

التعاريف والتعاليل والفراغات الخاصة في الفصل الاول

س/ التعاريف

وادي حوران (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٨ ت) (٢٠١٩ دور ٢)

من أهم الأودية في الهضبة الغربية والتي يكون أنحدارها من الغرب الى الشرق باتجاه نهر الفرات.

شط العرب (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٨ دور ١)

هو الشط الذي يتكون من التقاء نهري دجلة والفرات وطوله ١٨٠ كم وعند مدينة المحمرة يصب فيه من الشرق رافده الكارون (الدجيل)

عرق السوس (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٦ دور ٢)

نبات ينمو على ضفاف الأنهار وينتمي الى إقليم المسطحات المائية النباتي.

سد دربندخان (٢٠١٣ دور ١)

يقع في اعلى رافد ديالى عند التقاء فرعيه سيروان وتانجرو بمسافة ٦٠ كم جنوب شرق مدينة السليمانية وتبلغ مساحته ١٢١ كم ٢

سد دوكان (٢٠١٣ دور ٢) (٢٠١٩ دور ٢)

يقع على رافد الزاب الصغير. وتبلغ سعة بحيرته في مقدم السد ٦,٨ مليار متر مكعب من المياه، وهي تكفي لإرواء مساحة من الاراضي تقدر بحوالي ٢ مليون دونم في سهول كركوك وأربيل. كما ويستفاد من هذا المشروع في توليد الطاقة الكهربائية والوقاية من الفيضان،

النباتات المعمرة (وزاري ٢٠١٣ دور ٢ / ٢٠١٥ دور ٢)

تشكل ٢٥ ٪ من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها نباتات دائمة ، كيفة نفسها لمقاومة الجفاف والحرارة العالية ومن أهمها الأثل والشيح والسدر والشوك.

رافد العظيم (٢٠١٤ دور ١)

تقع منابعه جميعاً في داخل العراق وإن أهم هذه المنابع نهر الخاصة صو الذي تقع عنده مدينة كركوك وطاوق صو وواق صو

باكرمان (٢٠١٤ دور ١)

من أشهر القمم الجبلية في المنطقة الجبلية شمال العراق ضمن الخط الجنوبي ، ذات الامتداد الشمالي الغربي - الجنوبي الشرقي.

الزاب الصغير (٢٠١٤ دور ٢ / ٢٠١٦ تمهيدي / ٢٠١٩ دور ١)

ينبع من الجبال الايرانية ويمر عبر المنطقتين الجبلية والتموجة ويصب في نهر دجلة مدينة الشرقاط.

هكرد (٢٠١٤ دور ٢)

هي أعلى قمة جبلية في العراق ارتفاعها ٣٦٠٠ م تقع ضمن سلسلة جبال حصاروست.

شهرزور (٢٠١٤ دور ٣) (٢٠١٨ دور ١)

من أهم سهول المنطقة الجبلية في محافظة السليمانية وتقع عنده مدينة السليمانية.

طاوق صو (٢٠١٤ دور ٣)

من أهم متابع نهر العظيم والذي تقع عليه مدينة كركوك

جداول شط العرب (٢٠١٤ دور ٣) (٢٠١٨ تمهيدي)

وتشمل مجموعة الترع المتفرعة من شط العرب لري بساتين النخيل الكثيفة على طول هذا النهر.

ناظم الذبان (٢٠١٥ دور ١)

هو الناظم الذي عن طريقه يتم تصريف المياه من بحيرة الحباتية وأعادتها الى نهر الفرات لاستعمالها لأغراض الري لتستفيد منه أراضي المنطقة الوسطى والجنوبية.

مقلوب (٢٠١٥ دور ١)

هي من أشهر تلال المنطقة المتموجة وتمتاز بأنها قليلة الارتفاع والأحدار والوعورة وتمتد باتجاه شمالي غربي - جنوبي شرقي.

الخاصة صو (٢٠١٥ دور ١)

من أهم متابع نهر العظيم والذي تقع عليه مدينة كركوك

جدولة تخلية المجرة (٢٠١٥ دور ٢) (٢٠١٨ دور ٢)

هو الجدول الذي يتم فيه تصريف المياه الزائدة عن بحيرة الحباتية الى بحيرة الرزازة

شثانة (٢٠١٦ تمهيدي)

أشهر واحات الهضبة الغربية تشتهر بزراعة النخيل ولها أثر في توطين البدو.

الكعوب (٢٠١٦ دور ١) (٢٠١٩ دور ١)

هو نبات يمثل إقليم السهوب النباتي السائد في المنطقة المتموجة ذو الطبيعة العشبية القصيرة.

الحويزة (٢٠١٦ دور ١)

أكبر احوار العراق مساحة يقع جنوب العراق الى الشرق من نهر دجلة يمتد داخل الأراضي الايرانية

النواعير (٢٠١٦ دور ١) (٢٠١٨ دور ١)

هي وسائط الري القديمة الكروم ، النواعير ، الشادوف تستخدم لإرواء الضفاف العالية عن مستوى مياه النهر وحتى العشرينات من القرن الماضي حيث دخلت المضخات الميكانيكية في عمليات الري وتقدر مساحة الأراضي المروية بالمضخات أكثر من ٥.٥ مليون دونم.

تلال حميرين (٢٠١٦ دور ٢) (٢٠١٩ دور ٢)

تقع ضمن المنطقة المتموجة تقطع نهر ديالى والعظيم وتصل الى مشارق نهر دجلة في جهة الغرب عند مضيق الفتحة وهي تلال متباعدة قليلة الارتفاع ذات اتجاه شمالي غربي - جنوبي شرقي.

الكارون (الدجيل) (٢٠١٧ دور ١)

هو احد روافد شط العرب حيث يصب فيه من الشرق عند مدينة المحمرة

الكرود (٢٠١٧ دور ١)

هي وسائط الري القديمة الكرود ، النواعير ، الشادوف تستخدم لإرواء الضفاف العالية عن مستوى مياه النهر وحتى العشرينات من القرن الماضي حيث دخلت المضخات الميكانيكية في عمليات الري وتقدر مساحة الأراضي المروية بالمضخات أكثر من ٥.٥ مليون دونم.

الزاب الكبير (٢٠١٧ دور ٢)

وينبع من الاراضي التركية ويلتقي بنهر دجلة عند آثار نمرود بعد ان يمر في المنطقتين الجبلية والتموجة ويعد من أهم روافد نهر دجلة اذ يسهم بحوالي ٣٣٪ من مياه دجلة وبهذا تعادل كمية مياهه كمية مياه الروافد الاربعة الاخرى مجتمعة.

المياه السطحية (٢٠١٧ دور ٣) (٢٠١٩ دور ١ خارج القطر)

تعد أهم الموارد المائية وتتكون من المياه التي تجري في نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وفي شط العرب وتتغير كمية المياه السطحية من موسم لآخر اثناء السنة ، فتزداد في فصل الربيع (موسم الفيضان) إذ تبلغ كميتها أحياناً عشرة أضعاف كميتها في موسم الصيف في فصل الصيف والخريف

المصب العام (٢٠١٧ دور ٣)

هو من المشاريع التي باشرت بإنشائه الحكومة عام ١٩٦٤ وتم أنجازه عام ١٩٩٢ حيث يقوم بجمع مياه شبكة المبازل للمشاريع الزراعية ومنع خلطها بمياه دجلة والفرات ونقلها الى شط البصرة ومن ثم الى الخليج العربي

واحة كبيسة (٢٠١٧ دور ٣)

أشهر واحات الهضبة الغربية تشتهر بزراعة النخيل ولها أثر في توطين البدو.

جداول شط العرب (٢٠١٨ ت)

تشمل مجموعة الترع المتفرعة من شط العرب لري بساتين النخيل الكثيفة على طول هذا النهر.

سد وخزان الثرثار (٢٠١٨ ت)

يقع الطرف الجنوبي لمنخفض الثرثار على بعد ٦٥ كم شمال غرب مدينة بغداد. ويعد هذا المشروع من أكبر مشاريع السيطرة والخزن في العراق ويبلغ طول المنخفض ١٠٠ كم وعرضه ٤٠ كم تقريباً .

مراد صو (٢٠١٨ ت)

هو أحد روافد نهر الفرات الذي ينبع من المرتفعات الجبلية في شرق تركيا.

مكحول (٢٠١٨ دور ٢)

تلال تقع على نفس اتجاه تلال حميرين ولكن غرب نهر دجلة وتبدأ من مضيق الفتحة وتتجه نحو الشمال الغربي.

البليخ (٢٠١٨ دور ٢)

احد روافد نهر الفرات الرئيسية في سوريا يصب في جانب النهر الايسر

وادي ومنخفض الثرثار (٢٠١٨ دور ٢)

أكبر وأهم الظواهر الطبيعية في الهضبة الغربية يبدأ على شكل وادي قرب الحضر ثم يتسع جنوباً لينتهي بمنخفض الثرثار الذي أستغل في خزن المياه الفائضة من نهر دجلة.

المياه الجوفية (٢٠١٨ دور ٣)

هي المياه التي توجد تحت سطح الارض، وتظهر على السطح إما بصورة طبيعية كالينابيع والعيون أو بتدخل الانسان لاستخراجها كحفر الآبار .

النبات الطبيعي (٢٠١٨ دور ٣)

هو النبات الذي ينمو من تلقاء نفسه دون تدخل الانسان في ظروف انباته فيهو يكون على شكل غابات او اعشاب او نباتات صحراوية شوكية.

شط الهندية (٢٠١٨ دور ٣)

هو الفرع الاخر لنهر الفرات عند مقدمة سدة الهندية والذي بدوره يتفرع الى فرعين هما نهر الكوفة ونهر الشامية اللذين يلتقيان عند مدينة الشنافية ثم ينفصلان الى نهري العطشان والسبيل يلتقيان شمال السماوة

اب سيروان (٢٠١٩ دور ٢)

أحد منابع نهر ديالى الذي ينبع من الأراضي الإيرانية.

الفصول الانتقالية (٢٠١٩ دور اخرج القطر)

هي الربيع والخريف فالربيع لا يزيد على شهر في الجنوب وشهرين في الشمال أما الخريف فلا يزيد على شهرين في مختلف مناطق العراق وهما أكثر فصول السنة اعتدالا في درجة حرارتهما

المنطقة الجبلية

تكون هذه المنطقة في الجزء الشمالي والشمالي الشرقي من العراق، ونسبتها حوالي ٦ ٪ من مساحة العراق ومساحتها حوالي ٢٦ الف كيلو متر مربع،

بيخير ، عقرة ، سفين ، بازيان ، قره داغ

من أشهر القمم الجبلية في المنطقة الجبلية شمال العراق ضمن الخط الجنوبي ، ذات الامتداد الشمالي الغربي - الجنوبي الشرقي.

كاره ، حرير ، برانان

من أشهر القمم الجبلية ضمن الخط الشمالي من المنطقة الجبلية شمال العراق

سهل قلعه دزه ، سهل رانية

من سهول المنطقة الجبلية شمال العراق والتي تعد من أكثر أقسامها ملائمة للأستيطان البشري وقامت فيها القرى والمدن.

سهل زاخو (السندي)

من أهم سهول المنطقة الجبلية في محافظة دهوك تقع عنده مدينة زاخو

بنجوين ، جوارته ، بشدر

من الهضاب الصغيرة التي تفصل بين السلاسل الجبلية شمال العراق والتي تعد من أحسن مناطق الرعي فيها

حصاروست

هي سلسلة جبلية في شمال العراق من الجبال الألتوائية الحديثة تقع عندها قمة هلكرد.

المنطقة المتموجة

تقع الى الجنوب من المنطقة الجبلية، والى الشمال الشرقي من السهل الرسوبي والهضبة الغربية وتشغل مساحة تصل الى حوالي ٦٥,٠٠٠ كيلو متر مربع وهي تمثل حوالي ١٥ ٪ من المساحة الكلية للعراق ويتراوح ارتفاعها بين ٢٠٠ - ١٠٠٠ م فوق مستوى سطح البحر.

سنجار

سهل يقع اقصى شمال غرب العراق على مقربة من حدود العراق مع سوريا ضمن المنطقة المتموجة يمتاز بقلّة ارتفاعه ووعورته تقع عليه مدينة سنجار.

نفظ داغ ، كاني دوملان

وهي من أشهر تلال المنطقة المتموجة وتمتاز بأنها قليلة الارتفاع والأحدار والوعورة وتمتد باتجاه شمالي غربي - جنوبي شرقي.

المشراق والفتحة

حقول غنية بالكبريت في المنطقة المتموجة تحديدا شمال الموصل.

الزراعة الديمية

هي الزراعة التي تعتمد على المطر حيث معدل الامطار السنوية ٣٠٠ ملم فأكثر مما تساعد على قيام زراعة الحبوب مثل القمح والشعير معتمدة على المطر وتقع ضمن المنطقة الجبلية والمتموجة.

هور الحويزة

هو من أهم الأهوار في جنوب العراق وأكبرها مساحة إذ يمتد الى داخل الحدود الإيرانية.

هور السنيه ، السعديه ، عودة ، أم البقر ، الشاميه

من أشهر الأهوار الواقعة في السهل الرسوبي والمحصورة بين نهري دجلة والفرات

هور الشويجه

من الأهوار التي تقع شرق نهر دجلة في محافظة واسط.

واحة الرحالية

أشهر واحات الهضبة الغربية تشتهر بزراعة النخيل ولها أثر في توطين البدو.

هضبة الجزيرة

هي الجزء المحصور بين نهري دجلة والفرات من الهضبة الغربية.

وادي الأبيض ، الخر

من أهم الأودية في الهضبة الغربية والتي يكون أنحدارها من الغرب الى الشرق باتجاه نهر الفرات.

الحويزة و هور الشويجة

أكبر أهوار العراق مساحة يقع جنوب العراق الى الشرق من نهر دجلة يمتد داخل الأراضي الايرانية.

السنية ، السعدية، عودة، ام البقر، واهوار الشامية

من اهم الاهوار الواقعة بين نهري دجلة والفرات ضمن السهل الرسوبي جنوب العراق.

هور الحمار

من اشهر اهوار العراق الذي يخترقه نهر الفرات قبل التقائه بنهر دجلة ويأتي بعد هور الحويزة في مساحته.

منخفض الحبانية ، منخفض الرزازة

من منخفضات الهضبة الغربية استخدمت هذه المنخفضات لخرن المياه والوقاية من اخطار الفيضان.

نباتات السهوب

تحتل نباتات السهوب حوالي ١٥ ٪ من مساحة العراق وتقع ضمن المنطقة المتموجة (شبه الجبلية)، أي أنها تقع ضمن مناخ السهوب الانتقالي ما بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي وتتكون في قسمها الأعظم من الحشائش والقسم الباقي من النباتات الشوكية والبصلية ، ومن أهم نباتاته الكعوب والانيمون

نباتات ضفاف الأنهار

توجد هذه النباتات في جميع حدود المناطق النباتية الأخرى وتحتل حوالي ٤ ٪ من مساحة العراق وتتكون من نباتات تمتد على ضفاف الأنهار على شكل شجيرات وحشائش

نباتات الأهوار والمستنقعات

تقع هذه المنطقة في جنوب السهل الرسوبي مكونة مثلثاً تمثل مدن الناصرية والعمارة والبصرة رؤوسه الثلاثة

نباتات المنطقة الصحراوية

تغطي نباتات المنطقة الصحراوية حوالي ٧٠ ٪ من مساحة العراق وتنتشر فوق السهل الرسوبي والهضبة الصحراوية

النباتات الحولية

تشكل ٧٥ ٪ من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها قصيرة الأجل ، إذ تقضي مدة نموها في الموسم الملائم لنموها ثم تموت وتبقى جذورها في التربة لتعاود النمو من جديد عند حلول الموسم الملائم، ومن أهم نباتاتها الحلبة والبابونك والشنان والشعير البري.

الانيمون

كل منهما نبات يمثل إقليم السهوب النباتي السائد في المنطقة المتموجة ذو الطبيعة العشبية القصيرة.

الصفصاف ، الجوز ، الدقلة

أشجار تمثل إقليم الغابات تنمو على ضفاف الأنهار في منطقة الغابات.

الغرب ، الصفصاف ، الطرفة

نبات ينمو على ضفاف الأنهار وينتمي الى إقليم المسطحات المائية النباتي.

الخابور

هو الرافد الذي ينبع من الاراضي التركية ويمر في مدينة زاخو ويصب في نهر دجلة عند الحدود العراقية التركية.

ديالى

هو الرافد الذي ينبع نهر ديالى من الاراضي الايرانية (نهر آب سيروان) والعراقية (نهر تانجرو) حيث يلتقيان عند دربندخان متجهاً بعد ذلك نحو الجنوب الغربي إلى أن يصب في دجلة جنوب مدينة بغداد عند جسر ديالى.

حوض الرافدين

اصطلاح يطلق على جميع الأراضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات.

فرات صو

هو أحد روافد نهر الفرات الذي ينبع من المرتفعات الجبلية في شرق تركيا.

كيان

مدينة يلتقي فيها رافدي الفرات (فرات صو ، مراد صو) ليكونان نهر الفرات في تركيا

جرابلس

مدينة يدخل بالقرب منها نهر الفرات الأراضي السورية

القائم (حصيبه)

مدينة يدخل عندها نهر الفرات الأراضي العراقية

فيشخابور

هي قرية يدخل عندها نهر دجلة الأراضي العراقية حيث يلتقي برافد الخابور.

تانجرو

أحد منابع نهر ديالى الذي ينبع من الأراضي العراقية.

المياه السطحية

من اهم الموارد المائية في العراق تتمثل في نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وشط العرب.

الموارد المائية

تعبر يطلق على الامطار والثلوج المكونة للمياه السطحية من انهار وبحيرات واهوار والمستنقعات والمياه الجوفية المتمثلة بالعيون والابار والينابيع.

الصقلاوية ، ابي غريب ، اليوسفية ، اللطيفية ، الإسكندرية

جداول يتفرع من نهر الفرات ليسقي الأراضي الزراعية الواقعة بين نهر دجلة والفرات في الجزء الواقع بين مدينة الفلوجة وسدة الهندية.

الشنافية

مدينة يلتقي فيها شطا الكوفة والشامية.

العطشان ، السبيل

هي تفرعات شط الهندية اللذان يلتقيان شمال مدينة السماوة.

كرمة علي

مدينة التقاء نهري دجلة والفرات شمال مدينة البصرة ب ١٠ كم حيث يتكون شط العرب.

وان

بحيرة في تركيا تنحدر من مرتفعاتها الجنوبية رافدا بطمان صو وبوتان صو المكونين لنهر دجلة الشرقي

كولجك

بحيرة في تركيا تنحدر من المرتفعات المطلة عليها رافد دجلة الغربي احد الروافد الرئيسية المكونة لنهر دجلة.

ناظم الورار

هو الناظم الذي عن طريقه يتم تحويل مياه نهر الفرات من سدة الرمادي الى منخفض الحبانية.

الكروذ ، النواعير ، الشادوف

من وسائل الري القديمة وهي وسائل بدائية استخدمت لإرواء الضفاف العالية عن مستوى الأنهار في العراق

السيهود

تسمية تطلق على انخفاض مناسيب دجلة والفرات وخاصة في فصل الصيف حيث ينقطع سقوط الامطار وارتفاع درجات الحرارة وزيادة استعمالات المياه.

مشروع الحويجة

أنشئ الجدول الرئيس لمشروع ري الحويجة والمتفرع من الضفة اليسرى لنهر الزاب الصغير سنة ١٩٣٦ م لأرواء مساحة قدرها (٢٠٠) ألف دونم في سهل فسيح ينتهي جنوب شرق منطقة الفتحة

مجموعة جداول الفرات الاوسط

تقع هذه الجداول بين شمال مدينة الفلوجة وسدة الهندية وهي جدول الصقلاوية وقناة الفلوجة الاسكندرية الموحدة والتي يتفرع منها جداول ابي غريب والرضوانية واليوسفية واللطيفية والاسكندرية وهي تؤمن ارواء الاراضي القريبة من محافظة بغداد والتي تقرب من مليون دونم.

سد العظيم

يقع على نهر العظيم وهو من المشاريع المهمة في السيطرة على فيضان نهر العظيم وتأمين كميات المياه اللازمة لإرواء المساحات المزروعة في حوض العظيم إضافة الى توليد الطاقة الكهربائية وتبلغ سعته التخزينية ١,٥ مليار م^٣

سد حميرين

يقع على رافد ديالى في محافظة ديالى على بعد ١٠ كم عن مقدم سد ديالى الثابت ويقع شمال شرق مدينة بغداد بحوالي ١٢٠ كيلو مترا وتبلغ سعته التخزينية ٣,٩٥ مليار متر مكعب. والغرض منه هو ارواء الاراضي الزراعية ضمن محافظة ديالى والوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية وقد انجز عام ١٩٨١ م بمساحة سطحية تبلغ ٣٣٧ كم

سد دربندخان

يقع في اعلى رافد ديالى عند التقاء فرعيه سيروان وتانجرو بمسافة ٦٠ كم جنوب شرق مدينة السليمانية وتبلغ مساحته ١٢١ كم^٢ أما سعة بحيرته في مقدم السد ٣,٢٥ مليار متر مكعب، وتؤمن هذه المياه ارواء مساحة من الاراضي تقدر بحوالي مليوني دونم تقع ضمن حوض نهر ديالى الاوسط فضلاً على المساهمة في إبعاد خطر الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية وقد تم إنجازها عام ١٩٦١ م

سد دوكان

يقع على رافد الزاب الصغير وتبلغ سعة بحيرته في مقدم السد ٦,٨ مليار متر مكعب من المياه، وهي تكفي لإرواء مساحة من الاراضي تقدر بحوالي ٢ مليون دونم في سهول كركوك وأربيل. كما ويستفاد

من هذا المشروع في توليد الطاقة الكهربائية والوقاية من الفيضان، وقد تم إنجازه عام ١٩٥٩ م ومساحة بحيرته ٥٠ كم^٢

سد وخزان الموصل

يقع هذا السد على نهر دجلة شمال مدينة الموصل بحوالي ٦٠ كيلو متر تبلغ سعة الخزن فيه ١١,١١ مليار متر مكعب. الغرض منه الوقاية من الفيضان واستغلال المياه المخزونة فيه لإرواء مساحة مليون دونم من أراضي منطقة الجزيرة، وتوليد الطاقة الكهربائية

سد وخزان الثرثار

يقع الطرف الجنوبي لمنخفض الثرثار على بعد ٦٥ كم شمال غرب مدينة بغداد. ويعد هذا المشروع من أكبر مشاريع السيطرة والخزن في العراق ويبلغ طول المنخفض ١٠٠ كم وعرضه ٤٠ كم تقريباً. وقد انجز عام ١٩٥٦ يتم تحويل المياه الى منخفض الثرثار عن طريق سدة سامراء وناظم الثرثار عند مدينة سامراء بواسطة ترعة الثرثار وتصل سعة خزن مشروع الثرثار الإجمالية بعد تطويره الى ٨٥ مليار متر مكعب.

سد وخزان حديثة

يقع السد على نهر الفرات مقدم مدينة حديثة ب ٧ كم، وتم إنجازه عام ١٩٨٦ وبسعة خزن اولية قدرها ٨,٢٨ مليار متر مكعب والغرض منه تنظيم ارواء المساحات المزروعة في حوض الفرات الاوسط والاسفل إضافة الى الوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية.

مشروع الحبانية

يستغل هذا المشروع منخفض الحبانية الذي يقع الى الجنوب من مدينة الرمادي لغرض خزن ٣,٣ مليار متر مكعب وإعادة ٢,٧ مليار متر مكعب الى نهر الفرات في موسم الفيض ويتم التحكم في هذا المشروع عن طريق سدة الرمادي وناظم الوراق على نهر الفرات. وتمرير المياه من مقدمتها الى بحيرة الحبانية، ويوجد ناظم آخر يدعى الذبان الغرض منه تصريف المياه من البحيرة وإعادتها الى نهر الفرات ثانية لاستعمالها لأغراض الري لتستفيد منه أراضي المنطقة الوسطى والجنوبية.

التعاليل

علل/ تميزت مجاري الانهار في السهل الرسوبي في العراق بكثرة تعاريجها (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٥)

(دور ١) (٢٠١٧ دور ٣)

الجواب / وذلك نظرا لأن تربة السهل الرسوبي تمتاز بأنها رخوة إضافة لقلّة أنحدار أرضه أثر في بطء جريان الأنهار.

علل/ بناء سدة الهندية عام ١٩١٣ (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٧ دور ١)

الجواب / لتزويد شط الحلة ونهر الحسينية بالمياه في فصل الصيف عندما تعرضت أراضي ومدن وقرى المنطقة لخطر الجفاف نتيجة انخفاض مناسيب نهر الفرات في فصل الصيف.

علل/ قام سكان العراق منذ القدم وحتى الوقت الحاضر بأشياء مشاريع الري (٢٠١٢ دور ١)
(٢٠١٧ دور ٢)

الجواب/ وذلك لان مناسيب مياه نهري دجلة والفرات متباينة، فهي مرتفعة مدمرة في موسم الفيضان وعلى العكس في حيث تصبح منخفضة شحيحة

علل/ يندعم سقوط المطر في انحاء العراق صيفا (٢٠١٣ دور ١)

الجواب/ بسبب سيادة الضغط العالي المداري كما يمتاز هذا الفصل بقله معدلات الرطوبة النسبية، وتبعاً لهذه الصفات نلخص خصائص فصل الصيف بأنه حارّ جافّ.

علل/ لعملية المد والجزر اهمية كبيرة (٢٠١٣ دور ١)

الجواب/ لأنها تسهل عملية دخول السفن الصغيرة والمتوسطة الى ميناء البصرة ولظاهرة المد والجزر فائدة أخرى إرواء بساتين النخيل على جانبي شط العرب.

علل/ يعد البحر المتوسط من اكثر البحار تأثيراً في مناخ العراق (وزاري ٢٠١٣ دور ٢/٢٠١٦ تمهيدي)

الجواب/ بسبب وصول منخفضاته الجوية في النصف الشتوي من السنة مسببة تساقط الامطار وتغيرات في درجات الحرارة . اما الخليج العربي فينحصر تأثيره في مرور المنخفضات الجوية التي تدفعها الرياح الغربية في فصل الشتاء فتؤدي الى هبوب رياح دافئة رطبة تسقط امطار يصل تأثيرها الى المنطقة الوسطى وحتى الشمالية من العراق

علل/ انشاء سدة الكوت سنة ١٩٣٩ (٢٠١٤ دور ١)

الجواب / لتزويد جدول الغراف و جدول الدجيله اللذين يأخذان مياههما من الضفة اليمنى لنهر دجلة في مقدم السدة ولولا هذه السدة لتحولت مساحات واسعة الى صحراء تقع حول الغراف والدجيله في محافظتي واسط وذي قار.

علل/ عند سامراء وبلد يجري نهر دجلة في السهل الرسوبي ويمتاز بكثرة تعرجاته وخاصة بين بغداد

والكوت (٢٠١٣ دور ٢/٢٠١٦ دور ١)

الجواب/ وذلك بسبب قلة انحدار الارض وبطء جريان ماء النهر .

علل/ لموقع العراق اهمية بالغة على المستوى الاقليمي والدولي منذ اقدم الازمان (٢٠١٤ دور ٣)

(٢٠١٨ دور ١)(٢٠١٩ ت)

الجواب/

اذ ان موقعه عند ملتقى قارات العالم القديم (اسيا وافريقيا واوروبا) من ناحية وعلى اقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط من ناحية اخرى جعل منه احدى مناطق الارتكاز في العالم.

علل/ تتركز خصائص مناخ العراق في فصل الصيف في اشهر حزيران وتموز واب (٢٠١٤ دور ٣)

(٢٠١٨ دور ١) (٢٠١٩ دور ١)

الجواب / حيث تكون اشعة الشمس عمودية او شبه عمودية على النصف الشمالي من الكرة الارضية

علل/ تختلف خصائص المناخ في العراق وفق الفصول الأربعة (٢٠١٥ دور ١)

الجواب/ لان هذه الفصول ليست متساوية من حيث الطول، فهناك فصلان رئيسان هما الصيف والشتاء بينما يكون الفصلان الاخران (الربيع والخريف) انتقاليين قصيرين. وعلى هذا الاساس سنخصص جُلّ دراستنا للمناخ لفصلي الصيف والشتاء

علل/ تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة جداول باتجاه نهر دجلة (٢٠١٥ دور ١) (٢٠١٦ تمهيدي)

الجواب/ نظراً لارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة . وبالقرب من مدينة الفلوجة يقترب نهر الفرات من نهر دجلة إذ تصبح المسافة بينهما حوالي (٤٠) كيلو مترا فقط.

علل/ ان ارض العراق يمكن ان تعبل عددا كبيرا من السكان (٢٠١٥ دور ٢)

الجواب / نظرا لتباين المعطيات الطبيعية بحيث اصبحت قادرة على تامين الغذاء ومقومات العيش الرغيد وان تدر هذه الارض خيرات على نطاق اعظم مما كانت تدره،

علل/ تعد الهضبة الغربية من اقدم اقسام سطح العراق تكوينا (٢٠١٥ دور ٢) (٢٠١٦ دور ٢)

الجواب / لأنها تعود الى العصور الجيولوجية القديمة ، سطحها يميل الى الانبساط بصورة عامة تظهر عليه بعض التلال الواطئة يقطع سطحها عدد من الوديان تنتهي بعضها بنهر الفرات مثل وادي حوران ، الأبيض ، الخر وتكثر في أطرافها القريبة من النهر المنخفضات الكبيرة مثل منخفض الحبانية ، الرزازة ، بحر النجف يكون انحدارها من الغرب الى الشرق باتجاه نهر الفرات .

علل/ تقوم مؤسسة الموانئ العراقية بعملية كرى مستمرة لشط العرب (٢٠١٥ دور ٢)

الجواب/ وذلك بسبب الترسبات الطينية لنهر الكارون (الدجيل).

علل/تزداد كثافة النبات الطبيعي في الأقسام الشمالية من العراق (وزاري ٢٠١٦ تمهيدي)

الجواب / بسبب كمية الامطار التي تزيد عن ٣٠٠ ملم.

علل/ كثرة الالتواءات النهرية في مجرى نهر دجلة بين بغداد والكوت (٢٠١٦ دور ١)

الجواب/ وذلك بسبب قلة انحدار الارض وبطء جريان ماء النهر.

علل/ للهضبة الغربية دور مهم في مستقبل العراق الصناعي (٢٠١٦ دور ١)

الجواب / لاحتوائها على معادن كثيرة مثل الفوسفات ورمال الزجاج والكبريت والغاز وغيرها

علل/ من أهم خصائص هذا الرافد انه فصلي في جريانه (٢٠١٧ تمهيدي)

الجواب / حيث تنقطع مياهه في فصل الصيف الجاف وبعد أن يجري هذا الرافد في المنطقة الجبلية والتموجة يصب في نهر دجلة جنوب مدينة بلد.

علل/ تتعرض تربة الهضبة الغربية في العراق لعمليات التعرية الشديدة رغم قلة سمكها (٢٠١٧ دور ١)

الجواب / وذلك بفعل مياه الأمطار والرياح بسبب قلة غطائها النباتي

علل/ تتفاوت كمية المياه السطحية في العراق من سنة لأخرى (٢٠١٧ دور ١)

الجواب/ تبعاً لتباين كمية مصادرها من الامطار والثلوج

علل / ارتفعت اعداد المضخات المستخدمة في ارواء الأراضي الزراعية وخاصة في أقسامه السهلية؟ (٢٠١٧ دور ٢)

الجواب / بسبب التطور الحاصل في الزراعة حيث بلغة نسبة الأراضي المروية بالمضخات اكثر من ٥،٥ مليون دونم.

علل / أن موقع العراق من دوائر العرض يؤثر في مناخه ؟ (٢٠١٧ دور ٢)

الجواب / لأنه يؤثر في تحديد زاوية سقوط اشعة الشمس ، وكمية الاشعاع الشمسي ، وعدد ساعات النهار فأصبح نهار الصيف طويلا حارا ١٤ ساعة والشتاء قصير ١٠ ساعات.

علل/ على الرغم مما تضمه الاهوار من ثروات طبيعية ومختلف انواع الطيور المائية فقد ظلت

مناطقها مهمة طيلة العهود السابقة (٢٠١٨ دور ١) (٢٠١٦ تمهيدي)

الجواب / حيث تضم ثروات طبيعية كالقصب والبردي والأسماك ومختلف أنواع الطيور إضافة أن لها أهمية سياحية إذا تم ربطها بشبكة من الطرق البرية وإنشاء دور الاستراحة والفنادق مما يشجع لجذب السياح.

علل/ يصبح نهر دجلة ضيقا جنوب العمارة ويتسع جنوب مدينة العزيز (٢٠١٩ تمهيدي)

الجواب/ بسبب هذه التفرعات الكثيرة التي تأخذ مياهها من النهر وتصبه في اهوار المنطقة يصبح النهر ضيقاً قليل المياه، وجنوب العزيز يعود النهر فيتسع .

علل/ تعد منطقة السهل الرسوبي اهم مناطق العراق في انتاجها الزراعي المتنوع (٢٠١٩ دور ١)

الجواب / بسبب إن توافر الاراضي السهلية الواسعة والمياه الكافية لإروائها

علل/ تمتاز تربة منطقة الغابات والحشائش بكونها جيدة خالية من الاملاح (٢٠١٨ دور ٢/٢٠١٩)

دور ٢

الجواب/ نظراً لانحدار أراضيها ، وتتميز نباتات المنطقة بكثافتها على السفوح الغربية والجنوبية الغربية، أي السفوح التي تكون مواجهة للرياح المحملة بالرطوبة أكثر من السفوح الشمالية الشرقية باعتبارها مناطق ظل المطر.

علل / زيادة أهمية العراق في النقل العالمي؟

الجواب/ بسبب تقدم الحضارة وتحسن ظروف المعيشة ازدادت أهمية موقعه، فلا عجب ان تزدهم طرقه الخارجية بوسائط النقل الحديثة التي تحمل سلعاً من اماكن نائية ، وتجوب في سمائه الزرقاء العديد من خطوط الطيران الدولية ليل نهار.

علل / التنوع في اشكال سطح العراق يعد مصدر قوة من ناحية التكامل الاقتصادي للعراق.

الجواب / فالتنوع في اشكال السطح والاحوال المناخية الجغرافية ادى الى تنوع المنتجات بين جهات العراق المختلفة،

علل / تعد المنطقة الجبلية من مناطق مصادر المياه في العراق ؟

الجواب / وذلك لغزارة أمطارها وتراكم الثلوج عليها وتواجد الروافد المهمة لنهر دجلة الخابور ، الزاب الكبير، الزاب الصغير ، العظيم ، ديالى.

علل/ تعدالسهول في المنطقة الجبلية من اكثر اقسام هذه المنطقة ملائمة للاستيطان البشري،

الجواب/ إذ قامت فيها القصبات والقرى وبعض المدن،

علل/ اصبحت المنطقة الجبلية افضل مناطق الاصطياف في وطننا

الجواب/ بسبب اعتدال مناخها في فصل الصيف وجمال طبيعتها

علل / كثرة سكان المنطقة الجبلية في مناطق محددة مثل رانية وقلعة دزه.

الجواب/ كونها مناطق سهلية ملائمة للاستيطان البشري.

علل / تعتبر منطقة بنجوين وبشدر وجوارته افضل مناطق الرعي في شمال العراق.

الجواب/ لأنها غنية بالأعشاب الملائمة للزراعة.

علل / تسود ظاهرة التموج في معظم أنحاء المنطقة المتموجة ؟

الجواب/ وذلك بالنظر لقلّة التباين في الارتفاع بين الهضاب والتلال والأودية والسهول للمنطقة.

علل / ويعد السهل الرسوبي أحدث أقسام سطح العراق تكويناً؟

الجواب/ أن بعض أقسامه لا تزال في دور التكوين ويعتقد ان مياه البحر كانت تغطي ما يعرف بالسهل الرسوبي في العصور الجيولوجية القديمة.

علل / أصبح الري يتم سيحاً في بعض أجزاء السهل الرسوبي ؟

الجواب / لأن انبساط الأرض أدت لبطء جريان الأنهار مما أدى لزيادة الترسبات في قاع مجاري الأنهار فأصبحت مستوى المياه أعلى من مستوى أرض السهل

علل/ تقلص مياه البحر التي كانت تغطي السهل الرسوبي؟

الجواب/ بسبب الترسبات الكبيرة التي القت بها انهار دجلة والفرات والكارون ، وما حملته الوديان المنحدرة من الهضبة الغربية مكونة دلتا الرافدين.

علل / تشابه دلتا الرافدين مع دلتا النيل؟

الجواب / بسبب تشابهها في طبيعة تكوينها وفي خصوبة تربتها.

علل /تجري الأنهار في السهل الرسوبي في مجاري اعلى بمستوى اعلى من الأراضي المجاورة لها؟

الجواب/ لزيادة الترسبات في قاع الأنهار بسبب كونها بطيئة الجريان.

علل / تغير مجاري الأنهار في السهل الرسوبي بين فترة وأخرى؟

الجواب / لكون تربة السهل الرسوبي رخوة يسهل على الأنهار ان تشق مجاريها فيها بسهولة.

علل / يكون الري في بعض مناطق السهل الرسوبي سيحاً ؟

الجواب/ لكثرة الترسبات في قاع مجاري الأنهار مما أدى الى ارتفاع مستوى مجاري الأنهار عن مستوى الأراضي المجاورة لها فأصبحت اعلى من مستوى الأرض الزراعية.

علل / لظاهرة الري سيحا جوانب سلبية ؟

الجواب / لأنه في مواسم الفيضانات تغطي المياه على الارضي المجاورة مسببة خسائر كبيرة بالمزروعات الشتوية إضافة أن كثرة الترسيبات كانت أحد أسباب تغيير الأنهار ومجاريها مما تسبب في اندثار مشاريع الري الموجودة.

علل / وجود الاهوار في جنوب العراق او في السهل الرسوبي؟

الجواب / بسبب وجود منخفضات كبيرة لم تملأها الترسيبات الطينية لحد الان.

علل / تعرضت مياه الاهوار في العراق الى الجفاف؟

الجواب/ لشحة مياه نهري دجلة والفرات بسبب سياسة تركيا وايران وسوريا.

علل / تغطي سطح الهضبة تربة صحراوية قليلة السمك؟

الجواب/ لأنها تكونت بفعل تفتت الصخور الكلسية والرملية ، تكون اقسامها جرداء تغطيها الكثبان الرملية في اقسامها الجنوبية.

علل / يتعرض العراق للعواصف الترابية في السنوات الأخيرة ؟

الجواب/ بسبب قلة الغطاء النباتي في الهضبة الغربية

علل/ يُعد العراق في معظم اراضيه من الاقاليم الداخلية

الجواب/ لان يحيط بها الياض الاسيوي سواء من الغرب او الشرق او الشمال

علل/ يكاد ينعدم تأثير البحار الاخرى كالبحر الاسود والبحر الاحمر وبحر قزوين

الجواب/ بسبب وجود الحواجز الطبيعية وبعد المسافة

علل/ يكون المدى الحراري اليومي كبيراً

الجواب/ بسبب جفاف المنطقة،

علل/كما تختلف درجات الحرارة بين الشمال والجنوب

الجواب/ بسبب تفاوت الارتفاع

علل/ تتركز خصائص المناخ في فصل الصيف في أشهر حزيران وتموز وآب ؟

الجواب / وذلك لأن أشعة الشمس تكون عمودية أو شبه عمودية على النصف الشمالي من الكرة الأرضية

علل/ تتركز خصائص المناخ في فصل الشتاء في أشهر كانون الأول وكانون الثاني وشباط ؟

الجواب / وذلك لأن أشعة الشمس تكون عمودية في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية

علل / يتباين النبات الطبيعي من منطقة الى أخرى ؟

الجواب/ ذلك نظرا لتباين التضاريس والمناخ والتربة.

علل / قلة النبات الطبيعي في الأقسام الوسطى والجنوبية؟

الجواب / بسبب قلة الامطار حيث لا تتجاوز ١٥٠ - ٢٠٠ ملم اما الهضبة فقد اقتصرت على بعض النباتات التي تقاوم الجفاف والحرارة العالية.

علل /تكون نباتات ضفاف الأنهار كثيفة دائمة الخضرة؟

الجواب / لوفرة المياه بصورة دائمة.

علل/ يعد الماء العامل الرئيس الذي يحدد نوع النبات الطبيعي في منطقة الاهوار والمستنقعات

الجواب/ لأنه يغطي سطح التربة طيلة أيام السنة تقريباً

علل / تنوع الأنظمة المناخية في العراق؟

ج / بسبب اختلاف أجزاء العراق في الموقع بالنسبة لدوائر العرض والبحار واختلاف شكل التضاريس.

علل /تباين كبير في درجات الحرارة بين شمال وجنوب العراق؟

ج / لاختلاف التضاريس والموقع من خط الاستواء.

علل /ارتفاع كمية الاشعاع الشمسي في العراق؟

ج /لوقوع العراق في جنوب المنطقة المعتدلة الشمالية محصورا بين خطي عرض ٢٩ - ٣٧ شمالا اي انه قريبا من خط الاستواء اكثر من قربه من القطب الشمالي لذلك تكون اشعة الشمس عمودية او شبه عمودية.

علل/ تتحول الرياح الغربية العكسية الى شمالية غربية داخل العراق؟

ج / بسبب اصطدامها بجبال العراق التي تمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي.

علل / يكون المدى الحراري اليومي كبير في العراق؟

ج /بسبب جفاف المنطقة.

علل / سقوط امطار إعصاريه في وسط وجنوب العراق؟

ج /بسبب التقاء الرياح الجنوبية الشرقية الرطبة بالرياح الشمالية الغربية الباردة.

علل / تزداد كمية الامطار كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي؟

ج /بسبب ارتفاع المطقة وانخفاض درجات الحرارة.

علل / اتساع المدى الحراري اليومي والسنوي في العراق؟

ج /بسبب موقع العراق الداخلي بعيدا عن المؤثرات البحرية واحاطته بالصحاري وقلة الغطاء النباتي وكبير مساحته.

علل / تساعد الرياح الشمالية الغربية الهابة على العراق على تلطيف درجات الحرارة صيفا؟

ج /لأنها قادمة من مناطق باردة.

علل / تكون الرياح الجنوبية الغربية سينة التأثير على مناخ العراق؟

ج /لأنها هابة من صحراء شبه الجزيرة العربية تحمل معها الغبار والأتربة والسموم.

علل / تنوع النبات الطبيعي في قطرنا؟

ج /بسبب اختلاف المناخ والتضاريس والتربة.

علل / تزداد كثافة النبات الطبيعي كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي؟

ج/بسبب زيادة كمية الامطار والثلوج المذابة وارتفاع سطح الأرض كلما اتجهنا شمالا.

علل / قدرة النباتات الحولية والمعمرة على العيش في البيئة الصحراوية؟

ج/تمتاز بجذور طويلة تمتد في أعماق التربة واوراقها ابرية صغيرة تساعد النبات على الاحتفاظ بالماء وصغر حجمها.

علل / يمتاز نهر دجلة بكثرة تعرجاته وخاصة في جزئه الواقع بين مدينتي بغداد والكوت

ج / وذلك بسبب قلة انحدار الارض وبطء جريان ماء النهر.

علل / تعرضت الاهوار الى سياسة الأرض المحروقة

ج/ لانها اعتمدت على تجفيف الاهوار وحرق القرى

علل / تعرضت الاهوار الى سياسة التلاعب الديمغرافي

ج/ عن طريق التهجير القسري للسكان

علل / تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة من الجداول باتجاه نهر دجلة

ج / وذلك لارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة

علل / عدم وجود روافد لنهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة ؟

ج / لأنه نهر الفرات يدخل الاراضي العراقية بمنطقة الهضبة الغربية التي تقل فيها سقوط الأمطار

عكس نهر دجلة الذي يمر عند دخوله العراق بالمنطقة الجبلية الغزيرة الأمطار والثلوج.

علل / لظاهرة المد والجزر في شط العرب فوائد وأهمية كبيرة ؟

ج/ لأنها تسهل عملية دخول السفن الصغيرة والمتوسطة الى ميناء البصرة ولظاهرة المد والجزر فائدة

أخرى إرواء بساتين النخيل على جانبي شط العرب.

علل / تتكون العديد من الجزر في شط العرب؟

ج / بسبب زيادة ترسبات نهر الدجيل في شط العرب.

س/ تعد المياه الجوفية من الموارد المائية المهمة في المناطق ذات المناخ الصحراوي أو شبه

الصحراوي

ج/ لأنها تعوض الى حد ما عن مياه الامطار والمياه السطحية التي تكاد تكون معدومة.

ويقرر أهمية وجود المياه الجوفية ووفرته طبيعة الاستيطان وتوزيع السكان في المناطق الصحراوية

كما هو عليه في الهضبة الغربية ومنطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة

علل / في الهضبة الغربية تتحدد مراكز التجمعات السكنية بالواحات المنتشرة على الحافة الشرقية

للهضبة مثل واحة كبيسة والرحالية وعين التمر،

ج/ حيث تكون الآبار قليلة وعميقة أما في منطقة الجزيرة فان المياه الجوفية أقل عمقاً مما هي عليه

في الهضبة، فتنتشر الآبار فيها ويتوزع حولها السكان وتقوم على بعضها الزراعة.

علل / تأتي المنطقة الجبلية في مقدمة مناطق العراق في وفرة مياهها الجوفية المتمثلة بمياه العيون

والينابيع الكثيرة،

ج/ نظراً لكثرة تساقط الثلوج وغزارة المطر في المنطقة. ولهذه المياه أهميتها في الزراعة الصيفية

كزراعة التبغ مثلاً. كما تعد هذه المياه من أعذب المياه الجوفية في العراق.

علل / تتوفر المياه الجوفية في المنطقة المتموجة

ج / بسبب سقوط الامطار بكميات كافية إضافة الى أن طبيعة صخور المنطقة تساعد على تجميع المياه

فيها.

علل / للمياه الجوفية أهمية قليلة في السهل الرسوبي

ج/ بسبب وفرة المياه السطحية

علل / تكون المياه الجوفية في السهل الرسوبي مالحة قليلة الفائدة

ج/ نظراً لكون الطبقات التي تترشح منها هذه المياه حاوية على الاملاح.

علل / في السنوات الأخيرة زاد الاهتمام باستغلال المياه الجوفية

ج/ إذ تم حفر العديد من الآبار واستغلالها في زراعة محاصيل زراعية متنوعة في إنتاج الخضر كما هو الحال في منطقة الزبير في محافظة البصرة، ومحافظة النجف، وكذلك في محافظة الأنبار

علل / تتعرض حيات العراق اليوم الى التهديد

ج/ نتيجة تحكم تركيا وايران بموارد المياه هذه بما تقيماه من خزانات وسدود تحد من مقادير المياه الواردة الى العراق أو حتى الحيلولة دون وصول مياه الأنهار القادمة من المرتفعات في ايران . وهذا يتطلب من العراق عقد اتفاقيات لتوزيع مياه هذه الأنهار الدولية مع تركيا وايران وسوريا بما يضمن عدم الاضرار بما يصل الى العراق من مياه هذه الأنهار.

علل/ تقع سدة ديالى على نهر ديالى في منطقة منصورية الجبل وقد شيدت عام ١٩٢٨

ج/ لتزويد الجداول الواقعة في حوض ديالى الاسفل بالمياه .وقد تم تحويلها اخيراً الى سدة كونكريتية ذات فتحات بعد ان كان سداً غاطساً لغاية عام ١٩٦٩ م

علل /لا توجد روافد لنهر الفرات داخل الأراضي العراقية؟

ج /بسبب احاطته بمناطق صحراوية من الجانبين ولا توجد جبال على مقربة منه.

علل / تتجه جداول الري في شمال السهل الرسوبي من الفرات الى دجلة؟

ج /بسبب ارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة.

علل / كثرة روافد نهر دجلة داخل القطر العراقي؟

ج /بسبب احاطته بجبال المنطقة الشمالية من الشرق حيث تشتت بغزاره امطارها وتلوجها المذابة التي تزوده بالروافد.

علل/كثرة الالتواءات النهرية في مجرى نهر دجلة بين بغداد والكوت؟

ج /قلة انحدار الأرض وبطء جريان مياه الأنهار ولكون التربة رملية رخوة.

علل /انشاء سدة الكوت عام ١٩٣٩ ؟

ج /تقوم بتوزيع مياه نهر دجلة بين النهر نفسه وجدولي الغراف والدجلة.

علل / يضيق مجرى نهر دجلة عند العمارة؟

ج /بسبب التفرعات الكثيرة التي تأخذ مياه نهر دجلة وتصبها في الاهوار.

علل /يتسع نهر دجلة جنوب مدينة العزيز؟

ج /بسبب عودة مياه الاهوار الى نهر دجلة ثانية.

علل /يعتبر رافد الزاب الأعلى اهم روافد نهر دجلة، او يعتبر رافد الزاب الأعلى من اخطر روافد دجلة فيضانا؟

ج/ لان مياهه تعادل مياه الروافد الأربعة الأخرى لنهر دجلة مجتمعة وانه يسهم ب ٣٣ % من مياه نهر دجلة الكلية و ٥٠ % من مياه الروافد الأخرى

علل /العظيم نهر فصلي؟

ج/ لوقوع منابعه ضمن المنطقة المتموجة الجبلية في العراق حيث الجبال قليلة الارتفاع تلوجها وامطارها قليلة وتنقطع مياهه صيفا.

علل /حاجة العراق الى انشاء المزيد من مشاريع السيطرة والخزن؟

ج/ لتقليل اخطار الفيضانات ، توفير مخزون مائي يساهم في المحافظة على رقعة المساحة المزروعة في موسم الصيف، توليد الطاقة الكهربائية، فضلا لما لهذه البحيرات من أهمية جمالية وسياحية كبيرة وتنمية الثروة السمكية.

علل /ارتفاع نسبة ملوحة بحيرة الرزازة؟

ج /لان تصريف بحيرة الرزازة مغلق ولا توجد قناة تقوم بإعادة مياه البحيرة الى نهر الفرات ثانية.

علل / قلة ملوحة بحيرة الثرثار في السنوات الأخيرة؟

ج /لان تصريف المياه فيها اصبح دائم بسبب انشاء قناتي الثرثار - الفرات ، والثرثار - دجلة.

الفراغات :

- ١- يقع وطننا العراق في جنوبي غربي **قارة اسيا**، وفي القسم الشمالي الشرقي من **الوطن العربي**،
- ٢- يقع وطننا العراق ما بين دائرتي عرض **٥٢٩ - ٥٣٧** شمالاً وخطي طول **٥٣٨ - ٥٤٨** شرقاً
- ٣- يشكل سطحه العام حوضا التوائيا فسيحاً يمتد من **الشمال الغربي** اعتبارا من المرتفعات التركية متجها نحو **الجنوب الشرقي** حتى ينتهي عند الخليج العربي، وتحده **الهضبة الغربية** من الغرب في حين تحده **السلاسل الجبلية** من الشرق.
- ٤- الدول التي تحد وطننا العراق من **الشمال** تركيا ومن جهة **الشرق** ايران، اما من **الغرب والجنوب** فتحاذيه سوريا والاردن والسعودية والكويت
- ٥- على الرغم من وقوع العراق في منطقة تحيطها اربعة بحار هي **المتوسط والاسود ، والاحمر ، وقزوين** فضلا على **الخليج العربي** الا ان حدوده البحرية لا تزيد على **٦٠ كيلومتر** مع الخليج العربي، في حين تبلغ حدوده البرية حوالي **٣٥٠٠ كيلومتر**.
- ٦- نسبة لمساحة العراق فتقدر بحوالي **٤٣٥,٠٥٢ الف كيلومترا مربعا**. وهذه المساحة تفوق مساحة الكثير من بلدان اوربا عدا روسيا وفرنسا واسبانيا،
- ٧- ان في تضاريس العراق مظاهر متعددة **فالجبال المرتفعة** تنتشر في شماله الشرقي، وتمتد المناطق المتموجة الى الجنوب والغرب من تلك الجبال. اما في وسطه وجنوبه فتنبسط الارض وتصبح سهلية يطلق عليها **السهل الرسوبي**
- ٨- اجزاء العراق الغربية والجنوبية الغربية فتتكون من **هضبة واسعة** هي امتداد لهضبة شبه الجزيرة العربية وهضبة بادية الشام
- ٩- ان شكله العراق الذي تقع العاصمة بغداد وسطه ، يعد قريبا من الشكل **المثالي للدولة**

- ١٠- يصل ارتفاع اعلى جبال المنطقة الجبلية الى ٣٦٠٠ م فوق مستوى سطح البحر عند قمة هلكرد في سلسلة حصاروست اعلى القمم الجبلية في العراق
- ١١- تكون نسبة المنطقة الجبلية حوالي ٦% من مساحة العراق
- ١٢- اهم سهول المنطقة الجبلية سهل قلعة دزه وسهل رانية من أهم سهول المنطقة الجبلية سهل شهرزور في محافظة السليمانية وسهل زاخو السندي في محافظة دهوك.
- ١٣- اهم هضاب المنطقة الجبلية بنجوين ، بشدر ، جوراته
- ١٤- حصاروست هي سلسلة جبلية في شمال العراق من الجبال الألتوائية الحديثة تقع عندها قمة هلكرد
- ١٥- أشهر تلال ومرتفعات المنطقة المتموجة حميرين ، مكحول ، سنجار ، مقلوب ، نفط داغ ، كاني دوملان.
- ١٦- أهم هضاب المنطقة المتموجة هي هضبتى كركوك والموصل.
- ١٧- تقع المنطقة المتموجة الى الجنوب من المنطقة الجبلية والى الشمال الشرقي من السهل الرسوبي والهضبة الغربية وتشغل مساحة تصل الى حوالي ٦٥,٠٠٠ كيلو متر مربع وهي تمثل حوالي ١٥% من المساحة الكلية للعراق
- ١٨- يغلب على مناخ العراق التطرف الكبير في درجات الحرارة وانخفاض الرطوبة النسبية مع نسبة عالية من الإشعاع الشمسي
- ١٩- النبات الطبيعي هو ما ينمو بصورة طبيعية دون تدخل الإنسان في ظروف إنباته.
- ٢٠- يقع السهل الرسوبي الى الجنوب من المنطقة المتموجة، ويمتد جنوبا حتى الخليج العربي، تحده الهضبة من جهة الغرب وجبال زاكروس من جهة الشرق ويشغل مساحة تقدر بحوالي ١٠٤,٠٠٠ كيلو متر مربع، وهو بهذا يحتل حوالي ٢٤% من مساحة العراق
- ٢١- تعد مشكلة ملوحة التربة وتعرض الأهوار للجفاف وقلة الأمطار وانخفاض مصادر المياه في نهري دجلة والفرات من أهم المشاكل حيث تحولت التربة الى أراضي ملحية غير منتجة مما يتطلب إنشاء شبكات البزل والمتمثلة بمشروع المصب العام.
- ٢٢- تقع الهضبة الغربية في القسم الغربي والجنوب الغربي من العراق ، وهي امتداداً طبيعياً لبادية الشام وهضبة شبه الجزيرة العربية كما ذكرنا من قبل ، وقد حفر نهر الفرات مجراه عبر جزئها الشرقي فسمي الجزء المحصور بينه وبين نهر دجلة باسم هضبة الجزيرة. وتشغل هذه الهضبة مساحة تقدر بحوالي ٢٣٩,٠٠٠ كيلو متر مربع وهي بهذا تحتل حوالي ٥٥% من مساحة العراق

- ٢٣- **هضبة الجزيرة** هي الجزء المحصور بين نهري دجلة والفرات من الهضبة الغربية.
- ٢٤- يُعدّ العراق في معظم اراضيه من **الاقاليم الداخلية**
- ٢٥- يعد **البحر المتوسط** من اكثر البحار تأثيراً في مناخ العراق
- ٢٦- تختلف خصائص المناخ في العراق حسب **الفصول الاربعة**
- ٢٧- تتركز خصائص فصل الشتاء في اشهر **كانون الاول و كانون الثاني وشباط**
- ٢٨- تتركز خصائص مناخ فصل الصيف في اشهر **حزيران وتموز و آب**
- ٢٩- يعد الربيع والخريف من **الفصول الانتقالية** في العراق
- ٣٠- إن معظم الغابات الموجودة في منطقة الغابات والحشائش هي من أشجار **البلوط** إذ تشكل نسبة مقدارها **٩٦٪** أما الباقي فتشمل غابات الصنوبر والأشجار التي تنمو على ضفاف الأنهار ومنها الجوز والصفصاف.
- ٣١- تحتل **نباتات السهوب** حوالي **١٥٪** من مساحة العراق وتقع ضمن المنطقة المتموجة (شبه الجبلية)، أي أنها تقع ضمن مناخ السهوب الانتقالي ما بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي
- ٣٢- تغطي نباتات المنطقة الصحراوية حوالي **٧٠٪** من مساحة العراق وتنتشر فوق السهل الرسوبي والهضبة الصحراوية
- ٣٣- تشكل النباتات الحولية **٧٥٪** من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها قصيرة الأجل ، إذ تقضي مدة نموها في الموسم الملائم لنموها ثم تموت وتبقى جذورها في التربة لتعاود النمو من جديد عند حلول الموسم الملائم، ومن أهم نباتاتها **الحلبة والبابونك والشنان والشعير البري**
- ٣٤- تشكل النباتات المعمرة **٢٥٪** من نباتات المنطقة الصحراوية وتتميز بكونها نباتات دائمة ، كيفت نفسها لمقاومة الجفاف والحرارة العالية ومن أهمها **الأثل والشيح والسدر والشوك**
- ٣٥- تعد **الامطار والتلوج** المصدر الرئيس للموارد المائية
- ٣٦- يطلق اصطلاح **حوض الرافدين** على جميع الأراضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات .
- ٣٧- ينبع رافدا نهر الفرات **فرات صو ومراد صو** من المرتفعات الجبلية الوعرة في شرقي تركيا ليكونان نهر الفرات عند **مدينة كيبان** ويستمر النهر في جريانه لمسافة **١١٧٦ كيلو متر** في اراض متموجة داخل الحدود التركية
- ٣٨- قرب مدينة **جرابلس** يدخل نهر الفرات الأراضي السورية ليجري مسافة **٦٠٤ كيلو متراً** وخلال هذه المسافة يصب فيه رافدان من جانبه الايسر هما **البليخ والخابور** .
- ٣٩- عند مدينة القائم **حصيبة** يدخل النهر أراضي العراق حيث يجري فيها نحو **الجنوب الشرقي**

٤٠- تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة جداول باتجاه نهر دجلة باتجاه نهر دجلة (من أشهرها الصلقلاوية وأبو غريب واليوسفية واللطفية والاسكندرية)

٤١- يدخل نهر الفرات هور الحمار في خمسة فروع هي عكيكة وبنى سعيد والحفار وام نخلة وبنى

حسن

٤٢- ينبع نهر دجلة الذي يبلغ طوله ١٩٠٠ كيلو متر ، من المرتفعات الواقعة في جنوب شرقي تركيا الى الجنوب الشرقي من منابع نهر الفرات ، ويدخل النهر الاراضي العراقية عند قرية فيشخابور

٤٣- يضيق مجرى نهر دجلة جنوب العمارة ويتسع جنوب مدينة العزيز؟

٤٤- يتكون نهر دجلة من عدة منابع منبع غربي يسمى بطمان صو ومنبع شرقي يسمى بوتان صو

يدخل الاراضي العراقية عند قرية فيشخابور وعند مدينة الكوت يتفرع من الضفة النهر اليمنى

جدول الغراف و جدول الدجيلية، وعند مدينة العمارة يتفرع من ضفته اليسرى جدول الكحلاء

والمشرح ومن ضفته اليمنى جداول البتيرة والمجر الكبير

٤٥- الزاب الكبير يعد من أهم روافد نهر دجلة إذ يسهم بحوالي ٣٣٪ من مياه دجلة وبهذا تعادل كمية مياهه كمية مياه الروافد الأربعة الأخرى مجتمعة.

٤٦- ينبع نهر ديالى من الاراضي الايرانية نهر آب سيروان والعراقية نهر تانجرو حيث يلتقيان عند دربندخان متجهاً بعد ذلك نحو الجنوب الغربي إلى أن يصب في دجلة جنوب مدينة بغداد عند جسر

ديالى

٤٧- المصب العام هو من المشاريع التي باشرت بإنشائه الحكومة عام ١٩٦٤ وتم أنجازه

٤٨- يقع سد وخران حديثة على نهر الفرات مقدم مدينة حديثة ب ٧ كم، وتم أنجازه عام ١٩٨٦ وبسعة خزن اولية قدرها ٨,٢٨ مليار متر مكعب .

٤٩- يقع الطرف الجنوبي لمنخفض الثرثار على بعد ٦٥ كم شمال غرب مدينة بغداد. ويعد هذا

المشروع من أكبر مشاريع السيطرة والخزن في العراق ويبلغ طول المنخفض ١٠٠ كم وعرضه

٤٠ كم تقريباً وقد انجز عام ١٩٥٦ يتم تحويل المياه الى منخفض الثرثار عن طريق سدة سامراء

وناظم الثرثار عند مدينة سامراء بواسطة ترعة الثرثار وتصل سعة خزن مشروع الثرثار

الإجمالية بعد تطويره الى ٨٥ مليار متر مكعب .

٥٠- يقع سد وخران الموصل على نهر دجلة شمال مدينة الموصل بحوالي ٦٠ كيلو متر تبلغ سعة

الخزن فيه ١١,١ مليار متر مكعب

- ٥١- قد تم إنجاز **سد دوكان** عام **١٩٥٩** ومساحة بحيرته **٥٠ كم** وتبلغ سعة بحيرته في مقدم السد **٦,٨ مليار متر** مكعب من المياه
- ٥٢- يقع **سد دربندخان** في اعلى رافد ديالى عند التقاء فرعيه سيروان وتانجرو بمسافة **٦٠ كم** جنوب شرق مدينة السليمانية وتبلغ مساحته **١٢١ كم^٢** أما سعة بحيرته في مقدم السد **٣,٢٥** مليار متر مكعب، وقد تم إنجازه عام **١٩٦١ م**
- ٥٣- يقع **سد حميرين** على رافد ديالى في محافظة ديالى على بعد **١٠ كم** عن مقدم سد ديالى الثابت ويقع شمال شرق مدينة بغداد بحوالي **١٢٠ كيلو** مترا وتبلغ سعته الخزنية **٣,٩٥** مليار متر مكعب وقد انجز عام **١٩٨١ م**
- ٥٤- يقع **سد العظيم** على نهر العظيم وتبلغ سعته الخزنية **١,٥ مليار م^٣**
- ٥٥- بناء سدة الهندية عام **١٩١٣**

التعاريف والتعاليل والفراغات الخاصة في الفصل الثاني

س/ التعاريف

قصر العاشق (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٩ دور ١ خارج القطر)

من المواقع الاثرية التي تقع في سامراء

ميناء العمية (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٤ دور ١)

وهو الأقدم حيث أنشأ عام ١٩٦١ وتم توسعه مرتين حتى اصبح عام ١٩٧٥ يضم (٤) أرصفة للتحميل بطاقة تصديرية قدرها ٨٠ مليون طن / السنة

ميناء الفاو (٢٠١٣ دور ٢) (٢٠١٦ تمهيدي) (٢٠١٨ دور ٣)

وهو ميناء قديم كان يستقبل الناقلات الصغيرة وبحمولة **٣٥ ألف طن** كحد أعلى توقف استخدامه بعد انشاء ميناء العمية عام ١٩٦١ واعيد استخدامه في مطلع السبعينات وتوقف استخدامه نهائياً بعد تشغيل ميناء العمية نهاية عام ١٩٧٥

الصناعات الاستخراجية (٢٠١٤ دور ١)

تشمل استخراج النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والرخام والمعادن الأخرى

الميزان التجاري الايجابي (٢٠١٤ دور ١)

فيه تكون قيمة صادرات الدولة اكبر من قيمة وارداتها

الميزان التجاري (٢٠١٤ دور ٢) (٢٠١٧ دور ١)

هو العلاقة بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات وهو على ثلاثة انواع: ايجابي وسلبى ومتعادل

العنبر (٢٠١٤ دور ٢) (٢٠١٨ ت)

يعتبر العنبر افضل أنواع الرز وأكثرها طلبا لأنه يمتاز بنسبة عالية من البروتين وطعمه وبرائحته وحبته الكبيرة.

الخط السراتيجي (٢٠١٤ دور ٣) (٢٠١٧ دور ١)

هو أنبوب رئيس مهم يربط المنشآت وشبكات الأنابيب الشمالية والجنوبية عند حديثة سمي **(الخط السراتيجي)** وقد أعطي لهذا الخط المرونة اللازمة في تصدير النفط المنتج من حقولنا الجنوبية باتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من حقولنا الشمالية عن طريق الخليج العربي وكذلك لسد احتياجات المصافي الكبيرة داخل العراق وهناك مشروع قيد التنفيذ لإنشاء أنبوب ثانٍ موازٍ للأنبوب القائم بهدف رفع طاقة النقل.

باي حسن (٢٠١٥ دور ١)

من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة كركوك.

بابا كركر (٢٠١٥ دور ٢) (٢٠١٧ دور ٣)

من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة كركوك.

الزراعة الاروانية (٢٠١٥ دور ٢)

وهي الزراعة التي تنتشر في الوسط والجنوب ويميل إنتاجها الى الاستقرار لاعتمادها على الري

صناعة التكرير (٢٠١٦ دور ١)

تشمل عملية تكرير النفط إحدى مراحل الصناعة النفطية التي يمكن بواسطتها الاستفادة من النفط الخام، لأن استهلاك النفط يتم بعد تصفيته وتحويله الى مشتقات نفطية.

المدرسة المستنصرية (٢٠١٦ دور ١)

من المواقع الاثرية التي تقع في بغداد

الحيس (٢٠١٦ دور ٢)

من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة البصرة

زهرة الشمس (٢٠١٦ دور ٢)

محصول صيفي أدخلت زراعته في السنوات الأخيرة بسبب أهميته في الصناعة وخاصة صناعة الزيوت النباتية.

عكاشات (٢٠١٦ دور ٢)

من أشهر حقول إنتاج الفوسفات في الانبار في الهضبة الغربية اقيم على مقربة منها مصنع الأسمدة الفوسفاتية في القائم يقدر احتياطي الصخور الفوسفاتية فيها ب حوالي ٢٠٠٣ مليون طن ويقدر الخبراء ان الطاقة الإنتاجية لهذه المنطقة ستبلغ ٤ ، ٣ مليون طن قابلة للضعف.

طريق المرور السريع (٢٠١٧ دور ٢)

الذي يربط بلدنا ببقية الدول العربية المجاورة مثل سوريا والأردن والسعودية والكويت.

التجارة (٢٠١٧ دور ٣)

هي عملية نقل السلع والخدمات في منطقة الى اخرى، وتكون على نوعين تجارة داخلية وخارجية، **فالدخلية** تتمثل في الانتقال الذي يتم داخل العراق أما **الخارجية** فتتمثل في المبادلات التي تتم بين العراق وبلدان العالم الاخرى. وهناك نوع آخر من التجارة غير المنظورة وتشمل السياحة والاصطياف.

مصفى الوند (٢٠١٧ دور ٣)

يقع جنوب مدينة خاتقين، وهو اقدم مصافي بلدنا ويتزود بالنفط الخام من حقل نفط خانة فضلاً على العديد من المصافي ضمن محافظات الانبار والشعبية في البصرة ومحافظة نينوى (**مصفى الكسك**) وديالى وكركوك والمثنى

الاحدب (٢٠١٨ تمهيدي)

من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة واسط

المشراق (٢٠١٦ تمهيدي/٢٠١٨ دور ١)

من حقول الكبريت الذي يقع جنوب الموصل وأستثمر عام ١٩٧٢ بطاقة ١٣٧ ألف طن / سنوي

الملوية (٢٠١٨ دور ١)

من المواقع الاثرية التي تقع في سامراء

الصناعات البتروكيمياويات (٢٠١٣ دور ١/٢٠١٦ تمهيدي/٢٠١٨ دور ٢)

وهي صناعة كيمياوية تعتمد على مشتقات النفط والغاز الطبيعي كمواد اولية أساسية بدأت مشاريع هذه الصناعات في بلدنا في مطلع الستينات، ومن أهمها مشروع استخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في مدينة كركوك وقد بوشر بتنفيذ المجمع البتروكيمياوي في **البصرة** لإنتاج المواد البلاستيكية ثم مصنع الأسمدة الكيماوية في ابي الخصيب في **محافظة البصرة**، وكذلك مصنع الاسمدة في **عكاشات** غرب القائم في **محافظة الانبار** والمادة الاولية التي تعتمد عليها هي **الفوسفات**.

حقل القيارة (٢٠١٩ دور ١)

من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة نينوى.

المكسيباك (٢٠١٩ دور ١)

نوع من القمح أدخلت زراعته الدولة من أجل مضاعفة الإنتاج لتأمين الحاجة المحلية.

مصفى الدورة (٢٠١٩ دور ١) (٢٠١٢ دور ١)

يقع في جنوب بغداد وتم تشغيله عام ١٩٥٥ وتم توسيعه بمراحل ليصل إلى طاقته الحالية البالغة (٥) مليون طن سنوياً في كافة المنتجات النفطية. وينقل اليه النفط من حقول محافظة كركوك وقد جرت توسعات على المصفى فأصبح مجمع صناعي نفطي متكامل.

الجت (٢٠١٦ دور ١) (٢٠١٩ دور ٢)

أفضل حشائش العلف لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن أعطائه كعلف أخضر أو تجفيفه. **يُعد الجت من أفضل حشائش العلف** لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن اعطاؤه كعلف اخضر او تجفيفه

حقل ابو غراب (٢٠١٩ دور ٢)

من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة ميسان.

ميناء العميق (٢٠١٩ دور ٢)

وهو المشروع العملاق الذي تزامن مع مشروع الخط الاستراتيجي ، وهو ميناء حديث يضم (٤) أرصفة ويستقبل الناقلات التي تتراوح حمولاتها بين ٣٥ - ٣٥٠ ألف طن وتبلغ طاقته التصديرية أكثر من ١٢٠ مليون طن في السنة.

مصفي البصرة (٢٠١٩ دور ا خارج القطر)

يقع المصفي في الشعبة شمال غرب مدينة البصرة ، بدأ فيه الانتاج عام ١٩٧٤ ويزود بالنفط الخام من حقل الرميلة الجنوبي.

الاشجار المثمرة

واهمها الحمضيات وتشمل البرتقال والليمون (الحلو والحامض) والنانج والسندي واللانكي وغيرها

عرف المحاصيل الزيتية

هي محاصيل الكتان وفستق الحقل والسهم وزهرة الشمس حيث تستخدم هذه المحاصيل في صناعة الزيوت النباتية.

النعيمه ، الحويزاوي

من أنواع الرز المنتجة في العراق وخاصة في المحافظات الجنوبية.

البريسم

من محاصيل العلف الشتوية التي تستعمل كعلف أخضر إضافة لفائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها

فستق الحقل ، الكتان ، السهم

هي من المحاصيل الزيتية ذات الأهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والأعلاف الحيوانية الخاصة في تغذية الدواجن.

الزراعة المغطاة

هي الزراعة التي انتشرت في الآونة الأخيرة في قطرنا بدعم وتشجيع الدوائر الزراعية الحكومية هدفها توفير المحاصيل الزراعية الصيفية في الشتاء عن طريق تهينة ظروف مناخية ملائمة في الشتاء للمحاصيل الزراعية لغرض سد حاجة السكان من المحاصيل الزراعية.

المناطق الحدية المطر

هي المناطق التي تنتشر فيها حرفة الرعي وتقل أمطارها عن ٣٠٠ ملم خصوصا في منطقة الجزيرة جنوب غرب نينوى وفي غرب محافظة صلاح الدين

قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١

هو القانون الذي بموجبه أقتصر الاستثمار الوطني فيه على المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية ثم شمل بعد ذلك العراق كله

مصفي بيجي

هو أكبر مجمعات تصفية وتصنيع النفط في العراق وتبلغ طاقته الانتاجية (١٥) مليون طن سنوياً من المشتقات النفطية . ويقع في محافظة صلاح الدين.

شركة النفط الوطنية

هي الشركة التي تأسست بعد صدور قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ لغرض القيام بالاستثمار الوطني للنفط في المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية.

عين زالة ، بطمة ، الكيارة

من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة نينوى

باي حسن . جمبور

من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة كركوك.

حقول الزبير ، شمال الرميلة وجنوبها ، أرطاوي

من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة البصرة.

حقول ابو غراب، الفكة ، بزركان

من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة ميسان

باتياس

ميناء نفطي سوري على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية.

طرابلس

ميناء لبناني يقع على البحر المتوسط التي يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية

جيهان

ميناء تركي على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج من المنطقة الشمالية.

منظمة الأوبك

هي منظمة تضم الأقطار العربية المنتجة للنفط وهي العراق ، الجزائر ، مصر ، سوريا ، الكويت ، ليبيا ، السعودية ، الإمارات العربية ، البحرين ، قطر ، تونس وتأسست عام ١٩٦٨

منظمة الأوبك

المنظمة التي تضم العراق ، السعودية ، الكويت ، فنزويلا ، إيران ، ليبيا ، الجزائر ، قطر ، الإمارات العربية ، نيجيريا ، أندونيسيا ، الأكوادور ، الكابون وتأسست عام ١٩٦٠

صناعة الالبان

تختص هذه الصناعة بإنتاج انواع متعددة من مشتقات الالبان، ويعد معمل الالبان في ابي غريب اقدم المعامل التي انشأت فضلاً عن معامل أخرى في اربيل والموصل والبصرة.

صناعة الغاز السائل

وتتم في معمل التاجي للغازات النفطية الذي يقع في محافظة بغداد ويعتمد على الغازات السائلة والغاز الطبيعي المنقولة اليه من معمل استخلاص الكبريت في كركوك

صناعة الحديد والصلب

هي من الصناعات الإنتاجية الثقيلة فهناك مجمع الحديد والصلب في منطقة أم قصر على خور الزبير في محافظة البصرة، ويعد مجمع صناعي متكامل، غير إن الإنتاج وزع الى مراحل،

صناعة التكرير

احدى مراحل الصناعة النفطية لفصل مشتقات النفط الخام لغرض الاستفادة منها.

الصناعة الاستخراجية

استخراج المعادن من باطن الأرض مثل النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والمعادن الأخرى.

الصناعات التحويلية

تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من حالة قليلة الفائدة الى حالة اكثر نفعا كتحويل الفوسفات الى اسمدة والقطن الى نسيج قطني وغيرها.

الميزان التجاري الايجابي

فيه تكون قيمة صادرات الدولة اكبر من قيمة وارداتها.

الميزان التجاري السلبي

فيه تكون قيمة الواردات اكبر من قيمة الصادرات.

الميزان التجاري المتعادل

تتعادل فيه قيمة الصادرات مع قيمة الواردات.

السياحة

حركة السكان لمدة قصيرة تصل الى يوم واحد او قد تمتد لعدد اسابيع وذلك لأغراض الراحة والاستجمام

س/التصايل**علل/ كان عدد النخيل في العراق يفوق أعداده الحالية بثلاث اضعاف (٢٠١٢ دور ١)**

ج/ وهذا يعود الى (١) ما لحق به من تدمير خاصة في محافظة البصرة والذي حصل في ظل ظروف العراق في ثمانينيات القرن العشرين (٢) وما تعرضت له مياه الري من زيادة في نسبة الملوحة بعد ما انتهت اليها مياه تصريف مزارع السهل الرسوبي (٣) وتناقص تصريف مياه نهري دجلة والفرات ونهر الدجيل (الكارون) بعد تعمد دول المنبع التحكم بها دون اخذ حقوق العراق بمياهها وفق الاتفاقيات الدولية التي تنظم تصريف المياه في مثل هذه الحالات ، (٤) فضلاً عن توسع استعمالات الارض الحضرية على حساب استعمالات الارض بزراعة النخيل ، حيث قطعت اعداد كبيرة منها في المناطق المحيطة بالمدن وما تعرضت له بساتين النخيل من اهمال

علل/ ترتبط جميع مدن العراق بشبكة واسعة من طرق السيارات (٢٠١٢ دور ١)

ج/ نظراً لأهميتها البالغة في تجارته الداخلية والخارجية،

علل/ تمثل الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري للإنسان في العصر الحديث ووسيلة رئيسية للارتقاء بمستوى المعيشة (٢٠١٢ دور ١) (٢٠١٨ تمهيدي)

ج/ لانها ترفع قيم المواد الأولية وتعمل على اشباع حاجات الإنسان المختلفة.

علل/ تنتشر زراعة المكسبيك في جميع محافظات العراق (٢٠١٣ دور ١)

ج/ نظراً لقدرته على تحمل الظروف الجوية من درجات حرارة مرتفعة وقلة المياه.

علل/ يتمتع العراق بالكثير من مقومات السياحة والاصطياف (٢٠١٣ دور ٢)

ج/ اذ تزخر جهاته المختلفة بالآثار الحضارية والمراكز الدينية اضافة الى تعدد بيئاته الطبيعية من جبال وانهار وبحيرات واهوار ومياه معدنية وغيرها ، مما جعله محط انظار الكثير من السياح والمصطافين

علل / للكبريت اهمية اقتصادية كبيرة (٢٠١٣ دور ٢/ ٢٠١٤ دور ٣/ ٢٠١٧ تمهيدي/ ٢٠١٩ دور ٢)

ج/ وذلك لدوره الفعال في الصناعة والزراعة والتجارة

علل/ يعد العراق من بين الدول التي اخذت على عاتقها الاهتمام بالطاقة الشمسية (٢٠١٤ دور ١) (٢٠١٧ دور ٣)

ج/ نظراً لما يتمتع به موقعه الجغرافي من مميزات جغرافية ، وما ترتب على هذا الموقع من ارتفاع كمية الإشعاع الشمسي الواصل خاصة في فصل الصيف حيث يصل معدل ساعات السطوع الشمسي إلى (١٢) ساعة.

علل/ لطريق بغداد-الرمادي - الرطبة اهمية كبيرة (٢٠١٤ دور ١) (٢٠١٧ دور ٣)

ج/ اذ يربط العراق بالأردن.

علل/ انشاء مصنع الزجاج قرب مدينة الرمادي (٢٠١٤ دور ٢)

ج/ حيث يتوفر الماء والمواد الأولية من رمل وحصى وحجر جيري، اما حاجة المصنع من الكبريت والمواد الاخرى فتنقل اليه من مناطق إنتاجها. ينتج المصنع الألواح الزجاجية والقناني على اختلاف أنواعها وحجومها وألوانها، والأوعية الطبية، والأدوات المنزلية

علل/ يتصف انتاج القمح والشعير بالتذبذب في شمال العراق بينما يميل انتاجهما الى الاستقرار في الوسط والجنوب (٢٠١٤ دور ٢)

ج/ بسبب اعتماده على الامطار (الزراعية الديمية)

علل/ يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم (٢٠١٤ دور ٣) (٢٠١٧ دور ٢) (٢٠١٨ تمهيدي)

ج/ ويعود سبب هذا الى توفر متطلباته الطبيعية والبشرية،

علل/ للغاز الطبيعي اهمية اقتصادية كبيرة لا تقل عن اهمية النفط (٢٠١٤ دور ٢) (٢٠١٥ دور ١)

ج/ لأنه مادة وقود ومادة أولية في الصناعة.

علل/ يعتبر العنبر افضل أنواع الرز وأكثرها طلباً؟ (٢٠١٥ دور ١)

ج/ لأنه يمتاز بنسبة عالية من البروتين وطعمه وبرائحته وحبته الكبيرة.

علل/ صناعة الغزل و النسيج من اقدم الصناعات في بلدنا الا انها لم تحقق تطوراً كبيراً (٢٠١٥ دور ٢)

ج/ بسبب منافسة البضائع الاجنبية

علل/ يعد النقل المائي من اسهل وارخص وسائل النقل، (٢٠١٥ دور ٢)

ج/ إذ يمتاز بانخفاض أسعاره وقابليته الواسعة في استيعاب الشحنات الكبيرة فضلاً عن أنه لا يحتاج الى طرق محددة .

علل/ يأتي القمح والشعير في مقدمة المحاصيل الشتوية؟ (٢٠١٦ تمهيدي)

ج/ لأنه يشكل الغذاء الرئيس للسكان. بينما يستفاد من الشعير كغذاء للإنسان وعلف للحيوان أيضاً.

علل/ اصبح مطار بغداد الدولي مطاراً عالمياً، (٢٠١٦ تمهيدي)

ج/ لأنه يربط اجزاء عديدة من العالم

علل/ أصبحت منطقة الجزيرة والمناطق السهلية في المنطقة الجبلية من أهم مناطق إنتاج القمح في

العراق ؟ (٢٠١٦ دور ١)

ج/ بسبب توفر الأمطار الكافية وجودة التربة فضلاً عن ملائمة درجات الحرارة

علل/ تعتبر ارض الجزيرة اهم مناطق إنتاج القمح في العراق (٢٠١٦ دور ١)

الجواب/ بسبب توفر الأمطار الكافية وجودة التربة فضلاً عن ملائمة درجات الحرارة

علل/ انتعاش النقل الداخلي في بلدنا (٢٠١٦ دور ١)

ج/ بسبب ارتفاع مستوى المعيشة وانتشار المراكز العلمية والصناعية كالجامعات والمعامل والمشاريع الاستثمارية والنفطية فضلاً عن انتشار الوعي الجوي بين السكان جعلهم يسافرون بالطائرات توفيراً للوقت والراحة.

علل/ قيام صناعة السكر السائل في الهندية (٢٠١٦ دور ١)

ج/ لتوفر التمور التي تعد مادة أولية في إنتاجه.

علل/ تظهر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق (٢٠١٦ دور ٢) (٢٠١٨ دور ١)

ج/ لقدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحة المياه الا ان أوسع المساحات في زراعته تظهر في محافظتي نينوى والقادسية بما يعادل ٤٣ % من المساحات التي تشغلها استعمالات الارض بزراعته في العراق تليها محافظة واسط وكركوك وديالى اما اقل محافظة فتظهر في كربلاء المقدسة

علل/ انشاء معمل النسيج الحريري الناعم في الحلة (٢٠١٦ دور ٢)

ج/ لقربه من المواد الأولية حيث يتزود المصنع من الخيوط واليااف الحريري الصناعي من معمل الحريري الصناعي في سدة الهندية في محافظة بابل اما الاصباغ والمواد الكيماوية الأخرى فتستورد من الخارج.

علل/ تلعب طرق النقل دوراً في حياة الشعوب في وقتنا الحاضر (٢٠١٦ دور ٢) (٢٠١٧ تمهيدي)

ج/ وذلك لتطور العلاقات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية .

عل/ تشكل الثروة الحيوانية مورداً مهماً من موارد الدخل القومي في العراق (٢٠١٧ تمهيدي)

ج/ لأنه الانتاج الحيواني يسهم بحوالي ٥٠% من إيرادات القطاع الزراعي . ويحتل المرتبة الثالثة بعد النفط والزراعة فيه . وهذه الثروة بحاجة الى عناية كبيرة وتشجيع التوسع في تربية مختلف انواع الحيوانات فضلاً عن العناية البيطرية وذلك بتوفير المراكز البيطرية في جميع انحاء العراق.

عل / يميل انتاج القمح في وسط وجنوب العراق الى الاستقرار (٢٠١٧ دور ١)

ج/ بسبب اعتماده على الزراعة السليحية وبالواسطة بالدرجة الاولى (الزراعة الاروائية) وقد وضعت خطط عديدة من شأنها مضاعفة الانتاج لتأمين الحاجة المحلية.

عل/ بدأت صناعة الزجاج في العراق بإنشاء معامل صغيرة في بغداد الا انها لم تستطع تغطية حاجة السوق (٢٠١٧ دور ١)

ج/ بسبب قلة إنتاجها ورداءة منتجاتها، وعدم وجود حماية لها

عل/ يعد العراق من الدول التي اخذت على عاتقها الاهتمام بالطاقة الشمسية (٢٠١٧ دور ١)

ج/ نظراً لما يتمتع به موقعه الجغرافي من مميزات جغرافية ، وما ترتب على هذا الموقع من ارتفاع كمية الإشعاع الشمسي الواصل خاصة في فصل الصيف حيث يصل معدل ساعات السطوع الشمسي إلى (١٢) ساعة.

عل/ قيام العراق بتأسيس شركة لتكوين وتشغيل أسطول عراقي من ناقلات النفط العربي ؟

(٢٠١٧ دور ٢)

ج/ أن شركات النقل الأجنبية كانت تحتكر نقل النفط وتفرض أجور عالية تصل الى ٦٠% من سعر النفط المعلن أو أكثر من ذلك في الظروف الاستثنائية . كذلك ساهم العراق في شركة الناقلات العربية التابعة لمنظمة الدول العربية المصدرة للنفط الأوبك

عل/ أدخلت أنواع جديدة من القمح للعراق أهمها المكسبيك؟ (٢٠١٧ دور ٢)

ج/ نظراً لقدرته على تحمل الظروف الجوية من درجات حرارة مرتفعة وقلّة المياه.

عل/ لطرق السيارات بين بغداد - الرمادي - الرطبة أهمية كبيرة (٢٠١٧ دور ٣)

ج/ اذ يربط العراق بالأردن.

عل/ زيادة استهلاك بلدنا من الورق والمنتجات الورقية منذ اوائل الخمسينات (٢٠١٧ دور ٣)

ج/ نتيجة لزيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة والتوسع في خدمات التربية والتعليم على نطاق العراق كله مما تطلب إنشاء مصنع للورق لتلبية الحاجة المتزايدة وتوجد ثلاث مصانع للورق في المحافظات البصرة وميسان وبغداد . كما توجد صناعات اخرى مثل صناعة الصابون والمنظفات وصناعة السكاكر.

عل/ يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم (٢٠١٨ تمهيدي)

ج/ ويعود سبب هذا الى توفر متطلباته الطبيعية والبشرية،

علل/ تظهر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق (٢٠١٨ دور ١)

ج/ لقدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحة المياه الا ان اوسع المساحات في زراعته تظهر في محافظتي نينوى والقادسية بما يعادل ٤٣ % من المساحات التي تشغلها استعمالات الارض بزراعته في العراق تليها محافظة واسط وكركوك وديالى اما اقل محافظة فتظهر في كربلاء المقدسة

علل/ تحتل صناعة مواد البناء اهمية خاصة ضمن القطاع الصناعي (٢٠١٨ دور ١)

ج/ لما لها من تأثير مباشر على الحركة العمرانية والحركة الاقتصادية في العراق.

علل/ لم تحقق صناعة المنسوجات والجلود تطورا كبيرا في العراق (٢٠١٨ دور ٢)

ج/ بسبب منافسة البضائع الاجنبية،

علل/ للتمور اهمية اقتصادية في العراق (٢٠١٨ دور ٣)

ج/ لانه يساهم به في الدخل الوطني وخاصة انه من الصادرات الرئيسة للعراق وتمثل التمور غذاء اساسياً للسكان ويستخرج منه عصير الدبس ويستعمل نوى التمر بعد سحقه وخلطه علفاً للحيوانات.

علل/ ان استخدام الغاز الطبيعي بدأ مع بداية استخراج النفط الخام (٢٠١٩ تمهيدي)

ج/ لانه وجد ممزوج معه او في قباب الغاز الموجودة ضمن الحقول النفطية.

علل/ تركز زراعة الخضروات في المناطق القريبة من المدن (٢٠١٩ تمهيدي)

ج/ لأنها تشكل اهمية غذائية كبيرة اذ يكون استهلاكها على نطاق واسع.

علل/ لصناعة التعليب في العراق اهمية كبيرة (٢٠١٩ تمهيدي)

ج/ وذلك في حفظ المنتوجات الزراعية الفائضة من خضر وفواكه الى المواسم التي لا تنتج فيها محلياً، كما ان بعض المنتجات الزراعية سريعة التلف لا يمكن نقلها او تصديرها إلا على شكل معلبات، **واهم معامل التعليب** هي معمل التعليب في كربلاء، وفي محافظة ديالى وفي محافظة دهوك واربيل لتعليب الفواكه والخضر.

علل/ انشاء مصنع الزجاج في الرمادي بمحافظة الانبار (٢٠١٩ تمهيدي)

ج/ حيث يتوفر الماء والمواد الأولية من رمل وحصى وحجر جيري، اما حاجة المصنع من الكبريت والمواد الاخرى فتنتقل اليه من مناطق إنتاجها. ينتج المصنع الألواح الزجاجية والقناني على اختلاف أنواعها وحجومها وألوانها، والأوعية الطبية، والأدوات المنزلية

علل/ تشكل السياحة والاصطياف جانباً اقتصادياً وثقافياً واعلامياً مهماً في عصرنا وقد تقدمت كثيراً.**وضح (٢٠١٩ دور ١)**

ج/ بفضل التطور في وسائل النقل وبفضل التقدم الاقتصادي الذي رفع دخول الافراد ومكنهم من السفر للتعرف على تراث الامم واسباب نهضتها.

علل/ تعد صناعة النفط من اهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبلا جيدا في العراق (٢٠١٩ دور ١)

ج/ بسبب توفر المادة الاولية والخبرة اللازمة لقيامها

علل/ تنتشر زراعة الشعير في معظم محافظات العراق بينما الرز في بعض المحافظات (٢٠١٩ دور ١)

ج/ لقدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحة المياه ، بينما الرز يتطلب مياه وفيرة ودرجات حرارة مرتفعة

علل/ تعد صناعة الغزل والنسيج من اقدم الصناعات في بلدنا الا انها لم تحقق تطورا كبيرا

(٢٠١٩ دور ٢)

ج/ بسبب منافسة البضائع الاجنبية

علل/ يعد النقل المائي من اسهل وارخص وسائل النقل (٢٠١٩ دور ٢)

ج/ إذ يمتاز بانخفاض أسعاره وقابليته الواسعة في استيعاب الشحنات الكبيرة فضلا عن أنه لا يحتاج الى طرق محددة .

علل/ يقع مصنع الاسمدة في عكاشات في محافظة نينوى (٢٠١٩ دور ٢)

الجواب / لتوفر الفوسفات كمادة أولية.

علل/ لاتزال الزراعة ومنذ القدم تلعب دوراً رئيساً في حياة سكان العراق واقتصادياتهم.

ج/ لانها توفر اسباب الحياة لنسبة تقدر في الوقت الحاضر بحوالي ٣٦ % من مجموعة سكانه . وهذه النسبة تمثل سكان الارياف وليس غريباً ان تلعب الزراعة هذا الدور الرائد في بلد تتوفر فيه اراض خصبة.

علل / تتركز زراعة الرز في بعض محافظات وسط وجنوب العراق؟

ج/ لوفرة مياه الاهوار وارتفاع درجات الحرارة صيفا.

علل / لمحصول الذرة أهمية اقتصادية او أهمية محصول الذرة او تزايد المساحات المزروعة بالذرة؟

ج/ تستعمل الذرة كغذاء لبعض السكان، كما تعطى كعلف للحيوانات ، كما تدخل كمادة أولية في صناعة الزيوت النباتية حيث يعتبر زيت الذرة من افضل أنواع الزيوت التي ينصح المصابون ببعض الامراض باستعمالها.

علل / زاد الاهتمام بزراعة الذرة مؤخراً او يعد زيت الذرة من افضل أنواع الزيوت النباتية؟

ج/ وذلك لاستعمالها في صناعة الزيوت النباتية حيث يعد زيت الذرة أفضل أنواع الزيوت للمصابين ببعض الأمراض.

علل /ازداد استهلاك السكان في العراق من الخضراوات ازديادا كبيرا في السنوات الأخيرة؟

ج/بسبب ارتفاع مستوى المعيشة وازدياد عدد السكان.

علل / توسع الزراعة المغطاة في السنوات الأخيرة؟

ج/لتوفير المواد الغذائية للسكان حيث اصبح بالإمكان زراعة المحاصيل الصيفية في الشتاء.

علل / تزرع الأشجار المثمرة تحت ظلال أشجار النخيل او تزرع الحمضيات تحت ظلال أشجار النخيل؟
ج/العدم تحملها الحرارة العالية لذلك تزرع تحت ظلال النخيل وتحتاج الى تربة خصبة جيدة التصريف وارواء منظم.

علل / يُعد الجت من افضل حشائش العلف
ج/ لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن اعطاؤه كعلف اخضر او تجفيفه

علل / يعتبر البرسيم من المحاصيل الشتوية المهمة؟
ج/ فهو من المحاصيل التي تستعمل كعلف أخضر في الشتاء إضافة الى فائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها

علل / أهتمت الدولة بتصنيع العلف الحيواني؟
ج/ وذلك لسد الحاجة المتزايدة الى الأعلاف والعمل على زراعة أنواع من المحاصيل الداخلة في إنتاجه حيث يستفاد من سيقان النباتات السمسم والقصب والبردي التي أصبحت مصدر مهم من مصادر العلف.

علل / يشكل الماعز خطراً على المراعي الطبيعية؟
ج/ لأنه يعري ارض المراعي بإقلاع جذور الأعشاب ويتلف المغروسات الجديدة من الأشجار.

علل / زيادة الاهتمام بتربية الثروة السمكية؟
ج/ بسبب مساهمتها الكبيرة في رفع دخل المزارع ومساهمتها في الدخل القومي ولسد حاجة السكان من اللحوم حيث بلغ انتاجها حوالي ١٥٠ الف طن سنوياً.

علل / ان الإنتاج الحيواني في المناطق الزراعية لا يعد جزءاً أساسياً في الاقتصاد الزراعي لسكان هذه المناطق؟

ج / حيث لا يمتلك الفلاحون الا اعداد قليلة من الحيوانات لسد حاجتهم الشخصية وكثير ما تقتصر تربيتهم على الماعز الذي يشكل خطر على المراعي والمزروعات.

س/ يُعد النفط من ابرز الثروات الطبيعية في العراق
الجواب/ فهو مصدر رئيس للطاقة ومادة اولية اساسية في الكثير من الصناعات المهمة.

علل / يحتل العراق مركزاً متقدماً في إنتاج النفط ضمن الدول المنتجة له
الجواب/ لان احتياطه يأتي بالمرتبة الثانية بعد السعودية والمرتبة الرابعة بين دول العالم.

علل / إنشاء العراق الخط الاستراتيجي؟

ج/ لغرض إعطاء العراق المرونة اللازمة في تصدير النفط المنتج من حقوله الجنوبية باتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من حقوله الشمالية عن طريق الخليج العربي . وكذلك سد احتياجات المصافي الكبيرة داخل العراق.

علل / منح الخط الاستراتيجي للعراق مرونة في تصدير نفطه؟

ج /لأنه اصبح بالإمكان تصدير نفط الشمال عن طريق موانئ العراق على الخليج العربي ونفط الجنوب موانئ المتوسط

علل /إنشاء ميناء العميق؟

ج/ بسبب التطور السريع في حجم ناقلات النفط تطلب تطوراً مماثلاً في بناء الموانئ البحرية النفطية العميقة.

علل / تزايد الاهتمام بمشاريع الغاز الطبيعي في قطرنا في السنوات الأخيرة؟

ج / لأنه مادة وقود أساسية ومادة أولية في الصناعة كصناعة الأسمدة الكيماوية والحديد الصناعي.

علل / تعد الطاقة الشمسية أحد مصادر الطاقة المتجددة التي شهدت اهتماماً متزايداً

ج/ بسبب الاضطرابات التي شهدتها مصادر الطاقة الحرارية (النفط والغاز) وبروز الحاجة المتزايدة للبحث عن مصادر الطاقة الطبيعية ، لذا اتجهت اكثر الدول إلى استخدام الطاقة الشمسية بوصفها احد هذه المصادر ،

علل / أن كمية استهلاك الدولة من الكبريت دليل على مدى تقدمها الصناعي

ج/ لأنه من اكثر العناصر استعمالاً في الصناعات الحديثة، وخاصة الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية، فهو يدخل بصورة مباشرة او بعد تحويله الى حوامض

علل / للكبريت أهمية في المجال التجاري؟

ج/ لانه يحقق مورداً جديداً للدخل الوطني في بلدنا.

علل / بدا استغلال النفط في العراق على يد شركات اجنبية؟

ج / لعدم توفر الخبرة الفنية وراس المال في العراق.

علل / انشاء الخط الاستراتيجي بين حديثة والرميلة؟

ج /ليساعد على نقل نفط الشمال الى موانئ الخليج ونقل نفط الجنوب الى حديثة الى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط.

علل / تكسب الصناعات الغذائية أهمية خاصة قياساً بأنواع الصناعات الأخرى

ج/ وذلك لصلتها المباشرة بحياة المواطنين

علل / قيام صناعة السكر في السلمانية؟

ج / لتوفر مادتها الأولية المتمثلة ببندر السكر.

علل / قيام صناعة السكر في محافظة ميسان؟

ج /لوجود مادته الأولية المتمثلة بقصب السكر.

علل / يعد معمل الحياكة في الكوت من اهم المؤسسات الصناعية في قطاع صناعة المنسوجات؟

ج/ لانه ينتج الألبسة الخارجية والداخلية المحاكة على اختلاف أنواعها

علل / يحتاج العراق الى الكثير من المنشآت الصناعية والأروانية والسكنية؟

ج / وذلك لما يشهده العراق من نهضة اقتصادية كبيرة

علل / لقد زادت أهمية المشتقات النفطية في الوقت الحاضر

ج/ نظراً لتعدد استعمالاتها المنزلية في الطبخ والتدفئة إضافة إلى استعمالها في الزراعة والصناعة والنقل وغيرها.

علل / وجهت الدولة اهتمام خاص بصناعة التكرير؟

ج/لغرض مضاعفة قيمة الموارد النفطية ولتطوير الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية.

علل / انشاء مصفى الدورة في بغداد؟

ج/ لتغطية حاجة العاصمة والمناطق المحيطة بها بالمنتجات النفطية.

علل / زاد الاهتمام بالصناعات البتروكيمياوية؟

ج/لتوفر مادتها الأولية الأساسية من نفط وغاز طبيعي كما انها صناعة حيوية تدخل في كثير من الصناعات الأخرى.

علل/ قيام صناعة الحديد الخام في منطقة خور الزبير في البصرة؟

ج /سهولة استيراد الحديد الخام من الخارج و وجود الغاز الطبيعي موقعا من حقول البصرة النفطية.

علل / يقاس تقدم الأمم والشعوب بمستوى تطور صناعاتها؟

ج /لان الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري في العصر الحديث وهي وسيلة أساسية للنهوض بمستوى المعيشة وهي ترفع قيمة المواد الأولية وتعمل على اشباع حاجات الانسان.

علل / قيام صناعة الأسمدة في عكاشات؟

ج /لتوفر الفوسفات كمادة أولية.

علل / قيام صناعة الأسمدة الكيماوية في ابي الخصيب في البصرة؟

ج /بسبب توفر الغاز الطبيعي والمواد الأولية.

علل / تطور صناعة الاسمنت في السنوات الأخيرة؟

ج /الأهميتها الكبيرة في الحركة العمرانية وبناء المعامل ومشاريع الري والبزل ولتوفر مادتها الأولية.

علل / يرتبط النشاط التجاري بمدى التطور الاقتصادي

ج/ فهو يرتبط بنمو وتطور الإنتاج الزراعي والصناعي، كما يرتبط بتطور طرق النقل ووفرة الموانئ إضافة الى سياسة الدولة الاقتصادية والكمركية.

علل / نمو التجارة الخارجية في العراق مؤخراً؟

ج/ بسبب تطور وسائل النقل وربط اجزاء العراق بشبكة من طرق النقل الحديثة فضلاً على زيادة الإنتاج الزراعي الذي ادى بدوره الى تزايد صادرات العراق.

علل /للتجارة الداخلية أهمية كبيرة؟

ج/ من خلال تقوية الروابط بين شعبنا العراقي وسد حاجاته الضرورية.

علل / أن معظم دول العالم أخذت تهتم بتحسين وسائل النقل والاتصال بل أن التنمية الاقتصادية تتطلب

التوسع في هذا المجال او بين أهمية فوائد وسائط النقل؟

ج/ لأنها تربط اجزاء الدولة ببعضها وتقوم بايصال المحاصيل الزراعية الى السوق وتنقل المواد المصنوعة من المعامل الى المستهلكين، كما تقوم بتقليل الفوارق الاقتصادية والثقافية والاجتماعية بين المدينة والريف، وتحقق توازناً اجتماعياً أفضل، كما أنها تربط العراق بالدول المجاورة له.

علل / تعتبر بغداد مركز تجمع الطرق الرئيسية للسيارات او تعد بغداد ملتقى لاهم الطرق البرية في

العراق ؟

ج /وذلك باعتبارها عاصمة العراق إضافة لما تتميز به من مميزات أخرى

علل / تطور وانتعاش الملاحة الجوية في القطر ؟ او يتمتع العراق بمكانة متقدمة من حيث النقل الجوي

ج/ وذلك لان ما يمتاز به العراق من موقع جغرافي واستراتيجي، ومناخ جاف وسماء صافية خالية من التقلبات الجوية التي تعرقل النقل الجوي أثر في تطور وانهاش الملاحة الجوية

علل / صعوبة النقل النهري في نهر دجلة خلال فصل الصيف؟

ج/بسبب انخفاض منسوب مياه النهر

علل / يواجه النقل المائي في شط العرب عوائق عديدة؟

ج /بسبب ترسبات نهر الدجيل (الكارون) مما يضطر مصلحة الموانئ كريه باستمرار.

علل / يعتبر الميزان التجاري الإيجابي أفضل الموازين؟

ج / لأنه مريح يوفر عملة صعبة للبلاد نتيجة ارتفاع قيمة الصادرات على قيمة الواردات لذلك تسعى جميع الدول ومنها العراق الى تحقيق الوصول الى هذا الميزان.

علل/ تعدالسياحة والاصطياف وسيلة اعلامية

ج/ بفضل ما تجتذبه مراكزها من اعداد كبيرة من السياح والمصطافين من خارج العراق.

علل/ للسياحة والاصطياف اهمية اقتصادية

ج/ بما توفره من عملات صعبة خاصة اذا كانت نشطة حتى ان البعض يسميها بالتجارة غير المنظورة ويسميها البعض الآخر صناعة فيقول صناعة السياحة.

علل/ اصبح اقبال الناس متزايداً على المنشآت السياحية.

ج/ نظراً لازدياد الوعي السياحي وارتفاع المستوى المعاشي للسكان

علل / تباين المحاصيل الزراعية بين مناطق العراق؟

ج / بسبب تباين السطح وتنوع المناخ

علل/ إنشاء الخط الاستراتيجي للنقط بين حديثة والرميلة؟

ج / ليساعد على نقل نפט الشمال الى موانئ الخليج العربي ونقل نפט الجنوب الى حديثة ومنها الى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط.

علل / يعد العراق الموطن الأصلي للنخيل في العالم؟

ج / لان شريعة حمورابي تحتوي على مواد تنظم زراعته وحمايته ويعود هذا السبب لتوفر متطلباته الطبيعية والبشرية.

الفراغات

١- يمكننا ان نقسم المحاصيل الزراعية الى ثلاث مجموعات هي المحاصيل الغذائية والمحاصيل

الداخلة في الصناعة و محاصيل العلف

٢- يأتي القمح والشعير في مقدمة المحاصيل الشتوية

٣- أصبحت منطقة الجزيرة والمناطق السهلية في المنطقة الجبلية من أهم مناطق إنتاج القمح في

العراق؟

٤- أدخلت أنواع جديدة من القمح للعراق أهمها المكسيبيك

- ٥- تنتشر زراعة القمح في محافظة نينوى تليها محافظة واسط وقد احتفظت هاتان المحافظتان وحدهما سنة ٢٠٠٧ بما يزيد على ٤٤% من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة القمح في العراق تليها محافظة كركوك وصلاح الدين وميسان
- ٦- يعتبر العنبر افضل أنواع الرز وأكثرها طلبا
- ٧- يزرع في بلدنا نوعان من الخضروات احدهما شتوي والآخر صيفي
- ٨- يعد العراق الموطن الاصلي للنخيل في العالم حتى ان شريعة حمورابي تحتوي على مواد تنظم زراعته وحمايته
- ٩- الدول المستوردة للتمور العراقية هي الصين الشعبية والهند والباكستان والدول الافريقية وللأسواق الاوربية ايضا
- ١٠- يُعد الجت من افضل حشائش العلف
- ١١- الزراعة المغطاة هي الزراعة التي انتشرت في الآونة الأخيرة في قطرنا بدعم وتشجيع الدوائر الزراعية الحكومية هدفها توفير المحاصيل الزراعية الصيفية في الشتاء عن طريق تهيئة ظروف مناخية ملائمة في الشتاء للمحاصيل الزراعية لغرض سد حاجة السكان من المحاصيل الزراعية.
- ١٢- تنتشر حرفة الرعي في المناطق الحدية المطر التي تقل الامطار فيها عن ٣٠٠ ملم خصوصاً في منطقة الجزيرة جنوب غربي محافظة نينوى وفي غرب محافظة صلاح الدين
- ١٣- قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ هو القانون الذي بموجبه أقتصر الاستثمار الوطني فيه على المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية ثم شمل بعد ذلك العراق كله
- ١٤- عين زالة ، بطمة ، الكيارة من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة نينوى.
- ١٥- بابا كركر ، باي حسن ، جمبور من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة كركوك.
- ١٦- حقل الأحذب من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة واسط.
- ١٧- حقل نفط خانة من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة ديالى.
- ١٨- حقول الزبير ، شمال الرميلة وجنوبها ، أرطاوي ، اللحيس من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة البصرة.
- ١٩- حقول ابو غراب ، الفكة ، بزركان من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة ميسان.
- ٢٠- بانياس ميناء نفطي سوري على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية.

- ٢١- أنبوب رئيس مهم يربط المنشآت وشبكات الأنابيب الشمالية والجنوبية عند حديثة سمي الخط
- الستراتيجي
- ٢٢- كانت شركات النقل البحرية الاجنبية تحتكر عملية النقل وتفرض اجوراً عالية تصل الى ٦٠٪ من سعر النفط المعلن
- ٢٣- طرابلس ميناء لبناني يقع على البحر المتوسط التي يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية
- ٢٤- جيهان ميناء تركي على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط الع راق المنتج من المنطقة الشمالية.
- ٢٥- منظمة الأوابك هي منظمة تضم الأقطار العربية المنتجة للنفط وهي العراق ، الجزائر ، مصر ، سوريا ، الكويت ، ليبيا ، السعودية ، الإمارات العربية ، البحرين ، قطر ، تونس وتأسست عام ١٩٦٨
- ٢٦- منظمة الأوبك المنظمة التي تضم العراق ، السعودية ، الكويت ، فنزويلا ، إيران ، ليبيا ، الجزائر ، قطر ، الإمارات العربية ، نيجيريا ، أندونيسيا ، الأكوادور ، الكابون وتأسست عام ١٩٦٠
- ٢٧- المشراق من حقول الكبريت الذي يقع جنوب الموصل وأستثمر عام ١٩٧٢ بطاقة ١٣٧ ألف طن /سنوي
- ٢٨- عكاشات من أشهر حقول إنتاج الفوسفات في الانبار في الهضبة الغربية أقيم على مقربة منها مصنع الأسمدة الفوسفاتية في القائم
- ٢٩- ميناء العميق هو المشروع العملاق الذي تزامن مع مشروع الخط الاستراتيجي ، وهو ميناء حديث يضم (٤) ارصفة ويستقبل الناقلات التي تتراوح حمولاتها بين ٣٥ - ٣٥٠ ألف طن وتبلغ طاقته التصديرية اكثر من ١٢٠ مليون طن في السنة.
- ٣٠- ميناء الفاو هو ميناء قديم كان يستقبل الناقلات الصغيرة وبحمولة ٣٥ ألف طن كحد أعلى توقف استخدامه بعد انشاء ميناء العمية
- ٣١- ميناء العمية هو الأقدم حيث أنشأ عام ١٩٦١ وتم توسعه مرتين حتى اصبح عام ١٩٧٥ م يضم (٤) ارسفة للتحميل بطاقة تصديرية قدرها ٨٠ مليون طن / السنة.
- ٣٢- ينتشر الكبريت في معظم مناطق العراق وخاصة في منطقة المشراق والفتحة وهيت وغيرها

- ٣٣- توجد في بلدنا اربعة مصانع للسكر ، الأول في الموصل والثاني في السليمانية ويعتمدان على بنجر السكر والثالث في ميسان ويعتمد على قصب السكر والرابع مصنع السكر الخام السائل في الهندية الذي يعتمد التمور كمادة اولية في انتاجه.
- ٣٤- تعد صناعة النفط من اهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبلاً جيداً
- ٣٥- الصادرات غير النفطية تتكون من المواد الغذائية والمنتجات الحيوانية والمنتجات الصناعية وسلع أخرى مثل الدبس والسكرير وغيرها.
- ٣٦- أهم الدول المستوردة من بلدنا هي الهند وروسيا الاتحادية والصين الشعبية إضافة الى الدول العربية.
- ٣٧- يصدر النفط الى مختلف دول العالم مثل الولايات المتحدة وايطاليا وفرنسا وهولندا واليونان والبرازيل، وتركيا والمانيا وبريطانيا وغيرها من الدول الأخرى.
- ٣٨- الميزان التجاري الايجابي تكون فيه قيمة صادرات الدولة اكبر من قيمة وارداتها.
- ٣٩- الميزان التجاري السلبي تكون فيه قيمة الواردات اكبر من قيمة الصادرات.
- ٤٠- الميزان التجاري المتعادل تتعادل فيه قيمة الصادرات مع قيمة الواردات
- ٤١- يكون النقل الجوي على نوعين الاول داخلي بين بغداد والموصل، وبغداد البصرة، وبغداد واربيل، وبغداد والنجف اما النوع الثاني فهو النقل الخارجي حيث يرتبط العراق بشبكة من طرق النقل الجوية العديد من دول العالم
- ٤٢- يعد النقل المائي من اسهل وارخص وسائل النقل
- ٤٣- تنتشر المواقع الاثرية في جهات عديدة من العراق منها اثار الحضر في محافظة نينوى وبابل في محافظة بابل، وطاق كسري في قضاء المدائن في محافظة بغداد
- ٤٤- مناطق الاهوار في جنوب العراق حيث تُعد مناطق جذب للسواح في فصل الشتاء ومنها هور الحمار والحويزة والصحين والميمونة و غموكة في محافظتي ذي قار وميسان.
- ٤٥- بالإمكان تطوير مناطق الواحات في الهضبة الغربية والتي تضم بحيرة ساوة في محافظة المثنى وعين تمر في محافظة كربلاء والرحالية في محافظة الانبار لتصبح مناطق جذب للسواح.

قنوات التلكرام واليوتيوب

قناة اليوتيوب / الاجتماعيات الأستاذ ناطق علي الربيعي

قناة الثالث المتوسط - الأستاذ ناطق علي الربيعي ..

<https://t.me/natigalrubaie>

قناة السادس الاعدبي للأستاذ ناطق علي الربيعي

<https://t.me/GeographyNatiqAli>

مجموعة الاجتماعيات النهج العراقي

<https://t.me/alajtimaeiat>

ناطق الربيعي