

تابعونا على صفحتنا (مكتبة الوسام التعليمية) على الفيس بوك
لمعرفة الجديد من الأسئلة المقترحة
أو قم بزيارة موقعنا على الإنترنت www.alwesam.info



السعر

0.250

جغرافيا

المستوى الرابع

الأسئلة المقترحة

معلم المادة:

محمد الطرابشة

٠٧٩٩٤٣٨٣٢٠



صار عنا خدمة التوصيل



مكتبة الوسام
ALWESAM
Tawjihi center & service store

مكان تثق به



المعلم : محمد الطرابشة

التاريخ :
الزمن : ساعة ونصف
الفرع : الادبي

وزارة التربية والتعليم
اسئلة تدريبية
جغرافيا / المستوى الرابع
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

نموذج ١

السؤال الاول :

أ) عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :

- ١- الجفاف ٢- المناطق القارية ٣- الحرائث الكنتورية ٤- الصحراء
٥- الرعي الجائر ٦- مكافحة التصحر ٧- مكافحة الحيوية ٨- الطاقة النووية .
٩- الكائنات والاعذية المعدلة وراثيا ١٠- حماية البيئة ١١- التربة ١٢- بنك الجينات .
١٣- القحط .

ب- وضح العلاقة بين القرب او البعد عن المسطحات المائية والجفاف .

ج- وضح العلاقة بين غزارة الامطار وانجراف التربة .

د- وضح العلاقة بين الغطاء النباتي وانجراف التربة والتصحر .

السؤال الثاني : اذكر

١- خصائص المناطق الجافة .

٢- اتجاهات التغير المناخي .

٣- الممارسات البشرية التي تساهم في انجراف التربة .

٤- طرق (اساليب) حماية التربة من الانجراف .

٥- اسباب تملح التربة في الاردن .

٦- اسباب تصحر اراضي وادي الاردن (مناطق الزراعة المروية) .

٧- الآثار الناتجة عن التصحر .

٨- الآثار الاجتماعية الناتجة عن التصحر .

٩- العوامل المؤثرة في (اختلاف) شدة التغير المناخي من مكان لآخر .

١٠- أهداف الدراسات والابحاث العلمية لحماية البيئة .

ب- ما الهدف من مشروع مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية في الاردن .

ج- بين دور المحميات الطبيعية .

السؤال الثالث فسر :

١- افضل ما تكون الحدود السياسية التي تفصل بين الدول تتماشى مع السلاسل الجبلية .

٢- تفضل الامم المتحدة ان تنشأ في مناطق جبلية .

٣- يؤثر المناخ بشكل مباشر او غير مباشر في تحديد أهمية الدولة ووزنها السياسي .

٤- ترتفع الكثافة السكانية في العديد من المناطق الجافة .

٥- يساعد التنوع المناخي للدولة في الاقتراب من الاكتفاء الذاتي .

٦- يؤدي التنوع المناخي (مناخات متطرفة) في بعض الدول لضعفها : دولة لم تستفد من التنوع المناخي : استراليا.

٧- تعرض المياه الجوفية للتلوث .

٨- عدم صلاحية بعض الانهار للملاحة النهرية .

٩- تزايد درجة الحرارة بعد السبعينات من القرن الماضي .

١٠- لعبت مناطق الحشائش دورا مهما في التاريخ .

١١- وجود نباتات في الصحراء رغم قلة الامطار فيها .

١٢- ترتفع الكثافة السكانية في جنوب وشرق آسيا وجنوب كندا وتقل في شمال كندا .

ب- بين دور التحضر في عملية انجراف التربة .

السؤال الرابع : اعط مثال :

١- الطرق المتبعة لمكافحة التصحر في الاردن .

٢- مثال على حيوانات مهددة بالانقراض بسبب استخدام المبيدات الزراعية .

٣- اسباب تصحر مناطق هوامش البادية .

٤- استخدامات الطاقة النووية في قطاع الزراعة .

٥- استخدامات الطاقة النووية في قطاع المياه .

٦- أهم المحميات الطبيعية في الاردن .

٧- اهم المؤتمرات الدولية للبيئة .

ب) قارن بين المكافحة الحيوية والمكافحة المتكاملة من حيث المبدأ .

ج- بين جهود الاردن في حماية البيئة .

د- بين خطر المبيدات على البيئة .

السؤال الخامس :

املأ الجدول الآتي بما يناسبه :

تربة التندرا - التربة الفيضية - نيبال - ليسوتوا - روسيا - كينيا - البرازيل - الاردن - المغرب - تايلند - تشيلي - قناة بنما - استراليا .

دولة لم تستفد من التنوع المناخي	دول تشرف على البحر بواجهتين	موقع استراتيجي	تربة خصبة	دولة مستطيلة	دولة غير منتظمة الشكل	دول تشرف على البحر بواجهة واحدة	دول محتواة	دول عقد فيها مؤتمرات بيئية	تربة فقيرة	دول حازجة	دول ضخمة المساحة



المعلم : محمد الطرابشة

اجابات الاسئلة :

أ) عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :

- ١- **الجفاف** : صفة جغرافية لمناطق تتوزع في العالم وتتميز بقلة الامطار وارتفاع التبخر والجفاف حالة استثنائية تحدث عندما تقل الامطار في احدى السنوات عن معدلها العام فيتضرر النظام البيئي .
- ٢- **المناطق القارية** : مناطق تقع داخل القارات بعيدة عن المسطحات المائية محجوزة عنها بعوائق جبلية وهي قليلة الامطار.
- ٣- **الحراثة الكنتورية** : حراثة الارض بشكل موازي لاتجاه خطوط الكنتور (خطوط الارتفاع المتساوية) .
- ٤- **الصحراء** : مناطق تقل فيها الامطار عن " ٢٥٠ " ملم سنويا، وتتجاوز معدلات التبخر هذا المعدل.
- تبلغ نسبة الاراضي الصحراوية في الوطن العربي : ٨٢ % * نسبة التصحر في الوطن العربي (العالم) ٣٥ % .
- ٥- **الرعي الجائر** : هو الرعي الذي يتخطى الحمولة الرعوية للمرعى يؤدي الى تدهور الغطاء النباتي ٣٠ % من العوامل المسببة للتصحر
- ٦- **مكافحة التصحر** : منع تدهور الاراضي المنتجة للمحاصيل الزراعية والغابات والاعشاب .
- ٧- **المكافحة الحيوية** : استخدام احد المفترسات او الطفيليات او مسببات الامراض لتقليل اداء الآفات الزراعية.
- اول من استخدم مكافحة الحيوية سكان اليمن .
- ٨- **الطاقة النووية** : الطاقة الكامنة في ذرات اليورانيوم وترتبط بين مكونات النواة ، تتحرر الطاقة عند حدوث التفاعل على شكل ، جسيمات مادية ، او اشعاعات كهرومغناطيسية .
- امثلة على دول استخدمت القنبلة النووية : أ- الولايات المتحدة الامريكية اول من استخدم القنبلة النووية ضد أ- اليابان : مدينة (هيروشيما)
- ب روسيا ج- بريطانيا.
- ٩- **الكائنات والاعذية المعدلة وراثيا** : كائنات حية يضاف اليها صفات جديدة وتغيير صفاتها الوراثية والحصول على صفات مرغوبة : مقاومة الامراض
- ١٠- **حماية البيئة** : الحفاظ على مكونات البيئة ومنع تدهورها ، من خلال القوانين والتشريعات.
- ١١- **التربة** : الطبقة السطحية الهشة والمفككة من القشرة الارضية والناجمة عن تفتت الصخور بفعل عمليات التجوية الميكانيكية والكيميائية وتحلل المواد العضوية وبفعل عمليات التعرية .
- ١٢- **بنك الجينات** : بنك يهدف الى دعم برامج الحفاظ على التنوع الحيوي بحفظ البذور النباتية خارج موائلها .
- ١٣- **القحط** : صفة تطلق على المناطق الصحراوية التي يعد شح الامطار الدائم من خصائصها الرئيسية .
- ب- **وضوح العلاقة بين القرب او البعد عن المسطحات المائية والجفاف** :
كلما اقتربنا من المسطحات المائية تزداد الامطار وكلما ابتعدنا عنها تقل كمية الامطار "العلاقة طردية" .
- ج- **وضوح العلاقة بين غزارة الامطار وانجراف التربة** . (العلاقة طردية) كلما زادت الامطار زاد الانجراف .

د- وضح العلاقة بين الغطاء النباتي وانجراف التربة والتصحر .

كلما زاد الغطاء النباتي قل انجراف التربة وقل التصحر وكلما قل الغطاء النباتي زاد انجراف التربة وزاد التصحر (العلاقة عكسية)

سؤال الثاني : أذكر

١- خصائص المناطق الجافة . ١ - شح الموارد المائية . ٢- موسمية الامطار ٣- تعاقب الجفاف الذي يؤدي الى قلة الغطاء النباتي .

٢- اتجاهات التغير المناخي : ١- تبريد سطح الارض بفعل ثوران البراكين وتزايد الغيوم ٢- تسخين سطح الارض بسبب قطع الغابات.

٣- الممارسات البشرية التي تساهم في انجراف التربة . أ- قطع الغابات ب- استنزاف التربة ج- الرعي الجائر د- التوسع الحضري.

٤- طرق (اساليب) حماية التربة من الانجراف .

١- زراعة الغابات . ٢- زراعة خطوط مصدات الرياح ٣- الحراثة الكنتورية . ٤- استخدام السماد العضوي ٥- استخدام اساليب الحصاد المائي .

٥- اسباب تملح التربة في الاردن .

١- نوعية المياه المستخدمة للري ٢- استخدام التربة الملحية للزراعة ٣- ارتفاع معدلات التبخر ٤- الافراط في استخدام الاسمدة الكيماوية.

٦- اسباب تصحر اراضي وادي الاردن (مناطق الزراعة المروية) .

١- الزراعة الكثيفة ٢- الافراط في الري ٣- استخدام المخصبات الكيماوية ٤- ترك الاراضي بعد تملحها

٧- الآثار الناتجة عن التصحر .

١- يقلل التصحر من خصوبة التربة وتناقص انتاجيتها . ٢- تدهور الغطاء النباتي ٣- تدهور انتاج الغذاء ٤- استنزاف الموارد الاقتصادية

٨- الآثار الاجتماعية الناتجة عن التصحر . أ- تشرذم السكان ب- الهجرة من الريف الى المدينة ج- النزاعات والحروب.

٩- العوامل المؤثرة في (اختلاف) شدة التغير المناخي من مكان لآخر .

١- التغير عند دوائر العرض العليا اشد منه عند دوائر العرض القريبة من خط الاستواء.

٢- التغير في النصف الشمالي اشد منه في النصف الجنوبي .

١٠- أهداف الدراسات والابحاث العلمية لحماية البيئة .

أ- حماية الطبيعة والموائل ب- دراسة انماط التوزيعات المختلفة ج- تقييم الكثافة وتحليل العلاقات د- استزراع المناطق الغير صالحة للزراعة

ب- ما الهدف من مشروع مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية في الاردن . :أ- تقليل الفجوة الغذائية ب- تحسين حالة الامن الغذائي.

* اطلق عام ٢٠٠٣ برعاية منظمة الاغذية العالمية (الفاو).

ج- بين دور المحميات الطبيعية . ١ الحفاظ على التنوع الحيوي في المحمية . ٢- مراكز للبحث العلمي ٣- سياحة بيئية ٤- التعليم البيئي

السؤال الثالث فسر :

- ١- أفضل ما تكون الحدود السياسية التي تفصل بين الدول تتماشى مع السلاسل الجبلية (ش ٢٠١٥) .
- أ- تعد المناطق الجبلية حدود طبيعية من الدرجة الاولى ب- قليلة السكان ج- يسهل الدفاع عنها د- تعرقل الهجوم
- ٢- تفضل الامم المتحدة ان تنشأ في مناطق جبلية .
- ١- مناطق محمية ٢- بتكشف ما حولها ٣- تمكن الدولة من تنظيم نفسها ٤- تنتقل لغزو المناطق السهلية
- ٣- يؤثر المناخ بشكل مباشر او غير مباشر في تحديد أهمية الدولة ووزنها السياسي .
- أ- يؤثر المناخ في الانشطة البشرية .
- ب- المناخ الملائم مورد من موارد الدولة يساعد على تطورها.
- ج- المناخ المتطرف (شديد الحرارة او البرودة او الجفاف) يحد من الانشطة البشرية د- تؤثر الحرارة والامطار في التوزيع الجغرافي للسكان .
- ٤- ترتفع الكثافة السكانية في العديد من المناطق الجافة .
- ترتفع الكثافة السكانية في مصر على الرغم من جفافها : بسبب وجود المياه (نهر النيل).
- ترتفع الكثافة السكانية في الخليج العربي على الرغم من جفافها : بسبب وجود النفط.
- ٥- يساعد التنوع المناخي للدولة في الاقتراب من الاكتفاء الذاتي .
- ١- ينعكس على تنوع الانتاج الزراعي وتنوع الثروة . ٢- تنوع الانشطة البشرية والاقتصادية.
- ٣- تحقيق التكامل بين اقاليم الدولة . ٤- تحقيق الوحدة الوطنية .
- ٦- يؤدي التنوع المناخي (مناخات متطرفة) في بعض الدول لضعافها : مثال: دولة لم تستفد من التنوع المناخي : استراليا.
- أ- تضم مناخات متطرفة (جافة او متجمدة ب- غير ملائمة للانتاج الزراعي ج- شعور المجتمعات بالاختلاف د- يؤدي للفرقة والنزاعات
- ٧- تعرض المياه الجوفية للتلوث . أ- صرف المياه العادمة المنزلية . ب- استخدام الاسمدة الكيماوية ج- تسرب النفط
- ٨- عدم صلاحية بعض الانهار للملاحة النهرية . أ- وجود الشلالات ب- شدة انحدارها ج- سرعة تيارها .
- ٩- تزايد درجة الحرارة بعد السبعينات من القرن الماضي .
- أ- زيادة تركيز ثاني اكسيد الكربون ب- تغير مساحة الغابات ج- تغير معامل الانعكاس الشمسي من الارض د- تغير مساحة الجليد
- ١٠- لعبت مناطق الحشاشن دورا مهما في التاريخ :
- ١- شكلت ملاذ لبعض القوى الحربية ٢- اهم مناطق الرعي ٣- تحولت للزراعة حاليا .
- ١١- وجود نباتات في الصحراء رغم قلة الامطار فيها .
- ١- تتوزع في بطون الاودية . ٢- تنمو على ضفاف الانهار الدخيلة . ٣- عند المياه الجوفية القريبة من سطح الارض .
- ١٢- ترتفع الكثافة السكانية في جنوب وشرق آسيا وجنوب كندا وتقل في شمال كندا .
- * جنوب وشرق آسيا : بسبب وجود الامطار * جنوب كندا : اعتدال المناخ * شمال كندا : بسبب انخفاض الحرارة للتجمد
- ب- بين دور التحضر في عملية انجراف التربة . أ- التركيز السكاني ب- الضغط على الموارد ج- انجراف التربة

السؤال الرابع : اعط مثال :

- ١- الطرق المتبعة لمكافحة التصحر في الاردن . ١- الحفائر الترابية ٢- السدود الترابية ٣- زراعة النباتات المناسبة في البادية
- ٤- الزراعة حول الفصور الصحراوية ٥- اعادة تأهيل منطقة ام رمانة بزراعة الاشجار
- ٢- مثال على حيوانات مهددة بالانقراض بسبب استخدام المبيدات الزراعية (د. د. ت) . أ- حيوان البدن ب- طائر العويس
- ٣- اسباب تصحر مناطق هوامش البادية : ١- انجراف التربة بفعل المياه والرياح . ٢- الرعي الجائر ٣- الممارسات الزراعية الخاطئة.

المعلم : محمد الطرابشة

٤- استخدامات الطاقة النووية في قطاع الزراعة .

أ- تستخدم في التسميد. ب- تعديل المادة الوراثية ج- تهجين النبات المقاوم للأمراض د- إنتاج بذور ذات فصل نمو قصير تتحمل الانجماد.

٥- استخدامات الطاقة النووية في قطاع المياه . أ- قياس كميات المياه الجوفية ب- استخدام النظائر المشعة لدراسة خصائص التربة

* استخدام الإشعاع (الطريقة الاحداث) في حفظ الطعام .

٦- أهم المحميات الطبيعية في الاردن . * تشكل المحميات ما نسبته ١٢ % من سطح الارض .

ضانا عام ١٩٨٩ في الطفيلة ص ٢٠٠٩ / دبين عام ٢٠٠٤ / رم (الاكبر) عام ١٩٩٨ / الشومري عام ١٩٧٠ / الازرق عام ١٩٧٧ الزرقاء (ص

٧- اهم المؤتمرات الدولية للبيئة.

١- مؤتمر ستوكهولم عام ١٩٧٢ : اهتم بالتنمية البيئية والاطار البيئية

٣- مؤتمر ريودي جانيرو (قمة الارض) عام ١٩٩٢ .

٤- مؤتمر جوهانسبيرج عام ٢٠٠٢ .

٢- مؤتمر نيروبي (عاصمة كينيا) ١٩٨٢ .

(ب) قارن بين المكافحة الحيوية والمكافحة المتكاملة من حيث المبدأ .

مبدأ المكافحة الحيوية : لكل كائن حي اعداءه في الطبيعة حيث يتغذى على انواع عديدة وانواع تتغذى عليه.

مبدأ المكافحة المتكاملة : الوقاية خير من العلاج ، تعتمد على استعمال اصناف نباتية مقاومة واستخدام الحد الأدنى من المبيدات.

ج- بين جهود الاردن في حماية البيئة: ١- وضع خطط لحماية البيئة ٢- تأسيس وزارة البيئة لحماية البيئة ٣- وضع مجموعة من القوانين والتشريعات المتعلقة بالبيئة

د- بين خطر المبيدات على البيئة . ١- سوء ادارة مخلفاتها ٢- ديمومتها ٣- تؤثر على الانسان والحيوان ٤ - الاثر التراكمي للمبيدات

السؤال الخامس : املأ الجدول الآتي بما يناسبه : تربة التندرا - التربة الفيضية - نيبال - ليسوتوا - روسيا - كينيا - البرازيل - الاردن - المغرب - تايلند - تشيلي - قناة بنما - استراليا

دولة	دولة	دولة	دولة	دولة	دولة	دولة	دولة	دولة	دولة	دولة
دولة لم تستفد من التنوع المناخي	دول تشرف على البحر بواجهتين	موقع استراتيجي	تربة خصبة	دولة مستطيلة	دولة غير منتظمة الشكل	دول تشرف على البحر بواجهة واحدة	دول محتواة فيها مؤتمرات بيئية	تربة فقيرة	دول فحاجة	دول ضخمة المساحة
استراليا	المغرب	قناة بنما	الفيضية	تشيلي	تايلند	الاردن	ليسوتوا	كينيا	التندرا	نيبال
							البرازيل			

التاريخ :
الزمن : ساعة ونصف
الفرع : الادبي

وزارة التربية والتعليم
اسئلة تدريبية
جغرافيا / المستوى الرابع
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

نموذج ٢

سؤال الاول :

أ) عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :

- ١- البحار المغلقة
 - ٢- شكل الدولة المتراص
 - ٣- البحار المفتوحة
 - ٤- الدول الحاجزة .
 - ٥- المضائق
 - ٦- الشكل المحتوى
 - ٧- التركيب الجيولوجي .
 - ٨- الاقليمية
 - ٩- التربة الفقيرة
 - ١٠- النبات الطبيعي
 - ١١- التحضر
 - ١٢- انجراف التربة
- ب) وضح العلاقة بين دوائر العرض والمعدل السنوي للامطار والحرارة (يمكن التعرف للحالة المناخية للدولة من خلال دوائر العرض) .

ج- استخدامات عسكرية للمياه الاقليمية .

سؤال الثاني :

أ) اذكر

- ١- الاثار الايجابية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة .
- ٢- الاثار السلبية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة .
- ٣- اشكال الدول .
- ٤- استخدامات الانهار .
- ٥- " انماط " اصناف النباتات الطبيعية .
- ٦- فوائد الغابات .
- ٧- مؤشرات التغير المناخي .
- ٨- استخدامات المياه الاقليمية .
- ٩- جهود الاردن في مكافحة التغير المناخي .

١٠- الاجراءات والحلول للتخفيف من آثار التغير المناخي على المستوى الدولي .

ب) وضح اسباب الجفاف فوق قارة آسيا .

ج- ما الهدف من تشجير الاراضي المهددة بالتصحّر ..

السؤال الثالث :

أ) فسر :

١- يعد الموقع الفلكي أحد أهم المقومات الرئيسية في قوة الدولة (التعرف للحالة المناخية في الدولة .

٢- يؤثر طول الواجهة البحرية في قدرة الدولة على استثمار موارد البحر .

٣- على الرغم من طول السواحل الأفريقية الا انها قليلة الأهمية (اوربا عكسها تماما) .

٤- تعد المضائق والممرات المائية من ابرز المواقع الاستراتيجية .

٥- تكتسب المضائق والممرات المائية التي يشرف عليها الوطن العربي من اكثر المضائق بالغة الأهمية .

٦- يؤثر التركيب الجيولوجي للدولة في وجود انواع معينة من المعادن .

٧- تعد المعادن احد اهم اسباب الصراع بين الدول .

٨- تتركز الاقاليم " الجافة " النطاقات المدارية حول دائرتي عرض " ٣٠ شمالا" و " ٣٠ جنوبا " .

٩- تعد المناطق السهلية الافضل لممارسة الزراعة .

١٠- ممارسة الزراعة في نطاق ضيق .

ب) بين اثر التطور العلمي على المناخ كيف استفادة كل من : الاردن - ليبيا - روسيا - كندا - الخليج العربي

من التطور العلمي .

ج- بين اثر التربة الخصبة في قوة الدولة .

السؤال الرابع :

أ) أعط مثال :

١- مثال على معادن تتواجد في الصخور .

٢- معادن الناتجة عن تفتت الصخور .

٣- طرق دراسة المناخ القديم .

٤- مثال على العلوم التي تساهم في مكافحة التصحر .

٥- العوامل المؤثرة " المحددة لاهمية مساحة الدولة.

٧- امثلة على نباتات تتحمل الجفاف .

٨- دول تعاني من مشكلة تملح التربة ناتجة عن الري الزائد .

٩- البرامج الدولية المستخدمة في مكافحة التصحر .

ب (قارن بين الانجراف الغشائي والانجراف بالتناثر من حيث المبدأ (عرف) :

١- الانجراف بالتناثر .

٢- الانجراف الغشائي (الصفيحي) .

ج- بين اثر المناخ في الحروب .

د- اهم انواع الترب في العالم .

الطرابشة



المعلم : محمد الطرابشة

اجابات الاسئلة

أ) عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :

- ١- البحار المغلقة: البحار التي ليس لها اتصال مع المسطحات المائية الأخرى مثل ١- بحر قزوين (الأكبر) ٢- البحر الميت ٣- بحر آرال
 - ٢- الشكل المتراص "المثالي (المنتظم): شكل قريب من الدائرة او المربع تصبح اقصر حدود في اكبر مساحة: مصر وفرنسا .
 - ٣- البحار المفتوحة: البحار التي لها اتصال مباشر بالمسطحات المائية الأخرى: البحر الاحمر – البحر الابيض المتوسط .
 - ٤- الدول الحاجزة: دول صغيرة تقع بين دولتين قويتين ، تدين بوجودها لدورها الحاجز الذي تقوم به . (نيبال وبتان) .
 - ٥- المضايق: مناطق جغرافية تقترب فيها اليابسة من بعضها لمسافات يصبح من الممكن اغلاق المنفذ البحري
 - ٦- الشكل المحتوى: دولة صغيرة محاطة بدولة واحدة من جميع الجهات مثل (دولة ليسوتوا في دولة جنوب افريقيا / الفاتيكان وسان مارينو في ايطاليا.
 - ٧- التركيب الجيولوجي: طبيعة الصخور التي تتكون منها المنطقة من صخور: نارية و رسوبية و متحولة .
 - ٨- المياه الإقليمية: المساحة المائية التي تحد سواحل الدولة المطلة على البحار والمحيطات وتعدّها الدول من ملكيتها وتسري عليها قوانين وسيادة الدولة .
 - ٩- التربة الفقيرة: تربة رديئة الصرف والتهوية وتكون فقيرة بالمواد العضوية والاملاح اللازمة لنمو النبات مثل التربة " الصحراوية " والتندرا واللاترايت الحمراء .
 - ١٠- النبات الطبيعي: النبات الذي يغطي سطح الارض ولم يكن للانسان دور في نموه او نوعه وتكيف مع الظروف الطبيعية للمكان من حيث " المناخ .
 - ١١- التحضر: تزايد السكان وتضخم المدن وتركز الصناعات في ما يؤدي لزيادة انبعاث الكربون .
 - ١٢- انجراف التربة: انتقال التربة من مكانها الى مكان آخر بفعل الماء او الرياح ما يؤدي الى تدمير الموئل الطبيعي للكائن الحي .
- * العامل البشري الذي ساهم في انجراف التربة في محمية ديبين هو السياحة العشوائية ..
- ب) وضح العلاقة بين دوائر العرض والمعدل السنوي للامطار والحرارة (يمكن التعرف للحالة المناخية للدولة من خلال دوائر العرض):
- تزداد الحرارة الامطار كلما اقتربنا من المناطق الاستوائية وتنخفض بالابتعاد عنها (العلاقة طردية) .
- ج) الاستخدامات العسكرية: أ- منع اي هجوم على الدولة . ب- مراقبة التهريب . ج- منع التسلل للدولة

المعلم: محمد الطرابشة

السؤال الثاني: أ) أذكر:

١- الآثار الايجابية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة:

- ١- امتداد الدولة على اكبر عدد من دوائر العرض .
- ٢- استيعاب اي زيادة سكانية .
- ٣- تنوع التركيب الجيولوجي الذي يؤدي الى تنوع الموارد المعدنية
- ٤- تعطي الدولة ميزة **(الدفاع في العمق)**.

٢- الآثار السلبية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة:

- ١ - تشكل عبئا اضافيا لانها " صحراء او مناطق جبلية " يصعب استغلالها مثل " استراليا / كندا " .
- ٢- عدم استغلال كل الموارد المتوفرة بسبب قلة امكانياتها الاقتصادية والتكنولوجيا وقلة خبرة سكانها " السودان
- ٣- ضعف شبكة المواصلات التي تربط انحاء الدولة مع بعضها مثل " الهند " .
- ٤- صعوبة توفير عدد كافي من الجيش للدفاع عن حدودها .
- ٣- **اشكال الدول:** ١- المرنظم او المتراص (المثالي) ٢- غير المنتظم . ٣- المجزأ ٤- المستطيل . ٥- المحتوى .

٤- استخدامات الانهار:

- ١- مصدر للمياه العذبة للشرب ٢- تستخدم في الزراعة المروية ٣- مصدر رئيس للأسماك ٤ - تستخدم في الملاحة البحرية
- ٥- لتوليد الطاقة الكهربائية خاصة بعد بناء السدود مثل " السد العالي " في مصر على نهر النيل وسد " اتاتورك " في تركيا على نهر الفرات.
- ٥- " **انماط** " اصناف النباتات الطبيعية: ١- الغابات ٢- الحشائش ٣- النباتات الصحراوية .
- ٦- **فوائد الغابات:** تبلغ مساحتها من اليابسة " ٢٨% اي ما نسبته " ١٠% من الكرة الارضية .
- ١- انتاج الاخشاب ٢- توفر المطاط ٣- ملجأ للقوى المتحاربة ٤- توفير الادوية ٥- مصدر للطاقة
- ٧- **مؤشرات التغير المناخي:** ١- ارتفاع درجة حرارة الارض ٢- ارتفاع مستوى سطح البحر ٣- تغير تاريخ هجرة الطيور
- ٨- استخدامات المياه الاقليمية: أ- اقتصادية ب- صحية ج- عسكرية .
- ٩- **جهود الاردن في مكافحة التغير المناخي:** ١- التوقيع على اتفاقية التغير المناخي عام ١٩٩٤ .
- ٢- وضعت وزارة البيئة خطط لتقليل انبعاث الغازات ٣- التوقيع على بروتوكول كيويتو عام ٢٠٠٣ للتخفيف من انبعاث الغازات الدفيئة.
- ١٠- **الاجراءات والحلول للتخفيف من آثار التغير المناخي على المستوى الدولي:**

- ١- ضبط النمو السكاني ٢- حماية البيئة من التلوث ٣- زراعة اشجار الغابات ٤- تقليل استخدام مصادر الطاقة الملوثة.

ب) وضح اسباب الجفاف فوق قارة آسيا .

- ١- وسط آسيا: جبال تيان شان: تمنع الرياح الرطبة القادمة من المحيط الاطلسي .
- ٢- جنوب غرب آسيا: جبال الهملايا: تمنع الرياح الموسمية الرطبة القادمة من المحيط الهندي .

ج- ما الهدف من تشجير الاراضي المهددة بالتصحّر : أ- منع انجراف التربة. ب- حماية المراعي من الانجراف ج- مصدر للوقود.
السؤال الثالث : أ) فسر :

١- يعد الموقع الفلكي أحد أهم المقومات الرئيسية في قوة الدولة (التعرف للحالة المناخية في الدولة) .

١- يؤثر في معدلات الامطار ٢- يؤدي لتنوع الانتاج الزراعي ٣- تحقيق الامن المائي والغذائي ٤- زيادة قوة الدولة
٢- يؤثر طول الواجهة البحرية في قدرة الدولة على استثمار موارد البحر .

كلما زاد طول الواجهة البحرية زاد فرصة استثمار الموارد البحرية وزادت التجارة وزادت قوة الدولة الاقتصادية والسياسية العلاقة طردية
٣- على الرغم من طول السواحل الافريقية الا انها قليلة الأهمية (اوربا عكسها تماما) .

١- قلة الخلجان والتعرجات ٢- قلة المناطق المحمية ٣- غير صالحة لنشأة الموانئ الطبيعية.

٤- تعد المضائق والممرات المائية من ابرز المواقع الاستراتيجية .

١- تحكمها في طرق التجارة البحرية العالمية ٢- خضوعها لسيطرة دولة معينة

٣- سيطرتها على طرق التجارة البحرية والطرق العسكرية ٤- همزة وصل بين الاساطيل البحرية وقواعدها في المحيطات والبحار

٥- تكتسب المضائق والممرات المائية التي يشرف عليها الوطن العربي من اكثر المضائق بالغة الأهمية .

١- لها تأثير في العلاقات الدولية ٢- تسيطر على طرق نقل النفط من الخليج الى مراكز الصناعة في اوربا وامريكا الشمالية واليابان.

٣- تصل بين قارات العالم القديم " اوربا / اسيا / افريقيا " .
٤- لان مياهها لا تتعرض للانجماد .

٦- يؤثر التركيب الجيولوجي للدولة في وجود انواع معينة من المعادن .

١- الصخور النارية والمتحولة تحتوي على المعادن الفلزية (الحديد والالمنيوم) دعامة قطاع الصناعة والتعدين.

٢- الصخور الرسوبية تحتوي على (الفحم والبتترول). يعد البترول مصدر الطاقة الرئيسي في العالم.

٧- تعد المعادن احد اهم اسباب الصراع بين الدول .

١- أهمية المعادن (النفط) ٢- (النفط) من اسباب الصراع ٣- اهمية استراتيجية وعسكرية ٤- اشبه بالدم الذي يجري في جسم الانسان.

٨- تتركز الاقاليم " الجافة " النطاقات المدارية حول دائرتي عرض " ٣٠ شمالا " و " ٣٠ جنوبا " .

١- وجود كتل هوائية هابطة من طبقات الجو العليا. ٢- ارتفاع درجة الحرارة . ٣- قلة سقوط الامطار

٩- تعد المناطق السهلية الافضل لممارسة الزراعة . ١- مناخ ملائم ٢- توافر المياه ٣- تربة خصبة ٤- امكانية استخدام الالات الزراعية

١٠- ممارسة الزراعة في نطاق ضيق . أ- صعوبة استخدام الالات الزراعية ب- تربة فقيرة ج- قليلة السمك د- معرضة للتعرية .

المعلم : محمد الطرابشة

ب) بين اثر التطور العلمي على المناخ (كيف استفادة كل من الاردن - ليبيا - روسيا - كندا - الخليج العربي في استغلال التطور العلمي .

١- استغلال المياه الجوفية في المناطق الجافة (الديسي في الاردن والنهر الصناعي العظيم في ليبيا).

٢- استغلال دول الخليج العربي تقنية تحلية مياه البحر.

٣- زراعة القمح في المناطق الباردة (الاستبس في روسيا والبراري في كندا) : بسبب تهجين انواع جديدة من القمح تتحمل البرودة وذات فصل نمو قصير

ج- اثر التربة الخصبة في قوة الدولة أ - زيادة الانتاج الزراعي ب- الاكتفاء الذاتي ج- زيادة العملات الصعبة د- زيادة قوة الدولة الاقتصادية

سؤال الرابع : أ) أعط مثال :

١- مثال على معادن تتواجد في الصخور: الحديد - الالمنيوم - الفحم - البترول .

٢- اهم الاتفاقيات الدولية البيئية .

١- رامسار (١٩٧١): للحفاظ على الاراضي الرطبة و التنمية المستدامة. ٢- سايتس (١٩٧٣) : لحماية الحيوانات والنباتات البرية من التجارة

٣- فينا (١٩٨٥) : لحماية الاوزون وصحة الانسان ٤- بازل (١٩٩٢) : التحكم بنقل النفايات الخطرة.

٥- التغير المناخي (١٩٩٢) : معالجة التغير المناخي.

٣- طرق دراسة المناخ القديم : ١- سيقان الاشجار ٢- رواسب البحيرات ٣- عينات الجليد.

٤- مثال على العلوم التي تساهم في مكافحة التصحر : ١- المناخ ٢- الارصاد الجوية ٣- التربة ٤- علم النبات

٥- العوامل المحددة لاهمية مساحة الدولة :

١- حجم الموارد وتنوعها ٢- عدد السكان وتوزعهم حسب الموارد ٣- غنى او فقر الدولة ٤- مرونة الاتصال

٦- امثلة على نباتات تتحمل الجفاف . الطلح (يغذي الحيوانات لفترة طويلة) / الكافور / السدر / الطرفة - الصبار .

٧- دول تعاني من مشكلة تملح التربة ناتجة عن الري الزائد : العراق / سوريا / مصر / الباكستان .

٨- البرامج الدولية المستخدمة في مكافحة التصحر .

١- برنامج الامم المتحدة للبيئة ٢- اتفاقية الامم المتحدة لمكافحة التصحر ٣- منظمة الفاو ٤- الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر ٢٠٠٦

ب) قارن بين الانجراف الغشائي والانجراف بالتناثر من حيث المبدأ (عرف) :

١- الانجراف بالتناثر : تطاير التربة في الهواء نتيجة اصطدام قطرات المطر بالتربة بشكل مباشر تنتشر في المناطق المنحدرة و قليلة النبات

٢- الانجراف الغشائي (الصفيحي) : ازالة طبقة رقيقة من التربة على مساحة كبيرة او صغيرة ، حيث تسقط الامطار على التربة مباشرة فتتطاير التربة وتجري التربة مع المياه .

ج- بين اثر المناخ في الحروب .

١- اجلت المانيا غزو بولندا لتجنب الاوحال والطين . ٢- قامت امريكا بغزو العراق عام ١٩٩١ في الصباح بسبب انخفاض الحرارة.

٣- هزيمة الولايات المتحدة الامريكية في فيتنام بسبب المناخ الموسمي .

د- اهم انواع الترب في العالم .

نوع التربة	مناطق انتشارها	مدى خصوبتها
التريت الحمراء	المناطق الاستوائية	فقيرة بالرغم من توفر الرطوبة والحرارة اللازمة : بسبب كثرة الامطار فيها التي تذيب المواد العضوية وتنقلها من سطح التربة الى الاسفل "غسيل التربة" .
التربة الصحراوية " المناطق القاحلة "	صحاري العروض الوسطى والمدارية	فقيرة بسبب قلة المواد العضوية وارتفاع نسبة الاملاح.
التندرا	المناطق القطبية /اسقف المرتفعات.	فقيرة لانها تربة متجمدة حيث تتجمد المياه داخلها
التشيرنوزم " البراري السوداء "	الاراضي السهلية المعتدلة الرطبة المغطاة بالحشائش	اخصب انواع التربة في العالم لونها اسود
التيراروزا " الطينية (تكتسب اللون الاحمر	اقليم البحر المتوسط	خصبة ولونها احمر : لغناها باكاسيد الحديد .
الفيضية	اودية الانهار الكبرى " الدلتاوات "	خصبة