

**الوحدة الثالثة: \* علم دراسة أشكال سطح الأرض \***

☆ **أولاً: "علم دراسة أشكال الأرض"**

س: **وضح المقصود بعلم الجيومورفولوجيا؟** هو العلم الذي يدرس أشكال سطح الأرض.

س: **ما أصل تسمية هذا العلم: الجيومورفولوجيا؟** كلمة يونانية.

س: **ما الأقسام التي يتألف منها علم الجيومورفولوجيا؟** الأرض - الشكل - علم.

س: **ما المجالات -الموضوعات- التي تشملها دراسة علم الجيومورفولوجيا؟**

١. شكل سطح الأرض ومظهره العام كـ( قياس درجات انحدار وأبعاد الشكل في الأرض) .

٢. تمييز الظواهر الأشكال الأرضية كـ( مراحل تكونها والظروف المناخية التي شكلتها).

٣. دراسة العمر النسبي للظواهر من حيث الزمن الذي تكونت فيه.

س. **ما أهمية دراسة التغيرات التي تحدث لسطح الأرض؟**

هو التنبؤ بالتغيرات التي ستطرأ عليها الأشكال الأرضية مستقبلاً.

☆ **١. العوامل المحددة لأشكال سطح الأرض**

س: **علل: المظهر العام للأشكال سطح الأرض التي نشاهدها اليوم لم تتكون خلال مرحلة زمنية واحدة؟**

لأنه نتيجة لمراحل متعاقبة عدة تكونت في أزمنة مختلفة وتحت ظروف وعمليات طبيعية متباينة.

س: **ما العوامل المحددة لأشكال سطح الأرض؟**

أ. خصائص الصخور ب. القوى التي تشكل التضاريس

ج. زمن تطور تشكيل التضاريس د. تقنية الاستشعار عن بعد

أ. **خصائص الصخور:** (معلومة) يؤثر نوع الصخر من حيث صلابته والتركيب الكيميائي في نمط الأشكال الأرضية،

وتعتمد صلابة الصخور على صلابة المعادن المكونة لها، فكلما كانت نسبة المعادن الصلبة في الصخور عالية زادت

مقاومتها الخارجية، (كالظروف الجوية، والصخور النارية

مثل: (البازلت والجرانيت) التي لديها قدرة أكبر على

مقاومة العوامل الجوية من الصخور الرسوبية(كالحجر

الجيري الرملي).

س: **صُغ تعميماً يوضح العلاقة بين صلابة الصخر ومقاومة**

**العوامل الجوية؟**

علاقة طردية ف(كلما زادت صلابة الصخر زادت مقاومة

العوامل الجوية) .

س: **لماذا تقل مقاومة الصخور الرسوبية للعوامل الجوية؟** لأنها

صخور هشة رقيقة.

ب. **القوى التي تشكل التضاريس**

س: **ما أقسام القوى التي تشكل سطح الأرض؟**

تتقسم القوى إلى قسمين:

١. عوامل باطنة مصدرها باطن الأرض.

٢. عوامل خارجية تحدث فوق سطح الأرض.

س: **ما عوامل نشأة التضاريس؟**

١. القوى الداخلية

س: **وضح المقصود بالقوى الداخلية؟ مع إعطاء مثال.**

تتمثل في الحركات التي تحدث في باطن الأرض ك: (الزلازل والبراكين والصدوع والتواءات) .

س: **علل: يطلق عليها عوامل البناء؟** لأنها تحدث نتيجة وجود

مواد منصهرة شديدة الحرارة تقع عليها ضغوط شديدة، فتحاول

الخروج من أي منفذ تجده، على سطح الأرض.

س: **ما الأشكال الأرضية الناتجة عن عوامل البناء (القوى**

**الداخلية) ؟ مع ذكر مثال.**

١. **الجبال البركانية** ك( سلاسل الجبال الأندونيسية

والبحيرات البركانية)

مثل: بحيرة تانا في إثيوبيا

٢. **الجزر البركانية** : مثل: (جزر كناري).

٣. **الحرار البازلتية**: مثل: (الحرارة البازلتية في البادية

الشمالية الأردنية).

٤. **الينابيع الحارة** مثل: (حمامات ماعين في الأردن).

س: **ما الأهمية الاقتصادية والعلاجية لمياه حمامات ماعين؟**

فكر 😊

١. مصدر دخل مالي للدولة

٢. مصدر استثمار

٣. علاج الأمراض الجلدية والمفاصل.

الجود في الجغرافيا الفصل الثاني : م ٤

س: ما (الفوائد) الآثار الايجابية للبراكين؟

١. تعمل على تجدد القشرة الأرضية.
٢. تكوين الجبال والهضاب والسهول.
٣. خروج الضغط والحرارة من باطن الأرض.
٤. فوائد اقتصادية كتوفير أحجار الألماس ذات القيمة التجارية العالية.
٥. تكون صخور النازلت.

٦. توفير تربة عالية الخصوبة تستغل في النشاط الزراعي.

س: ما الحركات الأرضية التي تساهم في تشكل سطح الأرض؟

١. الحركات الإلتوائية ٢. الحركات الصدعية ٣. الانكسارية
- س: علل نشأت قمة إيفرست؟ نتيجة الحركات التكتونية، وتعتبر أعلى قمة جبلية في العالم (٨٨٤٨م).
- س: علل: نشأت اخفض نقطة على اليابسة (-٢٤م) البحر الميت؟ نتيجة حركة صدعية باطنة.

٢. القوى الخارجية.

س: عرف القوى الخارجية التي تشكل التضاريس؟ هي العوامل الجيومورفولوجية

س: ما العوامل الجيومورفولوجية التي تعمل على تشكل معالم سطح الأرض؟

١. الأنهار ٢. الرياح ٣. الجليد ٤. الأمواج ٥. المياه الجوفية
- معلومة:** ينتج عنها أشكال جديدة باسم أشكال سطح الأرض غير الأصلية.

**معلومة:** تقوم العوامل الخارجية والعوامل الداخلية بتشكيل معالم سطح الأرض بشكل تكاملي.

**العوامل الداخلية:** تعمل أساسا على إنشاء البناء الداخلي وتشكل تضاريس القشرة الأرضية سواء بحركة إلتوائية أو إنكسارية أو بالنشاط البركاني.

ثم يأتي دور **العوامل الخارجية:** التي تقوم بعمليات التعديل والتشكيل لتلك الأشكال.

\* أشكال أرضية غير أصلية - أودية - تلال - جروف.

\* أشكال أرضية أصلية - منحدر قاري - محيطات - هضاب (هضبة النكن).

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

• حركة التوائية نتيجة عوامل داخلية.



• تعديل أشكال سطح الأرض بفعل العوامل الخارجية.



• تشكيل معالم جديدة لسطح الأرض.



الشكل رقم (٣-٣): العلاقة بين العوامل الداخلية والخارجية.

**معلومة/ س:** الأشكال الأرضية الموجودة في الأردن، وعوامل

نشأتها؟ ناقش

(جبال عمان- التوائية) (البحر الميت- صدعية).

ج. زمن تطور تشكيل التضاريس

س: كيف يمكن معرفة العمر النسبي للتضاريس؟ (ظواهرات سطح الأرض).

١. من خلال نوعية الرواسب. ٢. طبيعة التصريف النهري.

٣. اختلاف المظهر العام لها.

**معلومة:** تتشكل التضاريس غالبا ببطء شديد.

علل: تتشكل التضاريس أحيانا بشكل سريع؟ بسبب أحداث طبيعية مفاجئة ك

١. الانهيارات الأرضية ٢. الفيضانات ٣. الزلازل

☆ ٢. أدوات الدراسة الجيومورفولوجية

س: انكر أهم أدوات الدراسة الجيومورفولوجية؟

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

أ. الدراسة الميدانية

س: ما المهام التي يقوم بها الباحث الجيومورفولوجي؟

١. جمع القياسات، كدرجات الإنحدار والطول.

٢. متابعة ورصد وتسجيل حركة المواد الأرضية.

٣. تحديد الاتجاهات والمسافات والمناسيب للظواهر

الجيومورفولوجية في منطقة الدراسة.

ب. الخرائط:

س: علل: تغني الخرائط عن الزيارات والعمل الميداني؟ حيث

تظهر بعض الخرائط العديد من التفاصيل لمعالم سطح الأرض.

س: ما أهم أنواع الخرائط ؟

١. الخرائط الطبوغرافية ٢. الجيولوجية ٣. التربة

س: عرف الخرائط الطبوغرافية؟ هي الخرائط التي تظهر عليها

ظواهرات سطح الأرض الطبيعية والبشرية.

س: علل: يتم رسم الخرائط الطبوغرافية بمقاييس رسم كبيرة؟ لإظهار أكبر قدر من تفاصيل سطح الأرض.

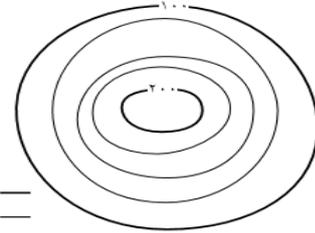
س: عرف خطوط الكنتور؟ خطوط تصل بين المناطق المتساوية في الارتفاع عن مستوى ثابت هو مستوى سطح البحر.

\* معادلة حساب قيمة الفاصل الرأسى كلما صغر المقياس كبرت

#### قيمة الفاصل\*

س: عرف الفاصل الرأسى: هو المسافة الرأسية بين كل خط كنتور وآخر، وهي ذات قيمة ثابتة على الخريطة الواحدة، لكنها متغيرة من خريطة إلى أخرى.

قاعدة: الفاصل الرأسى: الفرق بين خطي كنتور رئيسين متتابعين ÷ عدد خطوط الكنتور بينها + ١.



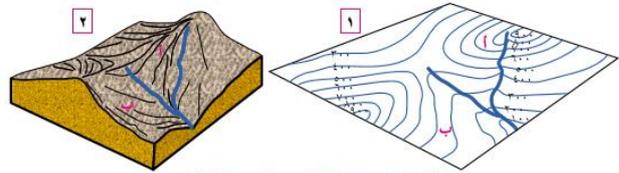
الشكل رقم (٣-٥): نموذج خريطة كنتورية.

س: احسب مقدار الفاصل الرأسى في الشكل المقابل إذا علمت أن الفرق بين خطين رئيسين ٢٠٠ - ١٠٠ = ١٠٠ وعدد خطوط الكنتور بينها ٣؟

الفاصل الرأسى:  $100 \div (1+3) = 25$

س: ما أهم الدلالات الجيومورفولوجية عند دراسة وتحليل خطوط الكنتور؟

١. تقارب خطوط الكنتور في الخريطة يدل على أنها منطقة شديدة الانحدار، وتباعدها على أنها قليلة الانحدار.



الشكل رقم (٣-٦): دلالة تقارب وتباعدها خطوط الكنتور.

\* ما الذي يميز المنطقة أ في الشكل ١؟ شديدة الانحدار

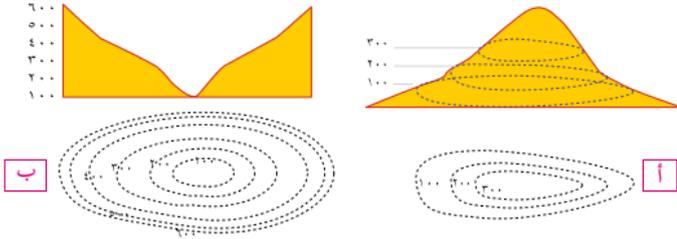
\* بماذا تتميز خطوط الكنتور عند النقطة أ في الشكل ١؟ خطوط متقاربة

\* ما الذي يميز المنطقة ب في الشكل ٢؟ قليلة الانحدار

\* بماذا تتميز خطوط الكنتور التي تمثل المنطقة ب في الشكل ١؟ خطوط متباعدة

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

٢. تظهر خطوط الكنتور التي تمثل مرتعاً أرضياً شكلاً حلقياً مغلقاً وتزايد قيم الارتفاع نحو الداخل، بينما خطوط الكنتور التي تمثل منخفضاً تأخذ شكل حلقياً مغلقاً وتتناقص القيم نحو الداخل.



الشكل رقم (٣-٧): خطوط الكنتور التي تمثل مرتعاً (أ)، وخطوط الكنتور التي تمثل منخفضاً (ب).

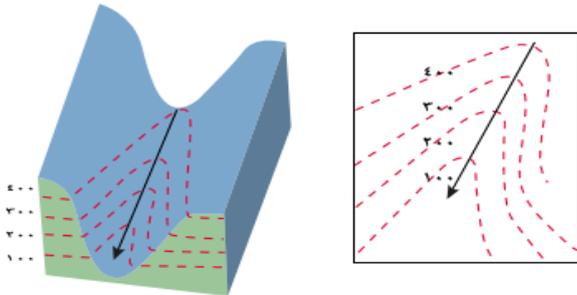
عدد \* ما شكل خطوط الكنتور في الشكل أ و ب؟ خطوط حلقية مغلقة.

\* أيهما يمثل مرتعاً، وأيها يمثل منخفضاً؟ ولماذا؟ (أ) مرتفع شكل حلقى مغلق متزايد القيم / (ب) منخفض شكل حلقى مغلق تتناقص القيم في الداخل.

\* ما منسوب أقل المناطق انخفاضاً في الشكل أ؟ ١٠٠

\* ما منسوب أقل المناطق ارتفاعاً في الشكل ب؟ ٦٠٠

٣. تظهر الأودية في الخرائط الكنتورية على شكل رقم ٧ وتزايد القيم نحو الخارج، بينما تظهر خطوط تقسيم المياه بين الأودية النهرية عن طريق خطوط الكنتور على شكل رقم ٨ وتتناقص نحو الداخل.



الشكل رقم (٣-٨): خطوط الكنتور الدالة على وادٍ (أ).

\* ما خصائص خطوط الكنتور في الشكل أ؟ تزايد القيم نحو الداخل وشكلها ٧

\* أي الجانبين في الوادي أكثر انحداراً؟ عندما تزايدت القيم نحو الخارج الجانب الأيمن.

د. تقنية الاستشعار عن بعد

س: ما مصادر معلومات الدراسة الجيومورفولوجية؟

١. الصور الجوية  
٢. المرئيات الفضائية  
٣. برمجيات حاسوبية.

س. ما ميزات تقنية الاستشعار عن بعد؟

١. تتميز بالدقة والسرعة، في تحليل البيانات

٢. تقدم معلومات وفيرة عن سطح الأرض.

٣. تساعد في المراقبة المستمرة للتطورات التي تحدث لظواهرات

سطح الأرض.

س: ما المعلومات التي تقدمها أجهزة الاستشعار عن بعد؟

١. تحديد الشبكة المائية.

٢. تحديد تضرس المنطقة، ويشمل تحديد المناسيب ،

والارتفاعات، والقمم التضاريسية.

٣. تحليل الغطاء النباتي واستعمالات الأرض.

٤. تحليل نوع الصخر والمفاصل الصخرية.

س: اذكر خمسة من الجوانب التطبيقية لعلم الجيومورفولوجيا؟

١. دراسة أحواض الأنهار (علل): من أجل بناء (الخرانات

والسدود المائية وتوليد الطاقة وكشف الموارد المائية السطحية

والجوفية وصيانتها).

٢. دراسة انجراف وتعرية التربة بالمياه والرياح.

٣. تتبع تغير مجاري الأنهار والقنوات وأثار هذا التغير.

٤. دراسة الإنهيارات والانهيارات الأرضية والصخرية.

٥. استثمار الصحاري والأراضي الجافة وأثرها على نشاط

الإنسان.

٦. يستخدم في النواحي العسكرية والحروب.

**الوحدة الثالثة: \*أثر العوامل الجوية في أشكال سطح الأرض\***

س: ما العلاقة بين العوامل الداخلية والخارجية في تشكل

سطح الأرض؟ تكاملية.

☆ **أولاً: التجوية وأنواعها.**

س: عرف التجوية: عمليات إضعاف وتفكك وتحلل للمواد

المكونة للصخور على سطح الأرض.

س: اذكر أنواع - أقسام - التجوية؟

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

١: عرف التجوية الكيميائية: تفاعلات كيميائية بين الماء

والمعادن المكونة للصخور الموجودة على سطح الأرض.

س: ماذا ينتج عن التجوية الكيميائية؟ وما مناطق نشاطها؟

- ينتج عنها مواد صخرية جديدة ذات خصائص كيميائية

مختلفة عن الصخر الأصلي.

- تنشط في المناطق الرطبة الدافئة.

٢: عرف التجوية الميكانيكية: عمليات انفصال وتفكك للصخور

دون حدوث أي تغيرات في خصائصها الكيميائية.

س: ما العوامل التي تساعد على حدوث التجوية الميكانيكية؟

أ. تجمد الماء ب. تعاقب الحرارة والبرودة.

س: كيف يؤثر تجمد الماء في الصخور؟ تجمد الماء الذي

يوجد في الفواصل والشقوق الصخرية عندما تنخفض درجة

الحرارة عن الصفر المئوي، يؤدي إلى زيادة حجم الماء، ومن ثم

الضغط على جوانب الصخر مما يحدث تصدع الصخور

وتفككه.

س: كيف يؤثر تعاقب الحرارة والبرودة في الصخور؟ عندما

ترتفع درجة الحرارة، فإن المعادن المكونة للصخر تتمدد بشكل

متفاوت، فينتج عن ذلك ضغوطات مختلفة داخل الصخر في

النهار.

س: علل في الليل تقلص المعادن المكونة للصخر؟ بسبب

انخفاض درجات الحرارة.

**معلومة:** يؤدي تكرار هذه الظاهرة إلى تكون تشققات غير

منتظمة تؤدي إلى تقشر سطح الكتلة الصخرية.

٣: عرف التجوية الحيوية: تحلل بقايا النباتات والحيوانات إلى

إضعاف الصخور وتفتيتها أو تحللها.



الجود في الجغرافيا الفصل الثاني : م ٤

س: ما عوامل التجوية الحيوية التي تسهم في أضعاف الصخور وتفتيتها؟ فسر؟

١. الكائنات الحية، مثل: الفطريات (علل): لأنها تذيب عناصر بعض الصخور نتيجة نموها عليها .
٢. تقوم بعض الحيوانات ببناء أنفاق وحفر في الصخور لتأمين المأوى والغذاء لها.
٣. ينتج عن تحليل الحيوانات الميتة والنباتات بعض المواد التي تعمل على إذابة الصخور وتحللها، ك(غاز الأمونيا).
٤. يسهم نمو جذور النباتات في توسيع الشقوق الموجودة في الصخور.

ثانياً: العوامل المؤثرة في التجوية. ☆

س: ما العوامل المؤثرة (التي تعتمد عليها) في التجوية؟

١. نوع الصخر ولونه ٢. المفاصل والشقوق
٣. الزمن ٤. درجة انحدار التضاريس ٥. المناخ.

١. نوع الصخر ولونه:

س: علل اختلاف أنواع الصخور وأنواعها؟

الصخور الصلبة أكثر مقاومة للتجوية من الصخور اللينة، كما تتأثر الصخور بحسب لونها في قابليتها على امتصاص أشعة الشمس.

قاعدة: تسخن الصخور ذات الألوان الداكنة بسرعة أكبر.

س: علل: الصخور ذات الألوان الفاتحة تتأثر بالحرارة بشكل أقل؟ لأنها تعكس معظم أشعة الشمس الساقطة عليها.

٢. المفاصل والشقوق:

س: علل يؤدي تعاقب الإنجماد والذوبان بين المفاصل إلى تحطم الصخور وتفتتها؟ إذ يسهم دخول الماء المحمل بالأحماض إلى الصخور عن طريق المفاصل الموجودة فيها لتحطيمها وتفتتها.

٣. الزمن:

س: علل الأشكال الأرضية القديمة تكون أسرع في التأثير بنشاط التجوية من الأشكال الأرضية حديثة التكوين؟ بسبب تعرضها لتلك العوامل مدة زمنية طويلة.

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

٤. درجة انحدار التضاريس:

س: تؤثر درجة الانحدار على سرعة ونوعية عملية التجوية، وضح ذلك؟

إذ يزداد نشاط التجوية الميكانيكية على السفوح شديدة

الانحدار التي تتعرض فيها التربة للإنجراف.

معلومة: المناطق المستوية أكثر عرضة لعمليات التجوية الكيميائية.

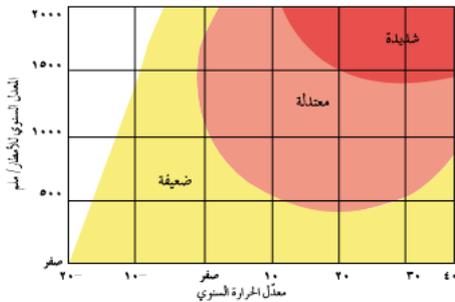
٥. المناخ:

س: ما العناصر المناخية التي تؤثر في التجوية؟

١. درجات الحرارة

٢. اختلاف معدلات سقوط الأمطار.

س: تأمل الشكل الذي يمثل العلاقة بين التجوية الكيميائية والحرارة، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

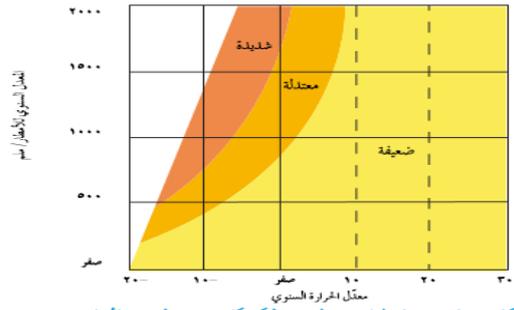


الشكل رقم (٣-١): العلاقة بين التجوية الكيميائية ودرجة الحرارة والأمطار.

- ما مستويات التجوية الواردة في الشكل؟ ضعيفة - معتدلة - شديدة.
- ما العلاقة بين التجوية الكيميائية والمعدل السنوي للأمطار؟ علاقة طردية.
- ما العلاقة بين التجوية الكيميائية ومعدل الحرارة السنوي؟ علاقة طردية
- ما درجة التجوية الكيميائية في الحالات الآتية:

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

س: تأمل الشكل الذي يمثل العلاقة بين التجوية الميكانيكية والحرارة، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



الشكل رقم (٣-١٥): العلاقة بين التجوية الميكانيكية ودرجة الحرارة والأمطار.

- ما مستويات التجوية الواردة بالشكل؟ شديدة - معتدلة - ضعيفة.
- كون تعميماً يوضح بين التجوية الميكانيكية والحرارة؟ علاقة عكسية.
- ما درجة التجوية في الحالات الآتية؟

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

★ ثالثاً: الأشكال الأرضية الناتجة عن التجوية:

س: ما الأشكال الأرضية الناتجة عن التجوية؟

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

س: اذكر مكونات التربة؟ ١. تجوية ٢. تفتت الصخور ٣. تحلل المواد العضوية.

س: ما مكونات الحطام الصخري؟ ١. الصخور ٢. المعادن في مختلف مراحل تحللها.

س: عرف الصخور الأصلية؟ هي الصخور الصلبة غير المفككة.

س: ما طرق انتقال الصخور من مكان إلى مكان؟

١. بفعل المياه الجارية
٢. الجليد والرياح.

س: علل: حفر التجوية تنتشر فوق الأسطح الصخرية المكشوفة قليلة الانحدار؟

نتيجة للتفاوت في تآكل الصخور.

س: كيف تنشأ حفر التجوية؟ تنشأ الحفر بفعل التجوية عن طريق التفتت والإذابة.

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

س: عرف التميؤ؟ هو اتحاد الماء أو بخار الماء مع بعض العناصر التي تتألف منها معادن الصخور حيث تتكون مركبات جديدة يزداد حجمها ليصل إلى ضعفي الحجم الأصلي.

س: عرف قباب القشور: كتل صخرية متجانسة ضخمة تتقشر على شكل أغشية رقيقة تتكون عند تعرضها إلى تغيرات متطرفة في درجات الحرارة



الشكل رقم (٣-١٨): قباب القشور.



الشكل رقم (٣-١٧): حفر التجوية.

تم بحمد الله

**الوحدة الثالثة: \*التعرية الريحية\***

**س: عرف التعرية:** عملية طبيعية ينتج عنها إزالة المواد الصخرية ونقلها من منطقة إلى أخرى بفعل الرياح والمياه.

**س: كيف تعمل التعرية على تشكيل معالم سطح الأرض؟**

١. تفتت الصخور ٢. تكوين أشكال أرضية جديدة.

**معلومة:** يتباين نشاط التعرية في المناطق الجافة عنه في المناطق الرطبة تبعاً لنوع التعرية السائد (مائية . ريحية).

**س: ما عمليات التعرية الريحية؟**

١. الحت ٢. النقل ٣. الإرساب.

**س: أين يبرز أثر التعرية الريحية؟ في المناطق الصحراوية الجافة وشبه الجافة، والمناطق التي تخلو من الغطاء النباتي.**

**فسر: سبب إزدياد تأثير الرياح في المناطق الصحراوية الجافة؟**

بسبب:

١. خلوها من الغطاء النباتي

٢. إتجاه الرياح وسرعتها.

٣. حجم الحبيبات.

**أولاً: الرياح كعامل حت:**

**س: بين أهمية الرياح كعامل حت؟** تشكيل سطح الأرض بتحريك حبيبات الرمل عن طريق القفز، ثم تسقط على الأرض وتضرب السطح وتقفز مرة أخرى وهكذا تستمر العملية ما بقيت العاصفة الرملية.

**س: ما وسائل الحت بالرياح؟**

١. التذرية الريحية ٢. عملية الكشط.

**س: كيف تحدث عملية الكشط بالرياح؟** عن طريق حت الرياح للأسطح الصخرية وحمل الحبيبات الرملية الدقيقة وضربها بالأسطح المكشوفة.

**س: ما العوامل التي تعتمد عليها عملية الحت الريحي؟**

١. اتجاه أو سرعة الرياح: تزداد قوة الرياح على حت الصخور كلما زادت سرعتها.

**س: علل: يؤثر تغيير اتجاه الرياح بزيادة عملية الحت؟** إذ يعمل على حت الصخور من جهات مختلفة بدلا من الحت في اتجاه واحد.

**٢. تفاوت حمولة الرياح.**

**س: كيف تؤثر عملية الحت بالرياح في الصخور؟** حيث تعمل المفصلات على ضرب أجزاء الصخر وتفتيتها، فتصبح بمثابة عامل هدم تتأثر به الصخور.

٣. صلابة الصخر وتجانسه: حث الرياح نشط بالصخور اللينة كالصخور الجيرية وضعيفة بالصخور الصلبة كالصخور المتحولة والبازلتية.

★ **ثانياً: الرياح كعامل نقل:**

**س: أذكر عمليات (وسائل) النقل بالرياح؟** ١. التعلق ٢. القفر ٣. الزحف

التعلق	القفز	الزحف	التعريف
تقوم الرياح بنقل جزأي حمولتها على شكل مواد عالقة من الغبار والحبيبات الدقيقة - يعتمد بقائها على ١. وزنها ٢. صغر حجمها ٣. قوة الرياح	عملية نقل المواد الأكبر حجما من خلال القفز - تنقل الرياح نحو ٧٥% من كلياته الممواد المنقولة	نقل الرمال الخشنة نسيبا عن طريق التدرج أو الإنزلاق. - يفوق قطرها ٠.٥٠ ملم بشكل بطيء ولمسافات محدودة	

**س: علل: قد تحدث حركة الزحف للرمال الخشنة؟** بسبب الضربات التي تتلقاها من سقوط الرمال القافزة.

★ **ثالثاً: الرياح كعامل إرساب.**

**س: متى يحدث الإرساب الهوائي (الرياح)؟** بعد أن تضعف قدرتها وتصبح غير قادرة على حملها.

**س: ما الأشكال الناتجة عن إرساب الرياح؟**

١. **تربة اللويس:** تربة ناعمة دقيقة الحبيبات، تحملها الرياح لمسافات بعيدة وتظل عالقة بها وتترسب هذه الأتربة عندما تضعف سرعة الرياح.

٢. **الكثبان الرملية:** تجمعات رملية تذروها الرياح بأشكال عدة وتنقلها بحيث تتحرك من مكان إلى آخر بحسب شدتها واتجاهها.

**س: ما الأخطار التي يمكن أن تنجم عن الكثبان الرملية؟** تُهدد ١. السكان ٢. المباني ٣. الطرقات ٤. المزروعات.



الشكل رقم (٣-٢٠): الشواهد الصخرية.

١: الشواهد الصخرية؟ تحدث نتيجة حث الرياح للصخور في المناطق الجافة والتي تظهر فيها على شكل طبقات صخرية صلبة تركز فوقها صخور لينة بحيث تبدو على شكل حافات.

٢: الموائد الصخرية (ظاهرة الفطر)؟ تحدث نتيجة نحت الرياح المحملة بالرمال للطبقات الصخرية اللينة الموجودة عند قواعد هذه الصخور. غالباً ما تكون في المناطق الصحراوية.



الشكل رقم (٣-٢١): الموائد الصحراوية.

٣. حفر التذرية (المنخفضات الصحراوية).

س: علل: كيف تنشأ حفر التذرية أو المنخفضات الصحراوية؟ بسبب الرواسب المائية في منخفض صحراوي لا تلبث المياه أن تجف منه فيبدأ قاعه الطيني بالتشقق، فتعمل الرياح على تذرية الطين الناعم من وسط المنخفض أو الحفرة فيزداد عمقها.

٤: الصحاري الحجرية أو أراضي الحماد (عرف)؟ سطوح مستوية مرصوفة ذات زوايا حادة.

س: ما أبرز مناطق انتشار أراضي الحماد في الوطن العربي؟ الأردن . وليبيا.

٥: التلال الصحراوية المعزولة؟ تتكون نتيجة إزالة الجزء الأكبر من السطح الصخري بفعل حث الرياح، فتبقى أجزاء صلبة (مقاومة) من السطح الصخري على شكل تلال معزولة ومنفردة..

الكثبان الرملية لها ثلاث أشكال، تغطي مساحات شاسعة من اليابسة تقدر بـ ٤٧,٧ مليون كم مربع

التعريف	أين تظهر وتنتشر	
كثبان رملية تنشأ في المناطق التي تهب فيها الرياح باتجاه واحد.	المناطق الصحراوية ليبيا	الكثبان الهلالية
تنشأ نتيجة وجود رياح من اتجاهين، فالرياح منتظمة الاتجاه تعمل على زيادة طولها.	تنتشر في شبه الجزيرة العربية والصحراء الكبرى.	الكثبان الطولية (كثبان السيف)
كثبان رملية لها قيمة واحدة تشبه النجمة تظهر في المناطق التي تتناوب فيها الرياح في هبوبها من اتجاهات عدة	تركمانستان وشمال غرب الهند بعض الصحاري الأسترالية	الكثبان النجمية

س: ما الأشكال الأرضية الناتجة عن الإرساب الريحي؟

١. التموجات الرملية.

٢. صحاري العرق.

٣. تربة اللويس.

٤. النباك.

**معلومة (النباك الرملية):** هي تجمعات من الرمال تتجمع حول الشجيرات الصحراوية التي تشكل عائقاً أمام الرياح المحملة بالرمال.



**الوحدة الثالثة: \*التعرية المائية\***

س: أذكر أنواع التعرية المائية؟

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

★ أولاً: التعرية النهرية وأشكال الأرض المرتبطة بها.

س: ما العمليات التي تقوم بها الأنهار وتؤدي إلى تشكيل سطح الأرض؟

١. الحت ٢. النقل ٣. الترسيب.

س: عرف الجريان السطحي: انسياب مياه الأمطار على السطح، حيث تتمكن المياه من حفر قناة تسمح بحركتها داخل حوض النهر باتجاه المصب.

س: عرف حوض التصريف النهرية: هو مجموعة من الروافد داخل منطقة النهر.

س: عرف خطوط تقسيم المياه: خطوط تصل بين القمم المرتفعة الفاصلة بين حوضين نهريين أو أكثر.

١. مكونات النظام النهري.

س: ما عناصر (مكونات) النظام النهري؟

١. حوض النهر. ٢. مجرى النهر. ٣. المصب.

س: عرف حوض النهر أو حوض التصريف: هو المساحة الأرضية التي تضم أجزاء النهر جميعها.

س: عرف مجرى النهر: هي القناة المغطاة بالمياه، ويسمى الجزء المغمور من القناة بالمياه بسرير النهر.

س: علل: يتدفق الماء بأقصى سرعة له في أعالي المجرى (الحوض الأعلى)؟ لأن مجرى النهر يميل إلى الانحدار الشديد قرب المنبع.

س: علل: تظهر التعرجات في مجرى النهر؟ حين يكون بطيئاً في منطقة الحوض الأدنى

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

س: ما مصادر تزويد الأنهار بالمياه؟

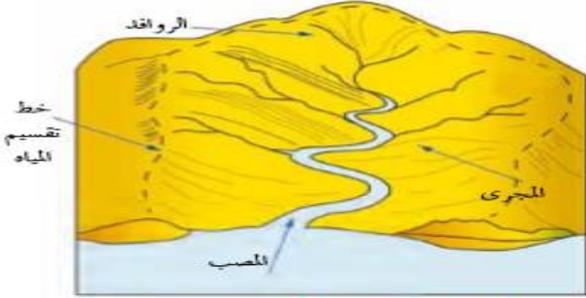
١. الأمطار ٢. الروافد ٣. السيول.

س: ما عناصر الحوض النهري؟ المنبع . المجرى . المصب

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب



الشكل رقم (٣-٢٧): خطوط تقسيم المياه.



الشكل رقم (٣-٢٨): حوض نهري.

٢. الطاقة النهرية.

س: عرف طاقة النهر: هي قدرة النهر على تعميق وتوسيع مجراه وحمل الحطام الصخري الذي ينقله.

معلومة: عند حركة الماء في المجرى النهري تتحول الطاقة الكامنة إلى طاقة حركية والتي بدورها تقوم بعمل جيومورفولوجي.

س: ما العوامل التي تتوقف (تعتمد) الطاقة النهرية عليها؟

١. كمية المياه الجارية.

٢. سرعة المياه الجارية.

٣. شكل القناة النهرية.

س: ما العلاقة بين سرعة المياه الجارية وطاقة النهر؟

تزداد السرعة في المناطق المنحدرة (الحوض الأعلى) وتقل

سرعتها في المناطق قليلة الانحدار (الحوض الأدنى).

س: علل: يعد الشكل نصف الدائري أقل الأشكال استنفاداً

للطاقة؟ بسبب قلة الاحتكاك

٣. العوامل المؤثرة في العمليات النهرية.

س: ما العوامل المؤثرة في العمليات النهرية؟

١. نوع الصخور ٢. درجة الانحدار ٣. كمية التصريف النهري

٤. عرض قناة النهر ٥. الغطاء النباتي.

س: عرف كمية التصريف النهري؟ كمية المياه التي تجري في

النهر عند نقطة محددة في وحدة الزمن وتقاس (م مكعب/

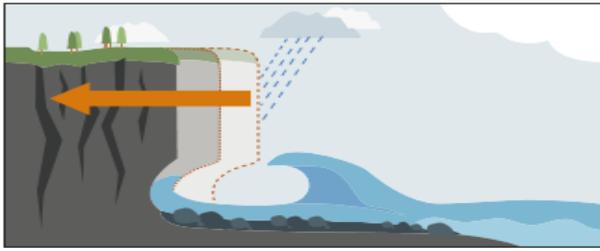
ثانية).

س: عرف عرض قناة النهر؟ هي المسافة الأفقية بين جوانب

النهر.

س: كون تعميماً بين؟ **والعمليات النهرية؟**

١. نوع الصخور	كلما زادت صلابة الصخور قل أثر العمليات النهرية في تشكيل معالم سطح الأرض.
٢. درجة الانحدار	كلما زادت درجة الانحدار زادت قدرة النهر على تشكيل معالم سطح الأرض.
كمية التصريف النهرية	كلما زادت كمية التصريف للنهر زادت الكتلة المائية ومن ثم زيادة الطاقة النهرية في عمليات الحت والنقل.
عرض قناة النهر	كلما ضاقت المسافة أدى ذلك إلى زيادة سرعة النهر من ثم زيادة قدرته على الحت.



الشكل رقم (٣-٣١): الحت التراجعي.

**معلومة:** الحت التراجعي يؤدي إلى زيادة طول المجرى النهرية.

س: **عرف النقل النهرية:** نقل المواد الصخرية المفتتة من مكان إلى آخر.

س: **متم تتكون الحمولة النهرية؟**  
 ١. الإذابة.  
 ٢. الجر أو السحب.  
 ٣. التعلق.  
 ٤. الترسيب.

س: **عرف الإذابة:** هي العناصر التي قام النهر بإذابتها أثناء جريانه كإذابة الصخور الجيرية.

س: **عرف عملية الجر أو السحب؟** (الحمولة المجرورة): هي العملية التي يتم بواسطتها تحريك حبيبات الرواسب المختلفة الأحجام.

س: **ما أبرز طرق الجر والسحب النهرية؟** القفز أو الدفع أو السحب أو الدحرجة.

س: **عرف عملية التعلق (التعلق النهرية):** نقل الحبيبات الدقيقة التي تبقى عالقة في المياه أثناء جريانها باتجاه المصب وتشكل الرقم الأكبر من حمولته ٩٠%.

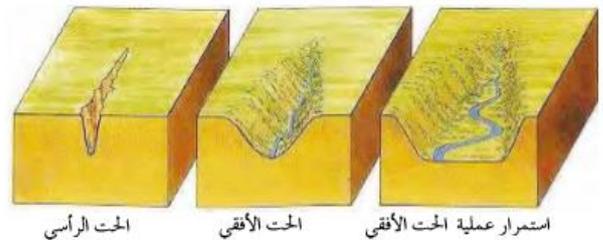
س: **عرف الترسيب:** وصول النهر منطقة قليلة الانحدار تقل قدرته على النقل.

**معلومة:** الترسيب يبدأ بالحمولة الأكبر حجماً إلى الأقل على جوانب النهر حتى يصل إلى مناطق الحوض الأدنى والمصب.

س: **بين أثر الغطاء النباتي على الجريان السطحي للمياه؟**

١. يعيق الغطاء النباتي الجريان السطحي للمياه.  
 ٢. يقوم النبات بامتصاص الماء بواسطة جذوره.  
 ٤. العمليات النهرية. تقوم على (الحت . النقل . الترسيب)  
 س: **ما الطرق (العمليات) التي يقوم بها النهر في حث (توسيع) مجراه؟**  
 ١. تأثير الاندفاع الطبيعي للماء ٢. يستخدم النهر حمولته في حث الصخور

س: **أذكر أنواع الحت النهرية؟**

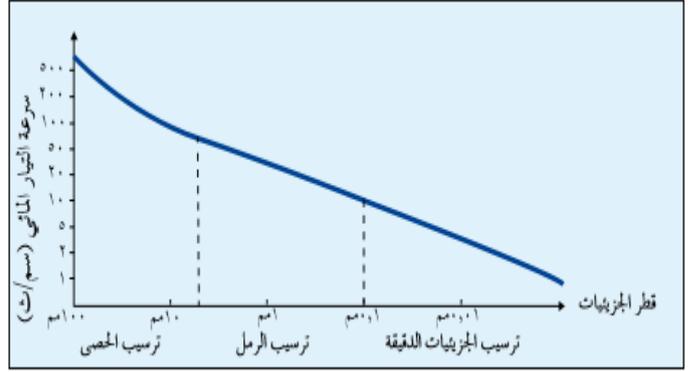


الشكل رقم (٣-٣٠): الحت الرأسي والجانبية.

١. حث رأسي ٢. جانبي ٣. الحت باتجاه المنابع (التراجعي).  
 س: **عرف الحث الرأسي:** هو تعميق لمجرى الوادي النهرية.  
 س: **عرف الحث الجانبي:** هو توسيع لعرض القناة النهرية.  
 س: **كيف يحدث الحث التراجعي؟** يحدث هذا النوع من الحث في مناطق المنابع فقط

فعندما تعترض طبقة من الصخور الصلبة المياه الجارية يؤدي إلى حث الطبقة اللينة التي تليها بشكل أسرع.

أمثلة على الحث التراجعي. ١. المساقط المائية ٢. الشلالات



الشكل رقم (٣-٢٢): العلاقة بين سرعة النهر (سم/ث) وحجم الرواسب.

- كم تبلغ سرعة النهر عندما يبدأ الرمل (١ ملم) والحصى (١٠٠ ملم)؟
- ترسيب (١٠٠ ملم) رمل ----- السرعة ٥٠٠ سم/ث
- حدد كل من سرعة التيار وحجم الرواسب عندما تبدأ عملية ترسيب الرمل؟
- حجم الرواسب الرمل - ١ ملم والسرعة ٢٠ سم/ث
- كون تعميما بين العلاقة بين عملية ترسيب النهر وسرعة النهر وقطر حملته؟ علاقة عكسية / كلما قلت سرعة النهر زادت حجم الرواسب.

**قاعدة:** يبدأ النهر بترسيب المواد الأكبر حجما من حملته عندما تبدأ سرعته بالتناقص فيرسب الصخور ثم الحصى الكبيرة تتبعها الحصى الصغيرة والرمال ثم التربة الغرينية.

٥. الأشكال الأرضية الناتجة عن عمليات الحث النهري؟

س: ما الأشكال الأرضية الناتجة عن عمليات الحث النهري؟  
١. الشلالات ٢. الجنادل ٣. الخوانق ٤. البحيرات الكوعية.

س: عرف الشلالات: هي انحدار مفاجئ في مجرى النهر. مثل: شلالات نياجارا على نهر نياجارا (سان لورانس).

س: أمثلة على شلالات الانكسار المفاجئ؟ شلالات فكتوريا على نهر الزمبيزي

س: كيف تنشأ الجداول؟ تنشأ بسبب اختلاف طبيعة الصخور التي يتركب منها قاع المجرى النهري.

**معلومة:** الصخور الصلبة بالجدال تقاوم عملية النحت، بينما الصخور اللينة تتآكل، والصخور الصلبة تبقى بارزة قريبة من سطح النهر.

س: فسر تشكل الجنادل خطورة واضحة على الملاحة البحرية؟ بسبب بقاء الصخور الصلبة بارزة قريبة من السطح لمقاومتها لعملية التآكل.

س: عرف الخوانق: جزء من مجرى النهر يتميز بشدة انحدار جوانبه، وعمقه بالنسبة لاتساعه.

س: كيف ينشأ (يتكون) الخانق؟ حين يتغلب الحث الراسي على الحث الجانبي.

س: أين تنشأ الخوانق؟ في الصخور الصلبة.

س: أعط أمثلة على خانق طبيعية؟ خانق وادي الموجب.

س: أين - كيف - تتكون البحيرات الكوعية؟

تتكون في الحوض الأدنى من النهر، حيث تضعف سرعة النهر ويبدأ النهر بالتعرج ومع الزمن ينفصل جزء من المجرى الرئيسي مع قيام النهر بتغيير مجراه.

س: لا يمكن أن تتشكل البحيرات الكوعية في منطقة منابع الأنهار؟ (فكر) 😊

لأن البحيرات الكوعية تتكون عندما تضعف سرعة النهر، بينما منطقة المنابع مناطق سريعة.

٦. الأشكال الأرضية الناتجة عن عملية الترسيب النهري.

س: ما الأشكال الأرضية الناتجة عن عملية الترسيب

النهري؟ ١. الدلتا ٢. السهل الفيضي.

س: أين تنشأ الدلتا؟ ومم تتكون؟ تنشأ الدلتا في منطقة مصب النهر وتتكون من إرسابات حمولة النهر وتراكم موادها عند مصبه في بحر أو محيط.

س: عدد أشكال الدلتا؟

١. ما يشبه القوس أو المثلث كدلتا النيل والسند

٢. منها نمط مدبب كدلتا نهر التير في إيطاليا.

٣. منها ما يتخذ الشكل الإصبعي الذي يشبه قدم الطائر مثل دلتا المسيسيبي.

س: عرف السهل الفيضي: شريط ضيق من الأرض المنبسطة على جوانب المجرى في مرحلة النضج أثناء فيضان النهر.

**معلومة:** تعتبر السهول الفيضية أكثر الأراضي خصوبة ومتجددة مثل: نهر دجلة والفرات ونهر الأمازون.

س: ما الأهمية الاقتصادية للأشكال الأرضية الناتجة عن عملية الترسيب النهري؟ تمتاز هذه المناطق بخصوبة التربة ووفرة المياه، مما يعطيها ميزة الإنتاج الزراعي.

**معلومة:** معظم الحضارات القديمة نشأت في مناطق السهول الفيضية لأنهار مثل:

(الحضارة المصرية القديمة، حضارة بلاد الرافدين، حضارة جنوب شرق آسيا في أحواض السند والكنج والنهر الأصفر).

**س:** عرف دورة التعرية النهرية: عملية تعرية تحدث عند تحرك المياه تجاه السطح المنحدر أو الأرض مما يؤدي إلى حدوث تعرية ميكانيكية.

**س:** أذكر مراحل ودورة التعرية النهرية؟ ومميزات كل مرحلة؟

المرحلة الأولى: مرحلة الشباب

يتميز بـ

١. شدة الانحدار.

٢. سيادة عمليات الحت الرأسي على الحت الجانبي.

٣. تتخذ القناة أو المقطع العرضي للقناة النهري حرف V

٤. تتكون الأشكال الأرضية (كالجنادل والشلالات).

المرحلة الثانية: مرحلة النضج.

تتميز بـ:

١. الانحدار أقل من مرحلة الشباب.

٢. يزداد فاعلية الحت الجانبي على الرأسي.

٣. تتخذ القناة شكل U

٤. تظهر الأشكال الأرضية (السهول الفيضية).

المرحلة الثالثة: مرحلة الشيخوخة.

تتميز بـ:

١. يميل السطح للإستواء.

٢. التوازن واضح بين الحت الجانبي والرأسي.

٣. تظهر التنيات في المجرى وما يرتبط بها من أشكال (كالبحيرات الكوعية).

٤. يقل عدد الروافد الرئيسية.

٥. يبلغ الوادي النهري أقصى اتساع له.

٦. تظهر أشكال الإرساب النهري (كالسهول الفيضية والدلتاوات).

### المياه الجوفية:

**س:** عرف طبقة المياه الجوفية أو الخزان الجوفي: طبقة رطبة من صخور نفاذية محملة بالمياه.

**س:** ما الأعماق التي توجد عندها المياه الجوفية؟

١. يكون مستوى الماء قريبا من سطح الأرض في المناطق الرطبة أو المناطق المجاورة للبحار.

٢. أما المناطق الجافة فغالبا ما يكون مستوى الماء الجوفي في أعماق بعيدة من سطح الأرض.

**س:** مم: تتألف طبقات خزان الماء الجوفي؟

١. طبقة سطحية منفذة.

٢. طبقة حاملة للمياه الجوفية (الخزان الجوفي).

٣. في الأسفل طبقة كاتمة غير منفذة للمياه.

**س:** علل: الصخور الجيرية تتأثر بالمياه الجوفية؟ بسبب

تعرضها لعمليات التحلل والإذابة.

**س:** عرف منطقة (إقليم) الكارست: هو إقليم جييري والذي يتألف

من ظاهرات جيومورفولوجية.

**س:** ما الأشكال الجيومورفولوجية الناتجة عن الكارست؟

١. الكهوف ٢. بالوعات الإذابة.

**معلومة:** الأمطار المصدر الرئيس للمياه الجوفية.

**س:** ما العوامل التي يتوقف عليها تسرب المياه الجوفية؟

١. مسامية الصخر ٢. نفاذية الصخر ٣. ميل الطبقات الصخرية

٤. كمية الأمطار ٥. مدى تأثر الصخر بالشقوق والمفاصل.

**س:** وضح المقصود بكل من ١. مسامية الصخور ٢. نفاذية

الصخور؟

مسامية الصخور: هي النسبة بين حجم الفراغات إلى الحجم

الكلي للكتلة الصخرية.

نفاذية الصخر: قدرة الصخر على تسريب الماء بين حبيباته.

**س:** ما الفرق بين الصخور المنفذة للماء والغير المنفذة

للماء؟

صخور منفذة للماء: تسمح بأن تتسرب مياه الأمطار في باطن

الأرض عن طريق الفراغات البينية التي توجد بين جزيئات

الصخر، أو خلال الشقوق والمفاصل والفجوات التي توجد فيه.

صخور غير منفذة للماء: لا تسمح بتسريب مياه الأمطار

ونفاذها إلى باطن الأرض والسبب:

١. أنها غير مسامية.

٢. لعدم وجود الشقوق والمفاصل فيها.

٣. أو تجمد المياه بين جزيئات الصخور (كالأقليم القطبي).

**س:** كون تعميماً بين ميل الطبقات الصخرية وكمية المياه

المتسربة إلى باطن الأرض؟

يقلل انحدار الطبقات الصخرية من كمية المياه المتسربة إلى

باطن الأرض.

الجود في الجغرافيا الفصل الثاني : م ٤

س: ما العلاقة بين كمية الأمطار وكمية المياه المتسربة؟ كلما زادت كمية الأمطار الساقطة وتوافرت الشروط سابقة الذكر أدى ذلك إلى زيادة كمية المياه المتسربة في باطن الأرض.

س: ما مدى تأثير الصخر بتسرب المياه الجوفية؟ يساعد وجود الشقوق والمفاصل في الصخور غير المنفذة كالصخر الناري على تسرب المياه الجوفية من خلال فتحاتها.  
\* الأشكال الأرضية الناتجة عن المياه الجوفية.

س: ما الأشكال الأرضية الناتجة عن المياه الجوفية؟

١: عرف الكهوف؟ وكيف تحدث 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 (الناتج من اتحاد ثاني أكسيد الكربون مع الماء) القادر على إذابتها، وعندما يتفاعل حمض الكربونيك مع الصخر الجيري تتحول كربونات الكالسيوم إلى بيكربونات الكالسيوم (مادة هشة قابلة للذوبان في الماء).

٢: عرف الصواعد والهوابط: ترشح نقطة أو بضع نقاط من هذه المياه (بيكربونات الكالسيوم) من سقف الكهف، وتبقى معلقة في السقف حتى تجف مكونة أعمدة رفيعة تعرف بالهوابط، وتتكون أعمدة أخرى مقابلة للعمود المتدني من سقف الكهف، وهي التي تعرف بالصواعد.

س: ماذا ينتج عن التقاء الصواعد والهوابط؟ أعمدة كارستية أو أعمدة جييرية.

٣: عرف الحفر الغائرة (بالوعات الإذابة): هي تنشأ نتيجة لتسرب المياه الحامضية من خلال العوامل وإذابتها لمكونات الصخر الجيري.

معلومة: الحفر الوعائية من أكثر ظاهرات الكارست انتشاراً بالعالم.

س: ما الأهمية الاقتصادية لعمليات التعرية المائية والريحية؟

١. شلالات نياجرا أحد أبرز المناطق السياحية بكندا.
٢. التشكيلات الصخرية في ولاية أريزونا في الولايات المتحدة من أبرز المناطق السياحية.
٣. قمم جبال همالايا أو قمة جبل كلمنجارو من أبرز المناطق السياحية.

٤. أو سلسلة جبال الألب، فهي مناطق جاذبة للمتسلقين.

٥. مناطق الكارست والكهوف والمسلات البحرية، ولعل أشهرها في الوطن العربي (مغارة جعيتا في لبنان).

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

٦. في الأردن مناطق سياحية ناتجة عن عمليات التعرية مثل: (صحراء رم، خانق الموجب) التشكيلات الصخرية في البادية الأردنية، الكهوف في المناطق الشمالية مثل (مغارة برقش).

س: علل: رغم التباين في حجم الاستثمار السياحي، إلا أن تلك المناطق كلها لا تزال بحاجة واهتمام أكثر؟  
لتصبح من ضمن المسارات الرئيسية للسياحة في الأردن.

تم بحمد الله

د. عمر جبر

٠٧٩٧٤٧٢١٩٤

أ. ياسر يعقوب

٠٧٩٦٠٥٣٥١٠

س: عرف الجغرافيا السياسية: أحد فروع الجغرافيا البشرية الذي يهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة وتنظيمها الداخلي وتأثير ذلك في قوتها السياسية وعلاقتها الخارجية.

س: اذكر أهم العلماء والفلاسفة الذين اهتموا بدراسة الجغرافيا السياسية؟

أرسطو. ابن خلدون. فريدريك راتزل.

س: كيف ينظر هؤلاء العلماء والفلاسفة إلى موضوع دراسة الجغرافيا السياسية؟

١. أرسطو (٣٨٣-٣٢٢ ق.م):

أ. أول من كتب عن قوة الدولة المستمدة من توازن ثورتها وعدد سكانها.

ب. تناول وظائف الدولة ومشكلات السياسية بين الدول.

٢. ابن خلدون (١٣٤٢-١٤٠٥م): كتب في الجغرافيا السياسية في مقدمته، حيث شبه الدولة بالكائن الحي الذي يمر بمراحل حياته التي تتمثل في النشأة والنضج والشيخوخة.

٣. فريدريك راتزل (١٨٤٤-١٩٠٤م): يرجع إليه الفضل في كتابة أول مؤلف يحمل عنوان "الجغرافيا السياسية، ١٨٩٧م وعد الدولة بمثابة كائن حي تمر براحل (الميلاد والنمو والوفاة).

س: متى ظهر علم الجيوبولتيك؟ على يد من؟ عام ١٨٩٩م القرن التاسع عشر، على يد العالم رودلف كيلين.

س: ما الفرق بين الجغرافيا السياسية والجيوبولتيك؟

الجغرافيا السياسية	الجيوبولتيك
١. تهتم بتحليل المقومات الطبيعية والبشرية للدولة	١. تقوم بالدراسة نفسها إضافة إلى مطالبها في مجال السياسة الخارجية
٢. تدرس إمكانات الدولة الفعلية	٢. تضع تصوراً لمستقبل الدولة
٣. تنظر للدولة ككيان ثابت	٣. تنظر للدولة ككائن حي

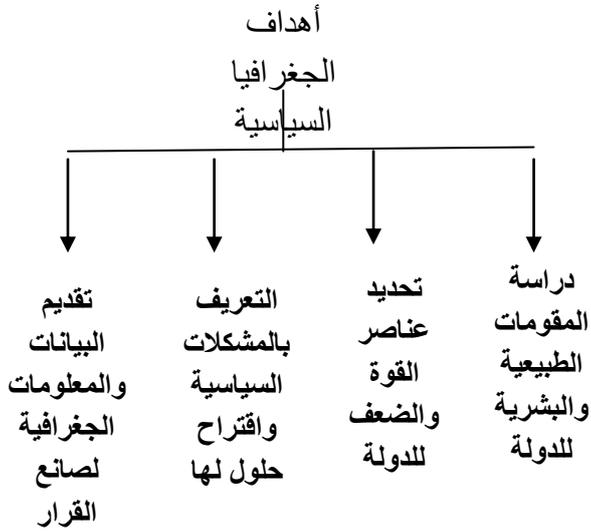
معلومة: ترتبط الجغرافيا السياسية بعلم متعدد أبرزها (التاريخ والعلوم السياسية والاقتصاد وغيرها).

تعريف علم الجيوبولتيك: هو دراسة تأثير السلوك السياسي في

تغيير الأبعاد الجغرافية للدولة أو علم سياسة الأرض.

ثانياً: أهداف الجغرافيا السياسية ومجالاتها.

س: ما أهداف الجغرافيا السياسية؟



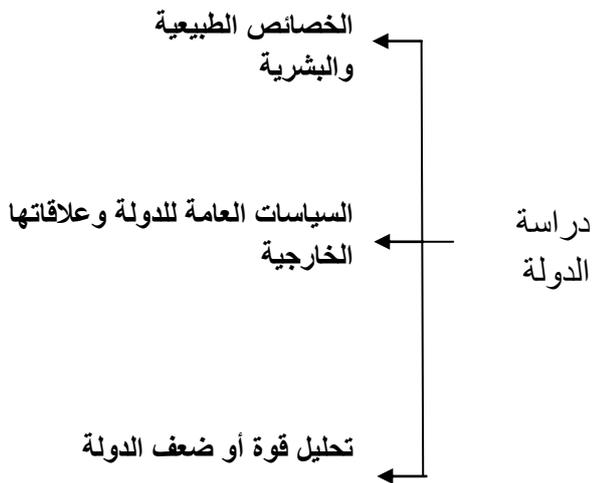
س: ما المجالات التي تدرسها الجغرافيا السياسية؟

١. الدولة. ٢. النظام العالمي الجديد.

س: عرف الجغرافيا البشرية: تهتم بدراسة العلاقة بين البيئة والإنسان بغض النظر عن الأطر السياسية.

١. الدولة

س: ما مجالات دراسة الدولة في الجغرافيا السياسية؟



٢. النظام العالمي الجديد

س: عرف النظام العالمي الجديد: يركز النظام العالمي على

صيغة الدولة المتقدمة على موارد ومقدرات الدول الأقل نمواً.

الجود في الجغرافيا الفصل الثاني : م ٤

س: ما المجالات الفرعية التي ترتبط بالنظام العالمي الجديد؟

١. التكتلات الاقتصادية: مثل السوق الأوروبية المشتركة

ومنظمة التجارة العالمية (الجات).

٢. الأحلاف العسكرية: حلف (الناو).

٣. العولمة.

س: عرف العولمة: إزالة الحواجز والحدود السياسية بين الدول

عن طريق هيمنة الدول القوية اقتصادياً أو ثقافياً ومعرفياً

واجتماعياً على الدول الأخرى.

ثالثاً: الدولة والنظام السياسي.

س: عرف الدولة: وحدة سياسية تقوم على مساحة محددة من

سطح الأرض، يقيم عليها عدد من السكان، وتحكمها سلطة

عليا تدير شؤونها وتتمتع بالسيادة الداخلية والخارجية.

س: اذكر أنواع الدولة تبعا للنظام السياسي والإداري؟

المقصود	مثال عليها	
١. الدولة الموحدة	يوجد فيها مجلس نيابي واحد وحكومة واحدة تسيطر على السلطات المحلية في أقاليم الدولة جميعها.	الأردن اليابان فرنسا
الدول الاتحادية وتنقسم أ. الدولة الفدرالية	تكون الدولة مقسمة إلى وحدات إدارية، كالولايات أو المحافظات وتتمتع بالاستقلال الذاتي باستثناء الشؤون المالية والدفاع.	أستراليا الإمارات العربية المتحدة
ب. الدولة الكونفدرالية	انضمام دولتين أو أكثر في اتحاد تتولى السلطة المركزية بعض الصلاحيات مع احتفاظ كل دولة بشخصيتها القانونية وسيادتها الداخلية والخارجية.	الاتحاد الأوروبي

معلومة: يمكن للدولة أن تتحول من كونفدرالية إلى دولة فدرالية

مثل (سويسرا).

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

رابعاً: النظام السياسي وجغرافية الانتخابات.

س: علل: أهمية السلطة (النظم السياسية) في المجتمعات

البشرية؟

١. ضبط وتنظيم حياة الأفراد.

٢. تحقيق الاستقرار في المجتمع.

١- أنظمة الحكم في الدولة.

س: عرف النظام السياسي؟ نظام اجتماعي يستند إلى سلطة أو

قوة تستخدم في إدارة موارد المجتمع وتحقيق أمنها الداخلي

والخارجي من خلال مؤسسات تشريعية وتنفيذية وقضائية.

س: علل: تختلف أنظمة الحكم في المجتمعات؟ وفقاً لظروفها

الحضارية والثقافية والجغرافية.

معلومة: الدستور يحدد طبيعة نظام الحكم في الدولة.

س: ما أشكال أنظمة الحكم في الدولة؟ وراثي - جمهوري - رئاسي - برلماني.

س: قارن بين أشكال الحكم من حيث:

شكل الحكم	طبيعية	أعلى سلطة فيه	مثالاً
١. النظام الوراثي	ينتقل الحكم في هذا النظام بالوراثة حسب الدستور	الملك أو الأمير أو السلطان	المملكة الأردنية الهاشمية
٢. النظام الجمهوري	يقوم على انتخاب رئيس الدولة من قبل الشعب وبمدة زمنية محددة	السلطة التنفيذية، والسلطة مشتركة بين الرئيس والحكومة	فرنسا
٣. النظام الرئاسي	تتكون من سلطات ثلاث (تنفيذية، تشريعية، قضائية) مستقلة، ولكل واحدة اختصاصها	رئيس الدولة يمثل رأس الدولة	النظام الأمريكي
٤. النظام البرلماني	يعد البرلمان مصدر السلطة والتشريع والمنتخب من قبل الشعب	رئيس الوزراء منتخب من الشعب مسؤولة الحكم بينما الرئيس أو الملك يسود ولا يحكم	المملكة المتحدة البريطانية

## ٢. جغرافية الانتخابات.

### أ. المفهوم والأهمية.

س: عرف جغرافية الانتخابات: دراسة التباين المكاني للسلوك الانتخابي لمواطني الدولة وتحديد العوامل المؤثرة في توزيع نتائج الانتخابات والمستقبل السياسي للدولة وفقاً لهذه المعطيات.

س: عرف الانتخابات: سلوك ونمط تنظيمي للنشاط البشري السياسي.

س: ما الأبعاد الجغرافية التي تؤثر بالانتخابات؟

١. المناخ
٢. التضاريس
٣. طرق النقل
٤. المستوى الثقافي للناخب

س: علل: ما أهمية جغرافية الانتخابات؟

١. لأنها أداة مهمة من أدوات التشخيص السليم للأنماط المكانية السائدة في مكان معين.
٢. تحليل تغيرات السلوك التصويتي للناخب من مكان إلى آخر، ومعرفة أسباب هذا التغير.
٣. دراسة العوامل والمؤثرات الجغرافية في سلوك الناخبين.
٤. ملاحظة وصف وتحليل تصويتهم وتمثيلها على خرائط مكانية.

علل: أصبحت الانتخابات ظاهرة جغرافية عالمية؟ نتيجة لانتشار الديمقراطية.

ب. مجالات دراسة جغرافية الانتخابات.

س: اذكر أربعة من مجالات دراسة جغرافية الانتخابات؟

١. التحليلات الجغرافية للدوائر الانتخابية.
  ٢. طريقة توزيع المقاعد الممثلة للدوائر الانتخابية.
  ٣. الدعاية ومدى تأثيرها بالبيئة المحلية.
  ٤. السلوك التصويتي للفرد والجماعة.
- ج. الأنظمة الانتخابية وواقعها الجغرافي.

س: علل: تُعد الانتخابات دعامة مهمة من دعائم النظام الديمقراطي المعاصر؟

دورها في رسم فلسفة الحكم ووسيلة للاتصال بين الحاكم والشعب وبين مصدر القرار السياسي والمنفذين له.

معلومة: تعتمد الدولة في رسم أنظمتها الانتخابية بناء على طبيعة نظامها السياسي والاجتماعي والجغرافي والاقتصادي.

س: بين جوانب اهتمام الجغرافي في دراسة النظم الانتخابية في الدولة؟

١. الجانب الأول: دراسة نوع النظام الانتخابي المعتمد في الدولة.

٢. الجانب الثاني: معرفة ودراسة الطريقة التي يطبق عن

طريقها هذا النظام الانتخابي أو ذلك مضافاً إليها دراسة دوافع (الحكومات) في اختيار وتفضيل نظام انتخابي على غيره.

س: عرف النظام الانتخابي: عبارة عن الطريقة التي يتم بها

اختيار الناخبين لنوابهم أو الآلية التي بموجبها تمثل رغبة الهيئة الناخبة عن اقتناعها باختيار ممثلهم في البرلمان.

س: ما أنواع النظم الانتخابية في الدولة؟

١. نظام الانتخابات المباشر وغير المباشر.

٢. نظام الانتخابات الفردي ونظام القائمة.

٣. نظام الانتخابات بالأغلبية والتمثيل النسبي.

٤. نظام تمثيل المصالح والحرف. ٥. النظام المختلط.

٦. الانتخابات في المملكة الأردنية والتوزيع الجغرافي للمقاعد النيابية.

س: ما الفرق بين نظام الانتخابات المباشر وغير المباشر؟

نظام الانتخابات المباشر: باختيار نوابهم مباشرة دون وساطة

أخرى، وقد تلاشي هذا في النظام العالمي.

الانتخابات غير المباشرة: فإن الناخبين فيه يختارون مندوبين

عنهم يقومون بعملية الاقتراع، لكنه وسيلة غير ديمقراطية (علل)

لأنه يضع عائناً أمام النائب والناخب.

س: ما الفرق بين نظام الانتخابات الفردي ونظام القائمة؟

الانتخاب الفردي:

١. تقسم الدولة إلى دوائر انتخابية صغيرة المساحة والسكان.

٢. يقوم الناخب بالتصويت لمرشح واحد.

٣. يتمكن الناخب من تحديد كفاءة نائبه كما في الانتخابات

الأردنية قبل ٢٠١٦م.

٤. يحتاج هذا النظام إلى موارد مالية وإدارية وتنظيمية كبيرة.

نظام القائمة:

١. تكون المنافسة على أساس القوائم الانتخابية.

٢. على كل حزب منافس تقديم قائمة بأسماء مرشحية ضمن

الدوائر الانتخابية.

٣. تشكيل قائمة من بعض المرشحين الذين يلتقون بالأهداف

والمبادئ.

س: عرف نظام الانتخاب بالأغلبية؟ أين يمكن تطبيقه؟

نظام الأغلبية: المرشح الذي يحصل على أصوات تفوق عدد أصوات كل من المرشحين المنافسين الآخرين في الدوائر الانتخابية يعد فائزاً.

يحصل هذا في الدول التي تجعل دوائرها الانتخابية صغيرة المساحة ك (بريطانيا).

س: عرف نظام تمثيل المصالح والحرف: يُقسم الناخبون بحسب نوع المهنة أو الحرفة أو العمل الذي يمارسه الناخب.

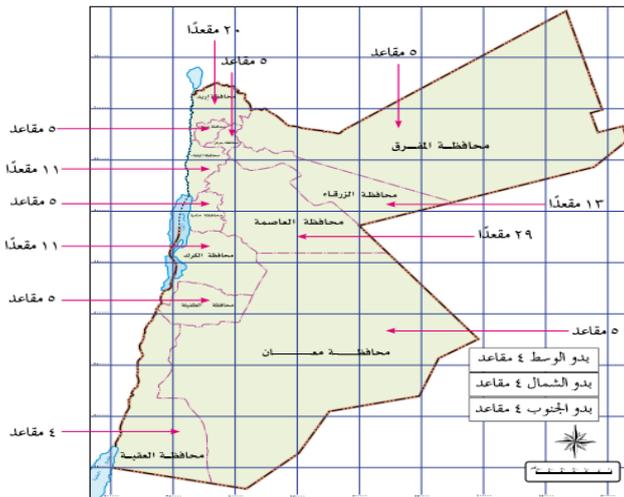
س: ما أبرز مميزات نظام تمثيل المصالح والحرف؟ تقليل سيطرة حزب سياسي أو مجموعة من الأحزاب على مفاصل الحياة السياسية في الدولة.

س: ما الدول التي تطبق هذا النظام؟ دول ذات المنهج الاشتراكي ك (الصين وكوريا الشمالية).

س: عرف النظام المختلط السياسي: يأخذ هذا النظام بمبدأ المزج بين نظام التمثيل بالأغلبية والنظام النسبي.

س: علل: النظام المختلط لا يحقق العدالة بين الدوائر المختلفة؟ لكونه يحدد معيارين مختلفين ضمن الإطار الجغرافي الواحد للدولة.

س: ما وظيفة النظام الانتخابي في المملكة الأردنية الهاشمية لعام ٢٠١٦م؟ حدد قانون الانتخابات المعدل لعام ٢٠١٦م عدد أعضاء مجلس النواب بـ ١٣٠ عضواً، منها ١٥ مقعداً مخصصاً للكوتا النسائية.



الشكل رقم (٤-٥): توزيع المقاعد النيابية - انتخابات عام ٢٠١٦م في الأردن.

تم بحمد الله

☆ أولاً: مفهوم الحدود السياسية.

س: عرف الحدود السياسية: خطوط ترسم على الخريطة تحدد مساحة الدولة التي تمارس عليها سيادتها ومعترف بها دوليًا.

س: ما مجالات الحدود السياسية للدولة؟

١. المجال البري (مساحة الأرض).
٢. المجال الجوي والبحري.

٣. مجال الموارد (سطحية وباطنية وبحرية).

س: متى ظهرت فكرة التخوم؟ ظهرت في الدولة البيزنطية والدولة العربية الإسلامية.

س: عرف التخوم: مناطق لم تكن تابعة لدولة ما، وتمثل مناطق نفوذ تقصل بين الدول يصعب اجتيازها والاستيطان بها، كالصحاري والمرتعات الجبلية.

س: ما الفرق بين التخوم والحدود السياسية؟

التخوم	الحدود السياسية
١. مناطق جغرافية ذات مساحة ممتدة	١. خطوط وهمية تقصل بين الدول
٢. لا تستند إلى معاهدات أو اتفاقيات بين الدول	٢. تستند إلى معاهدات أو اتفاقيات بين الدول
٣. ظاهرة طبيعية ثابتة	٣. ظاهرة تتعرض للتغيير والاختفاء والظهور

☆ ثانيًا: العوامل المؤثرة في نشأة الحدود السياسية

س: اذكر العوامل المؤثرة في نشأة الحدود السياسية؟

١. المعاهدات. ٢. تقسيم الاستعمار للمستعمرات. ٣. الحروب.

س: علل: أهمية ظهور الحدود بين الدول؟ لمنع حدوث اعتداء دولة قوية على جارتها الضعيفة.

س: علل: نشأت الحدود السياسية في المستعمرات الأوروبية في قارات آسيا وأفريقيا؟ بسبب تقسيم الاستعمار لها.

معلومة: تؤثر الحروب في نشأة الحدود السياسية.

☆ ثالثًا: وظائف الحدود السياسية

س: ما وظائف الحدود السياسية؟

١. الفصل بين الدول. ٢. الوظيفة الأمنية.

٣. الوظيفة الاقتصادية. ٤. الوظيفة القانونية.

س: بين دور الحدود السياسية في الفصل بين الدول؟ عن طريق اتفاقيات ومعاهدات موثقة وخرائط مفصلة تنتشر عليها نقاط العبور ومراكز الحراسة والمنافذ الجمركية.

س: ما الوظيفة الأمنية التي توفرها الحدود السياسية؟

١. إجراءات الحماية. ٢. الحفاظ على أراضيها ومواردها.
٣. أمن سكانها.

س: اذكر بعض الأمثلة على تحصينات عسكرية دفاعية؟

١. سور الصين العظيم في العصور القديمة بهدف صد هجمات المغول.

٢. خط ماجينو على حدود فرنسا الشرقية مع ألمانيا.

٣. خط بارليف الذي أقامه العدو الإسرائيلي على الضفة الشرقية لقناة السويس إثر حرب حزيران ١٩٦٧م.

س: علل: أضعفت نظرية الحدود الأمانة للدولة؟ بسبب حدوث التطور التقني في فنون الحرب وصناعة السلاح من حيث المدى والسرعة والفاعلية.

س: بين دور (أهمية) الوظيفة الاقتصادية كحدود سياسية بين الدول؟

١. تحدد نصيب كل دولة من الموارد والثروات الاقتصادية.

٢. تحول دون حدوث منازعات بين الدول حول استثمار الموارد مثال: كما حدث بين (فرنسا وألمانيا) حول استثمار معدن الحديد في منطقتي (الألزاس واللورين).

٣. مراقبة تدفق السلع عبر حدودها لمنع التهريب.

٤. فرض الرسوم الجمركية على السلع المستوردة لحماية منتجاتها المحلية.

٥. تقيم المحاجر الصحية ونقاط التفتيش الصحي (علل)؟ لمنع دخول الأمراض القادمة من الخارج عن طريق الأفراد أو الحيوانات.

س: بين دور (أهمية) الوظيفة القانونية كحدود سياسية بين الدول؟ تمكين الدولة في فرض القوانين الخاصة بها على أراضيها والأفراد والمؤسسات الإدارية والاقتصادية والثقافية جميعها من حيث القوانين المتعلقة (بالضرائب والجنسية والعقوبات).

س: ما أنواع الحدود السياسية؟

١. حدود طبيعية: أ. جبلية ب. مائية
٢. الحدود الهندسية
٣. الحدود الحضارية
١. حدود طبيعية:

س: عرف الحدود الطبيعية للدول: حدود تظهر على الخريطة السياسية تستند إلى معالم طبيعية واضحة، ك (السلاسل الجبلية والمسطحات المائية).

س: ما أنواع الحدود الطبيعية بين الدول؟

١. الحدود الجبلية: حدود دائمة ثابتة.
٢. الحدود المائية.
- أ- الحدود الجبلية.

س: علل: تُعد الحدود الجبلية من أفضل أنواع الحدود التي تفصل بين الدول؟ لأنها تشكل خطوطاً دفاعية للدولة.

س: أمثلة على الحدود الجبلية؟

١. جبال الهيمالايا بين (الهند والصين) تزيد عن ٣٥٠٠ كيلومتر.
٢. جبال الأنديز حدًا فاصلاً بين تشيلي والأرجنتين.
٣. جبال البرانس حدًا سياسيًا طبيعيًا فاصلاً بين فرنسا وإسبانيا.
٤. جبال الألب تفصل بين حدود فرنسا وإيطاليا.

ب. الحدود المائية

س: ما أنواع الحدود المائية؟ (الأنهار - البحار - البحيرات).

١- الحدود النهرية

س: عرف الحدود النهرية: حدود دائمة تظهر على الخرائط السياسية تستند إلى معالم طبيعية نهرية.

س: علل: أهمية الحدود النهرية بالحدود الدولية؟

١. تميز بوضوح ملامحها الطبيعية على سطح الأرض.
٢. تشكل خطاً دفاعياً.

س: أمثلة على الحدود النهرية؟

١. نهر الأورانج يفصل بين أراضي جنوب أفريقيا ونامبيا.
٢. الحدود بين الولايات المتحدة والمكسيك حدود نهرية مسافتها (١٩٤٧ ميلاً) على طول نهر ريوجراند وامتداده الذين يصل إلى (٢٠ ميلاً) مع نهر كولورادو في أقصى الغرب.

س: ما الآثار السلبية أو مشكلات تواجه ترسيم الحدود

النهرية؟

١. المناطق المأهولة بالسكان.
٢. تغير الأنهار مجاريها بشكل مستمر بين الدول، فتظهر الحاجة إلى تعديل الحدود فيها.

س: اذكر طريق ترسيم الحدود النهرية بين الدول؟

١. تتماشى الحدود مع إحدى ضفتي النهر مثل: نهر بوج بين بولندا ودولتي أوكرانيا وبيلا روسيا.
٢. رسم خط مع أكثر النقاط عمقاً من قاع النهر محور الوادي مثل: الحدود بين فرنسا وألمانيا على طول نهر الراين.
٣. التحكيم الدولي مثل: التحكيم بين الأرجنتين وتشيلي بعد تغير مجرى النهر سنة ١٩٦٦م وانتهت بصالح تشيلي.
٤. رسم خط وسط مجرى النهر مثل: الحدود الأميركية والمكسيكية عبر نهر الريوجراند.

س: ما الدول العربية التي تشكل الأنهار جزءاً من حدودها الخارجية؟ (مصر، السودان، العراق، سوريا).

س: كيف تغير الأنهار مجاريها؟ فكر 😊

١. حركات القشرة الأرضية.
٢. طاقة النهر.
٣. الانهيارات الثلجية.
٤. النحت التراجعي.
٥. ارتفاع التصريف النهري.

٢- الحدود البحرية

س: متى ظهرت فكرة ترسيم الحدود البحرية؟ في القرن السابع

عشر في كتابات العالم البريطاني (جون سلدين).

س: متى بدأ الترسيم الدولي للحدود البحرية باتفاقيات الأمم

المتحدة؟ سنة ١٩٥٨م بتقسيم المياه تبعاً لثلاث مستويات.

س: لماذا تعد المضائق المائية مناطق ذات أهمية استراتيجية

للدول المظلة عليها؟ فكر 😊

١. تختصر المسافات بين الدول.
٢. المزيد من الحركات التجارية.
٣. ممرات عالمية للسفن والناقلات التجارية.
٤. القرب من مناطق الثروات الطبيعية.

### ج. المياه الدولية.

س: عرف المياه الدولية (أعالي البحار): مناطق بحرية مفتوحة لا تتبع سيادة أي دولة، وتعد ملكًا مشتركًا بين الدول جميعها.

س: علل: أهمية المياه الدولية؟

١. ممارسة أنشطة التجارة الدولية. ٢. الملاحة. ٣. الصيد.
٤. الاستكشاف.

معلومة: تشكل المياه الإقليمية الدولية أكثر من ٦٤% من مساحة البحار والمحيطات.

س: علل: وجود خلافات أحيانًا حول المياه الدولية بالرغم من الاتفاقيات؟ بسبب اكتشاف الثروات الطبيعية فيها.

س: أعط مثال على ظهور مشكلة حول المياه الدولية.

١. اكتشاف حقول الغاز في شرق البحر المتوسط - هيمن عليها العدو الإسرائيلي/ من حق لبنان وفلسطين.
٢. التوتر في بحر الصين وكوريا وفيتنام واليابان حول السيادة على الجزر المنتشرة فيه.

٣. تداخل المياه الإقليمية والمنطقة الخالصة بين بريطانيا وفرنسا في منطقة القنال الإنجليزي.

س: ما الخطر البيئي الناجم عن المشكلات حول المياه الإقليمية؟ الاستنزاف الواسع للمصادر البحرية.

معلومة: تشكل البحيرات حدودًا سياسية بين العديد من الدول.

### ٣- البحيرات

س: أعط أمثلة على بحيرات شكلت حدود مائية؟

١. البحيرات العظمى بين الولايات المتحدة وكندا يصل طولها (٣٥٣٧ كم). بنسبة ٥٠% من الحدود الشمالية للولايات المتحدة والحدود الجنوبية لكندا.
٢. بحيرة فكتوريا حدودًا سياسية بين دول عدة في قارة أفريقيا ك (أوغندا وتنزانيا وروندا).



الشكل رقم (٤-١٣): حدود الدول المطلة على بحيرة فكتوريا.



الشكل رقم (٤-١٠): مستويات المياه البحرية.

س: ما الأهمية الاقتصادية لمياه البحار؟

١. مصادر الغذاء والصناعة. ٢. معبر للنقل. ٣. مصدر للنفط.

أ. المياه الإقليمية.

س: عرف المياه الإقليمية: مناطق من مياه البحار والمحيطات تشرف عليها الدولة ولها حق السيادة عليها.



الشكل رقم (٤-١١): تقسيم المياه الإقليمية بين الدول/ البحر الأسود.

س: من أين تبدأ المياه الإقليمية؟ من خط السواحل وفقًا للقانون الدولي عند أدنى مستوى للجزر وإلى عمق ١٢ ميلًا بحريًا (٢,٢ كم).

س: عرف المياه الداخلية: تشمل المناطق الساحلية والخلجان والبحيرات والأنهار.

س: ما الحقوق التي يمكن ممارستها في المياه الإقليمية؟ (الصيد - الملاحة - استغلال الثروات).

ب. المنطقة الاقتصادية الخالصة.

س: وضح المقصود بالمناطق الاقتصادية الخالصة؟ منطقة بحرية تبدأ من نهاية المياه الإقليمية باتجاه عمق البحر مسافة تصل إلى ٢٠٠ ميل بحري (٤,٣٧٠ كم).

س: ما الحقوق التي تحق للدولة المجاورة للمناطق الاقتصادية الخالصة؟

١. استغلال الثروات الموجودة فيها. ٢. الصيد.
٣. تقديم المساعدة والإنقاذ للسفن.

## ٢. الحدود الهندسية

س: عرف الحدود الهندسية: حدود أوجدها الإنسان تظهر على الخرائط بأشكال هندسية مختلفة، كـ (الخط المستقيم وأنصاف الدوائر) للفصل بين الدول.

س: ما ميزات الحدود الهندسية؟

١. استقامتها ٢. وضوحها ٣. سهولة تخطيطها.

س: اذكر أشكال الحدود الهندسية للدول؟

١. حدود فلكية ٢. خطوط مستقيمة

٣. خطوط ترسم أبعاد متساوية من ظاهرة طبيعية.

س: عرف الحدود الفلكية: تسير مع خطوط الطول أو دوائر العرض.

س: أعط أمثلة على حد فلكي بين الدول؟

١. الحد السياسي الذي يسير مع دائرة العرض ٤٩ درجة شمالاً بين الولايات المتحدة وكندا. ويعد أطول حد فلكي في العالم يصل إلى ٢٠٠٠ كم.

٢. الحد السياسي بين مصر والسودان الذي يسير مع دائرة عرض ٢٢ شمالاً.

٣. خط الحدود بين مصر وليبيا الممتد على خط طول ٢٥ درجة شرقاً.

س: عرف خطوط مستقيمة: خطوط تصل بين نقطتين معلومتين، أو ممارسات دوائر، أو أقواس في الدائرة.

س: أعط مثال على خطوط ترسم على أبعاد متساوية بين ظاهرة طبيعية؟ حدود جامبيا في غرب أفريقيا.

علل: تتسبب الحدود الهندسية بمشكلات عديدة بين الدول؟ لأنها لا تستند إلى معالم طبيعية وحضارية واضحة.

س: أعط أمثلة على اتفاق بين الدول على تعديل الحدود السياسية؟

١. الأردن والعراق بتبادل مساحة من الأراضي بين الدولتين.

٢. الأردن والسعودية اتفاق على تعديل الحدود سنة ١٩٦٥م، حيث حصلت السعودية على مساحة تقدر بـ ٧٠٠٠ كم<sup>٢</sup> من الأراضي الأردنية.

ب. حصلت الأردن على ١٩ كم<sup>٢</sup> لتوسيع حدوده البحرية على ساحل خليج العقبة.

ج. إضافة إلى ٦٠٠٠ كم<sup>٢</sup> من الأراضي الداخلية

س: ما الفوائد التي اكتسبها الأردن جراء تعديل الحدود مع دول

الجوار؟ فكر 😊

١. اقتصادية يتمثل في اتساع السطح المائي على خليج العقبة في البحر الأحمر.

٢. اتساع الأراضي الداخلية وزيادة مصادر الثروات الطبيعية

٣. الحدود الحضارية.

س: عرف الحدود الحضارية، مع إعطاء مثال.

الحدود الحضارية: تُعد الثقافة من أهم المظاهر الحضارية التي تستخدم في ترسيم الحدود السياسية بين الدول.

مثال: رُسمت الحدود بين الهند وباكستان على أساس ديني.

خامساً: الآثار السلبية للحدود السياسية في حياة الدول.

س: ما الآثار السلبية للحدود السياسية في حياة الدول؟

١. تقف الحدود السياسية عائقاً في وجه استمرارية طرق المواصلات وسبل الإتصال في كثير من الأحيان (علل): مما يعوق حركة انتقال الأشخاص والأفكار والمعلومات والمواد الخام والبضائع.

٢. تقف في وجه التطور الاقتصادي والاجتماعي والثقافي للمناطق الحدودية.

مثال: احتاج بناء (سد الوحدة) على نهر اليرموك بين سوريا والأردن إلى نصف قرن.

٣. تعوق الاستغلال الفعال للموارد الواقعة في المناطق الحدودية بين الدول.

٤. تستخدم الحدود السياسية للسيطرة على بعض الشعوب عن طريق توزيعها وتشتيتها في وحدات سياسية مختلفة تفصل بين الحدود.

سادساً: النزاعات والمشكلات الحدودية.

س: أذكر أنواع (أصناف) النزاعات الحدودية؟

١. النزاع على مناطق حدودية.

س: كيف تنشأ مثل هذا النوع من النزاع على مناطق الحدودية؟ أعط مثال؟

عندما يدعي كل طرف من الأطراف المتنازعة حقه في السيطرة على منطقة جغرافية حدودية والسيادة عليهما.

مثال: تستند إيران في احتلالها لثلاث جزر عربية في الخليج

العربي هي: (أبو موسى، وطنب الكبرى وطنب الصغرى) إلى

خرائط وزعتها السلطات الاستعمارية الإنجليزية، وجعلت هذه

الجزر على الخرائط بلون إيران نفسها.

الجود في الجغرافيا الفصل الثاني : م ٤

## ٢. النزاع على وضع الحدود.

س: كيف نشأ النزاع على وضع الحدود؟ وأعط مثال على ذلك؟  
يقع النزاع على المناطق الجغرافية كبيرة المساحة، وتختلف على مكان وضع خط الحدود بصورة دقيقة، وتظهر هذه المشكلات عند البدء برسم الحدود وتحديد اتجاهاته.

### مثال:

١) مصر وإسرائيل في أعقاب إنسحاب إسرائيل من صحراء سيناء ١٩٨٢م ورفضها الإنسحاب من منطقة طابا.  
٢) مناطق حدودية على ساحل العقبة وجنوب إيلات، فقد حاولت إسرائيل إظهار وجود خطأ في مسار خط الحدود بين فلسطين ومصر على الخرائط التي رسمها الإنجليز والأتراك، وفي عام ١٩٨٨م حكمت المحكمة العدل الدولية لصالح مصر في ١٠ مناطق حدودية من ضمنها طابا.

## ٣. النزاع على وظيفة الحدود.

س: عرف النزاع على وظيفة الحدود: تنشأ النزاعات بين الدول بسبب الانتقال غير المشروع عبر الحدود سواء أكان ذلك للأشخاص أو البضائع أو الأفكار.

## ٤. النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية.

س: عرف النزاع حول المصادر الطبيعية للحدود؟ النزاعات بين الدول المتجاورة بسبب الخلاف على مورد طبيعي حدودي.

مثال: النزاع التركي العربي على اقتسام مياه نهر الفرات.

س: ما الدول التي تشترك في مياه نهر الفرات؟ تركيا سوريا العراق.



الشكل رقم (٤-١٩): حوض نهر الفرات.

س: ما الآثار السلبية الناجمة عن وجود منابع نهر الفرات خارج الوطن العربي؟

١) تحكم تلك الدول بكمية تدفق المياه إلى الدول الأخرى.

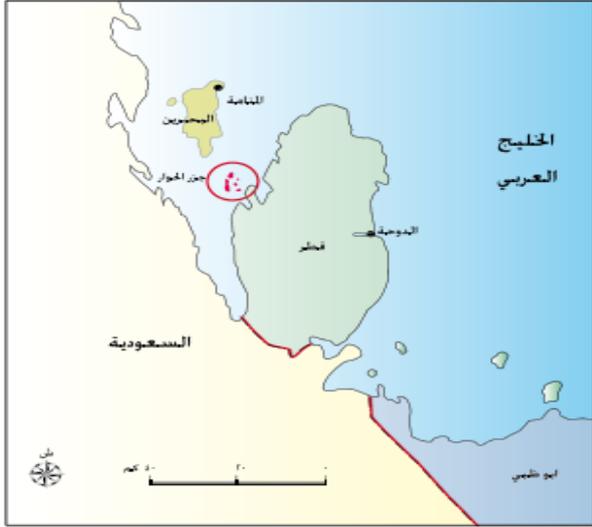
٢) آثار سلبية متعلقة بالزراعة والشرب والري.

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب

س: ما الطرق التي يمكن أن تلجأ لها الدول لحل المشاكل الحدودية؟ مثال؟

الطرق السلمية عن طريق التحكيم الدولي (مثال): لجأت كل من قطر والبحرين لمحكمة العدل العليا لحل الخلاف على عدد من الجزر ٢٠٠١م؛ وقد صدر القرار بسيادة البحرين على عدد من الجزر مثل (جزر الحوار) وسيادة قطر على جزر أخرى.

س: ما أهمية حل النزاعات بالطرائق السلمية؟ تجنب الحروب والقطيعة.



الشكل رقم (٤-٢٠): موقع جزر الحوار.

سابعاً: النزاعات الحدودية في الوطن العربي.

معلومة: يحتل الوطن العربي موقعاً جغرافياً متميزاً حيث يربط بين قارات العالم الثلاث آسيا وأوروبا وإفريقيا.

س: ما أهم الممرات والقنوات والمضايق المائية التي يشرف عليها الوطن العربي؟

الممرات المائية: قناة السويس: تربط البحر الأبيض المتوسط مع البحر الأحمر.

مضيق جبل طارق: يربط البحر الأبيض المتوسط مع المحيط الأطلسي.

مضيق هرمز: يربط المحيط الهندي بالخليج العربي.

س: بين الأهمية الإستراتيجية لموقع الوطن العربي؟

١. تمر بها معظم التجارة العالمية.

٢. مرور معظم الخطوط الجوية العالمية.

٣. اختصاره الكثير من المسافات بين القارات.

س: الموقع الإستراتيجي للوطن العربي (نعمة ونقمة) أي

سلاح ذو حدين، وضح ذلك؟

يتميز الوطن العربي بالأهمية الإستراتيجية في الجوانب العسكرية والإقتصادية والسياسية، فكان سبباً للكثير من الغزوات والاستعمار من قبل أوروبا وأمريكا، فهو يحتوي على موارد الطاقة، (النفط).

س: عرف الموقع الإستراتيجي: مصطلح جغرافي يستخدم

للتعبير عن الموقع أو المكان الذي يحتل أهمية ومكانة سياسية أو عسكرية أو اقتصادية أو جميعها على المستوى المحلي أو الإقليمي أو العالمي.

س: ما أهمية السيطرة على الممرات والمضائق المائية؟

فكر 😊: اقتصادية . عسكرية.

س: " ما المشكلات الحدودية التي حالت دون تحقيق الوحدة

العربية؟ المشكلات الحدودية.

س: هات أمثلة على أراضي مغتصبة في الوطن العربي؟

١. فلسطين.

٢. هضبة الجولان السورية.

٣. لواء الإسكندرون.

٤. مزارع شبعا وتلال كفر شوبا والغجر بلبنان.

س: أعط أمثلة على صدامات عسكرية حدثت نتيجة خلافات

حدودية في الوطن العربي؟

١. العراق وإيران

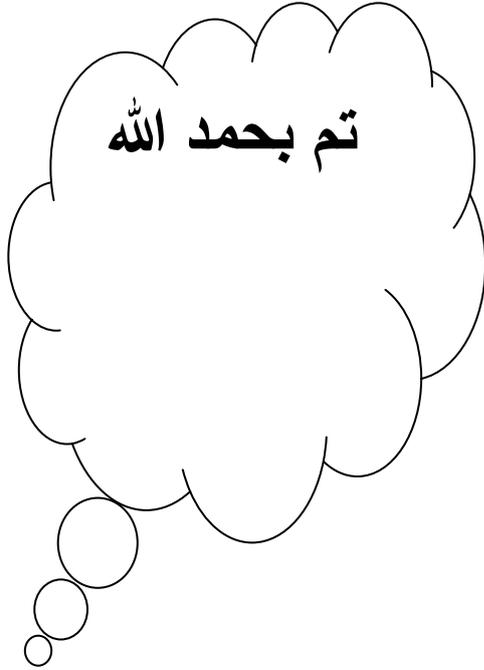
٢. غزو العراق للكويت

٣. معارك الصحراء الغربية

٤. تقسيم السودان إلى دولتين.

س: أذكر أسباب إنقسام دولة السودان؟

اقتصادية . عسكرية . دينية.



الوحدة الرابعة: \*العلاقات الدولية في الحرب والسلام\* .

س: عرف المشكلة السياسية: تهديد يمس الأمن الداخلي أو الخارجي للدولة، ما يُعرض سيادتها على أرضها أو استقرارها وتماسك شعبها للخطر.

س: أذكر بعض الأمثلة على المشكلات السياسية التي تهدد أمن الدول؟

١. الحدود السياسية ٢. الاقتصادية ٣. مشكلة الأقليات.

☆ أولاً: مشكلات الحدود السياسية.

س: أذكر بعض الأمثلة على مشكلات الحدود السياسية بين الدول؟

١. الصحراء الغربية

٢. شط العرب بين العراق وإيران

٣. الحدود بين الهند والصين.

**معلومة:** الصحراء الغربية تقع شمال غرب إفريقيا، تحدها الجزائر من الشرق وموريتانيا من الجنوب والمغرب من الشمال، ومن الغرب المحيط الأطلسي ويصل عدد سكانها نحو ٤٠٠ ألف من أصول عربية وأمازيغية، ومعظم أهلها مسلمون.

س: من هم أطراف النزاع في مشكلة الصحراء الغربية؟ بين المغرب وجبهة البوليساريو

س: أسباب المشكلة؟ احتلال إسبانيا للمنطقة عام ١٨٨٣م، وأعلنت جبهة البوليساريو بعد جلاء آخر جندي إسباني قيام الجمهورية العربية الصحراوية الديمقراطية فيها من جانب واحد. **(معلومة):** الدول العربية تدعم سيادة المغرب باستثناء الجزائر، وما زالت المشكلة قائمة إلى اليوم.

س: علل: لماذا لم تتفق أطراف النزاع؟ بسبب عدم تحديد هوية من يحق لهم الإشتراك من سكان الصحراء في عملية الاستفتاء.

س: علل: ترجع أسباب النزاع حول المنطقة الصحراوية إلى؟

١. موقعها على سواحل المحيط الأطلسي.

٢. توفر الخامات المعدنية من أهمها الحديد والفوسفات.

س: أسباب المشكلة بين العراق وإيران على شط العرب؟

١. احتلت الدولة الصفوية (إيران) الجزء الأوسط من العراق، ثم استعادته الدولة العثمانية.

٢. حرص الاستعمار البريطاني على منح إيران حق الملاحة في شط العرب.

٣. اعترضت إيران على الإتفاقية ١٩٣٧م وطالبت بالمجرى الملاحي بشط العرب.

س: (علل) في عام ١٩٨٠م قامت الحرب بين العراق وإيران؟

بسبب الخلاف حول الحدود، والتي استمرت ثماني سنوات.

س: ما أسباب المشكلة بين الهند والصين؟ استولت الصين على منطقة التبت عام ١٩٥١م وأصبحت تشارك الهند في

الحدود، مما دفع الهند إلى مساندة ثورة الشعب في التبت.

س: عرف الدالاي لاما؟ زعيم التبت الروحي وقد فر إلى الهند بعد إخماد الثورة من قبل الصين، فاصطدمت الصين مع الهند

في بعض المناطق الحدودية الشمالية (خط مكماهون).

والنتيجة: ما زالت المشكلة معلقة.

☆ ثانياً: المشكلات الاقتصادية.

س: متى (علل) ظهور النزاعات الاقتصادية بين الدول.

١. عندما تبدأ بتقسيم المياه الحدودية

٢. عند استغلال الموارد الطبيعية

٣. مصادر الطاقة الواقعة بين حدودها.

س: ما أبرز المشكلات الاقتصادية التي تؤدي إلى حدوث نزاعات بين الدول؟

١. تقسيم المياه ٢. النزاع على الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة

س: متى تظهر مشكلة تقسيم المياه بين الدول؟

١. عند تعيين حدود المياه الإقليمية والدولية بينهما.

٢. عند تقسيم مياه الأنهار الدولية.

س: (علل) عند تعيين حدود المياه وعند تقسيم مياه الأنهار تظهر المشكلات؟

١. بسبب الثروات السمكية والمعدنية ٢. حق الملاحة

٣. توليد الكهرباء

س: أعط أمثلة على مشكلات اقتصادية سببها تقسيم مياه الأنهار الدولية؟.

١. خلاف بين تركيا وسوريا والعراق حول أقسام مياه نهر الفرات.

٢. السودان ومصر من ناحية أثيوبيا حول نهر النيل.

٣. نزاع على الحدود البحرية بين بوليفيا وتشيلي وبيرو.

٤. تعديل حدود الرصيف القاري بخصوص النزاع الذي ظهر بين ليبيا وتونس.

٥. نزاعات حول تعيين الحدود في المضائق مثل مضيق هرمز بين عُمان وإيران.

٦. نزاع في مضيق باب المندب بين اليمن والصومال وجيبوتي.

س: ما الدول التي ظهرت بعد تفكك يوغوسلافيا؟ صربيا، مقدونيا، الجبل الأسود.



الشكل رقم (٤-٢٧): الدول التي تكونت بعد تفكك الاتحاد اليوغسلافي السابق.

س: عرف الأقليات الدينية؟ مع إعطاء مثال؟  
الأقليات الدينية: مجموعة من الأفراد تتبع ديانة مختلفة عن ديانة أكثرية أفراد المجتمع المتواجدة فيه.  
مثل: الأقليات المسلمة في الصين واليابان والولايات المتحدة أو الأقليات المسيحية في الدول الإسلامية.  
س: عرف الأقليات اللغوية؟ مجموعة من الأفراد، لغتها الخاصة، وتختلف عن لغة أكثرية أفراد المجتمع المتواجدة فيه.  
س: علل: تسمح بعض الدول في استخدام الأقليات للغاتها الخاصة؟ خوفاً من مطالبها بالاستقلال عن الدولة.  
س: أعط أمثلة على دول تسمح للأقليات استخدام اللغة الخاصة بها؟ الأكراد في العراق.  
س: أعط أمثلة على دول لا تسمح للأقليات استخدام اللغة الخاصة بها؟ الأقلية النمساوية في إيطاليا.  
س: عرف الأقليات العرقية؟ مجموعة من الأفراد تنتمي إلى عرق أو سلالة تختلف عن سلالة أكثرية أفراد المجتمع الذي تعيش فيه.  
س: متى تصبح الأقليات العرقية مشكلة اجتماعية؟ عندما لا تعطى حقوقها كاملة كباقي أفراد الشعب، ويمارس ضدهم العنصرية.

س: أعط أمثلة على دول توجد فيها أقليات متعددة؟

١. الولايات المتحدة الأمريكية.

٢. كندا.

٣. العديد من الدول العربية والإسلامية.

س: ما أبرز الاتفاقيات الدولية التي أبرمت بين الدول بخصوص الأنهار والمياه الدولية؟

١. معاهدة باريس ٢٠٠٢. برشلونة.

س: علل: قد تصل النزاعات بين الدول تصل إلى مرحلة الصراعات وقيام الحروب بينها؟

بسبب محاولة الدول للسيطرة على موارد الطبيعية والمعادن، التي لا تتوزع في العالم بشكل غير منتظم.

س: علل: الدول المتقدمة تحاول الوصول إلى منابع النفط والغاز في منطقة الشرق الأوسط والخليج؟ لتأمين احتياجاتها من الطاقة.

س: أعط أمثلة على أشهر ممرات وقنوات ومضائق التي ينقل النفط من خلالها.

١. مضيق هرمز على الخليج العربي.

٢. مضيق باب المندب مدخل البحر الأحمر.

٣. قناة السويس التي تربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر.

٤. مضيق البوسفور في تركيا.

٥. قناة بنما في أمريكا الوسطى.

★ ثالثاً: المشكلات الاجتماعية.

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

س: عرف الأقليات القومية؟ مع إعطاء مثال.

الأقليات القومية: مجموعة من الأفراد تنتمي إلى هوية واحدة من حيث العرق واللغة... وتعيش هذه الأقلية ضمن أكثرية قومية.

مثال: شعب الكازاخ غرب الصين.

س: ما الدول التي ظهرت بعد تفكك الاتحاد السوفيتي؟ (أوزباكستان، إستونيا، لاتفيا).



الشكل رقم (٤-٢٦): الدول التي تكونت بعد تفكك الاتحاد السوفيتي السابق.



س: ما الآثار الإيجابية للتعددية داخل المجتمع؟ فكر

١. التعرف على حضارات وثقافات جديدة.

٢. المشاركة في نهوض الدولة الاقتصادي.

رابعاً: دور المنظمات الدولية:

س: علل: إنشاء منظمين عالميتين عصابة الأمم والأمم

المتحدة؟ لمنع وقوع الحروب والنزاعات.

س: عرف عصابة الأمم: تأسست بناء على طلب من الدول

الكبرى خلال مؤتمر باريس للسلام، وبانتهاء الحرب العالمية

الأولى عام ١٩١٩م.

س: ما أهداف منظمة عصابة الأمم؟

١. الحفاظ على السلم الدولي. ٢. تجنب قيام الحروب والنزاعات.

٣. حل النزاعات سلمياً بين الدول. (ومع كل ذلك فشلت في

مهمتها).

س: عرف منظمة الأمم المتحدة: منظمة دولية تأسست عام

١٩٤٥م في مؤتمر سان فرانسيسكو وحُدِّد مقرها الدائم في مدينة

نيويورك في الولايات المتحدة الأمريكية.

س: ما أهداف إنشاء منظمة الأمم المتحدة؟

١. تحقيق الأمن والاستقرار الدولي.

٢. حل النزاعات والخلافات الدولية بالطرائق السلمية.

س: ما أهداف منظمة الأمم المتحدة؟

١. تنمية العلاقات الدولية بين الشعوب.

٢. حفظ الحريات للإنسان دون تمييز.

٣. حق تقرير المصير لكل الدول.

٤. تحقيق التعاون الدولي الشامل.

٥. حفظ الأمن والسلم الدوليين.

٦. الدعوة إلى نبذ العنف والاضطهاد في العلاقات بين الدول.

س: أذكر أهم المؤسسات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة؟

١. الجمعية العامة. ٢. مجلس الأمن.

٣. محكمة العدل الدولية. ٤. الأمانة العامة.

س: أذكر بعض المنظمات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة؟

١. منظمة العمل الدولية.

٢. منظمة الأغذية والزراعة (الفاو).

٣. منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو).

٤. منظمة الصحة العالمية.

٥. صندوق إغاثة الأطفال (اليونيسيف).

٦. وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين

(الأونروا).

س: ما المجالات التي تساهم منظمة الأمم المتحدة في حل

المشاكل فيها مع إعطاء دليل؟

١. المجال السياسي:

أ. دعم حركات التحرر واستقلال عدد من الدول العربية مثل:

(سوريا، لبنان، الجزائر، تونس).

ب. نشر قوات حفظ السلام الدولية على الحدود لحفظ الأمن

والسلم.

ج. إرسال بعثات المراقبين الدوليين في مناطق التوتر مثل:

(شبه القارة الهندية).

د. نجحت في تسوية نزاعات إقليمية بين الدول المجاورة عن

طريق التفاوض.

هـ. استخدامها الدبلوماسية الهادئة لتقادي حروب كانت على

وشك الاندلاع.

٢. المجال الاجتماعي: أصدرت الجمعية العامة للإعلان

العالمي لحقوق الإنسان دون تمييز بسبب الجنس أو اللون أو

اللغة أو الدين.

٣. المجال الاقتصادي: قدمت للدول النامية معونات من أجل

إعداد خطط شاملة للتنمية واستغلال الموارد الطبيعية.

٤. الناحية الإنسانية:

أ. تقديم المساعدات الإغاثية في مناطق الكوارث الطبيعية مثل:

الزلازل والفيضانات.

ب. تقديم المعونات الإنسانية للاجئين الفلسطينيين.

ج. تقديم المعونات لضحايا النزاعات وقضية الفصل العنصري

في إفريقيا.

س: أذكر بعض مجالات (أمثلة) على إخفاق منظمة الأمم

المتحدة في بعض القضايا والمشاكل الدولية؟

١. القضاء على الحرب الباردة بين المعسكر الشرقي والغربي.

٢. القضاء على بعض الحروب الإقليمية.

٣. إسرافها في حق نقض الفيتو.

س: اذكر بعض الأمثلة (القضايا) التي بقيت عالقة بسبب استخدام حق النقض الفيتو؟

قضايا عالقة خاصة في الشأن الفلسطيني الإسرائيلي مثل:

١. قرار وقف الاستيطان في القدس.

٢. فشلت في إيجاد حل لمشكلة اللاجئين الفلسطينيين بعد تهجيرهم.

٣. فشلت في حفظ السلام في الصومال والبوسنة. ٤. الأزمة السورية الحالية.

س: عرف حق النقض الفيتو: هو امتياز يمنح للدول الخمس

الكبرى العضوية في مجلس الأمن الدولي، يتم بموجبه منع تنفيذ أي قرار لا توافق عليه أي دولة من الدول الخمس.

الوحدة الرابعة: \*الأمن الوطني والأمن القومي\*

☆ أولاً: الأمن الوطني.

س: عرف الأمن الوطني: هو قدرة الدولة على حماية أرضها وشعبها واقتصادها من أي عدوان خارجي وحفظ أمنها واستقرارها الداخلي.

س: علل: يُعد الأمن الوطني من الركائز الأساسية المهمة التي تعتمد عليها الدولة؟ المحافظة على سيادتها وأمنها وتطورها ضمن ظروفها في المجالات الأمنية والعسكرية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية.

س: يعتمد الأمني الوطني على أساسيات متعددة أذكرها؟

١. الاستعداد الدائم لمواجهة التهديدات التي تواجه الدولة.

٢. بناء القوة العسكرية والأمنية لتوفير الحماية اللازمة للأفراد والمؤسسات.

٢- أبعاد الأمن الوطني

س: ما أبعاد الأمن الوطني في تحقيق الأمن الشامل؟ وكيف يمكن تحقيقه؟

أ. الأمن العسكري ويتحقق بالاعتماد على دور الجيش والمؤسسات الأمنية في توفير الأمن.

ب. الاستقرار السياسي ويتحقق بـ:

١. قدرة النظام السياسي على إدارة شؤون الدولة.

٢. توفير الحقوق والحريات لأفراد المجتمع.

٣. مشاركتهم في صنع القرار السياسي.

٤. قدرة الدولة على بناء علاقات إيجابية مع الدول الأخرى.

٣- الأمن الاقتصادي

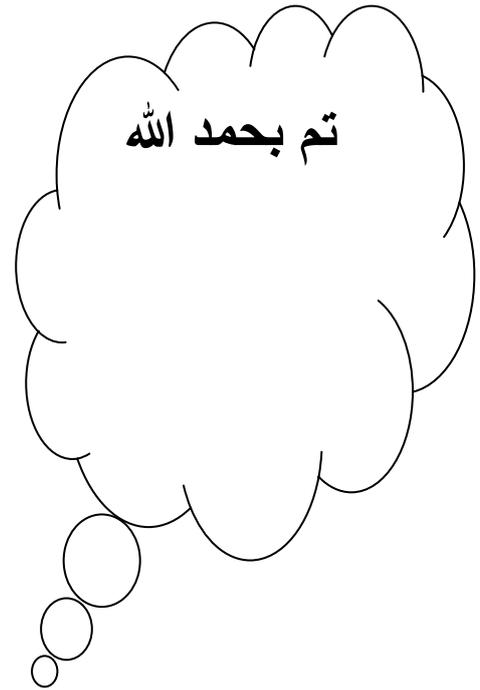
س: عرف الأمن الاقتصادي: قدرة الدولة على تلبية الحاجات الأساسية لأفراد المجتمع وإيجاد الحلول المناسبة للأزمات الاقتصادية.

س: كيف يتم تحقيق الأمن الاقتصادي؟ وكيف يتم من خلالها؟

١. تحقيق الأمن الغذائي: مقدرة الدولة في توفير مخزون غذائي كمًا ونوعًا لأفراد المجتمع.

٢. تحقيق الأمن المائي: قدرة الدولة على تلبية الحاجات المائية كمًا ونوعًا.

٣. تحقيق أمن الطاقة: قدرة الدولة على تلبية احتياجاتها من الطاقة من مصادرها المختلفة.



٤- الأمن الوطني الأردني.

س: اذكر أبعاد (مجالات) تحقيق الأمن الوطني الأردني؟

س: أو ما أبعاد تشكيل الأمن الوطني الأردني؟

١. الجغرافيا السياسية للمملكة الأردنية.

٢. النظام السياسي.

٣. متطلبات الأمن الوطني الأردني. ٤. مرتكزات الأمن الوطني

الأردني.

س: اذكر ميزات الجغرافية السياسية للمملكة الأردنية في الأمن

الوطني الأردني؟

١. تتوسط الشرق الأوسط بوقوعها في الجزء الجنوبي من منطقة بلاد الشام.

٢. لها حدود مشتركة مع كل من (فلسطين وسوريا والعراق والسعودية).

٣. تُطل على البحر الأحمر بمدينة العقبة، ويُعد المنفذ البحري الوحيد.

٤. لا تقصده أي حدود طبيعية عن جيرانه العرب سوى نهر اليرموك للذان يشكلان جزء أمن حدوده مع فلسطين وسوريا.

٥. باقي الحدود فهي امتداد لبادية الشام في الشمال والشرق وصحراء ونفوذ في الجنوب ووادي عربة إلى الجنوب الغربي.

س: اذكر أهم الأحداث التاريخية في تاريخ الأردن حدثت في

السنوات التالية؟

١٩٢١م أسس الأمير عبد الله الأول إمارة شرق الأردن.

١٩٤٦م استقلت الأردن من الانتداب البريطاني ونودي بالأمير عبد الله ملكاً عليها.

١٩٤٥م أصبحت الأردن عضواً مؤسساً لجامعة الدول العربية.

١٩٥١م بعد استشهاد الملك عبد الله الأول، حكم الملك طلال ثم تتحي بسبب ظروفه الصحية.

١٩٥٣م تولى العرش الهاشمي الملك حسين.

١٩٥٥م انضم الأردن إلى الأمم المتحدة.

١٩٩٩م خلف الملك حسين الملك عبد الله الثاني.

س: على ماذا ينص القانون الأردني؟

١. أن النظام للحكم (نيابي ملكي وراثي).

٢. الأمة مصدر السلطات من خلال ثلاث سلطات

أ. تشريعية تناط بالملك ومجلس الأمة والسلطة القضائية.

ب. السلطة التنفيذية يرأسها الملك ويمارس سلطاته التنفيذية من

خلال مجلس الوزراء.

س: ما أبرز متطلبات (مستويات) تحقيق الأمن الوطني

الأردني؟

١. داخلي: يرتبط بحماية أفراد المجتمع وتحقيق الأمن والاستقرار.

٢. إقليمي: يرتبط بإيجاد علاقات مع دول الجوار.

٣. دولي: يرتبط بوجود تفاعل واتصال مع دول العالم.

س: ما المرتكزات التي يقوم عليها الأمن الوطني الأردني؟

١. قيادة جلالة الملك عبد الله الثاني. ٢. السياسة الخارجية.

٣. القوات المسلحة والأجهزة الأمنية. ٤. النهج الديمقراطي.

س: علل: (وضح) الملك أهم ركيزة في تنفيذ السياسة الأردنية؛ وذلك بتوظيف علاقاته الشخصية مع زعماء العالم لهذا

الغرض.

س: بين دور الملك في تمكين مرتكزات الأمن الوطني الأردني؟

١. تأسيس روابط شخصيه متينة مع زعماء العالم.

٢. علاقات ثنائية راسخة بين الأردن والدول الأخرى.

س: ما التحديات التي أشار إليها الملك عبد الله في ورقته النقاشية السادسة؟

١. تحمل الأردن آثار الصدمات الخارجية ٢. نزاعات وحروب

٣. إنهيار الدول.

٤. تفسخ لمجتمعات عريقة ٥. كل لاجئ عبر حدودنا.

س: بين دور الأردن في السياسة الخارجية لتحقيق مرتكزات

الأمن القومي الأردني؟

١. يحرص الأردن على تطوير علاقاته المتوازنة مع دول العالم لدعم الموقف السياسي الأردني.

٢. رفد التنمية الأردنية. (النتيجة) يحافظ على أمنه الوطني بالتأييد الدولي.

س: بين دور القوات المسلحة والأجهزة الأمنية في تأكيد

مرتكزات الأمن الوطني الأردني؟

١. درع الوطن وحامي حدوده والأمن الذي ينعم به كل يعيش على ترابه.

٢. دور القوات المسلحة في المشاركة في حفظ السلام العالمي بمناطق الصراع.

س: ما مرتكزات النهج الديمقراطي في الأردن؟

١. ترتكز على ما يدركه كل منا ماله وما عليه.

٢. ما للوطن من حقوق وواجبات.

٣. حقوقنا حفظها الدستور والقوانين.

س: علل: أهمية الأمن الوطني في ترسيخ النهج الديمقراطي؟  
فهو يعمق روح الانتماء للوطن وتعزيز الثقة بمؤسساته، وتأكيد وحدة مكونات الشعب في إطار العدالة وتكافؤ الفرص.

س: ما أبرز متطلبات تحقيق الأمن الوطني بالدولة؟

١. تحديد المصالح والغايات والقيم التي تسعى الدولة أو المجتمع إلى حمايتها.
٢. تحديد الأخطار أو التهديدات التي تواجه الدولة أو المجتمع.
٣. تحديد السياسات والأدوات والخطوط اللازمة لتحقيق حماية المصالح ومواجهة الأخطار.
٤. بناء المؤسسات القادرة على تنفيذ هذه السياسات.

س: ما مستويات تحقيق الأمن الوطني أو القومي للدولة؟

١. مستوى داخلي . حماية المجتمع من أي اختراق.
  ٢. مستوى إقليمي . بالعلاقات الإقليمية للدولة.
  ٣. مستوى يشير إلى نشاط الدولة في المحيط العالمي.
- قاعدة: أمن الدولة ما هو إلا خلاصة التفاعل بين المستويات الداخلية والإقليمية والدولية.

### ★ ثانياً: الأمن القومي:

س: عرف الأمن القومي: الإجراءات والتدابير كافة، التي تتخذها الدولة من أجل حماية أراضيها وشعبها، من أي تهديد داخلي أو خارجي عن طريق تجهيز القوات العسكرية والأمنية للمحافظة على سيادة الدولة.

س: علل: (وضح) يُعد مفهوم الأمن من المفاهيم المرتبطة بالسياسات التي ظهرت في القرن العشرين بعد إنتهاء الحرب العالمية الثانية؟ هي بسبب وجود أفكار ووسائل مناسبة تمكن الدولة من دون خوض الحروب، مع دولة أخرى والاعتماد على تعزيز العلاقات الدبلوماسية بين الدول.

س: بين أهمية تحقيق الأمن القومي؟.

١. يُعد الأمن الوطني ركيزة أساسية من ركائز الدولة.
- علل: يساهم الأمن الوطني في تنمية المجتمع؛ لأنه يسهل عمل القطاعات الاقتصادية المختلفة.
٢. يعمل على تحقيق العدل من خلال وضع الأحكام التشريعية التي تساهم في تطبيق القوانين.
٣. يحمي حدود الدولة من التعرض لأي اختراق أو عدوان.

س: عرف إستراتيجية الأمن القومي: مجموعة الطرق التي تهدف إلى الإستفادة من القوى السياسية والاقتصادية والعسكرية كافة في الظروف كافة التي تمر بها الدولة.

س: أذكر المحاور (الأسس) التي تعتمد الإستراتيجية القومية (الأمن القومي) عليها؟

١. وضع الخطط الأمنية التي تضمن تحقيق الأمن في الدولة.
  ٢. بناء جيشاً قوياً قادر على التصدي.
  ٣. توفير الأسلحة الحربية.
  ٤. توفير الحماية للمؤسسات والوزارات.
- س: أذكر أنواع الأمن الوطني؟

١. أمن الأفراد . ٢. الأمن الداخلي والخارجي . ٣. الأمن الإقليمي.
- س: عرف أمن الأفراد: الأمن الذي يحقق حماية الأفراد في منازلهم ووظائفهم ، ويحرص على سلامتهم.
- س: عرف الأمن الداخلي: الأمن الداخلي: فرض سلطة القانون داخل الدولة وحماية الممتلكات العامة.

س: عرف الأمن الخارجي: تبقى الدولة في بيئة مستقرة وخالية من الحروب وذلك بالمعاهدات والعلاقات القوية.

س: عرف الأمن الإقليمي: هو الأمن الذي ينتج عن اتفاق مجموعة من الدول التي تقع في منطقة معينة ومتقاربة من بعضها البعض، لحماية مصالحها المشتركة. (كالدفاع المشترك).

س: عرف: معاهدة الدفاع المشترك: تقضي في حال وقوع حرب على واحدة من هذه الدول أن تقوم باقي الدول بتزويدها بالأسلحة لرد العدوان عنها.

### ★ ثالثاً: المياه في الدول العربية ومحيطها.

١. واقع المياه.

- س: تحدث عن أبرز ملامح واقع المياه في الدول العربية؟
١. تعد منطقة شمال إفريقيا وشبه الجزيرة العربية أكثر المناطق جفافاً في العالم.
  ٢. في الشرق الأوسط (تركيا ولبنان وإسرائيل) لا تعاني من شح المياه.
  ٣. يزداد الضغط والمنافسة في الشرق الأوسط والعالم عند الحديث عن مسألة الوصول إلى مياه الشرب بسبب الضغط السكاني.
  ٤. معدل الإستهلاك للفرد الواحد في العالم ١٠٠٠ متر مكعب.
  ٥. المياه العذبة ارتفعت لتصبح ٦٧٠٠ متر مكعب للفرد سنوياً.
  ٦. شبكة المياه في العالم ليس الكمية بل بإمكانية الوصول إلى المياه العذبة في مناطق محددة.

د. عمر جبر أ. ياسر يعقوب  
٤. الحلول المقترحة لمشكلة المياه.

س: ما أبرز الحلول المقترحة لمشكلة المياه؟

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



تم بحمد الله  
الجود في الجغرافيا

د. عمر جبر

٠٧٩٧٤٧٢١٩٤

أ. ياسر يعقوب

٠٧٩٦٠٥٣٥١٠

الجود في الجغرافيا الفصل الثاني : م ٤

٧. الإستهلاك البشري للمياه يؤدي إلى الزيادة في تراجع نوعية المياه (جودتها).

٨. مشكلة ندرة المياه تتفاقم مع إزدياد حاجة الإنسان والزراعة والصناعة لها.

٩. مشكلة المياه تعاني منها دول جنوب الأرض والشرق الأوسط خاصة.

س: أعط أمثلة على مناطق محتمل أن تشهد توتراً بسبب المياه؟

١. تهديد تركيا عام ١٩٩٠م بقطع مياه الفرات عن العراق وسوريا.

٢. تهدد أثيوبيا لمصر والسودان ببناء سدود لتقليل جريان نهر النيل، وذلك ببناء سد النهضة.

٢. النزاع على المياه.

س: علل: عرف القرن العشرون بقرن حروب الذهب الأسود؟ إشارة إلى الصراع على مصادر النفط.

س: علل: قد تشهد المنطقة العربية في السنوات القادمة صراعاً؟

١. بسبب الخلافات على تقاسم المياه بين البلدان المشتركة في الأحواض المائية.

٢. نقص المياه يشمل ثلثي سكان العالم ٢٠٥٠م.

س: أعط أمثلة على أنهار تمر في الوطن العربي مناجعها خارج حدود الوطن العربي؟

(حوض نهر الأردن . النيل . دجلة . الفرات) وهذا قد يكون سبباً في الحروب.

٣. أسباب الصراع حول المياه.

س: ما أسباب الصراع حول المياه.

١. إزدياد الحاجة للمياه بنحو ٩٠ مليار متر مكعب سنوياً.

٢. إزدياد اعتماد الدول المشتركة في الحوض على دولة المنبع التي تستعمل المياه بكثرة.

٣. دول أوروبا تكمن المشكلة في نوعية المياه لا في كميتها (علل)؟ بسبب عمق مظاهر التلوث البيئي بسبب التطور الصناعي.

٤. تغير المناخ أدى إلى تدهور نوعية المياه ومصادرها.

٥. عدم التزام دول المنبع بالإتفاقات الدولية.