

أعزائي الطلبة
خاص بالدورة الصيفية
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 الصيفية ٢٠١٧

التاريخ ٢٠١٧ / ٧ / ١

مدارس : (إكاديمية ريتال ، المعالي ، الأكاديمية العربية)

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

السؤال الأول: (الوحدة الأولى / وحدة الجيومورفولوجيا)
أ) وضح المقصود بالمصطلحات والمفاهيم الآتية :

١- المراوح الفيضية : هي أجسام إرسابية تأخذ شكل المروحة اليدوية تتكون عند مخارج الأودية والتقاءها بمناطق لطيفة الانحدار التي تمثل قيعان الأحواض أو المنخفضات. أو حتى بعض السهول الفيضية للأودية الفيضية . مهم مهم مهم مهم

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

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

٤- إرسابات اللوس : هي عبارة عن رواسب متراكمة على أسطح فسيحة تصل سماكاتها أحيانا إلى أكثر من ٣٠٠ م وهي مواد دقيقة جدا تتكون من حبيبات الصلصال و السلت و حبيبات رمال ناعمة جدا مهم مهم مهم مهم

٥- النهر : الماء الجاري في مجري محدد سواء كان هذا الجريان دائما أم فصليا . مهم مهم مهم

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

٧- الارتفاع النسبي : فرق الارتفاع بين قمة الظاهرة وحضيضها مهم مهم مهم

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 . مهم مهم مهم مهم

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

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

١٣- نظام تحديد الموقع العالمي : نظام يستخدم في تحديد موقع أي نقطة على سطح الأرض إلى جانب تحديد ارتفاعها وإحداثياتها مع إمكانية تخزين إحداثيات المواقع التي تم رصدها .

١٤- الخرائط الطبوغرافية : هي خرائط تمثل مجموعة منتخبة من ظاهرات سطح الأرض الطبيعية والبشرية وفق مقاييس رسم كبير ، حيث تتميز بالدقة الكبيرة و تمثيل البعد الثالث أو عنصر الارتفاع **مهم مهم مهم**

١٥- الأكسده : 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

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

السؤال الأول : (الوحدة الاولى / وحدة الجيومورفولوجيا)
(ب) أعط أسباب كل من الآتية:

١- تحطم الصخور بتأثير تجمد المياه في مفاصل الصخور .

تحدث هذه العملية في المناطق التي تنخفض فيها درجة الحرارة عن الصفر المئوي لفترة من الوقت شريطة توافر المياه حيث يؤدي تجمد الماء 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- نشأة السرير أو الرق (الصحاري الحصوية) ؟ مهم مهم مهم

أ- سبب نشأتها عمل الأنهار في العصور القديمة الرطبة التي ترسبت فيها رواسب نهريّة مختلفة الأحجام منها الحصى الكروي الشكل ب- وعندما حدث تغير مناخي في هذه المناطق وتحولت إلى مناطق جافة . ج- تفككت المكونات السطحية . د- ثم تعرضت المكونات الدقيقة للتذرية ، بينما تخلفت المكونات الكروي وبتوالي هذه العملية نشأ السطح الحصى .

٣- تطور المصاطب النهرية على جانب واحد للنهر أو على كلتا جانبيه.

١- 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 أشربة من الرواسب الفيضية القديمة . أما لجانب واحد من الوادي أو ملازمة لكلا الجانبين .

٢- وكذلك حسب طبيعة الحت الجانبي للنهر فإذا كان الحت ملازمة الجانب الأيمن يؤدي إلى ظهور المصاطب المفردة على الجانب الأيسر دون الجانب الأيمن والعكس صحيح .

ب- بينما عندما يكون النهر متوسطا لفاع واديه تنشأ المصاطب على كلا الجانبين

٤- يعمل انحدار السطح على تزايد التجوية الميكانيكية ، بينما ضعف الانحدار يزيد من نشاط التجوية الكيميائية ؟

أ- لأن زيادة انحدار السطح فأن 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 تبعاً لاستقرار الماء على السطح وبالتالي تزايد فاعليته .

٥- تلعب الكائنات الحية " النباتات " دوراً مهماً في عمليات التجوية الميكانيكية ؟ مهم مهم مهم

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

- ٦- تعد الدلتاوات مناطق جذب سكاني؟ أو تعيش أعداد كبيرة من السكان في الدلتاوات النهرية؟ مهم مهم مهم مهم
 أ- بسبب خصوبة أراضيها (تربتها) .
 ب- وانبساط سطحها .
 ج- لأنها موطناً رئيساً لاستثمارات المشاريع السياحية. د- فضلا عن النشاط الزراعي فيها

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

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

٨- انتشار عملية الأكسدة في الطبيعة؟ هو كثرة انتشار مركبات الحديد في صخور القشرة الأرضية وزيادة نسبة الأكسجين في الغلافين الجوي والمائي .

٩- وجود خطوط الكنتور شديدة التعرج أي مسننة.

وجودها تدل على شدة نشاط العمليات الجيومورفولوجيا ، فالعامل قوي والصخر ضعيف ومستجيب لتأثير العامل والعكس صحيح.

١٠- هناك علاقة وطيدة بين علم الجيومورفولوجيا والخرائط الطبوغرافية؟ مهم مهم مهم

لأن كل شكل أرضي له مساحة وله بعد ثالث، وبالتالي يصبح من اليسير على المختص تعرف أشكال الأرض وفق قواعد معينة .

١١- لا تنطبق (يصدق) قاعدة ، أن النهر ذو المرتبة الأعلى يستحوذ مساحة أكبر من النهر ذي المرتبة؟

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؟

أو يعد هبوط مستوى القاعدة أكثر العوامل شيوعاً في تتطور المصاطب النهرية؟

بسبب هبوط مستوى القاعدة إذ يعمل هذا العنصر على تجدد نشاط الحت الراسي ومن ثم تعمق النهر في سهل الفيضي القديم مما يؤدي إلى هجرة النهر لسهلة الفيضي القديم وتركه كمصطبة نهرية .

١٣- للمحولة النهرية دور في عملية الحت التي تقوم بها الانهار؟ أو تعمق سرير النهر.

أ- يزداد نشاط النهر في عملية الحت نظراً لاستخدامه ما يحمله أو يجره من حمولة نهرية في نحت الصخور ب- وتؤدي هذه العملية البداية إلى إنشاء حفر وعائية في قاع النهر. ج- نظراً لدوران المياه فيها بحركة دوامية ولا تلبث أن تتحد هذه الحفر شيئاً فشيئاً ، فيبدأ قاع المجرى بالتعمق .

السؤال الثاني : (الوحدة الأولى / وحدة الجيومورفولوجيا)

--- فرع (أ)

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

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 ميزات السهل الفيضي للنهر الذي وصل مرحلة الشيخوخة؟ يتميز بالعديد من الظواهر ومن أبرزها :
- ٥- المنعطقات النهرية المهجورة : وهي التي تركها النهر بعد تغير مجراه والتي قد تمتلئ خلال فصل الفيضان لتكون ما يعرف بالبحيرات الهلالية.
- ٥- الحواجز الطبيعية: وهي رواسب يخلفها النهر عند الفيضان على جانبيه والتي تفصل بين حافتي النهر وأرض السهل الفيضي .
- ٥- البحيرات الهلالية أو الكوعية
- ٥- الحواجز الحصوية .

٤- وضح الآراء التي قدمها ابن سينا في الفكر الجيومورفولوجي ؟

- ٥- فقد عمل على تقسيم أشكال الأرض حسب أصول نشأتها إلى قسمين : الأول منها ينشأ جراء العوامل الباطنية أو التكتونية ، أما القسم الآخر فينشأ جراء العوامل الخارجية كالمياه الجارية والرياح.
- ٥- كما أدرك ابن سينا أهمية الزمن أو التطور البطيء في فهم الأشكال الأرضية .

٥- وضح آثار عملية التجوية في تشكيل سطح الأرض ؟ أو وضح دور عمليات 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 نشأة المصاطب النهرية ؟

- ١- نتيجة تغير الظروف المناخية ٢- بسبب هبوط مستوى القاعدة ٣- حدوث حركات رفع للمنطقة التي يجري فيها النهر

٧- اذكر الطرق التي تتم من خلالها عملية التجوية الميكانيكية ؟ مهم مهم مهم

- ١- تغير أحجام الصخور بتعاقب الحرارة والبرودة ٢ - تجمد المياه بين المفاصل الصخرية .
- ٣- التجوية الميكانيكية بتأثير الكائنات الحية .

٨- وضح عملية تراجع الشلالات نحو المنابع ؟ مهم مهم مهم

تنشأ عند الشلالات عندما تعترض طبقة صخرية طريق الحث النهرية ، مما يؤدي إلى قيام النهر نحت الطبقات اللينة بمعدل أسرع فينشأ مسقط مائي وتحت كهف سقفه طبقة صخرية صلبة لا تلبث طويلا حتى تنهار إلى أسفل وهكذا يتراجع الشلال نحو المنابع .

٩- اذكر العوامل التي تتوقف عليها أنواع الأشكال الأرضية وأبعادها والناجمة عن الحث 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 تراكيبها 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 الدرج . 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- ما العوامل التي تساعد على شدة نشاط الرياح في المناطق الجافة؟

- ١- شدة سرعة الرياح
٢- تفكك مكونات سطح الأرض
٣- شدة الجفاف الذي يعمل على تهيئة تفكك مكونات سطح الأرض
٤- انعدام الغطاء النباتي

١٤- وضح نشأة الكثبان الهلالية (البرخان) :

هي تجمعات رملية تأخذ أحيانا الشكل الهلالي ، وللكثبان الهلالية جانبان أحدهما ليطف الانحدار ويواجه الرياح والآخر جانب شديد الانحدار . ويكثر هذا النوع من الكثبان في المناطق الصحراوية التي تسود فيها معظم أيام السنة رياح ذات اتجاه واحد أي أن هذه الكثبان تكون عمودية على اتجاه الرياح .

١٥- أذكر الجوانب " المجالات " التي يتناولها كل أسلوب (منهج) في دراسته لأشكال سطح الأرض ؟ أو قارن بين

المنهج الوصفي والمنهج الأصولي من حيث الجوانب التي يتناولها كل منهما في دراسة أشكال سطح الأرض؟

- **المنهج الوصفي** : يتناول دراسة أشكال سطح الأرض من حيث الأبعاد ودرجات الانحدار والاتجاه والملاح العامة
- **المنهج الأصولي** : يتناول دراسة أشكال سطح الأرض من حيث العوامل والعمليات التي أدت إلى نشأتها ومراحل تطورها .

١٦- وضح نشأة النيبك ؟ مهم مهم مهم

تنشأ نتيجة وجود عائق معين وخاصة تجمعات الشجيرات الصحراوية ، فعند اصطدام الرياح بهذه الشجيرات ، فإن سرعتها تخف مما يؤدي إلى ترسيب الرياح لجزء من حمولتها الرملية الزاحفة أو القافزة . وبمرور الوقت تبدأ الرمال في التجمع في الجزء المقابل للرياح من النبتة ليتخذ شكلاً يعرف باسم **النيبكة** .

١٧- أذكر أبرز ما تقدمه الصور الجوية للتعرف على الأشكال الأرضية وخصائصها؟ مهم مهم مهم

- التعرف المباشر إلى الأشكال الأرضية بغض النظر عن أبعادها
- يمكن تعرف عدد تكرار الشكل الأرضي في المنطقة .
- تعرف بعض الخصائص القياسية للشكل الأرضي مثل الطول والعرض .
- معرفة نوعية مواد السطح التي يتألف منها الشكل الأرضي .

١٨- أذكر الاتجاهات التي يوسع النهر بها سريره من خلال عمليات الحت و النقل ؟

- أ- **الحت الراسي** : أي تعميق النهر باتجاه عمودي على قاع المجرى .
- ب- **الحت الجانبي** : هو تعميق النهر باتجاه أفقي (توسيع مجرى النهر على كلا الجانبين) .
- ج- **الحت التراجعي** : هو الحت باتجاه المنابع ومن أمثلة على ذلك مناطق المساقط المائية أو الشلالات .

١٩- بين مراحل عملية الأسر النهري

- ١- **وجود نهران** ، نهر شديد النشاط في الحت النهري ، ونهر ضعيف الحت ، ويفصل بينهما خط تقسيم المياه .
- ٢- تكوين فجوة النهر المعقدة الناجمة عن نحت جزء من تقسيم المياه .
- ٣- استمرار النهر شديد النشاط في عملية الحت التراجعي والتي تؤدي إلى الوصول إلى النهر الثاني الضعيف وتكوين مجري مهجور ونهر مأسور .

٢٠- أذكر العمليات التي تقوم بها الأنهار لتشكيل سطح الأرض؟

- ١- الحت والذي يتم بعدة طرق (أ- تأثير الاندفاع الطبيعي للماء
ب- استخدام الحمولة النهرية ج - الإذابة)
٢- النقل ٣- الإرساب

٢١- أذكر فوائد تحديد الموقع العالمي GPS

- مسح أشكال الأرض الصغيرة ورسمها على الخرائط .
●- تحديد قياسات أبعاد الأشكال الأرضية .
●- تحديد درجات الانحدار بطريقة غير مباشرة.

٢٢- وضح انواع العلاقات فيما يلي:

١- كون تعميا تربط فيه العلاقة بين شدة التجوية الكيميائية وكل من درجة الحرارة والأمطار وما نوع العلاقة التي تربط بينهما؟ كلما زاد معدل الامطار السنوي ودرجة الحرارة كلما كان نشاط التجوية الكيميائية شديد فالعلاقة هنا طردية

٣- كون تعميا تربط فيه العلاقة بين شدة التجوية الميكانيكية وكل من درجة الحرارة والأمطار وما نوع العلاقة التي تربط بينهما؟ كلما زاد معدل الأمطار وانخفضت درجة الحرارة تكون درجة التجوية الميكانيكية شديدة فالعلاقة هنا عكسية.

٤- كون تعميا توضح فيه العلاقة بين أشكال خطوط الكنتور المسننة 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) (فالعلاقة طردية)

٥- كون تعميا توضح فيه العلاقة بين تطور الدلتا وطاقة النهر وكمية التصريف المائي؟
كلما زادت طاقة النهر وكمية التصريف المائي زادت كمية الرواسب التي تنتهي إلى الوسط المائي ساعدت على سرعة تكون الدلتا ونموها. والعلاقة هنا طردية

٦- كون تعميا توضح فيه العلاقة بين تطور الدلتا وهدوء البحر وضعف التيارات البحرية؟
كلما كانت الأمواج والتيارات البحرية ضعيفة والبحر هادئا في منطقة المصب كلما ساعدت على تراكم الرواسب التي يلقيها البحر وعلى سرعة تكون الدلتا ونموها. والعكس صحيح إذ أن شدة التيارات البحرية تعمل على تشتيت الرواسب. (فالعلاقة هنا طردية)

٧- كون تعميا تربط فيه العلاقة بين سرعة المياه وشدة انحدار الأرض؟
كلما زاد انحدار سطح الأرض زادت سرعة المياه والتي تؤثر بدورها بالطاقة النهرية فالعلاقة هنا طردية .

٢٣- وضح كيف يمكن التعرف على المرتفعات و المنخفضات من خلال خطوط الكنتور ؟
تأخذ خطوط الكنتور التي تمثل أي مرتفع او المنخفض الشكل الحلقي المغلق فإذا تزايد قيمتها نحو الداخل دلت على (مرتفع) أما تناقصت نحو الداخل دلت على (منخفض)

٢٤- 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

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

السؤال الثاني : (الوحدة الاولى / وحدة الجيومورفولوجيا)

--- فرع (ب) أعط أمثلة لكل مما يأتي:

- ١- أشكال أرضية من المرتبة الثانية.
- مرتفعات وسط آسيا - بقايا الكتل القارية القديمة - الرصيف القاري - المنحدر القاري
- سهول القاع - هضبة الدكن - السهول الساحلية - مرتفعات الهملايا

٢- مناطق انتشار الصحاري الرملية؟ جنوب استراحة وادي رم

٣- أشكال اراضية من المرتبة الاولى؟ بنية القارات وقيعان المحيطات (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- الكثبان 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 والثقوب والكهوف .

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

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

٨- أودية نهرية ذات مصاطب نهرية ؟ اليرموك ، الزرقاء ، زرقاء ماعين ، الموجب

٩- الأشكال الإرسابية الناتجة عن الإرساب النهري؟

السهول الفيضية ، المصاطب (المدرجات) النهرية ، الدلتاوات المراوح الفيضية

١٠- مراوح فيضية في جنوب الأردن ؟

١- المراوح التي طورتها مياه الأودية المنتهية إلى وادي عربة.

٢- المراوح التي تنتشر على قاع وادي اليتيم بين القويرة والعقبة

١١- مناطق انتشار إرسابات اللوس ؟ ٣٠% من الولايات المتحدة ، الصين ، أوكرانيا

١٢- أشكال ناتجة عن نحت نهري : الكهوف ، الحفر ، الثقوب ، الوادي

١٣- أشكال ناتجة عن عوامل باطنية صرفة : جرف نشا عن هزة أرضية حديثة ، مخاريط بركانية حديثة النشأة

السؤال الثالث : (الوحدة الثانية / وحدة الجغرافيا السياسية)

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. مهم مهم مهم مهم

٢- الدولة : هي عبارة عن رقعة من الأرض محددة ومنظمة سياسيا ومسكونة من قبل سكان لها حكومة وطنية ذات سيادة على جميع أجزائها جميعا

٣- قادة صناعات التوطن : هي صناعات تجذب السكان إليها فيتم توطينهم حولها بدلا من مسقط رأسهم الأصلي. مهم مهم

٤- الاكتفاء الذاتي : يقصد به قدرة الدولة على توفير احتياجاتها بالاعتماد على مواردها الذاتية مهم مهم مهم.

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- الفجوة الغذائية : هي الفرق بين الطلب والإنتاج المحلي لمادة غذائية معينة والتي تقاس بالكميات المستوردة أو بقيمة الاستيراد بالعملة الصعبة . مهم مهم مهم

٧- الإنتاجية الزراعية : مقدار ما تنتجه الوحدة المساحية الواحدة من أي محصول زراعي بالكيلوغرام أو مضاعفاته

٨- الأقليم الجغرافي : وحدة مكانية تتجانس فيها الظواهر الجغرافية بصورة طبيعية كإقليم الغابات المدارية المطيرة .

٩- التركيب العرقي (الاثني) : هو توزيع السكان حسب أصولهم القومية أو العرقية أو اللغة الأم مهم مهم مهم

١٠- 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.

١١- الأمن الغذائي العربي : يعرف بأنه إمكانية حصول السكان في الوطن العربي جميعهم على غذاء كاف ومتوازن

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- التوسع الرأسي : أي زيادة كمية إنتاج الدونم الواحد من خلال زراعته أكثر من مرة في السنة أو باستعمال الأسمدة والمبيدات الحشرية .

(ب) أعط أسباب كل من الآتية:

١- تسعى الحكومات إلى تعزيز الوحدة القطرية بين القطر الواحد وتقوية الروابط بين أبناء المجتمع على اختلاف انتماءاتهم الإقليمية والسياسية والطائفية ؟

لأن الانتماء الإقليمي القوي يحول دون التكامل الاقتصادي والتجانس الاجتماعي والثقافي بين أبناء القطر الواحد مما يسهم في تخلف القطر وإضعافه.

٢- 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 وتحريرية بهدف الاستقلال.

٣- 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 ، بإضافة إلى ضعف التعاون بين الدول العربية المتجاورة والمشاركة بالمياه .

٤- على الرغم من تلاشى 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 تخوفه من ظهور عدو جديد لأوروبا .

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- للموقع الفلكي للوطن العربي أهمية في تحقيق التكامل الاقتصادي ؟ أو يمكن أستثمار 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 . مهم مهم مهم

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- أعطى 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 العظمي الخمس المنتصرة في الحرب العالمية الثانية وهي (الولايات المتحدة الأمريكية، روسيا، بريطانيا ، فرنسا الصين)

١٠- 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 بالعملات الصعبة مما يخلق عجزا في الميزان التجاري خاصة إذا كانت الدولة فقيرة وبالتالي ستتأثر بالآزمات الاقتصادية والسياسية العالمية

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- تعتبر العوامل البشرية من اسباب العجز المائي في الوطن العربي

- ☐ ارتفاع معدل المواليد والزيادة السكانية
- ☐ ارتفاع مستوى المعيشة .
- ☐ زيادة الرقعة الزراعية المرورية.
- ☐ زيادة الاستهلاك المنزلي.
- ☐ زيادة معدلات التصنيع .

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 (فسر) 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 (فسر) لأنه تربطه وحدة اللغة ووحدة الدين ولها تاريخها وحضارتها وعاداتها وقيمها وأهدافها المشتركة

١٥- استخدام مستلزمات الإنتاج في الزراعة وعدم الاقتصار على الأساليب القديمة؟

بهدف زيادة الإنتاج ورفع المستويات الإنتاجية الزراعية لوحد المساحة المزروعة .

١٦- لم يعد أمر التدقيق على انتقال الأفكار عبر الحدود بالأمر المقلق .مهم مهم مهم

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 .

السؤال الرابع : (الوحدة الثانية / وحدة الجغرافيا السياسية)

فرع (١)

١- أذكر مزايا النفط العربي ؟

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

٢- 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 .

٣- المشاكل التي يعاني منها قطاع الرعي في الوطن العربي . مهم مهم مهم

- 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 .

٤- اذكر ثلاثة من أساليب لترشيد استهلاك الموارد المائية لتحقيق الأمن المائي العربي .

- أ- رفع كفاءة وصيانة وتطوير شبكات نقل وتوزيع المياه .
- ب- تطوير نظم الري
- ج- استنباط سلالات من المحاصيل تستهلك كميات أقل من المياه وتحمل درجات أعلى من الملوحة .

٥- 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 .

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 معوقات الأمن القومي العربي . مهم مهم مهم

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

٩- ما الأسس التي تقوم عليها المنظمات الإقليمية .

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

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- 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

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

- أ- السياسات الحكومية .
- ب- اتجاهات السياسة الزراعية كالسياسة السعرية 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- معوقات التنمية الزراعية في الوطن العربي ؟ مهم مهم مهم مهم مهم

- ❑ ضعف في مقومات البنية الأساسية من طرق ووسائل اتصال وخدمات التسويق .
- ❑ عدم استقرار السياسات الاقتصادية التي تطبقها الدول العربية وتضاربها في بعض الأحيان
- ❑ العوامل الطبيعية غير المواتية كاتساع ظاهرة التصحر والجفاف .
- ❑ سياسات الأسعار الزراعية التي توجه لصالح قطاعات الاستهلاك على حساب القطاعات الإنتاجية .
- ❑ ضعف الحوافز الاستثمارية في القطاع الزراعي وارتباط التشريعات الاستثمارية بإجراءات إدارية طويلة ومعقدة .

١٦- سم الأحواض النفطية الرئيسية في الوطن العربي؟ مهم مهم مهم

- ١- حوض شمال العراق يسهم في ٦ % من الإنتاج النفطي العالمي .
- ٢- حوض الدول العربية المطل على الخليج العربي ويسهم في ٦٥% من الإنتاج النفطي العالمي . .
- ٣- حوض سيناء وحوض السويس وهو أصغر الأحواض النفطية .
- ٤- حوض الشمال الأوسط الأفريقي وهو الأحداث إنتاجا والأقل احتياطا وتغلب عليه صفة التشتت .

١٧- اهداف 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 .

١٨- 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 .

١٩- اذكر أربعة من المقترحات لتحقيق الأمن الغذائي العربي.؟ مهم مهم مهم

- ❑ 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 .

٢٠- صنف المنظمات الآتية حسب الجدول الآتي ؟

إقليمية	عالمية اقتصادية	منظمات عالمية سياسية
- منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط (أوبك) - حلف شمال الأطلسي (الناتو) - حلف وارسو - منظمة المؤتمر الاسلامي - جامعة الدول العربية	- منظمة التجارة العالمية - منظمة الأقطار المصدرة للنفط (أوبك)	- هيئة الأمم المتحدة - دول عدم الانحياز - عصبة الامم المتحدة

٢١- قارن بين منظمة الاقطار المصدرة للنفط (اوبك) ومنظمة الاقطار العربية المصدرة للنفط (اوابك) من حيث:

وجه المقارنة	منظمة الاقطار المصدرة للنفط (اوبك)	ومنظمة الاقطار العربية المصدرة للنفط (اوابك)
سنة التأسيس	١٩٦٠م	١٩٦٨م
سبب التأسيس	لتحدي الشركات النفطية الاحتكارية لتخفيض أسعار النفط الخام	توفير مكان للتشاور والتعاون النفطي بين الاقطار العربية المنتجة والمصدرة للنفط
الانتاج العالمي	٤٠%	٢٩%
الاحتياط العالمي	٨٠%	٥٩%

السؤال الرابع : (الوحدة الثانية / وحدة الجغرافيا السياسية)

فرع (ب) أعط أمثلة 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- الاقطار العربية المنتجة والمصدرة للنفط اوابك : (سوريا ، العراق ، الكويت ، قطر الإمارات ، السعودية ، مصر ، ليبيا تونس ، الجزائر) .

٤- دول عدلت حدودها ؟ كوريا ، اليمن ، الاردن ، السعودية ، العراق .

٥- أعط مثالين لجزيرتين تحتلهما إيران في الخليج العربي؟ جزيرة أبو موسى ، وطنب الكبرى وطنب الصغرى

٦- دول غير اعضاء في هيئة الأمم المتحدة ؟ الفاتيكان ، غيانا الفرنسية ، تايوان

٧- أعط أمثلة على دول تختلف فيها القوميات وأدت إلى ضعفها سياسيا واقتصاديا. ؟ قبرص والاتحاد اليوغسلافي .

٨- النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية؟

١- نزاع تركيا والعراق وسوريا على اقتسام مياه نهر الفرات . ٢- النزاع العراقي الكويتي على المنطقة المحايدة التي تحوي كميات كبيرة من النفط ٣- والنزاع الإيراني العراقي على شط العرب .

٩- القوميات التي تضمها قبرص التالية

١- التركية وتشكل ما نسبته ١٨% ٢- اليونانية وتشكل ما نسبته ٧٨% ٣- قوميات أخرى ٤%

١٠- القوميات المكونة لسويسرا ؟ (الألمانية الفرنسية ، الايطالية ، الرومانية) .

١١- دول فيها تعدد القوميات إلا أنها تعيش معا مكونة مجتمع يتمتع بالرخاء الاقتصادي والسياسي ؟ سويسرا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، وكندا .

١٢- أقلية حاولت الانفصال في الإقليم الذي تعيش فيه شمال شرق إسبانيا ولم تنجح ؟ أقلية الباسك

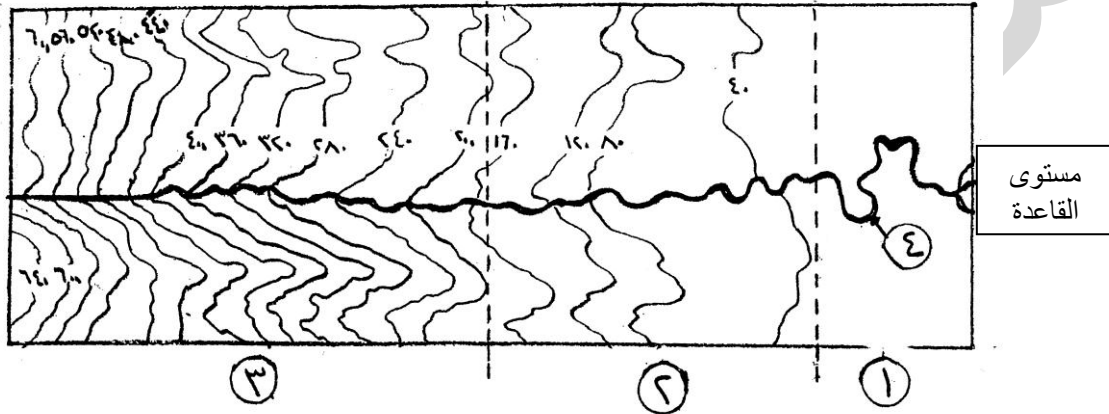
١٣- مستلزمات الإنتاج تضم : الآلات الزراعية والتكنولوجية والأسمدة والمبيدات والبذور المحسنة .

١٤- أسماء الدول المنسحبة من أوبك : (الغابون ، الأكوادور)

١٥- الدول غير أعضاء في هيئة الأمم المتحدة : (الفاتيكان ، غيانا الفرنسية ، تايوان)

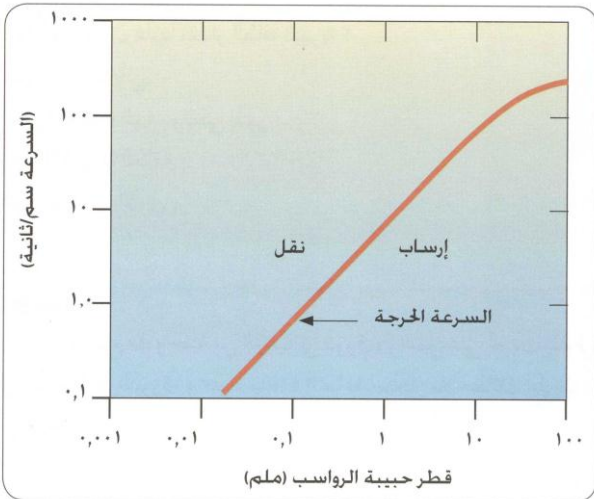
١٦- حروب اتخذت بعيدا عن موافقة الأمم المتحدة : حرب أفغانستان ٢٠٠٢ ، حرب العراق ١٩٩١

١٧- منظمات إقليمية قامت على أساس أمني : حلف شمال الأطلسي " الناتو " ، حلف وارسو .
منظمات إقليمية قامت على أساس اقتصادي : منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط " اوابك " ، الاتحاد الأوروبي .



١- اكتب ماتمثلة الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

- ١- الحوض الاسفل ٢- الحوض الاوسط ٣- الحوض الاعلى ٤- نهر رئيسي
٢- ما مقدار القاصل الراسي بين كل خط والذي يليه في الشكل ؟ مقداره ٤٠
٣- ماذا يمثل الشكل : حوض تصريف نهري

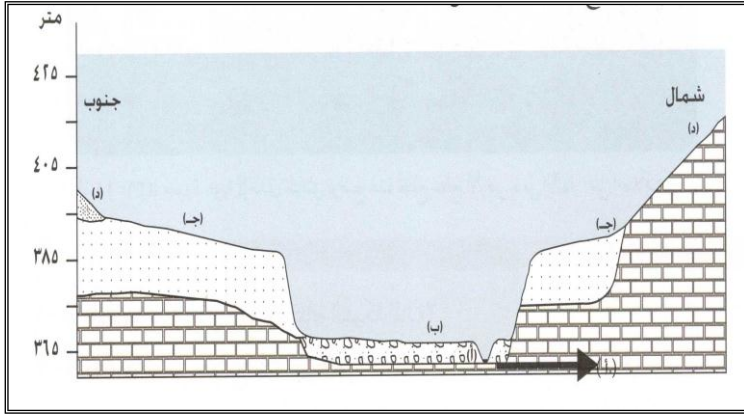


[س]: ما نوع العملية التي يقوم بها نهر سرعته (١٠٠ سم / ثانية)
ويحمل رواسب قطر حبيباتها (٠,٠١ ملم) : العملية هي نقل

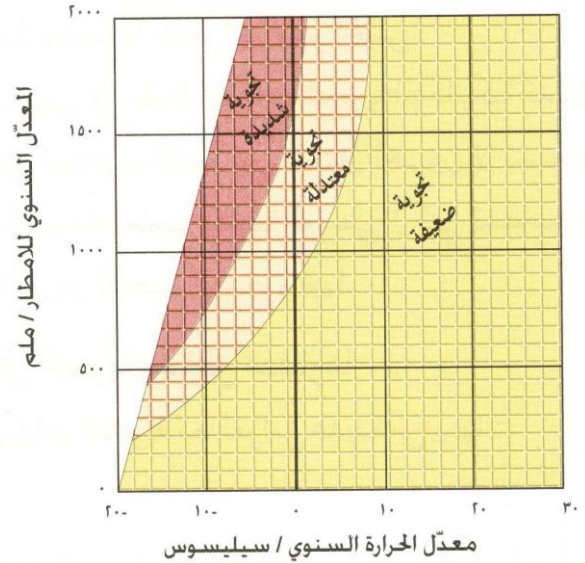
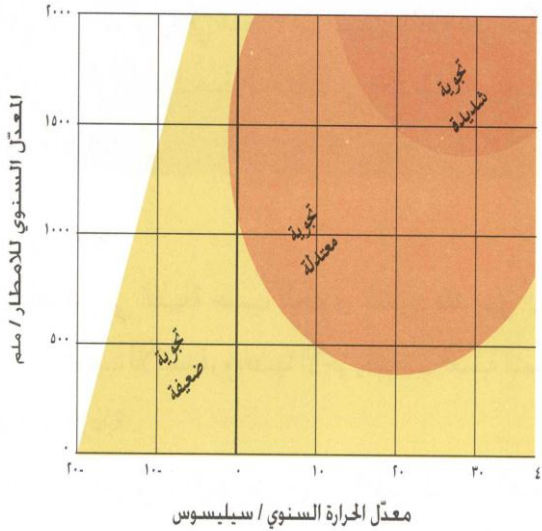
[س]: ما نوع العملية التي يقوم بها نهر سرعته (١٠ سم / ثانية)
ويحمل رواسب قطر حبيباتها (١٠ ملم) : العملية هي إرساب

[س]: ما مقدار السرعة الحرجة اذا كان حجم الرواسب ١٠ ملم :
١٠٠ سم / ث

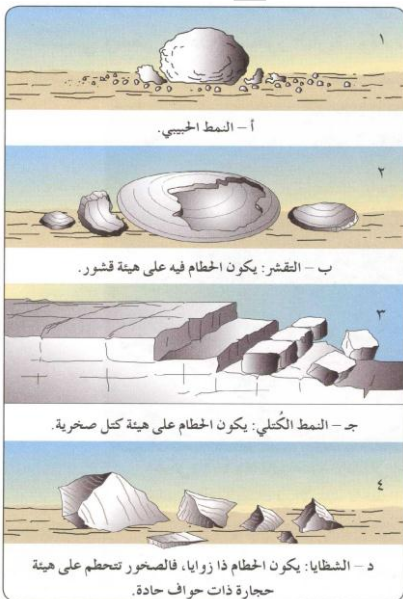
*** ادرس الشكل الذي يمثل مقطع عرضي لوادي الهيدان؟



- * (أ) سرير النهر
- * - (ب) السهل الفيضي
- * - (ج) مصطبة نهريّة على كلا الجانبين
- * - (د) جانبا الوادي جانبا الوادي عند منطقتين تختلفان في مكوناتهما الرسوبية



ملاحظة طبيعة الاسئلة : على الشكلين السابقين تحديد درجة التجوية بحيث يكون وضع بالسؤال ارقام بدل درجة التجوية ويكون المطلوب تحديد درجة التجوية وايضا تحديد نوع العلاقة



*** ادرس الشكل المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية

أ- ما اشكال الحطام التي تشير إليها أرقام؟

(١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

- ١- النمط الحبيبي
- ٢- التقشر
- ٣- النمط الكتلني
- ٤- الشظايا

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

ج- كيف يكون الحطام في كل من النمط (٣ ، ٤)

٣- يكون الحطام على هيئة كتل صخرية

٤- يكون الحطام ذو زوايا فالصخور تتحطم على هيئة حجارة ذات حواف حادة



خريطة حوض نهر الأردن و الدول التي يمر فيها.

