك من خلال امتصاص قدر من البطالة التي تحدث في قطاعات أخرى فقطاع السياحة يحفز النمو السريع سواء أن كان ذلك مباشرة كتطوير المنشآت السياحية وخدماتها، أو غير مباشر إذ يكون محفزاً لنمو قطاعات تنتج سلع وخدمات تستهلك من طرف المنشآت والسياح على السواء كالصناعات الحرفية والأنشطة التقليدية .

علل يساهم قطاع السياحة في عملية التوازن الاقتصادي والاجتماعي في عدة مناطق .

وذلك بإيجاد المزيد من الاستثمارات السياحية، ولا سيما المناطق ذات الجاذبية السياحية، إذ يتجه إليها السواح من مناطق السياحة ذات القوة الشرائية العالية سواء كان ذلك على مستوى السياحة الداخلية أم الخارجية.

علل انخفاض نسبة السياح الداخلين إلى أوروبا وأمريكا الشمالية .

وذلك بسبب ازدهار وجهات سياحية أخرى على رأسها شرق آسيا ومنطقة المحيط الهادئ، وبنسبة أقل أفريقيا ومنطقة الشرق الأوسط .

سؤال عدد (خمساً) من مساهمات السياحة في الاقتصاد :

- ① تساهم السياحة بنسبة 11 % من مجموع الإنتاج المحلي .
- ② توفر نحو 200 مليون فرصة عمل ، أي حوالي 8 % من مجموع فرص العمل في العالم .
- ③ تساهم السياحة بنحو 5.5 مليون فرصة عمل سنوياً حتى عام 2010 .
- ④ تشكل الصادرات السياحية رقم (1) في التجارة الدولية، إذ بلغت قيمة الصادرات السياحية 532 بليون دولار عام 1998 .
- ⑤ معدل الدخل السياحي لعام 2001 نحو 462 بليون دولار .
- ⑥ بلغ معدل نمو الدخل السياحي في الفترة بين 1988 – 2001 ما يقارب 11 % .
- ⑦ أدى تطور الصناعات الحرفية والتقليدية في المجتمعات السياحية إلى زيادة تفاعل المجتمع المحلي مع السياحة، فضلاً عن زيادة فرص العمل في هذا المجال .
- ⑧ أدى تطور السياحة إلى زيادة مشاريع التنمية التحتية من طرق وماء وكهرباء وهاتف وصرف صحي ومطارات فضلاً عن مشاريع التنمية الفوقية من خدمات سياحية مثل المطاعم والفنادق والاستراحات

منظمة السياحة العالمية

وهي منظمة دولية تعنى بالسياحة وقد تأسست عام 1974 .

الاتحاد العربي للسياحة

وهي منظمة عربية تعنى بالسياحة وكان تهدف إلى تنشيط السياحة بين الدول العربية. وهو يشرف على اجتماعات وزراء السياحة العرب وعلى عقد المؤتمرات والندوات ونشر البحوث ذات الصلة بالسياحة وترجمة الدراسات الأجنبية المتعلقة بها .

علل يتوجه العراقيون إلى الكثير من بلدان العالم لأغراض السياحة .

وذلك بغية الاستجمام وطلب الراحة والاطلاع على آثار الأمم ونقل المعرفة إلى جانب الأغراض الأخرى.

علل المقومات التاريخية والآثار الدينية تُعد أحد أنماط السياحة في العراق ، وضح ذلك ؟

وهي مقومات جغرافية بشرية، ففي محافظة ذي قار وعلى مقربة من مدينة الناصرية توجد الآثار السومرية، مدينة أور والزقورة، وقريباً من مدينة عفك في محافظة القادسية توجد آثار مدينة نمر. وبابل تمثل أشهر مناطق الآثار في العراق المعروفة عالمياً، كما أن آثار بلاد آشور تمتد ما بين محافظتي نينوى ودهوك وبعض الأجزاء الغربية من محافظة اربيل. وبغداد العاصمة، وهي بحد ذاتها الوريث التاريخي لبغداد المدورة وتضم الكثير من معالم الحضارة الإسلامية لاسيما في العصر العباسي والعصر العثماني. وعلى بعد (100 - 140) كم تقع كل من كربلاء والنجف، وهما من المدن الرئيسية إذ تضم الأولى مرقد الإمام الحسين (ع) وأخيه العباس(ع) والشهداء الذين استشهدوا معهما في واقعة الطف سنة (61 هـ) والثانية تضم مرقد الإمام علي بن أبي طالب (عليه السلام). ولقد تجاوز عمرهاتين المدينتين الألف عام، ويتوجه إليهما سنويا الملايين من العراقيين على مدى أيام السنة . وضمن مدينة بغداد الكبرى، وفي قضاء الكاظمية يوجد مرقد الإمامين موسى بن جعفر (الكاظم ع) وحفيده الإمام محمد الجواد (ع) وكذلك يوجد في قضاء الاعظمية مرقد الإمام أبو حنيفة النعمان (رض)، إلى جانب العديد من مراقد الأولياء والصالحين الذين عاشوا في بغداد منذ أكثر من 800 عام .

السياحة الخارجية

وهي النشاط السياحي الذي يحصل خارج الحدود السياسية للبلاد، وهي أكثر أهمية من الناحية الاقتصادية باعتبارها تساهم في إدخال العملات الأجنبية إلى البلاد.

علل من البلدان التي يسيح إليها العراقيون هي : لبنان وسورية والأردن وتركيا وإيران .

لان هذه البلدان تكون قريبة ويمكن الوصول إليها عن طرق المركبات .

علل قلة عدد السياح العراقيين المتجهين إلى بلاد المغرب العربي .

وذلك لبعدها عن العراق .

علل قلة عدد السياح العراقيين المتجهين إلى الأمريكيتين .

وذلك لبعدهما عن العراق ولارتفاع كلفة السفر .

سؤال ميز بين السياحة والترويج .

السياحة هي مجموعة النشاطات الحضرية أي الاقتصادية الاجتماعية التنظيمية الخاصة بانتقال الأفراد إلى بلد غير بلدهم وإقامتهم فيه لمدة لا تقل عن 24 ساعة بأي قصد كان ما عدا قصد العمل الذي لا بد وان يدفع أجره من داخل البلد الذي تمت الزيارة إليه .
الترويج : هو مغادرة الفرد سكنه والتوجه إلى الجهات التي يلقي فيها الاسترخاء والهدوء من جهات بيئية عند أطراف المدن أو المراقد الدينية والشواخص الاثرية . وهو يتم خلال عدد من الساعات ، ويتم فيه قطع مسافات قصيرة عادة .

الفرغيات

1 دوائر العرض و خطوط الطول يحددان موقع الدولة الفلكي .

2 حدود العراق في جانب كبير منها هي حدود هندسية .

3 الشكل المندمج و الطولي يمثلان حالتين متطرفتين لشكل الدولة.

4 الدولة هي التي تزود الأفراد بهويتهم الزمانية و المكانية .

5 مساحة جمهورية العراق 435 , 052 كيلو متر مربع .

6 تتوقف قوة الدولة على معطياتها الطبيعية و البشرية والتي تمثل مقومات قوة الدولة .

7 بما أنّ الدولة ظاهرة بشرية لا عجب أن تلعب خصائص السكان دورا بارزا في قوتها .

8 تصنف السياحة إلى : ① السياحة الداخلية ② السياحة الخارجية .

9 الدعاية و الإعلان : ولهما أهمية كبيرة فمن خلالهما يحصل التعريف بالمناطق السياحية وبالإمكانات السياحية المتوفرة.

10 تبدو لخطوط الحدود التي تفصل كل دولة عن جيرانها أهمية حيوية و مباشرة .

الصف 6 الأدبي

أعداد الأستاذ

أحمد عبدالله الجنابي

نيمار ابن الأنبار



ضمنان الدرجة الكاملة
في الجغرافية