

جلسة مراجعة امتحانية جغرافية

الوحدة الأولى: الكون

أختبر الإجابة الصريحة

-1

عندما تقوم الأشجار بامتصاص CO_2 وطرح O_2 فهي بذلك تمثل علاقة تفاعلية بين الغلاف؟

الصخري والجوي	D	الحيوي والجوي	C	الصخري والمائي	B	الجوي والمائي	A
---------------	---	---------------	---	----------------	---	---------------	---

2- الغاز الذي يشكل 78% من نسبة الغازات في الغلاف الجوي هو:

ثاني أكسيد الكربون	D	المهيدروجين	C	التتروجين	B	الأوكسجين	A
--------------------	---	-------------	---	-----------	---	-----------	---

3- تسمى عملية قيام الحيوانات بحفر الجحور وتنقية التربة بـ **تجوية**:

كيميائية فيزيانية	D	تركيب	C	كيميائية	B	فيزيائية	A
-------------------	---	-------	---	----------	---	----------	---

4- من أسباب حدوث الدورة الحرارية الملحوظة في البحار والمحيطات هو:

اختلاف حرارة الماء	D	اختلاف كثافة الماء	C	دوران الأرض	B	حركة الهواء	A
--------------------	---	--------------------	---	-------------	---	-------------	---

5- الأحماض الأمينية الموجودة في المذنبات تتركز في:

الذيل الغباري	D	الهالة	C	النواة	B	ذيل الأيوني	A
---------------	---	--------	---	--------	---	-------------	---

6- يبدأ ذيل المذنب بالتشكل عند مدار كوكب

الأرض	D	المريخ	C	طارد	B	المشتري	A
-------	---	--------	---	------	---	---------	---

7- تعتبر سحابة أورت مصدر المذنبات

كل ما سبق صحيح	D	طويلة المدار	C	متوسطة المدار	B	قصيرة المدار	A
----------------	---	--------------	---	---------------	---	--------------	---

بعد كوكب الأرض نظام بيئي متكامل؟ لأنه يتكون من مجموعة من الأغلفة التي تربط بينها علاقات تفاعلية معقدة ويعمل هذا النظام بتوازن.

الغلاف الصخري	الغلاف المائي	الغلاف الجوي	الغلاف الحسي
يمثل الجزء الصلب من ال الأرض ويشمل القشرة الأرضية والجزء الأعلى من الوشاح.	يشمل المحيطات والحار والبحيرات والأنهار والجلد والمياه والجزء الأعلى من الوشاح.	هو الغلاف الذي توجد في الحياة متداخلاً مع الأغلفة الأخرى، ويتمتد ليصل إلى ارتفاع 25 كم فوق سطح الأرض، والتي 8 كم تحت سطح وفي داخل الغلاف المائي.	تعرض صخور القشرة الأرضية إلى عملية التجوية بفعل عوامل عديدة منها: اختلاف درجات الحرارة - حفر بعض الحيوانات لجحورها - توغل جذور النباتات - مياه الأمطار والأنهار الجارية، ومع الزمن ونتيجة لاستمرار ترسب الماء المنقوله بواسطة الرياح والمياه الجارية، تتشكل السهول، وتتحول الرسوبيات العميقة إلى صخور.

تحليل نص

تتعرض صخور القشرة الأرضية إلى عملية التجوية بفعل عوامل عديدة منها:
اختلاف درجات الحرارة - حفر بعض الحيوانات لجحورها - توغل جذور
النباتات - مياه الأمطار والأنهار الجارية، ومع الزمن ونتيجة لاستمرار ترسب
الماء المنقوله بواسطة الرياح والمياه الجارية، تتشكل السهول، وتتحول الرسوبيات
العميقة إلى صخور.

استنتج من النص علاقة تفاعلية بين أغلفة الأرض ، واشرح كل علاقة

تكامل الأغلفة في دورة الماء في الطبيعة: تدريب1

تبخر مياه البحار والمحيطات نتيجة تسخنها المباشر من أشعة الشمس، وعند تبردها في الجو تتكافل لتشكل غيوماً وتبعد ذلك عملية الهطل بأشكاله المختلفة يتسرب قسم من المياه في الصخور النفوذة لتتملي خزانات المياه الجوفية كما تتمتص النباتات المياه من التربة وتتعود لظهورها مرة ثانية إلى الجو عن طريق عملية النتح. ويحدث أيضاً ما يسمى بالجريان السطحي فتمتلئ البحيرات والأنهار ويعدو قسم من المياه مرة ثانية إلى البحر والمحيطات

معلومات: يصنف الهطل بكل أشكاله ضمن الغلاف الجوي

حل النص و (أجب عن الأسئلة)

- ما اسم الغلاف الذي حدث فيه تبرد بخار الماء وتكلفه؟ الجو

- ما هي نتيجة التكافل؟ تشكل الغيوم + هطول المطر

- ما اسم الغلاف الذي تأثر بشكل مباشر؟ الغلاف الصخري

- وكيف تأثر؟ تتسرب قسم من المياه في الصخور النفوذة لتتملي خزانات المياه الجوفية

- استنتاج من النص أو الشكل التوضيحي علاقة تفاعلية ثانية بين غالفين أو أكثر وأشرحها.....

تدريب2 حل النص و (أجب عن الأسئلة)

تحدث الدورة الحرارية الملحوظة في المحيطات بسبب اختلاف كثافة المياه: -

في المناطق الاستوائية: ترتفع درجة حرارة المياه السطحية، وهذا يؤدي إلى تردد المياه، وانخفاض كثافتها، ومن ثم ارتفاعها نحو الأعلى ، لتتحقق بحركة التيارات

السطحية باتجاه المياه القطبية. في حين نجد انخفاض درجة حرارة المياه السطحية في **ـ المناطق القطبية** يؤدي إلى تقلص حجم المياه، وازدياد كثافتها، ثم هبوطها نحو القاع، لتجه نحو المناطق الاستوائية على شكل تيارات عميقه ، فتعرض الفراغ الناتج عن الحركة السطحية للمياه الاستوائية ، مؤدية إلى تبادل كتل الماء ، ومشكلة نظاماً بيئياً متكاملاً ، وبهذا يصبح دوران مياه المحيطات تأثير كبير في مناخ كوكبنا ، وحركة السفن والغواصات.

- وضح أهمية الدورة الحرارية الملحوظة والتيارات الحارة والباردة

التيارات العميقه الباردة	التيارات السطحية الحارة	الدورة الحرارية الملحوظة
-----------------------------	-------------------------	--------------------------

تمثل الدورة الحرارية الملحوظة منظومة متكاملة تشتراك فيها تتمام أغلفة الأرض المختلفة.

- ذكر علاقة تفاعلية متبادلة مبيناً أهميتها.

عرف المذنبات وما أقسام المذنب مع الشرح؟ أجرام كونية بأحجام مختلفة غير منتظمة الشكل تدور في مدارات حول الشمس مكونة من الغبار والغازات المتجلدة وتنفس من الأحماض الأمينية.

أقسام المذنب: -أـ **نواة المذنب:** غبار وغازات متجلدة وأحماض أمينية.

بـ **الهالة:** غبار وغازات متسامية -جـ **الذيل الأيوني:** الأيونات وهي ذرات غير متعدلة كهربائياً-دـ **ـ الذيل الغباري:** غبار

تحدث عن فرضية نشوء المذنبات ولماذا نهتم بدراسة المذنبات؟

أـ **فرضية نشوء المذنبات:** تأتي المذنبات من حيزين هما **حزام كيوبير** (مصدر المذنبات قصيرة المدار وهو يقع بعد مدار كوكب نبتون) ويتكون من صخور وأجسام متجمدة.

سحابة أورت مصدر المذنبات طولية المدار وهي تحيط بالمجموعة الشمسية ويتعرض حزام كيوبير وسحابة أورت لشد وضغط يدفع الكتل الموجودة فيها إلى الانفلات ليرسم مداراً مستقيلاً حول الشمس.

بـ **ـ نهتم بدراسة المذنبات :** لحماية الأرض من احتدام اصطدام مذنب بالأرض - تقدم لنا سجلات عن أصل الحياة وأسرارها - معرفة سبب وجود الماء على سطح الأرض وإذا كانت مصدر الأحماض الأمينية على الأرض

ما سبب دخول مذنبات إلى نظامنا الشمسي وانفلات مذنبات أخرى خارجه :

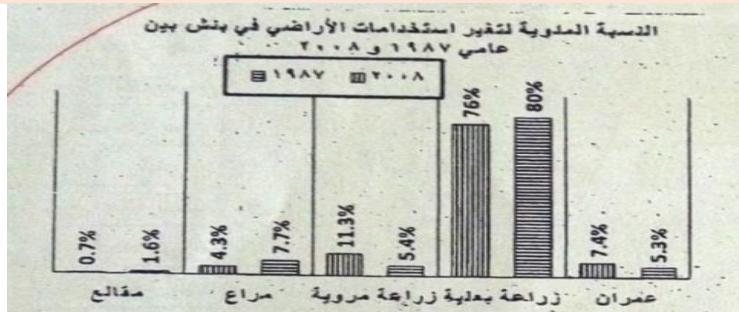
دخولها بسبب جاذبية نظامنا الشمسي - انفلاتها بسبب جاذبية أنظمة أخرى تغير شكل المذنب عند اقترابه من الشمس؟ بسبب تأثير الرياح الشمسية حيث تتشكل الهالة المحيطة بنواة المذنب فينشر الضوء ويتوجه المذنب.

-1 من أدوات نظام المعلومات الجغرافي GIS

A	تخطيط المدن	B	توزيع الخدمات	C	إدارة الكوارث	D	طابعات		
A	يتم تصنيف المدن النهرية على أساس:	A	الموقع	B	الحجم	C	الوظيفة	D	المخطط التنظيمي
A	من وظائف مدينة دمشق :	A	خدمة	B	صناعية	C	تجارية	D	كل ما سبق
A	تبلغ نسبة السكن العشوائي في مدينة دمشق:	A	%40	B	%50	C	%60	D	%70
A	عندما تصنف المدينة على أساس الموقع تكون من مدن:	A	الصناعية	B	التجارية	C	أعلى الجبال	D	ثقافية وعلمية
A	من المقومات الطبيعية للسياحة في محافظة اللاذقية:	A	A	B	وجود الغابات	C	توفر الخدمات	D	القلاع التاريخية
A	تدخل السكن العشوائي مع الأحياء الحديثة في دمشق يعرف بالتلوك :	A	الجوي	B	البصري	C	البيئي	D	ال موضوعي
A	الشكل الذي اخترته قرية السامية السورية :	A	شعاعي	B	منعزل	C	طولي	D	شطريجي

(حل النص والشكل الآتيين ثم اجب)

أجريت دراسة لمنطقة بنش الزراعية (التي يزداد استخدام مياهها الجوفية مع الزمن) لتحديد استخدامات الأراضي فيها. واعتمد في الدراسة على نظام تحديد المواقع العالمي والخرائط الطبوغرافية والصور الفضائية التي تم تحليلها باستخدام نظام المعلومات الجغرافية، وتم رصد خمس أشكال للاستخدام في المنطقة بعد وضع قاعدة بيانات شملت جداول إحصائية وأشكال بيانية وخرائطتين للاستخدام، وتمت الاستفادة من قاعدة البيانات في وضع



عبر بأسلوبك (بالاعتماد على الشكل) على تغير استخدامات أراضي بنش بين عامي (1987-2008م). زادت مساحة الأرض المستخدمة بالعمران- زادت نسبة الأرضي المروية- نقصت مساحة الأرضي البعلية - ومساحة المراعي- ومساحة المقالع (يكفى بفكرين)

2- ما المكونات والتطبيقات لنظام المعلومات الجغرافية المستخدمة في الدراسة؟
- صور فضائية- خرائط طبوغرافية - نظام تحديد الموقع Gps- إحصائيات- أشكال بيانية- خرائط(يكفى بفكرين)

3- ما سبب زيادة مساحة الأرضي الزراعية المروية في منطقة بنش؟ استخدام المياه الجوفية - التطور التقني (يكفى ب فكرة)
- برؤيك: ما الأسباب التي تؤدي إلى تزايد المساحات المزروعة بعلاً بين عامي (1987-2000)م على حساب المساحات المروية وانعكاس الأمر بين عامي (2000-2008)م؟ بسبب تزايد كمية الامطار بين (1987-2000)م ارتفاع أسعار المحروقات بين عامي 1990-2000م حيث يتم استخراج المياه الجوفية بمضخات تعتمد على المحروقات لسقاية الأرضي المروية، وتتناقص كمية الأمطار بين (2008-2000)م أدى إلى اعتماد الفلاحين على المياه الجوفية وبالتالي زيادة المساحات المروية.

- ما هي الإجراءات التي تقرحها للحد من زحف العمران مع مراعاة النمو السكاني والحفاظ على الأرضي الزراعية؟ الاعتماد على العمران الشاقولي للحد من استخدام الأرضي الزراعية _ البناء في مناطق الأرضي الصخرية غير الصالحة للزراعة _ توسيعية المواطنين بمشكلة الزحف العمراني .

فسر أهمية استخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS ؟ دراسة الطواهير

المكانية - تقديم خيارات التنمية - حل المشكلات - تحديد طرق الاستثمار - دراسة تغير النشاط البشري عبر الزمن .

فسر استخدام GIS في تنمية منطقة ما؟ تقديم الخيارات المحتملة للتنمية وعرض النماذج المتوقعة لتسهيل اتخاذ القرار المناسب .

معلومات: إن GIS لا يتخذ القرار، بل يساعدك على اتخاذ مكونات GIS - البيانات: بيانات إحصائية - خرائط ومخططات- صور جوية وفضائية - أدوات: طابعات- حواسيب- نظام تحديد المواقع العالمي.

تطبيقات GIS

مستخدمون وصناعة القرار

الخدمات	الصحة	التخطيط الإقليمي
خطوط نقل الطاقة	انتشار الأمراض والأوبئة.	اختيار موقع المراكز العمرانية
الأرصاد الجوية	إدارة الكوارث	الزراعة
التنبؤ بأحوال الطقس	انهيار سد وحدوث الزلازل	معالجة التربة وتصنيفها

فسر لصناعة السياحة أثر مهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية ؟ تنشيط مختلف القطاعات الاقتصادية - توفير فرص العمل - توفير العملة الصعبة .
ماذا يحتاج تطوير السياحة ؟ معرفة الموارد السياحية الطبيعية والبشرية - توفير خدمات على درجة عالية - الحفاظ على البيئة الطبيعية والاجتماعية للمنطقة السياحية.

مراحل استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتطوير السياحة أو أي نشاط:

- المرحلة الأولى: جمع البيانات وتحديد مصدرها - المرحلة الثانية: تأسيس قاعدة البيانات (إدخالها إلى الحاسب) - المرحلة الثالثة: تصنيف الموارد ومقاطعتها حسب وزنها وقيمتها وملائمتها. - المرحلة الرابعة: توجيه الاستثمار واتخاذ القرار المناسب .

- الوزن السياحي للمعلم؟ هي قيمة رقمية تعطى للمعلم السياحي حسب قدرته على جذب السياح يزداد كلما زادت قدرته على جذب السياح .

ما هي معايير إعطاء قيمة الوزن السياحي للغطاء النباتي؟ تناول الغابات المفتوحة الوزن أعلى (إمكانية التخييم والتسلق)، تباعد الأشجار عن بعضها). 2- ينخفض قليلاً وزن الغابات المغلقة (لاقتصار الاستثمار

السياحي على أطرافها). 3- ينخفض وزن الشجيرات القصيرة (المaki) لصغر حجمها. 4- يعطي تداخل الأصناف السابقة فيما بينها وزناً إضافياً (لأنه يعطي إمكانية لاختراقها). 5- يؤدي التداخل مع النشاط الزراعي إلى تراجع وزنها السياحي (كونها تتدخل مع الملكيات الخاصة).

ما النتائج المترتبة على تضخم مدينة دمشق؟ إخلال في النظام البيئي — انتشار البطالة — عجز البنية التحتية للمدينة — التلوث البصري
ما المقصود بالتلوث البصري؟ هو اختلاط الأحياء القديمة بالحديثة بعد توسيع مدينة دمشق.

عرف السكن العشوائي: هي تجمعات نشأت دون تخطيط وتنبني فيها الخدمات الاجتماعية والصحية وتترافق فيها الكثافة السكانية إلى درجة كبيرة وقد تجاوزت مناطق السكن العشوائي نسبة 50% من المساحة العمرانية لمدينة دمشق
ابين موقع مدينة دمشق وسبب اختيار هذا الموقع؟ الموقع: قع مدينة دمشق على الطرف الغربي لحوضة دمشق في وسط العالم القديم. سبب اختيار الموقع: وجود نهر بردى والترابة الخصبة للزراعة.

بين شكل ومخطط مدينة دمشق فيما وحيثاً مع التعليل؟
شكل المدينة قديماً: شكل مستطيل مدور الزوايا بسبب بناء سور دفاعي مرتفع يحيط بالمدينة. شكل مخططها التنظيمي قديماً: شطرنجي لبساطته وملاءمه طبيعة الموضع الذي بنيت فيه.

شكل المدينة حديثاً مع التفسير: شكل طولي لأن المدينة توسيعت لتشمل القرى والبلدات القريبة وكان التوسيع مسالك لجبل قاسيون.
مخطط المدينة حديثاً: مركب من الشعاعي والشطرنجي (ف瑟) بسبب وضعه من قبل جهات متعددة وفي مراحل متلاحقة واختلاف طبوغرافية المدينة.
ما آثار تضخم مدينة دمشق على نهر بردى؟ انخفاض غزارة مياه نهر بردى بسبب الاستهلاك الشديد مع قلة الأمطار وتحول مياهه إلى مصارف للفضلات والأوساخ.

حل النص الآتي وأجب عن الأسئلة
شهدت مدينة دمشق تزييناً كبيراً في عدد سكانها، بداعي وجود الخدمات وفرص العمل فيها، مما أدى إلى تضخم المدينة ونفاق أزمة السكن فيها وارتفاع سعر الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن، مما نتج عنه انتشار السكن العشوائي على أطراف المدينة، وخل في النظام البيئي، وضغط كبير على الموارد المائية والأراضي الزراعية المحيطة بالمدينة، ترافق ذلك مع ارتفاع نسبة البطالة وعجز البنية التحتية للمدينة التي توسيع في كل الاتجاهات وضاعت معالمها واختلطت الأحياء القديمة بالحديثة لذا نتج ما يعرف باللوث البصري.

- لماذا تعد مدينة دمشق قطبًا جاذباً للسكان؟ لتوافر الخدمات وتوفير فرص العمل.
- لماذا ظهرت مشكلة السكن العشوائي في دمشق؟ بسبب الهجرة والزيادة الطبيعية - فقدان التوازن بين التخطيط والنمو السكاني - ارتفاع سعر الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن
ما هي أسباب المشكلة السكانية في دمشق ونتائجها) الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والحلول المناسبة لها؟
أسباب المشكلة: النمو السكاني الكبير والهجرة إلى دمشق وزيادة الطبيعية الكبيرة.
النتائج الاجتماعية: انخفاض مستوى المعيشة والبطالة وانتشار الأمراض.
الاقتصادية: انخفاض الدخل وارتفاع أسعار الأراضي والمساكن
النتائج البيئية: إخلال النظام البيئي والتلوث البصري والضوضائي
الحلول: ضرورة تحديد النسل - الحد من الهجرة إليها - إقامة مشاريع عمرانية - تطوير الأرياف وتأمين الخدمات فيها.

اختبار الوحدة الثالثة

الوحدة الثالثة : التضاريس

-1

تكونت الجبال الالتوانية الكبيرة مثل جبال الألب الحقب الجيولوجي:

الرابع	D	الثاني	C	الثالث	B	الأول	A
الأطلس	D	السراة	C	الأمانوس	B	الأنديز	A
الثالث	D	الثاني	C	الرابع	B	الأول	A
البراكين	D	الترسيب	C	الانكسارات	B	الزلزال	A
كل ما سبق	D	النفط	C	الغاز	B	الفسفات	A

الدرس الأول: الدرس الأول: جيولوجيا في خدمة الإنسان

- ما الذي ساعد مصر على معاودة التقسيب في مناجم الذهب القديمة؟
التطور التكنولوجي - تطور تقنيات الاستشعار - تطور علم الجيولوجيا.
كيف أثر تطور علم الجيولوجيا على نشاطاتنا الاقتصادية؟
تحديد مكان مصادر الطاقة وسهولة استخراجها مثل النفط وكذلك الخامات المعدنية وتطور الصناعة.
التكوينات الجيولوجية الأولى: تراكيب صناديد للثروات
- تنشأ التراكيب الجيولوجية الأهم في الصخور الرسوبيّة.
- تنتشر أحواض الترسيب الكبيرة في البحار والمحيطات.
التكوينات الجيولوجية الأولى: يفعل الترسيب الذي سببه العوامل الخارجية في الأحقاب الجيولوجية السابقة كالرياح والمياه الجارية في أحواض الترسيب
- استنتج أهمية الاقتصادية للتراكيب الأولى المتشكلة في أحواض الترسيب؟
تشكلت مكان مصادر الثروات الباطنية مثل النفط والغاز والفحم الحجري.
التكوينات الجيولوجية الثانية: تشكلت نتيجة تعرض الطبقات الصخرية إلى الحرارات التكتونية البينية (عوامل باطنية) كالزلزال والبراكين والصدوع والطربات - أدت لـ **لتجمّع الثروات الباطنية** ضمن أحواض الترسيب بكميات اقتصادية جيدة مما يقلل نفقات استثمارها

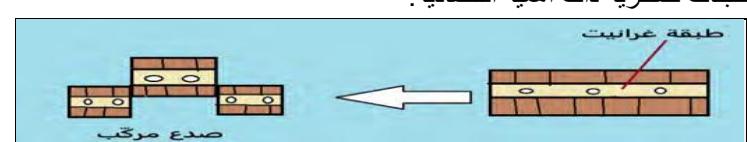
التكوين	مناطق التشكيل	عوامل التشكيل	أهميةها
الجيولوجية الأولى	بحار - محبيات	خارجية	تشكل الثروات
الجيولوجية الثانية	جبال - هضاب	داخلية : طيات - تجمّع الثروات - تكشف الثروات.	الترسيب الريحي والمائي
			صدع صناديد - صدع عروافات

عمل الطيات على : تجميع الثروات الباطنية - تشكيل مصائد للثروات الباطنية
- اختلاف نوع الطية وتركيبها الصخري يؤدي إلى اختلاف الثروة التي تصادها
الطية المحذقة: يتوضع النفط والغاز في الطبقة الخارزنة ذات المسامية العالية . يحجز بين طبقتين كثيمتين من الأعلى والأسفل - يتوضع الماء الأكثر كثافة في الأسفل والأقل كثافة في الأعلى: **من الأسفل** - ماء - نفط - غاز .

الطية المقعرة: وجود طبقة كثيمة في الأسفل يتوضع فوقها المواد الأكثر كثافة مثل الرواسب المعدنية وغير المعدنية مثل (الفوسفات) الذي يكثر في المغرب العربي وببلاد الشام .

تراكيب الثانوية الناتجة عن الصدوع

كيف تسهم الصدوع في تشكيل مصائد لتجمع النفط والغاز؟ تغير ترتيب الطبقات الصخرية نتيجة رفع أو خفض طرف في الصدع ليصبح النفط والغاز محاط بالطبقات الكثيمية مما يساعد على تجمع الثروات وعدم هروبها .
ما الفوائد الاقتصادية للصدوع - تشكيل مصائد للنفط والغاز - مجرى باطنية توجه حركة المياه الجوفية وتجمعها لتخرج بينابيع غزيرة مثل نبع السن - اكتشاف طبقات صخرية ذات أهمية اقتصادية .



منجم غار جيجلات في الجزائر وما الفوائد الاقتصادية التي ستجنيها الجزائر في حال استثماره؟ يقع جنوب غرب الجزائر في منطقة تكتشف فيها صخور ما قبل الكاميри وهو أحد أكبر احتياطيات الحديد في العالم (1.5 - 3) مليارات طن .
الفوائد: عائد مالي كبير من العملات الصعبة - تطور جميع القطاعات الاقتصادية وخاصة الصناعة - تأمين فرص عمل.

- ما دور البنية الجيولوجية والفالق في تشكيل نبع السن
- البنية الجيولوجية:** وجود طبقة نفوذة تسمح لمياه الأمطار بتغذية الينابيع.
فال فالق: توجيه حركة المياه - خروج المياه على شكل ينابيع .
- ما الآثار الاقتصادية لاستثمار مياه ينابيع السن وياناس وياناس وياناس؟** تحقق الامن المائي وتؤمن مياه الشرب ومياه الزراعة مما يسهم ايجابيا في الامن الغذائي.
- كيف تشكلت هضبة الفوسفات في المملكة المغربية؟**
- ١- مع نهاية الحقب الثاني تراجعت مياه المحيط الاطلسي تاركةً عدّة خلجان تفصلها عن بعضها اراضي مرتفعة ٢- كانت مياهها دافئة قليلة العمق تكثّر فيها الاحياء البحرية التي وصلت اليها بمساعدة التيارات البحرية ٣- مع انتقال هذه الخلجان وجفافها ترسّبت بقايا الكائنات البحرية ٤- بسبب تكرار هذه العملية عدّة مرات تشكّلت طبقات سميكّة ترتفع عما يجاورها لتعرف بهضبة الفوسفات
- ما أسباب انخفاض تكلفة تعدين الفوسفات في المملكة المغربية؟** هام - سماكة طبقات الفوسفات واتساع مساحتها - قربها من سطح الارض وموانئ التصدير.
- كيف يمكن أن ينعكس تأثير ارتفاع نسبة الصادرات المغربية من الفوسفات على قطاعات التعليم والخدمات؟** زيادة الدخل المادي الذي يمكن استغلالها في دعم التعليم والخدمات والمشاريع وزيادة البحث العلمي
- ما مزايا موقع مغادرة الضواحي في سوريا؟** القرب من بلدة مشتى الحلو (٢ كم) - مناخ معتدل - تشكيّلات صخرية كارستية مميزة - وجود منتجعات ومنتزهات وفنادق.
- كيف يمكن الاستفادة من السياحة الجيولوجية في التنمية الاقتصادية والبيئية في سوريا؟** الحفاظ على البيئة - دعم الدخل الوطني - استثمار العائدات في دعم جميع القطاعات الاقتصادية والخدمة.
- ما هي الطرق التي جعلت مدينة ماتشوبويتشو مكاناً للسياحة الجيولوجية؟** وجود صدع فجر المياه الجوفية كنبع في أعلى المدينة - غناها بحجر الصوان والمظاهر الجيولوجية المختلفة.

اختبار الوحدة الرابعة

الوحدة الرابعة : المناخ

-1

ظاهرة ناتجة عن ارتفاع معدل تلوث الهواء بعوادم السيارات والمصانع

-2

تبلغ قيمة الضغط الجوي النظامي عند سطح البحر 1013,2 هكتو باسكال، فإذا زاد عن هذه القيمة سمي

-3

تقوم قوة كوريولوس بحرف الأجسام المتحركة في نصف الكرة الشمالي إلى اتجاهها الأصلي

- أفسر الامتصاص المتزايد لأشعة الشمس في وسط المدينة لأن اللون الداكن للمباني والأسفلت يقوم بامتصاص كمية أكبر من أشعة الشمس وتحويلها إلى طاقة حرارية يتم الاحتفاظ بها لفترة طويلة.

أين الآثار الطبيعية والبشرية الناجمة عن تشكل الجزيرة الحرارية؟

الطبيعية: - التلوث بسبب استخدام المكيفات - ازدياد الموجات الحرارية.

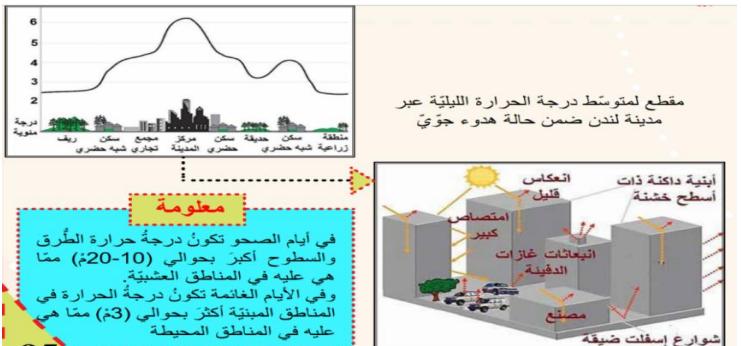
البشرية: - ارتفاع الحرارة يؤدي إلى ازدياد استخدام المكيفات وبالتالي ازدياد الإنفاق المالي واستهلاك الطاقة. - ازدياد عدد الوفيات بسبب ارتفاع الحرارة.



شروط عدم تحول المدينة إلى جزيرة حرارية:

- انتشار الأبنية ذات اللون الفاتح
- وجود حركة الهواء في الجو
- وجود الطاء البنائي .
- استخدام الطاقة النظيفة ضمن المدينة

- هدوء الهواء
- المباني ذات اللون الداكن.
- انبعاثات غازات الدفيئة (مكيفات - مصانع- سيارات). وسط المدينة
- الشوارع الإسفلتية الضيقة .
- قلة الغطاء النباتي



اختبار الوحدة الخامسة

الوحدة الخامسة : المياه

-1

عند خروج أشعة الشمس من الغلاف الجوي باتجاه الأرض يكون الغلاف الجوي قد امتص منها نسبة :

%40	D	%30	C	%20	B	%10	A
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

يبلغ نصيب الفرد من الماء في سوريا سنوياً : يقل عن .

34000	D	3000	C	32000	B	31000	A
-------	---	------	---	-------	---	-------	---

-2

يعتبر البحر الوحيد الذي تم فيه حفظ قطع من اسماك الحفش قادر على التكاثر

قرزون	D	المتوسط	C	الأحمر	B	الأسود	A
-------	---	---------	---	--------	---	--------	---

-3

إن 89% من المياه في سوريا تستهلك في الزراعة

A-B	D	الاستخدام المنزلي	C	الصناعة	B	الزراعة	A
-----	---	-------------------	---	---------	---	---------	---

-4

يصل نصيب الفرد في مناطق نهر العاصي إلى حوالي في السنة

34000	D	3000	C	32000	B	31000	A
-------	---	------	---	-------	---	-------	---

-5

الدرس الأول : كوكب الحياة

عرف الاقتصاد الأخضر: هو الاقتصاد الذي فيه نسبة صغيرة من مركيبات الكربون وتستعمل فيه الموارد الطبيعية بكفاءة.

اقتصرت اثنين من التوصيات المائية التي تساعده على تحقيق الاقتصاد الأخضر وبناء مستقبل مستدام ؟ تقييم الموارد الطبيعية وتقييم أضرار التلوث / 2- ترشيد الطلب على الماء في قطاعات الزراعة والصناعة والسكن.

أهمية المياه العذبة: 1- مصدر طبيعي مهم لبقاء واستمرار النظام البيئي 2- سقاية الإنسان والحيوان وقيام الحضارات

ما المقصود بكل من البصمة المائية وتجارة المياه الافتراضية (المياه

الخفية) والمحيط العالمي؟ البصمة المائية لسلعة هي حجم المياه المستخدمة في إنتاجها وتشمل المياه الزرقاء (السطحية) والمياه الخضراء (الأمطار) والمياه الرمادية (الملوثة) تجارة المياه الافتراضية **المياه الخفية:** هي انتقال البصمة المائية بصورة افتراضية مع انتقال المنتج من بلد إلى آخر، أي أن البلد الذي يستورد طنا من التمح مثلاً يستورد فعلياً المياه الافتراضية التي استعملت لإنتاجه وهذا تنتقل موارد المياه من المناطق الغنية مائياً إلى مناطق الإجهاد المائي.

كيف يمكن استعمال مفهوم المياه الافتراضية لتحقيق الأمن الغذائي:

إنتاج المحاصيل الاستراتيجية داخلياً - القمح- وزراعة المحاصيل التي لا تستهلك كميات كبيرة من الماء ونستورد المحاصيل التي تحتاج كميات كبيرة من المياه (الرز) وبالتالي توفير المياه سيطر زراعة والصناعة وخاصة الصناعات الغذائية .

الدرس الثاني : الموارد المائية غصب الطبيعة

فسر أسباب انخفاض نسبة الملوحة في بحر قزوين؟ الوارد المائي الكبير من المياه العذبة - تغذيه ستة أنهار رئيسية ذوبان الجليدات في المرتفعات المجاورة.

فسر تراجع إنتاج الكافيار في بحر قزوين؟ ظهور مناطق شبه ميتة من مياه بحر قزوين - فقد جرف البحر صلحيته لوضع بيض السمك - زيادة التلوث في البحر.



- تعمل التيارات المائية الدافعة على زيادة التبخّر وهطول المطر مما ينشط الزراعة - تمنع تجمد المياه في المناطق الباردة الملاحة البحرية .
- تسهم التيارات الباردة في تجمد المناطق الباردة فتعيق الملاحة (سلبي)
- ينشط الصيد البحري في مناطق تلاقى التيارات الحارة والباردة .
- أثر المحيطات في النظام البيئي: تحصل المحيطات على الأوكسجين من الجو ومن عملية التركيب الضوئي التي تقوم بها العوالق النباتية التي تعيش فيها مع زيادة الأوكسجين في الماء تزداد أعداد الكائنات البحرية وينشط الصيد البحري

- براكين الطين في دولة أذربيجان؟ وما الآثار الإيجابية والسلبية الناجمة عن هذه البراكين؟ في أذربيجان 350 برakan طين - قطرها بين (15 - 500) م وهي تتفتح الطين والماء والغازات وأحياناً النفط
- الآثار الإيجابية:** مكان للتسلية - علاج بعض الأمراض الجلدية والعصبية والظلمية - يدخل الطين في الصناعة - استثمار بعض المعادن كالذهب والنحاس واستثمار الغاز. **الآثار السلبية:** الغازات المنبعثة تؤثر البيئة - انفجارها قد يسبب اندثار القرى وتهجير السكان وخلل في النظام البيئي.

ما هي مشكلات بحر قزوين؟

الأسباب	الأسباب الطبيعية:	الحلول المقترنة	المشكلة	
الأسباب البشرية:	- زراعة محاصيل محبة للماء - زيادة عدد السكان - الضغط على المياه الجوفية	- المناخ الصحراوي الموسعي - التربة السليمة النفوذة - تداخل المياه المالحة مع العذبة	انخفاض مستوى البحر وارتفاع مياه الآثار في الصناعة وإنشاء مزارع للاكتافار	
المرحلة الثالثة	المرحلة الأولى	التعاون بين الدول للتقليل من التلوث والتنمية الصناعية بشكل جيد.	صراع بين الدول المجاورة على ثرواته خاصة النفط	
تتدخل مياه البحر مع المياه الجوفية مما سبب حدوث التملع	انخفاض منسوب المياه الجوفية نتيجة زيادة عدد السكان والاستهلاك	بحث الدول التي تفككت عن الاتحاد السوفيتي عن مصادر اقتصاديه توفرها أراضيها		
مراحل التملع	الحلول للحد من التملع	ارتفاع منسوب المياه الجوفية في المناطق الساحلية بسبب استهلاك المياه واستثمارها في الري والشرب	ارتفاع منسوب المياه الجوفية في الري والشرب	
<p>ـ استعمال طرق الري الحديثة مثل الري بالتنقيط وترشيد استهلاك المياه.</p> <p>ـ إقامة السدود لجمع مياه الأمطار للحد من الفيضانات وانجراف التربة.</p> <p>ـ اختيار مزروعات أقل استهلاكاً للمياه.</p>			تملح المياه الجوفية في سهل الباطنة حل الصورة التالية ثم أجب:	



السياسات: فيما اعتمد السدود السطحية والحرف لجمع مياه الأمطار وحفر الآبار

- ـ مع بداية القرن العشرين تم استيراد المياه بالسفن الشراعية من نهر شط العرب
- ـ في منتصف القرن العشرين تم استثمار المياه الجوفية ومد شبكة لأنابيب وتحلية مياه البحر وإقامة الأبراج المخروطية للت تخزين ومعالجة مياه الصرف الصحي
- ـ **ما أسباب الأزمة المائية في السنغال؟** قلة المياه في فصل الجفاف - انخفاض منسوب البحيرات - شح مياه نهر السنغال - ارتفاع الملوحة في الأراضي الفريدة من البحر - تملح المياه الجوفية.
- ـ **فسر أهمية إقامة سد مانتالي لصالح السنغال في دولة مالي؟** للاستفادة من قسم من مخزونه المائي وزيادة مساحة الأراضي المروية .
- ـ **فسر عانت مقاطعتنا تبييس وفاتيك الواقعتان في الجزء الغربي من السنغال من الأزمة المائية؟** زيادة ملوحة في المياه الجوفية - ارتفاع نسبة المعادن والترات كاملة لاستخراج المياه وتوزيعها بضم الخاء من آبار للمياه الجوفية ومعالجتها بالكلور ثم تخزينها في خزانين كبيرين.

الدرس الثالث : سياسات مائية لتحقيق الأمن المائي

عرف الأمن المائي وما هي شروط تحقيق الأمن المائي؟ الأمن المائي هو تأمين كمية المياه الجيدة الصالحة للاستعمال البشري بما يسد الاحتياجات المختلفة كما ونوعاً مع ضمان استمرار هذه الكفاية دون تأثير وفي كل الأوقات.

ما المقصود بالسياسة المائية ولماذا يجب على الدول تنفيذ السياسات المائية الناجحة؟ـ التعريف: السياسة المائية هي: مجموعة الإجراءات والقرارات التي تتخذها الدولة لتحقيق منها المياه لتوفير مصادر مائية صالحة للاستخدام في مختلف المجالات وإدارتها بصورة مستدامة. بـ. الأسباب: لتوفير متطلبات شعوبها - استمرار الأنشطة الاقتصادية المختلفة - تطبيق تربية مستدامة .

فسر فشل بعض الحكومات عن تحقيق الأمن المائي؟ لعدم تحقيق التوزيع العادل واستدامة الموارد المائية والإخلاص بسلامة البيئة المحيطة.

ما أسباب العجز المائي في الكويت؟ وما السياسات التي اعتمدت لتجهيز أنها المائي؟ الأسباب: قلة الموارد المائية وغياب الأنهار والبحيرات وقلة الأمطار ومناخها الصحراوي الجاف والزيادة السكانية وازدياد الطلب على الماء

التحديات الطبيعية: المناخ المتوسطي الجاف وشبه الجاف - انخفاض نسبة الرطوبة في المناطق الداخلية.

ـ حدد نقاط القوة ونقط الضعف في الواقع المائي في سوريا؟

ـ **نقاط القوة:** توفر مصادر مائية كثيرة - إمكانية استثمار المياه وإعادة تكريرها - طول كميات جيدة من الأمطار في المنطقة الساحلية - سهولة استخراج المياه الجوفية وتوفير الكثير من التباعي - إمكانية تحلية مياه البحر - الاهتمام الحكومي بالمسألة المائية.

ـ **نقاط الضعف:** عدم ترشيد استهلاك المياه بشكل جيد - استخدام طرق الري التقليدي - عدم التوازن بين توزع المياه ضمن الأحواض الرئيسية مع نصيب الفرد من المياه في نفس الأحواض - تلوث بعض المصادر المائية واستنزافها بشكل كبير - رداءة بعض أنواع المياه - قلة كميات الأمطار في بعض المناطق.

ـ ما هي أسباب الاستهلاك الزائد لمياه الري في سوريا وكيف يمكن الحد منه؟ الري بالغمر وزراعة بذار تحتاج كميات كبيرة من المياه والحل الري بالتنقيط واختيار زراعات لا تحتاج كميات كبيرة من المياه.

الدرس الرابع : مياه سورية بين الصعوبات والحلول

ما هي المصادر المائية في سوريا؟ تقليدية: الأمطار والمياه الجوفية والموارد المائية السطحية أنهار وبحيرات مصدر غير تقليدية: إعذاب المياه المالحة ومعالجة مياه الصرف الصحي وتدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها والاستمطار الصناعي ما الغاية من استعمال سوريا مصادر مائية غير تقليدية و هل تراها مجده

ـ سد العجز المائي والوصول إلى تحقيق الأمن المائي وهي غير مجده بسبب تكاليفها المالية الكبيرة إضافة إلى إمكانية استثمار الموارد المائية التقليدية بكفاءة أكبر لتحقيق الأمن المائي.

ـ ما الإيجابيات التي يمكن تحقيقها من تجارة المياه الافتراضية إذا اعتمدت في سوريا؟ تحقيق الأمن الغذائي والمائي - زيادة الدخل الوطني وتطوير جميع المجالات الاقتصادية الزراعية والصناعية والتجارة.

ـ ما هي التحديات التي تعرّض تحقيق الأمن المائي في سوريا؟ التحديات البشرية: زيادة المساحة المزروعة والأعمال الصناعية والتلوث والتلخ.

اختبار الوحدة السادسة

الوحدة السادسة : التربة

ـ توجد على ضفاف الأنهار وتتميز بخصوصيتها العالية وتسمى التربة

الفيضية	D	البنية	C	التوندرة	B	الصحراوية	A
ـ تتميز بأن أفاقها السفلی تبقى متجمدة دائمًا هي التربة							

الفيضية	D	البنية	C	التوندرة	B	الصحراوية	A
ـ تربة مفكرة ينشط فيها عمل الرياح.							

الفيضية	D	البنية	C	التوندرة	B	الصحراوية	A
ـ بين دور وأهمية التربة وما العوامل المؤثرة بها؟							

ـ القلب النابض للكائنات الحية - الدعامة الأساسية للإنتاج الزراعي تحقيق الأمن الغذائي - إسهامها في النمو الاقتصادي. بـ - عوامل طبيعية: كالمناخ والتضاريس والحياة وعوامل بشرية كالمستوى الفكري والتقني.

ـ **ـ ما هي الشروط الواجب توفرها في التربة لتكون خصبة؟** غناها بالعناصر المعدنية المغذية - غناها بالمواد العضوية (الدبال) - توفر الهواء والماء الكافي.

ـ **ـ ما هي صفات تربة التوندرة؟** قفيرة جداً بالماء العضوية وأفاقها السفلية تبقى متجمدة دائماً ورديئة التصريف وقليلة العمق وتنشر المستنقعات في أفاقها العليا في فصل الصيف القصير.

ـ **ـ فسر التربة الفيضية ذات أهمية زراعية كبيرة؟** تربتها متعددة الخصوبة - ذات قدرة إنتاجية عالية.

حل النص والشكل وأجب عن الأسئلة

- تتصف التربة الصحراوية بأنها فقيرة بالمواد العضوية وغنية بالمواد المعدنية وهي مفككة ينشط فيها عمل الرياح.

1- بين صفات التربة الصحراوية؟ فقيرة بالمواد العضوية وغنية بالمواد المعدنية

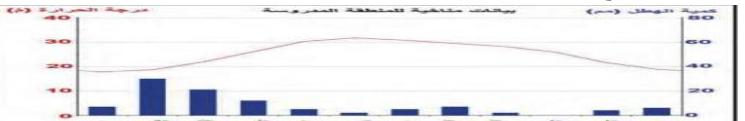
وهي مفككة ينشط فيها عمل الرياح.

2 - بين أثر العوامل الطبيعية في التربة الصحراوية؟ العوامل الطبيعية والمناخ

تتميز المناطق الصحراوية بقدرة الأمطار وارتفاع درجات الحرارة والرياح التي تثير هذه التربة وجعلها تؤثر سلباً على الزراعة

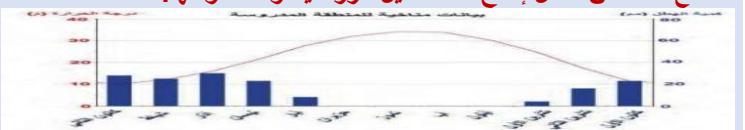
3-كيف يمكن استثمار هذه التربة في الزراعة: للاسان دور كبير فيها من خلال

تأمين مصادر مائية للري وإيجاد طرق مناسبة لجعلها متاحة وعدم نشرها مع الرياح واستخدام الأسمدة المناسبة وزراعة نباتات تتناسب مع درجات الحرارة المرتفعة واتباع دورات زراعية مناسبة.



حل النص والشكل وأجب عن الأسئلة

- تعاني الأراضي الزراعية في العراق على ضفاف نهر دجلة من التملح ويترافق هذا مع انخفاض معدل إنتاج المحاصيل الزراعية وقلة تنوعها.



1 - بين صفات تربة التundra ؟ التملح - انخفاض معدل إنتاج المحاصيل الزراعية وقلة تنوعها

2 - استنتج أثر كل من العوامل الطبيعية والبشرية في تغيير خصائص التربة الفيوضية في المنطقة المدروسة؟

أثر العوامل الطبيعية: - قلة انحدار الأرض و (سوء تصريف) - يسود المنطقة صيف حار جداً وجاف - التفاوت السنوي في كمية هطول الأمطار مما يسبب الفيضانات في بعض السنوات وجفاف في سنوات أخرى.

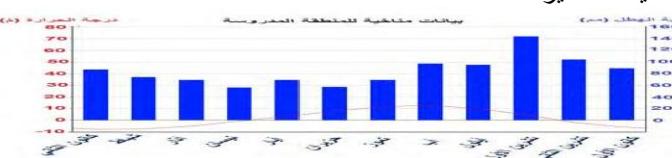
أثر العوامل البشرية: - الري نهاراً واستعمال طريقة الري بالغمر - استخدام المياه ذات الملوحة العالية - عدم اتباع نظام الدورة الزراعية أدى لخسارة التربة المواد المخصبة وتشكل طبقة ملحية على مساحات واسعة.

3 - كيف يمكن التغلب على هذه العوامل لاستثمار هذه التربة بشكل جيد : إقامة مشاريع صرف - إتباع دورات زراعية - استخدام الري بالتنقيط والأسمدة المناسبة - الري الليلي خاصة في المناطق الحارة.

حل النص والشكل وأجب عن الأسئلة
تتصف تربة التundra بأنها فقيرة جداً بالمواد العضوية وأفاقها السفلية تبقى متجمدة دائماً وهي رديئة التصريف وقليلة العمق وتنتشر المستنقعات في أفاقها العليا في فصل الصيف القصير.

2- (بين أثر المناخ وعناصره) العوامل الطبيعية (في تربة التundra. انخفاض درجات الحرارة يجعل أفاقها السفلية متجمدة دائماً وكميات الأمطار الكبيرة تجعل سطحها مليئاً بالمستنقعات وصعوبة تصريف المياه فتصبح تربة مغسولة وفقيرة جداً بالمواد العضوية

3-كيف يمكن استثمار هذه التربة في الزراعة: إقامة مشاريع تصريف المياه زراعة نباتات تتناسب مع المناخ البارد وكثبات المياه الكثيرة أو نباتات تنمو في فصل الصيف القصير



اختبار الوحدة السابعة

1- بلغ عدد السكان في العالم: 7.7 مليار نسمة

عام 2019 م	D	عام 2018 م	C	عام 2017 م	B	عام 2015 م	A
------------	---	------------	---	------------	---	------------	---

2- تعتبر إحدى المدن التالية في سوريا قطبًا جاذبًا للسكان

الحسكة	D	ادلب	C	دمشق	B	دير الزور	A
--------	---	------	---	------	---	-----------	---

3- تعد أول عاصمة تم تخطيطها وفقاً لأحدث معايير التخطيط العثماني في العالم.

باريس	D	القاهرة	C	برازيليا	B	دمشق	A
-------	---	---------	---	----------	---	------	---

4- العامل المسبب لارتفاع متوسط النمو السكاني في جميع الدول هو تغير صافي الهجرة

غلط/ العامل المسبب لارتفاع متوسط النمو السكاني بسبب تغير (صافي الهجرة - متوسط المواليد-متوسط الوفيات)	B	غلط/ يرتفع متوسط النمو السكاني بسبب تغير (صافي الهجرة - متوسط المواليد-متوسط الوفيات)	A
---	---	---	---

5- أنشئت الأقطاب الجاذبة للسكان بهدف تخفيف الضغط عن المدن الكبرى :

الاقتصاد	A	غلط/ أنشئت الأقطاب الجاذبة بهدف استثمار الثروات وانعاش	B	غلط/ أنشئت الأقطاب الجاذبة هامة : في وحدة السكان البيانات مكتوبة أمامك لا داعي لحفظها المهم معرفة تحليلها
----------	---	--	---	---

والعامل معها (كما يسود في المثال عن سلطنة عمان وهو ينطبق على أي نص) (نص تحليل)

ملاحظة عن الهرم السكاني : تحليل النتائج الديمغرافية علينا النظر إلى الهرم السكاني

والمقارنة بين التركيب النوعي (ذكور وإناث) والتركيب العمري (صغار السن وكبار السن)

والناضجين) مثل (ارتفاع فئة الناضجين في حالة الركود الاقتصادي يعتبر ارتفاع سلي)

لأنه يؤدي إلى زيادة نسب البطلة .

ما أهمية دراسة النمو السكاني ؟ لمعرفة درجة التغير في حجم السكان- رسم التوقعات المستقبلية - اتخاذ الإجراءات من قبل الحكومة لتحقيق التوازن بين عدد السكان من جهة والتنمية من جهة ثانية .

الدرس الأول : دراسة التحولات الديموغرافية مفتاح التخطيط للمستقبل (1)

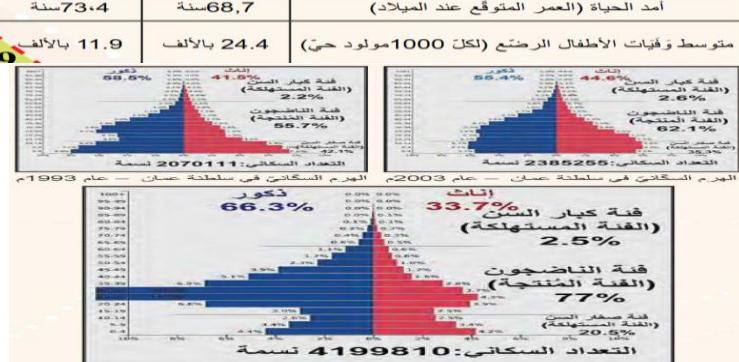
اقرأ النص والمخططات البيانية والجدول ثم أجب . تطبيق 1

شهدت سلطنة عمان (إحدى الدول) في المدة (1993 - 2003 م)

صعبيات اقتصادية ومعيشية نتيجة التنامي الكبير في أعداد السكان، وتذبذب أسعار النفط في السوق العالمية، في الوقت الذي كانت تشهد فيه

كل من دولتي الإمارات وقطر تصارعاً في النمو الاقتصادي و عمليات التنمية وتسهيل دخول الوافدين إليها، وهذا دفع الحكومة العمانية إلى

اتباع خطوات تنظيم الخصوبة السكانية إذ أعلنت سياسة تحقيق الانسجام بين متوسط النمو السكاني ومتوسط النمو الاقتصادي. وفي بداية القرن ال



21 شهدت السلطنة طفرةً تنموية كبيرةً شملت كلّ مظاهر الحياة، إذ أسهم ارتفاع عوائدها من النفط في ضخّ الكثير من المشروعات وخلقّ اقتصاد ديناميكي أسهم في خلق فرص عمل كثيرة.

- **صنف العوامل التي أسهمت في تغير متوسط الولادات إلى : اجتماعية - ثقافية - اقتصادية - سياسة دولة ؟ اجتماعية:** ارتفاع متوسط سن الزواج عند الإناث الذي يؤدي إلى انخفاض متوسط الخصوبة

- **اقتصادي :** ارتفاع مساهمة الإناث في سوق العمل - **ثقافية:** انخفاض نسبة الأممية بين الإناث اللواتي في سن الإنجاب دليل على زيادة الوعي الثقافي **سياسة الدولة:** (من النص) تحقيق الانسجام بين متوسط النمو السكاني ومتوسط النمو الاقتصادي - ما النتائج المترتبة (سلباً وإيجاباً) على تغير متوسط النمو السكاني في سلطنة عمان بين عامي (1993-2003م).

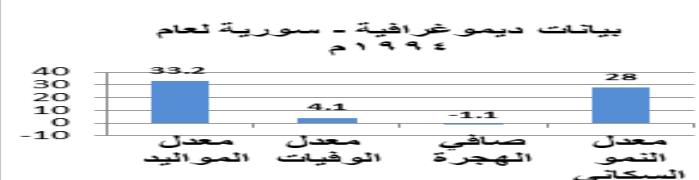
1- انخفاض فئة صغار السن الفئة المستهلكة وارتفاع نسبة المنتجين (إيجابي) الديموغرافية

1- انخفاض التنمية العمرانية **سلبي**-ارتفاع متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (إيجابي).3- انخفاض نسبة المهاجرين ساعد في توفير فرص عمل للسكان المحليين (إيجابي).4- انخفاض الولادات أدى إلى انخفاض معدل الإعالة (إيجابي)

سرعة التنمية البشرية بسبب الاهتمام بالتعليم والصحة
والإنفاق على تطويرها. (إيجابي) الاجتماعية

الدرس الثاني : دراسة التحولات الديموغرافية مفتاح التخطيط للمستقبل (2) الاقتصادية

النص: شهد الاقتصاد السوري أو (إحدى الدول) اعتباراً من منتصف التسعينيات من القرن العشرين حتى العام 2004م حالةً من الركود والانكماس بسبب انخفاض مستوى الاستثمارات، وقلة الصادرات، وزاد اهتمام الدولة بقطاعي التعليم والصحة وعملت على موازنة النمو السكاني مع النمو الاقتصادي من خلال تطبيق برامج تنظيم الأسرة مع الاستمرار في تحسين التعليم الجامعي وتتوسيع مخرجه. لكن كانت المشكلة في فقدان التوفيق بين مخرجات التعليم وسوق العمل وضعف تمول البحث العلمي.

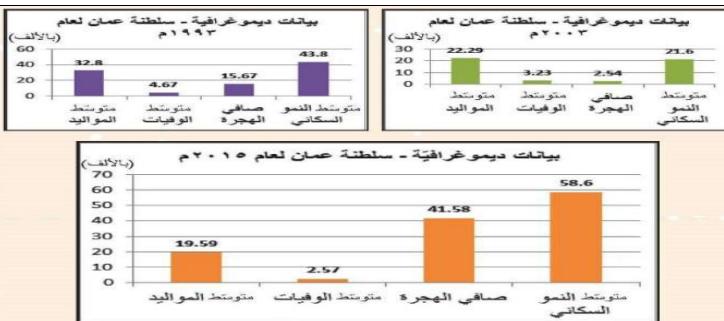


الدرس الثالث: التخطيط الجغرافي السبيل لحل مشكلات العالم وحدة السكان:
فسر ظهور أو (ما أهمية) التخطيط الجغرافي؟ لمعالجة مشكلة الأقطاب السكانية الكبرى وإعادة التوازن بين السكان وفرص العمل المتاحة. للوصول إلى توزع سكاني أكثر توازناً في مختلف أقاليم الدولة.

دراسة تجربة إقرا النص وأجب عن الأسئلة:
في حالة البرازيل المشكلة هي الكثافة السكانية الكبيرة في العاصمة والرغبة في تخفيف الضغط عنها من خلال إنشاء عاصمة جديدة جديدة

ما صفات التوزع السكاني في البرازيل. الكثافة السكانية مرتفعة في الساحل الشرقي للبرازيل ونقل تدريجياً كلما توجهنا نحو الغرب.
ما نقاط الضعف في التوزع السكاني في البرازيل: تركز السكان في المدن الكبرى في شرق البرازيل (المدن الساحلية) والتضخم السكاني والتلوك والضغط على الموارد وانتشار البطالة.

- **رأيك ما المشكلات التي تعان منها هاتان المدينتان نتيجة الاكتظاظ السكاني الكبير.**
ما هي الشروط التي وضعها المخططون لاختيار العاصمة الجديدة في البرازيل؟ بعيداً عن المدن الكبيرة- ذات كثافة سكانية منخفضة- بعيداً عن طرق المواصلات



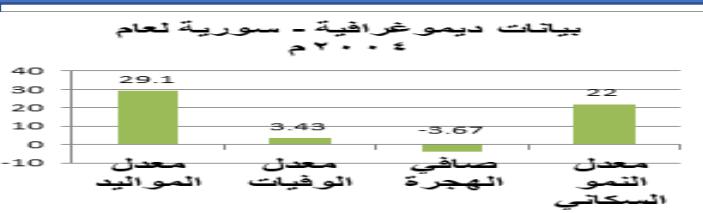
متوسط النمو السكاني = متوسط المواليد - متوسط الوفيات ± صافي الهجرة

ملاحظة

صافي الهجرة هو (الفرق بين الهجرة الوافدة والهجرة المغادرة)

وتصنف الدول بحسب نموها السكاني إلى:

- دول نموها السكاني مرتفع جداً أكثر من 30 بالآلاف سنوياً.
- دول نموها السكاني مرتفع من 20 - 30 بالآلاف سنوياً.
- دول نموها السكاني متوسط من 10 - 20 بالآلاف سنوياً.
- دول نموها السكاني منخفض من 0 - 10 بالآلاف سنوياً.
- دول نموها السكاني سلبي أقل من 0 بالآلاف سنوياً.



أفسر اختلاف متوسط الوفيات في سوريا بين عامي 1994-2004م. بسبب اهتمام الدولة بالقطاع الصحي كالتقني التعليمي وخدمات الطفل السليم ساهم في رفع المستوى الصحي وخفض نسبة الوفيات.

فتر التغير في متوسط النمو السكاني بين عامي (2004-1994م)

- انخفاض متوسط المواليد حوالي 4 بالآلاف.
- انخفاض متوسط الوفيات حوالي 0,5 بالآلاف.
- ارتفاع متوسط صافي الهجرة من سوريا إلى الخارج حوالي 5 بالآلاف
- انخفاض الولادات مع ارتفاع الهجرة أدى إلى انخفاض النمو السكاني

دراسة تجربة إقرأ النص وأجب عن الأسئلة:

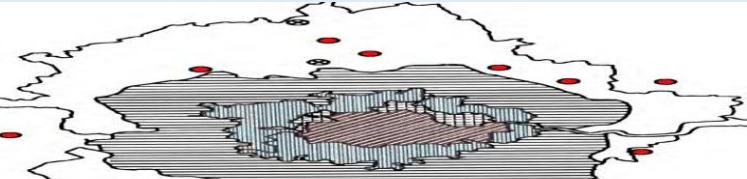
الحالة هنا إيجاد منطقة صناعية وإيجاد عدد كبير من فرص العمل فيها

يتركز سكان فنزويلا في المناطق الشمالية والشمالية الغربية مع انخفاض واضح للسكان في المناطق الشرقية والجنوبية. ولذلك سعت حكومة فنزويلا لإنشاء عدد المدن الجديدة ومن أنجح هذه المدن **سوسياد غوايانا** التي أصبحت قطاع صناعي جاذب لغناها بالثروات، إضافة إلى قيام الحكومة بتقديم كل الخدمات حيث بنت المدارس والطرق والمباني السكنية.

وإمكانية الزراعة لغناها بالمياه والترية الخصبة لوقوعها على نهرين (مزايا المنطقة: وجود ثروات مثل نفط وحديد وذهب / وجود تربة خصبة)

ما هي الأسس التي تم اختيار موقع مدينة سوسياد غوايانا؟ في النص هل نجحت فنزويلا في تحقيق أهدافها من إنشاء مدينة سوسياد غوايانا؟ نعم نجحت من خلال جذب المهاجرين من خارج إقليمها ومن خارج فنزويلا.

دراسة تجربة إقرأ الخريطة وأجب عن الأسئلة:



خريطة مدينة لندن كما تم رسمها في العام 1944
الحدود الأخضراء حدود المنطقة المركزية
الحدود الحمراء حدود المدن
الحدود البنية حدود المدن المقترحة
المناطق الحمراء مواقع مفترضة للمدن الجديدة

<p>ما هي أسباب اختيار موقع المدن الجديدة في بريطانيا؟ يجب أن تكون المدن الجديدة إنشاء إدارة محلية لكل مدينة تتوفر الحكومة الخدمات المتكاملة والأراضي الجديدة خارج الحزام الأخضر تماماً يجب أن تكون المدن الجديدة على محاور الحركة الرئيسية يجب إقامة المدن الجديدة قرب قرى أو مدن قيمة لتعطيها الدفعة السكانية الأولى</p>	<p>ما التوصيات التي وضعها المخطط العام لمدينة لندن؟ - الحد من إنشاء المزيد من الصناعات داخل مدينة لندن - - إنشاء هيئة تخطيطية خاصة بإقليم لندن - ج - الحفاظ على الطابع الريفي للحزام الأخضر .</p>
<p>فسر: نجاح الحكومة البريطانية في سياستها العمرانية في إنشاء المدن</p>	<p>لإقامة الصناعات ومساكن العمال في المدن الجديدة</p>

اختبار الوحدة الثامنة

1- من أهداف إنشاء تكتل اقتصادي بين مجموعة من الدول ، زيادة :

A مستوى الرفاهية الاقتصادية	B عائدات بعض الدول	C المنافسة بين الدول	D القوة العسكرية للدول الكبرى فيه
-----------------------------	--------------------	----------------------	-----------------------------------

2- من المراحل الممكنة عند إقامة تكتل اقتصادي، توحيد العملة بين دول التكتل، وذلك لـ:

A تحقيق تنمية اجتماعية مستدامة	B تخفيض الرسوم الجمركية على البضائع	C تسهيل التعامل مع الأسواق العالمية	D تخفيض الدين العام على الدول
--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

3- أنشئت الأقطاب الجاذبة للسكان بهدف **تحفيض الضغط عن المدن الكبرى** :

A غلط/أنشئت الأقطاب الجاذبة بهدف استثمار الثروات وانعاش الاقتصاد	B صح/أنشئت الأقطاب الجاذبة بهدف تخفيف الضغط على موارد المدن الكبرى وخدمتها
--	--

وحدة الاقتصاد

المناسبة للتخفيف من انبعاثات الغازات المسببة للتغير المناخي؟ بين أثر التغير المناخي في التنمية الاقتصادية واقتراح الحلول التغير المناخي يؤثر سلباً في التنمية الاقتصادية لأنه يحد من الزراعة وقد يؤدي إلى كوارث طبيعية والحل استخدام الطاقة النظيفة وزيادة مصادرها مثل الكهرباء المائية أو من الطاقة الشمسية.

- ما هي أهم تحديات التنمية الاقتصادية واقتراح حلولاً لها ضعف استغلال مصادر الطاقة النظيفة وضعف الموارد المائية والتلوث والتغير المناخي والحل الحفاظ على البيئة وترشيد استهلاك المياه

- ما أسباب التطور الاقتصادي الذي حققه كوريا الجنوبية وكيف تتعمق زيادة نسبة كبار السن على الوضع الاجتماعي والاقتصادي * الأسباب: تعزيز البناء واستثمار رأس المال وتطوير الصناعة.

* تعمق نسبة كبار السن من خلال قلة القوى العاملة المنتجة ونقص في فئة الشباب ولكن بال مقابل تحسن في الوضع المعيشي وارتفاع أمد الحياة.

ما هي تحديات التنمية في كوريا الجنوبية وكيف واجهت كل من هذه التحديات؟ أ-المدينون وواجهتها بتوسيع أسواقها الخارجية وزيادة صادراتها. ب-/ الفقر بالموارد الطبيعية وواجهتها باستيراد المواد الأولية من الدول النامية. ج-/ التلوث وواجهتها باستخدام الطاقة النظيفة

- ما المشاكل الناتجة عن ارتفاع الهجرة إلى المدن في موريتانيا؟ ما هي تغير توزع السكان وكثرة المشكلات الصحية وتراجع التعليم.

اذكر التحديات (الطبيعية والديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية) التي تواجه التنمية في موريتانيا؟ أ/ الطبيعية: اراضيها صحراوية او شبه صحرافية والحل البحث عن مصادر مائية جوفية او مصادر غير تقليدية وترشيد استهلاك المياه. ب/ الديموغرافية: ارتفاع الهجرة إلى المدن والحل

- بم اسم النظام التعليمي أثناء الأزمة في سوريا وانظر بعض الإجراءات التي نفذتها الحكومة لاستمرار العملية التربوية؟ * السمات: دمرت بعض المدارس وارتفاع معدل التسرب.

الإجراءات: أصلحت المدارس المتضررة وطورت المناهج الدراسية. لماذا نحن واثقون من تحقيق أهداف التنمية المستدامة في سوريا؟ الالتزام السياسي والحكومي لتحقيق التنمية وجود الطاقة الاقتصادية والبشرية

- ماذا تضمن التقرير الوطني الأول للتنمية المستدامة في سوريا؟ تعزيز الزراعة وتوفير المياه وتشجيع الابتكار ومكافحة التصحر.

- ذكر بعض الآثار السلبية الناتجة عن التدابير الاقتصادية القسرية الأحادية الجانب المفروضة على سوريا؟ عدم الاستقرار الاقتصادي وزيادة تكاليف الإنتاج والنقل

- ما النتائج الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة على المشروعات الاقتصادية الصغيرة والمتوسطة في سوريا على مستوى الفرد والدولة

الفرد: زيادة دخل الفرد وتوفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي

الدولة: تطور الصناعة وتوفير العمالة الصناعية وتؤمن فرص عمل ما المشكلات التي أهم يواجها التعليم العالي في سوريا؟ فقدان التنسيق بين مخرجات التعليم وسوق العمل - ضعف تمويل البحث العلمي.

ما هي الإجراءات التي يمكن أن تتبعها سوريا لمواجهة تزايد النمو السكاني لتحقيق التوازن مع التنمية المستدامة بما يحسن المستوى المعيشي؟ دعم المشاريع الصغيرة وإيجاد فرص عمل إنتاجية حقيقة والاهتمام بالقطاع الخدمي ورفع جودة التعليم العالي ودعم القطاع الزراعي وترشيد استهلاك المياه

- ذكر عاصمة كل من الدول التالية: البرازيل : برازيليا/ بلغاريا: صوفيا / بريطانيا: لندن / فنزويلا: كراكاس / روسيا:

موسكو/سلطنة عمان: مسقط /السودان: الخرطوم /الكويت/ السنغال: داكار/العراق: بغداد/اليونان: أثينا/كوريا الجنوبية: سيول

ما المقصود بالتكلات الاقتصادية وما أهدافها؟ هي درجة من درجات التكميل الاقتصادي الذي يكون بين مجموعة من الدول التي تجمعها مجموعة من المصالح الاقتصادية المشتركة بهدف توسيع تلك المصالح وزيادة التجارة الدولية

فسر: سبب ظهور فكرة الاتحاد الأوروبي؟ أ- الدمار والمعاناة الإنسانية التي سببها الحرب العالمية الثانية في القارة الأوروبية

- على تعد أوروبا مركزاً متميزاً في الاقتصاد العالمي؟ أ-الاستثمار المركّز لمواردها المتنوعة وموارد مناطق أخرى من العالم. ب-/ تطبيق الأساليب العلمية الحديثة ج / توفر المواصلات ورأس المال د/ اتساع السوق الاستهلاكية. هـ / وفرة الأيدي العاملة الخبريرة.

ما هي مقومات الاتحاد الأوروبي (الطبيعية والبشرية والاقتصادية)؟ الطبيعية: تشرف على كثير من المسطحات المائية الهمة وتتنوع التضاريس وغناها بالأنهار. البشرية: ثاني قارات العالم بالاكتفاء السكاني ووفرة اليد العاملة الخبريرة والتطور العلمي. الاقتصادي: توفر رأس المال واتساع السوق الاستهلاكية وتتوفر المواصلات.

ما هي أهداف الاتحاد الأوروبي في المجالات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية؟ المجالات الاقتصادية: تحقيق مبدأ حرية تنقل البضائع والأشخاص وتحقيق عملة موحدة (اليورو) واتباع سياسة اقتصادية مشتركة المجالات السياسية : أ- اتباع سياسة خارجية موحدة واتباع سياسة أمنية ودفاعية موحدة واتباع دستور موحد.

الاجتماعية: احترام حقوق المواطنين - واتباع المعايير والقيم المشتركة للعملة وتوحيد التعاملات الخارجية

- بين سبب انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي وماذا سيكون مصير الاتحاد لو انسحب كل من إسبانيا وألمانيا وفرنسا؟ سبب انسحاب بريطانيا: أ - قوتها الاقتصادية والصناعية والتجارية - ب - قوتها عالمية ج - مردودها الزراعي الكبير

د- لأنها كانت متضررة من الاتحاد الأوروبي. / لو انسحبت إسبانيا وألمانيا ففرنسا سينهار الاتحاد بسبب انسحاب الدول القوية

- ما هي مقومات إنشاء تكتل اقتصادي عربي؟ موقع جغرافي استراتيجي متميز وتنوع موارده الطبيعية ويمتلك رؤوس أموال ضخمة مثل النفط.

ما المقصود بالقمة العالمية للحكومات؟ مؤسسة عالمية تسعى إلى تحسين حياة الإنسان حول العالم والسعى لتعزيز التنمية والازدهار فيها

- حدد خمسة من أهداف التنمية المستدامة: القضاء على الفقر - الصحة الجيدة - التعليم الجيد - المساواة بين الجنسين - العمل اللائق

واقتراح شاططاً تموياً يمكن إقامته ملعاً إجاتك: عفافات هوائية لتوليد الكهرباء - لأنه مصدر للطاقة النظيفة ويوفر استهلاك الوقود الأحفوري

وما تحديات هذا النشاط واقتراح حلولاً لهذه التحديات؟ اختيار المكان المناسب وتأمين العفافات المناسبة وتأمين المولدات الجيدة د/ الحول: الاعتماد على نظام المعلومات الجغرافي GIS لاختيار الموقع المناسب.

ما المقصود بالاقتصاد الأخضر؟ هو تحسين رفاهية الإنسان والعدالة الاجتماعية مع الحد بشكل كبير من المخاطر البيئية والندرة الإيكولوجية.

ما هي الأبعاد التي يجب أن يتبعها مفهوم التنمية المستدامة؟ بعد الاقتصاد يعتمد على توفير فرص العمل ومحاربة الفقر - بعد الاجتماعى يعتمد على المشاركة الفعالة للمرأة وتحسين التعليم - بعد البيئي يعتمد على منع التدهور البيئي وتجنب تغير المناخ وضمان الأمان المائي والغذائي.

وكيف انعكس استيراد التكنولوجيا من الدول المتقدمة على الأنشطة الاقتصادية في الدول النامية؟ - التبعية الاقتصادية والتكنولوجية - تراجع المستوى الاقتصادي ج ارتفاع نسبة البطالة - التخلف. **الحل:** تطوير الريف وإيجاد فرص عمل فيه.

مقارنات - خرائط مفاهيم



اقرأ النص، وأحلل المصور الآتية، ثم أجب:

مراحل تشكيل الفحم الحجري

تردد جودة الفحم الحجري

مع ازدياد الزمن

مراحل تشكيل النفط

مراحل تشكيل الفحم الحجري

1- طحالب ونباتات وعوالق في قاع البحار الضحلة.	1- غابات سرخسية عالقة عاشت قبل 300 مليون عام.
2- دفنت بقايا الطحالب في قاع البحار بالرسوبيات الطينية.	2- دفنت بقايا النباتات الميتة تحت رسوبيات المستنقعات.
3- بفعل ضغط الطبقات الرسوبيّة وحرارة باطن الأرض وعدم وجود أكسجين تشكّل السجّيل الزيتي.	3- بعد آلاف السنين تشكّل من بقايا النباتات طبقة من الفحم قليل الجودة يسمى الخث.
4- بازدياد سمك وضغط الطبقات الرسوبيّة وازدياد الحرارة بازدياد العمق يتشكّل النفط.	4- مع ازدياد سمك الطبقات فوق الخث ومع تقدم الزمن يزداد الحرارة ويتشكّل فحم متوسط الجودة وفي النهاية نحصل على فحم عالي الجودة يسمى انتراسيت.

- الأهمية البنائية والاقتصادية للتركيبات الجيولوجية فيها.

الزمن	الأهمية الاقتصادية	الأهمية البنائية	الحقب الجيولوجي
2500 مليون	صخور نارية كالغرانيت والعروق المعدنية.	انصهار صخور القشرة الأرضية وتصبّلها + عوامل خارجية + حركات باطنية.	الحقب ما قبل الكامبيري
580 مليون عام	الفحم الحجري والنفط.	تواضعت الرسوبيات وتجمعت في أحواض كبرى + ضغط + حرارة + الحركة الالتوازية الهرسية.	الحقب الأول.
245 مليون عام	تشكل معظم مكامن النفط والغاز والفوسفات المستمرة الأن.	استمرار عمليات الترسيب + بحر تيتيس يغمر المنطقة العربية.	الحقب الثاني.
68 مليون عام	نفط - غاز - مياه جوفية سورية مارن - جص - ملح - نفط أقل جودة من نفط الحق الثاني.	الحركة الآلية + طغيان بحر تيتيس يغمر المنطقة العربية + التوابع شكلت أعظم الجبال + الانهدام السوري الافريقي.	الحقب الثالث.
1,7 مليون عام	ترابة زراعية - مياه جوفية - ملح. ظهور الإنسان	عصور جديدة في شمال العالم - عصر مطير في المنطقة العربية.	الحقب الرابع.

(مثال امتحاني - دون إجاباتك) حل المعطيات الآتية، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

درجة 65

تميز الدولة (الموضحة في الخريطة) بكثرة الموارد المائية، بزراعة المحاصيل المحبة للماء كالأرز، وبوجود الثروات الباطنية المتشكلة عبر الأحقاب الجيولوجية،

(اقرأ مفتاح الخريطة لمعرفة الرموز عليها)

1- استنتج من الخريطة كلاً مما يأتي:

أ- اثنين من المصادر المائية غير التقليدية .

ب- اثنين من المصادر المائية التقليدية .

2- اقترح إجراءين اثنين لحفظ المياه المستخدمة في الزراعة.

3- من الخريطة أجب على الجدول التالي:

نوع التركيب الجيولوجي	مناطق التشكيل	الثروات الموجودة
التراث الجيولوجي الأولية	-1	-1
التراث الجيولوجي الثانية	-1	-1
	-2	-2

4- ما سبب انخفاض تكاليف استخراج الثروات الباطنية في التركيب الجيولوجي الثانية؟

