

ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س ١ : عرف خمسا مما يأتي :
 جغرافية المدن ، تركيب السكان ، المحاصيل الصناعية ، الزراعة الكثيفة ، صناعة إنتاج الطاقة ،
 الماكنيتيت .

س ٢ : علل أربعاً مما يأتي :

- (١) يتركز غالبية سكان العراق فوق منطقة السهل الرسوبي .
- (٢) إن تربة اللترابيت في المناطق المدارية الرطبة لا تجذب السكان .
- (٣) تحوّل بعض القرى المنيعية إلى مدن ذات سكان أكثر عدداً وتنوعاً .
- (٤) يُعد الرعي الجائر من المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق .
- (٥) تقل القيمة الاقتصادية لخامات الفحم إذا بلغت نسبة الشوائب فيها (١٥ %) .

س ٣ : أجب بإيجاز عن اثنين مما يأتي :

- (١) وضّح الآثار الاقتصادية للهجرة .
- (٢) ما الأسباب التي أدت إلى الاهتمام بجغرافية الريف ؟
- (٣) عرّف الزراعة حسب رؤية منظمة الأغذية والزراعة الدولية ، وما العناصر التي لا بدّ من توفرها لتميز الزراعة ؟

س ٤ : أ) املا الفراغات بما يناسبها لثلاث من العبارات الآتية :

- (١) الكثافة الإنتاجية هي قسمة عدد على
- (٢) إن مفهوم القطاعات يتم فيه تمييز نوعين من النمو الحضري، أطلق على الأول تسمية
- (٣) يمكن تقسيم التربة من حيث مصدرها وظروف تكوينها إلى تربة وأخرى
- (٤) تعتمد كل دول العالم على متغيرين مهمين في تقدّمها ، هما و

ب) وزّع جغرافياً الصناعات التكنولوجية والمكانن في العالم . (حسب الأنطقة)

س ٥ : أ) ميّز بين التحضر والحضرية .

ب) وضّح تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على أساس مدّة بقاء المحصول في الأرض .

س ٦ : أ) ما أهم المتغيرات التي تساهم في قيام صناعة الحديد والصلب في العراق ؟

ب) من خريطة توزيع السكّان بالنقاط (Dots Map) للعراق نلاحظ أنّ العراق بشكل عام ينقسم إلى منطقتين ، اذكرهما مع الإيضاح .

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

تركيب السكان : يقصد منه توزيع أفراد المجتمع السكاني حسب الجنس، أي توزيعهم إلى ذكور وإلى إناث ، وكذلك توزيعهم حسب السن وتعتمد في ذلك الفئات الخمسية .
(تمهيدي 2020)

(تمهيدي 2014) ، (وزارتي 2020 د / 2)
المحاصيل الصناعية : وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها الحصول على منتجات تدخل في الصناعة، كمحاصيل الألياف مثل القطن والجوت والكتان ، والمحاصيل الزيتية كالزيتون والبقول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند وفول الصويا ونخيل الزيت والسمسم..

(وزارتي 2016 د / 2)
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 المخصبات، وأفضل أنواع البذور، ومبيدات الحشرات والأمراض الزراعية، والري والدورة الزراعية والسماذ الأخضر.

2- صناعة وإنتاج الطاقة الكهربائية:
تعد صناعة الكهرباء ضرورية ، لاسيما في الوقت الحاضر ، فهي تؤثر مستوى التقدم والتطور لأي بلد كان . وفي هذا المجال يمكن التطرق إلى نوعين من صناعة الكهرباء في العراق هما:

(وزارتي 2010 د / 1) ، (تمهيدي 2015) ، (وزارتي 2016 د / 3)
خامات الحديد الأسود : وهو من أنواع الحديد (الماكنيتيت) تحتوي خاماته على 72 ٪ من معدن الحديد وهو أفضل أنواع الخامات وأكثرها جودة وأقلها انتشارا في الطبيعة ويقترن وجوده بالصخور النارية ، أو المتحولة عن النارية.

علل // ارتبط سكان السهل الرسوبي في العراق بضفاف دجلة والفرات وشط العرب والروافد التي تصب فيها والفروع المتفرعة عنها .
الجواب : لان الإنسان لا يستطيع أن يبني مستقراته التي يعيش فيها إلا على مصادر المياه أو قريبا منها .

علل // عدم جذب تربة اللترائيت في المناطق المدارية السكان إليها . (تمهيدي 2018) ، (وزارتي 2020 د / 1)
الجواب : وذلك لكونها تربة متحللة وقليلة الخصوبة .
(وزارتي 2020 د / 3)

علل // تحولت بعض القرى إلى مدن ذات سكان أكثر عدداً وتنوعاً . (وزارتي 2016 د / 1)
الجواب : لان بعض القرى بسبب مواضعها المنبوعة ، كانت تقدم حماية لسكانها ضد الطامعين، لذلك فأنها في أوقات الخطر والأزمات جذبت إليها السكان من المناطق الأخرى التي هي أقل أمناً وتحصيلاً وبذلك تحولت بعض القرى المنبوعة إلى مدن ذات سكان أكثر عدداً وتنوعاً .

علل // الرعي الجائر احد مشكلات الزراعة في العراق . (وزارتي 2015 د / 1) ، (وزارتي 2016 د / 1)
الجواب : لانه يتسبب بفقدان التربة من غطائها من النبات مما يعرضها إلى التعرية .
(وزارتي 2014 د / 1)

1- 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 والرمال والكبريت والرطوبة غير المرغوبة فيها في هذه المادة . وإذا بلغت الشوائب ١٥ ٪ 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 // ما الآثار الاقتصادية للهجرة ؟

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.

ب - 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 واليونان وإيطاليا ، فهذه التحويلات تسهم إسهاما مهما في الدخل القومي وتفتح فرصا للاستثمار عند عودة هؤلاء المهاجرين إلى بلدانهم.

علل // تشكل المناطق الريفية سلة الغذاء بالنسبة لسكان المدن.

الجواب : لان أسواق 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.

(وزارتي 2018 د / 2)

علل // ساهم التطور العلمي في زيادة معدلات الهجرة باتجاه المدن .

الجواب : بسبب استخدام الآلات الزراعية، أصبح هناك فائض في الأيدي العاملة في المناطق الريفية.

علل // تشكل المناطق الريفية متنفسا لسكان المدن .

الجواب : وذلك لقضاء أوقات الفراغ وتوفير بيئة أقل تلوثا و أكثر هدوءا من المدن .

(تمهيدي 2015)

تعريف منظمة الأغذية والزراعة الدولية للزراعة :

الزراعة : هي حراثة الأرض وتهينتها لتحقيق الفعاليات التي ترتبط بزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات. كما ترى فيها الطريقة التي يستغل بواسطتها الإنسان الطبيعة لتأمين حاجاته الأساسية.

(وزارتي 2020 د / 3)

سؤال // ما تعريف منظمة الاغذية والزراعة للزراعة ؟ وما العناصر التي لابد توفرها لتمييز الزراعة ؟

سؤال // هناك عناصر لابد توفرها لتمييز الزراعة ، ما هي ؟

- 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 حاجاته 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.

3- الكثافة الإنتاجية : وهي قسمة عدد سكان الريف على المساحة المزروعة فعليا ويطلق عليها **الكثافة الفسيولوجية** أيضا.

(وزارتي 2011 د / 1) ، (وزارتي 2017 د / 1)

2- نظرية القطاعات: 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 .

سؤال // ماذا يقصد بالتربة ؟ وما اقسامها 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.

سؤال // قارن بين التربة المحلية والتربة المنقولة . (تمهيدي 2011)

(تمهيدي 2018) ، (وزارتي 2019 د / 2) ، (تمهيدي 2020) ، (وزارتي 2020 د / 2)

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 .

(وزارتي 2011 د / 2) ، (تمهيدي 2013) ، (وزارتي 2019 د / 2)

التربة المنقولة : فهي التربة التي أرسبت بإحدى عوامل الإرساب كالرياح أو المياه . ومن أمثلة التربة المنقولة هي التربة الفيضية التي تنقلها مياه الأنهار وترسبها حول مجاريها الدنيا .

٤ - صناعة الأدوية :
تعتمد كل دول العالم على متغيرين مهمين في تقدمها ، وهما الصحة والتعليم . (وزارتي 2010 د / 2)

التوزيع الجغرافي للصناعات التكنولوجية والمكانن : يتمثل توزيع هذه الصناعات على عدة انطقه في العالم وهي

(تمهيدي 2016) ، (تمهيدي 2017) ، (وزارتي 2020 د / 1)

- 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 .

(تمهيدي 2013 د / 2) ، (تمهيدي 2016)

(وزارتي 2013 د / 2) ، (وزارتي 2020 د / 3)

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

(تمهيدي 2014) ، (وزارتي 2018 د / 1)

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 .

(وزارتي 2011 د / 2) ، (وزارتي 2015 د / 2) ، (تمهيدي 2016) ، (تمهيدي 2018)

1- تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على أساس مدة بقاء المحصول في الأرض :
أ - الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض :

(وزارتي 2020 الدور الثاني التكميلي)

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 . (تمهيدي 2011) ، (وزارتي 2017 د / 3)

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 .

ب - الاستعمال الزراعي الدائم للأرض : يتطلب هذا الاستعمال نشاطا مستمرا طيلة السنة ولعدد من السنين يختلف من محصول لآخر .

(وزارتي 2017 د / 2)

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 للنبيل وغيره من المحاصيل الدائمة .

(وزاري 2011 د / 1) ، (وزاري 2013 د / 1) ، (وزاري 2020 د / 2)

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

- ١ - وجود مجرى مائي دائم الجريان متمثل بشط البصرة وبتصريف مناسب.
- ٢ - قرب موقع المصنع من مياه الخليج العربي الذي يمثل وسيلة اتصال سهلة ورخيصة بالعالم.
- ٣ - توفر الأيدي العاملة لسد احتياجات المصنع منها سواء الماهرة أو غير الماهرة.
- ٤ - 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.
- ٥ - قرب المصنع من مصادر الطاقة كالنفط والغاز وهما مصدران قليلا التلوث.

سؤال // عدد فقط مشاكل الزراعة في العراق . (تمهيدي 2010) ، (تمهيدي 2015) ، (تمهيدي 2017)

- 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 نسبيا.

ولمعالجة 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 والسماد الأخضر خاصة في زراعة الخضروات وأشجار الفاكهة ، في تقليل الملوحة في التربة. فضلا عن أهميته في رفع إنتاجية المحاصيل.

تقسيم درجات هذه الاسئلة :

-
-
-
-
- الفصل الاول : 38 درجة
 - الفصل الثاني : 33 درجة
 - الفصل الثالث : 47 درجة
 - الفصل الرابع : 35 درجة

المجموع الكلي للدرجات : 153 درجة المطلوب : 100 درجة الترك : 53 درجة