



المحيط الشامل في الجغرافيا

إعداد المدرس

حسن خازم

إجازة في الجغرافيا الطبيعية

ودبلوم في التأهيل التربوي من جامعة تشرين

الدرس الاول : اغلفة الارض – ارتباط وتوازن

إن الغازات الناجمة عن الانشطة البشرية تؤدي الى ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي وتمتص المحيطات الجزء الاكبر من هذه الحرارة وهذا ما يهدد الاحياء البحرية .

تأتي الفقرة السابقة كصيغة سؤال : ما اثر الانشطة البشرية في الغلاف الجوي او ما اثر الغلاف الحيوي في الدورة الحرارية الملحية

الاغلفة الاربعة الرئيسية هي :

الغلاف الصخري :

- يمثل الجزء الصلب من الارض
- يشمل القشرة الارضية كلها والجزء الاعلى من الوشاح

الغلاف المائي :

- يشمل المحيطات – البحيرات – الانهار – الجليد – المياه الجوفية

الغلاف الجوي :

- هو الغلاف المحيط بالارض
- يبدأ من سطحها حتى حدود فضاءها الخارجي (١٠٠٠ كم)
- يتألف من عدة غازات هي : النيتروجين ٧٨% - الاوكسجين ٢١% - غازات اخرى ١%

الغلاف الحيوي :

- هو الحيز الذي توجد فيه الحياة متاخلا مع الاغلفة الاخرى
- يمتد حتى ارتفاع ٢٥ كم فوق سطح الارض
- وحتى ٨ كم ضمن الارض
- يشمل الغلاف المائي كله

تأتي الفقرة السابقة كصيغة سؤال : قارن بين غلافين – اختيارات اجابة – صح وخطأ – يرجى التركيز على الارقام بشكل كبير

مراحل دورة حياة الصخور :

1. الحمم البركانية او الصهارة .
2. البلورة : تتشكل فيها الصخور النارية عندما تتبرد الحمم البركانية
3. التجوية والنقل : في هذه المرحلة يتم تحطيم الصخور وتشكل الرواسب
4. التصخر : يتم فيها ضغط الرواسب وتصلبها وتماسكها ..وتتحول الى صخور رسوبية
5. التحول : عندما تدفن الصخور الرسوبية في اعماق الارض تصبح صخورا متحولة وذلك بسبب الضغط والحرارة الشديدين
6. الانصهار : تنصهر الصخور المتحولة في باطن الارض لتعود على شكل حمم بركانية

تأتي الفقرة السابقة كصيغة سؤال : عدد مراحل الصخور او كسؤال مصطلح علمي او اختيارات اجابة او صح وخطأ .

- تؤثر الكائنات الحية في صخور القشرة الارضية تأثيرات متنوعة
- تسهم في عمليات التجوية الفيزيائية بوساطة الكائنات الحية التي تحفر الجحور
- وتؤثر في التجوية الكيميائية بتحلل الصخور بمفرزاتها الحامضية
- بعد موت هذه الكائنات قد تدفن بقاياها في احواض الترسيب لتصبح فيما بعد مادة اساس في تشكل هذه الصخور

تأتي الفقرة السابقة كصيغة سؤال : ما اثر التجوية الفيزيائية او الكيميائية في دورة حياة الصخور او ك اختيارات اجابة

الدورة الحرارية الملاحية في المحيطات :

تحدث الدورة الحرارية الملاحية في المحيطات بسبب اختلاف كثافة المياه

في المناطق الاستوائية :

- ترتفع درجة حرارة المياه السطحية
- تتمدد المياه
- تنخفض كثافتها
- ترتفع نحو الاعلى لتصبح تيارات سطحية

في المناطق القطبية :

- تنخفض درجة حرارة المياه السطحية
- تنقلص المياه
- تزداد كثافتها
- تهبط نحو القاع لتصبح تيارات عميقة

تأتي الفقرة السابقة كصيغة سؤال : مقارنة او وضح الدورة الحرارية الملاحية في المحيطات او اختيارات اجابة او سؤال ماذا ينتج .

الدرس الثاني – أجرام تسجل التاريخ :

- المذنبات : اجرام كونية بأحجام مختلفة غير منتظمة الشكل تدور في مدارات حول الشمس – مكونة من غبار وغازات متجلدة ومنتف من الاحماض الامينية
- عندما يكون المذنب بعيدا عن الشمس فإن ذيله لا يتجاوز عدة كيلومترات
- عندما يكون المذنب قريبا من الشمس يمتد ذيل المذنب لملايين الكيلومترات وذلك بسبب الرياح الشمسية التي تمكن المذنب من تشكيل هالة وذيلين (غباري وأيوني) فيغدو المذنب متوهجا مرنيا (علل تسمية المذنب بهذا الاسم)
- يصعب دراسة المذنبات من سطح الارض بسبب وجود الهالة التي تحيط بنواة المذنب (تعليق)

- التسامي هو تحول المادة من الحالة الصلبة الى الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة (مصطلح علمي)
- فرضية نشوء المياه على سطح الارض : هناك فرضية تقول بأن المذنبات هي سبب وجود المياه على سطح الارض وذلك بسبب اصطدام اكثر من ١٠٠٠ مذنب بالارض عبر تاريخها الطويل ومنه انتقلت اليها الاحماض الامينية ومخزونها المائي
- تعتبر المذنبات سجلات تاريخية وذلك لأن الأحماض الامينية المكونة الاساسية في تخليق البروتينات تشكل اللبنة الاساسية للارض حيث تسمح لنا بالعودة والتفتيش في ماضٍ سحيق مختبرين اسرار الحياة واصلها .

تأتي الفقرات والجمل السابقة كتعاليل (كما هو موضح) او مصطلح علمي او خيارات اجابة او صح وخطأ .

أقسام المذنب وبنيته :

- النواة : تتكون من غبار - غازات متجمدة - احماض امينية
- الهالة (السحابة الكروية) : تتكون من غازات متسامية - غبار
- الذيل الايوني : ذرات غير متعادلة كهربائيا او شوارد سالبة وموجبة
- الذيل الغباري : غبار

فرضية نشوء المذنبات :

- تنشأ المذنبات من : سحابة اورت وهي مصدر المذنبات طويلة المدار - حزام كايبر وهو مصدر المذنبات قصيرة المدار
- حزام كايبر : يقع بعد مدار كوكب نبتون - يتكون من صخور وأجسام متجمدة
- سحابة اورت : سحابة هائلة تحيط بالمجموعة الشمسية تقع على مسافة بعيدة جدا عن الشمس تقدر بنحو ٥٠ وحدة فلكية أو هي ثلاثة ضخمة تحوي ملايين الاطنان من الكتل الجليدية (مصطلح علمي)
- الوحدة الفلكية : وحدة لقياس المسافة بين الشمس والارض
- تتعرض المذنبات لقوى تجاذب وتنافر وشد وضغط اثناء دورانها حول مركز المجرة في درب التبانة وهذا ما يفسر سبب دخول مذنبات الى نظامنا الشمسي وانفلات مذنبات اخرى خارجه (تعليق)
- سحابة اورت لم ترصد مباشرة قط ويسعى العلماء لاستكشافها قريبا
- سحابة اورت مصدر المذنبات طويلة المدار التي يزيد مدة دورانها حول الشمس على ٢٠٠ سنة

تأتي العبارات السابقة كصيغة سؤال : مقارنة ما بين اورت وكيوبر - مصطلحات علمية - صح وخطأ - اختيارات اجابة - سؤال نظري حول فرضية نشوء المذنبات

اسباب اهتمام العلماء بدراسة المذنبات :

- دراسة امكانية اصطدامها بالارض
- دراسة حقيقة تزويدنا بالمياه والاحماض الامينية
- شغف علماء الفلك بدراسة المذنبات

- الوقاية وأخذ الحيطة من الاضرار المتوقع حدوثها نتيجة الاصطدام
- امكانية احتوائها على ماء احتياطي لكوكبنا

تأتي هذه الفقرة كصيغة سؤال نظري ويكتفي حفظ ؛ تعدادات فقط

الوحدة الثانية – وحدة التقانة والمكان – نظم المعلومات الجغرافية

- تساعدنا نظم المعلومات الجغرافية على دراسة الظواهر المكانية
- لنظم المعلومات قدرة كبيرة على تقديم خيارات التنمية المحتملة وعرض النماذج المتوقعة
- ال **GIS** لا يتخذ القرار .. بل يساعدنا على اتخاذه (علل) لأن اتخاذ القرار السليم هو الذي سيحدد طريقة استثمار وتنمية المكان مستقبلا

العبارات السابقة تركيز لخيارات اجابة وتعليل ..

مكونات ال **GIS** :

- ادوات وتشمل : طابعات – حواسيب – نظام تحديد مواقع
- مستخدمون وصناع قرار
- البيانات : صور فضائية وجوية – خرائط – مخططات – بيانات احصائية

تطبيقات ال **GIS** :

- التخطيط الاقليمي ، مثال : اختيار مواقع المراكز العمرانية – التنبؤ بالمستقبل العمراني
- الصحة : انتشار الامراض والابونة
- الزراعة : البعلية والمروية
- الخدمات : طرق – سكك حديد – خطوط نقل طاقة
- إدارة الكوارث : نمذجة انهيار السد – الحرائق

خطوات مراحل استخدام ال **GIS**

- جمع البيانات
- تأسيس قاعدة بيانات
- تصنيف المعلومات (موارد – معطيات – مشكلات) ومقاطعتها
- توجيه الاستثمار الامثل

قد يأتي هذا السؤال كسؤال نظري منفرد .. تعداد فقط

مثال عن دراسة مشروع عبر الجي آي أس :

- مشروع توليد الكهرباء عبر ألواح الطاقة الشمسية في مدينة تدمر
- المرحلة الاولى هي مرحلة جمع البيانات عن مدينة تدمر والموقع المراد انشاء المشروع فيه

- المرحلة الثانية هي مرحلة تأسيس قاعدة بيانات وتدقيق المعلومات عن موقع المشروع لادخالها فيما بعد الى الحاسوب وتحويلها إلى خرائط رقمية
- المرحلة الثالثة هي مرحلة تصنيف ومقاطعة الفوائد الاقتصادية المرجوة من هذا المشروع ومدى تحقيقه للنجاح ومدى إمكانية توسيعه واستثماره بشكل أكبر فيما بعد
- المرحلة الرابعة هي مرحلة توجيه الاستثمار والبدء بتنفيذ المشروع

ملاحظة : اي مشروع اخر يقبل سواء كان إنمائي او سياحي او تطويري او حل لمشكلة .. نحن نقوم بكتابة الخطوات الاربعة الثابتة للمراحل وتوظيفها حسب المشروع المختار

جمل وعبارات متنوعة وتعاليل :

- لصناعة السياحة أثر مهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية (علل) بسبب قدرتها على تنشيط مختلف القطاعات الاقتصادية - توفير فرص عمل - توفير قطع أجنبي
- تنال الغابات المفتوحة الوزن الاعلى سياحيا (علل) لامكانية التخييم والتجول فيها نظرا لتباعد الاشجار عن بعضها البعض
- ينخفض وزن الغابات المغلقة (علل) لاقتصار الاستثمار السياحي على اطرافها
- تداخل الصنفين السابقين يعطيها وزنا اضافيا (علل) لإمكانية اختراقها
- التداخل مع النشاط الزراعي يؤدي الى تراجع الوزن السياحي (علل) بسبب مخاطر الدخول إليها لكونها تتداخل مع الملكيات الخاصة
- تعد ناحية بنش ظهيرا زراعيًا لمحافظة ادلب
- اعتمدت محافظة ادلب في زراعتها المروية على المياه الجوفية والتي تستخرج بواسطة مضخات تعتمد على المحروقات والتي ارتفعت اسعارها في المدة ما بين عامي (١٩٩٠ الى عام ٢٠٠٠)

يرجى التركيز في العبارات السابقة كتعاليل وعبارات صح وخطأ

سؤال : ما الاجراءات المقترحة لمنع الزحف العمراني مع مراعاة النمو السكاني والحفاظ على الاراضي الزراعية ؟

- استصلاح الاراضي
- الحد من التوسع الافقي للأبنية على حساب الاراضي الزراعية
- التخطيط الاقليمي المناسب

الدرس الثاني - أنماط العمران (١)

نظرية دو كسياديس أو المدينة الايقونة :

- يقول دو كسياديس أنه عام ٢١٠٠ م ستكون هناك مدينة أو شريط مدني متصل يلف العالم
- سماها مدينة العالم أو مدينة كوكب الأرض كله أو المدينة المأهولة
- إذ ستمتد أشرطة من العمران المتصل على طول السواحل والانهار ومحاور الجبال وخطوط المواصلات الرئيسية
- هذه المدينة حسب رأي دو كسياديس هي نتيجة لنمو وتطور الاقاليم الحضرية المتمدنة

بعض انماط العمران :

- تقع قرية الحطيب في أعالي جبال اليمن وتتخذ الشكل والموقع الجبلي المنعزل
- تقع قرية السامية في محافظة اللاذقية وتتخذ الشكل الطولاني لوقوعها على طريق اللاذقية - الحفة - صلنفة
- يقع ميناء مورمانسك في روسيا ويتخذ الشكل الطولاني لوقوعه على ساحل المحيط المتجمد الشمالي

جمل وعبارات وتعاليل :

- لا يرتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب .. بل يمكن للإنسان أن يضع مخططها بشكل هندسي
- تم إنشاء ميناء مورمانسك بهدف إيجاد منفذ على المحيط المتجمد الشمالي عبر خليج لايتجمد (تعليق) وذلك بسبب مرور تيار شمال الاطلسي الدافئ

تأتي جميع العبارات السابقة بصيغة التعاليل وأختيار من متعدد او صح وخطأ ..

الدرس الثالث - أنماط العمران (٢) :

تصنيف المراكز العمرانية : هاالم

تصنف المراكز العمرانية إلى ٤ أنواع هي :

- على اساس الموقع : ويشمل الجبال - السواحل - الانهار
- على اساس الحجم : صغيرة - متوسطة - كبيرة - عملاقة
- على اساس المخطط التنظيمي : شعاعية - طواية - شطرنجية
- على اساس الوظيفة : صناعية - تجارية - سياسية - ثقافية وعلمية - صحية وترفيهية - متعددة الوظائف

ملاحظة : المدن التي تقل عدد سكانها عن مليون تصنف كمدن صغيرة والتي يبلغ عددها اكثر من مليون تعتبر متوسطة والتي يبلغ عددها ١٠ مليون تعتبر كبيرة .. والتي يزيد عددها عن ١٠ مليون تعتبر مدن عملاقة

تأتي الفقرة السابقة كسؤال نظري مستقل او كأسئلة مرافقة لنص جغرافي ...

جمل وعبارات وتعاليل عن مدينة دمشق :

- تحددت مدينة دمشق بسبعة ابواب اعطتها شكل مستطيل مدور الزوايا
- اتخذت قديما مخططا تنظيميا شطرنجيا ..
- اتخذت حديثا الشكل الطولاني ومخطط تنظيمي مركب (شعاعي شطرنجي)
- بنيت على الطرف الغربي لحوضه دمشق بسبب توفر مياه النهر والترية الخصبة
- تعددت وظائفها حديثا (إدارية، سياسية، اقتصادية، طبية، فنية...)
- تعد قطبا جاذبا لتوفر فيها الخدمات وفرص العمل
- أدى النمو السكاني فيها إلى العديد من المشكلات
- تجاوزت مساحة العشوائيات في دمشق ٥٠%

- أهم المشكلات في دمشق : البطالة – العشوائيات – زيادة الطلب على الكهرباء والماء
- التوسع في كافة الاتجاهات الى درجة ضاعت فيها معالم المدينة

مثال عن نمط عمراني : مدينة منبج السورية ...

- الموقع : غرب نهر الفرات وجنوب نهر الساجور
- سبب الاختيار : الارض المستوية والتربة الخصبة
- الشكل : اهليلجي متطاوّل نتيجة موقعها على امتداد طريق حلب – الحسكة
- الوظائف : زراعية (لتوفر تربة خصبة ومياه) – تاريخية (لوجود الاثار المميزة فيها)

الوحدة الثالثة – التضاريس – جيولوجيا في خدمة الإنسان :

جمل وعبارات وتعالييل عن مصر الفرعونية :

- عثر على ورق البردي في متحف ترينو بإيطاليا، محدد عليها ١٢٥ موقع للذهب في مصر ومعظمها في الصحراء الشرقية .
- استمر استخراج الذهب في مصر حتى عام ١٩٥٤م
- أغلق آخر منجم (الفواخير) في ذات العام بعدما تم استخراج منه ما يقارب ال٧ طن
- كانت تتم عمليات الاستخراج من مناطق قريبة (علل) لعدم وجود الامكانيات التكنولوجية التي تتيح الانتاج من مناطق عميقة
- عاودت مصر التنقيب عام ٢٠٠٤م (علل) وذلك بسبب التطور الحديث والاقمار الصناعية

الفقرة السابقة قد تأتي كنص + اسئلة ويرجى التركيز جدا على الارقام والتعالييل فيها

سؤال : تنشأ التراكيب الجيولوجية الاله في الصخور الرسوبية وتقسّم إلى قسمين ما هما؟ وما منشأ كل منهما؟

- تراكيب جيولوجية أولية : نتجت عن الترسيب الذي سببته العوامل الخارجية كالرياح والمياه الجارية
- تراكيب جيولوجية ثانوية : تنتج عن تعرض الطبقات الصخرية إلى الحركات التكتونية المختلفة كالزلازل والبراكين والطيات والصدوع

التراكيب الثانوية – الطيات – الصدوع :

- اختلاف نوع الطية وتركيبها الصخري يؤدي إلى اختلاف الثروة التي تصطادها
- المصيدة : تركيب جيولوجي يسمح للبترول والغاز بالتجمع فيه بكميات اقتصادية ويحول دون هروبهما (مصطلح علمي)
- يكثر الفوسفات في المغرب العربي وبلاد الشام
- تحدث الصدوع في صخور القشرة الارضية (علل) بسبب تعرضها لحركات الشد والضغط المختلفة التي تؤدي إلى تغيير في ترتيب الطبقات الصخرية وتوافقها
- فوائد الصدوع : تشكل مصائد للنفط والغاز – قد تكون خطوط الصدوع مجاري باطنية توجه حركة المياه الجوفية – انكشاف طبقات صخرية ذات اهمية اقتصادية

العبارات السابقة هامة جدا ك اسئلة نظرية او اسئلة الاختيارات او نص + اسئلة

الاحقاب الجيولوجية :

حقب ما قبل الكامبري : اهم الاحداث

- يعود إلى قبل ٢٥٠٠ مليون عام
- تكرر فيه انصهار صخور القشرة الارضية وتصلبها
- يحوي صخور نارية كالغرانيت وبعض العروق المتنوعة
- عملت العوامل الخارجية والحركات الباطنية على تكشف صخوره

الحقب الجيولوجي الاول : اهم الاحداث

- يعود إلى ٥٨٠ مليون عام
- تشكل بسبب ازدياد الضغط والحرارة (علل) طبقات صخرية رسوبية ضمت مستحاثات لحياء عاشت قديما وثروات باطنية كالفحم والنفط نتجت من دفن بقايا الاحياء
- حدثت فيه الحركة الالتوائية الهرسينية

الحقب الجيولوجي الثاني : اهم الاحداث

- يعود الى ٢٤٥ مليون عام
- استمرت فيه عمليات الترسيب وتشكلت فيه معظم مكامن النفط والغاز المستثمرة حاليا
- كانت سورية في هذا الحقب لاتزال مغمورة بمياه بحر تيتس

الحقب الجيولوجي الثالث : اهم الاحداث ... هاالم جدا

- يعود إلى ٦٨ مليون سنة
- استمرت فيه عمليات الترسيب
- حدثت فيه حركات بنائية كبرى كالحركة الالبية (علل) بسبب طغيان مياه بحر تيتس والانهدام السوري الافريقي
- ساهم الانهدام السوري الافريقي في تشكل مصائد للنفط والغاز وظهور ينابيع الغاب في سورية
- يحوي صخور هامة : المارن - الجص - الملح - النفط الاقل جودة من نطف الحقب الثاني

الحقب الجيولوجي الرابع : اهم الاحداث

- يعود إلى قبل ٢ مليون سنة
- تميز بعصور جليدية في المناطق الشمالية من العالم
- حدث فيه عصر مطير
- شهد ظهور الانسان وتشكل التربة الزراعية والمياه الجوفية والملح

الفقرات السابقة هامة جدا ك اختيارات اجابة - اسئلة نظرية - صح خطأ - نصوص واسئلة استنتاجية ... ينبغي التركيز على الارقام بشكل كبير والاحداث الجيولوجية

منجم غار الجبيلات - العملاق الحديدي النائم :

- يقع منجم غار الجبيلات في أقصى جنوب غرب الجزائر
- يعود إلى حقبة ما قبل الكامبري وهو ناتج عن عوامل خارجية
- اكتشفه العالم الفرنسي بيار جيفان
- يقدر الاحتياطي فيه من ١.٥ إلى ٣ مليار طن
- فوائده الاقتصادية : يغطي احتياجات الجزائر من الحديد - تصدير الفائض - توفير فرص عمل - زيادة القطع الاجنبي

مراحل تشكل الفحم الحجري :

- غابات سرخسية عملاقة عاشت قبل ٣٠٠ مليون عام
- دفنت البقايا منها تحت الرسوبيات والمستنقعات
- بعد آلاف السنين ..تشكل فحم قليل الجودة
- مع ازدياد سمك الرسوبيات والطبقات تشكل فحم متوسط الجودة
- في النهاية نحصل على فحم عالي الجودة وذلك بسبب الضغط والحرارة الشديدين

الفقرات السابقة هامة كسؤال نظري - اختيارات اجابة - مصطلح علمي

الدرس الثاني - تراكيب جيولوجية مختلفة :

السجيل الزيتي : هام جدا جدا

- السجيل الزيتي : صخور رسوبية مكونة من مواد عضوية نباتية وحيوانية ومع الزمن تحولت المادة العضوية إلى كيروجين .
- الكيروجين : مادة شمعية تتبخر عند تسخين السجيل الزيتي
- يمكن تبريد الكيروجين وتقطيرها لإنتاج النفط ومشتقاته
- ما ينتج عنه يستخدم في الصناعات البتروكيمياوية
- توجد طبقاته بشكل مستويات متعاقبة وتختلف سماكتها وغناها بالزيت حسب عمقها فالقيمة الاقتصادية الافضل توجد في العمق الاكبر (علل) بسبب ازدياد الضغط والحرارة
- في سورية لم تكتمل عمليات تحول السجيل الزيتي (علل) بسبب نهوضها وانحسار بحر تينس عنها
- الشروط الاساسية لتحول السجيل الزيتي إلى نפט هي : الضغط والحرارة

سؤال : عدد طرق الحصول على السجيل الزيتي .

- طريقة التعدين التقليدية : إما تعدين سطحي (مقالع) أو باطني (مناجم)
- طريقة الحقن الحراري الباطني : لا يحتاج إلى تنقيب. بل يعتمد مبدأ الحقن الحراري في باطن الارض إذ تدخل أنابيب تسخن السجيل الزيتي داخل الارض فتحرر مادة الكيروجين من الصخور - ثم ترفع بواسطة مضخات إلى السطح

جمل وعبارات عن السجيل الزيتي :

- فوائده الاقتصادية على سوريا : تأمين المشتقات النفطية – توليد الطاقة الكهربائية – يساهم في تطور الصناعات البتروكيمياوية
- طريقة الحقن الحراري أفضل من طريقة التعدين
- الاعتماد على الطاقات المتجددة أفضل لأنها مستدامة ولا تؤدي إلى تلوث البيئة
- سلبيات طريقة التعدين : تآكل التربة وتعريرتها – تلوث الهواء بالأتربة الناتجة عن الحفر وتكسر الصخور
- سلبيات طريقة الحقن : فقدان التنوع الحيوي – تلوث المياه الجوفية – أقل تلويثا للهواء

ماتشو بيتشو :

- تقع على ارتفاع ٢٢٨٠ م عن سطح البحر
- تقع بين جبلين من سلسلة جبال الانديز في البيرو
- تعود الى الحقب الثالث الجيولوجي
- ميزاتها : نبع المياه النقية في اعلى المدينة الذي تشكل نتيجة أحد الصدوع – مصدر لحجر الصوان الذي يستعمل لبناء المدينة
- روجت حكومة البيرو لماتشو بيتشو سياحيا وذلك بسبب المدينة الاثرية والبيئة الطبيعية لها
- اهم الاسباب التي جعلت من ماتشو بيتشو مكانا سياحيا هو وجود حجارة الصوان المميزة إضافة إلى ينبوع المياه النقية
- يمكن لسورية الترويج للسياحة الجيولوجية من خلال الاعلام وتوفير الخدمات السياحية والمطاعم (مثال) محافظة السويداء – بحيرة مسعدة – حيث نبع المياه الكبريتية

تأتي جميع الفقرات السابقة على شكل اسئلة نظرية او نصوص جغرافية او تعاليل او صح وخطأ او مصطلحات علمية ... امثلة عرف السجيل الزيتي واذكر طرق الحصول عليه – ما هي الفوائد الاقتصادية التي يمكن ان تجنيها سورية في حال استثمار السجيل الزيتي – قارن بين طرق الحصول على السجيل الزيتي من حيث تأثيرها على التربة والهواء ..

نبع السن :

- تتميز منطقة نبع السن بغزارة الامطار (١٠٠٠مم) في السنة
- ايضا تتميز بصخورها المنفذة للماء والتي تعود إلى الحقبين الثاني والثالث (اختيارات اجابة)
- دور البنية الجيولوجية والفوالق في تشكل نبع السن : تساهم الصدوع في تأمين التغذية المائية لنبع السن وذلك من مياه الامطار التي تتسرب عبر الصخور النفوذية – كما ان هذه الصدوع الممتدة تحت طبقات الطف والبازلت وصولا إلى قعر البحر في منطقة الباصية تساهم في تأمين التغذية المستمرة لنبع السن
- الآثار الاقتصادية لاستثمار مياه نبع السن : توفير المياه للمنطقة الساحلية (الري والشرب) – مد اقنية مائية

تأتي الفقرة السابقة كنص جغرافي ويرافقه اسئلة نظرية واستنتاجية – اختيارات اجابة

شبه جزيرة سيناء – صخور ذات قيمة اقتصادية :

- تبلغ مساحة شبه جزيرة سيناء المصرية ٦١٠٠٠ كم مربع
- تنتمي صخورها النارية المتبلورة إلى ما قبل الكامبري مثل الغرانيت الذي استخدم في بناء المعابد والقصور
- حاليا لصناعة الغرانيت أهمية كبرى في مجال البناء واحجار الزينة في مصر
- دور الصدوع في استثمار الغرانيت : تعمل الصدوع على تكشف صخر الغرانيت المتواجد على اعماق كبيرة وتشكل صدع مركب في سيناء مما ساهم في الحصول على الغرانيت
- تنخفض تكاليف استخراج الغرانيت في الصخور المتكشفة وذلك لأنه لا يحتاج للحفر للوصول اليه
- الفوائد الاقتصادية لاستثمار الغرانيت : توفير فرص عمل – توفير قطع أجنبي – تطور الصناعة في مصر – إقامة صناعات جديدة

تأتي الفقرة السابقة كما هو موضح فيها : اسئلة نظرية حول الفوائد الاقتصادية للصدوع او كنص جغرافي واسئلة ويرجى التركيز ايضا ك اختيارات اجابة

هضاب الفوسفات :

- المغرب هو ثالث مصدر عالمي للفوسفات (اختيارات اجابة)
- يمتلك ٧٥% من احتياطي العالم (اختيارات اجابة)
- مع نهاية الحقب الثاني الجيولوجي تراجعت مياه المحيط الاطلسي تاركة عدة خلجان تفصلها عن بعضها البعض اراض مترافعة
- كانت مياهه دافئة قليلة العمق تكثر فيها الاحياء البحرية التي وصلت اليها بمساعدة التيارات البحرية
- مع انفصال هذه الخلجان وجفافها ترسبت بقايا الكائنات البحرية
- بسبب تكرار هذه العملية عدة مرات تشكلت طبقات ثخينة من الفوسفات لتعرف فيما بعد بهضبة الفوسفات
- تتخفف تكلفة تعدين الفوسفات في المغرب بسبب قربها من السطح وسهولة استخراجها
- آثار ارتفاع نسبة صادرات المغرب من الفوسفات على قطاعات التعليم : تصدير الفوسفات الخام والاسمدة – توفير قطع أجنبي وانعكاس رأس المال على قطاع التعليم والخدمات العامة والبنى التحتية

تأتي الفقرة السابقة بشكل كبير ك اختيارات اجابة وصح وخطأ ..إضافة الى احتمالية ورودها كنص مع اسئلة

مغارة الضوايات : هامة كنص

- تقع الضوايات في محافظة طرطوس قرب مشتى الحلو
- اخذت اسمها من الفتحات الموجودة في سقفها يدخل منها ضوء الشمس (تعليق)
- اكتشفت عام ١٩١٤ ويقدر عمرها ب ٢٠ مليون سنة (من عمر مغارة جعيتا)
- ترتفع ٧٥٠ م عن سطح البحر
- استثمرت سياحيا وتمت انارتها من الداخل

- كلما زادت نسبة بخار الماء في الهواء خف وزنه وقل ضغطه
- الاختلافات السابقة تؤدي إلى تباين في قيم الضغط الجوي وبالتالي ولادة رياح تتحرك من الضغط المرتفع إلى الضغط المنخفض

رحلة الرياح السيبيرية :

- شهدت القارة الآسيوية عام ٢٠٠٨ شتاء شديد البرودة
- انخفضت فيه درجة الحرارة إلى ما دون الصفر في أكثر من ٧٥% من مساحة القارة
- حدثت بناء على ذلك موجات صقيع حادة في المناطق المتأثرة
- زاد هذا الأمر خطورة هو سيادة هذه الحالة الجوية أكثر من شهر

آلية تشكل الرياح السيبيرية :

- تتبرد الأرض بشكل كبير في أواسط آسيا وشمالها
- فتتقلص درجة حرارة الهواء الملاصق لسطح الأرض دون -٤٠ درجة مئوية
- فيتقلص الهواء وتزداد كثافته ويزداد وزنه وضغطه على سطح الأرض
- فيتشكل ضغط مرتفع سيبيري
- هذا يؤدي إلى اندفاع رياح جافة شديدة البرودة من المركز نحو الأطراف
- متحركة في اتجاه حركة عقارب الساعة بسبب قوة كوريولس التي تحرفها إلى يمين اتجاهها الأصلي في النصف الشمالي من كوكب الأرض

تأتي الفقرة السابقة بأشكال وطرق كثيرة (نص واسئلة - خارطة واسئلة - ترتيب مراحل تشكل الرياح السيبيرية - ماذا ينتج عن ...)

سؤال : ما الأسباب التي أدت إلى التبريد الشديد لسطح الأرض في شمال آسيا ووسطها ؟

- ارتفاع نسبة اليابسة مقارنة بالماء
- ابتعاد وسط آسيا وشمالها عن المؤثرات البحرية
- الزيادة في عدد ساعات الليل مقابل ساعات النهار
- ميلان أشعة الشمس في فصل الشتاء في النصف الشمالي بشكل كبير

سؤال : أبين الآثار الاقتصادية لموجة صقيع شتاء عام ٢٠٠٨ م

- قلة الانتاج الزراعي الشتوي نتيجة الاضرار بالمزروعات
- خسارة كبيرة بالنسبة للفلاحين
- شلل في حركة الطرق نتيجة تراكم الجليد
- ضعف التبادل التجاري بين المدن

الرياح التجارية (رحلة لا تنتهي) :

- تهب هذه الرياح على نحو نصف مساحة الكوكب
- تتصف ب : انتظام هبوبها طوال ايام السنة - لها تأثير بالغ الاهمية في نقل الطاقة الحرارية وبخار الماء من منطقة لأخرى

آلية تشكل الرياح التجارية :

- تندفع الرياح التجارية من مناطق الضغط المرتفع شبه المداري
- نحو منطقة الضغط المنخفض الاستوائي
- حيث تحرفها قوة كوريولس إلى يمين اتجاهها الاصيلي في نصف الكرة الشمالي
- لتصبح رياحا شمالية شرقية
- في حين تحرفها إلى يسار اتجاهها الاصيلي في نصف الكرة الجنوبي
- لتصبح رياحا جنوبية شرقية

تأتي الفقرات السابقة ك اسئلة نظرية او نصوص واسئلة او خرائط طقسية (للرياح التجارية والسيبيرية) وترافقها اسئلة

آلية تشكل الضغط المنخفض الاستوائي : هام

- يؤدي ارتفاع درجة حرارة الهواء عند خط الاستواء إلى
- تمدد الهواء وانخفاض كثافته ونقصان وزنه
- ليرتفع نحو الاعلى على شكل تيارات هوائية مرتفعة
- تؤدي لانخفاض قيمة الضغط الجوي
- وتشكل الضغط المنخفض الاستوائي

آلية تشكل الضغط المرتفع شبه المداري : هام

- يؤدي تبرد الهواء في طبقات الجو العليا
- إلى تقلصه وازدياد كثافته ومنه ازدياد وزنه
- ليهبط نحو الارض على شكل تيارات هوائية هابطة
- مما يؤدي إلى ارتفاع في قيمة الضغط عند سطح الارض
- ليتشكل ضغط مرتفع شبه مداري

جمل وعبارات و تعاليل :

- يتسخن الهواء الهابط ذاتيا بفعل انضغاطه ويزداد جفافه
- صعود الهواء يؤدي إلى انخفاض في قيمة الضغط الجوي
- هبوط الهواء يؤدي إلى ارتفاع في قيمة الضغط الجوي
- علل : تزحزح نطاقات الضغط الجوي الدائمة صيفا نحو الشمال : بسبب تعامد اشعة الشمس على مدار السرطان
- علل : تزحزح نطاقات الضغط الجوي الدائمة شتاءا نحو الجنوب : بسبب تعامد اشعة الشمس على مدار السرطان
- علل : تشكل الصحراء الكبرى : بسبب هبوب الرياح لتجارية الشرقية الجافة القادمة من الضغط المرتفع شبه المداري والمرتفع الازوري

ملاحظة : جميع الفقرات السابقة هامة ك اختيارات اجابة او صح وخطأ او استنتاج ..

السودان – اقتصاد – ثروات – غطاء نباتي :

- يمثل القطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني المحرك الاساسي للحياة الاقتصادية في السودان

- يعتمد على الامطار اعتمادا رئيسيا
- تقع السودان ضمن نطاق هبوب الرياح التجارية طوال العام
- يمتلك السودان ثروة حيوانية ضخمة
- تشكل السافانا المصدر الرئيسي لغذاء الحيوانات فيها
- تعد الحيوانات الحية من اهم الصادرات فيها

توزع الاقاليم في السودان : من الشمال الى الجنوب

- اعشاب صحراوية – سافانا شوكية – سافانا قصيرة (١.٥ متر) – سافانا بستانية (٣متر) تتخللها اشجار – غابات مدارية رطبة
- علل اهمية الغابات المدارية في السودان : لها اثر بيئي واقتصادي مهم لانها مصدر للاشجار الضخمة العالية ذات الاخشاب الصلبة

جمل وعبارات واسئلة عن السودان :

- تؤثر كميات الامطار في السودان من حيث النوع والكثافة والارتفاع
- تعد الزراعة المطرية التقليدية النمط الزراعي الاكثر انتشارا في السودان
- يخضع الانتاج فيها لسيطرة الظروف الطبيعية ولاسيما كميات الامطار وتوزعها
- يتركز هذا النمط في شرق السودان وغربها
- يمارس معظم السكان في السودان الزراعة والرعي والتحطيب
- اهم المحاصيل الزراعية التي تعتمد على الامطار في السودان :
- الذرة الرفيعة – الدخن – المحاصيل الزيتية (السمن والفول السوداني)
- اهم الصناعات في السودان :
- حفظ اللحوم – الالبان – دباغة الجلود – صناعة الزيوت
- ماذا نتج عن هطل الامطار الغزيرة في السودان ؟
- فيضانات – سيول – خسائر بشرية واقتصادية كبيرة
- ماذا نتج عن موجات الجفاف التي ضربت السودان ؟
- انتشار المجاعة – هلاك الثروة الحيوانية – هجرة عشرات الالاف

الدرس الثاني – التغير المناخي – كارثة تهدد الارض

جمل وعبارات وتعاليل مهمة :

- علل : اخفاق جميع المؤتمرات المنعقدة بشأن التغير المناخي : بسبب عدم التزام الولايات المتحدة الامريكية وغيرها من الدول الصناعية ببنود الاتفاقيات المناخية
- ما تزال تراكيز غازات الاحتباس الحراري تتزايد باستمرار رغم تعالي الاصوات والاحتجاجات ضد التغير المناخي .
- مصير كوكب الارض سيكون : امام كارثة عظمى – خلل واضطراب في التوازن البيئي نتيجة التزايد المتسارع في انبعاث الغازات السامة – تخریب الاوزون
- علل : أفسر عدم التزام بعض الدول المتقدمة ببنود الاتفاقية : لأن هذه الدول وعلى رأسهم امريكا هي المصدر الاساسي في انطلاق الغازات السامة كونها دول صناعية

والتزامها في الاتفاقيات سيلزمها تخفيف الانبعاثات وبالتالي البحث عن مصادر جديدة للطاقة .

- سترتفع درجة حرارة الارض من ٣ إلى ٨ درجات نهاية القرن ال ٢١ في حال استمرت تلك الانبعاثات

الشذوذ الحراري :

- بينت الدراسات المناخية أن عدد الايام والليالي الباردة قد انخفض
- وعدد الايام والليالي الحارة قد ارتفع
- وتيرة الموجات الحارة سترتفع وزادت بشكل كبير في انحاء واسعة من اوربا وآسيا واستراليا
- حرائق الغابات في روسيا خير مثال عن الشذوذ الحراري :
- ادت موجة الحر التي ضربت غربي روسيا إلى اندلاع سلسلة من الحرائق في منطقة شديدة البرودة
- حيث التهمت السنة النيران الاف الهكتارات
- كما وصلت سحب الدخان إلى سماء العاصمة موسكو

اثر الشذوذ المناخي في جوانب البيئة الطبيعية والبشرية :

- يؤدي إلى موجات حارة - جفاف - حرائق - اعاصير وفيضانات - القضاء على الكائنات الحية
- اما من الناحية البشرية فيؤدي الى انتشار الامراض والابونة

اثر ذوبان الجليد وارتفاع منسوب مياه البحر :

- تؤدي الثلوج التي تغطي معظم اليابسة والمحيطات في القطبين الشمالي والجنوبي دورا عظيم الاهمية في استمرار الحياة على الارض
- حيث تساهم في الحفاظ على التوازن البيئي وذلك من خلال عكس قسم من الاشعة الشمسية الواصلة الى كوكب الارض
- تؤكد الدراسات ان مستوى سطح البحر ارتفع قرابة ١٧ سم في القرن العشرين
- إذ بدأت الانهار والاعطية الجليدية بالتكسر والتفكك والتوجه نحو المحيطات
- يؤدي ذوبان الجليديات إلى تراجع كمية الطحالب الجليدية والعوالق الحيوانية وهي غذاء رئيسي للأسماك والدببة القطبية

يرجى التركيز في العبارات السابقة على اسئلة الاستنتاج (هامة جدا)

تأثير ذوبان الجليد / في حال كان ذوبان قليل سيؤثر بشكل ايجابي / :

- سهولة حركة السفن والملاحة البحرية
- تحسن عمليات الصيد
- تكشف النقط والثروات فوق القارة القطبية وسهولة استثماره

تأثير ذوبان الجليد / في حال كان ذوبان كبير سيؤثر بشكل سلبي / :

- رفع مستوى مياه البحار وغمر العديد من المدن الساحلية

- زيادة نسبة حدوث الاعاصير والعواصف نتيجة التغير في الحرارة وتأثيرها على الرياح
- تخريب البيئة الحيوية
- انطلاق الغازات الدفينة

جمل و عبارات :

- شهد كوكب الارض عبر تاريخه تغيرات مناخية كبرى
- تمثلت بأربع مراحل جليدية طويلة تتخللها ٣ مراحل دفء قصيرة
- ناتجة عن اختلاف التوازن بين كمية الطاقة الداخلة للغلاف الجوي والخارجة منه
- لكن الارض تمكنت من التكيف مع هذه التغيرات
- ومع تسارع الانشطة الصناعية وتغير استخدامات الارض
- تزايدت درجات الحرارة تراكميا

سؤال : هل يمكن للبيئة ان تعيد توازنها الى ذاتها في ظل هذا التزايد المتسارع؟؟

- لا يمكن للبيئة اعادة توازنها بسبب زيادة عدد السكان والغازات الناجمة عن الانشطة البشرية .. وهذا يفوق قدرتها على اعادة التوازن

بعض التوصيات لمواجهة التغير المناخي :

- الحد من الانبعاثات الغازية المسببة للتغير المناخي
- وضع ضوابط صارمة عند اقامة المصانع
- استخدام طاقات متجددة وبديلة
- زيادة المساحات الخضراء

الدرس الثالث - الاعاصير المدارية

أسئلة وجمل وعبارات حول الاعاصير :

- احداث اعصار كاترينا : بدأت العاصفة بارتفاع الامواج عند الساحل تدريجيا
- رافقها هطولات مطرية غزيرة
- اشتدت الرياح لتبلغ ٢٨٠ كم في الساعة
- ادت قوة المياه المتدفقة الى جرف السدود التي كانت مقامة على الشواطئ بهدف حماية مدينة نيو اورليانز المنخفضة من الفيضانات والاعاصير
- تسبب في اغراق ٨٠% من احياء المدينة
- الحاق الخراب والدمار في الولايات التي مر بها الاعصار
- حيث غمر اكثر من منتي الف منزل وحصد الاف الارواح وخلف عشرات الالوف من المشردين
- قدرت الخسائر المادية ببلين الدولارات

الهوريكان :

- من انواع الاعاصير المدارية والتي يطلق عليها تسميات متعددة في كل منطقة تضربها

- تنشأ في المناطق الاستوائية جنوب المحيط الاطلسي وبحر الكاريبي وخليج المكسيك
- تتحرك نحو المناطق المدارية
- تتصف بأنها عواصف دوارة او حلزونية وتدور بسرعات كبيرة (١١٩ كم بالساعة)
- حول مساحة من الضغط المنخفض
- يستمر لأيام قد تصل الى اسبوعين
- تكون قوة كوريولس شديدة بين خطي عرض (٥-٢٠) شمال خط الاستواء وجنوبه مما يولد قوة انحراف كافية لتشكل الاعصار

شروط حدوث الاعصار : هام

- حرارة شديدة تؤدي الى تسخين مياه المحيطات وحدث ضغط منخفض
- وجود رياح ذات حركة دورانية تؤدي الى صعود بخار الماء من سطح البحر الى الغلاف الجوي بحركة دائرية

آلية حدوث الهوريكان :

- يعمل تيار الخليج الدافئ القادم من المنطقة الاستوائية على
- رفع درجة حرارة المياه السطحية وهذا يسبب
- تسخن طبقة الهواء الملاصقة للمياه
- فيتمدد الهواء
- ويخف وزنه
- ويرتفع الى طبقات الجو العليا
- ويؤدي تبخر الماء وارتفاعه نحو الاعلى باستمرار الى تشبع الجو به وهذا يسبب هطل المطر او الثلج
- فيتكون مكانه منطقة ضغط منخفض تجذب
- بخار الماء المشبع الى داخل العاصفة

سؤال : افسر اندفاع الرياح من الاطراف نحو مركز الاعصار

- بسبب اختلاف قيمة الضغط بين مركز الاعصار ذو الضغط المنخفض وأطراف الاعصار ذات الضغط المرتفع

سؤال : أفسر الحركة الدورانية للرياح

- بسبب انحراف الرياح الى يمين اتجاهها الاصل في نصف الكرة الشمالي ويسار اتجاهها الاصل في النصف الجنوبي (تحت تأثير قوة كوريولس)

يتكون الاعصار من :

- عين الاعصار
- جدار عين الاعصار
- المنطقة الهامشية

سؤال : متى يفقد الاعصار قوته؟؟

- تفقد قوتها عندما يتقدم فوق اليابسة نظرا لانعدام الماء الساخن الذي يعتبر بمثابة محرك وشرط اساسي للاعصار

سؤال : كيف تراقب الدول تكون الاعاصير واتجاه حركتها ؟

- باستعمال اجهزة الرادار بالدرجة الاولى - الاقمار الصناعية - الطائرات
- حيث تلاحق الاعصار اينما اتجه مقدمة معلومات كافية حول اتجاهه ودرجة قوته

جمل وعبارات :

- الى يومنا هذا .. لم نتمكن من ايقاف الاعصار لكن من الممكن الحد من شدته وتخفيف اثاره
- هناك العديد من الفكر لتغيير مسار الاعصار او الحد من شدة اضطرابه اهمها : رش جدار الاعصار الغيمي بمسحوق الجليد الكربوني وذلك للتخلص من جزء من الطاقة الكامنة قبل وصوله للبر - الرش بأبود الفضة للتسريع من عملية التكاثر

الدرس الرابع - الجزر الحرارية :

- عرف الضبخان : ظاهرة ناتجة عن ارتفاع معدل تلوث الهواء بعوادم السيارات والملوثات الصناعية مع توافر رطوبة جوية عالية كافية ، فتتفاعل الملوثات مع بخار الماء مما ينتج ظاهرة تدعى الضبخان (مصطلح علمي)
- الجزيرة الحرارية : هي ظاهرة تحدث في المدن التي يعيش فيها الانسان وتكون درجة حرارتها اعلى بحوالي ١٠ درجات عن البيئة المحيطة بها

جمل وعبارات :

- في ايام الصحو تكون درجة حرارة الطرق والسطوح اكبر بحوالي ١٠ الى ٢٠ مما عليه في المناطق العشبية
- وفي الايام الغائمة تكون درجة الحرارة في المناطق المبنية اكثر بحوالي ٣ درجات مما هي عليه في المناطق المحيطة

أفسر الامتصاص المتزايد لاشعة الشمس وسط المدينة

- لأن اللون الداكن للمباني والاسفلت يقوم بامتصاص كمية اكبر من اشعة الشمس وتحويلها الى طاقة حرارية ويتم الاحتفاظ بها لفترة طويلة

شروط تشكل الجزيرة الحرارية :

- انبعاثات هائلة من الملوثات والدخان وسط المدينة
- وجود الاسطح الداكنة والخشنة
- وجود طرق اسفلتية التي تمتص كميات كبيرة من اشعة الشمس
- انبعاثات غازات الدفينة

جمل وعبارات :

- **نسيم الريف** : هو مفهوم حديث صنعته الحضارة المدنية ويعني انتقال الرياح من الريف الى المدينة
- المدن ذات ضغط جوي منخفض دوما

الاثار الطبيعية والبشرية الناجمة عن تشكل الجزيرة الحرارية

- الطبيعية : تلوث المدن - ارتفاع الحرارة - انبعاث غازات الدفيئة
- البشرية : الحرارة الزائدة ستؤدي الى زيادة في استخدام المكيفات وبالتالي زيادة الانفاق المالي واستهلاك الطاقة - زيادة حالات الربو والاختناق

بعض الحلول لمعالجة مشكلة الجزيرة الحرارية

- زراعة كميات اكبر من الاشجار حول المدن
- زراعة النباتات على الاسطح والنوافذ
- طلاء اسطح الابنية باللون الابيض

الوحدة الرابعة - المياه - كوكب الحياة :

الاقتصاد الاخضر : هو الاقتصاد الذي فيه نسبة صغيرة من مركبات الكربون وتستهلك فيه الموارد الطبيعية بكفاءة

اهم التوصيات التي تساعد على تحقيق الاقتصاد الاخضر :

- توليد طاقة المياه النظيفة
- جمع مياه الامطار في خزانات

جمل وعبارات :

- **البصمة المائية** : هي حجم المياه المستخدمة في انتاجها وتشمل المياه الزرقاء (السطحية) والمياه الخضراء (الامطار) والمياه الرمادية (التي تلوثت جراء الانتاج)
- **تجارة المياه الافتراضية** : هي انتقال البصمة المائية (المستعملة في الانتاج) بصورة افتراضية مع انتقال المنتج من بلد الى اخر .
- يعد الماء محور الكثير من ازمت العالم وتسعى الدول بشتى الوسائل للحفاظ عليه (علل) لاستعماله استعمالا مستداما في الانتاج الاقتصادي والاحتياجات اليومية

ايجابيات تجارة المياه الافتراضية لو اعتمدت في سورية :

- تخفيف الضغط عن مواردها المائية المحدودة
- اداة لحل المشاكل الجيوسياسية بسبب الصراع على موارد المياه المشتركة

المحيط العالمي ... حارس التوازن في كوكب الحياة :

- تشكل المحيطات قرابة ٧٠% من مساحة كوكب الارض و ٩٧% من مياهه
- يعتبر كمنظم لحرارة كوكب الارض
- له اثر بارز في النظام البيئي (التركيز على الاستنتاج)

- تحصل البحار على الاوكسجين من الجو ومن عملية التركيب الضوئي التي تقوم بها العوالق النباتية التي تعيش فيها
- مع تزايد الاوكسجين في المياه تزداد الكائنات البحرية وينشط الصيد

سؤال : ما هي الادوار الرئيسية التي تقوم بها المحيطات ؟

- تطلق النباتات البحرية غاز الاوكسجين حيث توفر ٥٠% من اوكسجين الجو ..وتخزن كميات كبيرة من غاز ثاني اوكسيد الكربون
- مصدر هام للصيد
- تشكل سواحلها مناطق جذب سياحي وتجمع بشري
- الكثير من الادوية يدخل في تركيبها مواد مستخرجة من المحيطات
- مصدر مهم للثروات الباطنية (نفط .. غاز .. فحم ..)

الدرس الثاني – الموارد المائية ضحية غضب الطبيعة وجشع الانسان

بحر قزوين : هام كنص واسئلة

- اكبر مساحة مائية مغلقة على وجه الارض (خيارات اجابة)
- تطل عليه عدة دول لها شهرة في انتاج الكافيار
- يعد الحوض الوحيد في العالم الذي يتم فيه حفظ قطع من اسماك الحفش القادر على التكاثر
- الكافيار هو بيض (خال الاجنة)
- صنفت شواطئه الرملية من المناطق السياحية الاشهر في العالم

اسباب انخفاض نسبة الملوحة في بحر قزوين : هام

- انزاله عن البحار والمحيطات المالحة العالمية
- اعتماده في التغذية على مياه الانهار والجليديات

جمل وعبارات عن بحر قزوين :

- تراجع في الآونة الاخيرة انتاج بحر قزوين من الكافيار وذلك بسبب استنزاف مياهه وتلوثها (علل)
- في دولة ازربيجان المطلة على قزوين هناك قرابة ٣٥٠ من اصل ١١٠٠ بركان طيني في العالم
- هذه البراكين تنفث الطين والماء والغازات اهمها الميثان
- يطلق بعضها قرابة ١٥٠٠ متر مكعب من الطين يوميا
- يرى الكثيرين من ابناء تلك المناطق ان السباحة في بعض هذه البراكين علاج لبعض الامراض

الاثار الايجابية والسلبية للبراكين الطينية :

- الاجيابة : مكانا للسياحة – علاج لبعض الامراض
- السلبية : انتشار الغازات الضارة كالميثان – انتشار النفط – رفع درجة الحرارة

مشكلة تلوث بحر قزوين - اسباب - نتائج - حلول :

- الاسباب : انتشار الطين - النفط - الغازات - انطلاق الملوثات الصناعية والمحلية التي تلقى في الانهار المغذية للبحر
- النتائج : تراجع انتشار الكافيار - صراع على الثروات بين الدول
- حلول ومقترحات : إبرام اتفاقيات بين الدول لاستثمار النفط - ابعاد المصانع عن البحر - مراقبة النفايات المحلية وعدم رميها في البحر

سهل الباطنة - جمل - عبارات - مشاكل - نتائج - حلول :

- يقع سهل الباطنة في سلطنة عمان
- يسود هذه المنطقة المناخ الصحراوي الجاف باستثناء بعض المناطق المرتفعة كجبال الحجر
- يسود السهل تربة رملية وسلتية
- تزايد عدد سكان سهل الباطنة فاتجه المزارعون نحو بعض الزراعات التجارية (النخيل - المانجو) وهذا مازاد الضغط على الموارد المائية والجوفية
- اسباب تملح سهل الباطنة : المناخ الصحراوي الجاف - التربة الرملية النفوذة للماء - قرب سهل الباطنة من البحر وتداخل المياه المالحة للبحر مع المياه العذبة في باطن الارض - تملح التربة - استنزاف المياه الجوفية للسهل
- النتائج : قلة المياه ونقص الموارد المائية في سهل الباطنة
- الحلول : بناء السدود - استخدام طرق ري حديثة كالري بالتنقيط - اقامة محطات تحلية مياه البحر

الدرس الثالث - سياسات مائية متنوعة :

- السياسة المائية : إدارة الدول لمواردها المائية لتوفير متطلبات شعوبها ودوام انشطتهم الاقتصادية المختلفة وتطبيق تنمية مستدامة لهذه الموارد

جمل وعبارات عن الكويت :

- احدى دول اقليم شبه الجزيرة العربية
- مواردها المائية قليلة بسبب مناخها الصحراوي الجاف وغياب الانهار والبحيرات
- لا تتجاوز نسبة الارض المزروعة فيها ١.١% من مساحتها العامة
- اهم اسباب العجز المائي في الكويت : الموارد المائية القليلة - المناخ الصحراوي الجاف - غياب الانهار
- السياسات : الاعتماد على السدود - تخزين مياه الامطار - حفر ابار - استيراد مياه - تحلية مياه البحر

الامن المائي :

- تعريفه : هو تأمين كميات المياه الجيدة الصالحة للاستعمال البشري بما يسد الاحتياجات المختلفة كما ونوعا مع ضمان استمرار هذه الكفاية دون تأثر وفي كل الاوقات
- شروط تحقق الامن المائي : التوزيع العادل - استدامة الموارد المائية - سلامة البيئة المحيطة

جمل وعبارات عن السنغال :

- تقع السنغال على الساحل الغربي لأفريقيا في منطقة يسودها مناخ مداري حار رطب جدا
- تتميز بفصل جاف طويل شتاءا وفصل صيف مطير يرافقه ارتفاع حراري لا يقل عن عشرين درجة في اي شهر من السنة

سؤال : ما هي المشكلات التي تهدد أمن السنغال المائي؟

- فيضان نهر السنغال في فصل المطر الذي يؤدي إلى غمر قسم من الاراضي الزراعية شمال السنغال
- في فصل الصيف يعاني من شح المياه وانخفاض منسوب البحيرات
- ارتفاع نسبة الملوحة الى **130%** في الاراضي القريبة من البحر (علل) بسبب تسرب مياه البحر اليها
- تدهور كبير في التربة وانتشار المناطق القاحلة

بعض الحلول التي اتبعتها السنغال لكنها لم تسد العجز المائي :

- قام السكان بحفر الابار والتي لا يزيد بعدها عن البحر مسافة ٢٥ متر للحصول على الماء لكن الملوحة العالية حرمتهم من الاستفادة من تلك المياه
- حاول السكان استجرار كميات كبيرة من المياه السطحية والجوفية لكنها لم تسد العجز
- بنت السنغال سد دياما على نهر السنغال الذي وفر كميات كبيرة من المياه وكونت احتياطي من الماء العذب
- امتلنت ايضا البحيرات - زادت الرقعة المروية بحدود ٣٧٥ الف هكتار
- لكنه رغم ذلك لم يستطع دياما سد العجز المائي

الحل الذي اتبعته السنغال مؤخرا :

- قامت السنغال ببناء سد (مانتالي) بالاتفاق مع دولتي موريتانيا ومالي
- سمح للسنغال بالاستفادة من قسم من مخزونه المائي المقدر ١.٥ مليار متر مكعب

الدرس الرابع - مياه سورية بين الصعوبات والحلول

- تصنف سورية ضمن الدول الواقعة تحت خط الفقر المائي (علل) إذ يقل نصيب الفرد فيها من الماء عن ١٠٠٠ متر مكعب سنويا

المصادر المائية في سورية (سؤال خارطة مفاهيم) :

- المصادر التقليدية : الامطار - الموارد المائية السطحية - المياه الجوفية
- المصادر غير التقليدية : إغذاب المياه المالحة - معالجة مياه الصرف الصحي - تدوير مياه الصرف الزراعي - الاستمطار الصناعي
- علل : توقفت تجربة الاستمطار : بسبب الكلفة الاقتصادية العالية والاثار السلبية للمياه الناتجة

سؤال : ما الغاية من استعمال مياه غير تقليدية في سورية؟ وهل هي مجدية؟

- لتأمين حاجة سورية من المياه
- بسبب العجز المائي للمصادر التقليدية عن تأمين الحاجات المتزايدة
- وهي طرق غير مجدية بسبب ارتفاع التكلفة

سؤال : ما هي الأسباب الطبيعية والبشرية التي تعترض الأمن المائي في سوريا؟

- الطبيعية : المناخ المتوسطي الجاف وشبه الجاف – انخفاض في الرطوبة في المناطق الداخلية (٢٠-٥٠)٪
- البشرية : ازدياد المساحات المزروعة – الاعمال الصناعية – التلوث بالملوثات الفيزيائية والكيميائية – التملح

جمل وعبارات :

- الري بالتنقيط يوفر من ٥٠ الى ٦٠ بالمئة من المياه
- الري بالريذاذ يوفر ٣٥٪ من المياه المستعملة بطريقة الري بالغمر
- هناك تباين و سوء توزيع المياه في سورية
- يصل نصيب الفرد في منطقة العاصي من المياه الى ٣٠٠٠ متر مكعب في السنة
- في حين ينخفض نصيب الفرد في منطقة اليرموك الى ٥٠٠ متر مكعب في السنة
- ٨٩٪ من المياه في سورية تستهلك بالزراعة
- ٤٪ يستهلك في الصناعة و ٧٪ في الاستعمال المنزلي فقط

سؤال : ما اثر تطور عدد السكان في الاستهلاك المائي؟ وما الاجراءات للحد من استهلاك المياه الزائد؟

- ان ارتفاع عدد السكان بشكل كبير ادى الى زيادة في استهلاك الموارد المائية
- للحد من الاستهلاك يجب اتباع ما يلي : توعية السكان لأهمية تقنين المياه واستهلاكها
- اتباع اساليب وطرق ترشيد استخدام المياه – الحفاظ على المصادر المائية من التلوث

نقاط القوة والضعف في الواقع المائي في سورية (هامة مع نص)

- نقاط الضعف : سوء توزيع الموارد المائية – ارتفاع تكاليف الطرق غير التقليدية
- نقاط القوة : وفرة المياه التقليدية – وجود انهار ومياه جوفية – الطرق غير التقليدية تساهم في تعويض النقص من الموارد المائية

بعض السياسات المتبعة للاهتمام بالواقع المائي في سورية.

- انشاء وزارات ومؤسسات تعنى بالمياه
- ايصالها الى اكبر عدد من المستهلكين

الوحدة السادسة – الترب – مفتاح كنوز التربة بيد الانسان والطبيعة :

سؤال : ما هي الشروط الواجب توفرها لكي تكون التربة خصبة؟

- غناها بالعناصر المعدنية المغذية
- غناها بالمواد العضوية (الدبال) وهي بقايا حيوانية ونباتية (مصطلح علمي)

- توفر الهواء والماء الكافي.. فالنبات لا يستطيع أن يمتص الغذاء إلا اذا كان ذاتيا في الماء او متحدا به

صفات التربة الرملية :

- فقيرة جدا بالمواد العضوية
- غنية جدا بالمواد المعدنية (وهذا ما يجعلها تربة خصبة لكن قدرتها الانتاجية ضعيفة)
- مفككة.. ينشط فيها عمل الرياح

ما هي اهم الوسائل لاستصلاح التربة الرملية؟

- زراعة اشجار النخيل
- إضافة الكثير من السماد العضوي
- حفر آبار - استعمال شبكات ري بالتنقيط
- تغطية الشتلات بغطاء أبيض مصنوع من القطن
- تغطية سطح التربة بطبقة من القش بعد ترطيبها
- اتباع نظام الدورة الزراعية

صفات تربة التوندرة :

- فقيرة جدا بالمواد العضوية
- آفاقها السفلى تبقى متجمدة دائما
- رديئة التصريف
- قليلة العمق
- تنتشر المستنقعات في آفاقها العليا في فصل الصيف القصير

سؤال : هل يمكن استثمار تربة التوندرة؟

- هناك محاولات لاستثمارها من خلال : تصريف المياه الزائدة - تفعيل العمليات البيولوجية - تحسين التهوية فيها

التربة الفيضية - اسئلة - تعاليل - جمل - عبارات :

- تتميز بلاد الرافدين بسهولها الفيضية (علل) بسبب ترسب المواد المنقولة عبر نهري دجلة والفرات في اوقات الفيضان
- ذات اهمية زراعية عظيمة (علل) بسبب امتلاكها تربة متجددة الخصوبة - ذات قدرة انتاجية عالية
- صالحة للزراعة الكثيفة بأنواع المحاصيل المختلفة

بعض الاجراءات التي تؤدي الى تدهور التربة.

- الري في اغلب الاحيان في النهار
- استعمال طريقة الري بالغمر
- عدم اتباع نظام الدورات الزراعية

الوحدة السابعة – السكان – مفتاح التخطيط للمستقبل (1)

جمل وعبارات :

- بلغ عدد سكان الارض ٧.٧ مليار
- من المتوقع وصوله الى ٩.٦ مليار عام ٢٠٥٠ م
- دراسة متوسط النمو السكاني اساس لمعرفة درجة التغير في حجم السكان

قوانين ديموغرافية :

- متوسط النمو السكاني = متوسط المواليد - متوسط الوفيات منقوصا منه او مجموعا معه صافي الهجرة
- صافي الهجرة هو الفرق بين الهجرة الوافدة والمغادرة
- تتصف الدول بحسب نموها السكاني الى :
- 1. دول نموها السكاني مرتفع جدا - اكثر من ٣٠ بالالف
- 2. دول نموها السكاني مرتفع (من 20-30) بالالف
- 3. دول نموها السكاني متوسط (10-20) بالالف
- 4. دول نموها السكاني منخفض (0-10) بالالف
- 5. دول نموها السكاني سلبي اقل من ٠ بالالف

سؤال : كيف اثر اكتشاف النفط في المجتمع العماني؟

- ارتفعت وتيرة التنمية
- ازدياد حركة التصنيع
- استعمال كبير للتكنولوجيا
- ازدياد نسبة التحضر
- احداث تغييرات عميقة في بنية المجتمع

سؤال : ما هي الصعوبات المعيشية والاقتصادية التي عانت منها سلطنة عمان بين عامي 1993 - 2003؟

- التنامي الكبير في اعداد السكان
- التذبذب في اسعار النفط بالأسواق العالمية بالوقت الذي كانت فيه كل من الامارات وقطر تشهد تسارعا في النمو الاقتصادي

في بداية القرن 21 شهدت السلطنة طفرة تنموية كبيرة شملت كل مظاهر الحياة حيث اسهم ارتفاع عواندها النفطية في ضخ الكثير من المشروعات وخلق اقتصاد ديناميكي أسهم في خلق فرص عمل كثيرة

الدرس الثاني – مفتاح التخطيط للمستقبل (2)

سؤال : ما اسباب الركود والانكماش الاقتصادي الذي شهدته سورية في منتصف التسعينات حتى عام 2004م؟

- بسبب انخفاض مستوى الاستثمارات

- انخفاض الصادرات
- اهتمام الدولة بقطاعي التعليم والصحة حيث طبقت قانون الزامية التعليم

سؤال : ما اهم المشاكل التي يواجهها التعليم العالي في سورية اليوم؟

- فقدان المواهبة بين مخرجات التعليم وسوق العمل
- ضعف تمويل البحث العلمي

سؤال : ما اسباب ارتفاع الهجرة المغادرة في سورية؟

- الركود الاقتصادي
- الانكماش
- انخفاض مستوى الاستثمارات
- ازدياد البطالة بشكل كبير
- التضخم السكاني في المدن على حساب الارياف

سؤال : ما اسباب انخفاض نسبة الوفيات بين عامي 1994 - 2004؟

- اهتمام الدولة بالقطاع الصحي
- توفير اللقاح الوطني المجاني وخدمات الطفل السليم
- ازدياد عدد المشافي والمستوصفات المجانية
- اقامة دور لرعاية المسنين

الدرس الثالث - التخطيط الجغرافي السبيل لحل مشكلات العالم

سؤال : لماذا يعد التخطيط الجغرافي حاجة ملحة؟

- لمعالجة مشكلة الاقطاب السكانية الكبرى التي ظهرت نتيجة التطور الصناعي
- بسبب تركيز فرص العمل في مدن بعينها
- لإعادة التوازن بين السكان وفرص العمل المتاحة للوصول الى توزيع اكثر توازنا للسكان في مختلف اقاليم الدولة

جمل و عبارات واسئلة عن البرازيل : (هام كنص)

- يتميز التوزيع السكاني في البرازيل بالتفاوت
- حيث هناك مناطق ذات كثافة سكانية عالية في الشمال الشرقي والجنوب الشرقي والجنوب
- ومناطق اخرى ذات كثافة ضعيفة في الشمال والوسط والغرب
- نقاط الضعف في التوزيع السابق : تركيز النشاط السكاني والاقتصادي في مناطق معينة على حساب مناطق اخرى

سؤال : ما هي المشكلات التي ستتمكن البرازيل من معالجتها عند نقل العاصمة الى الداخل البرازيلي؟

- جذب السكان والنشاط الاقتصادي نحو الداخل

- تخفيف الضغط العمراني عن المدن الكبرى
- خلق استثمارات وفرص عمل في المناطق الداخلية في البرازيل

سؤال : ما التحديات التي واجهت المخططين اثناء اختيار الموقع الجديد للعاصمة؟

- اتساع مساحة البرازيل - قلة الطرق الممهدة - قلة سكك الحديد

سؤال : ما هي الشروط التي وضعها المخططون لاختيار الموقع؟

- بعيدا عن المدن الكبرى مسافة ١٠٠٠ كم
- منطقة ذات كثافة سكانية منخفضة
- بعيدا عن طرق المواصلات والمطارات والسكك الحديدية (علل) لانماء اكبر مساحة ممكنة
- منطقة مناسبة طبيعيا لاقامة مدينة ضخمة
- إمكانية انشاء عدد من المدن القريبة لاستيعاب الضغط السكاني لاحقا

سؤال : ما العوامل التي تثبت نجاح العاصمة البرازيلية الجديدة؟

- ارتفعت الكثافة السكانية فيها واصبحت قطبا جاذبا للسكان
- توفر خدمات ادارية وثقافية ومتنوعة فيها
- تحولت تيارات الهجرة اليها
- تعد اليوم من اكثر مدن العالم نموا
- اول عاصمة تم تخطيطها وفقا لمعايير التخطيط العمراني الحديث
- لا تزال الحكومات تنتهج سياسة إعمار المناطق الداخلية بإنشاء المدن الجديدة

جمل وعبارات واسئلة عن فنزويلا : (نص واسئلة)

- يتركز السكان في فنزويلا في المناطق الشمالية والشمالية الغربية
- ينخفض السكان في المناطق الشرقية والجنوبية
- سعت فنزويلا لإنشاء مدن جديدة اهمها مدينة سيوداد غويانا
- اهم اسس اختيار موقع سيوداد غويانا : توفر ثروات باطنية - القدرة على اقامة صناعة حديثة تبعا لتوفر المواد الاولية - موقعها على نهرين وبالتالي نشاط الزراعة

سؤال : ما هي الخطط التي وضعتها فنزويلا لكي تكون سيوداد غويانا احد اقطاب النمو الصناعي؟

- ركزت على قطاع الصناعات الثقيلة كالحديد والصلب
- بنت طرق ومدارس وقطاعات صحية
- ابنىة جديدة لاستقطاب اكبر عدد من الارياف والمهاجرين
- بلغ عدد سكانها مليون نسمة

الدرس الرابع - ضغط على الموارد - ارتفاع في الأسعار

سؤال : ما هي مساوئ التركيز السكاني الشديد في المدن المستقطبة؟

- على الدولة : اختلال توزيع السكان – عدم القدرة على تأمين متطلبات هذا العدد من البنى التحتية والمساكن والعمل مما يؤدي إلى انتشار السكن العشوائي
- على إقليم المدينة المستقطبة : ارتفاع مستوى تلوث الهواء يؤثر بشكل كبير على البيئة المحيطة ويستنزف الموارد – عدم القدرة على تنمية البنى التحتية للمدينة بشكل يتناسب مع الاعداد المتزايدة وكذلك فرص العمل

سؤال : ما المشاكل التي عانت منها المدن البريطانية بعد الحرب العالمية الثانية؟

- ضغطا سكانيا كبيرا – توسعت صناعيا – تدهور الواقع العمراني والبيئي والاقتصادي بشكل كبير

سؤال : ما هي التوصيات التي يتم وضعها لاعداد المدن الكبرى؟ (لندن انموذجا)

- الحد من انشاء المزيد من الصناعات داخل المدن
- الحد من ازدياد فرص العمل في مجال الصناعة
- تشجيع اقامة الأنشطة الصناعية خارج المدن
- الحفاظ على الطابع الريفي للحزام الأخضر حول المدن
- الابقاء على الارياف خالية قدر الإمكان من الانشطة الصناعية
- بناء مدن جديدة لتوطين السكان للحد من زحف الناس الى الاقطاب الجاذبة

سؤال : ما هي اهم اسس اختيار مواقع المدن الجديدة؟

- يجب ان تكون المدن الجديدة خارج الحزام الاخضر ولا تتراوح بعدها عن العاصمة اكثر من ٣٢-٥٠ كم
- يجب ان تكون المدن الجديدة على محاور الحركة الرئيسية (علل) لتيسير ربط المدن الجديدة بباقي المدن وضواحيها
- يجب إقامتها قرب مدن قديمة لتعطيها الدفعة السكانية الاولى

سؤال امتحاني (هام) اعالج نقاط الضعف التي تم رصدها في التوزيع السكاني والعمراني في سورية واقترح خطة لحلها.

- المشكلة : تباين التوزيع السكاني
- الاهداف التي تسعى الخطة لتحقيقها : ضبط التوزيع السكاني وتخفيف الضغط على المدن الكبرى
- المعايير الواجب توفرها لنجاح الخطة : وضع سياسة عمرانية شاملة – إقامة مدن جاذبة في أماكن تركز الثروات – ربط المناطق الجديدة بالمدن والعاصمة عبر شبكات طرق برية وسكك حديدية
- الجهات المعنية بالتخطيط والتنفيذ : الحكومة السورية – وزارة الاسكان والتخطيط – الادارة المحلية – النقل – الاقتصاد...

الوحدة الثامنة – الاقتصاد :

التكتلات الاقتصادية : درجة من درجات التكامل الاقتصادي الذي يكون بين مجموعة من الدول التي تجمعها مجموعة من المصالح الاقتصادية المشتركة – بهدف توسيع تلك المصالح وزيادة

التجارة الدولية البيئية لتحقيق أكبر عائد ممكن - ثم الوصول إلى أقصى درجة من الرفاهية الاقتصادية لشعوب تلك الدول

سؤال : وضح العلاقة بين ازالة الحدود والغاء الضرائب وزيادة الانشطة الاقتصادية

- إزالة الحدود تؤدي إلى الاستقرار السياسي وسهولة ممارسة الأنشطة الاقتصادية
- الغاء الضرائب يساهم في إيجاد سوق مشتركة والقدرة على تبادل المنتجات
- هذا يساعد في قيام ثورة صناعية وتقدم تكنولوجي

سؤال : ما هي مقومات الاتحاد الاوروبي؟

- تشرف القارة الأوروبية على كثير من المسطحات المائية
- ثاني قارات العالم كثافة سكانية
- تعد مركز متميز في الاقتصاد العالمي
- تطبيقها اساليب علمية حديثة في انشطتها الاقتصادية
- توفر المواصلات - رأس المال - اتساع السوق الاستهلاكية

سؤال : مراحل تكتل الإتحاد الاوروبي :

- انشاء المجموعة الأوروبية للفحم والفلوئاذ
- انشاء المجموعة الاقتصادية الاوروبية
- الغاء الرسوم الجمركية للدول التي انشأت المجموعة
- اقرار مبدأ انتخاب برلمان أوروبي
- ابرام اتفاقية شينغن
- حرية حركة الاشخاص والبضائع والغاء الحدود الداخلية في أوروبا
- اتفاقية ماستريخت
- تأسيس الاتحاد الأوروبي

اهداف الاتحاد الأوروبي السياسية والاقتصادية

- الاقتصادية : تحقيق تنمية اقتصادية مستدامة - حرية تنقل البضائع والاشخاص - تحقيق عملة موحدة (اليورو)
- السياسية والاجتماعية : تحقيق تنمية اجتماعية - اتباع سياسة أمنية ودفاعية موحدة - اتخاذ دستور موحد

سؤال : كيف سينعكس تأسيس الاتحاد الأوروبي على دوله؟

- تعزيز الديمقراطية
- نشر السلم بين دول الرخاء الاقتصادي
- التقدم بكافة النواحي لهذه الدول
- تبادل الثقافات والحضارات
- ايضا انتجت اتفاقية شينغن (تمنح من يحصل عليها سهولة وحرية الحركة في دول الاتحاد الأوروبي)

سؤال : أبين سبب انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي.

- التخلص من عبء المهاجرين واللاجئين (بسبب اتفاقية شينغن)
- توفير الاموال التي تدفعها للاتحاد من اجل تطوير قطاع الصحة والتعليم
- الاعتقاد بأن ذلك سيوفر لها الازدهار الاقتصادي

سؤال : ماذا لو انسحبت كل من اسبانيا والمانيا وفرنسا من الاتحاد؟

- يؤدي إلى تفكك الاتحاد الأوروبي وانهياره اقتصاديا لأن هذه الدول هي الداعمة الاكبر له عبر اقتصاداتها القوية

جمل و عبارات عن بلغاريا : هامة كنص

- عانت بلغاريا من ويلات الحرب العالمية الثانية
- انضمت بعدها للاتحاد السوفيتي لكنها بدأت تنمو ببطء
- انضمت للاتحاد الأوروبي بعد ان استقلت عن الاتحاد السوفيتي

سؤال : كيف أثر الاتحاد الأوروبي في بلغاريا اقتصاديا واجتماعيا؟

- ارتفاع الناتج المحلي الإجمالي
- انخفاض نسبة البطالة
- ازدهارها اقتصاديا
- ارتفاع مستوى المعيشة

سؤال : اهم امكانات الوطن العربي :

- موقع جغرافي مميز
- تتوزع موارده الطبيعية على مساحته البالغة ١٤ مليون متر مربع
- يمتلك قوة بشرية لها لغة عربية واحدة وذات تاريخ مشترك
- يمتلك رؤوس اموال ضخمة توفرها له عائدات النفط

الدرس الثاني – تحديات التنمية – مستقبلنا المشترك (١)

جمل و عبارات واسئلة :

- لم تعد التنمية حلما لا يتحقق انما استدامة هذه التنمية هو الهدف الحقيقي (علل) لانه مع التقدم الكبير في مجالات التنمية المختلفة ما يزال عدد كبير من دول العالم يواجه كثيرا من التحديات والعراقيل التي تقف عائقا امام تبني خطط وبرنامج تنمية فعالة وتفعيلها
- الابعاد الثلاثة التي تم تبنيها لكي يتم تحقيق مفهوم التنمية المستدامة.. البعد الاقتصادي الذي يعتمد على توفير فرص العمل ومحاربة الفقر – البعد الاجتماعي الذي يعتمد على المشاركة الفعالة للمرأة _ وتحسين التعليم _ والبعد البيئي الذي يعتمد على منع التدهور البيئي _ وتجنب تغير المناخ _ وضمان الأمن المائي والغذائي
- الاقتصاد الاخضر : هو تحسين رفاهية الإنسان والعدالة الاجتماعية مع الحد بشكل كبير من المخاطر البيئية والندرة الايكولوجية

سؤال : ما هي تحديات التنمية الطبيعية؟

- الفقر المائي – التغيرات المناخية – التصحر – الفيضانات – الكوارث الطبيعية – وعورة التضاريس

سؤال: تعد القضية السكانية أحد أبرز القضايا التي تشغل صناع القرار في عدد من دول العالم

(علل)

- لانعكاساتها المتعددة وأثارها في الدول
- قد يصبح النمو السكاني عبء على الدول ما لم يستثمر العنصر البشري

سؤال : ماهي المشكلات التي خلفها الاستعمار للدول التي احتلها؟

- محاربة اللغة العربية
- التفرقة بين السكان
- نهب الثروات
- جعل مستعمراته أسواقا لتصريف المنتجات
- التجزئة والتخلف

سؤال : استنتج اثر التفرقة بين السكان في التنمية؟

- تؤدي إلى انتشار الاضطرابات والصراعات في افراد المجتمع وبالتالي زيادة الانفاق على التسليح وخفض الانفاق على التنمية من تعليم وصحة وصناعة مما يؤدي إلى تخلف المجتمع

سؤال : أوضح كيف انعكس استيراد التكنولوجيا من الدول المتقدمة على الانشطة الاقتصادية

في الدول النامية؟

- جعلها مجتمعات مستهلكة تعتمد على استيراد كل ما هو مصنع
- تقتصر صادراتها على المواد الأولية مما أدى إلى تخلف الصناعة
- انتشار البطالة
- ميزان تجاري خاسر

سؤال : اذكر بعض من مظاهر الفقر في الدول النامية؟

- غياب البنى التحتية
- انتشار العشوائيات
- العجز في توفير الغذاء
- نمط الزراعة التقليدي
- انتشار النفايات وعدم القدرة على إعادة تدويرها
- البطالة

سؤال : برأيك كيف يسهم الفقر في الهجرة؟

- يدفع الشباب للبحث عن ظروف حياة افضل في الدول الغنية المتطورة بسبب ما يعانونه من بطالة وضعف مستوى المعيشة

سؤال : اقترح حلول تسهم في الحد من الفقر في العالم؟

- العدالة في توزيع الثروات العالمية
- نقل المصانع إلى مناطق توفر المناطق الخام في الدول الفقيرة مما يوفر فرص عمل ويحد من الهجرة ويساهم في نهوض المجتمعات

سؤال : أفرق بين دور المرأة في النمو الاقتصادي في الدول النامية وفي الدول المتقدمة

- الدول المتقدمة: تتقلد النساء مناصب قيادية في الدولة – تتنافس النساء للحصول على شهادات عليا مع الرجال
- في الدول النامية: هم الأكثر فقرا وتهميشا في المجتمع – ارتفاع نسبة الأمية – يعملن في الزراعة على حساب أسرهن دور أجر

تحديات التنمية :

- المديونية : هي تجاوز منحى الدين العام بنسبة ٦٠٪ من الناتج المحلي الاجمالي للدولة وعندما لا تكون قادرة على سداد هذا الدين (مصطلح علمي)

الازمة المالية في اليونان – اسباب – اجراءات – حلول :

- الأسباب : زيادة استيراد الخدمات لرفاهية السكان - الاستدانة لتحقيق شروط الانضمام لمنطقة اليورو – خسارة تأخير الإصلاحات المالية – انتشار الفساد والرشوة والتهرب الضريبي – خسارة الميزان التجاري
- الاجراءات : تطبيق سياسة نقشفية لتقييد نفقاتها – تأخير سن التقاعد حتى 67 سنة – تخفيض أجور العاملين في القطاع العام – أخذ قروض من الاتحاد الأوروبي لمدة ثلاث سنوات بمعدلات فائدة منخفضة
- الحلول : وضع قوانين للحد من الفساد والرشوة والتهرب الضريبي – ايجاد مصادر جديدة للدخل القومي – تنشيط الزراعة والصناعة

المناخ والاقتصاد :

سؤال : أبين أثر التغير المناخي في التنمية الاقتصادية؟

- ان الاحتباس الحراري يسبب ذوبان الجليد في القطبين وبالتالي ارتفاع منسوب المياه مما يؤدي إلى غرق مناطق في العالم لتخرج من دائرة الاستثمار

سؤال : أبين أثر نقص الموارد المائية في التنمية.

- سيؤدي الى تراجع التنمية بشكل كبير نتيجة لتراجع النشاط الزراعي
- تناقص فرص العمل
- تراجع المستوى المعيشي

سؤال : ما هي الحلول للتخفيف من انبعاثات الغازات المسببة للتغير المناخي؟

- استخدام الطاقة البديلة في المصانع
- زيادة مساحة الغطاء الأخضر

- التقليل من استخدام الوقود الاحفوري
- استخدام وسائل النقل الجماعي

الدرس الثالث – تحديات التنمية (2)

سؤال : كيف استطاعت سورية الوصول إلى تنمية شاملة متوازنة عام ٢٠١٠ م

- بفضل سياسة التطوير والتحديث التي وضع حجر الاساس لها السيد الرئيس بشار الأسد وقد كان هدفها الوصول إلى تنمية مستدامة رغم التحديات الكبيرة التي اعترضتها

سؤال : ما اسباب التطور الاقتصادي الذي حققته كوريا الجنوبية؟

- بسبب العمل على التنمية المستدامة في كل مجالات الحياة ومواجهة الصعوبات والتغلب عليها حتى وصلت اعلى مراتب التطور الاقتصادي

جمل و عبارات واسئلة :

- تنعكس زيادة نسبة كبار السن على الوضع الاجتماعي والاقتصادي من خلال زيادة الانفاق على الرعاية الصحية وتأمين خدمات لهم وفرض ضرائب اكثر على العاملين (علل او فسر او استنتج)
- واجهت كوريا الجنوبية المديونية من خلال : تكوين قاعدة للتصنيع السريع – تقديم الحكومة تسهيلات مالية بفوائد منخفضة – زيادة صادراتها من الالكترونيات وسيارات

جمل وعبارات عن موريتانيا : (هامة كنص واسئلة)

- ثلاثة ارباع اراضيها صحراوية او شبه صحراوية
- لا يمكنها زراعة ما يكفي من الغذاء
- اكثر من مليون شخص دون طعام
- تستورد 70٪ من طعامها
- تزداد فيها الهجرة الى المدن وهذا ما خلق مشكلة توزع السكان
- كثرة المشكلات الصحية والخدمات الاساسية فيها
- ارتفاع معدل سوء التغذية لدى الأطفال والنساء
- ميزاتها : المرتبة الاولى عربيا في إنتاج الحديد الخام - سواحلها غنية بالاسماك لكن ضعف التخطيط والاستثمار نتج عنه نمو اقتصادي منخفض وارتفاع نسبة الدين العام مقابل الناتج المحلي

سوريا بين الواقع والتحديات : (اختيارات اجابة – اسئلة نظرية)

- سوف تحقق سورية تنمية مستدامة وذلك بسبب :
الإلتزام السياسي والحكومي – وضوح الرؤية في التعامل مع الاهداف المرجوة – وجود طاقة اقتصادية – وجود طاقة بشرية
- ابرز اهداف التقرير الوطني للتنمية المستدامة في سورية : توفير الأمن الغذائي – توفير مياه وخدمات صرف صحي – تعزيز الزراعة – تشجيع الابتكار – مكافحة التصحر – المساواة بين الجنسين
- بعض الآثار السلبية لعدم استقرار سوريا الاقتصادي :

زيادة تكاليف الإنتاج والنقل - زيادة الاعباء على المنتج والمورد والمستهلك - تأثر القدرة الإنتاجية للعديد من الصناعات

سمات التعليم اثناء الازمة في سورية :

- دمرت المدارس
- نقصت الموارد البشرية والكوادر التعليمية
- ارتفعت الكثافة الطلابية للشعب المدرسية والمعلمين فتراجعت معدلات الالتحاق
- ارتفاع معدل التسرب
- وبالتالي زيادة البطالة والجهل وانتشار الأمية

بعض الإجراءات التي نفذتها الحكومة لاستمرار العملية التربوية :

- استمرت بدفع رواتب المعلمين في قطاع التربية
- وفرت مستلزمات التعليم في كل المناطق السورية دون استثناء
- اصلحت المدارس المتضررة جزئياً

ملاحظة هامة :

- الوحدتين السابعة والثامنة يأتي منها نصوص جغرافية بشكل كبير او بعض التطبيقات العملية والاستنتاجية المستقاة من الدروس
- صممت هذه الاوراق الذهبية لتسهيل عملية الحفظ وليس للاعتماد عليها بشكل كلي

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

مع تحيات

المدرس حسن خازم