

ملخص الجغرافيا

2017

المستوى

الرابع

اعداد الاستاذ :

ثامر الغرايبة

0775391338

graibeht@yahoo.com

طريقه جديدة : التعريفات وسؤال فسر واذكر

الوحدة (1) :

السؤال الأول : عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

- 1 - الموقع الفلكي : موقع الدولة بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض .
- 2 - الموقع الجغرافي النسبي ؟ هو موقع الدولة بالنسبة للدول والمسطحات المائية المجاورة أي موقعها (لليابس والماء) . وزاره
- 3 - الظهير : أراض من اليابس تقع خلف خط الساحل , ويختلف أثره في تطور الساحل أو تاخره حسب طبيعته
- 4 - بحار مفتوحة : هي البحار التي لها اتصال مع المسطحات المائية. (البحر الأحمر, الأسود , المتوسط ,العرب ,الشمال)
- 5 - بحار مغلقة : هي البحار التي ليس لها اتصال مع المسطحات المائية أي أنها داخل اليابس (قزوين ,البحر الميت)
- 6 - عرف الدول الحاجزة : الوحدات السياسية الصغيرة التي تقع بين دول قوية وتدين في وجودها إلى الدور الحاجز الذي تقوم به.
- 7 - المواقع الاستراتيجية : تلك المواقع التي تكتسب أهمية بالغه نظرا لإشرافها وإمكانية تحكمها في طرق الملاحة الدولية أو البرية أو لأهميتها العسكرية .
- 8 - المضائق : هي المناطق الجغرافية التي تقترب فيها اليابس من بعضها بعضا لمسافات يصبح من الممكن إغلاق المنفذ البحري
- 9 - القناة : ممر مائي اصطناعي يشق لتسهيل عمليات النقل وذلك بربط المسطحات المائية ببعضها بعض . (صيفي2013)
- 10 - عرف مساحة الدولة : رقعة الأرض التي تشغلها الدولة المحددة بحدود سياسية واضحة المعالم ومعترف بها دوليا . وزاره
- 11 - عرف ميزة الدفاع في العمق : هي ميزة تمتلكها الدولة ذو المساحة الكبيرة بحيث أنها تمكن القوات المدافعة من استدراج العدو بترك خط الدفاع الأول والتراجع للأراضي الداخلية في الدولة بهدف كسب الوقت لإعادة تنظيم قواتها وأنهاك الجيوش الغازية.
- 12 - الموارد المحايدة : هي موارد غير مستغلة لقلّة إمكانية الدولة من استغلالها
- 13 - عرف الشكل المتراص (المنتظم) : هو شكل الدولة القريب من الدائرة أو المربع بحيث يصبح اقصر حدود في اكبر مساحة
- 14 - عرف الشكل الغير منتظم : تكون الدولة ذات شكل متراص لولا وجود امتداد على شكل ذراع في احد اطرافها
- 15 - عرف الشكل المستطيل : هو وصف يكون طول الدولة يزيد على عرضها مرات عديدة .
- 16 - عرف الشكل المحتوي : هو عندما تكون دولة صغيرة محاطة من جميع الجهات بدولة واحدة فقط فانها تسمى دولة محتواة .
- 17 - عرف التركيب الجيولوجي : طبيعة الصخور التي تتكون منها المنطقة والتي تصنف في ثلاث مجموعات :
(صخور نارية , صخور رسوبية , صخور متحولة)
- 18 - عرف المناخ المتطرف : هو المناخ الذي يوصف بأنه شديد الحرارة او شديد البرودة او شديد الجفاف .
- 19 - مياه جوفية متجددة : هي المياه القريبة من سطح الأرض وتتغذى سنويا من مياه الأمطار .
- 20 - مياه جوفية غير متجددة : هي مياه عميقة غير متجددة وهي التي لا تتغذى من مياه الأمطار الحالية إنما تكونت في العصور الجيولوجية القديمة . (وزاره)
- 21 - عرف المياه الإقليمية : هي المساحة المائية التي تحد سواحل الدولة المطلة على البحار والمحيطات وتعدّها الدول من ملكيتها وتسري عليها قوانين وسيادة الدولة . وزارة
- 22 - التربة : هي الطبقة السطحية الهشة والمفككة من القشرة الأرضية والنااتجة عن تفتت الصخور بفعل عمليات التجوية الميكانيكية والكيميائية وتحلل المواد العضوية وبفعل عمليات التعرية . وزارة
- 23 - الترب الخصبة : التراب التي تكون بنيتها ومساميتها جيدة الصرف والتهوية وتكون غنية بالمواد العضوية والأملاح اللازمة لنمو النبات ولا بد من تجديد خصوبتها بإعادة تسميدها أو تركها بورا من فترة لآخرى
- 24 - الترب الفقيرة : ترب رديئة الصرف والتهوية وتكون فقيرة بما يحتاجه النبات من مواد عضوية وأملاح لازمة لنموه
- 25 - عرف النبات الطبيعي : النبات الذي يغطي سطح الأرض ولم يكن للإنسان دور في نموه أو في كثافته أو في نوعه و تكيف مع الظروف الطبيعية للمكان من حيث (المناخ والتربة ووفرة المياه والتضاريس)
- 26 - الشكل المحتوي : هو عندما تكون دولة صغيرة محاطة من جميع الجهات بدولة واحدة فقط فانها تسمى دولة محتواة .

السؤال الثاني :
س : اذكر ابرز العناصر المناخية التي تتأثر بالموقع الفلكي ؟
1 - درجة الحرارة

2 - الأمطار

س : اذكر أقسام الدول البحرية ؟

- 1 - دول تشرف على البحر بواجهة واحدة مثل (الجزائر , الأردن)
- 2 - دول تشرف على البحر بواجهتين بحريتين مثل (المغرب , السعودية)
- 3 - أشباه الجزر : وهي الدول التي تشرف على البحر من الجهات جميعها ما عدا جهة واحدة (الهند , قطر)
- 4 - دول جزرية : هي الدول التي تشرف على البحر من جميع الجهات مثل (استراليا , جزر القمر)

س : اذكر أهم المشكلات التي تعاني منها الدول الحبيسة ؟

- 1 - المشكلات الاقتصادية : وذلك من خلال أنها :
(أ) تعاني من صعوبة النقل فهي محرومة من أرخص وسائل النقل وهي (النقل المائي)
(ب) تدفع نفقات اضافية مثل (أجور عبور وأجور تحميل والتنزيل في الدول المجاورة)
(ج) بعدها عن مراكز التجارة الدولية
- 2 - المشكلات السياسية والعسكرية : وذلك من خلال :
أن الدول المجاورة لها والمتصلة بالبحر (تسيطر عليها) و(تتحكم في شؤونها وسياساتها الداخلية مما يضعفها سياسيا وعسكريا).
- 3 - المشكلات الحضارية : وتتمثل :
بصعوبة اتصالها الحضاري مع بقية دول العالم لأنه يجب أن يتم عبر أراضي دول أخرى

س : اذكر الآثار الأيجابية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة ؟

- 1 - امتداد الدولة على عدد أكبر من دوائر العرض مما يعني تنوعا مناخيا ونباتيا وتنوع في أنواع التربة فينعكس على الإنتاج الزراعي والصناعي في الدولة مما يساعدها لتكون قريبة من الاكتفاء الذاتي.
- 2 - تزيد من احتمالية التنوع في التركيب الجيولوجي , الذي يعني تنوع في الموارد المعدنية .
- 3 - قدرة الدولة ذات المساحة الواسعة على استيعاب أي زيادة سكانية
- 4 - تتيح للدولة فرصة توزيع المراكز الحيوية والصناعية والمنشآت الاقتصادية بعيدا عن حدودها
- 5 - تعطي الدولة ميزة الدفاع في العمق

س : اذكر الآثار السلبية للمساحة الكبيرة في قوة الدولة ؟

- 1 - هنالك بعض الدول ذات المساحة الواسعة قد (شكلت هذه المساحة عبئا إضافيا) عليها وقللت من أهميتها الاقتصادية والسياسية والعسكرية لان جزءا كبيرا من أراضيها عبارة عن مناطق غير منتجة تكاد تخلو من السكان ويصعب استغلالها
مثال : (صحراء استراليا القاحلة فتشكل 50% من مساحتها) (كندا : المناطق الشمالية جليدية)
- 2 - لا تتمكن بعض الدول لاتساع مساحتها من استغلال كل الموارد المتوافرة فيها لقلة إمكانيتها الاقتصادية والتكنولوجية ولقلة خبرة سكانها (السودان)
- 3 - الافتقار لشبكة المواصلات تربط مختلف أنحاء الدولة مع بعضها فيعيق التقدم الاقتصادي كما في (الهند)
- 4 - صعوبة السيطرة العسكرية على مختلف أجزاء الدولة خاصة إذا كانت تضم قوميات عرقية مختلفة مما يشجع على قيام حركات انفصالية . مثال (تيمور الشرقية في اندونيسيا)
- 5 - عندما تكون قليلة السكان فتعاني من مشكلات تتعلق بتجهيز عدد كاف من الجيوش للدفاع عنها , نظرا لطول حدودها واتساع مساحتها

س : اذكر الآثار السلبية للمساحة الصغيرة في قوة الدولة ؟ وزارة 2012

- 1 - لا تستطيع استيعاب أعداد متزايدة من السكان .
- 2 - تتعرض إلى أضرار جسيمة في اقتصادها إذا تعرضت إلى الكوارث الطبيعية
- 3 - سهولة تطبيق الحظر الاقتصادي على الدول الصغيرة المساحة
- 4 - سهولة اجتياحها لصغر مساحتها
- 5 - تستغيت بالدول العظمى في حال تعرضها للعدوان الخارجي

س : اذكر العوامل المحددة لأهمية مساحة الدولة ؟ وزارة 2012

- 1 - حجم الموارد وتنوعها
- 2 - قدرة السكان العلمية والتكنولوجية على استغلال الموارد
- 3 - غنى الدولة أو فقرها
- 4 - مرونة الاتصال في الدولة
- 5 - النظم الاقتصادية والسياسية الساندة في الدولة
- 6 - عدد السكان وتوزعهم بما يتناسب مع الموارد

س : اذكر أشكال الدول كما صنفها باحثو الجغرافيا السياسية ؟ وزارة 2011
 1 - الشكل المتراس (المنتظم) 2 - الشكل الغير منتظم 3 - الشكل المجزأ 4 - الشكل المستطيل 5 - الشكل المحتوى

س : ما هو أثر الشكل المتراس في قوة الدولة ؟ الايجابيات

- 1 - يسهل وجود شبكة مواصلات تربط بين أجزاء الدولة
- 2 - يقوي اختلاط السكان واحتكاكهم مع بعضهم بعضا مما يولد الألفة بينهم .
- 3 - يشجع روح الوطنية في الدولة , مما يشجع الأمن والاستقرار الداخلي
- 4 - يمكن الدولة من السيطرة عسكريا على مختلف أجزائها في السلم والحرب , ويسرع حركة تنقل الجيوش والمعدات لاي مكان بالدولة يتعرض لغزو خارجي , مما يعرقل العدوان الخارجي على أراضيها في معظم الحالات

س : اثر الشكل غير منتظم في قوة الدولة ؟ / المشكلات

- 1 - مشكلات سياسية : قلة اتصال الأطراف الممتدة مع بقية اجزاء الدولة , فيشجع قيام حركات انفصالية فيها ومحاولة الانقسام عن جسم الدولة
- 2 - مشكلات إدارية : صعوبة السيطرة على الجزء الممتد من الدولة وجعلها على اتصال دائم مع بقية اجزاء الدولة
- 3 - مشكلات عسكرية : تتمثل في صعوبة الدفاع عن الأطراف الممتدة

س : اذكر سلبيات الشكل المجزأ في قوة الدولة :

- 1 - صعوبة الاتصال بين اجزاء الدولة في السلم والحرب وخاصة في الدول النامية.
- 2 - قلة اختلاط السكان والذي يقلل من تماسكهم مما يضعف الروح الوطنية ويشجع قيام الحركات الانفصالية.
- 3 - يخلق فرصا أقوى للانفصال عن الدولة في أجزائها البعيدة . مثال(سنغافورة انفصلت عن ماليزيا) عام 1956م

س : الأثر الايجابي للشكل المستطيل في قوة الدولة ؟

- 1 - تمتد الدول الطولية على عدد كبير من دوائر العرض إذا كان امتدادها شمالي جنوبي مما يؤدي إلى تنوع الأقاليم المناخية الأمر الذي يسمح بتنوع الإنتاج الزراعي ويحقق اكتفاء ذاتيا من الكثير من المحاصيل وإذا وجد فائض تصدره الدولة للخارج فيزيد في دخله القومي وقوتها الاقتصادية .
- 2 - إذا كانت تطل على بحر فذلك يعني زيادة طول سواحلها والاستفادة أكثر من ثروات البحر بمختلف أنواعها

س : الأثر السلبي للشكل المستطيل في قوة الدولة :وزارة

- 1 - يعرقل النقل والاتصال بين اجزاء الدولة , بالاضافة لارتفاع الكلفة المادية لمد شبكة نقل برية تصل أقصى شمال الدولة بأقصى جنوبها
- 2 - قلة الاتصال بين السكان في أقاليم الدولة , مما يخلق أقاليم متباينة في درجة تطورها الاقتصادي والحضاري , فالإقليم الشمالي في إيطاليا أكثر تطورا صناعيا وحضاريا من نظرية الجنوبي .
- 3 - مشكلات إدارية تتمثل بصعوبة سيطرة الحكومة من المركز على اجزاء الدولة جميعها
- 4 - تعاني من صعوبة توفير عدد كاف من الجيوش لحماية حدودها الطويلة خاصة في الدول قليلة السكان

س : تعد المظاهر التضاريسية احد أهم العوامل الطبيعية المؤثرة في قوة الدولة وتقدمها ؟ اثر التضاريس وزارة 2013

- 1 - تؤثر التضاريس في الظروف المناخية السائدة في المنطقة حيث أن درجات الحرارة تقل كلما ارتفعنا للأعلى وتزداد فرص تساقط الأمطار
- 2 - تتحكم التضاريس في نظام التصريف المائي في الدولة .
- 3 - تعتمد طبيعة الأنشطة البشرية من زراعة وصناعة ونقل وتجارة إلى حد كبير على نوع المظهر التضاريسي السائد في الدولة
- 4 - تؤثر التضاريس في مدى استثمار موارد الدولة المائية والمعدنية وموارد الطاقة
- 5 - تؤثر التضاريس في توزيع السكان في الدولة ومدى اختلاطهم واتصالهم معا .

س : اذكر الأنماط التضاريسية السائدة في العالم ؟ 1 - دول تتنوع فيها المظاهر التضاريسية 2 - دول ذات مظهر تضاريسي واحد

س : اذكر ايجابيات المناطق السهلية ؟ وزارة

- 1 - سهولة شق طرق المواصلات , مما يسهل اتصال السكان مع بعضهم ويشجع الوحدة الثقافية في الدولة .
- 2 - يسهل سيطرة الدولة من المركز على مختلف أرجاء الدولة مما يحقق الوحدة السياسية .
- 3 - تعد المناطق السهلية الأفضل لممارسة الزراعة وخاصة بتوافر الظروف الأخرى (كالمناخ الملائم والتربة الخصبة والسميكة نسبيا وتوافر المياه) وذلك لإمكانية استخدام الآلات الزراعية مما يوفر الغذاء اللازم للسكان في الدولة كما وتصلح للممارسة الأنشطة البشرية الأخرى

س : اذكر الآثار الايجابية للمناطق الجبلية في قوة الدولة ؟ وزارة

- 1 - تعد مراكز سياحية واصطياف لمناخها اللطيف
- 2 - صعوبة اقتحامها وسهولة الدفاع عنها
- 3 - عادة تكون الجبال غنية بأحد الثروات الطبيعية كالمعادن فإذا استغلها الإنسان تحقق له ثروة اقتصادية كبيرة
- 4 - أفضل ما تكون الحدود السياسية التي تفصل بين الدول تتماشى مع السلاسل الجبلية فتعد حدا طبيعيا من الدرجة الأولى

س : اذكر الآثار السلبية للمناطق الجبلية في قوة الدولة ؟

- 1 - صعوبة وارتفاع شق طرق والمواصلات مما يقلل اتصال السكان في الدولة , ويعيق وجود وحدة ثقافية ووطنية في الدولة
- 2 - لا يمكن ممارسة الزراعة على نطاق واسع لصعوبة استخدام الآلات الزراعية ولفقر التربة كونها قليلة السمك ومعرضه دائما للتعرية والانجراف بفعل شدة الانحدار في المرتفعات

س : اذكر استخدامات الأنهار؟ وزارة

- 1 - مصدر هام للمياه العذبة
- 2 - المصدر الرئيسي للزراعة المروية
- 3 - تستخدم في الملاحة مثل نهر النيل و الميسيسيبي
- 4 - تستخدم في توليد الطاقة الكهربائية وخاصة بعد بناء السدود مثل (السد العالي)
- 5 - تستخدم كحدود سياسية طبيعية تفصل بين الدول مثل (الراين) يفصل بين سويسرا وألمانيا
- 6 - المصدر الرئيس للأسمك التي تشكل مورد اقتصادي هام

س : تقسم المياه الجوفية إلى قسمين ؟ 1 - مياه جوفية متجددة 2 - مياه جوفية غير متجددة

س : اذكر المشاكل التي تعاني منها المياه الجوفية ؟ وزارة

- 1 - (الضخ المفرط و الاستنزاف في العديد من الدول) , الذي يؤدي إلى تملح الماء الجوفي
- 2 - (تعرضها للتلوث بسبب صرف المياه العادمة) المنزلية والصناعية والزراعية وتسرب النفط إليها وتسرب الاسمدة والمبيدات إليها

اذكر استخدامات المياه الإقليمية في الوقت الحاضر ؟ وزارة

- 1 - استخدامات اقتصادية : تتمثل بالسيطرة على الثروة البحرية (صيد سمك , معادن , نفط أولو)
- 2 - استخدامات عسكرية : لمنع أي هجوم على الدولة (بسبب التطور الهائل للأسلحة , مراقبة التهريب , منع التسلل للدولة)
- 3 - استخدامات صحية : تتمثل في مكافحة الأوبئة والأمراض القادمة من الدول الأخرى والحجر الصحي

س : اذكر الاستخدامات العسكرية للمياه الإقليمية ؟ وزارة

- منع أي هجوم على الدولة (بسبب التطور الهائل للأسلحة , مراقبة التهريب , منع التسلل للدولة)

س : اذكر انواع التربة ؟ مع التمييز بين الفقيرة والخصبة ؟

أنواع التربة	أهم مناطق انتشارها	مدى خصوبتها
اللاترايت الحمراء (فقيرة)	المناطق الاستوائية	(فسر) فقيرة بالرغم من التحلل التام للمواد العضوية لوفرة الرطوبة والحرارة في المناطق الاستوائية ؟ كثرة الأمطار تذيب تلك المواد ونقلها معها من السطح لترشحها في الطبقات السفلى في ما يسمى (عملية غسل التربة) ا
الصحراوية (تربة المناطق القاحلة)	صحاري العروض الوسطى والمدارية	فقيرة لقلة المواد العضوية وارتفاع نسبة الأملاح وإذا تغلب على تلك المشكلة تصبح خصبة
لتندرا (فقيرة)	المناطق القطبية وأسقف المرتفعات الشاهقة	فقيرة كونها متجمدة نظرا لتجمد المياه المتواجدة داخلها معظم أيام السنة
التشيرنوزم (البراري) السودان	الأراضي السهلية من المناطق المعتدلة الرطبة المغطاة بالحشائش	تعد من أخصب التربة في العالم لوفرة المواد العضوية فيها والتي تكسبها اللون الأسود
التيراروزا الحمراء الطينية	إقليم البحر المتوسط	خصبة لغناها بأكسيد الحديد والتي تكسبها اللون الأحمر
الفيضية	أودية الأنهار الكبرى والدلتاوات	خصبه كونها ناتجة عن ما ترسبه الأنهار على جانبيها لذا فلها أهمية كبرى في تاريخ نشوء الحضارات القديمة الحديثة كما في وادي النيل .

س : اذكر الانماط لكل؟

1 - الغابات (وزاره) ما هي الأنماط	2 - الحشائش (ما هي الأنماط):	3 - النباتات الصحراوية (ما هي الأنماط)
1 - الغابات الاستوائية	1 - حشائش العروض المدارية (السفانا)	1 - نباتات الصحاري الجافة
2 - الغابات المدارية	2 - حشائش البراري	2 - نباتات الصحاري الجليدية
3 - غابات البحر المتوسط	3 - حشائش الاستبس	
4 - غابات المعتدلة الباردة		
5 - الغابات الموسمية		

س : اذكر فوائد الغابات ؟

- 1 - إنتاج الأخشاب التي تستخدم في البناء وصناعة السفن والأثاث والوقود وصناعة الورق
- 2 - توفير المطاط الذي يعتبر مهما للطائرات والسيارات والآليات الحربية حيث تنتج مناطق جنوب شرق آسيا نحو 85% من الإنتاج العالمي
- 3 - تعمل على تكوين التربة وخصوبتها وحمايتها من الانجراف
- 4 - هي الملجأ الطبيعي للحيوانات البرية فيعمل على حماية التنوع الحيوي الحيواني
- 5 - تستخدم أشجار الغابات في توفير العديد من الأدوية والمستحضرات الطبية

س : عدد الانتهاكات التي تعاني منها الغابات ؟ وزارة

(القطع التدميري , الحرائق , والافات والأمراض ,القطع واستغلال مساحتها بهدف إنشاء الطرق والمدن الجديدة وزراعه محاصيل اقتصاديه)

س : اذكر ثلاثة من الطرق اللازمة لحماية الغابات ؟ وزارة 2015

- 1 - منع الرعي الجائر
- 2 - الحيلولة دون حدوث الحرائق
- 3 - معالجة الأمراض والافات التي تصيب الغابات

س : اذكر الانتهاكات التي تعاني منها مناطق الحشائش ؟

- الرعي الجائر أو المفرط - الإهمال وعدم الرعاية - الإزالة من اجل استخدامها للزراعة وبناء المساكن وشق الطرق

السؤال الثالث : فسر ما يلي :

- 1 - يؤثر الموقع الفلكي للدولة في تحديد أنماط المناخ السائدة فيها ؟
لان دوائر العرض احد العوامل الرئيسية التي تؤثر في التوزيع الجغرافي لعناصر المناخ وخاصة (درجة الحرارة , الامطار).
في حين يقتصر تأثير خطوط الطول في (الزمن)

- 2 - كون تعميما تربط العلاقة بين دوائر العرض (خط الاستواء) ودرجة الحرارة للتعرف على الحالة المناخية للدولة ؟
(علل) كلما اقترب المكان من خط الاستواء ارتفعت درجة حرارته , وكلما ابتعد عنه انخفضت درجة الحرارة (وذلك لان اشعة الشمس تسقط عامودية أو شبة عامودية في العروض الاستوائية , فترتفع حرارتها تبعا لذلك بينما يزداد ميل أشعة الشمس ويقل تأثيرها الحراري كلما ابتعدنا عن خط الاستواء شمالا أو جنوبا

- 3 - كون تعميما تربط فيه العلاقة بين دوائر العرض (خط الاستواء) ومعدل الأمطار ؟
 - منطقة الاستواء من أكثر المناطق العالم أمطارا يزيد المعدل السنوي للأمطار فيها عن 1600 ملم
 - بين دائرتي العرض 20-30 توجد أكثر الصحاري المدارية فتقل فيها الأمطار
 - تزداد كمية الأمطار بين دائرتي عرض 40-55
 - بعد دائرة عرض 55 تتناقص كمية الأمطار ويحل محلها الثلج والجليد

- 4 - يؤثر الموقع الفلكي في قوة الدولة ويعد احد المقومات الرئيسية لها ؟
تنعكس أثره على معدلات الأمطار التي إذا ما أحسن استثمارها ستؤدي إلى تنوع الإنتاج في الدولة وتحقيق الأمن الغذائي مما يؤدي إلى زيادة قوه الدولة

- 5 - : تعاني الدول الحبيسة أو المغلقة من مشكلات عديدة ؟
بسبب عدم اتصالها المباشر بالبحر واضطرارها في الاعتماد على جيرانها في الوصول إليه مما يؤثر سلبا في قوتها

- 6 - تسعى الدول الحبيسة لوجود علاقات ودية مع الدول المجاورة لها ؟
من اجل حرية النقل لسكانها وبضائعها عبر أراضي الدول المحيطة بها

- 7 - تقلل الواجهات البحرية للدولة من قارية المناخ في سواحلها) وزاره
- يعمل البحر على تلطيف الجو في المناطق القريبة من الساحل صيفا ورفع درجة حرارتها شتاء
- يجعلها أكثر مواءمة لممارسة الأنشطة البشرية المختلفة سواء زراعيه او صناعية او سياحية

- 8 - كون تعميما توضح فيه العلاقة بين طول الواجهة البحرية وقوة الدولة ؟ وزاره شتوي 2014
كلما زادت أطوال الحدود الساحلية على البحر زادت فرصة الاستفادة من ثروات البحر المتنوعة وزادت حركة التجارة البحرية مما ينعكس على قوة الدول الاقتصادية والسياسية

- 9 أفريقيا أكثر القارات اتصالا بالبحر ؟ لان سواحلها البحرية طويلة , فكل كيلومتر من الحدود البرية يقابلها 70 كيلومتر من الحدود البحرية

10 - سواحل غرب أوروبا صالحة لإنشاء الموانئ الطبيعية ؟
- كثرة التعرج لذا تكثر فيها الخلجان والمناطق المحمية من التيارات البحرية القوية

11 - : سواحل غرب أفريقيا غير ملائمة لنشأة الموانئ الطبيعية ؟ وزارة
- تقل فيها التعرجات لذلك تكاد تخلو من الخلجان والمناطق المحمية من التيارات البحرية القوية

12 - : سواحل نيوزلندا قليلة الأهمية ؟ (لبعدها عن طرق التجارة العالمية الرئيسية)-

13 - : تعد المضائق والممرات المائية من ابرز المواقع الإستراتيجية ؟ (شتوي 2011)
أ - تحكمها في طرق التجارة البحرية العالمية
ج - همزة وصل بين الأساطيل البحرية وقواعدها في المحيطات والبحار الدولية
ب - السيطرة على طرق التجارة البحرية

14 - : تعتبر المضائق والممرات التي يشرف عليها الوطن العربي أكثر المضائق العالمية أهمية ؟ شتوي 2015
أ - سيطرتها على طرق النقل الواصلة بين مصادر النفط في الخليج العربي و المراكز الصناعية في أوروبا الغربية وأمريكا الشمالية واليابان وشرق آسيا
ب - أن الوطن العربي يصل بين القارات العالم القديم
ج - تمتاز مضائقها بان مياهها والبحار التي تصل بينها لا تتعرض للانجماد خلال الشتاء أي أنها تبقى مفتوحة أمام حركة الملاحة .

15 - : تمتعت كوبا خلال فترة الصراع بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي السابق بأهمية إستراتيجية ؟
لقربها الجغرافي من الولايات المتحدة الأمريكية مما دفع الاتحاد السوفيتي إلى بناء قاعدة عسكرية في تلك الجزيرة ودعم نظام الحكم الشيوعي فيها

16 - : فقدت كوبا أهميتها الإستراتيجية ؟
1 - انهيار بعض النظم الشيوعية في العالم عام 1991 2 - لم يعد الاتحاد السوفيتي السابق قوة عظمى منافسة للولايات المتحدة الأمريكية .

17 - اكتسب ميناء عدن أهميه بالغه بعد شق قناة السويس
تحولت طرق التجارة من جنوب أفريقيا إلى الخليج العربي ثم باب المندب على البحر الأحمر فقناه السويس إلى البحر المتوسط ومنها إلى أوروبا
الأمر الذي أدى إلى تغيير الطريق بين أوروبا من جهة وجنوب آسيا ودول الخليج من جهة أخرى

18 - استعاد رأس الرجاء الصالح ومدينة كيب تاون أهميتها التي فقدتها منذ شق قناة السويس ؟
بسبب التطور الحديث الذي طرأ على ناقلات النفط العملاقة إذ أصبح غاطسها اكبر من أن يمر في قناة السويس

19 - تقترب الدول كبيرة المساحة في بعض الأحيان من الاكتفاء الذاتي .
امتداد الدولة على عدد أكبر من دوائر العرض مما يعني تنوعا مناخيا ونباتيا وتنوع في أنواع التربة فينعكس على الإنتاج الزراعي والصناعي في الدولة

20 - هنالك بعض الدول ذات المساحة الواسعة قد شكلت هذه المساحة عبئا إضافيا عليها وقللت من أهميتها الاقتصادية والسياسية والعسكرية ؟
لأن جزءا كبيرا من أراضيها عبارة عن مناطق غير منتجة تكاد تخلو من السكان ويصعب استغلاله.

21 - لا تتمكن بعض الدول لاتساع مساحتها من استغلال كل الموارد المتوفرة فيها ؟
لقلة إمكانيتها الاقتصادية والتكنولوجية ولقله خبرة سكانها (السودان)

22 - اعتبار إيطاليا ذات شكل مستطيل ومجزأ في أن واحدا ؟
إيطاليا من الدول ذات الشكل المستطيل لأن طولها يزيد عن عرضها وايضا من الدول مجزأة الشكل اجزاء منها على اليابس وبقية مناطقها عبارة عن جزر , إلا أن الشكل المستطيل أكثر تأثيرا في جغرافيتها السياسية حيث قسمت إلى اقليمين لكل منهما شخصيته المستقلة .

23 - تسعى الدولة المحتواة للحفاظ على علاقات ودية مع الدولة المحيطة بها ؟
لأنه لا منفذ لها بالاتصال بالعالم الخارجي إلا عن طريق جاريتها ما يضعف قوتها (السياسة , والاقتصادية , والعسكرية)

24 - يؤثر التركيب الجيولوجي في قوة الدولة ؟ وزارة 2014 صيفي
كونه يؤثر في وجود أنواع معينة من المعادن دون غيرها , ويؤثر في وفرة المياه الجوفية

25 - يؤثر التركيب الجيولوجي للدولة في وجود أنواع معينة من المعادن , فالصخور النارية والمتحولة : تحتوي على المعادن الفلزية مثل (الحديد والألمنيوم) التي تشكل دعامة أساسية لقطاعي (الصناعة والتعدين) في حين أن الصخور الرسوبية تحوي الفحم والبترول, ويشكل البترول في العصر الحالي (المصدر الرئيسي للطاقة في العالم)

26 - هنالك صراعات من أجل المعادن ومن أجل السيطرة على منابع النفط نظرا لأهمية الإستراتيجية والعسكرية فهو أشبه بالدم الذي يجري في جسم الإنسان بالنسبة للدول كافة

27 - اثر التركيب الجيولوجي في وفرة المياه الجوفية تستقر المياه الجوفية في الشقوق والمفاصل الصخرية ,مكونة ما يسمى (بالخزانات المائية الجوفية)

28 - فسر قيام الحضارات الأولى في السهول الواسعة حول الأنهار الكبرى ؟ وزاره 2013 لتوافر الظروف الملائمة لقيام تلك الحضارات من تربة فيضية خصبة , ومياه , ووسائل النقل المتمثلة في الأنهار , وما تتمتع به السهول من ميزات

29 - تعد المناطق السهلية الأفضل لممارسة الزراعة؟ يتوافر الظروف الأخرى (كالمناخ الملائم والتربة الخصبة والسميكة نسبيا وتوافر المياه) وذلك لإمكانية استخدام الآلات الزراعية مما يوفر الغذاء اللازم للسكان في الدولة كما وتصلح للممارسة الأنشطة البشرية الأخرى

30 - تفضل الأمم عادة أن تنشأ في مناطق جبلية؟ لأنها مناطق محمية وتكشف ما حولها من المناطق المجاورة إلى أن تقوى وتنظم نفسها داخليا ثم تنتقل لتغزو المناطق السهلية وتسيطر عليها مثال (إيران) نشأت في مناطق جبلية ثم امتدت لتبسط نفوذها على السهول المجاورة (لبحر قزوين وحتى الخليج العربي)

31 - الحدود السياسية التي تفصل بين الدول تتماشى مع السلاسل الجبلية؟
أ - كونها حدودا طبيعية من الدرجة الأولى
ب - كونها مناطق قليلة السكان
ج - تعرقل عمليات الهجوم
د - يوفر على الدولة إقامة الحصون والمنشآت العسكرية على الحدود

32 - من ايجابيات المناطق الجبلية صعوبة اقتحامها وسهولة الدفاع عنها لأنها مناطق محمية تقدم للقوات المدافعة ميزات هامة من حيث (التحصن, والإشراف على ساحة المعركة)

33 - يؤثر المناخ في العديد من الأنشطة البشرية والاقتصادية؟ لان المناخ يؤثر في الأنشطة البشرية والاقتصادية حيث يعد المناخ الملائم موردا من موارد الدولة يساعد على تقدمها وتطورها في حين أن المناخات المتطرفة التي تتصف بشدة الحرارة أو شدة البرودة أو شدة الجفاف تعمل على الحد من الأنشطة البشرية والاقتصادية مما يؤدي إلى إعاقة تطور الدولة وتقدمها

34 - المناخ المتطرف معوق من معوقات الدولة ؟ لأنه يقوم بالحد من الأنشطة البشرية والاقتصادية

35 - ترتفع الكثافة السكانية في وادي النيل في مصر رغم جفاف مناخها ؟ لوجود المياه المتمثلة بنهر النيل فقد أدت إلى قيام حضارة هناك منذ القدم

36 - تعد درجة الحرارة من ابرز العناصر المناخية المؤثرة في قوة الدولة ؟ تؤثر في التوزيع الجغرافي للسكان فمعظم سكان العالم يتمركزون في المناطق المعتدلة والباردة خارج نطاق المناطق المتجمدة أو شديدة الحرارة وذلك لاعتدال درجة الحرارة وملائمتها لممارسة الأنشطة البشرية المختلفة فغالبية الدول العظمى تقع في مناطق يغلب عليها درجة الحرارة المعتدلة أو الباردة

37 - معظم سكان العالم يتمركزون في المناطق المعتدلة والباردة ؟ وزارة لاعتدال درجة الحرارة وملائمتها لممارسة الأنشطة البشرية المختلفة فغالبية الدول العظمى تقع في مناطق يغلب عليها درجة الحرارة المعتدلة أو الباردة

38 - ترتفع الكثافة السكانية في العديد من المناطق الجافة؟ وزارة بسبب توفر الأنهار فيها وتوفر الموارد المعدنية

39 - يساعد التنوع المناخي الدولة في الاقتراب من درجة الاكتفاء الذاتي؟ وزارة
التنوع المناخي ينعكس على التنوع الإنتاج الزراعي فيدعم قوة الدولة السياسية والاقتصادية وتنوع الإنتاج الزراعي يعمل على تنوع
الأنشطة البشرية والاقتصادية مثال (الولايات المتحدة الأمريكية)

40 - قد يؤدي التنوع المناخي في بعض الدول إلى ضعفها؟
إذا كان هذا التنوع يضم مناخان متطرفا جافة أو متجمدة أي غير ملائمة للإنتاج الزراعي مما يؤدي إلى شعور تلك المجتمعات بالاختلاف
وقد يقوي ذلك من عوامل التفرقة والنزاعات الإقليمية خاصة إذا كانت الدولة تضم أصولا عرقية متعددة

41 - كيف تغلبت كل من (الأردن ودول الخليج وكندا) على الظروف المناخية المتطرفة؟ وزارة
1 - الأردن : استغلال مياه الديسي في الزراعة والشرب لسد النقص المائي
2 - دول الخليج : تحليه مياه البحر لتعويض النقص الحاد في الموارد المائية
3 - كندا : غير صالحة لإنتاج القمح لبرودة المناخ وقصر فصل النمو فيها فقد تم التغلب عليها عن طريق تهجين أنواع جديدة من بذور القمح
تعرف بالقمح الربيعي :تتمكن من النمو خلال فصل نمو قصير

42 - استغلال مياه الديسي في الأردن؟ (لسد النقص المائي)

43 - تحليه مياه البحر في دول الخليج العربي؟ (لتعويض النقص الحاد في الموارد المائية)

44 - عدم صلاحية الأجزاء الشمالية من مناطق البراري في كندا أو منطقة الاستبس في روسيا لإنتاج القمح؟ (لبرودة المناخ وقصر فصل النمو)

45 - المناخ احد العوامل الرئيسية التي يوليها القادة العسكريون عناية كبيرة وذلك؟
- وضع الخطط الحربية أو تنفيذ العمليات العسكرية في الميدان - طبيعة الأسلحة المستخدمة - لباس الجنود ومعنوياتهم

46 - : هناك كثير من الأنهار غير صالحة للملاحة؟
بسبب وجود الشلالات أو لشدة انحدارها وسرعه تيارها

47 - وجود انهار دائمة الجريان في الوطن العربي رغم جفافها؟
السبب أن هذه الأنهار دخيلة ولان الدول الأجنبية التي ينبع منها النهر تتحكم في كمية المياه التي تجري في النهر بالإضافة لبناء السدود
عليها فيعمل على خفض التصريف المائي للنهر

48 - من مشاكل المياه الجوفية تعرضها للتلوث؟ وزارة
بسبب صرف المياه العادمة المنزلية والصناعية والزراعية وتسرب النفط إليها وتسرب الاسمدة والمبيدات إليها

49 - تعتبر تربة التندرا تربة فقيرة؟
كونها متجمدة نظرا لتجمد المياه المتواجدة داخلها معظم أيام السنة

50 - تعتبر تربة التشيرنوزم السوداء من أخصب الترب في العالم؟
لوفرة المواد العضوية فيها والتي تكسيها اللون الأسود

51 - فسر تعتبر تربة التيراروزا الحمراء خصبة
لغناها بأكسيد الحديد والتي تكسيها اللون الأحمر

52 - تعتبر الترب الفيضية ترب خصبة؟
لأنها ناتجة عن ما ترسبه الأنهار على جانبيها

53 - تعد التربة احد المقومات الطبيعية المؤثرة في قوة الدولة؟

- 1 - ضمان لتوفير الغذاء للإنسان بشقيه النباتي والحيواني
- 2 - الوسط المادي الذي يثبت النبات في الأرض
- 3 - مصدر الغذاء لها من مواد عضوية ومعنوية وأملاح والماء اللازم لحياة النباتات

54 - تضعف الترب الفقيرة في قوة الدولة الاقتصادية والسياسية؟
لأنها لا تستطيع توفير الغذاء الكافي لسكانها مما يجعلها تضطر للاستيراد , فيقلل من مخزونها الاحتياطي للعمليات الصعبة
ويضعفها تحت رحمة الدول المصدرة التي قد تتدخل في شؤونها الداخلية

55 - فسر تتعرض الغابات للقطع والإزالة ؟
يهدف إنشاء الطرق والمدن الجديدة وزراعه محاصيل اقتصاديه كنخيل الزيت والبن

56 - لعبت مناطق الحشائش دورا مهما في التاريخ ؟

- 1 - في العصور القديمة : كانت مناطق للرعي
- 2 - في العصور الوسطى : ملاذ للقوى الحربية التي غزت العديد من المناطق مثل المغول والتتار
- 3 - في العصر الحالي : مناطق زراعية

57 - تعرضت مناطق الحشائش في العقود الأخيرة للإزالة ؟
من اجل استخدامها للزراعة وبناء المساكن وشق الطرق

58 - تتواجد النباتات في الصحراء رغم قلة الأمطار ؟ وزارة
تتوزع في بطون الأودية أو على ضفاف الأنهار الدخيلة أو المناطق التي يقترب منها الماء الجوفي من سطح الأرض

السؤال الرابع : اعط مثال على كل مما يلي :

- 1 - الدول الحبيسة (إثيوبيا، أفغانستان)
- 2 - دول تشرف على البحر بواجهة واحدة (الجزائر، الأردن)
- 3 - دول تشرف على البحر بوجهتين بحريتين (المغرب، السعودية)
- 4 - أشباه الجزر (الهند، قطر)
- 5 - دول ذات سواحل قصيرة نسبيا مثل (الأردن)
- 6 - دولة عدد الدول المجاورة لها دولة واحدة ؟ (ليسوتو)
- 7 - دولة يزيد عدد جيرانها على عشرة دول ؟ (الصين)
- 8 - بحار مغلقة (بحر قزوين، البحر الميت)
- 9 - دولة حاجزه (نيبال، بوتان)
- 10 - المضائق يشرف عليها الوطن العربي (جبل طارق، هرمز، باب المندب)
- 11 - دوله الشكل المتراص (فرنسا، مصر)
- 12 - دول الشكل المجزأ أو المشتت (اليابان، الولايات المتحدة الأمريكية، إيطاليا)
- 13 - طابع هضبي (إيران)
- 14 - طابع جبلي (سويسرا، أفغانستان)
- 15 - مظاهر تضاريسية متعددة (فرنسا، العراق)
- 16 - حروب اثر المناخ في عملية العسكرية (هزيمة الولايات الأمريكية في فيتنام، هزيمة فرنسا عند قيامها بغزو لروسيا)
- 17 - استغلال المياه الغير متجددة (مشروع النهر الصناعي العظيم في ليبيا)
- 18 - استخدام الخشب كمورد من موارد الغابات (صناعة السفن والأثاث والوقود وصناعة الورق)

السؤال الخامس : قارن بين كل مما يلي :

أنواع الترب	أهم مناطق انتشارها	مدى خصوبتها
اللاترايت الحمراء	المناطق الاستوائية	(فسر) فقيرة بالرغم من التحلل التام للمواد العضوية لوفرة الرطوبة والحرارة في المناطق الاستوائية ؟ كثرة الأمطار تذيب تلك المواد ونقلها معها من السطح لترشحها في الطبقات السفلى في ما يسمى (عملية غسل التربة)
الصحراوية (تربة المناطق القاحلة)	صحاري العروض الوسطى والمدرارية	فقيرة لقلة المواد العضوية وارتفاع نسبة الأملاح وإذا تغلب على تلك المشكلة تصبح خصبة
لتندرا	المناطق القطبية وأسقف المرتفعات الشاهقة	فقيرة كونها متجمدة نظرا لتجمد المياه المتواجدة داخلها معظم أيام السنة
التشيرنوزم (البراري) السوداء	الأراضي السهلية من المناطق المعتدلة الرطبة المغطاة بالحشائش	تعد من أخصب الترب في العالم لوفرة المواد العضوية فيها والتي تكسبها اللون الأسود
التيراروزا الحمراء الطينية	إقليم البحر المتوسط	خصبة لغناها بأكسيد الحديد والتي تكسبها اللون الأحمر
الفيضية	أودية الأنهار الكبرى والدلتاوات	خصبة كونها ناتجة عن ما ترسبه الأنهار على جانبيها لذا فلها أهمية كبرى في تاريخ نشوء الحضارات القديمة الحديثة كما في وادي النيل .

اكمل الجدول التالي :

: أهم الأنهار في الوطن العربي :

النهر	الدولة التي ينبع منها	المصب	الدول التي يمر فيها
الفرات	تركيا	شط العرب ثم الخليج العربي	تركيا , سوريا , العراق
النيل	أوغندا	البحر المتوسط	أوغندا , السودان , مصر , كينيا إثيوبيا , الكونغو الديمقراطية أفريقيا الوسطى
دجلة	تركيا	شط العرب ثم الخليج العربي	تركيا , العراق
العاصي	لبنان	البحر المتوسط	لبنان , سوريا
الأردن	لبنان , سوريا	بحيرة طبريا ثم البحر الميت	لبنان , الأردن , فلسطين , سوريا

قارن بين المناطق السهلية والمناطق الجبلية من حيث :

المقارنة	المناطق السهلية	المناطق الجبلية المرتفعة
الكثافة السكانية	كثافات سكانية عالية	كثافة سكانية منخفضة
أمثلة	سهول الصين , سهول الهند و الكنج في الهند , سهول المسيسيبي	جبال الانديز , الروكي ,

بين أوجه الشبه والاختلاف بين الدول المحتواة والدول الحبيسة ؟ وزارة 2014

الدولة المحتواة	الدولة الحبيسة
لا تتصل بالبحر مطلقا	
تسعى دائما للحفاظ على علاقات طيبة مع الدول المجاورة	
يحد بها دولة واحدة فقط	يحد بها أكثر من دولة
لا خيار لها للمرور إلا من أراضي دولة واحدة فإذا توترت علاقتها معها فلا سبيل لها للاتصال بالعالم	يتوافر لها أكثر من بديل للاتصال بالعالم الخارجي , إذا توترت علاقتها مع إحدى جاراتها

اكمل الجدول

المضيق	المسطحات المائية التي يربط بينهما
دوفر	بحر الشمال والمحيط الاطلسي
البوسفور والدردينيل	البحر الاسود والبحر المتوسط
جبل طارق	البحر المتوسط والمحيط الاطلسي
هرمز	الخليج العربي والمحيط الهندي
باب المندب	البحر الاحمر والمحيط الهندي

ملاحظة : هنالك سهول طاردة للسكان عندما تكون السهول قاحلة أو سهول جليدية (مثال) سهول البراري في كندا قارن بين الظهير على الساحل الشمالي والساحل الشرقي لمصر ؟

الساحل الشمالي	الساحل الشرقي
منطقه زراعيه وفيرة الإنتاج وتتوسطها الدلتا	صحراء قاحلة بعيدة عن مراكز الإنتاج وال عمران في وادي النيل

البحار المغلقة	البحار المفتوحة
قليله الأهمية <u>وذلك</u> (فسر) لعدم اتصالها بمسطحات مائية أخرى مما يعني عدم الاستفادة منها في عمليات النقل والتجارة	ذات أهميه كبيرة (فسر) وذلك لأنها تسمح بحرية حركة الاتصال والتجارة الخارجية خاصة إذا كانت تتصل بمضايق وممرات هامة كالبحر المتوسط والأحمر

الوحده الثانيه

السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات التاليه

1 - عرف التغير المناخي : تغير يطرأ على مكونات الغلاف الجوي العالمي , والتقلب الطبيعي للمناخ على مدى فترات زمنية متماثلة ويعزى بصورة مباشرة أو غير مباشرة إلى الأنشطة البشرية . وزارة

2 - التحضر : تزايد السكان في العالم وتضخم المدن وتركز الأنشطة الصناعية والتكنولوجية في المدن . وزارة (التعريف)
3 - التصحّر والضغط على الموارد الأرضية : من خلال (حرق الفحم , قطع الغابات , تدهور التربة , تدهور المراعي , وحرق الفحم)

4 - الموئل : المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويستطيع الحصول على كل الاحتياجات الأساسية من مأكّل ومشرب وماوى ويمارس أنشطة حياته الطبيعية وفيه يكون قادرا على التكاثّر والعناية بالذرية . وزارة

5 - التنوع الحيوي : هو تنوع النظم البيئية وبالتالي تنوع الكائنات الحية التي تعيش فيه من حيوان ونبات

6 - المناطق الجافة : هي مناطق تتميز بندرة الأمطار وقلتها وارتفاع معدلات التبخر بحيث أن أمطارها لا تكفي لتلبية احتياجاتها المحلية سواء للزراعة أو للشرب أي أن الموازنة المائية سالبة .

7 - المناطق الرطبة : هي مناطق تتميز بتوافر الأمطار فيها بحيث أن أمطارها تكفي لتلبية احتياجاتها المحلية سواء للشرب أو غيرها ويكون معدل سقوط الأمطار فيها أعلى من معدل التبخر أي أن الموازنة المائية موجبة .

8 - الجفاف : صفة جغرافية لمناطق تتوزع في العالم وتتميز بندرة الأمطار وقلتها وارتفاع معدل التبخر وهي حالة استثنائية تحدث عندما تقل الأمطار في إحدى السنوات عن معدلها العام فيتضرر النظام البيئي . وزارة

9 - القحط : صفة تطلق على المناطق الصحراوية التي يعد شح الأمطار الدائم من خصائصها الرئيسية . وزارة

10 - المناطق القارية : المناطق التي تقع داخل القارات بعيدة عن المسطحات المائية ومحجوزة عنها بعوائق جبلية . وزارة

11 - تدهور التربة : هو انخفاض إنتاجية الأراضي والتنوع الحيوي والإنتاجية الاقتصادية للأراضي المزروعة البعلية والمروية والمراعي والغابات والإحراج

12 - انجراف التربة : انتقال التربة من موضعها أو مكان تكوينها إلى مكان آخر إما بفعل الماء أو الرياح ويؤثر في تدمير الموئل الطبيعي للكائنات الحية

13 - الانجراف الغشائي أو ألفيحي : وهو إزالة التربة على شكل طبقة رقيقة بصورة متساوية على مساحة كبيرة أو صغيرة من الأرض . (وزارة)

14 - الحراثة الكنتورية : هي الحراثة التي تكون بموازية خطوط الكنتور

15 - الصحراء : هي المناطق التي تقل كميات الأمطار الساقطة عليها عن 250 ملم سنويا وتتجاوز معدلات التبخر هذا المعدل أو تزيد .

16 - التصحّر : تدهور القدرة البيولوجية الكامنة للأرض مما يؤدي في النهاية إلى الظروف شبيهه بالصحراء

17 - مكافحة لتصحح : هو عملية منع تدهور الأراضي المنتجة للمحاصيل الزراعية والغابات والإعشاب. وزارة

18 - المكافحة الحيوية : هو استخدام احد المفترسات أو الطفيليات أو مسببات الأمراض لتقليل إعداء الآفة الزراعية . وزارة

19 - المكافحة المتكاملة : تقوم على مبدأ الوقاية خير من العلاج وهي أهم ركائز الزراعة المستدامة بحيث تعتمد استعمال طرق مختلفة توافقية كالأصناف النباتية المقاومة واستخدام الحد الأدنى من المبيدات إلى جانب استخدام الأعداء الحيوية بحيث يكون الضرر الناجم عن الآفة اقل ما يمكن مع المحافظة على نوعية البيئة

20 - الطاقة النووية : هي الطاقة الكامنة في نوى ذرات اليورانيوم وترتبط بين مكونات النواة (البروتونات, والنيوترونات) وتحرر هذه الطاقة عند حدوث التفاعل النووي بشكل حزم كهرومغناطيسية .

21 - الكائنات والأغذية المعدلة وراثيا : هي كائنات (نبات أو حيوان) يضاف إليها صفات جديدة يتم تغيير صفاتها الوراثية والحصول على صفات مرغوبة مثل : المقاومة لمرض معين , أو لزيادة النمو أو زيادة القيمة الغذائية . وزارة

22 - حماية البيئة : هي المحافظة على مكونات البيئة وعناصرها والارتقاء بها ومنع تدهورها أو تلوثها أو الإقلال منها ضمن الحدود الآمنة من حدوث التلوث وتشمل هذه المكونات (الهواء , المياه, التربة, الأحياء الطبيعية, الإنسان وموارده . وزارة

23 - السياحة البيئية : هي احد أنواع السياحة التي تعتمد على السمات الطبيعية والبيئية للمواقع يجذب السائح لاستكشاف النباتات والحيوانات والتضاريس والتمتع بالطقس ويمارس هوايته المختلفة . وزارة

24 - بنك الجينات : بنك يهدف إلى دعم برامج الحفاظ على التنوع الحيوي ويتضمن حفظ بذور الأنواع النباتية خارج موائلها للحفاظ على التنوع الحيوي

السؤال الثاني :

1 - اذكر ثلاثة من المؤشرات والدلائل على التغير المناخي ؟

أ - المؤشر الأول :ارتفاع درجة الحرارة

ب - المؤشر الثاني : ارتفاع مستوى سطح البحار ففي التسعينات من 10سم إلى 25سم

ج - المؤشر الثالث : تغير تاريخ هجرة الطيور , وتغير تاريخ بداية فصل الربيع , عدد حلقات الأشجار(تغير عددها)

2 - من عوامل التغير المناخي العوامل الطبيعية المتمثلة :

3 - تغير مكونات الغلاف الجوي	2 - عوامل جيولوجية وهي:	1 - عوامل خارجية ذات تأثير بطيء في التغير المناخي مثل :
أ - زيادة تركيز ثاني أكسيد الكربون في الجو وتزايد الشوائب في الجو وما يترتب عليه من تزايد الغيوم وحجب أشعة الشمس .	أ - تكتونية الصفائح وزحزحة القارات	أ - التغيرات الفلكية في حركة الأرض ومسارها حول الشمس
ب - تغير مساحة الغابات	ب - ثوران البراكين والغبار البركاني	ب - تغير ميل محور الأرض
ج - زيادة معامل الانعكاس الشمسي من الأرض		ج - تباين كمية الإشعاع الشمسي (وزارة)
د - تقلص مساحة الجليد في المناطق القطبية والجبال العالية وتكون ظاهرة الدفينة .		

3 - اذكر الجهود التي تبذلها الأردن لحل مشكلة التغير المناخي ؟

أ - توقيع الأردن لاتفاقية التغير المناخي عام 1994م ب- وضع الخطط المختلفة من قبل وزارة البيئة الأردنية للحد من هذه المشكلة

ج - توقيع الأردن على بروتوكول كيوتو عام 2003م الخاص

4 - اذكر الحلول المقترحة لمشكلة التغير المناخي ؟

أ - حماية الغابات والنباتات الطبيعية وزراعه الأشجار

ب - التقليل من استخدام الوقود الضار على البيئة

ج - ترشيد استهلاك الطاقة والمياه

د - استخدام الطاقة الشمسية في الصناعات

5 - اذكر النباتات التي تنمو في المناطق الجافة في الأردن؟ وزارة
(الرتم , الأثل (الطرفة) , القيصوم , أشجار السدر)

6 - اذكر خصائص المناطق الجافة؟ وزارة

- 1 - شح الموارد المائية: مما يعني انخفاض كثافة الغطاء النباتي وندرته أحيانا .
- 2 - موسمية الأمطار: في المناطق التي توجد فيها النباتات الحولية التي تجف في نهاية الموسم المطري وتذرو الرياح مع التربة .
- 3 - تعاقب الجفاف: الأمر الذي يزيد من ضعف الغطاء النباتي وتزايد عمليات انجراف التربة .

7 - اذكر العوامل الجغرافية التي تؤثر في توزيع الجفاف في العالم؟
أ- القرب أو البعد عن المسطحات المائية ب- شدة الرياح واتجاهها ج- وجود السلاسل الجبلية الشاهقة

8 - اذكر المشكلات التي تؤدي إلى تدهور التربة كيميائيا وفيزيائيا؟
أ- الانجراف ب- التملح ج- التلوث

9 - أنواع انجراف التربة؟

- أ- الانجراف بفعل الرياح, وينشط هذا النوع في المناطق الهامشية قليلة الأمطار .
- ب- الانجراف بفعل الأمطار, ينشط في المناطق قليلة الأمطار ووفيرة الأمطار.

10 - اذكر أنواع انجراف التربة بفعل المياه؟

- أ- (الانجراف بالتناثر): وهو تطاير ذرات التربة في الهواء بسبب قطرات المطر المتساقطة على الأرض, ويحدث مثل هذا الشكل من الانجراف في الأراضي المنحدرة .
- ب- (الانجراف الغشائي أو أصفحي): وهو إزالة التربة على شكل طبقة رقيقة بصورة متساوية على مساحة كبيرة أو صغيرة من الأرض . (وزارة)
- ج- (الانجراف القنوي): هو انجراف التربة عندما تجري مياه الأمطار الساقطة على سطح التربة المنحدرة حيث تزداد سرعته الجريان مكونة القنوات التي تتطور وتتعمق من الزمن لتكون الأخاديد .

11 - اذكر العوامل المؤثرة على الانجراف؟ وزارة

1 - غزارة الأمطار: توجد علاقة طردية ما بين غزارة الأمطار وارتفاع معدلات انجراف التربة .

2 - نوع التربة: يؤثر نوع التربة على الانجراف من خلال قدرتها على امتصاص الماء ونسبة المادة العضوية فيها, حيث تعمل المادة العضوية على ربط ذرات التربة ومنع تفككها .

3 - درجة انحدار السطح وطول السطح. (العلاقة هنا كلما زاد انحدار السطح كلما زاد معدل انجراف التربة)

4 - الغطاء النباتي: (س: فسر يقلل وجود الغطاء النباتي من معدل انجراف التربة؟ وزارة)

يقلل وجود الغطاء النباتي من معدل انجراف التربة, لان الأمطار تسقط على أوراق النبات ثم تنساب تدريجيا إلى التربة لتمتص بعضها والباقي يجري على السطح بشكل بطيء حيث تعمل جذور النبات على تقليل سرعته الجريان وتثبت التربة فيكون الانجراف قليلا .

5 - الممارسات البشرية:

س: اذكر الممارسات (أمثلة) البشرية المؤثرة في انجراف التربة؟

- 1 - قطع الغابات 2 - استنزاف التربة 3 - ارتفاع معدلات التوسع الحضري 4 - الرعي الجائر 5 - حراثة المنحدرات بطريقة خاطئة
- 6 - عدم استخدام طرق الري الحديثة .

12 - كيف يمكن حماية التربة من الانجراف؟

- 1 - زراعة الغابات 2 - زراعة خطوط مصدات الرياح 3 - الحراثة الكنتورية 4 - استخدام السماد العضوي
- 5 - اتباع أساليب الحصاد المائي والدورات الزراعية .

13 - بماذا تتميز مشكلة التلوث (للتربة)؟

- 1 - الشمولية: تفاقمت بكل أنحاء العالم وأصبحت عالمية وبهذا الانتشار أصبحت تهدد حياة الإنسان سواء الفرد أو المجتمع .
- 2 - البعد التاريخي للمشكلة: هي ليست حديثة وإنما تراكمية على مر التاريخ, بسبب الأنشطة الزراعية والصناعية .

14 - اذكر مناطق انتشار الترب المالحة في الأردن؟

- مناطق البادية والأغوار - والمناطق الهامشية التي تقل فيها الأمطار - المنخفضات الصحراوية الجافة (منخفضات الأزرق, الديسي, الجفر)

15 - ما أسباب التملح في الأردن؟ وزارة

- أ - نوعية مياه الري المستخدمة في ري المحاصيل الزراعية مثل (مياه وادي نهر الأردن)
 ب - استخدام التربة الملحية للزراعة مثل (تربة الغور الأوسط)
 ج - الإدارة البيئية غير السليمة لمياه المزارع وغسل الأملاح
 د - ارتفاع معدلات التبخر
 هـ - الإفراط في استخدام الأسمدة الكيميائية في الزراعة

16 - من العوامل المسببة للتصحّر للعوامل الطبيعية والمتمثلة؟

أ - الظروف المناخية : مثل الجفاف

ب - الظروف الحيوية النباتية المرتبطة بالمناخ :

- يؤدي الجفاف إلى تراجع الغطاء النباتي , حيث يعد (تدهور الغطاء النباتي حالة مبكرة في عملية التصحر) مما يحدث تغيراً في الأنواع النباتية وتراجعها وإحلالها بنباتات غير ملائمة للرعي .
 - يزيد فقر الغطاء النباتي من (انكشاف التربة للحرارة الشديدة فيزيد التبخر والنتح ومن ثم زيادة جفاف التربة) فتصبح عرضة :
 (لعمليات الانجراف , تدني الإنتاج)

17 - من العوامل المسببة للتصحّر للعوامل البشرية والمتمثلة؟

- 1 - الرعي الجائر 2 - إزالة الغطاء النباتي 3 الري الزائد

18 - : اذكر الإجراءات اللازمة لصيانة النباتات الرعوية؟

- أ - تنظيم عملية الرعي من خلال تحديد عدد الحيوانات في الوحدة المساحية
 ب - مدة بقاء الحيوان في المراعي
 ج - تحديد موسم الرعي
 د - التكامل ما بين الرعي الطبيعي وتغذية حيوانات الرعي , وتحسين المراعي باستمرار .

19 - العوامل المسببة للتصحّر في الأردن العوامل البشرية وتتمثل؟

- أ - الزحف العمراني ب - الرعي الجائر ج - تملح التربة د - الضخ الجائر للمياه الجوفية هـ - قطع أشجار الغابات والأشجار الحرجية

20 - اذكر الآثار الناتجة عن التصحر؟ وزارة

- أ - يقلل من خصوبة التربة وقابليتها للتجدد وتناقص إنتاجيتها .
 ب - تدهور الغطاء النباتي .
 ج - تدهور إنتاج الغذاء
 د - آثار اجتماعية هـ - آثار خارج المناطق المتصحرة .
 و - استنزاف الموارد الاقتصادية

21 - ما العلوم التي تسهم في مكافحة التصحر؟ وزارة

- علم المناخ والأرصاد الجوية - علم التربة - علم المياه - علم النبات - علم الحيوان - علم البيئة - العلوم الاجتماعية

22 - اذكر الوسائل المتبعة لمكافحة التصحر؟ وزارة

- 1 - الوسائل التقنية 2 - تثبيت الكثبان الرملية المتحركة 3 - تشجير الأراضي 4 - الوسائل الاقتصادية 5 - الوسائل الاجتماعية

23 - اذكر طرق مكافحة التصحر في الأردن؟ وزارة

- أ - إعادة تأهيل منطقة أم رمانة في زراعة الأشجار وآبار جمع المياه . ب - الزراعة حول القصور الصحراوية لتأهيل المنطقة (الري بالتنقيط) .
 ج - استزراع النباتات المناسبة في البادية د - السدود الترابية هـ - حفائر ترابية

24 - : أهم البرامج لمكافحة التصحر؟ وزارة

- 1 - برنامج الأمم المتحدة للبيئة : أبرز البرامج المهمة لمكافحة التصحر.

2 - اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر :

- س : اذكر أهداف ومرتكزات اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر؟ وزارة
 تهدف إلى مكافحة التصحر ومواجهة آثار الجفاف في الدول التي تعاني من الجفاف والتصحر وخاصة دول الساحل الإفريقي بشكل يتفق مع مبادئ التنمية المستدامة .
 3 - مساهمة منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) : تركز هذه المنظمة على معوقات الإنتاج الزراعي على رأسها التصحر وانخفاض إنتاجية الأراضي .
 4 - المستوى المحلي : الإستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر 2006م في الأردن .

س : إلى ماذا تهدف هذه الإستراتيجية؟ وزارة

- تطوير برامج تنموية متكاملة تستهدف المجتمعات المحلية والنظم البيئية في المناطق المعرضة للتصحّر

25 - على ماذا يشمل البرنامج الخاص بالمكافحة المتكاملة؟

1 - أن يكون مصمما لنوع معين من الآفات 2- أن يسهم في زيادة المحصول 3- استخدام الحد الأدنى من المبيدات في الوقت المناسب

26- اذكر طرق مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية بهدف الوصول إلى نظام الزراعة المستدامة؟ وزارة
أ- المكافحة بالطرق الزراعية كتحضير الأرض وموعد الزراعة ب- المكافحة الحيوية ج- المكافحة باستخدام أصناف نباتية مقاومة للآفة
د- المكافحة باستخدام بعض الأساليب كالمهرمونات ه- المكافحة باستخدام الطرق الطبيعية والميكانيكية كالحرارة والرطوبة

27 - خطر المبيدات على البيئة؟ وزارة

1 - سوء إدارة مخلفاتها وعبواتها إضافة إلى ديمومتها 2 - خطورة المبيدات على صحة الإنسان والحيوان
3 - الزيادة التراكمية لمتبقيات المبيدات 4 - هناك مجالات أخرى للخطورة في تحركها في البيئة من خلال طرق النقل والتخزين والتسرب
5 - تؤثر على المياه الجوفية فيتأثر بسببها التوازن البيئي

28 - أمثلة على حيوانات وطيور مهددة بالانقراض في الأردن بسبب استخدام المبيدات الزراعية؟ وزارة

1 - حيوان البدن 2 - طائر العويسق

29 - اذكر أربعة من العوامل الجغرافية الطبيعية المؤثرة في خصائص المبيدات؟ وزارة

1 - الحرارة والرطوبة الجوية: تساعد على دخول المبيد نفسه لأنسجة النبات .
2 - ارتفاع الحرارة : يساهم في سرعة اختفاء المبيد في التربة.
3 - وجود الغطاء النباتي : يساهم في زيادة استمرارية بقاء المبيد في التربة .
4 - استمرارية حركة الهواء فوق التربة وداخلها : تساهم في اختفاء المبيد نفسه من التربة.
5 - الماء : (يعد أهم هذه العوامل) إذ ينقل هذه المواد من مكان لآخر ويعمل من خلال الحركة الراسية ويعتبر المطر عاملا هاما لإزالة المبيدات من الغلاف الحيوي بعد تبخرها مع الماء . وزارة

30 - يعد مشروع مكافحة الآفات الزراعية في الأردن احد برنامج مكافحة المتكاملة؟ وزارة

- ما السنة التي أطلق بها المشروع؟

(أطلق هذا المشروع عام 2003م من منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو) .
- اذكر أهداف المشروع؟ 1 - تقليل الفجوة الغذائية 2 - تحسين حالة الأمن الغذائي

31 - اذكر أربعة من الاستخدامات السليمة للطاقة النووية؟ وزارة

أ - إنتاج الطاقة الكهربائية ب - الزراعة : ج - حفظ الأغذية : د - قطاع المياه ه - الطب

32 - : اذكر أهداف حماية البيئة؟ وزارة

1 - حسن استخدام الموارد الطبيعية 2 - منع تلوث البيئة 3 - الحفاظ على توازن البيئة

33- ما هو دور المحميات الطبيعية في الأردن؟ وزارة

1 - الحفاظ على العناصر المختلفة للتنوع الحيوي في المحمية 2 - مراكز البحث العلمي والدراسات
3 - الحماية من الاستخدام الجائر 4 - التعليم والتوعية 5 - السياحة البيئية

السؤال الثالث :

الأستاذ تامر الغرايبة 0775391338