

مكثف النجوم فى الجغرافيا/ف٢ جيل ٢٠٠٢

العلامة الكاملة ١٠٠/١٠٠

اعداد الاستاذ طارق القاسم
٠٧٩٦٠٩٠٥١٠

ترقبوا المتوقع الوزاري ليلة الامتحان
نموذج (أ) + نموذج (ب)

(علم دراسة أشكال سطح الارض)

الفصل الاول (دراسة أشكال سطح الارض) :

س ١: عرف ما يلي :

١. علم الجيومورفولوجيا : العلم الذي يدرس أشكال سطح الارض وهي كلمة يونانية تتألف من العلم والارض والشكل .

٢. القوى الداخلية : حركات تحدث في باطن الارض مثل الزلازل والبراكين نتيجة وجود مواد منصهرة شديدة الحرارة يقع عليها ضغط شديد تحاول الخروج من أي منفذ تجده على سطح الارض .

٣. القوى الخارجية (العوامل الجيومورفولوجيا) : هي القوى التي تعمل على تشكيل معالم سطح الارض مثل الانهار والرياح من خلال حت الاشكال الارضية الاصلية وتعديلها .

٤. اشكال الارض البنائية : أشكال أرضية ناتجة عن الزلازل والبراكين والصدوع والالتواءات والانكسارات .

٥. الخرائط الطبوغرافية : هي خرائط من ظاهرات سطح الارض الطبيعية والبشرية يتم رسمها بمقياس رسم كبيرة لإظهار أكبر قدر من تفاصيل سطح الارض كما انها تمثل عنصر الارتفاع عن طريق خطوط الكنتور . (مهم جدا)

٦. خطوط الكنتور : خطوط تصل بين المناطق المتساوية في الارتفاع عن مستوى ثابت هو سطح البحر .

٧. الفاصل الراسي : الفرق بين خطي كنتور رئيسيين متتابعين على عدد الخطوط بينهم + ١ .

س ٢: اذكر الموضوعات التي تشملها الدراسة الجيومورفولوجيا ؟

١. شكل سطح الارض ومظهره العام / ٢. دراسة العمر النسبي للظواهر / ٣. تميز الظواهر الاشكال الارضية .

س ٣: تختلف تضاريس الارض من منطقة الى اخرى تبعا لمجموعة من العوامل اذكرها ؟ (مهم جدا)

١. خصائص الصخور ٢. القوى التي تشكل التضاريس ٣. زمن تطور تشكيل التضاريس .

س ٤: ضع تعميما يوضح العلاقة بين صلابة الصخور ومقاومتها للعوامل الجوية ؟ (مهم جدا)

*كلما كانت نسبة المعادن الصلبة في الصخور عالية زادت مقاومتها للعوامل الخارجية فالصخور النارية الجرانيت والبازلت لديها مقاومة اكثر من الصخور الرسوبية الحجر الجيري .

س ٥: ماهي القوى التي تشكل التضاريس ؟ ١. داخلية ٢. خارجية .

س ٦: اذكر اشكال أرضية ناتجة عن الزلازل والبراكين والالتواءات والانكسارات (القوى الداخلية) ؟ (مهم جدا)

*اشكال أرضية ناتجة عن الزلازل والبراكين	*أشكال أرضية ناتجة عن الالتواءات والحركات الانكسارية
١. جبال بركانية	١. قمة ايفرست : (٨٨٤٨ م) نتيجة حركات تكتونية .
٢. بحيرات بركانية	٢. البحر الميت: اخفض نقطة (-٢٤٤ م) نتيجة حركة صدعية باطنية .
٣. جزر بركانية	
٤. حرات بازلتية (الحرة البازلتية في بادية الشمال الاردنية)	
٥. الينابيع الحارة	
(جبال إندونيسيا)	
(بحيره تانا اثيوبيا)	
(جزر الكناري)	
(حمامات ماعين)	

س ٧: فسر ما يلي :

١. رغم الآثار التدميرية للبراكين الا ان لديها فوائد اذكرها ؟

١. تجدد القشرة الارضية / ٢. تخرج الضغط والحرارة من باطن الارض / ٣. فوائد اقتصادية تربة خصبة للزراعة واجار الالماس.

٢. تقوم العوامل الداخلية والخارجية بتشكيل معالم سطح الارض بشكل تكاملي ؟ (مهم جدا)

*المظهر التضاريسي هو عمل مشترك ، حيث تقوم العوامل الداخلية بإنشاء البناء الداخلي وتشكيل تضاريس القشرة الارضية حركة انكسارية او نشاط بركاني في حين تقوم العوامل الخارجية بتعديل وتشكيل الاشكال الارضية .

٣. كيف يمكن معرفة العمر النسبي للظواهر ؟
١. نوعية الرواسب ٢. طبيعة التصريف المائي ٣. اختلاف المظهر العام لها .

٤. حدوث تغيرات سريعة أحيانا على سطح الارض ؟
* بسبب أحداث طبيعية مفاجئة مثل الانهيارات الارضية والفيضانات والزلازل .

س٨: تعتمد الدراسة الجيومورفولوجيا على أمرين اذكرهما ؟
١. وفرة المعلومات عن اشكال الارض ٢. العمليات الجيومورفولوجية التي تشكلها .

س٩: اذكر أهم أدوات الدراسة الجيومورفولوجية ؟ (مهم جدا جدا)
١. الدراسة الميدانية ٢. الخرائط ٣. تقنية الاستشعار عن بعد .

س١٠: اذكر المهام التي يقوم عليها الباحث في علم الجيومورفولوجيا ؟ (مهم جدا جدا)
١. جمع القياسات مثل درجة الانحدار / ٢. تحديد الاتجاهات والمسافات بأجهزة خاصة / ٣. متابعة وتسجيل حركة المواد الارضية .

س١١: اذكر مميزات تقنية الاستشعار عن بعد ؟ (مهم جدا جدا)
١. السرعة والدقة في تحليل البيانات / ٢. تقديم معلومات وفيرة عن الارض ٣. مراقبة مستمرة للتطورات التي تحدث على الارض

س١٢: اذكر المعلومات التي تقدمها تقنيات الاستشعار عن بعد ؟ (مهم جدا جدا)
١. تحديد الشبكة المائية ٢. تحديد تضرس المنطقة الارتفاعات وخطوط تقسيم المياه ودرجة الانحدار .
٣. تحليل الغطاء النباتي ٤. تحليل نوع الصخر والمفاصل الصخرية .

س١٣: عدد أهم الجوانب التطبيقية لعلم الجيومورفولوجيا ؟ (مهم جدا جدا)
١. دراسة أحواض الانهار : (فسر) بناء خزانات والسدود وتوليد الطاقة / كشف الموارد المائية السطحية والجوفية .
٢. دراسة انجراف التربة وتعريتها .
٣. دراسة الانهيارات والانزلاقات الارضية .
٤. تستخدم في النواحي العسكرية والحروب .

س١٤: ما العلاقة بين صلابة الصخور ومقاومتها للعملية التفتت ؟
* كلما زادت الصلابة زادت مقاومة الصخور للعوامل الخارجية حيث ان الصخور النارية لديها مقاومة للعوامل الجوية أكثر من الصخور الرسوبية لان الاخيرة فيها معادن ضعيفة .

هل تعلم :

١. تعد الجيومورفولوجيا أحد فروع الجغرافيا الطبيعية .
٢. اعلى قمة في العالم هي قمة ايفرست تبلغ ٨٨٤٨ م
٣. يعد العمل الميداني المصدر الاساسي للبيانات الجيومورفولوجيا .
٤. قد تعني الخرائط عن الزيارات والعمل الميداني لان بعض الخرائط تظهر تفاصيل معالم سطح الارض .
٥. من انواع الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية والتربة .
٦. من شروط الخرائط الطبوغرافية اختيار الفاصل الراسي ويجب ان يكون ثابتا على الخريطة .
٧. اذا كان الفاصل الراسي ١٠ م مقياس الخريطة ١ : ٢٥٠٠٠ / ٢٠ م مقياس الخريطة ١ : ٥٠٠٠٠
٨. تعد الصور الجوية والمرئيات الفضائية في حال توفرها وتوفر وسائل تحليلها من أجهزة وبرمجيات حاسوبية من اهم مصادر المعلومات الجيومورفولوجية (تقنية الاستشعار عن بعد) .

الفصل الثاني : (أثر العوامل الجوية في أشكال سطح الارض) :

س ١ : عرف ما يلي :

١. التجوية : اشتق من أثر العوامل الجوية وهي اضعاف وتفكك وتحلل للمواد المكونة للصخور على سطح الارض بفعل العوامل الجوية .٢. التجوية الكيميائية : تفاعل بين الماء والمعادن المكونة للصخور الموجودة على الارض ينتج عنها مواد صخرية جديدة ذات خصائص كيميائية مختلفة عن الصخر الاصلي تنشط في المناطق الرطبة الدافئة .٣. التجوية الميكانيكية : انفصال وتفتت للصخور دون حدوث أي تغير في خصائصها الكيميائية .٤. التجوية الحيوية : تحلل بقايا النباتات والحيوانات يؤدي الى اضعاف الصخور وتفتيتها وتحليلها . (مهم جدا جدا)٥. قباب التقشر : كتل صخرية متجانسة ضخمة تتقشر على شكل اغشية رقيقة تتكون عند تعرضها الى تغيرات متطرفة في درجات الحرارة تعود الى تفكك الكتل الجرانيتية الى أغشية محدبة . (مهم جدا جدا)٦. حفر التجوية : تنتشر فوق الاسطح الصخرية المكشوفة قليلة الانحدار وتنشأ هذه الحفر بفعل التجوية التفتت والاذابة يزداد حجمها باستمرار نتيجة تجمع الرطوبة بداخلها او عن عملية التميؤ .٧. التميؤ : اتحاد الماء او بخاره مع بعض معادن الصخور يكون مركبات جديدة يزداد حجمها ليصل الى ضعف حجمه الاصلي .٨. الحطام الصخري : ناتج عن عملية التجوية وهو حطام مفكك يتكون من صخور ومعادن في مراحل تحللها ويغطي بدوره الصخور الصلبة الغير مفككة .

س ٢ : اذكر أقسام التجوية ؟

١. التجوية الكيميائية ٢. التجوية الميكانيكية ٣. التجوية الحيوية .

س ٣ : اذكر العوامل التي تساعد على حدوث التجوية الميكانيكية ؟ (مهم جدا جدا)

١. تجمد المياه : حيث أن الماء يتجمد بين المفاصل الصخرية عندما تنخفض درجة الحرارة عن الصفر المنوي يؤدي ذلك الى زيادة حجم الماء بمقدار ٩ % وبالتالي الضغط على جوانب الصخر يسبب تصدع للصخور وتفككها .٢. تعاقب الحرارة والبرودة : الشمس تعطي حرارة للصخور حيث ان المعادن المكونة للصخور تتمدد وهذا يختلف حسب كل معدن واخر ينتج عنه ضغوطات داخل الصخر في النهار وبالليل تنقلص تلك المعادن بسبب انخفاض الحرارة تكرر هذه الظاهرة تؤدي الى تشققات غير منتظمة تؤدي الى تقشر الصخور .

س ٤ : اذكر طرق التجوية الحيوية ؟ (مهم جدا جدا)

١. الكائنات الحية (الفطريات) تعمل على اذابة بعض الصخور نتيجة نموها عليها .٢. الحيوانات تقوم ببناء الانفاق والحفر لتأمين المأوى يؤدي الى تفتت الصخور .٣. الحيوانات والنباتات الميتة تقوم بإفراز مواد مثل الدبال والامونيا والاحماض العضوية تعمل على اذابة الصخور .٤. نمو جذور النباتات بين المفاصل الصخرية تعمل على توسيع الشقوق وحدث شقوق جديدة .

س ٥ : اذكر العوامل المؤثرة في التجوية ؟ (او التي تعتمد عليها التجوية)

١. نوع الصخور ولونه : حيث أن الصخور الصلبة أكثر مقاومة من الصخور اللينة ، وتسخن ذات الالوان الداكنة بسرعة أكبر من الالوان الفاتحة والسبب أن الالوان الفاتحة تعكس معظم أشعة الشمس الساقطة عليها .٢. المفاصل والشقوق : زيادة المفاصل والشقوق تساعد على دخول الماء المحمل بالاحماض الى الصخور عن طريق المفاصل ويؤدي تعاقب الانجماد والذوبان بين المفاصل الى تحطم الصخور .٣. الزمن : الاشكال الارضية القديمة تكون أسرع في التأثر من الاشكال الارضية الحديثة والسبب انها تعرضت لتلك العوامل منذ مدة زمنية طويلة .٤. درجة انحدار التضاريس : تزداد التجوية الميكانيكية في المناطق شديد الانحدار بينما تزداد التجوية الكيميائية في المناطق المستوية قليلة الانحدار .٥. المناخ : حيث تعد الحرارة والامطار من اكثر العناصر المناخية تأثيرا في التجوية وخاصة في المناطق الجافة والرطبة .

س٦: اذكر الاشكال الارضية الناتجة عن التجوية ؟ (مهم جدا جدا)

١. التربة	٢. الحطام الصخري	٣. حفر التجوية	٤. قباب التقشر .
-----------	------------------	----------------	------------------

س٧: فسر ما يلي (تساهم بقايا الكائنات الحية في حدوث التجوية) ؟ (مهم جدا جدا)

١. تحلل النباتات والحيوانات الميتة تقوم بإفراز مواد تعمل هذه المواد على اذابة الصخور (الامونيا والذبال والاحماض العضوية) .
٢. نمو جذور النباتات يعمل على توسيع الشقوق واحداث شقوق جديدة .

س٨: كون تعميم يبين ما يلي : (مهم جدا جدا)

١. الامطار والحرارة /التجوية الكيميائية : طردية كلما زادت الحرارة والامطار زادت التجوية الكيميائية .
٢. لون الصخر / التجوية الميكانيكية : طردية كلما زادت لون زادت التجوية الميكانيكية .
٣. المفاصل والشقوق / التجوية : طردية كلما زادت المفاصل والشقوق زادت التجوية .
٤. الحرارة / التجوية الميكانيكية : عكسية كلما قلت درجة الحرارة زادت التجوية الميكانيكية .

هل تعلم : (مهم جدا جدا)

١. اكثر العناصر المناخية تأثير في التجوية الامطار والحرارة في المناطق الرطبة والجافة .
٢. تتجمد المياه بين المفاصل الصخرية بمقدار ٩ % .
٣. تنشط التجوية الكيميائية في المناطق الرطبة الدافئة .
٤. تتكون التربة من تجوية وتفنت الصخور وتحلل للمواد العضوية الى حطام وذرات تزداد سمكا في المناطق الرطبة الحارة .

الفصل الثالث (التعرية الريحية) :

س١: عرف ما يلي :

١. التعرية : عملية طبيعية تعني ازالة المواد الصخرية ونقلها من منطقة الى اخرى بفعل الرياح والمياه تعمل على تشكيل معالم سطح الارض وتكوين اشكال أرضية جديدة .

٢. التذرية الريحية : (عملية الكشط) : عملية طبيعية ازالة المواد الصخرية ونقلها الى منطقة اخرى بفعل الرياح حيث يتم حت الاسطح الصخرية وحمل الحبيبات الرملية الدقيقة وضربها بالاسطح المكشوفة تعتمد على سرعة الرياح وخشونة السطح .

٣. تربة اللويس : تربة ناعمة دقيقة الحبيبات تحملها الرياح لمسافات بعيدة وتظل عالقة بها وترسب تضعف سرعة الرياح مناطق انتشارها وسط آسيا وأمريكا الجنوبية . (مهم جدا جدا)

٤. الكثبان الرملية : تجمعات رملية تذروها الرياح بأشكال عدة وتنقلها من مكان لآخر بحسب شدتها واتجاهها مهددة السكان والمباني والطرق والمزروعات تقدر مساحتها ٤٧,٧ مليون كلم مربع .

٥. الشواهد الصخرية : تنتشر في المناطق الجافة تظهر فيها شكل طبقات صخرية صلبة ترتكز فوقها صخور لينة تفصل بينها قنوات غائرة حيث تتوغل الرياح في الفواصل والشقوق وتقوم بحت الصخور اللينة يصل ارتفاعها ٣٠ مترا .

٦. الموائد الصخرية (ظاهرة الفطر) : الرياح المحملة بالرمال تقوم بحت الطبقات اللينة الموجودة عند قواعد الصخور يؤدي الى تآكل الطبقات اللينة عند القاعدة أكثر من الطبقات العليا تنتشر في المناطق الصحراوية .

٧. حفر التذرية (منخفضات صحراوية) : تنشأ بسبب الرواسب المائية في منخفض صحراوي تجف المياه هناك يبدأ القاع الطيني بتشقق تقوم الرياح بتذرية الطين الناعم من وسط المنخفض او الحفرة حيث يزداد عمقها .

٨. الحماد (الصحاري الحجرية) : هي أسطح مستوية مرصوفة بحجارة ذات زوايا حادة حيث تقوم الرياح ب ازالة المواد الناعمة بينها اماكن انتشارها الاردن وليبيا . (مهم جدا جدا)

٩. التلال الصحراوية المعزولة : هي ازالة الجزء الاكبر من السطح الصخري بفعل حث الرياح تبقى الاجزاء الصلبة مقاومة من السطح الصخري على شكل تلال معزولة ومنفردة .

س٢: اكر العمليات التي تمارس الرياح بها دورها على سطح الارض ؟

١. الحث
٢. النقل
٣. الارساب .

- س ٣: اذكر العوامل التي تعتمد عليها عملية الحث الريحي ؟ (مهم جدا)
١. سرعة واتجاه الرياح : عندما تزداد سرعة الرياح تزداد عملية حث الصخور، ويؤثر تغير اتجاه الرياح ب عملية الحث عن طريق حث الصخور بجهات مختلفة بدل من جهة واحدة .
 ٢. تفاوت حمولة الرياح : يزداد تأثير الرياح في اشكال الارض اذا استخدمت حمولتها حيث تعمل المفصلات على ضرب اجزاء الصخور وتفطيتها تكون عامل هدم تتأثر به الصخور .
 ٣. صلابة الصخر وتجانسه : تنشط الرياح في الصخور اللينة (الجيرية) وتضعف الرياح في الصخور الصلبة (النارية والبالزلية)

س ٤ : اذكر وسائل النقل الريحي ؟

١. التعلق : تنقل الرياح جزء من الحمولة على شكل مواد عالقة ودقيقة يعتمد بقائها على وزنها وصغر حجمها وقوة الرياح ولا تستطيع الرياح حمل جزيئات كبيرة يزيد قطرها عن ٠,٢ ملم .
٢. القفز : نقل الحمولة الاكبر حجما لهذه العملية الدور الاكبر في الحث الريحي لأنها تشكل ٧٥ % من كمية المواد المنقولة .
٣. الزحف : هي نقل الرمال الخشنة بتدرج او الانزلاق يكون قطرها ٠,٥٠ ملم بشكل بطئ ومسافة محدودة قد تحدث بسبب الضربات التي تتلقاها من سقوط الرمال القافزة .

س ٥ : اذكر الاشكال الارضية الناتجة عن التعرية الريحية ؟ (مهم جدا)

* اشكال ارضية ناتجة عن الحث الريحي	* اشكال ارضية ناتجة عن الارساب الريحي .
١. الشواهد الصخرية	١. الكثبان الرملية (هلالية ، طولية ، نجمية)
٢. الموائد الصخرية	٢. التموجات الرملية
٣. الحماد	٣. صحارى العرق
٤. حفر التدرية	٤. صحارى النباك
٥. التلال الصحراوية المعزولة	٥. تربة اللويس .

س ٦ : قارن بين الكثبان الرملية التالية : (قد تأتي في الامتحان بشكل عرف)

وجه المقارنة	الكثبان الهلالية	الكثبان الطولية	الكثبان النجمية
١. سبب التسمية	تشبه الهلال	تشبه السيوف	تشبه النجمة
٢. اتجاهات الرياح	تكون الرياح باتجاه واحد	تكون الرياح باتجاهين ، منتظمة تعمل على زيادة الطول وجانبية تعمل على زيادة الارتفاع والعرض .	عندما تتناوب الرياح في هبوبها من عدة اتجاهات
٣. مثال	الاردن	شبه الجزيرة العربية والصحراء الكبرى	تركمانستان ، شمال غرب الهند ، صحارى استراليا .

س ٧ : فسر ما يلي (تعد الرياح من أهم العوامل الجيومورفولوجية تأثيرا في المناطق الصحراوية الجافة وشبه الجافة والمناطق التي تخلو من الغطاء النباتي) ؟

* لأنها تمارس دورها في تشكيل سطح الارض على مساحات كبيرة على طريق الحث والنقل والارساب تؤدي الى تغير معالم سطح الارض وتعتمد هذه العملية على سرعة واتجاه الرياح وحجم الحبيبات .

س ٨ : كون تعميما فيما يلي : (مهم جدا)

١. الغطاء النباتي / نشاط الرياح : عكسي كلما قل الغطاء النباتي زاد نشاط الرياح .
٢. حجم الحمولة المنقولة / سرعة الرياح : طردي كلما زادت سرعة الرياح زادت حجم الحمولة المنقولة .

هل تعلم :

١. تتكون العواصف الغبارية عندما تقوم الرياح بنقل حمولتها هبوطا وصعودا وتتوقف مقدرة الرياح على النقل اعتمادا على سرعة.
٢. يتباين نشاط التعرية في مناطق الجافة عن المناطق الرطبة تبعا لنوع التعرية مائية او ريحية .
٣. تتنوع الاشكال الارضية حسب عمليات الثلاث الحث والنقل والارساب .
٤. تغطي الكثبان الرملية مساحة ٤٧,٧ مليون كلم مربع .
٥. تنتشا تربة اللويس في مناطق وسط اسيا وامريكا الجنوبية .
٦. تنتشر صحارى الحماد في الاردن وليبيا .
٧. الكثبان الرملية الطولية تتواجد في شبه الجزيرة العربية والصحراء الكبرى .
٨. الكثبان النجمية تتواجد في تركمانستان وشمال غرب الهند وصحارى استراليا .

الفصل الرابع (التعرية المائية) :

عرف ما يلي :

١. حوض النهر (حوض التصريف) : هي المساحة الارضية التي تضم أجزاء النهر جميعها وتفصل الاحواض النهرية عن بعضها البعض مجموعة خطوط تقسيم المياه . (مهم جدا جدا)

٢. مجرى النهر : القناة المغطاة بالمياه السطحي لمجرى النهر هو القاع والجزء المغمور من القناة بالمياه هو سرير النهر .

٣. المصب : أخفض نقطة في اجزاء الحوض النهري تتجمع فيه المياه .

٤. خطوط تقسيم المياه : مجموعة من الخطوط تفصل الاحواض النهرية بعضها عن بعض .

٥. الطاقة النهرية : حركة الماء في المجرى النهري تتحول من الطاقة الكامنة الى الطاقة الحركية تعمل على تشكيل معالم سطح الارض من خلال الحت والنقل والارساب . (مهم جدا جدا)

٦. كمية التصريف المائي : هي كمية المياه التي تجري في النهر عند نقطة محددة في وحدة الزمن وتقاس (م مكعب /ثانية) .

٧. عرض القناة النهرية : هي المسافة الافقية بين جوانب النهر .

٨. قناة النهر : الجزء المغطاة بالمياه .

٩. الشلالات : انحدار مفاجئ للنهر يتكون عند وجود طبقة صلبة من الصخور يقع أسفلها طبقة صخرية لينة تعمل المياه على اذابة الطبقات اللينة السفلى ومن ثم سقوط الطبقات الصلبة العليا شلالات نياجارا .

١٠. الجنادل : تنشأ بسبب اختلاف في طبيعية الصخور التي تكون في قاع النهر ، الصخور الصلبة تقاوم عملية النحت والصخور اللينة تتآكل حيث تبقى الصخور الصلبة بارزة وقريبة من السطح . (مهم جدا جدا)

١١. الخوانق : جزء من مجرى النهر يتميز بشده انحدار جوانبه وعمقه بالنسبة لاتساعه ، يتكون عندما يتغلب الحت الراسي على الحت الجانبي وينشأ تحديدا في الصخور الصلبة تظل جوانبها شديدة الانحدار مثل خانق وادي الموجب .

١٢. البحيرات الكوعية : تتكون في الحوض الادنى من النهر ف عندما تضعف سرعة النهر يبدأ النهر بالتعرج مع الزمن ينفصل جزء من المجرى الرئيسي مع قيام النهر بتغير مجراه .

١٣. الدلتا : تنشأ في مصب النهر عندما يرسب النهر حمولته في بحر او محيط وهي على اشكال قوس ومدبب واصبعي .

١٤. السهل الفيضي : يتكون على جوانب النهر في مرحلة النضج عندما أثناء فيضان النهر وهي أرض خصبة ومتجددة .

١٥. دورة التعرية النهرية: النموذج الذي وضعه ديفز بالاعتماد على العامل الزمني يبين تطور الاشكال الارضية في ثلاث مراحل النضج والشباب والشيخوخة . (مهم جدا جدا)

١٦. الجريان السطحي : قيام المياه الناتجة من مياه الامطار ب حفر قناة تسمح حركتها داخل حوض النهر باتجاه المصب .

١٧. النقل النهري : هو قيام النهر بنقل الصخور المفتتة من مكان لآخر بعدة طرائق (فسر) نتيجة اختلاف أحجام الحبيبات .

س ٢ : اذكر أنواع التعرية المائية ؟

١. التعرية النهرية ٢. التعرية الجليدية ٣. التعرية الساحلية .

س ٣ : اذكر مكونات النظام النهري ؟ (عناصر النظام النهري) (مهم جدا جدا)

١. حوض النهر ٢. مجرى النهر ٣. المصب .

س ٤ : ماهي عناصر الحوض النهري ؟ (مهم جدا جدا)

١. مجرى النهر ٢. المصب ٣. الروافد النهرية ٤. خط تقسيم المياه .

س ٥: اذكر العوامل التي تعتمد عليها الطاقة النهريية ؟ (مهم جدا جدا)

١. كمية المياه الجارية : كلما زادت كمية المياه الجارية زادت الطاقة النهريية (طردي) .

٢. سرعة المياه الجارية : اذا كانت الارض شديدة الانحدار تزداد سرعة المياه بعكس اذا كانت قليلة الانحدار تقل سرعة المياه .

٣. شكل القناة النهريية : يستنفذ النهر جزء من الطاقة في عملية حت القناة النهريية الاشكال نصف الدائرية اقلها استنفادا للطاقة بسبب قلة الاحتكاك .

س ٦: اذكر العمليات التي تقوم بها الانهار ؟

١. الحت ٢. النقل ٣. الارساب .

س ٧: اذكر العوامل المؤثرة في العمليات النهريية ؟ (مهم جدا جدا)

١. نوع الصخر : كلما زادت صلابة الصخور قل أثر العمليات النهريية .

٢. درجة الانحدار : كلما زادت درجة الانحدار زادت القدرة على تشكيل معالم سطح الارض بسبب زيادة سرعه المياه .

٣. كمية التصريف المائي : كلما زادت كمية التصريف للنهر زادت الكتلة المائية وزادت الطاقة النهريية في عملية الحت .

٤. عرض قناة النهر : كلما ضاقت المسافة زادت سرعة النهر وزادت القدرة على الحت .

٥. الغطاء النباتي : يعيق الغطاء النباتي الجريان السطحي للمياه والسبب قيام النبات بامتصاص الماء بواسطة جذوره .

س ٨: اذكر العوامل التي يعتمد عليها الحت النهري ؟

١. تأثير الاندفاع الطبيعي للماء ٢. استخدام الحمولة النهريية .

س ٩: اذكر انواع الحت النهري ؟ (مهم جدا جدا)

١. الحت الراسي : تعميق مجرى النهر

٢. الحت الجانبي : توسيع عرض القناة النهريية .

٣. الحت التراجعي (باتجاه المنابع) : يعمل على زيادة طول المجرى النهر ، تحدث عند المساقط المائية حيث ان المياه لا تقوم بحت الصخور الصلبة الموجودة في الاعلى تقوم بحت الطبقة اللينة الموجودة في الاسفل يتكون كهف سقفه الطبقة الصلبة التي ينهار جزء منها .

س ١٠: اذكر طرق النقل النهري ؟ (مهم جدا جدا)

١. الاذابة : هي العناصر التي قام النهر بإذابتها أثناء الجريان مثل الصخور الجيرية وتسمى المواد المذابة .

٢. الجر والسحب : هي تحريك رواسب مختلفة الاحجام بالقفز او الدفع او السحب على طول قاع المجرى .

٣. التعلق : حبيبات دقيقة تبقى عالقة في المياه أثناء جريانها وتشكل القسم الاكبر من حمولة النهر ٩٠ % .

س ١١: كيف يرسب النهر حمولته ؟

*في المناطق قليلة الانحدار يرسب الحمولة الاكبر حجما الى الاقل حجما في مناطق الحوض الادنى والمصب .

س ١٢: اذكر الاشكال الارضية الناتجة عن الحت النهري ؟ (مهم جدا جدا)

١. الشلالات ٢. الجنادل ٣. الخوانق ٤. البحيرات الكوعية .

س ١٣: اذكر الاشكال الارضية الناتجة عن الارساب النهري ؟ (مهم جدا جدا)

١. الدلتا ٢. السهول الفيضية .

س ١٤ : اذكر أشكال الدلتا ؟ (مهم جدا جدا)

١. القوس (النيل والسند) ٢. المدبب (نهر التيبر ايطاليا) ٣. الاصبغي يشبه قدم الطائر (دلتا المسيسيبي) .

س ١٥ : اعط امثلة على السهول الفيضية ؟

*الفرات ودجله والامازون .

س ١٦ : اذكر أهم الحضارات التي ظهرت على في مناطق السهول الفيضية ؟

١. الحضارة المصرية ٢. الحضارة بلاد الرافدين ٣. حضارة جنوب شرق آسيا .

س ١٧ : اذكر مراحل الدورة التعرية النهرية كما صاغها ويليام ديفز ؟

مرحلة الشباب (مميزاتها)	مرحلة النضج (مميزاتها)	مرحلة الشيخوخة (مميزاتها)
١. بشدة الانحدار	١. الانحدار أقل مما عليه في مرحلة الشباب	١. يميل السطح الى الاستواء تقل سرعة المياه وتبدأ عملية الترسيب
٢. سيادة عمليات الحت الراسي على الجانبي	٢. تفوق الحت الجانبي على الحت الراسي	٢. توازن في عملية الحت والترسيب
٣. تتخذ القناة شكل V	٣. تتخذ القناة النهرية شكل U	٣. تقل الروافد النهرية
٤. اشكال أرضية الجنادل والشلالات	٤. اشكال أرضية السهول الفيضية	٤. اشكال أرضية السهول الفيضية والدلتا

س ٢٣ : أعط أسباب ما يلي :

١. تعد الانهار من اكثر العوامل تأثيرا في سطح الارض ؟ (مهم جدا جدا)

*من خلال الحت والنقل والارساب ، عندما تسقط الامطار فوق سفح منحدر وتنساب المياه تعمل على حفر قناة تسمح حركتها داخل الحوض النهري باتجاه المصب .

٢. الاشكال الارضية الناتجة عن الترسيب لها اهمية اقتصادية ؟ (ايجابيات السهول الفيضية) (مهم جدا جدا)

١. تربة خصبة و انتاج زراعي ٢. غمرها بالفيضانات يعمل على تجديد خصوبتها ٣. سبب في نشوء الحضارات .

٣. تكسب تربة اللويس ذات أهمية زراعية ؟

*لأنها تربة ناعمة دقيقة الحبيبات .

س ٢٤ : كون تعميما فيما يلي : (مهم جدا جدا)

١. العلاقة بين الطاقة النهرية ودرجة الانحدار ؟

*طردية كلما كانت المناطق شديدة الانحدار تزداد سرعة المياه اذا كانت قليلة الانحدار تقل سرعة المياه .

٢. تعد الاشكال النهرية النصف دائرية اقل الاشكال استنفادا للطاقة ؟ (بسبب قلة الاحتكاك)

٣. حجم الرواسب وسرعة المياه ؟ طردية

٤. الحت / نوع الصخر ؟ عكسي

٥. الغطاء النباتي / الجريان السطحي عكسي

*هل تعلم

١. تشكل المواد العالقة بالمياه ما نسبته ٩٠ % من وزن حمولة النهر .

٢. الذي وضع نظام الدورة التعرية المانية واعتمد فيه على العامل الزمني ويليام ديفز .

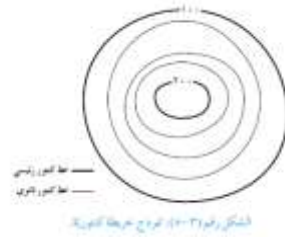
٣. من اشكال الدلتا القوس والمدبب والاصبغي .

٤. اهم مناطق تشكل السهول الفيضية هي دجلة والفرات والامازون .

أهم الاشكال والرسومات المطلوبة بالوحدة الاولى :

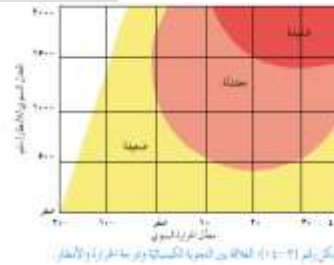


- *العلاقة بين العوامل الداخلية والخارجية
١. حركة التوائية (عوامل باطنية) ٢. تعديل الاشكال الارضية ٣. تشكيل معالم جديدة على سطح الارض .
- الشكل رقم (٢) :



*استخراج الفاصل الراسي : القانون الفرق بين خطي كنتور متتابعين على عدد الخطوط بينهم +١

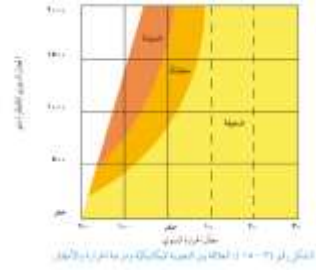
الشكل رقم (٣) :



١. ما مستويات التجوية الواردة في الشكل : (شديدة / معتدلة / ضعيفة)
٢. ما العلاقة بين التجوية الكيميائية والمعدل السنوي للأمطار : طردية
٣. ما العلاقة بين التجوية الكيميائية ومعدل الحرارة السنوي : طردية
٤. ما درجة التجوية الكيميائية في الحالات الآتية:

شدة التجوية	معدل الحرارة السنوي	المعدل السنوي للأمطار
شديدة	٣٠	١٥٠٠
معتدلة	٢٠	١٠٠٠
ضعيفة	١٠-	١٠٠٠

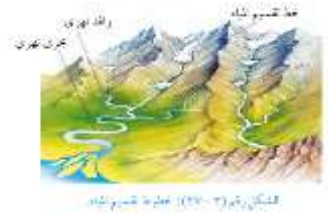
*الشكل رقم (٤) :



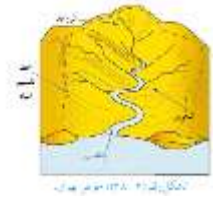
١. ما مستويات التجوية الواردة في الشكل : ضعيفة / معتدلة / شديدة
 ٢. كون تعميما يوضح بين التجوية الميكانيكية والحرارة : عكسية
 ٣. ما درجة التجوية الكيميائية في الحالات التالية :

شدة التجوية	معدل الحرارة السنوي	المعدل السنوي للأمطار
ضعيفة	١٠	١٥٠٠
معتدلة	٠	١٠٠٠
شديدة	١٠-	١٠٠٠

*الشكل رقم (٥) :

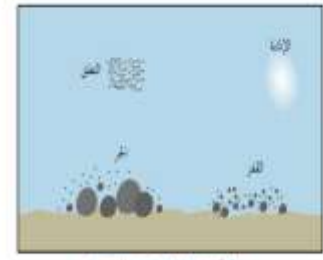


*الشكل رقم (٦) : عناصر الحوض النهري : (وزارة سابق)



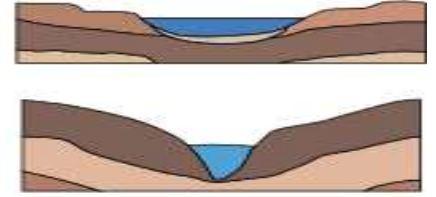
*الشكل رقم (٧) : الاشكال الحث الراسي والافقي :





*الشكل رقم (١١) : طرق النقل النهري .

الشكل رقم (١٢)



١. في أي الشكلين تكون سرعة النهر أكبر ولماذا ؟
- *في الشكل أ لأن الشكل نصف الدائري أقل الأشكال استنفاداً للطاقة بسبب قلة الاحتكاك .
٢. ما العوامل المؤثرة في السرعة ؟
- *كمية المياه الجارية / سرعة المياه الجارية .
٣. في أي مراحل دورة التعرية النهرية توجد كل من القناتين ؟
- *مرحلة النضج / مرحلة الشباب .

الوحدة الثانية

س ١: عرف ما يلي :

١. الجغرافيا السياسية : أحد فروع الجغرافيا البشرية تهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية في الدولة وتنظيمها الداخلي وعلاقتها الخارجية وأثرها في قوتها السياسية .

٢. الدولة : وحدة سياسية تقوم على مساحة محددة من سطح الارض يقيم عليها سكان وتحكمها سلطة عليا تتمتع بالسيادة الداخلية والخارجية . (مهم جدا جدا)

٣. العولمة : ازالة الحواجز والحدود السياسية بين الدول عن طريق هيمنة الدول المتقدمة اقتصاديا وثقافيا ومعرفيا واجتماعيا على الدول الاخرى (تعريف النظام العالمي الجديد) (مهم جدا جدا)

س ٢: من أهم العلماء والفلاسفة التي اهتموا بدراسة موضوع الجغرافيا السياسية ؟ (مهم جدا جدا)

١. أرسطو : اول من كتب عن قوة الدولة مستمدة من توزان ثروتها وعدد سكانها وظائف الدولة ومشكلات الحدود السياسية .

٢. ابن خلدون : كتب في مقدمتها عنها شبه الدولة بكائن الحي يمر بثلاث مراحل النشأة والنضج والشيخوخة .

٣. فردريك راتزل : الف كتب الجغرافيا السياسية عام ١٨٩٧ م وشبه الدولة بالكائن الحي يمر بمراحل الميلاد والنمو والوفاء .

٤. رودلف كلين : عام ١٨٩٩ م ظهر مصطلح الجيوبولتيك على يده .

س ٣: قارن بين الجغرافيا السياسية والجيوبولتيك ؟ (مهم جدا جدا)

الجغرافيا السياسية	الجيوبولتيك
١. تحليل المقومات الطبيعية والبشرية للدولة	١. الدراسة نفسها اضافة الى السياسية الخارجية
٢. تدرس امكانات الدولة الفعلية	٢. تصور لمستقبل الدولة .
٣. تنظر للدولة ككيان ثابت	٣. تنظر للدولة ككائن حي .

س ٤: ماهي العلوم المرتبطة بالجغرافيا السياسية ؟ (التاريخ والاقتصاد والعلوم السياسية)

س ٥: اذكر أهداف الجغرافيا السياسية ؟

١. دراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة
٢. تحديد عناصر القوة والضعف للدولة .
٣. تعريف بالمشكلات السياسية والحلول
٤. تقديم معلومات لصناع القرار .

س ٦: اذكر مجالات الجغرافيا السياسية ؟ (مهم جدا جدا)

*الدولة	*النظام العالمي الجديد
١. الخصائص الطبيعية والبشرية	١. تكتلات اقتصادية: مثل السوق الاوربية / منظمة الجات
٢. السياسات العامة للدولة وعلاقتها الخارجية	٢. الاحلاف العسكرية مثل حلف الناتو
٣. تحديد القوة والضعف في الدولة	٣. العولمة .

س ٧: اذكر انواع الدولة ؟ (مهم جدا جدا)

*الدول الموحدة	*الدول الاتحادية
*تضم مجلس نيابي واحد وحكومة واحدة تسيطر على السلطات في اقاليم الدولة مثل <u>الاردن واليابان وفرنسا</u>	١. <u>اتحاد فيدرالي</u> : تقسيم الدولة الى واحدات ادارية ولايات تتمتع بالاستقلال الذاتي ما عدا الدفاع والمال مثل <u>استراليا والامارات</u>
	٢. <u>اتحاد كونفدرالي</u> : اتحاد دولتين او اكثر السلطة المركزية تأخذ بعض الصلاحيات وتحفظ كل دولة بشخصيتها القانونية وسيادتها الداخلية والخارجية مثل <u>الاتحاد الاوروبي</u> .

*فسر ما يلي (حلت التحالفات الاقتصادية في الوقت الحالي محل التحالفات العسكرية)؟ (مهم جدا جدا)

*لان النظام العالمي الجديد يركز على هيمنة الدول المتقدمة على موارد الدول الاقل نموا من خلال التحالفات الاقتصادية .

هل تعلم : (مهم جدا جدا)

١. هناك دول تحولت من الكونفدرالية الى فيدرالية مثل سويسرا .
٢. الذي يحدد طبيعة نظام الحكم في اي دولة الدستور .
٤. مثال على الدول الموحدة : اليابان وفرنسا والاردن .
٥. اتحاد فيدرالي : الامارات واستراليا .
٦. اتحاد كونفدرالي : الاتحاد الاوروبي .

الفصل الثاني (الحدود السياسية) :

س ١ : عرف ما يلي :

١. الحدود السياسية : خطوط ترسم على الخريطة تحدد مساحة الدولة التي تمارس عليها سيادتها ومعترف بها دوليا .
٢. التخوم : مناطق لم تكن تابعة لدولة ما ، تفصل بين الدول يصعب اجتيازها الاستيطان فيها مثل المرتفعات الجبلية والصحاري .
٣. الحدود الطبيعية : حدود تظهر على الخريطة السياسية تستند الى معالم طبيعية واضحة مثل السلاسل الجبلية والمسطحات المائية
٤. الحدود الجبلية : حدود دائمة وثابته تعد من أفضل الحدود لأنها تتناسب مع امتداد السلاسل الجبلية وخطوط دفاعية للدولة .
٥. الحدود النهرية : حدود دائمة تظهر على الخرائط السياسية تستند على معالم طبيعية نهريّة تتميز بوضوحها ملامحها الطبيعية على سطح الارض وتشكل خطا دفاعيا من أي اعتداء خارجي .
٦. المياه الاقليمية : مناطق من مياه البحار والمحيطات تشرف عليها الدولة ولها حق السيادة عليها تبدأ من خط الساحل عند أدنى مستوى للجزر والى عمق ١٢ ميل (٢، ٢٢ كلم) ، تمارس الدولة حقوقها على تلك المياه الصيد والملاحة .
٧. المنطقة الاقتصادية الخالصة : منطقة بحرية تبدأ من نهاية المياه الاقليمية باتجاه عمق البحر لمسافة ٢٠٠ ميل (٤، ٣٧٠، كلم) يتم استغلال الثروات الصيد والانتقاد .
٨. المياه الدولية (أعلى البحار) : مناطق بحرية مفتوحة لا تتبع سيادة اي دولة وهي ملك مشترك بين الدول بسبب اهميتها في التجارة الدولية والملاحة والصيد والاستكشاف تبدأ بعد ٢٠٠ ميل من سواحل الدول بعد المنطقة الاقتصادية ، تشكل ٦٤ % من مساحة البحار .
٩. الحدود الهندسية : حدود اوجدها الانسان تظهر على الخرائط بأشكال هندسية مثل خط مستقيم وانصاف دوائر تتميز باستقامتها وضوحها وسهولة تخطيطها ولا تتناسب مع الظواهر الطبيعية في المناطق التي تمر بها . (مهم جدا جدا)
١٠. الحدود الحضارية : هي التي تعتمد على الثقافة في ترسيم الحدود السياسية بين الدول .
١١. الانهار الدولية : هي الانهار التي تنبع من خارج حدود الدولة وتمر بأكثر من دولة .
١٢. الموقع الاستراتيجي : الموقع والمكان الذي يحتل أهمية ومكانة سياسية وعسكرية واقتصادية على المستوى المحلي والاقليمي والدولي .

س ٢ : اذكر مجالات الحدود السياسية للدولة ؟ (مهم جدا جدا)

١. المجال البري
٢. المجال الجوي والبحري
٣. مجال الموارد (سطحية ، باطنية ، بحرية)

س ٣ : قارن بين التخوم والحدود السياسية ؟ (مهم جدا جدا)

التخوم	الحدود السياسية
١. مناطق جغرافية ذات مساحة ممتدة	١. خطوط وهمية تفصل بين الدول
٢. لاتستند الى اتفاقيات ومعاهدات	٢. تستند الى اتفاقيات ومعاهدات
٣. ظاهرة طبيعية ثابتة	٣. ظاهرة متغيرة (اختفاء وظهور)

س ٤: اذكر العوامل المؤثرة في نشأة الحدود السياسية؟ (مهم جدا جدا)
١. المعاهدات ٢. الحروب ٣. تقسيم الاستعمار للمستعمرات .

س ٥: اذكر وظائف الحدود السياسية؟ (مهم جدا جدا)

١. الفصل بين الدول : عن طريق اتفاقيات ومعاهدات مؤثقة بخرائط مفصلة .
٢. الوظيفة الامنية : اجراءات تقوم بها الدول لحماية ارضها ومواردها وسكانها عن طريق تحصينات عسكرية ودفاعية مثل أسور الصين لمنع هجمات المغول ب. خط ماجينو بين فرنسا والمانيا ج. خط برليف اقامته اسرائيل الى شرق من قناة السويس

٣. الوظيفة الاقتصادية :

أ. تحديد نصيب كل دولة من الموارد والثروات الاقتصادية ب. تحديد الحدود بدقة لمنع النزاعات مثل فرنسا والمانيا على معدن الحديد ج. مراقبة تدفق السلع لمنع التهريب د. اقامة محاجر صحية لمنع دخول الامراض .

٤. الوظيفة القانونية : قيام الدولة بفرض القوانين على ارضها وافرادها ومؤسساتها متعلقة بالضرائب والجنسية والعقوبات .

س ٦: اذكر أنواع الحدود السياسية؟

١. الحدود الطبيعية ٢. الحدود الهندسية ٣. الحدود الحضارية .

س ٧: تقسم الحدود الطبيعية الى قسمين :

١. الحدود الجبلية	٢. الحدود المائية (مهم جدا جدا)
١. جبال هيمالايا بين الهند والصين مسافتها ٣٥٠٠ كلم متر	١. الحدود النهرية مثل : نهر الاورانج بين جنوب افريقيا وناميبيا / الحدود النهرية بين امريكا والمكسيك ١٩٤٧ ميل (نهر الريبوجراند)
٢. جبال الانديز بين تشيلي والارجنتين .	٢. الحدود البحرية : وتقسم الى (المياه الاقليمية / المنطقة الاقتصادية الخالصة / المياه الدولية)
٣. جبال البيرنييه بين فرنسا واسبانيا .	٣. الحدود البحرية : أ. البحيرات بين امريكا وكندا طولها ٣٥٣٧ كلم ما نسبته ٥٥% من الحدود الشمالية الامريكية والحدود الجنوبية ل كندا . ب. بحيرة فكتوريا بين اوغندا وكينيا وتنزانيا .
٤. جبال الالب بين فرنسا وايطاليا وسويسرا	

س ٨: اذكر طرائق تحديد الحدود النهرية؟ (مهم جدا جدا)

١. حدود تتماشى مع ضفتي النهر: مثل نهر بوج بين بولندا وأوكرانيا وبيلاروسيا .
٢. التحكيم الدولي : بين الارجنتين وتشيلي .
٣. رسم خط مع أكثر المناطق عمقا من قاع النهر مثل : فرنسا والمانيا على نهر الراين .
٤. رسم خط وسط مجرى النهر : بين امريكا والمكسيك على نهر الريبوجراند ،نتج عنه إعادة التقسيم الاراضي بين الدولتين.

س ٩: اذكر أهم الخلافات التي تظهر في المياه الدولية بين الدول حين اكتشاف الثروات الطبيعية؟

١. اكتشاف حقول الغاز في شرق البحر المتوسط سيطرة اسرائيل عليه وطالبت فلسطين ولبنان بحقوقهم .
٢. التوتر في بحر الصين الجنوبي على سيادة الجزر بين الصين وكوريا وفيتنام واليابان .
٣. تداخل المياه الاقليمية والمنطقة الاقتصادية الخالصة بين بريطانيا وفرنسا .

س ١٠: اذكر أشكال الحدود الهندسية؟ (مهم جدا جدا)

١. حدود فلكية : التي تسير مع خطوط الطول ودوائر العرض مثل : الحد السياسي بين مصر والسودان يسير مع دائرة عرض ٢٢ الحد السياسي بين امريكا وكندا على دائرة عرض ٤٩ شمالا يعد اطول حد فلكي ، يصل الى ٢٠٠٠ كلم.

٢. خطوط مستقيمة : تصل بين نقطتين معلومتين مماسات دوائر او اقواس في الدائرة .

٢. خطوط ترسم على ابعاد متساوية مثل نهر او ساحل مثل حدود جامبيا في غرب افريقيا .

س ١١ : اعط امثلة على الحدود الحضارية ؟

١. الحدود في وسط اوروبا رسمت على اساس اللغة للحد من مشكلة الاقليات .
٢. الحدود بين الهند وباكستان رسمت على اساس ديني نتج عنه اكبر الهجرات في التاريخ الحديث .

س ١٢ : اذكر الاثار السلبية للحدود السياسية ؟ (مهم جدا جدا)

١. عانقا امام طرق المواصلات (فسر) لانها تعيق انتقال الاشخاص والافكار والمعلومات والمواد الخام والبضائع .
٢. عانقا امام التطور الاقتصادي والاجتماعي والثقافي مثل سد الوحدة بين سوريا والاردن على نهر اليرموك استغرق بناء نصف قرن ١٩٥٣ م
٣. عانقا امام استغلال الموارد في المناطق الحدودية مثل النفط والمعادن .
٤. تستخدم الحدود للسيطرة على الشعوب مثل تجزئة الاستعمار للوطن العربي .

س ١٣ : اذكر اهم النزاعات والمشكلات الحدودية بين الدول ؟ (مهم جدا جدا)

١. النزاع على المناطق الحدودية : ادعاء احد الاطراف حقه في السيطرة على منطقة جغرافية حدودية مثل ايران والامارات على جزر الثلاث طنط الكبرى وطنط الصغرى وابو موسى ، تستند ايران في هذا الاحتلال الى خرائط وزعها الاستعمار البريطاني.
٢. النزاع على وضع الحدود : النزاع على مكان وضع خط الحدود بصورة دقيقة بين اسرائيل ومصر بدأ النزاع بعد انسحاب اسرائيل من صحراء سيناء ١٩٨٢ ورفضت الانسحاب من بعض المناطق في عام ١٩٨٨ حكمت محكمة العدل الدولية لصالح مصر على ١٠ مناطق حدودية من ضمنها طابا .
٣. النزاع على وظيفة الحدود : النزاع بسبب الانتقال الغير مشروع عبر الحدود للأشخاص والبضائع والافكار .
٤. النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية : ينشأ بسبب الخلاف على مورد طبيعي حدودي النزاع التركي العربي على نهر الفرات من خلال بناء تركيا سد اتاتورك.

س ١٤ : اعط ثلاثة أمثلة على الخلافات الحدودية في الوطن العربي أدت الى نزاعات وصدامات مسلحة ؟

١. غزو العراق للكويت
٢. المعارك في الصحراء الكبرى
٣. تقسيم السودان الى دولتين .

س ١٥ : فسر ما يلي :

١. تواجه الانهار وترسمها مشكلات عده خاصة في المناطق المأهولة بالسكان ؟ (مهم جدا جدا)
*لان الانهار تقوم بتغيير مجاريها بسبب خلافات بين الدول خاصة في مجال تقسيم المياه .

٢. تعد المياه الدولية ملكا مشترك للجميع الدول ؟ (مهم جدا جدا)
*بسبب اهميتها في التجارة الدولية والملاحة والصيد والاستكشاف .

٣. تسبب الحدود الهندسية مشكلات عديدة بين الدول ؟ (لانها لا تستند الى معالم طبيعية وحضارية واضحة .)

٤. يحتل الوطن العربي موقعا جغرافيا متميزا ؟ (مهم جدا جدا)

١. يصل بين قارات العالم اسيا وأفريقيا واروبا ب. يسيطر على ممرات مائية هامة مثل قناة السويس .
- ج. تمر الخطوط الجوية من اجوانه يقصر المسافات د. يحتوى على موارد الطاقة مثل النفط .

٥. أدت الخلافات الحدودية في الوطن العربي الى نزاعات وصدامات مسلحة ؟ (*للحصول على مكاسب اقليمية وسياسية)

٦. تعد الحدود الطبيعية أقل توترا من الحدود السياسية الهندسية ؟

*لانها تستند الى معالم طبيعية واضحة مثل السلاسل الجبلية والمسطحات المائية .

٧. تعد الحدود السياسية ظاهرة بشرية ؟ (مهم جدا جدا)

*لانها خطوط ترسم على الخريطة وتحدد مساحة الدولة ومعترف بها دوليا ، يقوم الانسان بتخطيطها على الخريطة وتحديدها على الطبيعة وفقا لمصالحه السياسية والاقتصادية والعسكرية .

٨. تعرض الوطن العربي للكثير من الغزوات والحروب وحملات الاستعمار من دول اوروبا وامريكا ؟

١. بسبب الاهمية الاستراتيجية في الجوانب الاقتصادية والسياسية للوطن العربي .
٢. احتواء الوطن العربي على موارد الطاقة مثل النفط .

هل تعلم (مهم جدا جدا)

١. ظهرت فكرة ترسيم الحدود البحرية في كتابات العالم البريطاني جون سلدين في القرن السابع عشر .
٢. بدأ ترسيم الحدود البحار في اتفاقيات الامم المتحدة عام ١٩٥٨ م .
٣. تشكل مساحة المياه الدولية ما نسبته ٦٤ % من مساحة البحار والمحيطات .
٤. من الامثلة على دول لجأت الى التحكم الدولي في حل النزاعات الحدودية قطر والبحرين .
٥. حدود الوطن العربي من سواحل عمان شرقا الى موريتانيا غربا ، ومن جبال طرطوس والبحر المتوسط شمالا الى هضبة البحيرات الاستوائية والمحيط الهندي جنوبا .
٦. دول قامت بتعديل حدودها (تبادل المساحة) الاردن والعراق .
٧. دول قامت بتعديل حدودها (تبادل الاراضي) الاردن والسعودية عام ١٩٦٥ م .
٨. قدرت الحدود السياسية البرية للدول العربية ٤٩٢ ، ٣٤ كلم/ ظهرت اولاً في افريقيا العربية .
٩. متوسط عمر الحدود بين الدول العربية ١٠٠ عام متزامن مع اتفاقية سايكس بيكو ١٩١٦ م .
١٠. تم عقد مؤتمر في باريس عام ٢٠١٣ بجمع اعالي البحار ملكا للجميع الدول حتى لا يسبب نزاعات دولية او يضر بالبيئة العالمية
١١. ضعف نظرية الحدود الأمانة بسبب التطور التقني وتطور صناعة الاسلحة .
١٢. الاجزاء المغتصبة من الوطن العربي (فلسطين ومرتفعات هضبة الجولان ولواء الاسكندرون ومزارع شبعا .

الفصل الثالث : (العلاقات الدولية في الحرب والسلام) :

س ١: عرف ما يلي :

١. المشكلة السياسية : هو أي تهديد يمس الامن الداخلي والخارجي للدولة ، ويعرض سيادتها وأرضها وشعبها للخطر . (مهم جدا)
٢. الاقليات : مجموعة من الأفراد ينتمون الى خصائص ثقافية واحدة (قومية دينية عرقية لغوية) تختلف عن الغالبية العظمى لسكان الدولة . (مهم جدا جدا)
٣. الاقليات القومية : مجموعة من الأفراد تنتمي الى هوية واحدة من حيث العرق واللغة والعادات والتقاليد تعيش هذه الاقلية ضمن الاكثريّة القومية مثل شعب الكازاخ في الصين .
٤. الاقليات الدينية : مجموعة من الافراد تتبع ديانة مختلفة عن ديانة الاكثريّة من أفراد المجتمع المتواجدة فيه مثل الاقلية المسلمة في الصين واليابان وامريكا .
٥. الاقليات اللغوية : مجموعة من الافراد لها لغتها الخاصة وتختلف عن لغة أكثرية أفراد المجتمع المتواجدة فيه مثل الاكراد في شمال العراق .
٦. الاقليات العرقية : مجموعة من الافراد تنتمي الى عرق أو سلالة تختلف عن سلالة أكثرية أفراد المجتمع الذي تعيش فيه وهي لا تعد مشكلة الا اذا لم تأخذ حقوقها كاملة أهم الدول التي فيها اقلية متعددة أمريكا وكندا .

س ٢: اذكر أهم المشكلات السياسية التي تهدد أمن الدولة ؟ (مهم جدا جدا)

١. الحدود السياسية
٢. المشكلات الاقتصادية
٣. المشكلات الاجتماعية .

س ٣: اذكر أهم الامثلة على مشكلات الحدود السياسية ؟ (مهم جدا جدا)

١. الصحراء الغربية
٢. شط العرب بين العراق وايران
٣. الحدود بين الهند والصين .

*الصحراء الغربية : تقع شمال غرب أفريقيا مساحتها ٢٦٦ الف كلم وعدد سكانها ٤٠٠ الف نسمة اصولهم عربية وامازيغية

١. مشكلة الصحراء الغربية : هي ارض متنازع عليها من المغرب من جهة وجبهة البوليساريو ١٩٧٣ من جهة اخرى تسيطر المغرب على ٨٠ % من مساحتها واداراتها .

٢. جذور المشكلة : ترجع الى زمن احتلال اسبانيا للمنطقة ١٨٨٣م وانسحبت منها ١٩٧٦ حيث اعلنت جبهة البوليساريو قيام جمهورية فيها من جانب واحد أيدتها ٧٥ دولة وانخفضت الى ٣٦ دولة تدعم الجامعة العربية سيادة المغرب على الصحراء باستثناء الجزائر .

٣. دور الامم المتحدة في حل المشكلة : قامت بتنظيم استفتاء لسكان الصحراء ١٩٩١ لكن أطراف النزاع لم تتفق اقترحت المغرب منحها الحكم الذاتي لحل النزاع لكنه هذا الاقتراح رفض وما زال الوضع على ما هو عليه .

٤. أسباب النزاع على الصحراء الغربية : ١. موقعها على سواحل المحيط الاطلسي / ٢. توفر المعادن فيها حديد وفوسفات .

*شط العرب بين العراق وايران :

١. القرن السابع عشر	بدأت المشكلة عندما احتلت ايران الجزء الاوسط من العراق ثم استعادته الدولة العثمانية تم عقد معاهدة بين الطرفين والبصرة تكون داخل حدود الدول العثمانية .
٢. القرن التاسع عشر	حرص الاستعمار البريطاني على منح ايران حق الملاحة في شط العرب .
٣. عام ١٩١٣	توقيع اتفاقية بين العثمانيين وايران تنص ان شط العرب مفتوحة للملاحة امام الجميع
٤. عام ١٩٣٧	اعترضت ايران على الاتفاقية طالبت بالمجرى الملاحي وافقت على الاتفاقية السابقة شرط تنازل العراق عن ٤ أميال من شط العرب مقابل منطقة عبادان .
٥. عام ١٩٧٥	اتفاقية الجزائر اعترفت العراق بحق ايران في الملاحة ب شط العرب .
٦. ١٩٨٠	قامت الحرب بين بين الدولتين بسبب الخلاف حول الحدود ٨ سنوات .

*الحدود بين الهند والصين :

١. عام ١٩٥١ استولت الصين على منطقة التبت وأصبحت تشارك الهند بالحدود ، دفع الهند الى مساندة الثورة هناك .
٢. عام ١٩٥٩ استطاعت الصين اخماد الثورة وفر زعيم التبت (الداي لاما الى الهند) واصطدمت الصين مع الهند في بعض المناطق الحدودية شمال خط مكماهون (خط متفق عليه بين الصين والتبت عام ١٩١٤م ما زالت المشكلة معقدة حتى الان .

س ٤: اذكر أهم المشكلات الاقتصادية بين الدول ؟

١. مشكلة تقسيم المياه
٢. النزاع على الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة .
*تقسيم المياه : تظهر هذه المشكلة عند تعيين حدود المياه الاقليمية والدولية بينها بهدف الاستفادة من الثروة السمكية والمعدنية وحق الملاحة وتوليد الطاقة الكهربائية أو في تقسيم الانهار الدولية.

س ٥: اذكر ثلاثة امثلة على الخلافات على تقسيم المياه بين الدول ؟

١. تركيا سوريا العراق على نهر الفرات / ٢. السودان ومصر واثيوبيا على نهر النيل / ٣. نزاعات على حدود البحرية بين بوليفيا وتشيلي والبيرو . ٤. مضيق هرمز بين سلطنة عمان وايران / ٥. باب المندب اليمن والصومال وجيبوتي .

س ٦: اذكر اهم المعاهدات والاتفاقيات التي عقدت بين الدول حول تقسيم المياه ؟ ١. (معاهدة برشلونه ٢. معاهدة باريس) (مهم)
*النزاع على الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة : هو النزاع من أجل السيطرة او الوصول الى مناطق تواجد الموارد الطبيعية .

س ٧: اذكر اهمية النفط والغاز الطبيعي ؟ (مهم جدا)

١. يشكلان ثلثي الانتاج العالمي ٢. المساهمة في التجارة العالمية .

س ٨: اذكر انواع القوميات ؟ (مهم جدا جدا)

١. الاقلية القومية ٢. الاقلية الدينية ٣. الاقلية اللغوية ٤. الاقلية العرقية .

س ٩: أعط امثلة على ما يلي : (مهم جدا جدا)

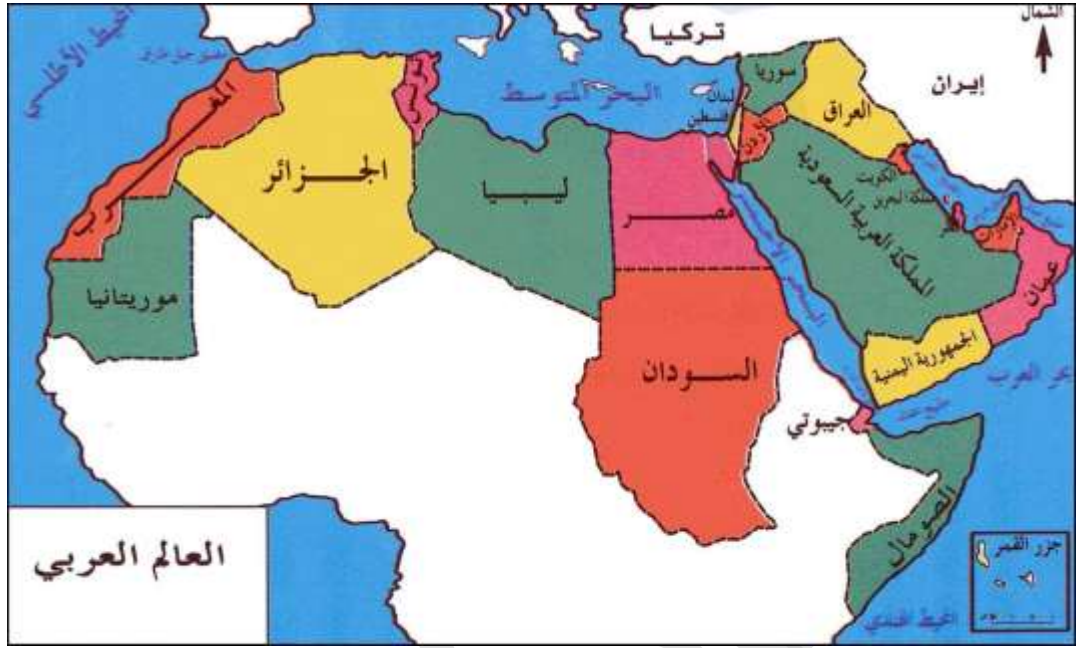
١. قوميات تشكلت عن تفكك الاتحاد السوفيتي شكلت دول مستقلة : استونيا ، لاتفيا ، اوزباكستان .
٢. قوميات تشكلت عن يوغسلافيا : صربيا ومقدونيا والجبل الاسود .
٣. دول تعددت فيها الاقليات : امريكا وكندا .

س ١٠: فسر ما يلي : (مهم جدا جدا)

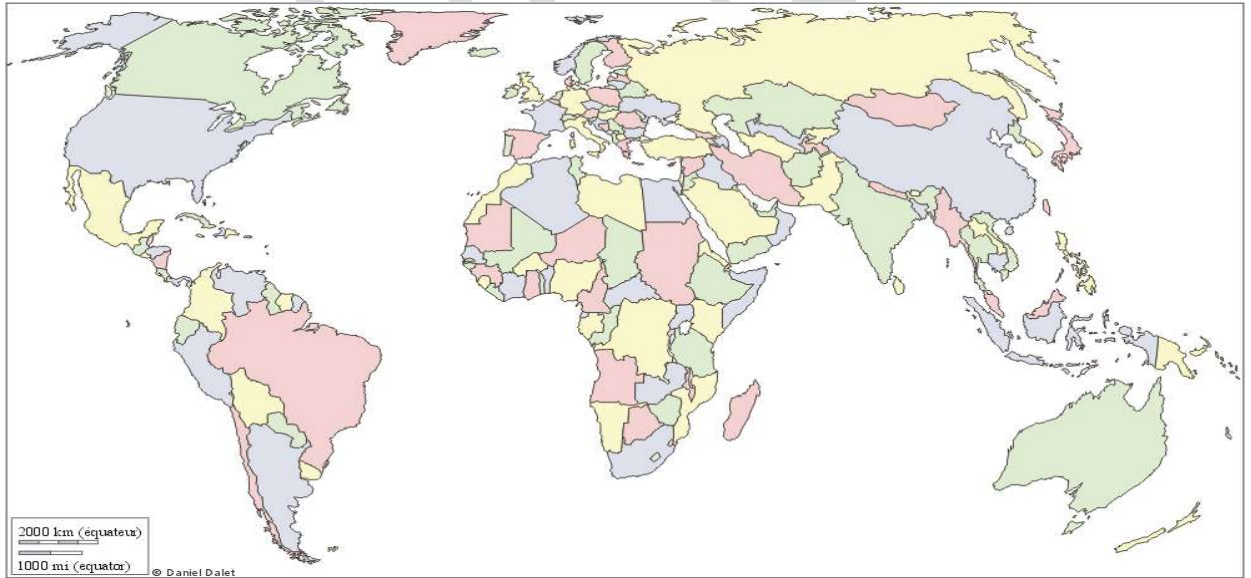
١. هناك العديد من الدول العربية والاسلامية تتعايش فيها اقلية لغوية وقومية كثيرة ؟
*بسبب التاريخ المشترك / التسامح الديني .

٢. سمحت بعض الدول للأقليات في استخدام لغاتها الخاصة ؟

*خوفا من مطالبة بالاستقلال عن الدولة مثل الاكراد في العراق في حين هناك دول تمنع الاقليات استخدام لغاتها مثل إيطاليا الاقلية النمساوية .



١. محيطات للوطن العربي : (الهندي / الاطلسي) / ٢. البحار : (المتوسط والاحمر) ٣. مضائق وقنوات مائية .
٢. حفظ الدول العربية جميعها .
٣. مناطق متنازع عليها بين ايران والامارات (طنط الكبرى و طنط الصغرى وابو موسى)
٤. سد الوحدة / سد اتاتورك / سد النهضة .
٥. مناطق متنازع عليها (الصحراء الغربية ، شط العرب بين ايران والعراق)
٥. انهار (الفرات والنيل)



١. تحديد المحيطات والبحار والمضائق .
٢. حفظ الدول العربية كاملة .
٣. مواقع الجبال (الانديز ، وهماليا ، البرانس ، الالب)
٤. دول اوروبا : فرنسا ، بريطانيا ، ايطاليا ، اسبانيا ، سويسرا .
٥. القارة الامريكية (كندا ، امريكا ، المكسيك ، البرازيل ، الارجنطين ، تشيلي)
٦. الصين ، استراليا ، جنوب افريقيا .
٧. دوائر العرض (السرطان والاستواء والجدي)

الاسئلة الموضوعية الجغرافيا ف٢ جيل ٢٠٠٢

١. تبلغ قمة إيفرست أعلى قمة في العالم :
 أ. ٨٨٤٨ م ب. ٨٨٤٥٠ م ج. ٩٩٤٨ م د. ٩٩٨٢ م
٢. ينخفض البحر الميت عن سطح الارض :
 أ. ٤٢٤ م ب. -٢٤ م ج. ٤٥٠ م د. ٥٢٤ م
٣. من أدوات الدراسة الجيومورفولوجية :
 أ. الدراسة الميدانية ب. الخرائط ج. تقنية الاستشعار عن بعد د. جميع ما ذكر .
٤. إذا أخذت خطوط الكنتور الشكلي الحلقي وزادت القيمة نحو الداخل تكون المنطقة :
 أ. مرتفع ب. منخفض ج. واد د. أراضي ما بين الاودية .
٥. إذا أخذت الكنتور الشكل الحلقي وانخفضت القيمة نحو الداخل تكون المنطقة :
 أ. مرتفع ب. منخفض ج. واد د. أراضي ما بين الاودية .
٦. انفصال الصخور وتفتت الصخور دون حدوث اي تغير في خصائصها الكيميائية تسمى :
 أ. التجوية الميكانيكية ب. التجوية الحيوية ج. التجوية الكيميائية د. لاشي مما ذكر.
٧. أكثر العناصر المناخية تأثير في التجوية :
 أ. الامطار والرياح ب. الامطار والحرارة ج. الحرارة والرياح د. جميع ما ذكر .
٨. يزداد حجم المياه بين المفاصل الصخرية والشقوق :
 أ. ١٠% ب. ٩% ج. ١١% د. ١٢%
٩. العمليات التي تقوم بها الرياح :
 أ. الحت ب. النقل ج. الارساب د. جميع ما ذكر
١٠. تبلغ حجم المواد الزاحفة(الرمال الخشنة) في الرياح :
 أ. ٥٠٠ ب. ٦٠٠ ج. ٧٠٠ د. ٤٠٠
١١. اشكال ارضية ناتجة عن الحت الريحي :
 أ. تربة اللويس ب. الكثبان الرملية ج. النباك د. الشواهد الصخرية .
١٢. تنتشر صحارى الحماد في :
 أ. الأردن ب. استراليا ج. أمريكا الجنوبية د. شمال غرب الهند .
١٣. تنتشر تربة اللويس في :
 أ. ليبيا ب. كندا ج. استراليا د. وسط آسيا وأمريكا الجنوبية .
١٤. من العوامل التي تعتمد عليها عملية الحت الريحي :
 أ. سرعة واتجاه الرياح ب. تفاوت حمولة الرياح ج. صلابة الصخر وتجانسه د. جميع ما ذكر .
١٥. من أشكال الكثبان الرملية :
 أ. هلالية ب. طولية ج. نجمية د. جميع ما ذكر .
١٦. من أشكال الدلتا :
 أ. القوس ب. المدبب ج. الاصبعي د. جميع ما ذكر .

١٧. من انواع الحت النهري يقوم ب تعميق مجرى النهر :
 أ.الرأسي ب.الجانبى ج.التراجعي . د. لاشي مما ذكر .
١٨. من مكونات النظام النهري :
 ١.حوض النهر ب. مجرى النهر ج. المصب د. جميع ما ذكر .
١٩. تشكل ما نسبته ٩٠ % من حجم حمولة النهر :
 ١.التعلق ب.الاذابة ج. الجر والسحب د. لاشي مما ذكر .
٢٠. الذي وضع نظام التعرية المانية واعتمد فيه على العامل الزمني :
 أ.ديفز ب. فردريك راتزل ج. ابن خلدون د. جون سلدين .
٢٢. زيادة الحت الجانبى على الحت الراسى وتتخذة القناه النهريه شكل U تسمى :
 أ.مرحلة الشباب ب. مرحلة النضج ج. مرحلة الشيخوخة د. لاشي مما ذكر .
- ٢٣.زيادة الحت الراسى على الجانبى وتتخذ القناه النهريه شكل V :
 أ.مرحلة الشباب ب. مرحلة النضج ج. مرحلة الشيخوخة د. لاشي مما ذكر .
٢٤. تنتشر السهول الفيضية في :
 أ.دجلة والفرات والامازون ب. النيل والسند ج. نهر المسيسيبي د. لاشي مما ذكر .
٢٥. تتكون في الحوض الادنى من النهر عند تعرج النهر وانفصالة جزء من المجرى الرئيسى له :
 أ.البحيرات الكوعية ب. الجنادل ج. الخوانق د. الشلالات .
٢٦. يميل السطح الاستواء ونقل سرعة المياه وظهور توازن في عملية الحت والترسيب :
 أ. مرحلة الشباب ب.مرحلة النضج ج. مرحلة الشيخوخة د. لاشي مما ذكر
٢٧. الجزء المغطى بالمياه يسمى :
 أ.قناة النهر ب.مجرى النهر ج.المصب د. حوض النهر .

الوحدة الثانية

١. الف كتابا بالجغرافيا السياسية وشبه الدولة بالكائن الحي الميلاد والنمو والوفاة :
 أ.أرسطو ب. ابن خلدون ج. ردولف كلين د. فردريك راتزل .
- ٢.شبه الدولة بالكائن الحي تمر بثلاث مراحل هي النشأة والنضج والشيخوخة :
 أ.أرسطو ب. ابن خلدون ج. فردريك راتزل د.ردولف كلين .
- ٣.ظهر علم الجيوبولتيك على يد العالم :
 أ. رودلف كلين ب.فردريك راتزل ج. ابن خلدون د. أرسطو .
٤. أول من كتب عن قوة الدولة ثرواتها وعدد سكانها ووظائف الدولة ومشكلات الحدود السياسية :
 أ.ابن خلدون ب.ردولف كلين ج. ارسطو د. ديفز .
- ٥.تمتد سلاسل جبال هماليا على مسافة ٣٥٠٠ كلم بين :
 أ.الهند والصين ب.الهند وباكستان ج. تشيلي والارجنتين د. فرنسا وايطاليا .
- ٦.تمتد سلاسل جبال الانديز بين :
 أ.الهند والصين ب.تشيلي والارجنتين ج. فرنسا وايطاليا د. فرنسا واسبانيا .

٧. يفصل نهر الراين بين :
أ. فرنسا والمانيا ب. فرنسا وايطاليا ج. الهند والصين د. فرنسا واسبانيا .
٨. يفصل نهر الريبوجراند بين :
أ. الارجننتين وتشيلي ب. امريكا والمسيك ج. فرنسا والمانيا د. فرنسا واسبانيا .
٦. دولة تحولت من كونفدرالية الى فيدرالية :
أ. سويسرا ب. اليابان ج. الاردن د. فرنسا .
٧. دولة تتبع نظام الفيدرالية :
أ. استراليا ب. اليابان ج. الاتحاد الاوروبي د. فرنسا .
٨. أطول حد فلكي في العالم يصل الى ٢٠٠٠ كلم هو :
أ. أمريكا وكندا ب. أمريكا والمسيك ج. مصر والسودان د. مصر وليبيا .
٩. يبلغ عمر الحدود في الوطن العربي :
أ. ١٠٠ عام ب. ٢٠٠ عام ج. ٥٠ عام د. ١٥٠ عام .
١٠. النزاع بين ايران والامارات على الجزر الثلاث يسمى :
أ. النزاع على المناطق الحدودية ب. النزاع على وظيفة الحدود ج. النزاع على وضع الحدود .
١١. انتقال الاشخاص والافكار والبضائع الغير مشروع يسمى :
أ. النزاع على المناطق الحدودية ب. النزاع على وضع الحدود ج. النزاع على وظيفة الحدود د. لاشي مما ذكر
١٢. دول لم تسمح للأقليات ب من استخدام لغاتها :
أ. العراق ب. امريكا ج. ايطاليا د. فرنسا .
١٣. دول قامت بتعديل حدودها تبادل الاراضي عام ١٩٦٥ م :
أ. الاردن والسعودية ب. سوريا ولبنان ج. السعودية والعراق د. لاشي مما ذكر .
١٤. تبلغ نسبة المياه الدولية من مساحة البحار والمحيطات :
أ. ٦٤% ب. ٦٦% ج. ٧٠% د. ٥٠% .
١٥. ظهرت فكرة ترسيم الحدود البحرية على يد الكاتب :
أ. جون سلدين ب. ديفر ج. ردولف كلين د. أرسطو .
١٦. دولة تحتوي على اقلية متعددة :
أ. امريكا ب. البرازيل ج. كندا د. أ+ج .
١٧. دول لجأت الى التحكيم الدولي في حل النزاعات :
أ. قطر والسعودية ب. قطر والبحرين ج. سوريا والعراق د. لاشي مما ذكر .