

النموذج الأول
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة : (30) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | إنّ الغازات الناجمة عن الأنشطة البشرية تؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي، وتمتص المحيطات الجزء الأكبر من هذه الحرارة، وهذا ما يهدد الأحياء البحرية. علاقة تفاعل الأغلفة هنا بين: |
| 2 | الصخور التي تنصهر في الأعماق تحت سطح الأرض هي الصخور: |
| 3 | تتكون بنية الهالة في المنبئات من: |
| 4 | تأخذ المدن الشكل الطولي في حالة بنيت على: |

السؤال الثاني: أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

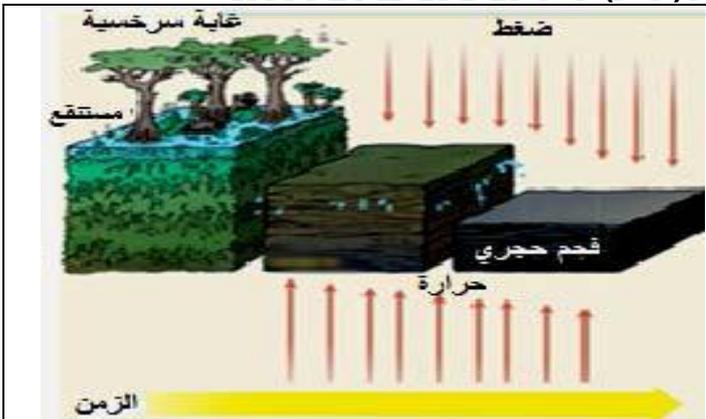
| | |
|---|--|
| 1 | يبلغ أطول ذيل للمذنب عندما يكون في نقطة الأوج. |
| 2 | يرتبط مخطط المدينة اليوم بالخصائص الجغرافية فحسب. |
| 3 | السبب الرئيسي لمشكلة تضخم المدن العربية و عواصمها هو الزيادة الطبيعية للسكان. |
| 4 | تكمن الأهمية الاقتصادية للتراكيب الأولية بوجود الثروات الباطنية النفط و الغاز الطبيعي و الفحم الحجري |

السؤال الثالث: فسر الآتي بجمل علمية دقيقة : (40) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | يغدو المذنب مرئياً (متوهجاً) ، و يمتدّ الذيل لملايين الكيلومترات عند إقترابه من الشمس . |
| 2 | اختلاف المراكز العمرانية من حيث الشكل و الوظيفة و المخطط التنظيمي. |
| 3 | الأهمية الاقتصادية للتراكيب الجيولوجية الثانوية . |
| 4 | حدوث الحركات الالتوائية الألبية الكبرى في الحقب الجيولوجي الثالث |

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | وضح العلاقة بين الكائنات الحية و عملية تشكل الصخور |
| 2 | ما السبب الرئيسي في تشكل الدورة الحرارية الملحية . |
| 3 | ما الأمور التي تختلف فيها الصخور النارية عن الصخور المتحولة أثناء عملية تشكل كل منها |
| 4 | أنسب الثروات و الأحداث التالية الى الحقب الجيولوجي الذي تشكلت أو ظهرت به : الثروة المعدنية - الفوسفات - الفحم - الحركات الهرسينية - ظهور الإنسان و الزراعة - تشكل البحر الأحمر - جبال طوروس و زاغروس |
| 5 | ما الشروط التي يحتاجها السجيل الزيتي ليتحول الى نפט في الجمهورية العربية السورية ؟ |
| 6 | ما الحل المناسب لمواجهة أزمة تزايد أعداد السكان . |

السؤال الخامس: حلل المعطيات الآتية ثم أجب عن الأسئلة : (50) درجة


انفصلت الكثير من الخلجان بعد انحسار مياه البحار و المحيطات عنها مما أدى إلى جفافها و ترسب بقايا الأحياء البحرية التي حملتها التيارات البحرية ، ومع تكرار هذه العملية بمرور الزمن و زيادة الضغط و الحرارة تشكلت هضاب الفوسفات.

1. وازن بين الفوسفات و الفحم من حيث أصل المنشأ و مكان التشكل الاستخدامات الصناعية

2. أستنتج شروط تشكلهما.

السؤال السادس : اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

أدى موقع الوطن العربي ضمن المنطقة الحارة الجافة و شبه الجافة الى قلة الامطار و زيادة معدلات التبخر و عدم تجدد المياه الجوفية بالإضافة الى قلة الموارد المائية السطحية كما رافق ذلك نمو سكاني كبير و تحسن في مستوى المعيشة و الرفاهية و توسع كبير في قطاعي الزراعة و الصناعة و اتباع الطرائق التقليدية للري

| | |
|---|--|
| 1 | ما شروط التي يجب على الدول العربية تأمينها لنتجح في تحقيق أمنها المائي و إلا سوف تفشل في ذلك ؟ |
| 2 | أقترح حلول لمشكلة نقص المياه في الوطن العربي ؟ مع ذكر الحل الأمثل معللاً إجابتك؟ |
| 3 | بين كيفية استخدام نظام المعلومات (GIS) في دراسة مشكلة نقص المياه في الوطن العربي |

السؤال السابع : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية بكامل حدودها وحدد عليها المسميات : (40) درجة
 مجرى نهر اليرموك - محافظتي اللاذقية و دمشق .



بكلوريات @baca11111

القناة الرئيسية: t.me/baca11111

حل النموذج الأول
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :
(30) درجة

| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | الحيوي و الجوي و المائي |
| 2 | غبار و غازات متسامية |
| 3 | الصخور المتحولة |
| 4 | السواحل و طرق المواصلات و الأنهار |

السؤال الثاني: أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | غلط - بل يبلغ أطول ذيل للمذنب عندما يكون في نقطة الحضيض . |
| 2 | غلط - لا يرتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب، بل يمكن للإنسان أن يضع مخطتها سلفاً بشكل هندسيّ معيّن، ثمّ يبنّيها |
| 3 | غلط : إنما السبب الرئيسي هو الهجرة الوافدة إليها . |
| 4 | صح |

السؤال الثالث: فسر الآتي بجمل علمية دقيقة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | لأنّ الرّياح الشمسيّة تُمكّن المذنبات من تشكيل هالةٍ وذيّلين (غباريّ وأيونيّ) تعملُ على نثر الضّوء |
| 2 | حسب مقوماتها الطبيعيّة أو البشريّة ■ اختلاف موقعها ■ اختلاف طبوغرافيتها ■ حسب جهة تنفيذ المخطط التنظيمي |
| 3 | الأهمية الاقتصادية : تجميع الثروات الباطنيّة التي كانت مبعثرةً في أحواض الترسيب ■ تقليل من نفقات الاستثمار ■ السياحة الجيولوجية.. |
| 4 | حدثت : بسبب طغيان بحر تيتيس على مساحاتٍ واسعةٍ و توضع الرسوبات الثّقيلة |

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| 1 | وضح العلاقة : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|---------|------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|------------------------|----------|----------|--------|-------------------|-------|-----------------|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> بعد موت الكائنات قد تُدفن بقاياها في أحواض الترسيب لتدخل في تركيب الطبقات الصخريّة، أو تكون هياكلها الصّلبة المادّة الأساس لتشكل العديد من أنواع الصخور . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ما السبب الرئيسي : تغير خصائص المياه و كثافتها . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | الأمر التي تختلف الصخور | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الصخور</th> <th>النارية</th> <th>المتحولة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مكان التشكل</td> <td>فوق سطح الأرض</td> <td>في اعماق القشرة الأرضية</td> </tr> <tr> <td>درجات الحرارة</td> <td>تبرد الصخور أو انخفاض الحرارة</td> <td>تسخن الصخور أو ارتفاع حرارتها</td> </tr> <tr> <td>الضغط</td> <td>ضغط خفيف</td> <td>ضغط كبير</td> </tr> </tbody> </table> | الصخور | النارية | المتحولة | مكان التشكل | فوق سطح الأرض | في اعماق القشرة الأرضية | درجات الحرارة | تبرد الصخور أو انخفاض الحرارة | تسخن الصخور أو ارتفاع حرارتها | الضغط | ضغط خفيف | ضغط كبير | | | | | | | | | | | | |
| الصخور | النارية | المتحولة | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| مكان التشكل | فوق سطح الأرض | في اعماق القشرة الأرضية | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| درجات الحرارة | تبرد الصخور أو انخفاض الحرارة | تسخن الصخور أو ارتفاع حرارتها | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الضغط | ضغط خفيف | ضغط كبير | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | أنسب : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الثروة و الحدث</th> <th>الحقب</th> <th>الثروة و الحدث</th> <th>الحقب</th> <th>الثروة و الحدث</th> <th>الحقب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الثروة المعدنية</td> <td>ما قبل الكامبري</td> <td>الثروة و الحدث</td> <td>الأول</td> <td>ظهور الإنسان و الزراعة</td> <td>الرابع</td> </tr> <tr> <td>الفوسفات</td> <td>الثاني</td> <td>الحركات الهرسينية</td> <td>الأول</td> <td>الحركات الابلية</td> <td>الثالث</td> </tr> <tr> <td>تشكل البحر الأحمر</td> <td>الثالث</td> <td>جبال طوروس و زغروس</td> <td>الثالث</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | الثروة و الحدث | الحقب | الثروة و الحدث | الحقب | الثروة و الحدث | الحقب | الثروة المعدنية | ما قبل الكامبري | الثروة و الحدث | الأول | ظهور الإنسان و الزراعة | الرابع | الفوسفات | الثاني | الحركات الهرسينية | الأول | الحركات الابلية | الثالث | تشكل البحر الأحمر | الثالث | جبال طوروس و زغروس | الثالث | | |
| الثروة و الحدث | الحقب | الثروة و الحدث | الحقب | الثروة و الحدث | الحقب | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الثروة المعدنية | ما قبل الكامبري | الثروة و الحدث | الأول | ظهور الإنسان و الزراعة | الرابع | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| الفوسفات | الثاني | الحركات الهرسينية | الأول | الحركات الابلية | الثالث | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| تشكل البحر الأحمر | الثالث | جبال طوروس و زغروس | الثالث | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | الشروط التي يحتاجها السجيل الزيتي ليتحول الى نفط في سورية ؟ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ■ الزمن ■ تزداد سماكة الرسوبات ■ تزايد درجات الحرارة مع العمق | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | حسن استثمار الموارد الطبيعيّة و البشريّة وإدارتها بشكل أمثل و ناجح لضمان استدامتها | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| 1- الموازنة | الفوسفات | الفحم | النفط |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|
| أصل المنشأ | بقايا الأحباء البحرية | غابات سرخسيه عملاقه (نباتي فقط) | بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية |
| مكان التشكل | في الخلجان الجافة | تحت رسوبات المستنقعات | في باطن الأرض تحت البحار و المحيطات |
| الاستخدامات الصناعية | صناعة الأسمدة و المبيدات... الخ | تشغيل محطات الطاقة و القطارات. الخ | تشغيل محطات الطاقة و وسائل النقل. الخ |

2- أستنتج شروط تشكلهما : الزمن - سمك الرسوبات - الضغط - الحرارة

السؤال السادس: اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

| 1 | ما شروط التي يجب على الدول العربية تأمينها لتنجح في تحقيق أمنها المائي و إلا سوف تفشل ؟ 1- التوزيع العادل 2 - استدامة الموارد المائية 3 - سلامة البيئة المحيطة . | | | | | | | | |
|--|---|--------|------------------------|---------------------|--|------------------------------------|--------------|--|--|
| 2 | أقترح حلول لمشكلة نقص المياه في الوطن العربي ؟ مع ذكر الحل الأمثل معطلا إجابتك ؟ | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الحلول</th> <th>الحل الأمثل مع التعليل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. تحلية مياه البحر</td> <td rowspan="5">إدارة الموارد المائية بطريقة مستدامة لأنها تضمن استدامه المياه و كفايتها عبر الزمان و المكان و ترشيد استخدامها و عدالة توزيعها</td> </tr> <tr> <td>2. إقامة السدود على الأنهار الكبرى</td> </tr> <tr> <td>3. الاستمطار</td> </tr> <tr> <td>4. جر المياه العذبة من الساحل الى الداخل</td> </tr> <tr> <td>5. تكرير مياه الصرف الصحي و إعادة تدوير مياه الزراعة</td> </tr> </tbody> </table> | الحلول | الحل الأمثل مع التعليل | 1. تحلية مياه البحر | إدارة الموارد المائية بطريقة مستدامة لأنها تضمن استدامه المياه و كفايتها عبر الزمان و المكان و ترشيد استخدامها و عدالة توزيعها | 2. إقامة السدود على الأنهار الكبرى | 3. الاستمطار | 4. جر المياه العذبة من الساحل الى الداخل | 5. تكرير مياه الصرف الصحي و إعادة تدوير مياه الزراعة |
| الحلول | الحل الأمثل مع التعليل | | | | | | | | |
| 1. تحلية مياه البحر | إدارة الموارد المائية بطريقة مستدامة لأنها تضمن استدامه المياه و كفايتها عبر الزمان و المكان و ترشيد استخدامها و عدالة توزيعها | | | | | | | | |
| 2. إقامة السدود على الأنهار الكبرى | | | | | | | | | |
| 3. الاستمطار | | | | | | | | | |
| 4. جر المياه العذبة من الساحل الى الداخل | | | | | | | | | |
| 5. تكرير مياه الصرف الصحي و إعادة تدوير مياه الزراعة | | | | | | | | | |
| 3 | بين كيفية استخدام نظام المعلومات (GIS) و خطواته في دراسة مشكلة نقص المياه في الوطن العربي : البيانات اللازمة للدراسة : فرضا 1. صور فضائية لتحديد مجاري الأنهار السطحية و البحيرات من مركز الاستشعار عن بعد 2. خريطة جغرافية لمعرفة مناطق انتشار و أماكن الموارد المائية من وزارة الزراعة . 3. جداول و إحصاءات مائية من مديرات الري الخ الخطوات 1. جمع البيانات عن أسباب مشكلة نقص المياه في الوطن العربي 2. تأسيس قاعدة بيانات على الحاسوب لإنتاج خرائط و شرائح رقمية ملونة . 3. تصنيف البيانات حسب قوة السبب و تأثيره في مشكلة نقص المياه . 4. إقتراح الحلول و تقديم التوصيات لمعالجة مشكلة نقص المياه | | | | | | | | |

السؤال السابع: : ارسـم خـريـطة الجـمـهـوريـة العـربيـة السـوريـة : (40) درجة

النموذج الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(30) درجة

| | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 تفتت الكائنات الحية للصخور و تحللها بمفرزاتها الحامضية التركيب هي عملية تجوية : | | | |
| كيمائية | بلورة | فيزيائية | فيزيائية و كيميائية |
| 2 تكمن أهمية نظام المعلومات الجغرافي Gis في : | | | |
| دراسة الظواهر المكانية و تقديم خيارات التنميه و تسهيل اتخاذ القرار المناسب | دراسة الظواهر المكانية و تقديم خيارات لتنمية و اتخاذ القرار المناسب | دراسة الظواهر الزمانية و تقديم خيارات التنميه | اتخاذ القرار المناسب |
| 3 اختلاف المخطط التنظيمي لمدينة ذات طوبوغرافية واحدة ناتج عن : | | | |
| اختلاف موقعها | اختلاف مقوماتها | اختلاف جهة تنفيذ المخطط | اختلاف طوبوغرافيتها |
| 4 السبب الرئيسي لتضخم العواصم العربية : | | | |
| الزيادة الطبيعية | الضغط على الموارد | قلة فرص العمل | الهجرة الوافدة |

السؤال الثاني : أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | توجد الغازات المتجلدة في نواة المذنب . |
| 2 | ساهم الانهدام السوري الأفريقي في تشكل مصائد النفط و الغاز فقط . |
| 3 | تنشأ التراكيب الجيولوجية الأهم في الصخور النارية . |
| 4 | تشكل الانهدام السوري الافريقي نتيجة تقارب الصفيحة الافريقية من الصفيحة الأوربية . |

السؤال الثالث : فسر الآتي بجمل علمية دقيقة : (40) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | تحرك المياه في الدورة الحرارية الملحية بشكل تيارات بحرية دائرية . |
| 2 | ظهور مشكلة التلوث البصري في مدينة دمشق ؟ |
| 3 | لم تكتمل في سورية عمليات تحول طبقات السجيل الزيتي إلى نפט |
| 4 | نشوء الضغط الجوي المنخفض في مركز إعصار الهوريكان ؟ |

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | وضح العلاقة بين البنية الجيولوجية و الفوالق و تشكل نهر السن |
| 2 | ما السبب الرئيس في تشكل كلا من الصخور التالية : (النارية - الرسوبية - المتحولة) |
| 3 | ما الأمور الواجب القيام بها للحيلولة دون ظهور مشاكل السكن العشوائي في المدن الكبرى . |
| 4 | كيف نؤثر الرياح التجارية على اقتصاد السودان ؟ |
| 5 | ما أوجه الشبه و الاختلاف بين النفط و السجيل الزيتي |
| 6 | ما الحل الأمثل للحفاظ على رطوبة التربة الصحراوية |

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة :

أحل المعطيات و الأشكال التالية ثم أجب :

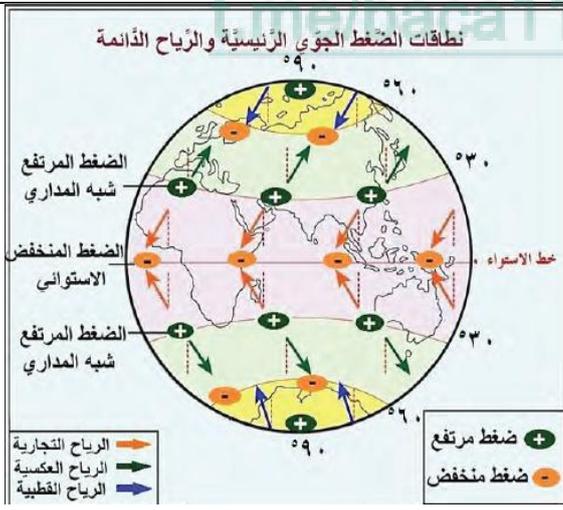
آلية تشكل الضغط المنخفض الاستوائي

يؤدي تسخن سطح الارض في منطقة الاستواء الى ارتفاع درجة حراره الهواء الملامس لسطح الارض مما يسبب تمدده و تناقص كثافته و وزنه و من ثم صعوده الى الطبقات العليا على شكل تيارات هوائية صاعده و هذا يسبب انخفاض قيمه الضغط الجوي عند سطح الارض و تشكل منطقة الضغط المنخفض الاستوائي

1- ما آلية تحرك الرياح التجارية و العكسيه في نصف الكرة

الجنوبي مبينا جهة انحرافها و جهتها .

2- بعد قراءة آلية تشكل المنخفض الاستوائي . فما هي آلية تشكل الضغط المرتفع شبه المداري عند درجة الـ 30 شمال و جنوب خط الاستواء



السؤال السادس : اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

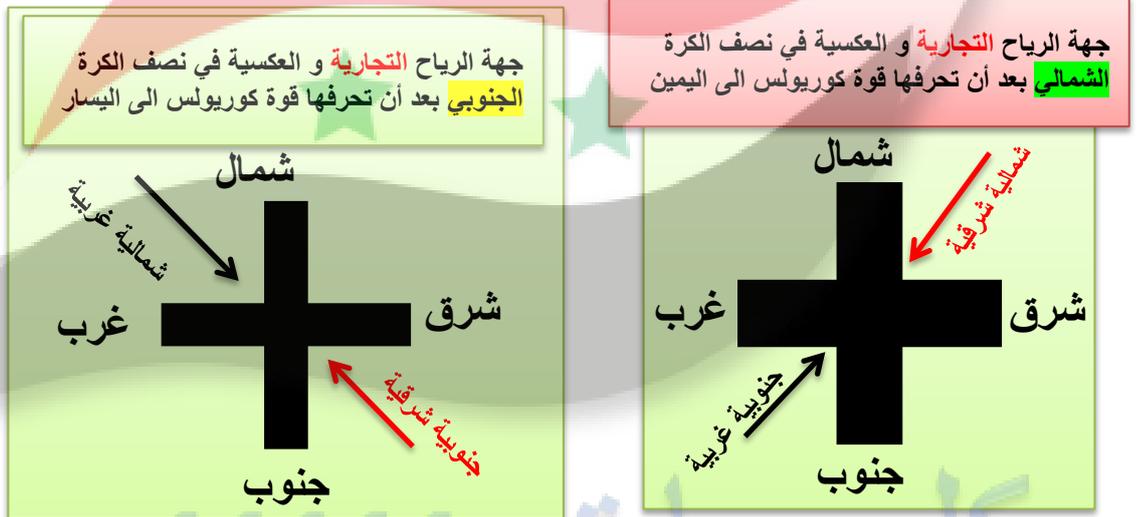
تقع إحدى الدول العربية على ساحل الخليج العربي ذات المناخ الصحراوي و الذي دفع سكان هذه المدينة الى حفر آبار قريبة من الساحل و بعد فترة زمنية لوحظ ارتفاع كمية الملح في مياه هذه الآبار مما انعكس سلبا على اقتصادهم المحلي و بدأ يبحثون عن حلول لتأمين المياه اللازمة ؟

1. بين أسباب مشكلة تملح المياه الجوفية التي عانت منها هذه المدينة
2. ما أثر استخدام تجارة المياه الافتراضية على هذه الدولة .
3. بين كيفية استخدام نظام المعلومات (GIS) لدراسة هذه المشكلة .

السؤال السابع : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية : (40) درجة

محددا عليها : مجرى نهر الكبير الشمالي – محافظتي : الحسكة - طرطوس

توضيح جهة الرياح التجارية و العكسية في نصفي الكرة الأرضية :



التجارية ←
العكسية →

ملاحظة : تحدد جهة الرياح من الجهة التي تهب منها حصرا و ليس المتجهة اليها .

t.me/baca1111

القناة الرئيسية:

حل النموذج الثاني
(30) درجة
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

| | |
|---|--|
| 1 | فيزيائية و كيميائية |
| 2 | دراسة الظواهر المكانية و تقديم خيارات التنمية و تسهيل اتخاذ القرار المناسب |
| 3 | اختلاف جهة تنفيذ المخطط |
| 4 | الهجرة الوافدة |

السؤال الثاني : أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | صح |
| 2 | غلط : إنما ساهم في تشكّل مصائد النفط والغاز و ظهور ينابيع الغاب و البحر الأحمر |
| 3 | غلط : تنشأ التراكيب الجيولوجية الأهم في الصخور الرسوبية |
| 4 | غلط : أما الانهدام السوري الافريقي تشكل نتيجة تباعد الصفيحة الافريقية عن الصفيحة العربية |

السؤال الثالث : فسر الآتي بجملة علمية دقيقة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | تحركت المياه : بسبب تغير خصائص المياه و كثافتها بين المنطقة الاستوائية و القطبية فتحرّكت المياه و تم تبادل كتل الماء |
| 2 | ظهور التلوث البصري : نتيجة ■ توسع مدينة دمشق في كلّ الاتجاهات ■ ضياع معالم المدينة ■ اختلاط الأحياء القديمة بالحديثة |
| 3 | بسبب نهوض طبقات السجيل الزيتي و انحسار بحر تيتس عنها، وهذا حرّمها من توضع طبقات رسوبية جديدة و تعرّضها للضغط و الحرارة |
| 4 | لأن تيار الخليج الدافئ القادم من المنطقة الاستوائية على رفع درجة حرارة المياه السطحية و هذا يسبّب تسخن طبقة الهواء الملاصقة للمياه فيتمدد الهواء و يخفّ وزنه و يرتفع إلى طبقات الجو العليا |

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| 1 | وضح العلاقة وجود طبقة كتيمة في الاسفل سمحت بوجود طبقة خازنه للمياه فوقها □ خرجت المياه عبر الصدع فتشكل النبع □ الصدوع أمنت التغذية لنهر السن من مياه الأمطار التي تسربت عبر الصخور الكلسية النفوذة □ استمرار التغذية أدت الى استمرار وجود النهر | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|---|---|----------|---|---------------|---|----------------------------------|--|--|--|
| 2 | ما السبب الرئيسي لتشكل : <table border="1"> <tr> <td>الصخور النارية</td> <td>تبرد الحمم أو الصهارة (و تصلبها)</td> </tr> <tr> <td>الرسوبية</td> <td>ضغط الرواسب (و تصلبها و تماسكها)</td> </tr> <tr> <td>المتحولة</td> <td>درجة الحرارة و الضغط (للصخور الرسوبية)</td> </tr> </table> | الصخور النارية | تبرد الحمم أو الصهارة (و تصلبها) | الرسوبية | ضغط الرواسب (و تصلبها و تماسكها) | المتحولة | درجة الحرارة و الضغط (للصخور الرسوبية) | | | | | | |
| الصخور النارية | تبرد الحمم أو الصهارة (و تصلبها) | | | | | | | | | | | | |
| الرسوبية | ضغط الرواسب (و تصلبها و تماسكها) | | | | | | | | | | | | |
| المتحولة | درجة الحرارة و الضغط (للصخور الرسوبية) | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ما الأمور <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>ضبط ارتفاع أسعار الأراضي والإيجارات و غلاء المساكن</td> <td>4</td> <td>معالجة أسباب الهجرة من الريف الى المدينة</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>التوفيق و التوازن بين التخطيط و النمو السكاني</td> <td>5</td> <td>تخاذ إجراءات لضبط لنمو السكاني الكبير و المفاجئ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>تنفيذ المخطط العمراني بكفاءة و سرعة و دقة</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 1 | ضبط ارتفاع أسعار الأراضي والإيجارات و غلاء المساكن | 4 | معالجة أسباب الهجرة من الريف الى المدينة | 2 | التوفيق و التوازن بين التخطيط و النمو السكاني | 5 | تخاذ إجراءات لضبط لنمو السكاني الكبير و المفاجئ | 3 | تنفيذ المخطط العمراني بكفاءة و سرعة و دقة | | |
| 1 | ضبط ارتفاع أسعار الأراضي والإيجارات و غلاء المساكن | 4 | معالجة أسباب الهجرة من الريف الى المدينة | | | | | | | | | | |
| 2 | التوفيق و التوازن بين التخطيط و النمو السكاني | 5 | تخاذ إجراءات لضبط لنمو السكاني الكبير و المفاجئ | | | | | | | | | | |
| 3 | تنفيذ المخطط العمراني بكفاءة و سرعة و دقة | | | | | | | | | | | | |
| 4 | نؤثر الرياح التجارية تتحكم بكميات الأمطار و مواسم هطولها، فأدت الى تنوع الغطاء النباتي و في الشتاء تهب الرياح الجافة مسببة أحيانا الجفاف و القحط و هلاك أعداد هائلة من الثروة الحيوانية | | | | | | | | | | | | |
| 5 | أوجه الاختلاف بين النفط و السجيل الزيتي : <table border="1"> <tr> <th>النفط</th> <th>السجيل الزيتي</th> </tr> <tr> <td>بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية</td> <td>بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية</td> </tr> <tr> <td>سائلة</td> <td>صخور رسوبية صلبة</td> </tr> <tr> <td>شروط مكتملة :</td> <td>شروط غير مكتملة</td> </tr> <tr> <td>سماكة رسوبات - ضغط - حرارة - زمن</td> <td>فهو أقل (سماكة رسوبات - ضغط - حرارة - زمن)</td> </tr> </table> | النفط | السجيل الزيتي | بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية | بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية | سائلة | صخور رسوبية صلبة | شروط مكتملة : | شروط غير مكتملة | سماكة رسوبات - ضغط - حرارة - زمن | فهو أقل (سماكة رسوبات - ضغط - حرارة - زمن) | | |
| النفط | السجيل الزيتي | | | | | | | | | | | | |
| بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية | بقايا الكائنات الحية النباتية و الحيوانية | | | | | | | | | | | | |
| سائلة | صخور رسوبية صلبة | | | | | | | | | | | | |
| شروط مكتملة : | شروط غير مكتملة | | | | | | | | | | | | |
| سماكة رسوبات - ضغط - حرارة - زمن | فهو أقل (سماكة رسوبات - ضغط - حرارة - زمن) | | | | | | | | | | | | |
| 6 | الحل : تغطيتها بالقش بعد ربيها | | | | | | | | | | | | |

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة (تحليل)

1 **طبعا واضحة في الشكل تماما لكن ننتبه في أي نصف من الكرة الأرضية الشمالي أم الجنوبي :**

| الرياح التجارية | في نصف الكرة الشمالي | في نصف الكرة الجنوبي |
|-----------------|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> اتجهت من منطقة الضغط المرتفع شبه المداري عند درجة العرض (30) شمال خط الاستواء الي منطقة الضغط المنخفض الاستوائي عند خط الاستواء انحرفت الى يمين اتجاهها الأصلي أصبحت شمالية شرقية | <ul style="list-style-type: none"> اتجهت من منطقة الضغط المرتفع شبه المداري عند درجة العرض (30) جنوب خط الاستواء الي منطقة الضغط المنخفض الاستوائي عند خط الاستواء انحرفت الى يسار اتجاهها الأصلي أصبحت جنوبية شرقية |
| العكسيه | <ul style="list-style-type: none"> اتجهت من منطقة الضغط المرتفع شبه المداري عند درجة العرض (30) شمال خط الاستواء الي منطقة الضغط المنخفض عند خط العرض (60) شمال خط الاستواء انحرفت الى يمين اتجاهها الأصلي أصبحت جنوبية غربية | <ul style="list-style-type: none"> اتجهت من منطقة الضغط المرتفع شبه المداري عند درجة العرض (30) جنوب خط الاستواء الي منطقة الضغط المنخفض عند خط العرض (60) جنوب خط الاستواء انحرفت الى يسار اتجاهها الأصلي أصبحت شمالية غربية |
| القطبية | <ul style="list-style-type: none"> اتجهت من منطقة الضغط المرتفع عند درجة العرض القطبية (90) شمال خط الاستواء الي منطقة الضغط المنخفض عند خط العرض (60) شمال خط الاستواء انحرفت الى يمين اتجاهها الأصلي | <ul style="list-style-type: none"> اتجهت من منطقة الضغط المرتفع عند درجة العرض القطبية (90) جنوب خط الاستواء الي منطقة الضغط المنخفض عند خط العرض (60) جنوب خط الاستواء انحرفت الى يسار اتجاهها الأصلي |

2 **آلية تشكل المرتفع شبه المداري هي عكس آلية تشكل المنخفض الاستوائي :**

يؤدي تبرّد الهواء في طبقات الجو العليا عند درجتَي عرض 30 شمال و جنوب خط الاستواء إلى تقلّصه و ازدياد كثافته ومنه زيادة وزنه ليهبط نحو الأرض على شكل تيارات هوائية هابطة وهذا يؤدي إلى ارتفاع في قيمة الضغط عند سطح الأرض، و تشكل الضغط المرتفع شبه المداري.

السؤال السادس: اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

| | | |
|---|---|---|
| 1 | بين أسباب مشكلة تملح المياه الجوفية التي عانت منها هذه المدينة : طبيعية بشرية | دخول مياه البحر الى خزانات المياه الجوفية - عدم تغذية المياه الجوفية بالأمطار بشكل دائم بسبب وقوع المنطقة تحت تأثير المناخ الصحراوي قليل الامطار - التربة الرملية و السلتية النفوذه تزايد عدد السكان و متطلباتهم الغذائية- حفر الآبار بشكل عشوائي - زراعة محاصيل تحتاج كمية جيدة من المياه - استنزاف المياه الجوفية |
| 2 | ما أثر استخدام تجارة المياه الافتراضية على هذه الدولة : أثر إيجابي : حيث ستوفر هذه الدولة كميات كبيرة من المياه مما يحقق استدامتها - زراعة محاصيل لا تحتاج كميات من المياه | |
| 3 | بين كيفية استخدام نظام المعلومات (GIS) لدراسة هذه المشكلة : | <p>البيانات اللازمة فرضا</p> <p>الخطوات</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. جمع البيانات عن أسباب تملح المياه الجوفية 2. تأسيس قاعدة بيانات على الحاسوب لإنتاج خرائط و شرائح رقمية عن المشكلة . 3. تصنيف البيانات حسب قوة السبب الرئيسي المسبب للمشكلة 4. اقتراح الحلول المناسبة لمشكلة تملح المياه الجوفية |

النموذج الثالث
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: (30 درجة)

| | | | |
|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 ينتج عن تبرد الصهارة أو الحمم و تصلبها : | | | |
| الصخور الرسوبية | الصخور المتحولة | الصخور النارية | التجوية |
| 2 تُبنى المدن الحديثة حسب مخططات مُعدّة سابقاً ثم تتوسع بشكل : | | | |
| شطرنجي | عشوائي | منتظم | منتظم و عشوائي |
| 3 اعتماد عدد السكان و الدور المحلي و الإقليمي والدولي للمركز العمراني هو أساس لتصنيف المدن بحسب : | | | |
| وظيفتها | حجمها | موقعها | مخططها التنظيمي |
| 4 تُعدّ مدينة دُمشق قطبا جاذبا للسكان بسبب : | | | |
| فقدان التوازن بين التخطيط والنمو | توافر الخدمات وقلة فرص العمل | توافر الخدمات و فرص العمل | بسبب توافر السكن العشوائي |
| 5 يهتم العلماء بتصنيف المدن، و يدرسونها وفق معايير متعدّدة : | | | |
| لفهم طبيعتها وأنواعها | العمل لتطويرها و تنظيمها | لوضع أسسها المستقبلية | كل ما سبق |

السؤال الثاني: أجب بصرح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة: (40 درجة)

| |
|---|
| 1 تحدث الصدوغ في صخور القشرة الأرضية بسبب عملية الترسيب . |
| 2 سبب انخفاض الفائدة الاقتصادية للغرانيت في مصر هي رخص أسعاره . |
| 3 يتشكل الضغط الجوي المرتفع في طبقات الجو العليا نتيجة تبرد الهواء عن سطح الأرض . |
| 4 يتسخن الهواء الهابط ذاتياً بفعل انضغاطه و يزداد جفافه |

السؤال الثالث: فسر الآتي بجمل علمية دقيقة: (40 درجة)

| |
|--|
| 1 يعد وسط المدينة منطقة ضغط منخفض جاذبة لهواء الريف |
| 2 وقوع بعض الدول في مشكلة المديونية أسبابها (|
| 3 اختلاف نصيب الفرد من المياه في الجمهورية العربية السورية بين حوض و اخر : |

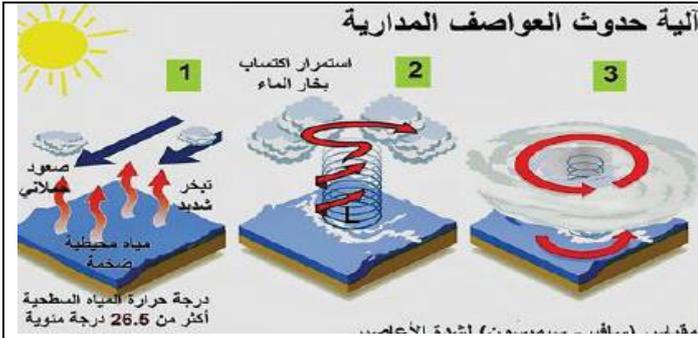
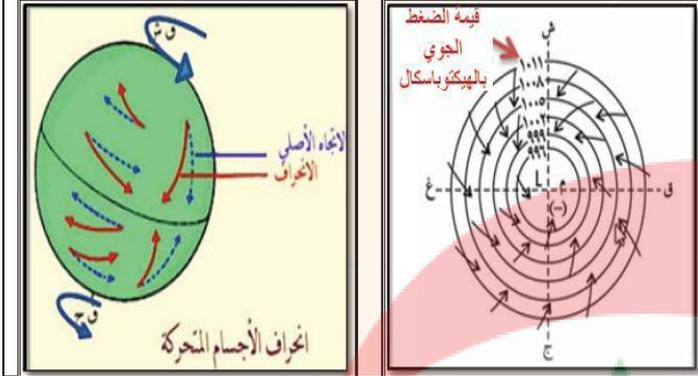
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية: (50 درجة)

| |
|---|
| 1 ما العامل الرئيسي في تشكل أعظم الجبال في الحقب الجيولوجي الثالث من حيث الامتداد والارتفاع . |
| 2 ما نوع الصخور الناتجة عن العمليات التالية: (البلمرة - التجوية - التصخر - التحول) |
| 3 ما الشروط اللازمة لاستثمار المكان في السياحة الجيولوجية : |
| 4 ما الحل الأمثل لمعالجة مشكلة تملح التربة الفيضية . |
| 5 ما هي ابعاد تحقيق مفهوم التنمية المستدامة الثلاثة: |

@baca1111

t.me/baca1111

القناة الرئيسية:

السؤال الخامس: بعد قراءة وتحليل المعطيات التالية: (50) درجة

تحرك و انحراف إعصار الهوريكان:


تبرّد شديدٌ لسطح الأرض في شمالي آسيا و وسطها مما أدى الى انخفاض درجة حرارة الهواء الملاصق لسطح الأرض دونّ (-40 م) فتقلّصّ الهواء وازدياد كثافته فزاد وزنه وضغطه على سطح الأرض فشكّل الضغط المرتفع السيبيريّ مما ادى الى اندفاع رياح جافة شديدة البرودة من المركز نحو الأطراف متحرّكة في اتجاه حركة عقارب الساعة بسبب قوّة كوريولس التي تحرفها إلى يمين اتجاهها الأصليّ في النصف الشماليّ من كوكب الأرض .

1- وازن بين الية تشكل الرياح و المرتفع السيبيري و الية تشكل إعصار الهوريكان من حيث:

مكان التشكل - شروط التشكل - تحرك الرياح - جهة انحرافها .

2- ما السبب الرئيس في تحرك الرياح بين الاطراف و المركز - انحراف الرياح

السؤال السادس: اقرأ النّص ثمّ أجب عن الأسئلة الآتية: (50) درجة

بدأت بعض الاراضي الزراعية في المنطقة الشرقية و الوسطى تعاني من تراجع الإنتاج و زحف الصحراء نحو الاراضي الخضراء مما سينعكس سلبا على الأمن الغذائي و كان لهذا التراجع أسباب عديدة كزحف العمران و تملح التربة و قلة الامطار و الجفاف .

- حدد المشكلة التي سوف تتعرض لها هذه الاراضي مستقبلا مبيّنا أسبابها .
- وضح كيف سيسهم استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة مشكلة هذه الأراضي في تلك المناطق
- ما الحلول المناسبة لهذه المشكلة .

السؤال السابع: ارسـم خريطة الجمهورية العربية السورية: (40) درجة

بكلوريات @baca11111

القناة الرئيسية: t.me/baca11111

حل النموذج الثالث

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

| | |
|---|---------------------------|
| 1 | الصخور النارية |
| 2 | منتظم و عشوائي |
| 3 | مخطتها التنظيمي |
| 4 | توافر الخدمات و فرص العمل |
| 5 | كل ما سبق |

السؤال الثاني : أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | غلط : إنما تحدث الصدوغ في صخور القشرة الأرضية بسبب تعرضها لحركات الشد والضغط المختلفة . |
| 2 | غلط : إنما سبب الانخفاض هو تصديره خاما . |
| 3 | غلط : يتشكل الضغط الجوي المرتفع عند سطح الأرض نتيجة تبرد الهواء في طبقات الجو العليا و من ثم هبوطه |
| 4 | صح |

السؤال الثالث : فسر الآتي بجمل علمية دقيقة : (40) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | لأنه يحدث امتصاص كبير لأشعة الشمس بسبب المنشآت المتلاصقة و الداكنه و يزداد انبعاث الملوثات بسبب وسائل النقل و المصانع مما يؤدي الى ارتفاع حرارة مركز المدينة عن المناطق المحيطة فيسخن الهواء و يتمدد ويخف وزنه فيصعد الى الأعلى |
| 2 | أسباب المديونية اعتماد الدولة بشكل رئيسي على قطاع اقتصادي واحد مع ضعف الصناعة - زيادة استيراد الخدمات لرفاهية للسكان - تأخر الإصلاحات المالية - خسارة الميزان التجاري - انتشار الفساد والرشوة والتهرب الضريبي |
| 3 | بسبب اختلاف غزارة الأمطار بين المناطق - زيادة الطلب على الماء أو انخفاضه - قلة الموارد المائية في بعض المناطق - |

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-----------------|-----------|----------------|--------|-----------|-----------------|---------|-----------|--------------|--------|----------|-----------------|
| 1 | العامل الرئيسي هو : ثقل الرسوبات ادى الى التواء | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <table border="1"> <tr> <td>البلورة</td> <td>ينتج عنها</td> <td>الصخور النارية</td> </tr> <tr> <td>التصخر</td> <td>ينتج عنها</td> <td>الصخور الرسوبية</td> </tr> <tr> <td>التجوية</td> <td>ينتج عنها</td> <td>تشكل الرواسب</td> </tr> <tr> <td>التحول</td> <td>ينتج عنه</td> <td>الصخور المتحولة</td> </tr> </table> | البلورة | ينتج عنها | الصخور النارية | التصخر | ينتج عنها | الصخور الرسوبية | التجوية | ينتج عنها | تشكل الرواسب | التحول | ينتج عنه | الصخور المتحولة |
| البلورة | ينتج عنها | الصخور النارية | | | | | | | | | | | |
| التصخر | ينتج عنها | الصخور الرسوبية | | | | | | | | | | | |
| التجوية | ينتج عنها | تشكل الرواسب | | | | | | | | | | | |
| التحول | ينتج عنه | الصخور المتحولة | | | | | | | | | | | |
| 3 | ما الشروط اللازمة لاستثمار المكان في السياحة الجيولوجية : أن يمتلك المكان تضاريس و أشكال تميزه عن غيره أو مياه و ينابيع فريدة أو قيمة جيولوجية استثنائية . | | | | | | | | | | | | |
| 4 | الحل الأمثل هو الري الحديث بالتنقيط | | | | | | | | | | | | |
| 5 | البعد الاقتصادي الذي يعتمد على توفير فرص العمل ومحاربة الفقر البعد الاجتماعي الذي يعتمد على المشاركة الفعالة للمرأة، وتحسين التعليم البعد البيئي الذي يعتمد على منع التدهور البيئي، وتجنب تغير المناخ، وضمان الأمن المائي والغذائي | | | | | | | | | | | | |

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

- وازن بين الية تشكل الرياح و المرتفع السيبيري و الية تشكل إعصار الهوريكان من حيث :

| | | |
|--------------|---|---|
| 1 | رياح المرتفع السيبيري | إعصار الهوريكان |
| المكان | فوق سطح الأرض في شمالي آسيا و وسطها | فوق مياه المحيطات ضمن المنطقة المارية |
| الآلية | تبرد شديد لسطح الأرض مما أدى الى انخفاض درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض فتقلص الهواء وازدياد كثافته فازداد وزنه و ضغطه على سطح الأرض فشكل الضغط المرتفع السيبيري | رفع درجة حرارة المياه السطحية مما أدى تسخن طبقة الهواء الملامسة للمياه فيتمدد الهواء و يخف وزنه ويرتفع الى طبقات الجو العليا فيتكون منطقة ضغط منخفض |
| تحرك الرياح | من المركز الى الأطراف | من الأطراف الى المركز نتيجة اختلاف قيمة الضغط |
| جهة انحرافها | الى يمين اتجاهها الأصلي لأنها في نصف الكرة الشمالي | الى يمين اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الشمالي الى يسار اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الجنوبي |
| 2 | ما السبب الرئيس في : تحرك الرياح (نتيجة اختلاف قيمة الضغط) - انحراف الرياح (نتيجة قوة كوريولس) | |

السؤال السادس: اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية: (50) درجة
المشكلة هي التصحر أسبابها: زحف العمران و تملح التربة و قلة الامطار و الجفاف .
يتم الجواب بالطريقة التالية عن سؤال GIS
البيانات (حصرا نذكر نوع البيانات الطبيعية – بشرية (خدمية) و مصدرها :

| نوع البيان | البيان | المصدر |
|---------------|---|--|
| بيانات طبيعية | عن مساحة انتشار الاراضي المهدهه بالتصحر | صورة جوية أو فضائية من هيئة ال استشعار عن بعد |
| | خرائط عن الأراضي | مصدرها وزارة الزراعة |
| | صور جوية عن المنطقة | هيئة الاستشعار عن بعد |
| بيانات بشرية | عدد السكان القاطنين في هذه المناطق | المكتب المركزي للإحصاء |

خطوات استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة مشكلة التصحر ؟

| | |
|---|--|
| 1 | جمع البيانات. |
| 2 | تأسيس قاعدة بيانات لتحويلها الى خرائط رقمية |
| 3 | تصنيف المشكلات التي تتعرض لها الأراضي ومقاطعها |
| 4 | التوجيه لحل مشكلة التصحر و وضع حلول مع آلية التنفيذ أما اذا كان مشروع نضيف هنا فائدته : |

ملاحظة : المطلوب من درس GIS

1. التميز بين المكونات و التطبيقات GIS
2. كتابة الخطوات الأربعة
مع الفائدة إذا كان الدراسة لمشروع

السؤال السابع: ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية: (40) درج

بكلوريات @baca11111

القناة الرئيسية: t.me/baca11111

النموذج الرابع
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :
(30) درجة

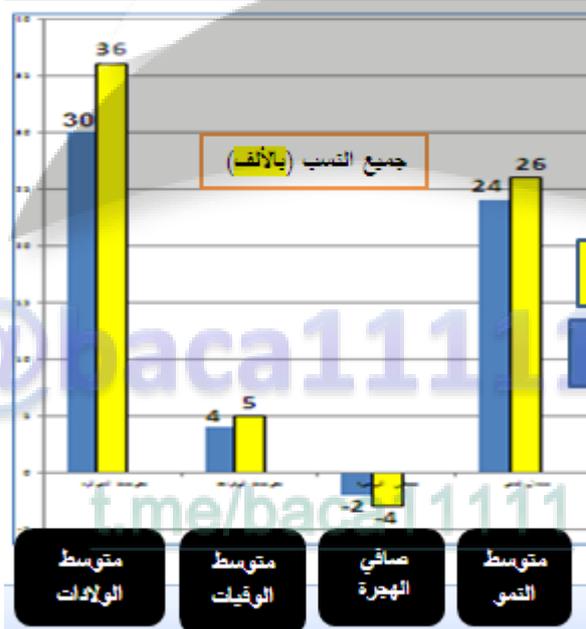
| | |
|---|--|
| 1 | يستند المفهوم المستقبلي للمدينة المستدامة على ضمان استمراريتها للأجيال القادمة من خلال : |
| | فهم طبيعتها وأنواعها العمل لتطويرها وتنظيمها الاستثمار الأمثل لمواردها |
| 2 | تختلف التراكيب الجيولوجية الأولية عن التراكيب الجيولوجية الثانوية في : |
| | المنشأ فقط المنشأ و الأهمية الاقتصادية الأهمية الاقتصادية فقط نوع الثروة المصطاده |
| 3 | تركيب جيولوجي يسمح للبتروول والغاز بالتجمع فيه بكميات اقتصادية، وبحول دون هروبهما |
| | الطية المقعرة البراكين الزلازل المصيدة |
| 4 | توضع الغاز الطبيعي في الأعلى عند اصطياد الطية المحدبة للثروات مرتبط ب : |
| | كثافة الثروات درجة حرارة باطن الأرض كثافة الثروة و مسامية الطبقة الخازنة الطبقات الكتيمة |

السؤال الثاني: أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

| | |
|--|---|
| 1 | لصدوع أهمية كبيرة في تشكل القرواات الباطنية |
| 2 | ينشكّل الضغط المرتفع شبه المداري نتيجة لهبوط الهواء البارد من طبقات الجو العليا |
| 3 | يكتسب الإعصار قوته عندما يسير فوق سطوح مائية باردة |
| السؤال الثالث: فسر الآتي بجمل علمية دقيقة : (40) درجة | |
| 1 | الأثر السلبي للتدابير القسرية أحادية الجانب على سورية |

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | ما السبب الرئيسي في انطلاق الرياح السيبيرييه و رياح الهوريكان من المركز الى الاطراف أو بالعكس |
| 2 | ما شروط تشكل الضبخان |


السؤال الخامس حلل النص و الأشكال ثم اجب :

شهدت إحدى الدول خلال الفترة المدروسة زيادة سكانية كبيرة مما شكّل ضغطاً هائلاً على مواردها المحدودة وأثر على اقتصادها.

1. عبر بأسلوبك عن تغير النسب بين الأعوام المدروسة.
2. مبيّن سبب تغير معدل النمو بين العامين المذكورين.

| | 2004 | 1999 | |
|----------|------|------|--|
| الولادات | 36 | 30 | |
| الوفيات | 6 | 4 | |
| الهجرة | 4 - | 2 - | |
| النمو | 26 | 24 | |

السؤال السادس : اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

بعد انسحاب بريطانيا من الاتحاد الاوروبي زادت الأعباء الاقتصادية على باقي دول الاتحاد ذات الاقتصاد القوي مثل ألمانيا لتقوم بتقديم دعم ماليّ لعددٍ من دول الاتحاد الأوروبي ذات الاقتصاد المنهار كاليونان. ورغم أن ألمانيا تسعى جاهدة لإعادة لإعادة ما ضيها السياسي لكنها أمام أحد الخيارين إما البقاء بالاتحاد أو الانسحاب، في حين أن بعض الدول القوية في الاتحاد لن تسلك سلوك ألمانيا وستعتمد إلى اتخاذ إجراءات تخدم مصالحها الاقتصادية. اختر الراي الأمثل الداعم لخروج ألمانيا من الاتحاد الأوروبي أو بقائها فيه

1. ما اسباب انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي
2. ما أثر انسحاب بريطانيا على بقية دول الاتحاد الأوروبي

السؤال السابع : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية : (40) درجة


بكلوريات @baca11111

القناة الرئيسية: t.me/baca11111

حل النموذج الرابع
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :
(30) درجة

| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | الاستثمار الأمثل لمواردها |
| 2 | المنشأ و الأهمية الاقتصادية |
| 3 | المصيدة |
| 4 | كثافة الثروة و مسامية الطبقة الخازنة |

السؤال الثاني: أجب بصح أو غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | غلط : بل لها أهمية كبيرة في استثمارها و تقليل النفقات |
| 2 | صح |
| 3 | غلط : إنما سطوح مائية حارة . |

السؤال الثالث: فسر الآتي بجمل علمية دقيقة : (40) درجة

| | |
|---|--|
| 1 | الأثر السلبي للتدابير القسرية أحادية الجانب على سورية : 1. زيادة تكاليف الإنتاج والنقل. 2. زيادة الأعباء على المنتج والمورّد والمستهلك. 3. تأثرت القدرة الإنتاجية ولا سيما الصناعات الواقعة في المناطق الريفية. |
|---|--|

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | السبب الرئيسي هو : اختلاف قيمة الضغط بين المركز و الأطراف . |
| 2 | رطوبة جوية كافية أو بخار ماء كافي + تفاعل الملوثات (|

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

- **ازداد متوسط الولادات بين العامين من 30 الى 36 بالآلف (ازدياد الولادات)**
 - **ازداد متوسط الوفيات بين العامين من 4 الى 5 بالآلف (ازدياد الوفيات)**
 - **تناقص صافي الهجرة بين العامين من -2 الى -4 بالآلف (او ازدياد سلبي) (زاد عدد المغادرين)**
 - **ازداد متوسط النمو السكاني بين العامين من 24 الى 26 بالآلف و السبب الرئيسي هو :**
 - **ازدياد متوسط الولادات**
- بينما ازدياد معدل الوفيات و تناقص صافي الهجرة (المغادرين) كان بسيطاً و غير مؤثر

بكلوريات @baca1111

القناة الرئيسية: t.me/baca1111

النموذج الخامس
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :
(30) درجة

| | | | |
|--|---------------------------|-------------------------|--|
| 1 توسّعت مدينة دمشق في كلّ الاتجاهات و ضاعت فيها معالم المدينة، واختلطت الأحياء القديمة بالحديثة لذا نتج : | | | |
| عجز البنى التحتية للمدينة | انتشار البطالة | إخلال في النظام البيئي | التلوّث البصري. |
| 2 تكمن الأهمية البنائية للتراكيب الجيولوجية و حركاتها في : | | | |
| تشكل الثروات | تجمع الثروات | أخذت الأرض شكلها الحالي | تخفيف النفقات |
| 3 يختلف النفط عن السجيل الزيتي قي : | | | |
| أصل المنشأ | الاستخدامات الصناعية | طبيعة المادة | طبيعة المادة و شروط التشكل |
| 4 يتشكل النظام الريحي الذاتي الذي تخلقه المدينة بسبب : | | | |
| ارتفاع درجة حرارة الريف | ارتفاع درجة حرارة المدينة | الرطوبة | تباين درجات الحرارة بين المدينة و محيطها |

سؤال : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| |
|--|
| 1 شروط و العوامل اللازمة لاستثمار المكان في السياحة : الجيولوجية |
|--|

سؤال : حلل النص التالي : (50) درجة

تتركز الكثافة السكانية في الجمهورية العربية السورية في المناطق الساحلية و الوسطى و تتوسط في الشمال الشرقي وتندر في الصحراء و من أكثر المدن ازدحاما هي دمشق و حلب و حمص بينما تعاني بقيت المحافظات من انخفاض في الكثافة السكانية .

1. حدد مشاكل التوزع السكاني و العمراني التي تعاني منها الجمهورية العربية السورية
2. أختار مشكلة لمعالجتها
3. الأهداف التي تسعها اليه الخطة التي وضعتها .
4. ما معايير المكان الذي سوف تختاره لحل المشكلة
5. ما الجهات المعنية بالتخطيط و الادارة و التنفيذ
6. مراحل التنفيذ

سؤال: اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

بدأ يلاحظ في إحدى العواصم العربية أنتشار لابنيه غير صحية و تجمعات سكنية على أطراف المدينة أخلت بالمظهر العام الى أن تجاوزت هذه الظاهرة نسبة % 50 من المساحة العمرانية للمدينة

| | |
|---|--|
| 1 | أحدد المشكلة التي تعرضت لها هذه المدينة مبينا أسبابها و نتائجها و مقترحا للحلول المناسبة لها . . |
| 2 | وضح كيف سيسهم استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة هذه المشكلة |
| 3 | ما الحل الأمثل لهذه المشكلة براك |

السؤال السابع : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية : (40) درجة

حل النموذج الخامس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(30) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | التلوث البصري. |
| 2 | أخذت الأرض شكلها الحالي |
| 3 | طبيعة المادة و شروط التشكل |
| 4 | تباين درجات الحرارة بين المدينة و المناطق المحيطة بها |

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

1 أن يمتلك تضاريس و أشكال تميزه عن غيره أو مياه و ينابيع فريدة

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية : (50) درجة

| | |
|---|---|
| 1 | المشاكل : خلل في التوزيع السكان - الضغط على مناطق دون أخرى - ظهور أقطاب جاذبة هي دمشق و حلب و حمص . |
| 2 | المشكلة المراد معالجتها : خلل في التوزيع السكاني |
| 3 | الأهداف : إنشاء أقطاب جاذبة في المناطق المنخفضة فرضا بين محافظتي الرقة و دير الزور • لتخفيف الضغط عن المدن الكبرى دمشق و حلب و حمص • إحداث توازن بين توزيع السكان و الموارد المتاحة |
| 4 | معايير المكان بين الرقة و دير الزور منطقة منخفضة السكان - قريبة من الثروات الباطنية لاستثمارها صناعيا - منطقة بعيدة عن المدن الكبرى من اجل مد الطرق البرية السيارات و سكك الحديد |
| 5 | التخطيط : الحكومة - الإدارة : الحكومة وشركات خاصة - التنفيذ : شركات خاصة |
| 6 | 1. تحديد المنطقة الأفضل باستخدام تقنية GIS (بين الرقة و دير الزور) 2. إنشاء المصانع و المناطق السكنية 3. تأمين الخدمات من أسواق و حدائق و مدارس 4. جذب السكان إليها بعد توفير فرص العمل |

السؤال السادس : اقرأ النص ثم أجب عن الأسئلة الآتية : (50) درجة

أ- المشكلة هي السكن العشوائي

| أسبابها | نتائجها | حلولها | | | | | | |
|--|---|--|-------|----------|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ارتفاع سعر الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن فقدان التوازن بين التخطيط والنمو السكاني أسباب تقنية ناتجة عن ضعف تنفيذ التخطيط العمراني العشوائيات تسبق التنظيم الهجرة من الريف الى المدينة النمو السكاني الكبير والمفاجئ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>اجتماعية</th> <th>بيئية</th> <th>اقتصادية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>البطالة مشاكل نفسية و معيشية عدم الاندماج الفقر التسرب من المدارس</td> <td>التلوث البصري التلوث الضوضائي تلوث المياه</td> <td>استنزاف للموارد كالكهرباء و المياه بشكل غير مشروع</td> </tr> </tbody> </table> | اجتماعية | بيئية | اقتصادية | البطالة مشاكل نفسية و معيشية عدم الاندماج الفقر التسرب من المدارس | التلوث البصري التلوث الضوضائي تلوث المياه | استنزاف للموارد كالكهرباء و المياه بشكل غير مشروع | <ul style="list-style-type: none"> إقامة بعض المنشآت الصناعية والحرفية تأمين شبكة من الطرق المعبدة بين القرى وبين القرى و المدينة تأمين الخدمات التعليمية والمدارس و بناء الأبراج توسيع رقعة الأراضي السكنية |
| اجتماعية | بيئية | اقتصادية | | | | | | |
| البطالة مشاكل نفسية و معيشية عدم الاندماج الفقر التسرب من المدارس | التلوث البصري التلوث الضوضائي تلوث المياه | استنزاف للموارد كالكهرباء و المياه بشكل غير مشروع | | | | | | |

ب- البيانات

- أ- صورة فضائية لمعرفة اماكن تجمعات السكن العشوائي من هيئة الاستشعار عن بعد
ب- زيارة ميدانية للتعرف على اماكن السكن العشوائي و توثيقها .
ت- المخطط التنظيمي للمدينة من مجلس الإدارة المحلية أو مركز التخطيط العمراني
ث- بيانات احصائية لعدد السكان من مركز الاحصاء

خطوات GIS

1. جمع البيانات
 2. تأسيس قاعدة بيانات على الحاسوب لإنتاج خرائط و شرائح رقمية ملونة
 3. تصنيف و مقاطعة البيانات حسب قوة السبب الاكثر تأثيرا لمشكلة السكن العشوائي .
 4. تقديم الحلول و المقترحات لحل مشكلة السكن العشوائي
- الفائدة : تنظيم المدينة -ازالة العشوائيات - تنمية عمرانية و بشرية لهذه المناطق .

السؤال السابع : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية : (40) درجة



بكلوريات @baca11111

القناة الرئيسية: t.me/baca11111

نماذج مكملة (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1 | تتألف المادة المتجلدة في المذنب من : | ذرات غير متعادلة كهربائيا | الغاز و الغبار | احماض أمينية | غازات متسامية |
| 2 | مرور نهر القش من قزية السامية فرض عليها الشكل : | الطولاني | العرضي | شعاعية | شطرنجية |
| 3 | نتجت التراكيب الجيولوجية الاولية عن :: | الصدوع | البراكين | الترسيب | الطيات |

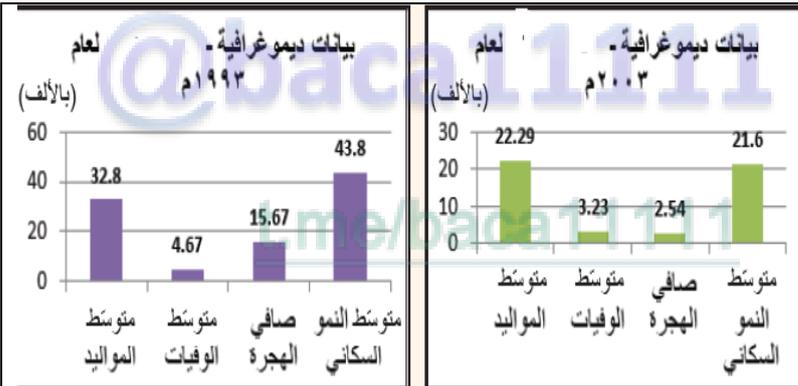
السؤال الثاني : أجب بصح / غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة :

| | |
|---|--|
| 1 | عندما يكون المذنبُ بعيداً عن الشمس فإنه يمتد الى ملايين الكيلو مترات |
| 2 | القيمة الأفضل اقتصادياً للسجيل الزيتي تكون مع العمق الأكبر. |
| 3 | تنحرف الرياح بفعل قوة كوريولس الى يسار اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الشمالي |

السؤال الثالث : أجب عن خمسة من الأسئلة التالية :

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | ما السبب الرئيسي في تكون الدورة الحرارية الملحية . |
| 3 | فسر أ - اختلاف المراكز العمرانية من حيث الشكل والوظيفة والمخطط التنظيمي. ب - اختلاف نوع الطية وتركيبها الصخري يؤدي إلى اختلاف الثروة التي تصطادها ج - فسر ظهور الأقطاب السكانية الجاذبة : |
| 4 | كيف تؤثر الكائنات الحية (الغلاف الحيوي) في القشرة الارضية (الغلاف الصخري) . |
| 5 | حدد المصطلح الجغرافي : أ- عملية تبرد الصحارة و تصلبها . ب- أجرام كونيّة بأحجام مختلفة غير منتظمة الشكل، تدور في مدارات حول الشمس، ت- صخور رسوبية مكونة من مواد عضوية نباتية وحيوانية، ومع الزمن تحولت المادة العضوية إلى الكيروجين، |
| 6 | ماذا ينتج عن هطول الأمطار المحملة بالكربون على الجبال في دورة الكربون ؟ |

السؤال الرابع حلل النص أو الأشكال ثم أجب :



الحالة الأولى : معدل النمو (زيادة أو انخفاض السكان)

هنا أنخفض (لماذا)

معدل النمو جوابه يتعلق بمقارنة ثلاث أمور أمامنا

| | |
|---------------------|----------------|
| بين 1993 م - 2003 م | صافي الهجرة |
| انخفاض بشكل كبير | متوسط الوفيات |
| انخفاض بسيط | متوسط المواليد |
| انخفاض متوسط | |

نستنتج الجواب : السبب الرئيسي لانخفاض النمو هو

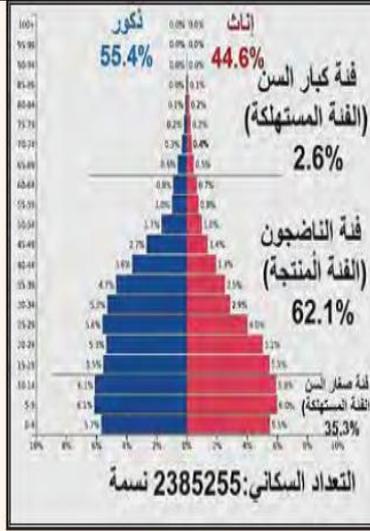
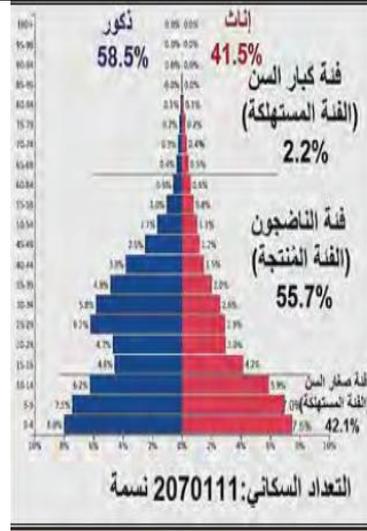
انخفاض صافي الهجرة و من ثم انخفاض الولادات .

ملاحظة ازدياد صافي الهجرة (ازدياد طول العمود)

يعني ان الوافدين الى القطر أكثر أما انخفاض صافي

الهجرة أو رقم سلبي (قصر العمود او نزوله تحت

الصفير) - يعني أن المغادرين أكثر



الهرم السكاني في عام 2003م الهرم السكاني في عام 1993م

الحالة الهرم التركيب العمري و النوعي
كيف تغيرت الفئات العمري بين عامي 1993 و 2003 م

- انخفضت فئة صغار السن : من (42.1% الى 35.3%)
- ازدادت فئة الناضجين : من (55.7% الى 62.1%)
- ازدادت طفيف في فئة كبار السن : من (2.2% الى 2.6%)

التركيب النوعي :

- انخفاض نسبة الذكور : من (58.5% الى 55.4%)
- ازدياد نسبة الإناث : من (41.5% الى 44.6%)

حدد تغيرا ايجابيا و آخر سلبي :

الإيجابية :

- ارتفاع نسبة الناضجين على حساب كبار السن
- انخفاض معدل الإعالة
- إذا تقاربت نسبة الذكور و الإناث .

السلبية :

- ارتفاع نسبة الإناث على الذكور
- انخفاض نسبة صغار السن
- أو أي تغير سلبي مع التعليل .

ما النتائج الاقتصادية و الاجتماعية الناتجة عن هذا التغير ؟

- ازدياد الطلب على العمل نتيجة ارتفاع الناضجين
 - التنمية الاقتصادية او الاجتماعية في حالة الاقتصاد القوي
 - زيادة الطلب على العمران
 - انخفاض معدل الإعالة بسبب انخفاض نسبة الاطفال
 - تغير دخل الفرد بسبب ازدياد عدد السكان و بحسب النمو
 - مشكلات سكانية
 - انخفاض الضغط على التعليم و الصحة بسبب انخفاض عدد صغار السن .
- النتائج الديموغرافية** ارتفع عدد السكان - ارتفاع عدد الناضجون

حل النموذج المكمل (1)

| | | |
|---------|----------|----------------|
| 3 | 2 | 1 |
| الترسيب | الطولاني | الغاز و الغبار |

ثانيا :

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | غلط : بل لا يزيد عن عدة كيلومترات . |
| 2 | صح |
| 3 | غلط بل يمين اتجاهها الاصلي |

ثالثا :

| | |
|---|--|
| 1 | السبب الرئيسي هو : اختلاف كثافة المياه . |
| 2 | أ- تختلف تبعا لموقعها (قرب الساحل أو نهر...) و بحسب مقوماتها الطبيعية أو البشرية، و بحسب طوبوغرافية |
| 3 | ث- المدينة (السمات الطبيعية والبشرية) و بحسب جهة تنفيذ المخطط التنظيمي. ب- لأن الطيه المُحديه تصطاد النفط و الغاز لوجود طبقتين كئيمتين بينما المقعرة تحبس المواد ذات الكثافة الأكبر المعادن و المياه و الفوسفات لعدم وجود طبقة كئيمة في الاعلى ج- ظهرت الاقطاب الجاذبة نتيجة التطور الصناعي، و تركّز فرص العمل في مدن بعينها |
| 4 | التجوية الفيزيائية : بوساطة حفر الجحور و تقنّت الصخور و تسقّفها |

| | | | |
|--|---------------|---------------|------------------------|
| 1 توجد الغازات و الغبار المتساميه في | | | |
| الذيل الغباري | الذيل الايوني | الهالة | نواة المذنب |
| 2 وقوع مدينة مورمانسك على ساحل المحيط المتجمد الشمالي فرض عليها الشكل : | | | |
| مربع | طولي | عرضي | دائري |
| 3 الأساس في تشكل الفحم الحجري : | | | |
| بقايا صخور متفتته | بقايا نباتيه | بقايا حيوانية | بقايا نباتية و حيوانية |
| التجوية الكيميائية : بتحلل الصخور بمفرزاتها الحامضية و تدخل بقاياها بعد الموت في تركيب الطبقات الصخرية، أو تكوّن هيكلها الصلب المادة الأساس لتشكل بعض أنواع الصخور | | | |
| 5 المصطلح : أ - البلورة ب - المذنبات ج - السجيل الزيتي | | | |
| 6 ينتج عنها عملية التجوية الكيميائية للصخور أو تفتت الصخور | | | |

السؤال الثاني : أجب بصح / غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة :

| | |
|---|---|
| 1 | عند اقتراب المذنب من الشمس تتحوّل المادة المتجمّدة الى الحالة السائلة . |
| 2 | يرتبط مخطّط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب، |

(40 درجة)

السؤال الثالث : أجب عن خمسة من الأسئلة التالية :

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | ما السبب الرئيسي في تشكل الهالة و الذيلين للمذنب ، |
| 3 | فسر أهمية الصدوع في تشكل الثروات الباطنية ؟ |
| 4 | كيف تؤثر ظاهرة الشذوذ الحراري على الطبيعة و الاقتصاد . |
| 5 | حدد المصطلح الجغرافي : أ- تحطم الصخور و نقلها و تشكل الرواسب ب- الشكل الذي تنتظم بموجبه شوارع المدينة و أبنيتها و خدماتها. ت- مادة شمعية تتبخّر عند تسخين الصخر الزيتي؛ ث- انتقال الرياح من الريف إلى المدينة. |
| 6 | |

السؤال الرابع :

سجل مركز إحدى المدن الأوربية في ليلة صيفيّة هادئة تطرّفًا حراريًا بالنسبة للمناطق المحيطة به، نجم عنه تمركز الملوثات على شكل قبة فوق المدينة من الضباب الدخاني، واستمر ذلك مدة 6 أيام متواصلة، ورافقه حالات اختناق شديدة أيضاً ولا تزال هذه المدينة تعاني تواتر هذه المشكلة إلى يومنا هذا.



1. حدد الظاهرة التي تعرضت لها هذه المدينة مبيّناً شروط حدوثها .
2. ما الأمور الواجب توفرها في المدينة للتخلص من هذه الظاهرة .
3. بالنظر الى الشكل المجاور بين لية تشكل هذه الظاهرة ؟
4. ما الآثار الطبيعية و البشرية الناجمة عن هذه الظاهرة .
5. ما الحلول المناسبة لهذه الظاهرة ؟

ثانياً :

| 1 | 2 | 3 |
|--------|------|--------------|
| الهالة | طولي | بقايا نباتيه |

| | |
|---|---|
| 1 | غلط : بل تتحول الى الحالة الغازية أو التسامي . |
| 2 | غلط : بل يمكن للإنسان أن يضع مخططها سلفاً بشكل هندسيّ معيّن |

ثالثاً :

| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | السبب هو الرياح الشمسية او اقترابه من الشمس . |
| 3 | أهمية الصدوع التي تحدث بسبب تعرّضها لحركات الشدّ والضغط المختلفة : أ - تؤدّي إلى تغيير في ترتيب الطبقات الصخرية وتوافقها ب - فوائد اقتصادية حيث تشكل مصائد للنفط والغاز وبعض الرواسب المعدنية ج - قد تكون خطوط الصدوع مجاري باطنية توجه حركه المياه الجوفية، وتجمعها لتخرج ينابيع غزيرة مثل نبع السن د - قد تؤدّي إلى انكشاف طبقات صخرية ذات أهمية اقتصادية. |
| 4 | احتراق الغابات و تدمير الغطاء النباتي - كثرة الفيضانات- انجراف التربة و الجفاف و التصحر - ضرر للكائنات و الاحياء البحرية و زيادة نسبة الكربون في الجو . |
| 5 | المصطلح : أ - التجوية و النقل ب - مخطط المدينة ث - الكيروجين ث - نسيم الريف . |
| 6 | |

رابعاً :

| | |
|---|---|
| 1 | الظاهرة هي جزيرة حرارية . شروط حدوثها : أ-انبعاثات هائلة من الملوثات و الدخان في وسط المدينة ب - هدوء في الجو رياح هادئة ج- قلة الغطاء النباتي د - انتشار الأبنية الداكنة ذات الأسطح الخشنة و الشوارع الأسفلتية الضيقة . |
| 2 | ما الأمور الواجب توفرها في المدينة حتى لا تتحول لجزيرة حرارية أ- عدم وجود ملوثات ودخان في المدينة ب - انتشار الأبنية ذات اللون الفاتح والشوارع الاسفلتية الواسعة. ج - وجود حركة رياح د - وجود غطاء نباتي على مساحات واسعة. |
| 3 | إلية تشكل الجزيرة الحرارية : خلال ساعات النهار يحدث امتصاص كبير لأشعة الشمس بسبب الابنية الداكنة و المتلاصقة و يزداد التلوث نتيجة وسائط النقل فترتفع درجة حرارة وسط المدينة أكثر من الاطراف فيسخن الهواء و يرتفع مشكل منطقة ضغط منخفض تجلب الهواء من منطقة الضغط المرتفع في الريف ليحل محله الهواء الداهب من المدينة بعد تبرده و ارتفاعه ليهبط في الريف و يعود مرة أخرى للمدينة |
| 4 | الطبيعية : تلوث بيئي ناتج عن تشغيل التبريد في كل مكان بشرية : أمراض وفيات اختناق |
| 5 | استخدام الطلاء الأبيض - زيادة الغطاء النباتي - نقل المصانع خارج المدينة - استخدام الطاقة النظيفة |

القناة الرئيسية: t.me/baca1111

| | | | |
|--|------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 الأحماض الأمينية الموجودة في المذنبات تتركز في: | | | |
| الذيل الأيوني | النواة | الهالة | الذيل الغباري. |
| 2 من الشروط الذي يحتاجه السجيل الزيتي ليتحول إلى نפט هو: | | | |
| سماكة كبيرة للرسوبيات | درجة حرارة منخفضة | زمن قليل | عمق قليل. |
| 3 يستمد الإعصار المداري قوته عند: | | | |
| مروره فوق مياه باردة | مروره فوق اليابسة | تزويده ببخار الماء | اصطدامه بالجبال. |
| 4 يقصد بمصطلح الاقتصاد الأخضر : | | | |
| نسبة كربون قليلة | حسن استخدام للموارد الطبيعية | تنمية مستدامه | كل ما سبق |

السؤال الثاني : أجب بصح / غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة :

| |
|--|
| 1 أطول ذيل للمذنب عندما يكون في نقطة الأوج . |
| 2 تحجز الطية المقعرة مصاديد النفط و الغاز . |

السؤال الثالث : أجب عن خمسة من الأسئلة التالية : (40درجة)

| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | ما السبب الرئيسي في دخول مذنبات إلى نظامنا الشمسي وانفلات مذنباتٍ آخرٍ خارجِه: |
| 3 | أفسّر أ- تعيّر شكل المذنب عند اقترابه من الشمس . ب- لا تحوي الطية المقعرة على ثروات النفط و الغاز ت- لم تكتمل في سورية عملياتُ تحوّل طبقات السجيل الزيتي إلى نפט |
| 4 | ما أسباب دراسة المذنبات . |
| 5 | حدد المصطلح الجغرافي : أ- ضغط الرواسب و تصلبها و تماسكها وتحولها الى صخور رسوبية في دورة الصخور ب- تحول المادة من الحالة المتجلدة الى الحالة الغازية . ت- حجم الماء المستخدم في انتاج أي سلعة زراعية أو خدمة ث- انتقال البصمة المائية مع انتقال و بيع المنتج من بلد الى آخر |
| 6 | ما هي فوائد الطيات و الصدوع ؟ |

السؤال الرابع :

تنتشر في إحدى المناطق السهلية الساحلية التي يسودها المناخ الصحراوي الجاف التربة الرملية المفككة والفقيرة بالمواد العضوية، ونتيجة الحاجة الملحة لتأمين الغذاء لسكان هذه المنطقة الذين يتزايدون مع الزمن، زادت مساحة الأراضي المستثمرة في الزراعة المروية والتي يُعتمد في ريها على المياه الجوفية. **السؤال الخامس : حلل**

1. حدد المشكلة التي ستعرض لها المياه الجوفية في المنطقة بمرور الزمن مبيناً آلية حدوثها. (21 درجة)
2. اذكر اجراء واحداً يتمكن الإنسان من خلاله تغيير خصائص التربة الرملية معللاً إجابتك. (11 درجات)
3. وضّح كيف سيسهم استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة مشكلات التربة في المنطقة من خلال النقاط الآتية:

أ - تحديد واحد من البيانات الواجب جمعها عن مشكلات التربة مبيناً مصدرها . -
 ب - تحديد خطوات استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة مشكلات التربة.

خامساً : أرسم خريطة الجمهورية العربية السورية و ثبت الحدود مع التسمية 40 درجة

مركز محافظة حلب - مجرى نهر الفرات

حل النموذ المكمّل (3)

| 4 | 3 | 2 | 1 |
|-----------|--------------------|-----------------------|--------|
| كل ما سبق | تزويده ببخار الماء | سماكة كبيرة للرسوبيات | النواة |

ثانيا :

1 **غلط** : بل في نقطة الحضيض (أي أقرب نقطة الى الشمس)

2 **غلط** : بل الطية المحدبة .

ثالثا :

| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | السبب الرئيسي هو جاذبية نظامنا الشمسي و الانفلات جاذبية أنظمة أخرى . |
| 3 | أ- لان الأجرام السماوية المُعتمه أصلا عندم تقترب من الشمس تبدأ الكتلة بالتسامي بعفل الرياح الشمسية فتشكل هالة تحيط بالنواة و ذيلين يمتدان خلف النواة و نتيجة تناثر الضوء يتوهج المذنب . ب- لأنها تحوي طبقة كتيمة واحدة بينما النفط و الغاز يحتاجان الى حبس بين طبقتين في الاعلى و الاسفل ت- بسبب نهوضها وانحسار بحر تيتس عنها، وهذا حرّمها توضع طبقات رسوبية جديدة وتعرضه للضغط والحرارة مدةً زمنية أطول |
| 4 | لأننا معرضين لخطر أصطدم أحد المذنبات - لأنها تحوي أحماض أمينية - للتأكد من فرضية أنها أصل المياه على الأرض |
| 5 | المصطلح : أ- التصخر ب - التسامي ت - البصمة المائية ث - تجارة المياه الافتراضية . |
| 6 | فوائدها تقوم بحبس الثروات الباطنية في مصيده بين طبقتين كتيمتين فتسهل عملية استثمارها . |

رابعا :

| | |
|---|--|
| 1 | المشكلة: تملح المياه الجوفية آلية الحدوث - في المرحلة الأولى يبدأ سحب المياه الجوفية واستثمارها في الري والشرب. - في المرحلة الثانية ونتيجة لزيادة عدد السكان وتزايد حاجاتهم ينخفض مستوى المياه الجوفية. - في المرحلة الثالثة يحدث تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية ويرتفع منسوبها في الآبار فيحدث تملح. تقبل أي صياغة علمية صحيحة |
| 2 | إضافة السماد العضوي لتعويض فقر التربة بالمواد العضوية (الدبال) الذي يعمل إضافة إلى دوره بمد التربة بالغذاء فإنه يعمل كمادة لاصقة لحبيبات الرمل فيخفف من نفوذيتها للمياه. او: زراعة أشجار النخيل حول الأراضي الزراعية للتخفيف من عمل الرياح. |
| 3 | خرائط عن التربة مصدرها وزارة الزراعة صور جوية عن المنطقة (هيئة الاستشعار عن بعد) خريطة جيولوجية (المؤسسة العامة للجيولوجيا) الخطوات : جمع البيانات- تأسيس قاعدة بيانات-تصنيف المشكلات التي تتعرض لها التربة ومقاطعتها.-التوجيه لحل مشكلات ترب المنطقة وضع حلول مع آلية التنفيذ |

القناة الرئيسية: t.me/baca1111

النموذج المكمل (4) السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

| | |
|---|--|
| 1 | يعود تشكل منجم حديد قارة الجبيلات في غرب الجزائر الى الحقب |
| | الأول الثاني الثالث ما قبل الكامبري |
| 2 | أخفض منطقة للضغط في أقسام الإعصار تكون في : |
| | عين الإعصار المنطقة الهامشية جدار الإعصار اطراف الإعصار |
| 3 | منطقة مضطربة تتميز بتيارات هوائية صاعده : |
| | عين الإعصار المنطقة الهامشية اطراف الإعصار جدار الإعصار |
| 4 | اتصال المياه المالحة ببعضها البعض على سطح الأرض يدعى بـ |
| | الاقتصاد الأخضر المحيط العالمي |

السؤال الثاني: أجب بصح / غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (100 درجة)

| | |
|---|--|
| 1 | النسبة الأكبر من المياه العذبة تكمن في الجليديات |
| 2 | يمكن للأرض أن تستعيد توازنها مع ازدياد التدخل البشري . |

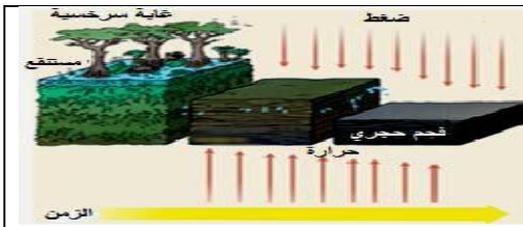
السؤال الثالث: أجب عن خمسة من الأسئلة التالية : (40 درجة)

| | |
|---|---|
| 1 | وضع العلاقة بين طاقة الاعصار و بخار الماء . |
| 2 | ما السبب الرئيسي لتوضع النفط و الغاز في باطن الأرض ؟ |
| 3 | فسر أ - يصعب دراسة المذنبات من سطح الأرض ب- أهمية استثمار الثروات الباطنية كالحديد و غيرها (سؤال عام). |
| 4 | كيف تؤثر الدورة الحرارية الملحية في تفاعل الأغلفة الناتج عن حركة تيارات المياه السطحية الباردة و الحارة |
| 5 | حدد المصطلح الجغرافي : أ- دفن الصخور الرسوبية في اعماق القشرة الارضية و تعرضها للحرارة و الضغط ب- وحدة لقياس المسافة بين الشمس و الأرض، ت- تجمعات نشأت دون تخطيط، وتندى فيها الخدمات الاجتماعية و الصحية، وترتفع فيها الكثافة السكانية ث- تغير في درجات الحرارة خارج عن المؤلف . ج- اتصال المياه المالحة ببعضها البعض على سطح الكرة الارضية ح- الفرق بين الهجرة الوافدة و الهجرة المغادرة |
| 6 | كيف يتحقق الاقتصاد الأخضر : |

السؤال الرابع: اقرأ المعطيات الآتية ثم أجب عن الأسئلة

يمتاز أحد البحار المغلقة بغناه بالأسماك لكنه يعاني من ظاهرة البراكين الطينية التي تنفث الطين و الماء و غازات كالميثان، علما أن درجة حرارة هذه البراكين تصل الى 100° أحيانا و يرتاده الكثير من الناس من أجل السباحة و التسلية و أغراض أخرى و قد عمل الإنسان على استثمار ثروات هذا البحر المغلق لفوائد اقتصادية عديدة .

- حدد المشكلات التي سيتعرض لها هذا البحر مصنفا أسبابها .
- وضح علاقة تفاعل الأغلفة بين البراكين الطينية و مياه البحر .
- وضح بعض النتائج الناجمة عن هذه المشكلة ؟
- وضح كيف سيسهم استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة مشكلات هذا البحر من خلال النقاط الآتية :
أ- تحديد واحد من البيانات الواجب جمعها عن مشكلات البحر المغلق مبينا مصدرها .
ب- تحديد خطوات استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في دراسة مشكلة هذا البحر .

السؤال الخامس:


انفصلت الكثير من الخلجان بعد انحسار مياه البحار و المحيطات عنها مما أدى إلى جفافها و ترسب بقايا الأحياء البحرية التي حملتها التيارات البحرية، ومع تكرار هذه العملية بمرور الزمن و زيادة الضغط و الحرارة تشكلت هضاب الفوسفات .

1- ما أوجه الشبه و الاختلاف بين الفوسفات و الفحم الحجري من حيث : أصل المنشأ و مكان التشكل و شروط التشكل

أرسم خريطة الجمهورية العربية السورية و ثبت الحدود مع التسمية مجرى نهر السن - موقع مدينة دمشق

حل النموذج المكمل (4)

| | | | |
|----------------|--------------|-------------|-----------------------------------|
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| المحيط العالمي | جدار الإعصار | عين الإعصار | ما قبل الكامبري (أي منجم معدني) |

ثانيا :

| | |
|---|-----|
| 1 | صح |
| 2 | غلط |

ثالثا :

| | |
|---|--|
| 1 | طاقة الإعصار تأتي من الحرارة الكامنة في بخار الماء و التي تتحول الى طاقة حركية . |
| 2 | السبب الرئيسي لتوضع النفط و الغاز هو وجود طبقتين كئيمتين أحدهما في الاسفل و الاخرى في الاعلى لأن تشكلهما يحتاج الى ضغط |
| 3 | أ - بسبب الهالة التي تحيط بنواة المذنب ب - توفير القطع الاجنبي لخزينة الدولة - جذب الاستثمارات و توفير فرص عمل - زيادة الدخل الوطني و ينعكس على الرفاهية و المعيشة للمواطن . |
| 4 | الغلاف الجوي رفع درجة حرارة الغلاف المائي فتغيرت خصائص المياه و كثافتها و تحركت انتقال التيارات الحارة الى المناطق الباردة تحمل معها المغذيات و الاوكسجين فينبسط صيد الاسماك (غلاف حوي) انتقال التيارات الحارة الى المناطق الباردة ايضا تعدل حرارة الغلاف الجوي |
| 5 | المصطلح : أ - التحول ب- الوحدة الفلكية ت- السكن العشوائي ث - الشذوذ الحراري ج - المحيط العالمي ح - صافي الهجرة |
| 6 | يتحقق ب : ترشيد استهلاك المياه و إعادة تدويرها - تشجع الاستثمارات و الابتكارات في مجال الطاقة النظيفة . |

رابعا :

| | |
|---|---|
| 1 | المشكلة : هي تلوث مياه البحر . الأسباب |
| | الطبيعية البراكين الطين التي تنفث الغازات السامة و النفط . البشرية الملوثات الصناعية و النفايات الناتجة عن استثمار الثروات الباطنية كالنفط |
| 2 | ارتفاع درجات الحرارة الناجمة عن البراكين الطينية (غلاف صخري) ستؤدي الى قتل الكائنات الحية التي تعيش في البحر (غلاف حيوي) حيث ستنشأ بيئة حيوية جديدة (تفاعل غلاف صخري مع غلاف حيوي) |
| 3 | تراجع اقتصادي ناتج عن تراجع إنتاج الأسماك - تضرر الحياة البحرية - خلل في التوازن البيئي . تراجع الاقتصاد و الدخل الوطني للدول المطلية على هذا البحر |
| 4 | أ البيانات : • خرائط عن البحر مصدرها (الأطلس الجغرافي) لمعرفة الدول المطلية على البحر . • صور جوية عن المنطقة (هيئة الاستشعار عن بعد) لتحديد نسبة التلوث الناجمة عن الغازات المنبعثة . • زيارة ميدانية للإطلاع على واقع التلوث في البحر . |
| | ب 1- جمع البيانات . 2- تأسيس قاعدة بيانات لإنتاج خرائط رقمية . 3- تصنيف المشكلات التي تتعرض لها التربة و مقاطعتها . 4- التوجيه لحل مشكلات البحر المغلق (وضع حلول مع آلية التنفيذ) |

القناة الرئيسية: t.me/baca11111

نموذج مكمّل (5) السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

| | |
|---|--|
| 1 | تتّمي صخور شبه جزيرة سيناء الناريّة المتبلورة (الغرانيت) إلى الحقب |
| | ما قبل الكامبري |
| | الثاني |
| | الأول |
| | الثاني |
| | الرابع |
| 2 | يتشكل الفوسفات نتيجة عوامل سطحية أصلها : |
| | أحياء بحرية |
| | أحياء باطنية |
| | أحياء برية |
| | بقايا صخرية |

السؤال الثاني : أجب بصح / غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (100 درجة)

| | |
|---|--|
| 1 | يتشكل الإعصار في البحار |
| 2 | يفقد الإعصار قوته عند مرور فوق سطح مائي بارد |

السؤال الثالث : أجب عن خمسة من الأسئلة التالية : (40 درجة)

| | |
|---|---|
| 1 | وضع العلاقة بين البنية الجيولوجية و تشكل نهر السن ؟ |
| 2 | ما السبب الرئيسي في التغير المناخي؟ اقترح حلاً لمواجهة التغير المناخي |
| 3 | أفسر أ- القيمة الأفضل اقتصادياً للسجيل الزيتي تكون مع العمق الأكبر. ب- الأهمية الاقتصادية للسجيل الزيتي ت- الأهمية البنائية والاقتصادية للتراكيب الجيولوجية ث- تعد مدينة ماتشو بيتشو مكاناً للسياحة الجيولوجية (أو عوامل دخول أي مكان السياحة الجيولوجية) |
| 4 | كيف تؤثر المحيطات في مناخ الأرض، واقتصاد البشر؟ |
| 5 | حدد المصطلح الجغرافي : أ- تفاعل بخار الماء مع الملوثات نتيجة توفر بخار الماء (ضباب دخاني) ب- تركيز الملوثات فوق المدينة و ارتفاع حرارتها أكثر من حرارة أطرافها ت- التقليل من الكربون و حسن استثمار الموارد الطبيعية مع تنمية مستدامه. |

السؤال الرابع :

تعاني إحدى الدول التي تقع على ساحل الخليج العربي من قلة مواردها المائية بسبب مناخها الصحراوي الجاف وغياب الأنهار والبحيرات، ولا تتجاوز نسبة الأرض المزروعة % 1.1 من مساحتها العامة إضافة إلى تزايد عدد السكان لكنها تمتلك عائدات نفطية كبيرة .

1. ما شروط تحقق الأمن المائي في مكان ما .
2. ما الحلول التي يجب أن تتبعها هذه الدولة برأيك لتتغلب على عجزها المائي
3. استخدام تقنية GIS لدراسة مشكلة العجز المائي .

@baca1111

القناة الرئيسية: t.me/baca1111

حل النموذج المكمل (5)

| | |
|-------------|-----------------|
| 2 | 1 |
| أحياء بحرية | ما قبل الكامبري |

ثانياً :

| | |
|---|--|
| 1 | غلط : بل في المحيطات لان البحار غير واسعة و ضحله |
| 2 | صح |

ثالثاً :

| | |
|---|--|
| 1 | وجود طبقة كئيمة في الاسفل خزنت المياه فوقها و خرجت المياه عبر الصدع الصدوع أمنت التغذية لنهر السن من مياه الأمطار التي تسربت عبر الصخور الكلسية النفوذة التي تعود للحقب الثاني و الثالث - استمرار التغذية أدة الى أستمرار - تفاعل (الغلاف الصخري مع الغلاف المائي) |
| 2 | ما السبب الرئيسي في التغير المناخي؟ اقترح حلاً لمواجهة التغير المناخي السبب : غازات الاحتباس الحراري او غازات الدفيئة الحل : استخدام الطاقة النظيفة بوسائط النقل. |
| 3 | أ - لأن الضغط و الحرارة تزداد مع سمك الرسوبات . ب - يمكن انتاج النفط منه - يدخل في الصناعات البتر و كيمياوية بعد تكريره و معالجته - سيتفاد منه في محطات توليد الطاقة الكهربائية، وصناعة الإسمنت - البلاستيك - المطاط - واستخدام الرماد الناتج عن عملية الحرق كسماد للأراضي . ت - البنائية : أخذت الأرض شكلها الحالي الاقتصادية : تشكل الثروات الباطنية و تجمعها و سهلة استثمارها . ث- احتوائها على تضاريس مميزة فريدة (وقوعها بين جبليين من سلسلة جبال الأنديز التي تعود إلى الحُقب الثالث الجيولوجي - وجود ينبوع مياه نقيّة في أعلى المدينة - مصدر لحجر الصوّان اهتمت حكومة البيرو بالمدينة الأثرية و البيئة الطبيعية و روجت لها سياحياً. |
| 4 | كيف تؤثر المحيطات في مناخ الأرض، واقتصاد البشر؟ في المحيطات: تعدل من درجة الحرارة. تؤثر في حركة الرياح وكمية المياه الهائلة فوق المناطق. في اقتصاد البشر: تحول مناطق غير صالحة للملاحة إلى صالحة للملاحة البحرية. وجود مناطق للصيد |
| 5 | المصطلح : أ - الضبخان ب - الجزيرة الحرارية ت - الاقتصاد الأخضر |

رابعاً :

| | |
|---|--|
| 1 | الشروط : التوزيع العادل - استدامة الموارد المائية - سلامة البيئة المحيطة . |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> • الحلول : استيراد المياه عبر السفن البحرية • استثمار المياه الجوفية وإقامة الأبراج المخروطية للتخزين • مشاريع معالجة مياه الصرف الصحي ومعالجة المياه المستعملة في الصناعة. • استخدام عائدات النفط في حل مشكلة العجز المائي وإقامة محطات لتحلية مياه البحر و إعذابها . |
| 3 | ورد (البيانات مع ذكر المصدر - الخطوات الاربعة) |

النموذج المكمل (6)
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة :

| | |
|---|--|
| 1 | نمط الري الأكثر شيوعا في الجمهورية العربية السورية هو : |
| | الري بالتنقيط الري بالرش الري بالغمر الري بالريذاز |
| 2 | المصدر المائي التقليدي الأكبر في الجمهورية العربية السورية هو : |
| | الموارد المائية السطحية المياه الجوفية الأمطار إغزاب المياه المالحة |

السؤال الثاني : أجب بصح / غلط مع تصحيح الإجابة المغلوطة : (100 درجة)

| | |
|---|--|
| 1 | يكون تأثير الأنهار و ذوبان الجليديات على الجبال في تعديل ملوحة المياه كبيرا في البحار المفتوحة . |
| 2 | العجز المالي يمنع تحقيق الأمن المائي. |

السؤال الثالث : أجب عن خمسة من الأسئلة التالية : (40 درجة)

| | |
|---|---|
| 1 | وضح بمثال على أن العجز المائي لا يمنع تحقيق الأمن المائي ؟ |
| 2 | ما السبب الرئيسي في تملح المياه الجوفية في المناطق الساحلية ؟ |
| 3 | أفسر تباين استعمالات المياه بين الدول الغنية و الفقيرة اقتصاديا |
| 4 | ما أثر المحيطات في ضبط حرارة كوكب الأرض |
| 5 | حدد المصطلح الجغرافي : أ - المياه التي تلوثت جراء الإنتاج . ب - المياه الخضراء ج - مجموعة الاجراءات التي تقوم بها الدولة لتأمين حاجة السكان المائية مع ضمان أستدامة هذه الموارد . د - تأمين كمّية المياه الجيدة الصالحة للاستعمال البشري بما يسدّ الاحتياجات المختلفة كماّ ونوعاً مع ضمان استمرار هذه الكفاية دونّ تأثر، وفي كل الأوقات . |
| 6 | ما التحديات التي تعيق تحقيق الأمن المائي في سورية . |

السؤال الرابع : حلل النص التالي ثم أجب :

تتصف التربة الرملية المنتشرة في دول شبه الجزيرة العربية ذات المناخ الصحراوي الجاف بأنها فقيرة جداً بالمواد العضوية و غنيّة جداً بالمواد المعدنية، وهذا يجعلها تربة خصبة لكنّ قدرتها الإنتاجية ضعيفة و هي مفككة، ينشط فيها عمل الرياح و قد تمكن أحد المزارعين من الزراعة في هذه التربة الرملية فأنتج الخضار و الفواكه .

1. ما الشروط اللازمة لكي تكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج .
2. أستنتج الإجراءات و الإدارة التي قام بها المزارع لتحويل هذه التربة الى تربة زراعية .
3. ما اثر كل من العوامل الطبيعية والبشرية في إمكان استثمار هذه التربة الصحراوية

خامسا : أرسم خريطة الجمهورية العربية السورية و ثبت الحدود مع التسميه 40 درجة

موقع محافظة الرقة

مجرى نهر الفرات

حل المكمّل السادس

| | |
|---------|-------------|
| 2 | 1 |
| الأمطار | الري بالغمر |

ثانياً :

| | |
|---|----------------------------|
| 1 | غلط إنما في البحار المغلقة |
| 2 | غلط بل لا يمنع . |

ثالثاً :

| | |
|---|--|
| 1 | المثال دولة السنغال ذات مناخ مداري حار رطب، تتميزُ بفصلٍ جافٍ طويلٍ شتاءً، وفصلٍ صيفٍ مطيرٍ يرافقه ارتفاعٌ في درجة الحرارة تغلبت على العجز المائي لحفر الابار و بناء السدود و عقد الاتفاقيات و مشروع الالفية للمياه و الصرف الصحي |
| 2 | السبب الرئيس هو الاستنزاف الكبير للموارد المائية الجوفية |
| 3 | نتيجة اختلاف استعمالاتها في الصناعة للدول الاوربية و الزراعة في الدول الفقيرة |
| 4 | يمتص المحيط العالمي أشعة الشمس و يعيدها بأشكال مختلفة - يخزن قسم من الحرارة - تنقل التيارات البحرية الدافئة الحرارة الى المناطق الباردة - حرارة المحيطات تؤثر في الضغوط و الامطار و الرياح - التيارات البحرية الباردة تعدل من حرارة المناطق الحارة |
| 5 | أ - المياه الرمادية ب - الامطار ج - السياسة المائية د - الأمن المائي |
| 6 | تحديات طبيعية أثر المناخ يكمن في قلة الأمطار و انخفاض الرطوبة النسبية تحديات بشرية زيادة الاراضي المروية (بالغمر) - الاعمال الصناعية - التلوث بالملوثات الفيزيائية و الكيميائية |

رابعاً :

| | |
|---|--|
| 1 | أ - غناها بالعناصر المعدنية المغذية. ب - غناها بالمواد العضوية الدبال ، وتحتاج عملية تحلل البقايا النباتية والحيوانية إلى درجة حرارة معتدلة ورطوبة كافية. ت - توفر الهواء والماء الكافي، فالنبات لا يستطيع أن يمتصّ الغذاء إلا إذا كان ذائباً في الماء أو مُتحدّاً به. |
| 2 | صفة التربة (الآثار الطبيعية) فقيرة جداً بالمواد العضوية ينشط فيها عمل الرياح لأنها مفككة الجفاف أي قلة المياه المناخ الصحراوي أي الحرارة المرتفعة زراعة خضار و فواكه |

أما تربة التندره : الأمر أكثر صعوبة لأن أثر المناخ كبير جداً فالخيارات محدودة جداً يأتي شبيهها للنص في الأعلى)

| | |
|--|---|
| حلول مقترحة | صفة التربة (الآثار الطبيعية) |
| إضافة كميات كبيرة من السماد العضوي (الدبال) | فقيرة جداً بالمواد العضوية. |
| محاولة توظيف التكنولوجيا الحديثة لرفع درجة الحرارة | آفاقها السفلى تبقى متجمدة دائماً. |
| زراع قنوات تصريف | رديئة التصريف. |
| زراع نباتات تتناسب مع العمق | قليلة العمق. |
| اعتماد الية لتصريف المياه و منع تجمعها | تنتشر المستنقعات في آفاقها العليا في فصل الصيف القصير |

أما حالة التربة الفيضية تختلف حيث الطبيعة قدمت لنا تربة خصبة ذات انتاج عالي تصلح لكافة الزراعات لأن العامل البشري أفسدها

| | |
|---|---|
| أسباب تملحها و الحلول عكسها (الآثار البشرية) | صفات التربة (الآثار الطبيعية) |
| الري في أغلب الأحيان في النهار. | ذات أهمية زراعية عظيمة، بسبب امتلاكها تربة متجددة الخصوبة |
| استعمال طريقة الري بالغمر وعدم مراعاته قلة انحدار أرضه، فضلاً عن ارتفاع مستوى الماء الجوفي وقربه من السطح | و ذات قدرة إنتاجية عالية |
| اعتماده في الري على كل من مياه نهر دجلة، مياه الآبار ذات الملوحة العالية | تصلح للزراعة الكثيفة بأنواع المحاصيل المختلفة |