

أعزائي الطلبة

نقدم لكم أسئلة مقترحة لمبحث الجغرافيا
المستوى الثالث

لمساعدتكم في دراسة المادة وهي لا تغني عن
دراسة المادة ، لذا نرجو منكم دراسة المادة
أولا ومن ثم دراسة هذه النماذج

مع التمنيات لكم بالنجاح
محمد البطران

٠٧٧٧٤٠٧٨١٢

بسم الله الرحمن الرحيم
أسئلة مقترحة مع الإجابة " الجغرافيا المستوى الثالث " الدورة الشتوية ٢٠١٦

مدارس : (إكاديمية الحفاظ ، آسيا الدولية ، المعالي ، الاكاديمية العربية) التاريخ / ١٢ / ٢٠١٥

ملاحظة : اجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤) ، علما بان عدد الصفحات (١٨) .

السؤال الأول : (الوحدة الاولى / وحدة الجيومورفولوجيا)

(أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية :

١- الوادي النهري : هو منخفض متطاول مفتوح على بيئة المصب وينشأ عادة عن عمليات الحت واتجاهات نشاطها .

٢- الارتفاع المطلق : هو ارتفاع قمة الظاهرة أو قاعدتها عن سطح البحر .

٣- السهل الفيضي : هي شريط ضيق من الأراضي المنبسطة المتاخمة لجانبى النهر والتي تغطي مياه النهر عليها خلال أوقات الفيضان .

٤- الجيومورفولوجيا : هو العلم الذي يهتم بدراسة أشكال سطح الأرض من حيث نشأتها وتطورها والعمليات التي أدت إلى تشكلها وأعمارها .

٥- العوامل الجيومورفولوجية : هي العوامل الخارجية التي تؤثر في الصخور على اختلاف أنواعها وتعرف كذلك باسم عوامل النحت (الأنهار ، الأمواج البحرية ، الرياح ، والجليد)

٦- الأسر النهري : هي عملية تستحوذ فيها الأنهار القوية على مساحات من أحواض تصريف الأنهار المجاورة ويسمي النهر الذي قام بالعملية بالنهر الأسر .

٧- نظام المعلومات الجغرافي : نظام يتهم بإدخال وخرن البيانات الجغرافية أو الخرائطية ومعلوماتها الوصفية والربط بينها ليصار إلى تحويلها إلى بيانات ذات فائدة توفر الوقت والجهد .

٨- التدخل الطولي : يعني احتواء أي صورة على ٦٠ % من تفاصيل الصور السابقة أو اللاحقة .

٩- الطاقة النهريّة : هي قدرة النهر على تعميق وتوسيع مجراه وحمل الحطام الصخري الذي ينقله ، وتتناسب هذه الطاقة طرديا مع سرعة النهر ومقدار تصريفه المائي .

١٠- الدلتاوات : هي أجسام إرسابية في بيئة مائية أي عند اصطدام النهر ذي الحمولة الرسوبية مع مياه الوسط المائي الذي ينتهي إليه ، وهي كما يقال هدية النهر للبحر .

١١- خطوط الكنتور : هي خطوط وهمية تصل بين عدد لا محدود من النقاط المتساوية في الارتفاع عن مستوى ثابت وهو مستوى سطح البحر .

١٢- الارتفاع النسبي : فرق الارتفاع بين قمة الظاهرة وحضيضها .

١٣- التجوية الميكانيكية : هي تحطم أو تكسر الصخور المنكشفة على الغلاف الجوي بفعل عوامل طبيعية ، دون يطرأ أي تغيير على المحتوى المعدني للصخور (خصائصه)

١٤- المنهج الوصفي : هو دراسة أشكال سطح الأرض من حيث الأبعاد ودرجات الانحدار والاتجاه والملاحم العامة .

١٥- الفاصل الراسي : هي المسافة الرأسية بين كل خط كنتور وآخر ، وهي ذات قيمة ثابتة على الخريطة الواحدة ، لكنها متغيرة من خريطة إلى أخرى.

١٦- الأشكال الأرضية المتبقية أو المتخلفة : وهي الأشكال الأرضية التي عجزت عوامل التعرية على النيل منها ومن أمثلتها (أراضي ما بين الأودية) .

١٧- النباك : هي عبارة عن تجمعات رملية صغيرة متطاولة تتكون حول الشجيرات والنباتات الصحراوية بحيث تقبع خلفها وأحيانا أمامها وخلفها .

السؤال الأول : (الوحدة الأولى / وحدة الجيومورفولوجيا)

(ب) أعط أسباب كل من الآتية:

١- تحطم الصخور بتأثير تجمد المياه في مفاصل الصخور .
لأن تجمد الماء يؤدي إلى زيادة حجمه بمقدار ٩ % مما يؤدي إلى زيادة الضغط على الصخور الذي قد يصل أحيانا إلى ٢٥٠ كغم / سم^٢ . وبالتالي تحطيمها. ويتعدى ذلك بضع مرات عندما تصل درجة الحرارة إلى - ٢٢ درجة .

٢- يعمل انحدار السطح على تزايد التجوية الميكانيكية ، بينما ضعف الانحدار يزيد من نشاط التجوية الكيميائية ؟
أو وضح العلاقة بين انحدار سطح الأرض من جهة وكل من التجوية الميكانيكية و التجوية الكيميائية من جهة أخرى؟
أ- لأن السطح إذا كان منحدرًا فإن ما ينشأ عن التجوية الميكانيكية من حطام صخري سيتحرك إلى أسفل مدفوعا بقوى الجاذبية ومن ثم ينكشف جزء جديد من الصخر ليتعرض إلى عمليات تجوية أخرى .
ب- بينما تنشأ التجوية الكيميائية كلما كان سطح الأرض قليل الانحدار لأنه يؤدي إلى زيادة نشاط التجوية الكيميائية تبعا لاستقرار الماء على السطح وبالتالي تزايد فاعليته .

٣- تطور المصاطب النهرية على جانب واحد للنهر أو على كلتا جانبيه.
أ- وذلك وفق طبيعة الحث الجانبي للنهر الذي قد يعمل على ملازمة الجانب الأيمن للنحت مما يؤدي إلى ظهور المصاطب المفردة على الجانب الأيسر دون الجانب الأيمن والعكس صحيح .
ب- نشأة المصاطب على كلا الجانبين عندما يكون النهر متوسطا لفاع واديه

٤- نشأة السرير أو الرق (الصحاري الحصوية) ؟
سبب نشأتها تعود إلى أصول غابرة (قديمة) حيث كانت هذه مناطق رطبة ترسبت فيها رواسب نهريّة مختلفة الأحجام منها الحصى الكروي الشكل وعندما حدث تغير مناخي في هذه المناطق وتحولت إلى مناطق جافة تفككت المكونات السطحية ، ثم تعرضت المكونات الدقيقة للتذرية ، بينما تخلفت المكونات الكروي وبتوالي هذه العملية نشأ السطح الحصوي .

٥- تسبب عملية الإرساب خسائر فادحة في الممتلكات خاصة في المحاصيل الزراعية .
لأن ذرات الغبار التي تتراكم على أوراق النباتات تقلل من قدرة تلك الأوراق على القيام بعملية التمثيل الضوئي للنبات لهذا يلجأ المزارعون إلى إحاطة مزارعهم بحواجز من الأشجار غير المثمرة التي تعمل على الإقلال من آثار ترسيب الرياح

٦- تشكل الحواجز الطبيعية التي تفصل بين حافتي النهر وأرض السهل الفيضي؟ بسبب تناقص سرعة فيضان النهر السريع ، والذي يؤدي إلى ترسيب قسم كبير من الحمولة التي تتميز أيضا بكبر حبيباتها على جانبي النهر مباشرة.

٧- تعد الدلتاوات مناطق جذب سكاني ؟ [س]: تعيش أعداد كبيرة من السكان في الدلتاوات النهرية؟

أ- بسبب خصوبة أراضيها (تربتها) .
ب- وانبساط سطحها .
ج- لأنها موطننا رئيسا لاستثمارات المشاريع السياحية. د- فضلا عن النشاط الزراعي فيها

٨- تلعب الرياح دور مهم في تعرية المناطق الجافة أكثر من المناطق الرطبة ؟
لأن شدة الجفاف في المناطق الجافة تعمل على تهيئة تفكيك مكونات سطح الأرض في حين لا تستطيع الرياح القيام بنشاطها في بيئة رطبة التي تساعد على تماسك مكونات سطح الأرض.

٩- وجود خطوط الكنتور شديدة التعرج أي مسننة.

وجودها تدل على شدة نشاط العمليات الجيومورفولوجيا ، فالعامل قوي والصخر ضعيف ومستجيب لتأثير العامل والعكس صحيح. (أي تظهر خطوط الكنتور على شكل اقل تعرجا وأكثر تبعدا نتيجة ضعف العمليات الجيومورفولوجيا) .

١٠- اختيار الأنهار كمؤشر على شدة تقطع سطح الأرض بالأودية؟ لأن كل نهر سواء كان فصليا أم دائم الجريان لابد أن يعمل على تطوير واد ذي أبعاد متناسبة مع طوله وطاقته ونوعية التكوينات الصخرية إلى جانب عمر العملية .

١١- لا تنطبق (يصدق) قاعدة ، أن النهر ذو المرتبة الأعلى يستحوذ مساحة أكبر من النهر ذي المرتبة الأدنى وأنه الأقدر على التصريف المياه وأكثر نشاطا في كل الحالات ؟

الجواب : يعود لأسباب شديدة التعقيد والمتعلقة ب : أ- أنواع الصخور ب- كمية التساقط المطري ج- عمر العملية .

١٢- نشأة المصاطب النهرية في بعض الأجزاء الدنيا من أنهار الأودية المنتهية إلى غور الأردن والبحر الميت ؟
بسبب هبوط مستوى القاعدة إذ يعمل هذا العنصر على تجدد نشاط الحت الراسي ومن ثم تعمق النهر في سهله الفيضي القديم مما يؤدي إلى هجرة النهر لسهلة الفيضي القديم وتركه كمصطبة نهرية .

١٣- تلعب النباتات دوراً مهماً في عمليات التجوية الميكانيكية ؟

لان جذور النباتات تستطيع التوغل في أصغر المفاصل الصخرية مما يؤدي إلى تفكيك الصخور وإضعافها كذلك تلعب الجذور الميتة نفس الدور فعندما تنتشع جذور النباتات بالماء يزداد حجمها مما يؤدي إلى زيادة الضغط على الصخور وتحطيمها . كذلك يضاف دور كل من الإنسان والحيوانات الحافرة في تحطيم الصخور.

١٤- للحمولة النهرية دور في عملية الحت التي تقوم بها الأنهار ؟ أو تعمق سرير النهر .

يزداد نشاط النهر في عملية الحت نظر الاستخدامه ما يحمله أو يجره من حمولة نهرية في نحت الصخور ، وتؤدي هذه العملية البداية إلى إنشاء حفر وعائية في قاع النهر نظرا لدوران المياه فيها بحركة دوامية ولا تلبث أن تتحد هذه الحفر شيئا فشيئا ، فيبدأ قاع المجرى بالتعمق .

١٥- نشأة أو تكون السهول الفيضية .

تنشأ السهول الفيضية عندما يفيض أحد الأنهار وتطغى مياهه المناطق التي تقع على جانبيه فتتخفف سرعة المياه مما يؤدي إلى ترسيب ما يحمله من مواد منقولة ومع مرور الزمن تتشكل هذه السهول نتيجة تراكم هذه الرواسب .

١٦- الظاهرة الجيومورفولوجية أي الشكل الأرضي متغيرة منذ النشأة الأولى وتمر في مراحل كما جاء في نظرية ويليام ديفز ؟

لان الظاهرة الجيومورفولوجية أي الشكل الأرضي متغيرة منذ النشأة الأولى وتمر في مراحل الطفولة والشباب (النضج) ثم مرحلة الشيخوخة .

السؤال الثاني : (الوحدة الأولى / وحدة الجيومورفولوجيا)

--- فرع (أ)

١- اذكر الطرق التي تتم من خلالها عملية التجوية الميكانيكية ؟

١- تغير أحجام الصخور بتعاقب الحرارة والبرودة ٢ - تجمد المياه بين المفاصل الصخرية .

٣- التجوية الميكانيكية بتأثير الكائنات الحية .

٢- اذكر المصادر التي يمكن الاستعانة بها عند بناء قاعدة بيانات للأشكال الأرضية ؟

أ- الدراسة الميدانية ب- الخرائط الطبوغرافية ج- الصور الجوية د- الصور الفضائية

- ٣- أذكر الوسائل المستخدمة في التعرف على الأشكال الأرضية ؟
 ١- الدراسة الميدانية
 ٢- الخرائط الطبوغرافية
 ٣- الصور الجوية
 ٤- نظام المعلومات الجغرافي
 ٥- نظام تحديد الموقع العالمي

٤- ما العوامل التي تعتمد عليها مساحة الدلتا لأي نهر ؟
 أ- كمية الرواسب التي تنتهي إلى الوسط المائي وتتأثر هذه الكمية بعوامل عديدة منها : * - طاقة النهر * - كمية تصريفه من المياه . والعلاقة هنا طردية .

ب- استقرار قاع الوسط المائي الذي تتطور فيه الدلتا ج- عدم تغيير النهر لنقطة مصبه في الوسط المائي
 د- هدوء البحر وضعف التيارات البحرية في منطقة المصب . (العلاقة هنا عكسية)

كلما كانت الأمواج والتيارات البحرية ضعيفة والبحر هادئا في منطقة المصب كلما ساعدت على تراكم الرواسب التي يليها البحر وعلى سرعة تكون الدلتا ونموها . والعكس صحيح إذ أن شدة التيارات البحرية تعمل على تشتيت الرواسب .

- ٥- وضح آثار عملية التجوية في تشكيل سطح الأرض ؟
 ١- تكوين الحطام الصخري اللازم للنحت والنقل والترسيب بفعل عوامل التعرية .
 ٢- العمل على بناء غطاء المفتتات بما في ذلك مقطع التربة .
 ٣- كثرة الثقوب والحفر والكهوف الصغيرة في الصخور .
 ٤- نشأة حطام صخري رسوبي عند قاعدة أي منحدر .

٦- ما أسباب تعمق النهر في الحت الراسي ونشأة المصاطب ؟

- ١- أما نتيجة تغير الظروف المناخية ، فعندما تتغير هذه الظروف لتصبح أقل رطوبة مما كانت عليه ، الأمر الذي يدفع النهر إلى تعميق مجراه مما يؤدي إلى تخلف أشرطة من الرواسب الفيضية القديمة . اما لجانب واحد من الوادي أو ملازمة لكلا الجانبين .
 ٢- أو بسبب هبوط مستوى القاعدة إذ يعمل هذا العنصر على تجدد نشاط الحت الراسي ومن ثم تعمق النهر في سهله الفيضي القديم . (اكثر العوامل شيوعا في تطور المصاطب)
 ٣- أو بسبب حدوث حركات رفع للمنطقة التي يجري فيها النهر ، مما يساعد على تجدد نشاط الحت الراسي وترك النهر لسهله الفيضي القديم على هيئة مصطبة نهريّة .

٧- وضح أثر علميتي الأكسدة والتميو التي تحدث على الصخور ؟

أ - الأكسدة :

هو اتحاد الأكسجين المذاب في الماء أو في الغلاف الجوي مع مركبات الحديد والمغنيسيوم والنحاس الموجودة في معادن الصخور ، مما يؤدي إلى نشأة نوع جديد وضعيف من الصخور ومما يساعد على انتشار هذه العملية هو كثرة انتشار مركبات الحديد في صخور القشرة الأرضية وزيادة نسبة الأكسجين في الغلافين الجوي والمائي .

ب- عمليات التميؤ (الإماهة) .

يقصد بها اتحاد الماء أو بخاره مع بعض معادن الصخور ، مما يؤدي إلى زيادة حجمها ليصل إلى ضعفي الحجم الأصلي . حيث تؤدي زيادة حجم الصخر إلى زيادة الضغط على معادن الصخور المجاورة وبالتالي التسبب في تكسرها . ومن الأمثلة على ذلك معدن الانهيدرات الذي يتحد مع الماء ليكون معدنا جديدا ذا حجم اكبر وهو الجبس

٨- ميز بين مفهومي التحليل والتعليل في الدراسة الجيومورفولوجية من خلال التطبيق على أحد الأشكال الأرضية ؟
 التحليل يقوم بذكر الخصائص القياسية للشكل الأرضي ، أم التعليل فيقوم على تفسير أسباب نشأة الشكل الأرضي والعمليات التي أسهمت في تطورها .

٩- اذكر العوامل التي تتوقف عليها أنواع الأشكال الأرضية وأبعادها والناجمة عن الحت والنقل الريحي ؟
أ- نوع الصخور ب- ارتفاع الواجهة الصخرية ج- تركيز قوة الرياح قد لا يكون بنفس القوة

١٠- اذكر مراحل تطوير السرير (الصحاري الحصوية) بفعل عمليات تدرية التكوينات الدقيقة ؟
أ- سطح تختلط فيه التكوينات الدقيقة بالخشنة . ب- تعرض السطح لعملية تدرية التكوينات الدقيقة
ج- تخلف المواد الخشنة على السطح ونشأة السرير .

١١- العوامل التي تؤثر في التجوية ومناطق انتشارها ؟
١- المناخ ٢- أنواع الصخور و تراكيبيها ٣- انحدار سطح الأرض ٤- الزمن.

١٢- مما تتألف الحمولة النهرية.

أ- المواد المذابة : تضم العناصر كافة التي تمكن النهر من إذابتها كالألاح وبيكربونات الكالسيوم وهي لا تشكل إلا نسبة قليلة من الحمولة النهرية .
ب- الحمولة المجرورة : وهي الحمولة التي لا يستطيع النهر نقلها إلا بطرق الدفع أو السحب أو القفز أو الدحرجة .
وتزداد قوة النهر على القيام بهذه العملية خلال أوقات الفيضان
ج- الحمولة العالقة : وهي المواد التي تستطيع التعلق بالنهر طالما ظل النهر متحركا ، وهي تشكل القسم الأكبر من الحمولة النهرية ، وتقدر بما يزيد على ٩٠ % من جملة المواد المنقولة .

١٣- وضح انواع العلاقات فيما يلي:

١- وضح العلاقة التي تربط نوع الصخور ونشاط الرياح في الحت والنقل ؟ تنشط الرياح في الصخور الضعيفة أكثر من الصخور الصلبة .

٢- وضح العلاقة التي تربط ارتفاع الواجهة الصخرية ونشاط الرياح في الحت والنقل ؟ معظم النشاط يتركز عند الأجزاء السفلي من الواجهة الصخرية . إذ أن الرياح لا تستطيع حمل الرمال إلى ارتفاعات عالية .

٣- وضح العلاقة بين أشكال الأرض في المرتبتين الثانية والثالثة ؟ العلاقة التي تربطهما أن أشكال المرتبة الثانية بعدما تظهر تتعرض إلى عوامل خارجية و التي تتطور عنها أشكال المرتبة الثالثة .

٤- وضح العلاقة بين أشكال خطوط الكنتور ونشاط العمليات الجيومورفولوجية ؟ إذا كانت خطوط الكنتور شديدة التعرج أي مسننة دل على شدة نشاط العمليات الجيومورفولوجية (فالعامل قوي والصخر ضعيف ومستجيب لتأثير العامل والعكس صحيح)

٥- وضح العلاقة بين عملية التجوية الميكانيكية وعملية التميؤ ؟ يتمثل ذلك في آلية التأثير حيث يؤدي زيادة حجم الصخر إلى زيادة الضغط على معادن الصخور المجاورة وبالتالي التسبب في تكسرها في عملية التميؤ ، وهذا يشبه في تأثيرها عامل تجمد الماء بين فواصل الصخور في التجوية الميكانيكية .

٦- وضح العلاقة بين عمر الصخور ونشاط التجوية ؟ يكون تأثير عمليات التجوية في الصخور القديمة أكثر من الصخور الحديثة لأنه يزداد فيها الشقوق والفواصل التي تسهل نشاط التجوية فيها .

٧- وضح العلاقة بين حجم المياه الجارية والطاقة النهرية : والعلاقة هنا طردية فكلما ازدادت حجم المياه ازدادت الطاقة النهرية

٨- وضح العلاقة بين شكل المقطع العرضي لقناة النهر والطاقة النهرية : يستنفذ قسما من الطاقة النهرية من خلال عملية الاحتكاك وأقل أشكال المقاطع النهرية العرضية استنفادا للطاقة "المقاطع العرضية النصف دائرية" .

١٤- بماذا تختلف خطوط الكنتور التي تمثل المرتفعات عن نظيرتها التي تمثل المنخفضات ؟
١- (أ) تأخذ خطوط الكنتور التي تمثل أي مرتفع الشكل الحلقى المغلق وتتزايد قيمتها نحو الداخل مثل (التلال الهضاب ، المخاريط البركانية) .

(ب) تأخذ خطوط الكنتور التي تمثل أي منطقة منخفضة الشكل الحلقى المغلق أيضا إلا أن قيم خطوط الكنتور تتناقص نحو الداخل مثل (المنخفضات ، الأحواض على اختلاف أنواعها)

١٥- وضح كيف يمكن التعرف على الأودية النهرية وأراضي ما بين الأودية من خلال خطوط الكنتور ؟

تأخذ هذه الأشكال شكلي الرقمين (٧ و ٨) مع توجيه الكتابة (اختلاف الترقيم) .
١- فإذا كان ترقيم خطوط الكنتور يتزايد نحو الخارج دل ذلك على وادي نهري .
٢- أما إذا تناقصت قيم خطوط الكنتور نحو الخارج دل ذلك على أراضي ما بين الأودية

١٦- ما العلوم التي تهتم بدراسة الأشكال التي تنتمي إلى المرتبتين الأولى والثانية ؟
علم الجيولوجيا ، والجيوفيزيا ، والبحار والمحيطات

السؤال الثاني : (الوحدة الأولى / وحدة الجيومورفولوجيا)

--- فرع (ب) أعط مثالين لكل مما يأتي

١- أشكال أرضية من المرتبة الثانية.

α- مرتفعات وسط آسيا α- بقايا الكتل القارية القديمة α- الرصيف القاري α- المنحدر القاري
α- سهول القاع α- هضبة الدكن α- السهول الساحلية α- مرتفعات الهملايا

٢- أشكال الأرضية من المرتبة الثالثة .

α- الأودية النهرية α- الكتلان الرملية α- الدلتاوات α- المنحدرات α- التلال
α- السهول α- المنخفضات .

٣- أعط مثالين على أشكال أرضية من المرتبة الأولى ؟ (قارة آسيا ، أوروبا ، أفريقيا ، الأمريكتين ، أوقيانوسيا ، والمحيط الهادي والهندي والأطلسي والمتجمد الشمالي .)

٤- أشكال الإرساب الناشئة عن ترسب حمولة الرياح ؟ ١- صحاري العرق الرملية ٢- الكتلان الرملية
٣- النباك ٤- إرسابات اللوس .

٥- أشكال أرضية ناجمة عن عمليتي الحت والنقل الريحي

١- الحماد أو الدروع (الصحاري الحجرية)
٢- السرير أو العرق (الصحاري الحصوية) .
٣- الخدوش والتقوب والكهوف .

٦- انواع الكتلان الرملية ؟ أ - الكتلان الهلالية (البرخان) ب- الكتلان الطولية

٧- أشكال النحت :- (الأودية النهرية ، المنخفضات ، الكهوف ، التجاويف الصخرية)

أ) **وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية :**

- ١- **الاقليات :** هي مجموعة من الأفراد الذين ينتمون إلى قومية أو أصول عرقية تختلف عن الأصل العرقي للغالبية العظمى من سكان الدولة.
- ٢- **التركيب العرقي (الأثني) :** هو توزيع السكان حسب أصولهم القومية أو العرقية أو اللغة الأم
- ٣- **حق الفيتو :** هو امتياز يمنح للدول الخمس الكبرى دائمة العضوية في مجلس الأمن الدولي وبموجب هذا الامتياز لا ينفذ أي قرار لا توافق عليه أي دولة من هذه الدول .
- ٤- **الاكتفاء الذاتي :** يقصد به قدرة الدولة على توفير احتياجاتها بالاعتماد على مواردها الذاتية ن وتحسب نسبة الاكتفاء الذاتي من سعة ما بقسمة الإنتاج المحلي لتلك السلعة على إجمالي الطلب من تلك السلعة $\times 100\%$.
- ٥- **المنظمات الدولية :** هي منظمات تكون فيها العضوية مفتوحة لكل دول العالم الراغبة في الانضمام إليها متى توافرت فيها شرط العضوية المنصوص عليها في ميثاق المنظمة .والعضوية هنا ليست على نطاق جغرافي معين بل تمتد لتضم عددا كبيرا من دول العالم.
- ٦- **النزاع على وظيفة الحدود :** هو نزاع ينشأ بين الدول بسبب الانتقال غير المشروع عبر الحدود سواء كان ذلك للأشخاص أو البضائع أو الأفكار .
- ٧- **الجغرافيا السياسية :** هي أحد فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بتقييم الوزن السياسي للدولة ، وذلك من خلال دراسة المقومات الجغرافية الطبيعية والبشرية في الدولة وأثرها في قوتها السياسية وكيفية تأثير تلك العوامل في العلاقات الدولية.
- ٨- **الحدود السياسية :** هي خطوط ترسم على خريطة تبين الرقعة الأرضية التي تمارس فيها الدولة سيادتها والدولة تتمتع وحدها بحق انتفاع واستغلال تلك الرقعة الأرضية التي تمتد عليها والمسطحات المائية التي تقع داخلها والغلاف الجوي الذي يعلو أراضيها.
- ٩- **أمن الطاقة العربي :** هو إنتاج الدول العربية أو حصولها على مصادر الطاقة اللازمة لديمومة حياتها والمحافظة على هذه المصادر من الاعتداء ، وإتباع سياسة ترشيد الاستهلاك .
- ١٠- **المنظمات الإقليمية :** هي منظمات تضم في عضويتها عدد محدد من الدول والتي يكون نطاق اختصاصها محدد برقعة جغرافية معينة بالمنظمات الإقليمية
- ١١- **العجز المائي :** يعني أن تكون كميات المياه المستهلكة أو المطلوبة من الموارد المائية أكبر من الكميات المتوفرة.
- ١٢- **الأمن المائي العربي :** يقصد به التوفير المستمر لاحتياجات الوطن العربي من المياه لسد احتياجاته في مختلف المجالات ، وخاصة المنزلية والزراعية والصناعية ، لتحقيق التنمية المستدامة ، فالماء هو المحرك الرئيس للسياسات الاقتصادية والاجتماعية
- ١٣- **القطرية :** مصطلح يصف انتماء سكان القطر أو الدولة الواحدة لدولتهم ضمن حدودها السياسية المعروفة
- ١٤- **الفجوة الغذائية :** هي الفرق بين الطلب والإنتاج المحلي لمادة غذائية معينة والتي تقاس بالكميات المستوردة أو بقيمة الاستيراد بالعملة الصعبة.
- ١٥- **الأمن الغذائي العربي :** يعرف بأنه إمكانية حصول السكان في الوطن العربي جميعهم على غذاء كاف ومتوازن

(ب) أعط أسباب كل من الآتية:

١- يؤثر انخفاض الاكتفاء الذاتي في درجة الأمن القومي العربي بشقيه الداخلي والخارجي .
أ- فانخفاض الاكتفاء الذاتي تؤدي إلى خلخلة الأمن الداخلي ، إذ ينتشر في المجتمع الفقر والجهل والمرض والتشرد والبطالة والسرقة .

ب- وكذلك تؤدي إلى ضعف الأمن الخارجي للوطن العربي من خلال تراكم الديون ودفع فواتير الشراء بالعملة الصعبة مما يخلق عجزا في الميزان التجاري خاصة إذا كانت الدولة فقيرة وبالتالي ستتأثر بالأزمات الاقتصادية والسياسية العالمية .

٢- قلما تفصل الحدود السياسية فصلا تماما بين الشعوب التي تنتمي لأصول عرقية مختلفة.
ذلك بسبب الاختلاط والتداخل بين سكان الدول المتجاورة في كثير من الأحيان، كالحدود التي تفصل الدول العربية.

٣- على الرغم من تلاشي أسباب قيام حلف شمال الأطلسي إلا أنه أخذ بالتوسع ليضم دولاً كانت في حلف وارسو؟
لأن الحلف كان يري أن محاربة الإرهاب تقتضي استمراريته بالإضافة إلى خوفه من ظهور عدو جديد لأوروبا .

٤- تعتبر العوامل ادارية و السياسية من أسباب العجز المائي في الوطن العربي ، ؟
أ- عوامل إدارية : تتعلق بضعف القدرة على إدارة الموارد المائية والحفاظ عليها وترشيد استهلاكها ومنع استنزافها .

ب- عوامل سياسية : تتعلق بسيطرة قوى خارجية على نسبة عالية من مصادر المياه السطحية في الوطن العربي مما يقلل حصص البلدان العربية من الماء ، إضافة إلى ضعف التعاون بين الدول العربية المتجاورة والمشاركة بالمياه .

٥- للحدود السياسية أهمية بين الدول ؟

- أ- تحديد ملكية وسيادة الدولة وهو الغرض الأساس من إيجاد الحدود .
ب- توفير الأمن والحماية لها من الاعتداءات الخارجية .
ج- تمكن الدولة من تنظيم نفسها داخليا من حيث: الإدارة والضرائب والتجارة والدفاع وتوزيع سكانها.
د- تمنع من وقوع مشاكل وخلافات حدودية .

٦- يعد القطاع الزراعي من القطاعات الاقتصادية المهمة في الوطن العربي ؟

- أ- مساهمته بنسبة ٧,٧ % ي تكوين الناتج المحلي الإجمالي في معظم أقطار الوطن العربي .
ب- يشغل ما نسبته ٣٠ % من إجمالي الأيدي العاملة .
ج- يعد المصدر الرئيس لتوفير المواد الأولية للعديد من الصناعات التحويلية كالصناعات الغذائية .

٧- يحتاج صانعو القرار السياسي إلى التزود بالجغرافية السياسية .

لأنها تقدم للدولة معلومات المتعلقة بالموارد الطبيعية والبشرية التي يمكن أن تكون الإطار المرجعي لصانعي القرار على وضع السياسات الاقتصادية والإستراتيجية والعسكرية الداخلية والخارجية لتحقيق التطلعات قومية .

٨- تقف الحدود السياسية عائقا في وجه استمرارية طرق المواصلات وسبل الاتصال في كثير من الأحيان.
لأنها تعيق انتقال الأشخاص والأفكار والمعلومات والمواد الخام والبضائع .

٩- أعطي حق النقض (الفيتو) للدول المنتصرة في الحرب العالمية الثانية ؟

من أجل تحقيق هيئة الأمم المتحدة بعض أهدافها والحفاظ على بقائها من خلال الاعتراف بقوة وتميز الدول العظمى. للدول الخمس المنتصرة في الحرب العالمية الثانية وهي (الولايات المتحدة الأمريكية، روسيا، بريطانيا، فرنسا الصين)

١٠- خطورة تجمع الأقلية الواحدة في مكان معين من الدولة؟

لأن تجمع الأقلية في مكان معين من الدولة على تقوية الأقلية ، وقد تقوم على أثرها حركات انفصالية وتحررية بهدف الاستقلال.

١١- للموقع الجغرافي للوطن العربي أهمية في تحقيق الأمن القومي العربي أوقات السلم والحرب ؟
لأن استغلال موقعه في أوقات السلم يحقق أهمية كبرى يجب أن تنعكس لتصبح قوة اقتصادية كبرى ، وكذلك يمكن استغلاله في أوقات الحرب لغايات السيطرة والتفوق العسكري .

١٢- ترتبط دول العالم مع بعضها في منظمات دولية أو إقليمية؟
من أجل تحقيق التعاون وتحقيق مصالح الدول المشتركة في أحد المجالات في ظل هذه التحالفات .

١٣- يشغل الوطن العربي موقعا جغرافيا استراتيجيا على خريطة العالم لأنه:
أ- يقع عند ملتقى قارات العالم القديم الثلاث (آسيا ، أوروبا ، أفريقيا)
ب- تتوغل في أراضيه ثلاثة أذرع مائية هي (الخليج العربي ، البحر الأحمر ، البحر المتوسط)
ج- يشرف على أهم طرق الملاحة العالمية ، حيث يمتلك سواحل طويلة تطل على البحار و المحيطات بالإضافة إلى أن جميع سواحلها دافئة وصالحة للملاحة طوال أيام السنة مما أسهم في إيجاد موانئ صالحة للملاحة .
د- يشرف على مضائق مائية مهمة وهي (جبل طارق ، هرمز ، باب المندب ، ومضائق تيران وقناة السويس)

١٤- يعد عامل السكان في الوطن العربي من أهم عوامل وحدة الوطن العربي الداعمة لأمنه القومي ؟
أ- لأنه يشكل ما نسبته ٥ % من سكان العالم تقريبا لعام ٢٠٠٤ ، مما يوفر أيدي عاملة لاستثمار الموارد الطبيعية ، والعمل في القطاعات الاقتصادية المختلفة ، ويشكل القوة العسكرية اللازمة للدفاع عن سيادة الوطن .
ب- ينتمي معظم هؤلاء السكان إلى أمة واحدة وقومية واحدة

١٥- بالرغم من شمولية أهداف جامعة الدول العربية إلا أنها لم تتمكن من تحقيق أهدافها ؟
أ- أسباب عدم إمكانية
ب- سيادة المصالح القطرية وتفضيلها على المصلحة القومية العامة
ج- الاختلاف في وجهات السياسة للدول الأعضاء
د- عدم إعطاء الجامعة أي أهمية تذكر في الخطط التنموية السياسية لكل دولة .

١٦- لم يعد أمر التدقيق على انتقال الأفكار عبر الحدود بالأمر المقلق .
لأن الدول لم تعد قادرة على منع انتقال الأفكار والمعلومات خاصة بعد الثورة الإلكترونية التي شهدتها العالم ، والتحكم بما يكمن أن يدخل إليها من معلومات سواء عن طريق الكتب والصحف . حيث يمكن أن يدخل كل ذلك عن طريق المحطات الفضائية وشبكة الإنترنت وأجهزة الفاكس والجولات .

١٧- يؤدي اختلاف القوميات في بعض الدول إلى ضعفها سياسيا ؟
لأن الاختلاف والتباين بين القوميات قد يؤدي إلى قيام الحركات انفصالية كما حدث في قبرص والاتحاد اليوغسلافي

١٨- استخدام مستلزمات الإنتاج في الزراعة وعدم الاقتصاد على الأساليب القديمة؟
بهدف زيادة الإنتاج ورفع المستويات الإنتاجية الزراعية لوحد المساحة المزروعة .

١٩- للموقع الفلكي للوطن العربي أهمية في تحقيق التكامل الاقتصادي ؟ أو يمكن استثمار الموقع الفلكي للوطن العربي في تحقيق التكامل الاقتصادي ؟
لأنه يمتد على مساحة واسعة بين دائرتي عرض ٢ جنوبا و ٣٨ شمالا مما يؤدي إلى تنوع المناخات السائدة فيه والذي أوجد بدوره تنوعا في الإنتاج الزراعي .

٢٠- يمتاز النفط العربي بانخفاض تكاليف الاستخراج ونوعيته الجيدة ؟ بسبب وجوده في مناطق قريبة من سطح الأرض وبسبب انخفاض أجور العمالة نسبيا . وتقل نسبة الكبريت التي يحتويها ويتميز بكثافته العالية .

فرع (١)

١- أذكر مزايا النفط العربي ؟

- ١- انخفاض تكاليف استخراجة مقارنة مع الدول الأخرى (علل) بسبب وجوده في مناطق قريبة من سطح الأرض وبسبب انخفاض أجور العمالة نسبيا .
- ٢- يمتاز النفط العربي بموقع متوسط بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة ، ولذلك فإن تكاليف نقله تتناقص مقارنة مع مصادر النفط الأخرى .
- ٣- غزارة آبار النفط العربي .
- ٤- نوعية النفط الجيدة حيث تقل نسبة الكبريت التي يحتويها ويتميز بكثافته العالية .
- ٥- وقوعه بالقرب من الممرات المائية المهمة

٢- اذكر معوقات الأمن القومي العربي .

- أ- تفصيل وتغليب المصالح القطرية الضيقة على المصالح القومية الشاملة .
- ب- الفردية في اتخاذ القرارات والابتعاد عن العمل الجماعي والمؤسسية في العمل والديمقراطية في اتخاذ القرارات .
- ج- الاختلافات العقائدية والفكرية في النظم الاقتصادية والسياسية المنتشرة في الوطن العربي .
- د- أزياد تبعية معظم أجزاء الوطن العربي للعالم الخارجي اقتصاديا وسياسيا .

٣- ما الأسس التي تقوم عليها المنظمات الإقليمية .

- أ- أساس قومي كجامعة الدول العربية .
- ب- أساس أممي كحلف شمال الأطلسي .
- ج- أساس ديني كمنظمة المؤتمر الإسلامي .
- د- أساس اقتصادي كمنظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط .

٤- اذكر أهداف منظمة دول عدم الانحياز .

- أ- عدم الانضمام إلى حلف عسكري تكون إحدى الدول الكبرى عضوا فيه .
- ب- عدم الارتباط باتفاق ثنائي مع دولة من الدول الكبرى .
- ج- عدم السماح لدولة كبرى بإقامة قواعد عسكرية على أراضي الدولة المنحازة .
- د- تشجيع السياسات المستقلة القائمة على تعايش النظم السياسية والاجتماعية المختلفة

٥- اذكر أهداف منظمة التجارة العالمية ؟ أ- وضع معايير للتجارة بين الدول الأعضاء .

- ب- مناقشة قوانين التجارة الحالية والمستقبلية
- ج- حل النزاعات التجارية بين الدول الأعضاء

٦- اذكر أهداف قيام منظمة المؤتمر الإسلامي .

- أ- إرساء أسس التعاون والتعاقد بين دول الأعضاء .
- ب- إحياء التراث الإسلامي والعمل على نشره .
- ج- تعليم اللغة العربية في الأقطار الإسلامية قاطبة لتعميق فهم المسلمين للقران .
- د- الدفاع عن قضايا المسلمين في العالم .

٧- اذكر الأهداف التجارية للاتحاد الأوروبي . ؟ أ- تحقيق تجارة حرة بين الأعضاء . ب- إزالة مظاهر التنافس بين الأعضاء . ج- إزالة الحواجز الحدودية أمام حركة الأعضاء والأشخاص

٨- اذكر مقومات الصناعة في الوطن العربي .

- أ- الأيدي العاملة
- ب- رؤوس الأموال .
- ج- وجود سوق استهلاكية واسعة .
- د- توافر مصادر الطاقة والمواد الخام الزراعية والمعدنية .

٩- اذكر أبرز المنظمات الإقليمية في العالم؟

- ١- جامعة الدول العربية ٢- الاتحاد الأوروبي ٣- منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط (أوبك)
٤- منظمة المؤتمر الإسلامي ٥- حلف شمال الأطلسي (الناتو)

١٠- اذكر وسائل وتقنيات للاستفادة من مياه الأمطار

أ- الاستمطار . ب- الحصاد المائي . ج- تحليه مياه البحر المالحة أو الينابيع شبه المالحة .

١١- أذكر المقومات الإستراتيجية التي يتم من خلالها تحقيق الأمن القومي العربي ؟

١- الموقع ٢- الحدود ٣- السكان ٤- الموارد الاقتصادية .

١٢- بين أهمية دراسة الجغرافيا السياسية ؟

- أ- تقدم للدولة معلومات المتعلقة بالموارد الطبيعية والبشرية التي يمكن أن تكون الإطار المرجعي لصانعي القرار .
ب - تقدم المعلومات التاريخية المتعلقة بدراسة الدولة ، وتحليل كيفية نموها .
ج - تسهم في رسم ملامح المستقبل للوحدات السياسية .
د - تسهم في تعزيز الأمن الوطني والأمن القومي والسلام العالمي .
و- دراسة النزاعات والصراعات العسكرية في العالم ، وتقديم اقتراحات وحلولاً لهذه المشكلات

١٣- اذكر المعوقات الإدارية والاقتصادية لانخفاض إنتاجية الوطن العربي من المحاصيل الغذائية الأساسية؟

أ- السياسات الحكومية . ب- اتجاهات السياسة الزراعية كالسياسة السعيرية والتسويقية .

١٤- اذكر مصادر الطاقة .

- أ- مصادر الطاقة المتجددة : مثل الطاقة الشمسية ، وطاقة الرياح والمياه وحرارة جوف الأرض .
ب- مصادر الطاقة غير المتجددة : مثل النفط ، والغاز الطبيعي والفحم الحجري .

١٥- المشاكل التي يعاني منها قطاع الرعي في الوطن العربي .

- إهمال الحكومات العربية لقطاع الرعي .
- تحول معظم البدو من مهنة الرعي إلى مهن أخرى .
- هلاك أعداد كبيرة من الحيوانات بسبب الأمراض . - تناقص الغطاء العشبي وذلك لتوالي سنوات الجفاف .

١٦- صنف دول العالم إلى مجموعات بناء على التنوع القومي فيها .

- أ- المجموعة الأولى : الدول التي تسيطر عليها أغلبية عرقية مثال عليها الدول العربية
ب- المجموعة الثانية : الدول التي تسيطر عليها الأقلية العرقية كما في دولة جنوب إفريقيا حيث سيطرت الأقلية البيضاء
ج- المجموعة الثالثة : وتضم الدول التي تحتوي على توازن عرقي بين مجموعتين عرقيتين مثل بلجيكا
د- المجموعة الرابعة : وتضم الدول التي تحتوي على عدد كبير من الأقليات ، مثل الولايات المتحدة الأمريكية .

١٧- فرق بين الاقاليم الجغرافية والاقاليم السياسي ؟

الإقليم الجغرافي	الإقليم السياسي (الدولة)
١- وحدة طبيعية تشمل مساحة كبيرة من سطح الأرض	رقعة من صنع الإنسان وذو مساحة محدودة
٢- غير محدد بصورة دقيقة	واضح المعالم وله حدود محددة
٣- ثابت بنبات العوامل الجغرافية	عرضة للتغير سواء من حيث : حدوده ومساحته وشكله وعلاقاته الداخلية والخارجية
٤- يفتقر للمعلومات والإحصاءات الدقيقة والشاملة حيث يمكن أن ينتشر في أكثر من دولة	تتوافر عنه معلومات وافية ومتكاملة
٥- قديم قدم الطبيعة .	حديث حيث نشأ بعد نشوء الجماعات السياسية

١٨- أذكر المجالات التي تتناولها (تدرسها) الجغرافيا السياسية ؟

- ١- الدولة ككيان سياسي متكامل ب- التركيب الداخلي للدولة ج- التنظيمات السياسية الدولية
- د- الأسس الجغرافية التي تركز عليها العلاقات الخارجية بين كل دولة وأخرى أو بين إحدى الدول والمجتمع الدولي
- و- الحدود السياسية بين الدول من حيث أنواعها وأشكالها ومراحل تطورها .
- ز- الأسس الجغرافية للنزاعات الدولية السياسية والعسكرية .

١٩- العوامل التي تزيد أو تنامي من الشعور بالإقليمية لدى الجماعات والأفراد؟ أو فسر تنامي الشعور بالإقليمية لدى الجماعات والأفراد؟

- أ- العزلة الجغرافية ب- ضعف وسائل المواصلات وسبل الاتصالات ج- السياسات الحكومية غير متوازنة تجاه الأقاليم
- د- التوزيع غير العادل للثروات بين الأقاليم ومناطق الدولة الواحدة .

٢٠- أهداف جامعة الدول العربية .

- أ- المساواة بين الدول الأعضاء واحتفاظ كل منها بسيادتها ب- عدم اللجوء إلى القوة لفض النزاعات بين الدول الأعضاء
- ج- تقديم المساعدات اللازمة إذا تعرضت إحدى دول الجامعة إلى أي اعتداء
- د- تعاون الدول العربية في الشؤون الاقتصادية والمالية والاجتماعية والصحية وشؤون الجنسية والثقافة .

٢١- العوامل التي تؤثر على طبيعية العلاقات بين القوميات المختلفة في الدولة التي يعيشون فيها ؟

- ١- طبيعة نظام الحكم ومدى تطبيق القواعد الديمقراطية ٢- تنامي الوعي القومي أو العرقي بين الشعوب .
- ٣- التجمع والتشتت الجغرافي للأقليات ٤- الموقع الجغرافي للأقليات ٥- مدى استيعاب المجتمع للأقلية .

٢٢- سم الأحواض النفطية الرئيسة في الوطن العربي؟

- ١- حوض شمال العراق يسهم في ٦% من الإنتاج النفطي العالمي وله امتداد مع حقل (نطف شاه) في إيران .
- ٢- حوض الدول العربية المطلة على الخليج العربي ويسهم في ٦٥% من الإنتاج النفطي العالمي ويعد أغنى الأحواض النفطية العالمية وتمتد حقوله على أراضي سبع دول وهو حوض بحري – بري تشترك به إيران مع دول الخليج العربي .
- ٣- حوض سيناء وحوض السويس وهو أصغر الأحواض النفطية ومساهمته في الإنتاج النفطي العربي محدود
- ٤- حوض الشمال الأوسط الأفريقي وهو الأحداث إنتاجا والأقل احتياطا وتغلب عليه صفة التشتت .

٢٣- أذكر الآثار السلبية للحدود السياسية في حياة الدول؟

- أ- تقف الحدود السياسية عائقا في وجه استمرارية طرق المواصلات وسبل الاتصال في كثير من الأحيان
- ب- تقف في وجه التطور الاقتصادي والاجتماعي والثقافي للمناطق الحدودية .
- ج- تعيق الاستغلال الفعال لموارد الواقعة في المناطق الحدودية بين الدول كالنفط والمياه الجوفية والمعادن .
- د- الصفة الدائمة التي تكتسبها بعد ترسيمها، وإن عملية تعديلها تكون صعبة .
- ز- تستخدم الحدود السياسية للسيطرة على بعض الشعوب عن طريق توزيعها وتشتيتها في وحدات سياسية مختلفة .

٢٤- أذكر أربعة من المقترحات لتحقيق الأمن الغذائي العربي. ؟

- ❑ وضع أهداف مشتركة للتنمية الغذائية بهدف تضيق الفجوة الغذائية والاقتراب من الاكتفاء الذاتي .
- ❑ إسهام الدول العربية النفطية إسهاما عينيا للدول العربية الزراعية .
- ❑ ضمان حرية تبادل الحاصلات الغذائية بين الدول العربية .
- ❑ استغلال الثروة السمكية الكامنة في المياه العربية .

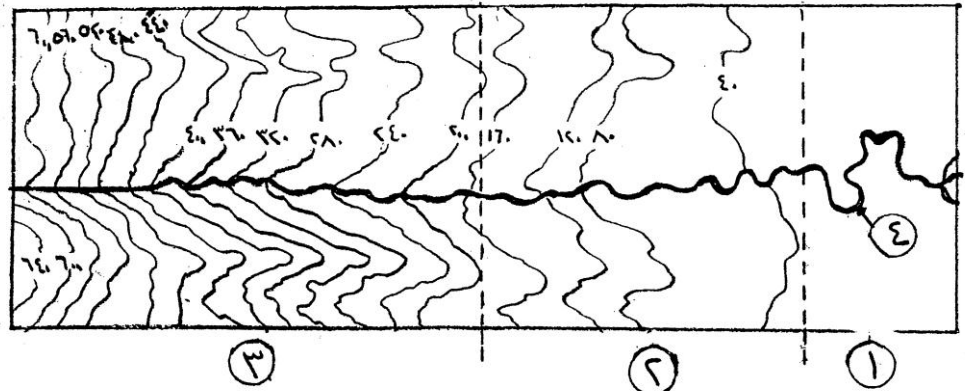
٢٥- أذكر المعوقات الطبيعية التي تؤدي إلى انخفاض الإنتاجية الزراعية في الوطن العربي ؟

- ❑ استغلال الأراضي بشكل غير كافٍ .
- ❑ تردي إنتاجية التربة بسبب برامج الإدارة الضعيفة .
- ❑ انحسار الأراضي الرعوية .
- ❑ محدودية مصادر المياه المستخدمة في الري .

السؤال الرابع : (الوحدة الثانية / وحدة الجغرافيا السياسية)

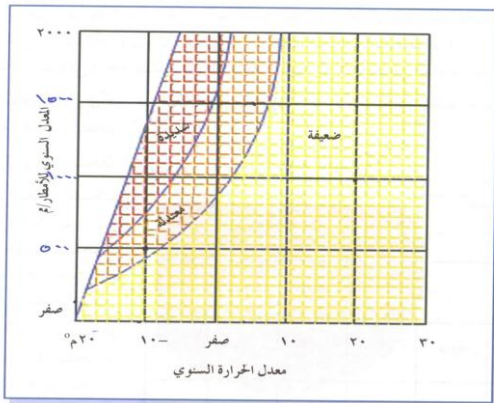
فرع (ب) أعط مثالين لكل مما يأتي

- ١- دول اعضاء في الاتحاد الاوروبي (ألمانيا ، هولندا ، بلجيكا ، فرنسا ، ايطاليا)
- ٢- اعضاء في منظمة اوبك (اندونيسيا ، إيران ، العراق ، الكويت ، السعودية ، الإمارات العربية ، ليبيا ، الجزائر ، نيجيريا ، فنزويلا)
- ٣- الأقطار العربية المنتجة والمصدرة للنفط اوبك : (سوريا ، العراق ، الكويت ، قطر ، الإمارات ، السعودية ، مصر ، ليبيا تونس ، الجزائر) .
- ٤- دول عدلت حدودها ؟ كوريا ، اليمن ، الاردن
- ٥- أعط مثالين لجزيرتين تحتلها إيران في الخليج العربي؟ جزيرة أبو موسى ، وطنب الكبرى وطنب الصغرى
- ٦- دول غير أعضاء في هيئة الأمم المتحدة ؟ الفاتيكان ، غيانا الفرنسية ، تايوان
- ٧- أعط أمثلة على دول تختلف فيها القوميات وأدت إلى ضعفها سياسيا واقتصاديا . ؟ قبرص والاتحاد اليوغسلافي .

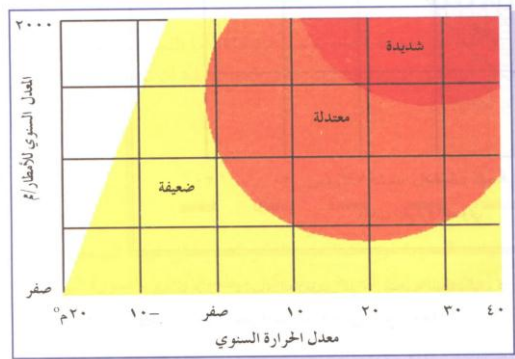


- ١- اكتب ماتمثلة الأرقام (٤ ، ٣ ، ٢ ، ١)
- ١- مرحلة الاسفل ٢- الحوض الاوسط ٣- الحوض الاعلى
- ٢- مامقدار القاصل الرأسى بين كل خط والذي يليه في الشكل ؟ مقداره ٤٠

٤- نهر رئيسي



شكل (ب)



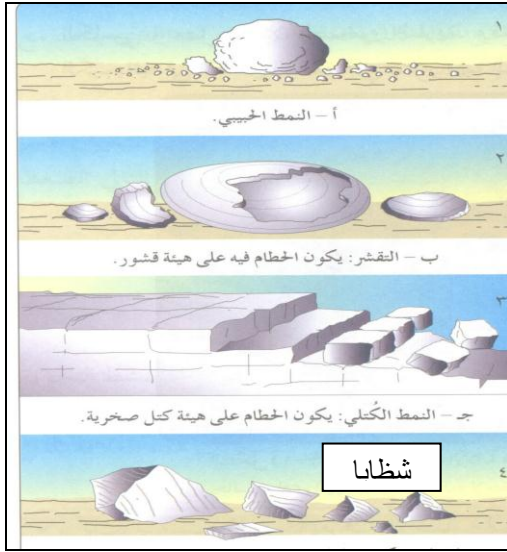
شكل (أ)

١- ما درجة التجوية التي تمثلها (١، ٢، ٣) في الشكل (أ) ونوع العلاقة التي تمثلها درجة الحرارة والامطار؟
 ١- شديدة ٢- معتدلة ٣- ضعيفة ، والعلاقة هنا طردية

١- ما درجة التجوية التي تمثلها (١، ٢، ٣) في الشكل (ب) ونوع العلاقة التي تمثلها درجة الحرارة والامطار؟
 ١- ضعيفة ٢- معتدلة ٣- شديدة ، والعلاقة هنا عكسية

ادرس الشكل المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

أ- ما اشكال الحطام التي تشير إليها أرقام (١، ٢، ٣، ٤)



ب- ما نوع التجوية التي نشأت عنها تلك الأشكال؟ التجوية الميكانيكية

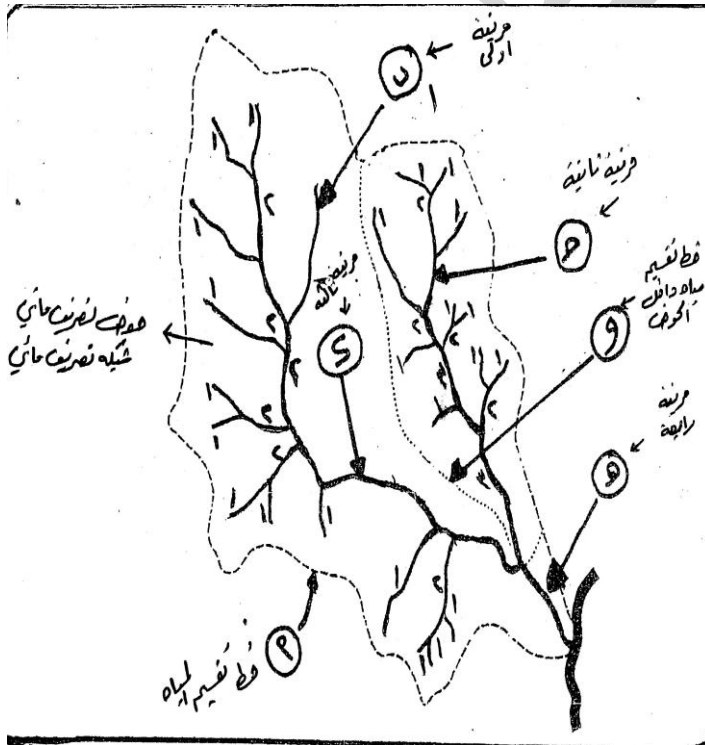
أ) ادرس الشكل أدناه، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

- ماذا يُسمى الخط المتقطع المشار إليه بالرمز (أ) والمحيط بالشكل؟

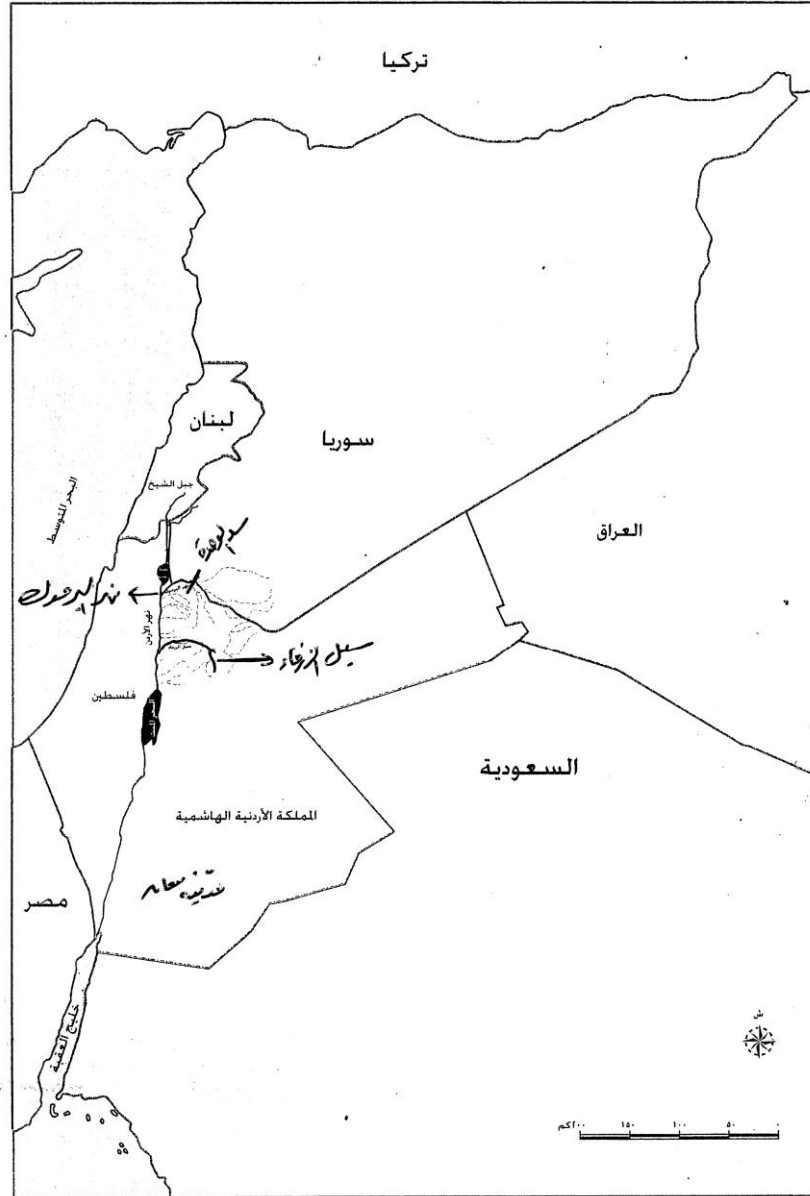
- ماذا تُسمى المنطقة التي تقع داخل الخط المتقطع (أ)؟

- ما مراتب الأنهار التي تشير إليها الرموز (ب، ج، د، هـ)؟

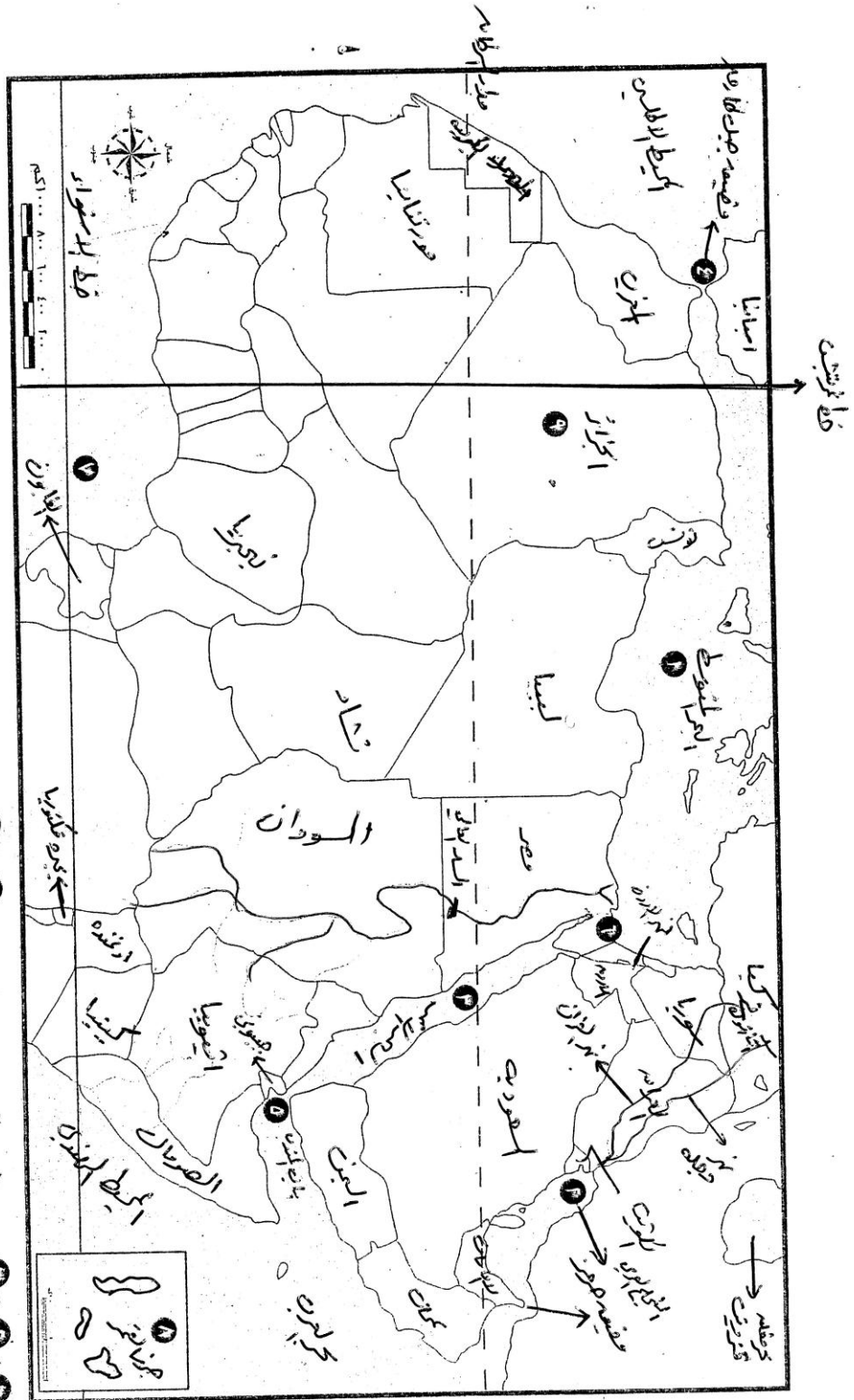
- ماذا يُسمى الخط المتقطع المشار إليه بالرمز (و)؟

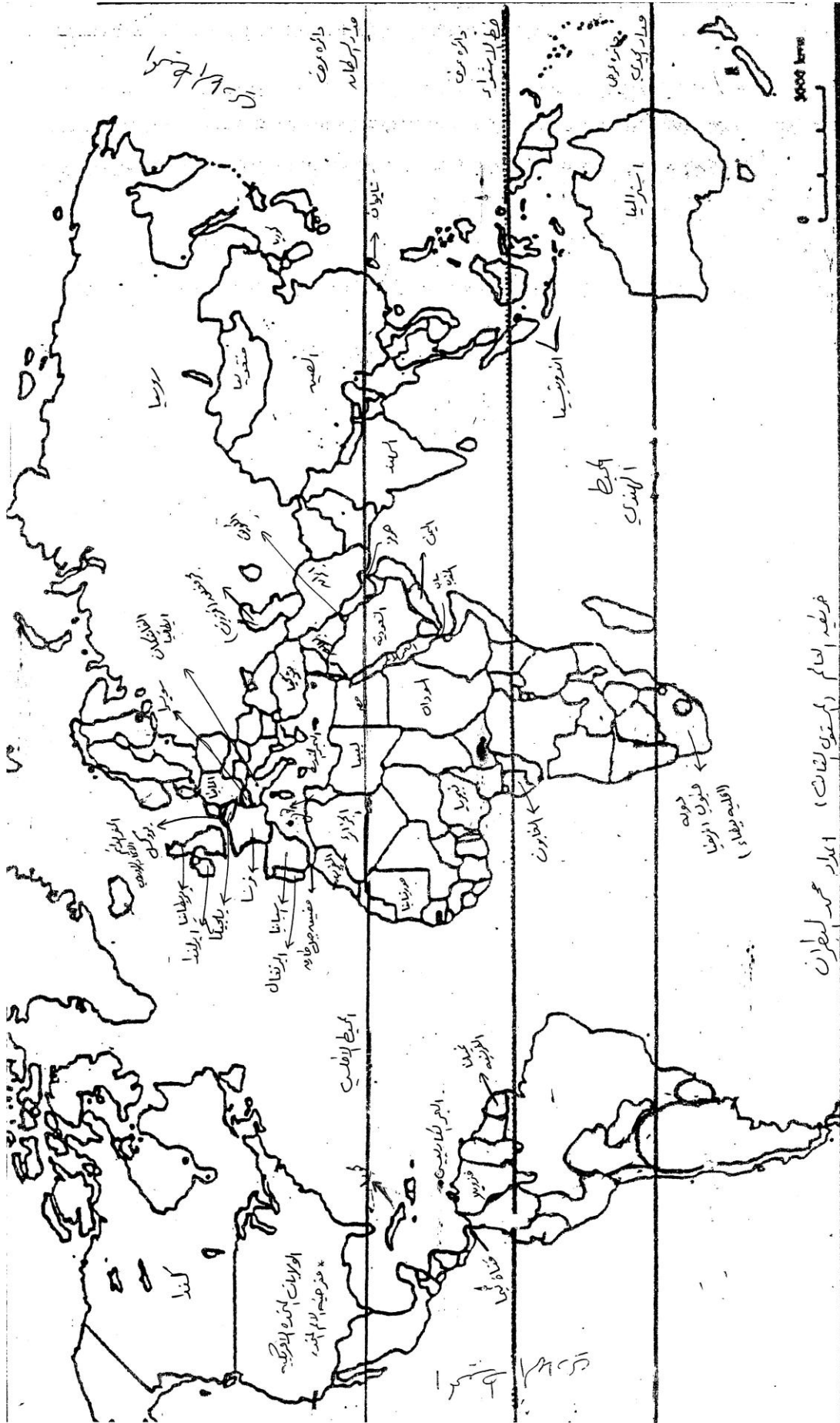


• تأمل الخريطة التي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



الشكل (٢-١): خريطة حوض نهر الأردن و الدول التي يمر فيها.





فلسطين العالم (مستوى لغات) وبلاد محمد البطران