

Compendium

مكتف الحبغر اقبيا

مدارس الاتحاد الثانوية

الفصل الثاني

الأستاذ زكريا الرفاعي

٠٧٩٦٣٢١٧٥٣

الفصل الأول

دراسة أشكال سطح الأرض

عرف علم الجيومورفولوجيا : العلم الذي يدرس أشكال سطح الأرض اسم (جيومورفولوجيا) وهي كلمة يونانية مكونة من ثلاثة أقسام هي: GEO وتعني : الأرض و Morpho الشكل و Logoy وتعني : علم

بين المواضيع التي تهتم بدراستها الجيومورفولوجيا ؟

- أ- شكل سطح الأرض ومظهره العام : كقياس درجات انحداره
 ب- تمييز الظواهر الأشكال الأرضية : كمراحل تكونها
 ج- دراسة العمر النسبي للظواهر : من حيث الزمن الذي تكونت فيه، والمراحل التي مرت بها

بين أهم العوامل التي تجعل تضاريس سطح الأرض تختلف من منطقة لأخرى ؟

- ١- خصائص الصخور
 ٢- زمن تطور تشكيل التضاريس
 ٣- القوى التي تشكل التضاريس (القوى الداخلية و القوى الخارجية)

عرف : القوى الداخلية (عوامل البناء) : الحركات التي تحدث في باطن الأرض كالزلازل والبراكين والصدوع والالتواءات . نتيجة وجود مواد منصهرة شديدة الحرارة تقع عليها ضغوط شديدة فتحاول الخروج من أي منفذ تجده على سطح الأرض وينشأ عن هذه الحركات أشكال أرضية متعددة .

عدد الأشكال الأرضية التي تنشأ عن القوى الداخلية التي تشكل التضاريس

الجبال البركانية	: مثل	سلاسل الجبال الأندونيسية
البحيرات البركانية	: مثل	بحيرة تانا في إثيوبيا
الجزر البركانية	: مثل	جزر كناري
الحرار البازلتية	: مثل	الحرارة البازلتية في البادية الشمالية الأردنية
الينابيع الحارة	: مثل	حمامات ماعين في الأردن

فسر : نشأ- قمة إيفرست

أعلى قمة جبلية في العالم (٨٨٤٨ م) نتيجة حركات تكتونية

فسر : نشأت أخفض نقطة على اليابسة

البحر الميت (-٤٢٤ م) نتيجة حركة صدعية باطنية .

عرف العوامل الجيومورفولوجية :- هي القوى الخارجية

كالأنهار والرياح والجليد والأمواج والمياه الجوفية التي تعمل على تشكيل معالم سطح الأرض من خلال حت أشكال سطح الأرض الأصلية وتعديلها فينتج عنها أشكال جديدة باسم أشكال سطح الأرض غير الأصلية

وضح كيف يمكن معرفة العمر النسبي للظواهر ؟

- ١- اختلاف المظهر العام لها
 ٢- نوعية الرواسب
 ٣ - وطبيعة التصريف النهري

فسر : حدوث تغيرات سريعة أحياناً على سطح الأرض.

أحداث طبيعية مفاجئة كالإنهيارات الأرضية أو الفيضانات أو الزلازل

عدد المصادر للحصول على المعلومات بأشكال سطح الأرض؟ ما أدوات الدراسة الجيومورفولوجية ؟

- أ-الدراسة الميدانية
 ب-الخرائط
 ج- تقنية الاستشعار عن بعد

عدد المهام التي يقوم بها الباحث الجيومورفولوجي في الدراسة الميدانية ؟

- ١- جمع القياسات : كدرجات الانحدار والأطوال ومساحة الشكل الأرضي.
 ٢- متابعة ورصد وتسجيل حركة المواد الأرضية.
 ٣- تحديد الاتجاهات والمسافات والمناسيب للظواهر الجيومورفولوجية في منطقة الدراسة

عرف : الخرائط الطبوغرافية :

هي الخرائط التي تظهر عليها ظاهرات سطح الأرض الطبيعية والبشرية ويتم رسمها بمقاييس رسم كبيرة لإظهار أكبر قدر من تفاصيل سطح الأرض كما أنها تمثل عنصر الارتفاع

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

الفصل الرأسى: الفرق بين خطي كنتور رئيسين متتابعين ÷ (عدد خطوط الكنتور بينهما + ١)

وضح كيف يمكن استخلاص العديد من الدلالات الجيومورفولوجية بدراسة وتحليل خطوط الكنتور منها:

- ١- تقارب خطوط الكنتور في الخريطة يدل على انها منطقة شديدة الانحدار
- ٢- تباعد خطوط الكنتور في الخريطة يدل على انها منطقة قليلة الانحدار .
- ٢- تظهر خطوط الكنتور التي تمثل مرتفعاً أرضياً شكلاً حلقياً مغلقاً و تتزايد قيم الارتفاع نحو الداخل بينما خطوط الكنتور التي تمثل منخفضاً تأخذ شكلاً حلقياً مغلقاً و تتناقص القيم نحو الداخل.
- ٣- تظهر الأودية في الخرائط الكنتورية على شكل رقم ٧ و تتزايد القيم نحو الخارج بينما تظهر خطوط تقسيم المياه بين الأودية النهرية عن طريق خطوط الكنتور على شكل رقم ٨ و تتناقص القيم نحو الداخل

عرف تقنية الاستشعار عن بعد :

تعد الصور الجوية والمرئيات الفضائية في حال توفرها وتوفر من أهم مصادر المعلومات للدراسة الجيومورفولوجية .
عدد مميزات تقنية الاستشعار عن بعد ؟

- ١- الدقة
- ٢- السرعة في تحليل البيانات
- ٣- وتقدم معلومات وفيرة عن الأرض.
- ٤- وتساعد في المراقبة المستمرة للتطورات التي تحدث لظاهرات سطح الأرض.

ما المعلومات التي تقدمها تقنية الاستشعار عن بعد ؟

- ١- تحديد الشبكة المائية
- ٢- تحليل الغطاء النباتي واستعمالات الأرض
- ٣- تحديد تضرس المنطقة ويشمل : الارتفاعات ودرجة الإنحدار وطول المنحدر.
- ٤- تحليل نوع الصخر والمفاصل الصخرية.

لعلم الجيومورفولوجيا؟

أهم الجوانب التطبيقية

عدد

- ١- دراسة أحواض الأنهار من أجل: بناء الخزانات
- ٢- دراسة انجراف وتعرية التربة بالمياه والرياح.
- ٣- تتبع تغير مجاري الأنهار والقنوات
- ٤- دراسة الانهيارات والانزلاقات الأرضية
- ٥- استثمار الصحارى والأراضي الجافة، وشبه الجافة
- ٦- يستخدم في النواحي العسكرية والحروب.

أثر العوامل الجوية في أشكال سطح الأرض

الفصل الثاني

عرف التجوية :

اشتق مصطلح تجوية من أثر العوامل الجوية، ويقصد بها عمليات إضعاف وتفكك وتحلل للمواد المكونة للصخور على سطح الأرض بفعل العوامل الجوية.

عدد أقسام التجوية ؟ ١- التجوية الكيميائية ٢- التجوية الميكانيكية ٣- التجوية الحيوية

عرف : التجوية الميكانيكية: عملية انفصال وتفتت للصخور دون حدوث أي تغيرات في خصائصها الكيميائية

عدد أهم العوامل التي تساعد على حدوث التجوية الميكانيكية: أ- تجمد الماء ب- تعاقب الحرارة والبرودة

عرف : التجوية الحيوية؟
احد أنواع التجوية وتنتج عن تحلل بقايا النباتات والحيوانات لإجزاء الصخر مما يؤدي إضعاف الصخور وتفتيتها.

وضح كيف تتم عملية التجوية الحيوية بإضعاف الصخور وتفتيتها او تحليتها؟

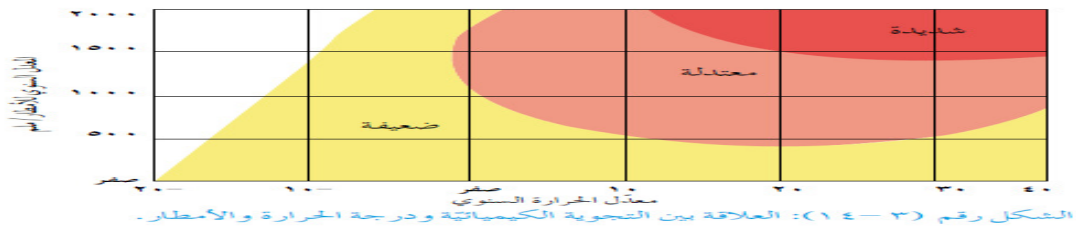
- من خلال :أ- الكائنات الحية مثل: الفطريات التي تذيب عناصر بعض الصخور.
ب- تقوم بعض الحيوانات ببناء الأنفاق وعمل الحفر في الصخور
ج- ينتج عن تحلل الحيوانات الميتة والنباتات بعض المواد التي تعمل إلى إذابة الصخور وتحللها كغاز الأمونيا والدبال والأحماض العضوية.
د- يسهم نمو جذور النباتات في توسيع الشقوق في الصخور

بين من العوامل المؤثرة بالتجوية نوع الصخر ولونه:

- ١- فالصخور الصلبة أكثر مقاومة للتجوية من الصخور اللينة
٢- كما تتأثر الصخور بحسب لونها في قابليتها على امتصاص أشعة الشمس
حيث تسخن الصخور ذات الألوان الداكنة بسرعة أكبر بشكل أوضح
بينما تتأثر الصخور ذات الألوان الفاتحة بشكل أقل

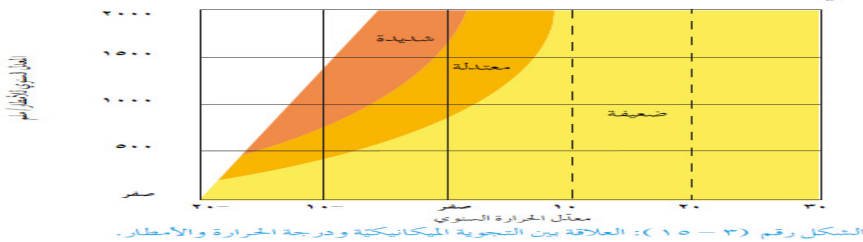
بين من العوامل المؤثرة بالتجوية درجة انحدار التضاريس؟

- ١- السفوح شديدة الانحدار تتعرض فيها التربة للانجراف وتصبح صخورها معرضة لعمليات التجوية الميكانيكية
٢- أما المناطق المستوية تكون أكثر عرضة لعمليات التجوية الكيميائية



ما مستويات التجوية الواردة في الشكل؟ تجوية ضعيفة \ تجوية معتدلة \ تجوية شديدة

- ما العلاقة بين التجوية الكيميائية والمعدل السنوي للأمطار؟
علاقة طردية : كلما زاد المعدل السنوي للأمطار زادت التجوية الكيميائية .
- ما العلاقة بين التجوية الكيميائية ومعدل الحرارة السنوي؟
علاقة طردية : كلما زاد معدل الحرارة السنوي زادت التجوية الكيميائية .



- كون تعميماً يوضح بين التجوية الميكانيكية والحرارة ؟
كلما ارتفعت درجة الحرارة قلت التجوية الميكانيكية . والعكس صحيح .

عدد الأشكال الأرضية التي تنتج عن التجوية ؟

- ١- التربة: تتكون التربة من تجوية وتفتت الصخور وتحلل المواد العضوية إلى حطام وذرات حيث تنشأ وتزداد سمكاً في المناطق الرطبة الحارة.
٢- الحطام الصخري: وهو الحطام المفكك الذي يتكون من الصخور والمعادن والذي يغطي بدوره الصخور الصلبة غير المفككة التي تعرف بالصخور الأصلية وينتقل بفعل المياه الجارية والجليد والرياح

٣- حفر التجوية:

تنتشر فوق الأسطح الصخرية المشكوفة قليلة الانحدار نتيجة للتفاوت في تآكل الصخر وتنشأ هذه الحفر بفعل التجوية عن طريق التفتت أو الإذابة ويزداد حجمها باستمرار

عملية التميؤ: (اتحاد الماء أو بخار الماء مع بعض العناصر التي تتألف منها معادن الصخور حيث تتكون مركبات جديدة يزداد حجمها ليصل إلى ضعفي الحجم الأصلي)

٤- قباب التقشر:

كتل صخرية متجانسة ضخمة تتقشر على شكل أغشية رقيقة تتكون عند تعرضها إلى تغيرات متطرفة في درجات الحرارة وتعود هذه الظاهرة إلى تفكك الكتل الجرانيتية إلى أغشية محدبة.

الفصل الثالث التعرية الربحية

الفصل الثالث

وضح كيف تعمل التعرية على تشكيل معالم سطح الأرض؟

١- تفتيت الصخور
٢- وتكوين أشكال أرضية جديدة

تعد الرياح من أهم العوامل الجيومورفولوجية تأثيراً أذكر المناطق التي تتأثر بها؟

١- المناطق الصحراوية الجافة وشبه الجافة
٢- والمناطق التي تخلو من الغطاء النباتي (كلما قل الغطاء النباتي كلما زاد نشاط الرياح)

عدد العمليات التي تمارس الرياح دورها على سطح الأرض؟ ١- الحت ٢- النقل ٣- الإرساب

عرف التذرية الريحية عملية طبيعية تحريك حبيبات الرمل بالقفز تم تسقط على الأرض وتضرب السطح وتقفز مرة أخرى و ينتج عنها إزالة ونقل المواد من منطقة إلى أخرى بفعل الرياح .

عرف عملية الكشط :- حت الرياح الاسطح الصخرية وحمل الحبيبات الدقيقة وضربها بالأسطح المكشوفة عن طريق حت الرياح الاسطح الصخرية وحمل الحبيبات الرملية الدقيقة وضربها بالاسطح المكشوفة

بين العوامل التي تعتمد عليها عملية الحث الريحي؟

١- اتجاه وسرعة الرياح كلما زادت سرعتها حيث تمتلك طاقة تكون قادرة على حث الصخر

ويؤثر تغيير اتجاه الرياح بزيادة عملية الحث

يزداد تأثيرها إذا ما استخدمت حمولتها من المفصلات الصخرية

نشطة في الصخور اللينة كالصخور الجيرية

وضعيفة في الصخور الصلبة كالصخور المتحولة والبازلتية.

عدد الوسائل التي تقوم من خلالها الرياح بعملية نقل؟

١ - التعلق
٢ - القفز
٣ - الزحف

بين أشكال المواد التي تقوم الرياح بترسيبها؟

١- تربة اللويس: تربة ناعمة دقيقة الحبيبات تحملها الرياح لمسافات بعيدة

وأكثر المناطق انتشاراً لها في وسط آسيا وأمريكا الجنوبية.

٢- الكثبان الرملية:

ينتج عن التعرية الريحية نوعان من الأشكال الأرضية التضاريسية هما:

١- الأشكال الأرضية الناتجة عن عمليات الحث والتذرية

٢- الأشكال الأرضية الناتجة عن عملية الإرساب الريحي.

عدد الأشكال الأرضية الناتجة عن الحث والتذرية؟

١- الشواهد الصخرية
٢- الموائد الصخرية (ظاهرة الفطر)

٣- حفر التذرية أو المنخفضات الصحراوية ٤- الحماد(الصحاري الحجرية) ٥- التلال الصحراوية المعزولة

عرف : الموائد الصخرية (ظاهرة الفطر): تحدث نتيجة نحت الرياح المحملة بالرمال للطبقات الصخرية اللينة الموجودة عند قواعد هذه الصخور مما يؤدي إلى تآكل الطبقات اللينة أكثر من الطبقات الأعلى منها تتكون في المناطق الصحراوية.

عرف حفر التذرية أو المنخفضات الصحراوية: تنشأ بسبب الرواسب المائية في منخفض صحراوي لا تلبث المياه أن تجف منه فيبدأ قاعه الطيني بالتشقّق فتعمل الرياح على تذرية الطين الناعم من وسط المنخفض فيزداد عمقها.

عرف الحماد (الصحاري الحجرية): هي أسطح مستوية مرصوفة بحجارة ذات زوايا حادة حيث تتكشف الحجارة بعد إزالة المواد الناعمة من بينها مثل الأردن وليبيا.

عدد الأشكال الناتجة عن الإرساب الريحي؟

١- الكثبان الرملية ٢- التموجات الرملية ٣- وصحاري العرق ٤- وتربة اللويس ٥- والنباك .

عرف : الكثبان الرملية: هي تجمع من الرمل على سطح الأرض في شكل كومة ذات قمة وتغطي مساحات شاسعة من اليابسة وتقدر مساحة هذه المناطق ب ٤٧.٧ مليون كم مربع وتتخذ الكثبان الرملية مجموعة من الأشكال

بين الأشكال التي تتخذها الكثبان الرملية؟

أ- الكثبان الهلالية: ب- الكثبان الطولية (كثبان السيف) : ج- الكثبان النجمية:

الفصل الرابع التعرية المائية

عدد أنواع التعرية المائية:

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

تقوم الأنهار بتشكيل سطح الأرض من خلال ثلاث عمليات رئيسة أذكرها ؟

الحث والنقل والترسيب .

عرف خطوط تقسيم المياه : التي تصل بين القمم المرتفعة الفاصلة بين حوضين نهريين أو أكثر وتمثل نظاماً طبيعياً له حدوده الواضحة التي تمتد على طول خط القمم المحيطة به.

عدد مكونات النظام النهري؟ أ- حوض النهر أو حوض التصريف ب- مجرى النهر ج- المصب

الاستاذ \ زكريا الرفاعي



الشكل رقم (٣-٢٧): خطوط تقسيم المياه.

عرف : حوض النهر أو حوض التصريف :

هو المساحة الأرضية التي تضم أجزاء النهر جميعها وتصل الأحواض النهرية عن بعضها بعضاً خطوط تقسيم المياه.

بين مجرى النهر كأحد المكونات النظام النهري ؟

١- القناة : الجزء المغطاة بالمياه القاع : السطح السفلي لمجرى النهر

سرير النهر : الجزء المغمور من القناة بالمياه

٢- ويميل مجرى النهر إلى الانحدار الشديد قرب المنبع وإلى الاستواء تقريباً قرب المصب .

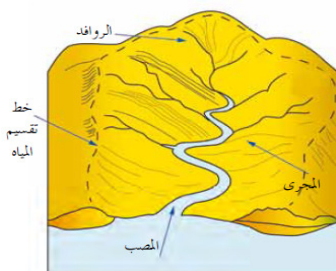
٣- لذا يتدفق الماء بأقصى سرعة له في

ثم تنخفض في منطقة

في حين يكون بطيئاً في منطقة

٤- وتظهر التفرجات في مجرى النهر.

عرف المصب: أخفض نقطة في أجزاء الحوض النهري التي تتجمع فيها المياه.



الشكل رقم (٣-٢٨): حوض نهري.

عرف الطاقة النهريّة؟

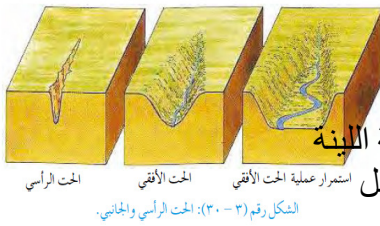
عند حركة الماء في المجري النهري تتحول الطاقة الكامنة إلى طاقة حركية والتي بدورها تقوم بعمل جيومورفولوجي مما يؤدي الى تشكيل معالم سطح الأرض (بالحت والنقل والترسيب)

عدد	العوامل	التي تعتمد عليها	الطاقة النهريّة؟
أ- كمية المياه الجارية :	كلما زادت كمية المياه الجارية في القناة النهريّة زادت الطاقة النهريّة		
ب- سرعة المياه الجارية:	ترتبط سرعة المياه الجارية بطبيعة المنطقة التي تجري فيها المياه		
ج- شكل القناة النهريّة:	يستنفذ النهر جزءاً من طاقته في حث القناة النهريّة		
	ويعد الشكل نصف الدائري أقل الأشكال استنفاذاً للطاقة بسبب قلة الاحتكاك		
	<u>كون تعميماً يوضح العلاقة بين الطاقة النهريّة والانحدار</u> كلما زاد الانحدار زادت الطاقة النهريّة		

عدد العوامل المؤثرة في العمليات النهريّة؟

- 1- نوع الصخور: كلما زادت صلابة الصخور قلّ أثر العمليات النهريّة في تشكيل معالم سطح الأرض.
- 2- درجة الانحدار: كلما زادت درجة الانحدار زادت قدرة النهر على تشكيل معالم سطح الأرض
- 3- كمية التصريف النهري: هي كمية المياه التي تجري في النهر عند نقطة محددة في وحدة الزمن وتقاس (م مكعب / ثانية) فكلما زادت كمية التصريف للنهر زادت الطاقة النهريّة
- 4- عرض قناة النهر: هي المسافة الأفقيّة بين جوانب النهر فكلما ضاقت المسافة زيادة سرعة النهر من ثمّ زيادة قدرته على الحث
- 5- الغطاء النباتي: يعيق الغطاء النباتي الجريان السطحي للمياه كذلك يقوم النبات بامتصاص الماء بواسطة جذوره

بين تنشيط في المجري المائي ثلاثة أنواع من الحث:



الشكل رقم (٣-٣٠): الحث الراسي والجانبي.

- الحث الراسي: هو تعميق لمجري الوادي النهري
- الحث الجانبي: هو توسيع لعرض القناة النهريّة
- الحت باتجاه المنابع (التراجعي) : يحدث في مناطق المنابع فقط عندما تعترض طبقة من الصخور الصلبة المياه الجارية يؤدي إلى حث الطبقة اللينة بعد أن تكون قد كونت كهفاً أسفلها ما تلبث أن تنهار الصخور الصلبة إلى الأسفل

كون تعميماً يبين العلاقة بين عملية ترسيب النهر وسرعة النهر وقطر حمولته.
كلما زادت سرعة النهر زادت قطر حمولته فزادت عملية الترسيب

ما الأشكال الأرضيّة الناتجة عن عملية الحث النهري؟ ١- الشلالات ٢- الجنادل ٣- البحيرات الكوعية

عرف الجنادل: تنشأ بسبب: اختلاف طبيعة الصخور التي يتركب منها قاع المجري النهري وتقاوم الصخور الصلبة عملية النحت بينما تتآكل الصخور اللينة

فسر تشكل الجنادل خطورة واضحة على الملاحة النهريّة. بسبب أن الصخور الصلبة بارزه و قريبه من السطح

عرف الخوانق: جزء من مجرى النهر يتميز بشدة انحدار جوانبه وعمقه ويتكون حين يتغلب الحث الراسي على الحث الجانبي وينشأ في الصخور الصلبة حيث تبقى جوانبها شديدة الانحدار دون أن تنهار مثل خانق وادي الموجب

عرف: البحيرات الكوعية: تتكون في الحوض الأدنى من النهر حيث تضعف سرعة النهر ويبداً النهر بالتعرج ومع الزمن يفصل جزء من المجري الرئيسي مع قيام النهر بتغيير مجراه

عدد الأشكال الأرضيّة الناتجة عن عملية الترسيب النهري؟ ١- الدلتا ٢- السهل الفيضي

عرف الدلتا: تنشأ في منطقة مصب النهر وتتكون من إرسابات حمولة النهر وتراكم موادها عند مصبه في بحر

عدد أشكال الدلتا ؟

- 1- منها ما يشبه القوس أو المثلث كدلتا النيل والسند 2- ومنها نمط مدبب كدلتا نهر التير في إيطاليا
- 3- ومنها ما يتخذ الشكل الإصبعي الذي يشبه قدم الطائر ومثلها دلتا المسيسيبي

عرف السهل الفيضي:

يبدأ تشكل السهل الفيضي على جوانب المجرى في مرحلة النضج أثناء فيضان النهر وهي أراض خصبة ومتجددة مثل : نهر دجلة والفرات ونهر الأمازون

عدد الحضارات القديمة التي نشأت في مناطق السهول الفيضية للأنهار

- 1- الحضارة المصرية القديمة
- 2- وحضارات بلاد الرافدين
- 3- وحضارات جنوب شرق آسيا في أحواض السند والكنج والنهر الأصف

أهم الملامح العامة لدورة التعرية النهرية بالاعتماد على النموذج الذي وضعه (((ديفز)))

بين مراحل تطور الأشكال الأرضية كما وضعه ديفيز لدورة التعرية النهرية

المرحلة الأولى: مرحلة الشباب :

المرحلة الثانية: مرحلة النضج :

أ- يكون الانحدار أقل مما عليه في مرحلة الشباب.

ب- يزداد الحت الجانبي على الحت الرأسي.

ج- تتخذ القناة شكل حرف U

د- تظهر الأشكال الأرضية (السهول الفيضية) .

المرحلة الثالثة: مرحلة الشيخوخة :

يتميز النهر في هذه المرحلة بما يأتي:

1- يميل السطح إلى الاستواء

2- يكون التوازن بين عمليات الحت والترسيب.

3- يقل عدد الروافد الرئيسية

4- يبلغ الوادي النهري أقصى اتساع له.

5- تظهر أشكال الإرساب النهري كالسهول الفيضية والدلتاوات.

ما الطبقات التي تتألف منها الطبقة التي تنفذ خلالها المياه ((خزان الماء الجوفي)) ؟

أ- طبقة سطحية منفذة \ طبقة حاملة للمياه الجوفية \ في الأسفل طبقة كاتمة غير منفذة للمياه.

عرف الكارست ؟

إقليم جياري والذي يتألف من ظاهرات جيومورفولوجية إذ تتشكل ظاهرات متنوعة كالكهوف وبالوعات الإذابة.

عدد العوامل التي يتوقف عليها تسرب الامطار إلى باطن الأرض ؟

- 1- مسامية الصخر
- 2- نفاذية الصخر
- 3- ميل الطبقات الصخرية
- 4- كمية الأمطار
- 5- مدى تأثر الصخر بالشقوق والمفاصل

وضح : تنقسم الصخور بناءً على علاقتها بحركة المياه الباطنية إلى نوعين رئيسيين:

- 1- صخور منفذة للمياه:
- 2- صخور غير منفذة للمياه

ما الأشكال الأرضية الناتجة من تأثير المياه الجوفية على الصخور الجيرية في المناطق المطيرة ؟

- 1- الكهوف
- 2- الصواعد والهوابط
- 3- الحفر الغائرة وبالوعات الإذابة

عرف الكهوف؟ ممر طبيعي يوجد تحت سطح الأرض تكون بفعل الماء الجوفي الذي تسرب عن طريق الشقوق

والفواصل الرأسية الموجودة في طبقات الصخر الجيري والمحمل بحمض الكربونيك القادر على إذابتها .

عرف حامض الكربونيك :

(الناتج من اتحاد ثاني أكسيد الكربون مع الماء)

عرف بيكربونات الكالسيوم : مادة هشة قابلة للذوبان في الماء

عرف الهوابط ؟ بعد أن يتكون الكهف وفي أثناء سريان المياه الباطنية الحاملة لحمض الكربونيك عن طريق

الشقوق ترشح بضع نقاط من هذه المياه (بيكربونات الكالسيوم) من سقف الكهف

وتبقى معلقة في السقف حتى تجف مكونة أعمدة رفيعة التي تترسب عند سقوف الكهوف .

عرف الصواعد :

تحدث نتيجة سقوط المياه الجيرية من سقف الكهف وتتراكم على أرضه حيث تتعرض للتبخر وترسب مادة كربونات الكالسيوم المذابة بها وتتكون أعمدة أخرى مقابلة للعامود المتدلي من سقف الكهف وتنمو نحو الأعلى .

عرف الأعمدة الكارستية : عندما تلتقى الصواعد بالهوابط مكونة أعمدة كارستية أو أعمدة جيرية ولا يشترط في نموها أن تمتد راسياً بل تنمو نمواً أفقياً أو مائلاً .

عرف الحفر الغائرة وبالوعات الإذابة ؟

من أكثر ظواهر الكارست انتشاراً في العالم وهي تنشأ نتيجة لتسرب المياه الحامضية من خلال الفواصل وإذابتها لمكونات الصخر الجيري.

ما المناطق في العالم نتجت من عمليات التعرية المائية الريحية التي يمكن استثمارها في السياحة . ؟

- ١- شلالات نياجارا في كندا
- ٢- التشكيلات الصخرية في ولاية أريزونا
- ٣- قمم جبال همالايا أو قمة جبال كلمنجارو مناطق جاذبة لمتسقي الجبال .
- ٤- مناطق الكارست والكهوف أشهرها في الوطن العربي مغارة جعيتا في لبنان

وضح في الأردن العديد من المناطق السياحية الناتجة عن عمليات التعرية ؟

١- صحراء رم والتشكيلات الصخرية والرملية المنتشرة في المنطقة.

٢- وخانق الموجب

٣- والتشكيلات الصخرية في البادية الأردنية

٤- والكهوف في المناطق الشمالية أشهرها مغارة برقش.

٠٧٩٦٣٢١٧٥٣

الأستاذ | زكريا الرفاعي مدارس الاتحاد الثانوية

الجغرافيا السياسية

الوحدة الرابعة

مقدمة في دراسة الجغرافيا السياسية

الفصل الأول

عدد العلماء والفلاسفة في دراسة موضوع الجغرافية السياسية ؟

١- ارسطو : ١- يعد أول من كتب عن قوة الدولة المستمدة من توازن ثرواتها وعدد سكانها

٢- تناول وظائف الدولة ٣- ومشكلات الحدود السياسية

٢- ابن خلدون : كتب في الجغرافيا السياسية في مقدمته

٣- فردريك راتزل : شبه الدولة بالكائن الحي الذي يمر بمراحل :- النشأة والنضج والشيخوخة

أول مؤلف بعنوان (الجغرافيا السياسية) عام ١٨٩٧ م

* رودلف كيلين : وعَدَّ الدولة بمثابة كائن حي تمر بمراحل (الميلاد والنمو والوفاة)

استخدم مصطلح الجيوبولتيك عام ١٨٩٩ م

المقارنة بين الجغرافية السياسية والجيوبولتيك

الجيوبولتيك	الجغرافيا السياسية
تقوم بالدراسة نفسها إضافة إلى مطالبها في السياسة الخارجية	تهتم بتحليل المقومات الطبيعية والبشرية للدولة
تضع تصوراً لمستقبل الدولة	تدرس إمكانات الدولة الفعلية
تنظر للدولة ككائن حي	تنظر للدولة ككيان ثابت

ما المجالات التي تدرسها الجغرافية السياسية ؟ ١- الدولة ٢- النظام العالمي الجديد

بين ما تناوله الجغرافيا السياسية عندما تقوم بدراسة الدولة كوحدة سياسية لها سيادة ؟

١- الخصائص الطبيعية والبشرية ٢- السياسات العامة للدولة ٣- تحليل قوة وضعف الدولة

عرف النظام العالمي الجديد : يرتكز النظام العالمي على هيمنة الدول المتقدمة على موارد ومقدرات الدول الأقل نمواً

عدد أهم المجالات الفرعية المرتبطة بالنظام العالمي الجديد ؟

٢- الأتحاف العسكرية:

١- التكتلات الاقتصادية

٣- العولمة: إزالة الحواجز السياسية بين الدول بهيمنة الدول القوية اقتصادياً وثقافياً واجتماعياً على الدول الأخرى.

عرف الدولة : وحدة سياسية تقوم على مساحة من الأرض يقيم عليها عدد من السكان وتحكمها

سلطة عليا تدير شؤونها وتتمتع بالسيادة الداخلية والخارجية

عدد أنواع الدولة تبعا للنظام السياسي والإداري ؟

١- **الدولة الموحدة (المركزية) :** يوجد فيها مجلس نيابي واحد وحكومة واحدة تسيطر على السلطات المحلية مثل ذلك: الأردن واليابان وفرنسا.

٢- **الدولة الاتحادية :** تقسم الى نوعين **الدولة الفدرالية والدولة الكونفدرالية**

الدولة الفدرالية: تكون الدولة مقسمة إلى وحدات إدارية كالولايات وتتمتع بالاستقلال الذاتي

بإستثناء المالية والدفاع . مثل : أستراليا والإمارات العربية المتحدة.

الدولة الكونفدرالية: انضمام دولتين أو أكثر في اتحاد حيث تتولى السلطة المركزية بعض الصلاحيات

مع احتفاظ كل دول بشخصيتها القانونية وسيادتها الخارجية والداخلية مثل: الاتحاد الأوروبي

ويمكن للدولة الكونفدرالية أن تتحول إلى دولة فدرالية كما حدث في سويسرا.

عرف النظام السياسي: نظام اجتماعي يستند إلى سلطة تستخدم في إدارة موارد المجتمع وتحقيق أمنها الداخلي والخارجي بمؤسسات تشريعية وتنفيذية وقضائية.

عدد أشكال أنظمة الحكم :-

١- **النظام الوراثي :** ينتقل الحكم في هذا النظام بالوراثة كما ينص عليه الدستور

ويمثل أعلى سلطة في الدولة الملك أو الأمير أو الإمبراطور أو السلطان

٢- **النظام الجمهوري :** يقوم على انتخاب رئيس الدولة من قبل الشعب وبمدة زمنية محددة

والسلطة مشتركة بين الرئيس والحكومة وينظمها الدستور مثال : فرنسا.

٣- **النظام الرئاسي :** يمثل الرئيس رأس الدولة وتكون السلطات الثلاث (التنفيذية والتشريعية والقضائية)

مستقلة ولكل واحدة منها اختصاصها مثال : النظام الأمريكي

٤- **النظام البرلماني :** يعد البرلمان مصدر السلطة والتشريع وهو منتخب من قبل الشعب ويتولى

رئيس الوزراء المنتخب من الشعب مسؤولية الحكم في الدولة

بينما الملك يسود ولا يحكم ومثال ذلك المملكة المتحدة (بريطانيا)

عرف جغرافية الانتخابات : دراسة التباين المكاني للسلوك الانتخابي لمواطني الدولة وتحديد العوامل المؤثرة

في توزيع نتائج الانتخابات والمستقبل السياسي للدولة .

عدد مجالات دراسة جغرافية الانتخابات؟

١- التحليلات الجغرافية للدوائر الانتخابية

٢- التباين المكاني للتصويت وأسبابه وتغيره

٣- النظام الانتخابي ومغزاه الجغرافي

٤- طريقة توزيع المقاعد الممثلة للدوائر الانتخابية

٥- السلوك التصويتي للفرد والجماعة

ما أهمية الانتخابات؟

١- وسيلة يتم عن طريقها اختيار الأشخاص الذين سيؤول إليه رسم مستقبل الدولة

٢- ويقوم بترشيحهم عامة الشعب

٣- الانتخابات دعامة مهمة من دعائم النظام الديمقراطي

٤- ووسيلة للاتصال بين الحاكم والشعب

عدد أنواع النظم الانتخابية؟

- 1- نظام الانتخابات المباشر وغير المباشر
 - 2- نظام الانتخاب الفردي ونظام القائمة:
 - 3- نظام الانتخاب بالأغلبية والتمثيل النسبي
 - 4- النظام المختلط:
 - 5- نظام تمثيل المصالح والحرف:
- يُقَسَّم الناخبون بحسب نوع المهنة أو العمل الذي يمارسه الناخب وهكذا فإن البرلمان الناتج عن ممارسة هذا النظام الانتخابي يضم الفئات الاجتماعية جميعها .

ما مميزات نظام الانتخاب تمثيل المصالح والحرف؟

تقليل سيطرة حزب سياسي على الحياة السياسية النظام في الدول ذات النهج الاشتراكي كالصين وكوريا الشمالية.

عدد ما تضمنته الأنظمة والتعليمات في النظام الانتخابي لانتخابات الأردن عام ٢٠١٦

- 1- تحدد من يحق له الترشح والتصويت من الأفراد
- 2- وطريقة عملية الاقتراع والفرز .
- 3- حدد عدد أعضاء مجلس النواب ب ١٣٠ عضو أمنها ١٥ مقعداً للكويت النسائية وما تحصل عليه من المقاعد الـ ١١٥
- 4- وبموجب مشروع النظام تقسم المملكة إلى دوائر انتخابية ولكل دائرة عدد من المقاعد.

الحدود السياسية

الفصل الثاني

الحدود السياسية: خطوط ترسم على الخريطة تحدد مساحة الدولة التي تمارس عليها سيادتها ومعترف بها دولياً .
مجالات الحدود السياسية للدولة:
١- المجال البري (مساحة الأرض) ٢- المجال الجوي والبحري ٣- مجال الموارد (سطحية وباطنية وبحرية)

إلى عوامل عدة أذكرها :

ترجع نشأة الحدود السياسية

- ١- المعاهدات:
- ٢- تقسيم الاستعمار للمستعمرات:
- ٣- الحروب:

عدد وظائف الحدود السياسية؟

- ١- الفصل بين الدول:
- ٢- الوظيفة الأمنية
- ٣- الوظيفة الاقتصادية
- ٤- الوظيفة القانونية:

أنواع الحدود السياسية :

- ١- الحدود الطبيعية : تقسم إلى : أ- جبلية ب- مائية (بحار / بحيرات / أنهار)
 - ٢- الحدود الهندسية
 - ٣- الحدود الحضارية .
- عرف الحدود الطبيعية:** حدود تظهر على الخريطة السياسية تستند إلى معالم طبيعية واضحة كالسلاسل الجبلية والمسطحات المائية (أنهار، بحار، بحيرات) .

أعط أمثلة على الحدود الجبلية؟

- ١- جبال الهيمالايا بين الهند والصين التي تمتد مسافة تزيد عن ٣٥٠٠ كيلو متر
- ٢- سلاسل جبال الأنديز تشيلي والأرجنتين
- ٣- جبال البرانس بين فرنسا وإسبانيا
- ٤- سلاسل جبال الألب بين فرنسا وإيطاليا.

عرف الحدود النهرية : أذكر مميزات الأنهار كحدود دولية؟

- ١- هي حدود دائمة تظهر على الخرائط السياسية
- ٢- تتميز بوضوح ملامحها الطبيعية
- ٣- وتشكل خطاً دفاعياً من أي اعتداء خارجي
- ١- تستند إلى معالم طبيعية نهرية

يتم تحديد الحدود النهرية بطرائق عدة أذكرها؟

- أ- تتماشى الحدود مع إحدى ضفتي النهر مثل: حدود **نهر بوج** بين بولندا ودولتي أوكرانيا وبيلاروسيا.
- ب- رسم خط مع أكثر النقاط عمقاً من قاع النهر مثل : **نهر الراين** الحدود بين فرنسا وألمانيا
- ج- التحكيم الدولي : مثل بين الأرجنتين وتشيلي
- د- رسم خط وسط مجرى النهر: مثل: **نهر الريو جراند** الحدود الأمريكية المكسيكية

عرف الحدود البحرية: ظهرت فكرة ترسيم الحدود البحرية في القرن السابع عشر في كتابات البريطاني (جون سلدين) التي تناولت ضرورة رسم حدود البحار

وتقسيم المياه الى مستويات؟

١- المياه الإقليمية
٢- المنطقة الاقتصادية الخاصة ٣- المياه الدولية أعالي البحار

فسر: اجتماع الدول في باريس عام ٢٠١٣ حول المياه الدولية؟

١- بسبب المشكلات حول المياه الدولية ٢- والخطر البيئي الناتج عن الاستنزاف للمصادر البحرية

ما نتائج اجتماع الدول في باريس عام ٢٠١٣ حول مياه أعالي البحار؟

١- جعل أعالي البحار ملكاً عالمياً مشتركاً . ٢- يخضع تسييره للتوافق وتفتن بضوابط

أعط أمثلة: على البحيرات كحدود سياسية بين الدول؟

١- البحيرات العظمى بين الولايات المتحدة وكندا

٢- بحيرة فكتوريا بين دول أوغندا وكينيا وتنزانيا وروندا

مميزات الحدود الهندسية: استقامتها \ ووضوحها \ وسهولة تخطيطها \ ولا تتناسب مع الظواهر الطبيعية

عدد أشكال الحدود الهندسية؟

أ- حدود فلكية: ب- خطوط مستقيمة: ج- خطوط ترسم على أبعاد متساوية من ظاهرة طبيعية .

فسر حدوث المشكلات بين الدول بسبب الحدود الهندسية؟

١- لأنها لا تستند إلى معالم طبيعية وحضارية واضحة

٢- ويمكن الاتفاق بين الدول على تعديل الحدود السياسية مثل الاردن والعراق . ومثال الأردن والسعودية

٣- الحدود الحضارية: تعد الثقافة من أهم المظاهر الحضارية التي تستخدم في ترسيم الحدود السياسية بين الدول

حيث رسمت أ- على أساس اللغة الحدود في منطقة وسط أوروبا بعد الحرب العالمية الأولى للحد من مشكلة الأقليات

ب- على أساس ديني رسمت الحدود بين الهند وباكستان نتج عنها إحدى أكبر الهجرات في التاريخ

ما الآثار السلبية للحدود السياسية في حياة الدول؟

١- تقف عائقاً في وجه استمرارية طرق المواصلات وسبل الاتصال

٢- تقف في وجه التطور الاقتصادي والاجتماعي للمناطق الحدودية فمثلاً احتاج إنشاء **سد الوحدة** على نهر

اليرموك على الحدود السورية الأردنية مدة تزيد عن نصف قرن لإنجازه منذ أن اقترح بناؤه عام ١٩٥٣م

٣- تعوق الاستغلال الفعال للموارد الواقعة في المناطق الحدودية

٤- تستخدم للسيطرة على بعض الشعوب عن طريق توزيعها في وحدات سياسية تفصل بينها الحدود

الحدودية؟

النزاعات والمشكلات

عدد

١- النزاع على مناطق حدودية

٢- النزاع على وضع الحدود:

٥- النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية:

٣- النزاع على وظيفة الحدود

مثال لنزاع على مناطق حدودية النزاع بين إيران والإمارات على جزر أبو موسى وطنب الكبرى وطنب الصغرى

مثال: النزاع على وضع الحدود: النزاع بين مصر وإسرائيل في أعقاب انسحاب إسرائيل من صحراء سيناء ١٩٨٢م

ورفضها الانسحاب من منطقة طابا وفي عام ١٩٨٨ حكمت محكمة العدل الدولية لصالح مصر.

النزاع على وظيفة الحدود: النزاع بسبب الانتقال غير المشروع عبر الحدود للأشخاص أو البضائع أو الأفكار

مثال على النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية: فمثلاً عدم الاتفاق على تقسيم مياه الأنهار الدولية
النزاع التركي - العربي مياه نهر الفرات حيث قامت تركيا ببناء سد أتاتورك على نهر الفرات .
عرف الأنهار الدولية: وهي الأنهار التي تتبع من خارج حدود الدولة وتمر في أكثر من دولة

أعط أمثلة: تلجأ العديد من الدول إلى الطرائق السلمية لحل المشكلات الحدودية عن طريق التحكيم الدولي؟
مثل قطر والبحرين: صدر قرار المحكمة العدل الدولية بسيادة البحرين على جزر حوار وسيادة قطر على جزر

عدد الأجزاء المغتصبة من الوطن العربي؟ فلسطين \ ومرتفعات هضبة الجولان السورية \
ولواء الاسكندرون ومزارع شبعا وتلال كفر شوبا والفجر ببلبنان

العلاقات الدولية في الحرب والسلام

الفصل الثالث

عرف المشكلة السياسية: أي تهديد يمس الأمن الداخلي أو الخارجي للدولة ما يعرض سيادتها على أرضها
أو استقرارها وتماسك شعبها للخطر .
ما المشكلات السياسية التي تهدد أمن الدول: الحدود السياسية الاقتصادية ومشكلة الأقليات .

أعط أمثلة / على مشكلات حدودية:

١- الصحراء الغربية ٢- شط العرب بين العراق وإيران ٣- الحدود بين الهند والصين

١- الصحراء الغربية:

عدد سكانها: نحو ٤٠٠ ألف نسمة من أصول عربية وأمازيغية طول الساحل
أطراف النزاع على الصحراء الغربية؟ المغرب من ناحية وجبهة البوليساريو التي تأسست عام ١٩٧٣
حيث تسيطر المغرب على نحو ٨٠% من مساحتها اعترف بالجمهورية الصحراوية ٧٥ دولة
ثم انخفضت إلى ٣٦ دولة وتدعم الجامعة العربية (باستثناء الجزائر) سيادة المغرب على الصحراء الغربية.

عدد أسباب/ النزاع على الصحراء الغربية؟

١- موقعها على سواحل المحيط الاطلسي طولها ١٤٠٠ كم ٢- توفر الخامات المعدنية وأهمها الحديد والفوسفات

عرف خط مكماهون: (خط متفق عليه كحدود بين الصين والتبت في ١٩١٤ م)

عدد المشكلات الاقتصادية التي تهدد أمن الدول؟

١- تقسيم المياه
أعط أمثلة: على مشكلة تقسيم المياه و مياه الأنهار الدولية؟
١- الخلافات بين تركيا وسوريا والعراق حول اقتسام مياه نهر الفرات
٢- بين السودان ومصر مع أثيوبيا حول اقتسام مياه نهر النيل
٣- النزاعات حول تعيين حدودها في المضائق مثل: مضيق هرمز بين سلطنة عمان وإيران
ومضيق باب المندب بين اليمن والصومال وجيبوتي
ما الاتفاقيات التي أبرمت بين الدول حول تقسيم المياه واستغلال ثرواتها؟ معاهدة باريس وبرشلونة.
أعط أمثلة على مضائق مهمة **في نقل النفط والغاز:**

مضيق هرمز على الخليج العربي وباب المندب عند مدخل البحر الأحمر
وقناة السويس التي ترتبط البحر المتوسط بالبحر الأحمر
ومضيق البوسفور في تركيا وقناة بنما في أمريكا الوسطى.

عرف الأقليات: هي مجموعة من الأفراد ينتمون إلى خصائص ثقافية واحدة (قومية، دينية، عرقية، لغوية)
تختلف عن الغالبية العظمى لسكان الدولة

عدد أنواع القوميات :

١- الأقليات القومية ٢- الأقليات الدينية ٣- الأقليات اللغوية ٤- الأقليات العرقية

عرف الأقليات القومية:

مجموعة من الأفراد تنتمي إلى هوية واحدة من حيث العرق واللغة والعادات وتعيش هذه الأقلية ضمن أكثرية قومية أمثلة يوغسلافيا القوميات صربيا \ ومقدونيا \ والجبل الأسود \ والبوسنة والهرسك \ وكرواتيا \ وسلوفينيا \ وكوسوفو

عرف الأقليات الدينية: مجموعة من الأفراد تتبع ديانة مختلفة عن ديانة أكثرية أفراد المجتمع المتواجدة فيه

مثل: الأقليات المسلمة في الصين واليابان

عرف الأقليات اللغوية: مجموعة من الأفراد لها لغتها الخاصة وتختلف عن لغة أكثرية المجتمع

حيث تعد اللغة أحد العناصر الثقافية التي تميز الأفراد

ما موقف الدول من الأقليات اللغوية؟

- ١- تسمح بعض الدول في استخدام الأقليات للغتها خوفاً من مطالبها بالاستقلال عن الدولة كالأكراد في العراق
- ٢- تمنع بعض الدول استخدام الأقليات للغتها كما هو الحال في إيطاليا حيث تمنع الأقلية النمساوية من استخدام لغتها

عرف الأقليات العرقية: مجموعة من الأفراد تنتمي إلى عرق تختلف عن سلالة أكثرية أفراد المجتمع

الذي تعيش فيه ولا تعد هذه مشكلة في المجتمع إلا عندما لا تعطى هذه الأقلية حقوقها

فسر : يوجد في الكثير من دول العالم أقليات متعددة تتعايش فيها الأقليات العرقية والغوية والقومية ؟

- ١- بسبب تاريخهم المشترك
- ٢- وتطبيق مبدأ التسامح الديني .

عدد مؤسسات منظمة الأمم المتحدة ؟

١- الجمعية العامة ٢- مجلس الأمن ٣- محكمة العدل الدولية ٤- الأمانة العامة

عدد المنظمات التي تتبع الأمم المتحدة ؟

- ١- منظمة العمل الدولية ٢- منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)
- ٣- منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو)
- ٣- منظمة الصحة العالمية
- ٤- صندوق إغاثة الأطفال (اليونيسيف)

ما المجالات التي تقوم بها منظمة الأمم المتحدة في حل بعض المشكلات والنزاعات الدولية

- ١- المجال السياسي ٢- المجال الاقتصادي ٣- المجال الاجتماعي ٤- الناحية الإنسانية

بين دور منظمة الأمم المتحدة في حل بعض المشكلات والنزاعات الدولية المجال السياسي:

- ١- دعم حركة التحرر واستقلال عدد من الدول العربية منها: سوريا ولبنان
- ٢- نشر قوات حفظ السلام الدولية على الحدود لحفظ الأمن
- ٣- إرسال بعثات المراقبين الدوليين مثل : شبه القارة الهندية
- ٤- نجحت في تسوية نزاعات إقليمية مثل بين العراق وإيران
- ٥- استخدامها للدبلوماسية الهادئة لتفادي حروب

بين دور منظمة الأمم المتحدة في حل المشكلات والنزاعات الدولية الناحية الإنسانية:

- ١- تقديم المساعدات الإغاثية في مناطق الكوارث الطبيعية
- ٢- وتقديم المعونات الإنسانية للاجئين الفلسطينيين
- ٣- وقضية الفصل العنصري في إفريقيا.

عرف الأمن الوطني؟

هو قدرة الدولة على حماية أرضها وشعبها واقتصادها من أي عدوان خارجي وحفظ أمنها واستقرارها الداخلي .

بين الأبعاد التي يعتمد عليها الأمن الوطني في تحقيق مفهوم الأمن الشامل؟
 أ- الأمن العسكري ب- الاستقرار السياسي ج- الأمن الاقتصادي

بين كيف يمكن تحقيق الأمن الاقتصادي للدولة؟

- ١- الأمن الغذائي: مقدرة الدولة على الاستمرار في توفير مخزون غذائي كمّاً ونوعاً لأفراد المجتمع.
- ٢- الأمن المائي: قدرة الدولة على تلبية الاحتياجات المائية المختلفة كمّاً ونوعاً
- ٣- أمن الطاقة: قدرة الدولة على تلبية احتياجاتها من الطاقة من مصادرها المختلفة.

يتحقق الأمن الوطني في الأردن ضمن ثلاثة مستويات أذكرها؟

- ١- **مستوى داخلي** يرتبط بحماية أفراد المجتمع وتحقيق الأمن والاستقرار.
- ٢- **مستوى إقليمي** يرتبط بإيجاد علاقات مع دول الجوار.
- ٣- **مستوى دولي** يرتبط بوجود تفاعل واتصال مع دول العالم.

عدد مرتكزات الامن الوطني الأردني؟

- ١- قيادة جلاله الملك عبدالله الثاني ابن الحسين
- ٢- السياسيّة الخارجيّة
- ٣- القوات المسلحة والأجهزة الأمنيّة
- ٤- النهج الديمقراطي

وضح من مرتكزات الأمن الوطني الأردني قيادة جلاله الملك عبدالله الثاني ابن الحسين؟

- ١- جلاله الملك قيادة سياسيّة شرعيّة تحظى بالقبول الجماعي الطوعي
- ٢- وقديرة وقويّة على رأس السلطة
- ٣- جلاله الملك هو أهم ركيزة في تنفيذ السياسة الأردنيّة وذلك بتوظيف علاقاته الشخصيّة مع زعماء العالم
- ٤- شخص جلاله الملك المتمسم بالعقلانيّة والاعتدال منحه المصادقيّة التي تسهل له تأسيس روابط مع زعماء العالم

فسر: يحرص الأردن على تطوير علاقات متوازنة مع دول العالم؟

- أ- لدعم الموقف السياسي الأردني
- ب- ولرفد التنمية الأردنيّة
- ج- وبذلك يحافظ على أمنه الوطني بالتأييد الدولي.

عرف السياسة الخارجية:

نتاج التفاعل بين المصالح والقيم الوطنيّة وبين وضع دولي معيّن

أو منطقة إقليميّة تتسم بميزات معينة

وضح من مرتكزات الأمن الوطني الأردني القوات المسلحة والأجهزة الأمنيّة؟

- ١- هي درع الوطن وحامي حدوده
- ٢- والمسؤولة عن نعمة الأمن والأمان
- ٣- ولها دور في المشاركة في حفظ السلام العالمي

ما متطلبات تحقيق الامن الوطني؟

- ١ - تحديد المصالح التي تسعى الدولة إلى حمايتها
 - ٢- تحديد الأخطار التي تواجه الدولة
 - ٣- تحديد السياسات اللازمة لحماية المصالح أو مواجهة الأخطار.
 - ٤- بناء المؤسسات القادرة على تنفيذ هذه السياسات
- عرف الأمن القومي:** الإجراءات التي تتخذها الدولة من أجل حماية أرضها وشعبها من أي اعتداء أو تهديد سواءً من مصادر داخلية أو خارجية عن طريق تجهيز القوات العسكريّة والأمنيّة للمحافظة على سيادة وحمايتها من الخطر.

عرف إستراتيجية الأمن القومي؟

هي التي تهدف إلى الاستفادة من القوى السياسية والاقتصادية والعسكرية مما يساهم في توفير الإمكانيات التي تفرض سلطة الدولة على أرضها وتمنع أي هجوم حربي من قبل الدول الأخرى .

عدد أنواع الأمن القومي؟

١- أمن الأفراد هو الأمن الذي يحقق حماية للأفراد في منازلهم ووظائفهم ويحرص على المحافظة على سلامتهم من التعرض للمخاطر التي تهدد حياتهم أو تعرضهم لجريمة ما .

٢- الأمن الداخلي والخارجي

الأمن الداخلي : فرض سلطة القانون داخل الدولة وحماية ممتلكاتها العامة وممتلكات الأفراد من أيّ اعتداءات وبذلك فإنه يشمل مفهوم أمن الأفراد .

الأمن الخارجي: أن تبقى الدولة في بيئة مستقرة بنقوية علاقاتها مع الدول المحيطة بها بعقد الاتفاقيات والمعاهدات

٣- الأمن الإقليمي

هو الأمن الذي ينتج عن اتفاق مجموعة من الدول في منطقة متقاربة لحماية مصالحها المشتركة في حال وقوع حرب على واحدة من هذه الدول أن تقوم باقي الدول بتزويدها بالأسلحة والدعم العسكري

المياه؟

إن مشكلة المياه تعاني منها مناطق جنوب الكرة الأرضية ومنطقة الشرق الأوسط بصفة خاصة

أعط أمثلة : على التوترات والمناوشات بين الدول بسبب مشكلة المياه؟

١- التهديد التركي بقطع المياه عن نهر الفرات عام ١٩٩٠م مما أثار القلق لدى كل من سوريا والعراق
٢- التهديد الإثيوبي لمصر من خلال خطط الحكومة الإثيوبية بإنشاء سدود على النيل مثل سد النهضة.

عدد أسباب الصراع حول المياه؟

- ١- يعيش في احواض جريان الأنهار نحو ملياري نسمة أي ٤٠% من سكان العالم وتتفاقم أزمة المياه في العالم بسبب ازدياد الحاجة للمياه بنحو ٩٠ مليار متر مكعب سنوياً
- ٢- ازدياد اعتماد الدول المشتركة في الحوض على دولة المنبع التي تستعمل المياه بكثرة وتعمل على تلوثها
- ٣- أما دول الاتحاد الأوروبي فتكمن مشكلتها في نوعية المياه لا في كميتها بسبب تعمق مظاهر التلوث البيئي بسبب التطور الصناعي.
- ٤- أدى التغيير المناخي إلى تدهور نوعية المياه ومصادر ها ولاسيما المصادر المشتركة بين أكثر من دولة وتدني المصادر الأخرى كالأمطار.
- ٥- عدم التزام دول المنبع بالاتفاقيات الدولية لتنظيم استخدام مياه الأنهار الدولية.

أذكر الحلول المقترحة لمشكلة المياه؟

- ١ - الإدارة السليمة للمياه
- ٢- ترشيد استهلاك المياه
- ٣- تحلية مياه البحر
- ٤- حماية المياه من التلوث .
- ٥- إعادة معالجة المياه المستخدمة في الري والزراعة وأعمال النظافة
- ٦- تحديث طرائق الري والزراعة

٠٧٩٦٣٢١٧٥٣

مدارس الاتحاد الثانوية

الأستاذ زكريا الرفاعي

لدروات المراجعة تاريخ العرب والعالم وتاريخ الاردن و جغرافيا