

علوم الأرض معالم الأرض 1447هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:15:57 2026-02-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: جبريل بن محمد المشاري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

علوم الأرض والفلك النجوم وال مجرات 1447هـ

1

علوم الأرض والفلك موارد الأرض 1447هـ

2

علوم الأرض والفلك النظام الشمسي 1447هـ

3

علوم الأرض والفلك الجاذبية 1447هـ

4

خطة جازان أدوات دعم نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية نافس 1447هـ

5

علوم الأرض والملك

معالم الأرض

أسئلة تفكير عليها
وشرح إجابتها



الشرف التربوي

هيريل بن محمد السناري

١٤٤٧

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله وحده،

فبفضلة تم إعداد هذا الملف الذي يركز على المفاهيم الأساسية في العلوم، ويعزز مهارات التفكير العليا للطلبة، ويقدم لهم خبرة تعليمية مختصرة وفعالة يعتمدون عليها في نهاية المرحلة.

تم فرز وتوزيع أسئلة مختارة وفق تصنيف هيئة التقويم للمجالات العلمية الثلاثة:

العلوم الفيزيائية والكيميائية - علوم الحياة - علوم الأرض والفلك

ثم تم تقسيم كل مجال إلى أقسام فرعية بسيطة للتركيز أثناء التعليم والتعلم.

كما أعدت هذه الملفات لغرض التعلم والتدريب داخل الحصة، لا للاختبار أو التقييم؛ لذا خصصت لكل سؤال صفحة مستقلة، وأفردت لكل إجابة صفحة تفصيلية تتضمن شرحاً مبسطاً وموجاً يغني المعلم والطالب عن الرجوع إلى أي مصدر آخر للمعلومة.

الجهد الذي بذل في إعداد الملف نحتسبه عند الله خالصاً لوجهه ناشراً للمعرفة، داعماً للعملية التعليمية، ومدرباً ذاتياً للطلاب ليكونوا منافسين دولياً.

وهو متاح للنفع العام، وغير مخصص للمتاجرة ونسأل الله أن يكتب له القبول، وأن يجعله من العلم النافع الذي يبقى أثراه، وأسائل الله ألا تنسلوني من دعوة صادقة بظهر الغيب.

أخوه لكم

جبريل الساري

علوم الأرض والفلك



معالم الأرض

(٣٠ - ٥٠)

أثناء العرض اضغط على اسم القسم للانتقال إليه، ويمكنك العودة هنا بالضغط على عبارة الصفحة الرئيسية التي في الأسفل



		ما الترتيب الصحيح لطبقات الغلاف الصخري للأرض؟	١
القشرة الأرضية - اللب - الستار	ب	القشرة الأرضية - الستار - اللب	أ
الستار - اللب - القشرة الأرضية	د	اللب - القشرة الأرضية - الستار	ج

١	ما الترتيب الصحيح لطبقات الغلاف الصخري للأرض؟	
أ	القشرة الأرضية - الستار - اللب	القشرة الأرضية - الستار - اللب
ج	الستار - اللب - القشرة الأرضية	اللب - القشرة الأرضية - الستار

الإجابة الصحيحة: أ. القشرة الأرضية ← الستار ← اللب.

- الترتيب من الخارج إلى الداخل في طبقات الأرض الصخرية هو:
- القشرة الأرضية: وهي الطبقة الخارجية الرقيقة التي نعيش عليها.
- الستار: طبقة سميكة تقع تحت القشرة، شبه منصهرة.
- اللب: الطبقة المركزية، وتنقسم إلى لب خارجي سائل ولب داخلي صلب.





أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار:			٢
الغلاف الصخري	ب	القشرة الأرضية	أ
الستار السفلي	د	الغلاف اللدن	ج

أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار:		٢
الغلاف الصخري	ب	القشرة الأرضية
الستار السفلي	د	الغلاف اللدن

الإجابة الصحيحة: ج. الغلاف اللدن.

طبقتان من طبقات الأرض فقط تتحركان :

الغلاف اللدن يتحرك مثل العجينة، وهذا ما يدفع الصفائح التكتونية للحركة.

اللب الخارجي سائل، لكنه لا يحرك الصفائح، بل يساعد في تكوين المجال المغناطيسي للأرض.

أما بقية طبقات الأرض فطبقات صلبة.





ماذا نسمي المagma عندما تبرد في باطن الأرض أو فوق سطحها؟		٣
صخور متحولة	ب	صخور نارية
صخور رسوبية	د	صخور جبرية

ماذا نسمي المagma عندما تبرد في باطن الأرض أو فوق سطحها؟		٣
صخور متحولة	ب	صخور نارية
صخور رسوبية	د	صخور جبرية

الإجابة الصحيحة: (أ): صخور نارية .

- عندما تبرد الصخور المنصهرة سواء في باطن الأرض أو فوق سطحها تكون الصخور النارية.
- إذا كان التبريد بطيئاً تكونت حبيبات كبيرة من المعادن، ويصبح مظهر الصخر خشنًا.
- إذا كان التبريد سريعاً فلن يكون هناك وقت كافٍ لتكون حبيبات كبيرة، ويصبح مظهر الصخر ناعماً.

صخور نارية



نسيج ناعم



نسيج خشن



ما الخاصية التي تصف مظهر الصخر؟		٤
الخشونة	ب	البريق
النسيج	د	اللون

		ما الخاصية التي تصف مظهر الصخر؟	٤
الخشونة	ب	البريق	أ
النسيج	د	اللون	ج

الإجابة الصحيحة: (د) : النسيج.

- الخاصية التي تصف مظهر الصخر تسمى النسيج، وتشمل حجم الحبيبات وشكلها وترتيبها، وهي تتأثر بسرعة تبريد الصهارة.



الزجاج البركاني صخر ناري له حبيبات
معدنية صغيرة (ناعم)



ما يميز الصخور المكونة ببطء شديد في الأعماق أنها:			٥
خشنة الحبيبات	ب	صغرى الحبيبات	أ
زجاجية الملمس	د	ناعمة الملمس	ج

ما يميز الصخور المكونة ببطء شديد في الأعماق أنها:		٥
خشنة الحبيبات	ب	صغرى الحبيبات
زجاجية الملمس	د	ناعمة الملمس

الإجابة الصحيحة: (ب) : خشنة الحبيبات.

- عندما تبرد الصخور المنصهرة سواء في باطن الأرض أو فوق سطحها تكون الصخور النارية.
- إذا كان التبريد بطئاً تكونت حبيبات كبيرة من المعادن، ويصبح مظهر الصخر خشنًا.
- إذا كان التبريد سريعاً فلن يكون هناك وقت كافٍ لتكون حبيبات كبيرة، ويصبح مظهر الصخر ناعماً.

صخور نارية



نسيج ناعم



نسيج خشن

أي المصطلحات التالية يمثل الصخور المكونة من صخور أخرى بفعل الضغط والحرارة؟			٦
صخور نارية	ب	رواسب وفتات	أ
صخور رسوبية	د	صخور متحولة	ج

أي المصطلحات التالية يمثل الصخور المكونة من صخور أخرى بفعل الضغط والحرارة؟		٦
صخور نارية	ب	رواسب وفتات
صخور رسوبية	د	صخور متحولة

الإجابة الصحيحة: (ج) صخور متحولة .

- الصخور المتحولة تنشأ عندما تتعرض صخور نارية أو رسوبية لضغط وحرارة شديدين فيتغير تركيبها أو نسيجها دون أن تنصهر.

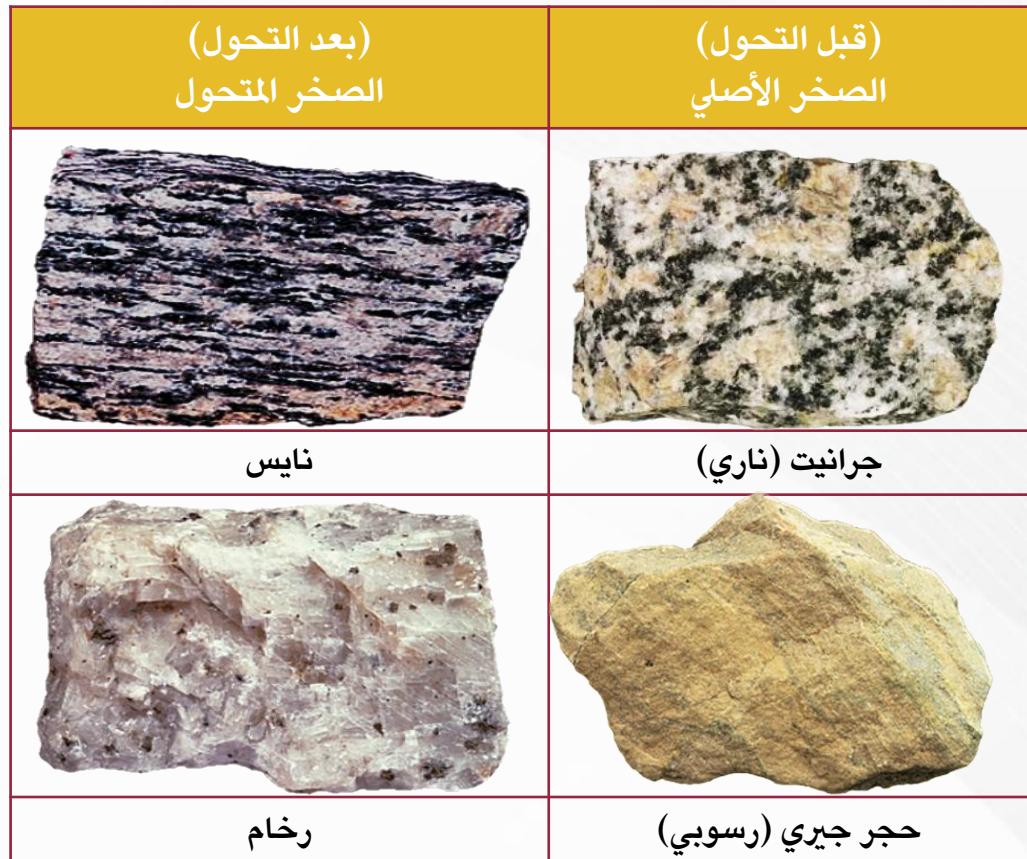


النسيج المتورق سمة مميزة لصخر النيس.



		الرخام والنایس تعد من أنواع:	٧
الصخور النارية	ب	الصخور الرسوبيّة	أ
الصخور المتحولة	د	المعادن	ج

		الرخام والنایس تعدد من أنواع:	٧
الصخور النارية	ب	الصخور الرسوبيّة	أ
الصخور المتحولة	د	المعادن	ج



الإجابة الصحيحة: (د): الصخور المتحولة.
 • الصخر المتحول يتكون من تحول صخور نارية أو رسوبيّة بفعل الحرارة والضغط القويان جداً تحت سطح الأرض.



الصخر الذي يتكون من حبيبات معادن كبيرة وواضحة هو:		٨
زجاج بركاني	ب	الصخر الرسوبي
صخر الجرانيت	د	الصخر المتحول

الصخر الذي يتكون من حبيبات معادن كبيرة وواضحة هو:	٨
زجاج بركاني	ب
صخر الجرانيت	د

الصخر الرسوبي

الصخر المتحول

أ

ج

الإجابة الصحيحة: (د) صخر الجرانيت.

- يتميز الجرانيت بأن حبيباته كبيرة وواضحة يمكن رؤيتها بسهولة بالعين المجردة.
- تكون حبيباته متباعدة وكبيرة بسبب ببطء تبريد المagma في باطن الأرض.



جرانيت (ناري)

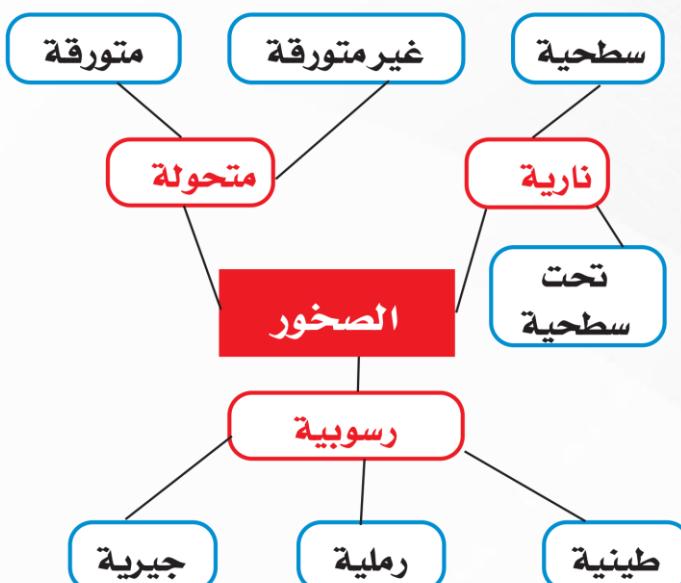


		حجر الجير هو:	٩
صخر بركاني	ب	صخر رسوبى	أ
صخر نيتروجيني	د	صخر متحول	ج

		حجر الجير هو:	٩
صخر بركانى	ب	صخر رسوبى	أ
صخر نيتروجينى	د	صخر متحول	ج

الإجابة الصحيحة: (أ) صخر رسوبى.

- حجر الجير (الحجر الجيري) يتكون غالباً من: بقايا أصداف الكائنات البحرية، ومعادن تترسب في قاع البحار والمحيطات، لذلك يصنف ضمن الصخور الرسوبية.



تنتمي الماسة الموضحة في الشكل أدناه إلى :		١٠
الوقود الأحفوري	ب	المصادر المتتجدة
المعادن	د	مواد البناء



تنتمي الماسة الموضحة في الشكل أدناه إلى :	١٠
الوقود الأحفوري	ب
المعادن	د

الإجابة الصحيحة: (د) المعادن

- الألماس مادة طبيعية صلبة تتكون في باطن الأرض من عنصر الكربون تحت ضغط وحرارة عاليين، ويعد من أقسى المعادن المعروفة.





الخاصية التي تساعد العلماء على دراسة معدن الألماس هي.....؟			١١
الشكل	ب	القساوة	أ
الحجم	د	الوزن	ج

		الخاصية التي تساعد العلماء على دراسة معدن الألماس هي؟	١١
الشكل	ب	القساوة	أ
الحجم	د	الوزن	ج

الإجابة الصحيحة: (أ) القساوة

- الخاصية المميزة للألماس هي قساوته العالية جدا (هو أصلب مادة معروفة تقريبا في الطبيعة).
- القساوة (الصلابة)
- قدرة المادة على مقاومة الخدش أو الكسر، وتقاس بمقاييس موس (من 1 للتلوك إلى 10 للألماس).
- المخدش:
- لون المعدن عند خدشه (خاصية مهمة جدا للتمييز).
- الانفصال والكسور:
- كيف ينكسر المعدن: سطح أملس (انفصال) أم خشن (كسر).



أي التصنيفات التالية صحيح للمواد التي في الجدول أدناه:	١٢
٢: رسوبى، ٣: نارى	ب
٢: نارى، ٣: متحول	د

المادة ٣	المادة ٢	المادة ١
قوية وصلبة تستخدم في صناعة الأعمدة الحجرية ومواقد البناء.	هشة تستخدم في صناعة الطباسير والإسمنت.	صلبة تقاوم التجوية والتعرية تستخدم في بناء المدارس.

أي التصنيفات التالية صحيح للمواد التي في الجدول أدناه:			١٢
٢: رسوبى، ٣: نارى	ب	١: نارى، ٢: رسوبى	أ
٢: نارى، ٣: متحول	د	١: نارى، ٢: متحول	ج

الإجابة الصحيحة: (أ) ١: نارى، ٢: رسوبى.

المادة ٣	المادة ٢	المادة ١
قوية وصلبة تستخدم في صناعة الأعمدة الحجرية وموارد البناء.	هشة تستخدم في صناعة الطباشير والإسمنت.	صلبة تقاوم التجوية والتعرية تستخدم في بناء المدارس.

• المادة ١: صلبة، تقاوم التجوية => صخر ناري.

• المادة ٢: هشة، طباشير => صخر رسوبى.

• المادة ٣: قوية، صلبة وتحمل الحرارة => صخر متحول.

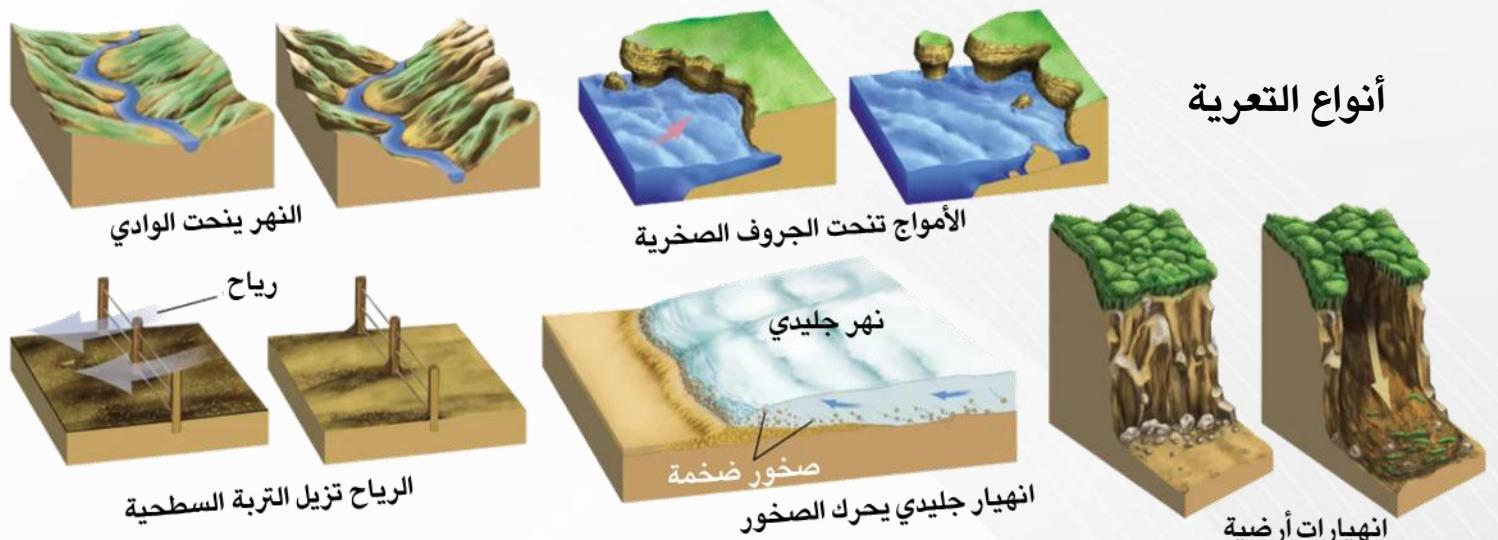


ماذا نسمي عملية نقل فتات الصخور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟			١٣
التجوية	ب	التعرية	أ
التحلل	د	الساتر	ج

ماذا نسمي عملية نقل فتات الصخور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟		١٣
التجوية	ب	التعرية
التحلل	د	الساتر

الإجابة الصحيحة: (أ) التعرية.

- التعرية: هي عملية نقل فتات الصخور والتربة من مكان إلى آخر بواسطة الماء، الرياح، الجاذبية، أو الأنهار الجليدية.
- التجوية: تفتت الصخور فقط، بدون نقلها.





أعلنت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية عن اكتشاف بقايا حوت بدائي منقرض في منطقة الجوف شمال المملكة العربية السعودية،
نسمى هذه البقايا:

أصداف	ب	الأحافير	أ
رسوبيات	د	قواقع	ج

١٤

أ

ج



أعلنت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية عن اكتشاف بقايا حوت بدائي منقرض في منطقة الجوف شمال المملكة العربية السعودية،
نسمى هذه البقايا:

١٤

أصداف	ب	الأحافير	أ
رسوبيات	د	قواقع	ج

الإجابة الصحيحة: (أ) الأحافير

- الأحافير هي بقايا أو آثار مخلوقات حية كانت تعيش في الماضي، وغالباً ما تكون محفوظة في الصخور.
- قد أعلنت الهيئة عن اكتشاف بقايا حوت بدائي منقرض في منطقة الجوف، وهذا النوع من الاكتشافات يسمى علمياً "أحفورة" أو "أحافير".



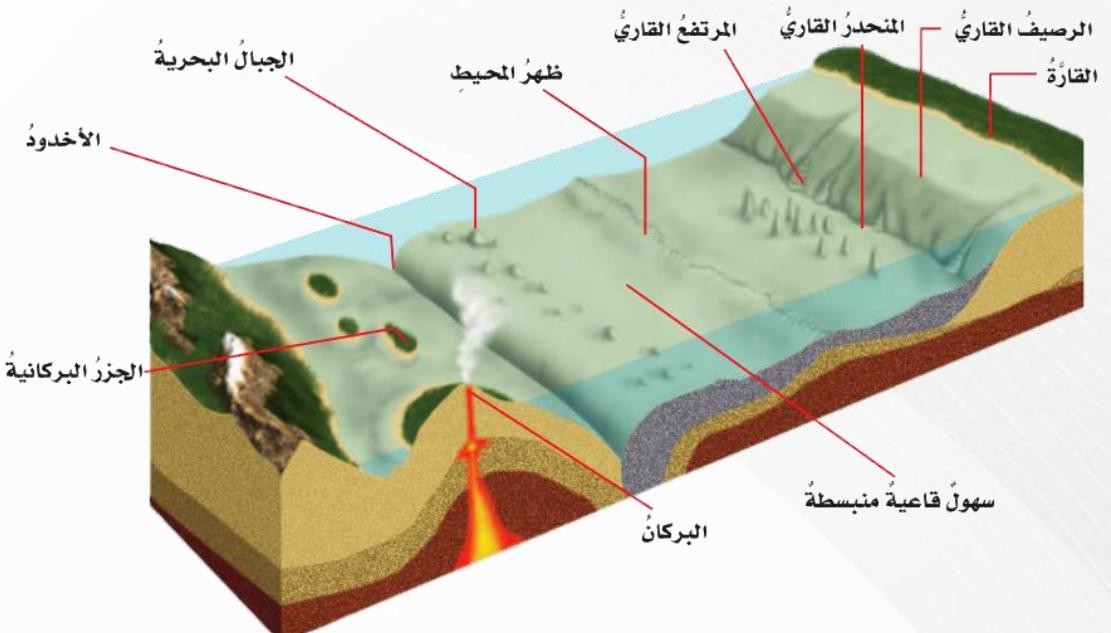
الرصيف القاري والمنحدر القاري تعد من معالم :			١٥
الجبال	ب	اليابسة	أ
البحار	د	المحيط	ج

الرصف القاري والمنحدر القاري تعد من معالم :		١٥
الجبال	ب	اليابسة
البحار	د	المحيط

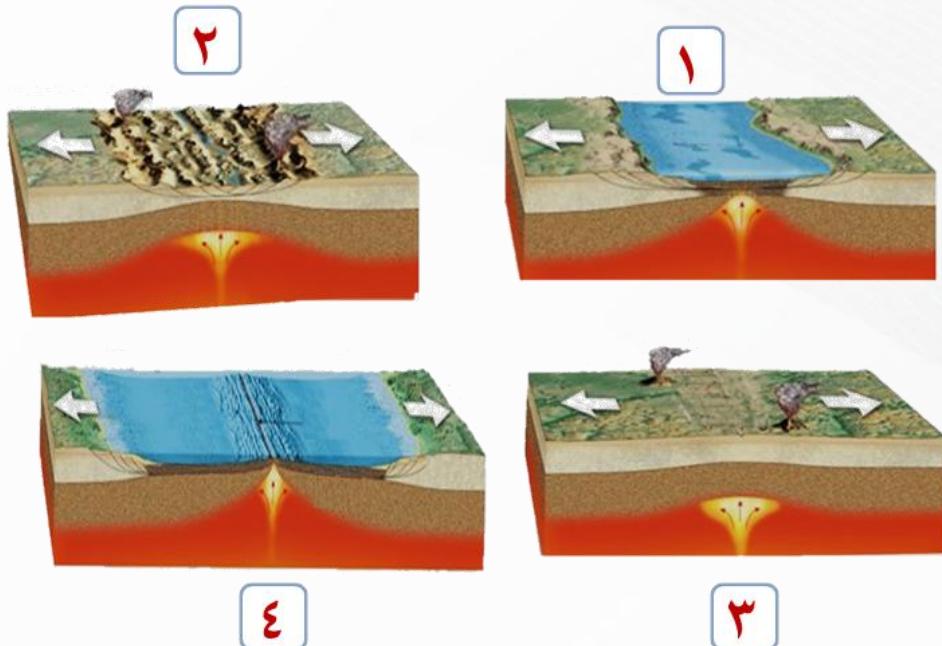
الإجابة الصحيحة: (ج) المحيط.

- الرصف القاري والمنحدر القاري هما من معالم قاع المحيط، ويشكلان الحدود بين اليابسة والمناطق العميقة في المحيط.

معالم المحيط



من خلال الشكل أدناه، ما الترتيب الصحيح لحركة صفائح القشرة الأرضية؟		١٦
٣ - ٢ - ٤ - ١	ب	٣ - ٢ - ١ - ٤
٤ - ١ - ٢ - ٣	د	١ - ٤ - ٣ - ٢



من خلال الشكل أدناه، ما الترتيب الصحيح لحركة صفائح القشرة الأرضية؟		١٦
٣ - ٢ - ٤ - ١	ب	٣ - ٢ - ١ - ٤
٤ - ١ - ٢ - ٣	د	١ - ٤ - ٣ - ٢

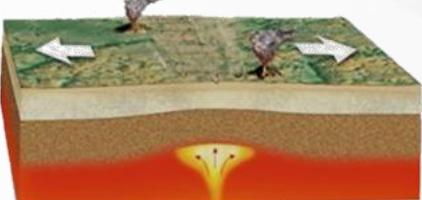
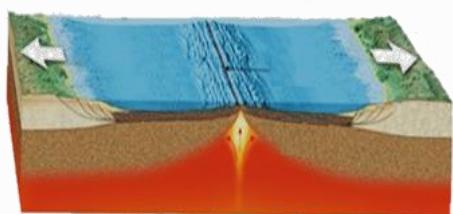
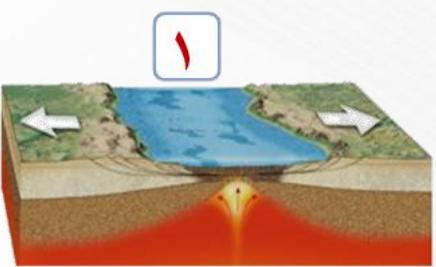
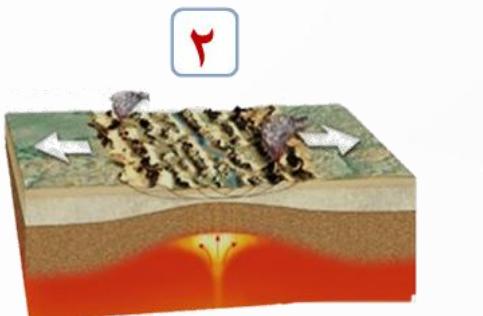
الإجابة الصحيحة: (د) ٣ - ٢ - ١ - ٤.

الصورة ٣: البداية، حيث تندفع الصهارة من باطن الأرض مكونة شقاً صغيراً بين الصفائح.

الصورة ٢: يتسع الشق، وتبدأ القشرة بالتبعثر مشكلة منخفضاً أرضياً.

الصورة ١: يستمر التباعد وتبدأ المياه بالدخول، مكونة بحراً ضيقاً أو محيطاً صغيراً.

الصورة ٤: يستمر اتساع المحيط مع استمرار اندفاع الصهارة، وتتكون الجبال البحريّة وسط المحيط.



٤

٣

يوضح الشكل أدناه الأثر الذي خلفته أحد الظواهر الطبيعية التي تحدث على سطح الأرض. ما الظاهرة المسؤولة عن ذلك؟		١٧
التجوية	ب	البراكين
الزلزال	د	التعرية



يوضح الشكل أدناه الأثر الذي خلفته أحد الظواهر الطبيعية التي تحدث على سطح الأرض. ما الظاهرة المسئولة عن ذلك؟		١٧
التجوية	ب	البراكين
الزلزال	د	التعرية

الإجابة الصحيحة: (د) : الزلازل.

- الزلازل: تتسبب في تشوهات واضحة ومفاجئة في سطح الأرض كما في الصورة.





		ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط؟	١٨
تكون مركز لزلزال	ب	رياح قوية	أ
ظاهرة تسونامي	د	إعصار حلزوني	ج

ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط؟		١٨
تكون مركز لزلزال	ب	رياح قوية
ظاهرة تسونامي	د	إعصار حلزوني

الإجابة الصحيحة: (د) ظاهرة تسونامي.

عندما يحدث زلزال قوي في قاع المحيط، يتحرك قاع البحر فجأة.

هذا يولّد موجات ضخمة تطلق بسرعات هائلة (٥٠٠-١٠٠٠ كم/ساعة).

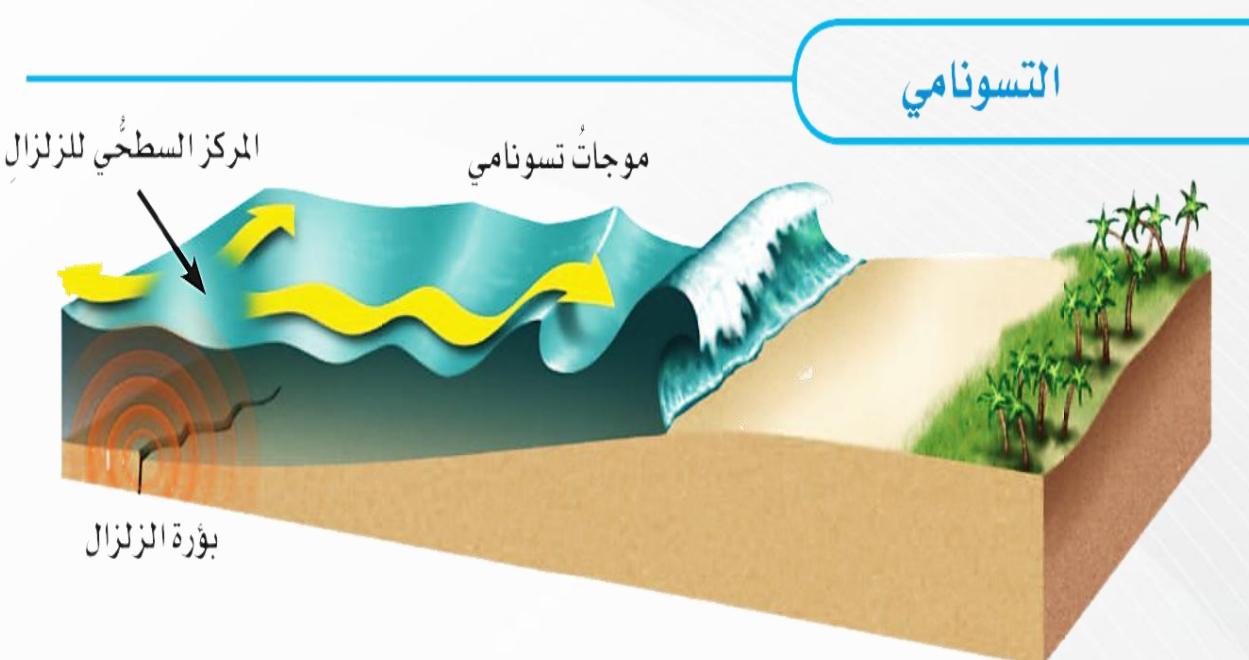
تكون الموجات منخفضة الارتفاع في أعماق المحيط.

ولكن عندما تصل إلى المياه الضحلة قرب الساحل:

- تقل سرعتها

- يزداد ارتفاعها فجأة إلى ٣٠ م تقريبا

- تحول إلى أمواج عملاقة مدمرة





ماذا نستخدم لقياس قوة زلزال ضرب إحدى المدن فخلف وراءه آثاراً تدميرية؟			١٩
مقياس رختر	ب	ميزان نابضي	أ
ميزان زنبركي	د	السيزمومتر	ج

ماذا نستخدم لقياس قوة زلزال ضرب إحدى المدن فخلف وراءه آثاراً تدميرية؟	١٩
مقياس ريختر	ب
میزان زنبرکی	د

میزان نابضی

ج

السیزمومتر

أ

الإجابة الصحيحة: (ب) : مقياس ريختر.

الاستخدام	الأداة
لقياس شدة الزلزال وقوتها	مقياس ريختر
لتسجيل اهتزازات الأرض	السیزمومتر





أي الأجهزة التالية يستخدمه المركز الوطني للزلزال والبراكين في هيئة المساحة الجيولوجية السعودية لتسجيل قوة الزلزال؟			٢٠
السيزموجراف	ب	ريختر	أ
الترمومتر	د	ميركالي	ج

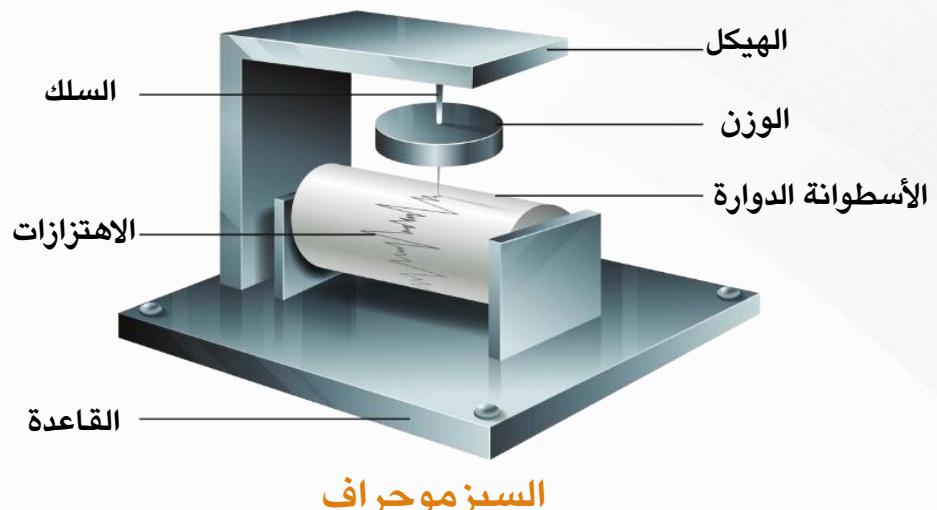
أي الأجهزة التالية يستخدمه المركز الوطني للزلزال والبراكين في هيئة المساحة الجيولوجية السعودية لتسجيل قوة الزلزال؟

٢٠

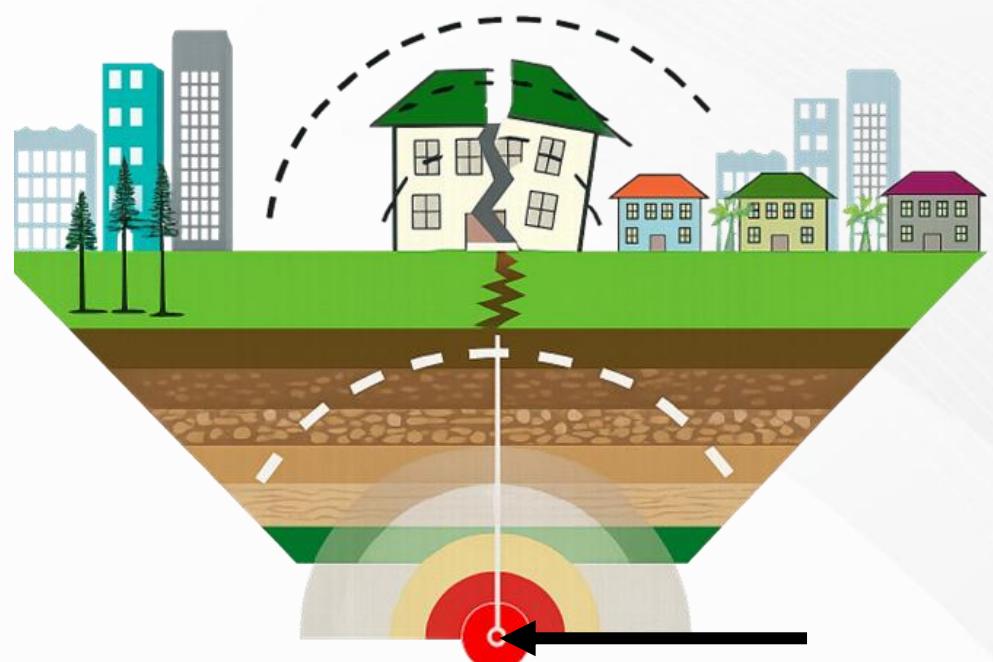
السيزموجراف	ب	رختر	أ
الترمومتر	د	ميركالي	ج

الإجابة الصحيحة: (ب) : السيزموجراف.

- السيزموجراف هو الجهاز الذي يسجل الموجات الزلزالية الناتجة عن حدوث الزلزال، ويستخدم لقياس شدة الزلزال ومدته ومكان مرکزه.
- بعد تسجيل الموجات، يتم تحديد قوة الزلزال باستخدام مقياس رختر، لكن الجهاز نفسه الذي يقوم بالتسجيل هو السيزموجراف.
- أ. رختر: مقياس رقمي لشدة الزلزال، وليس جهازا.
- ج. ميركالي: مقياس وصفي يعتمد على شدة الدمار والعلامات البشرية، وليس جهازا.
- د. الترمومتر: يستخدم لقياس درجة الحرارة، وليس الزلزال.



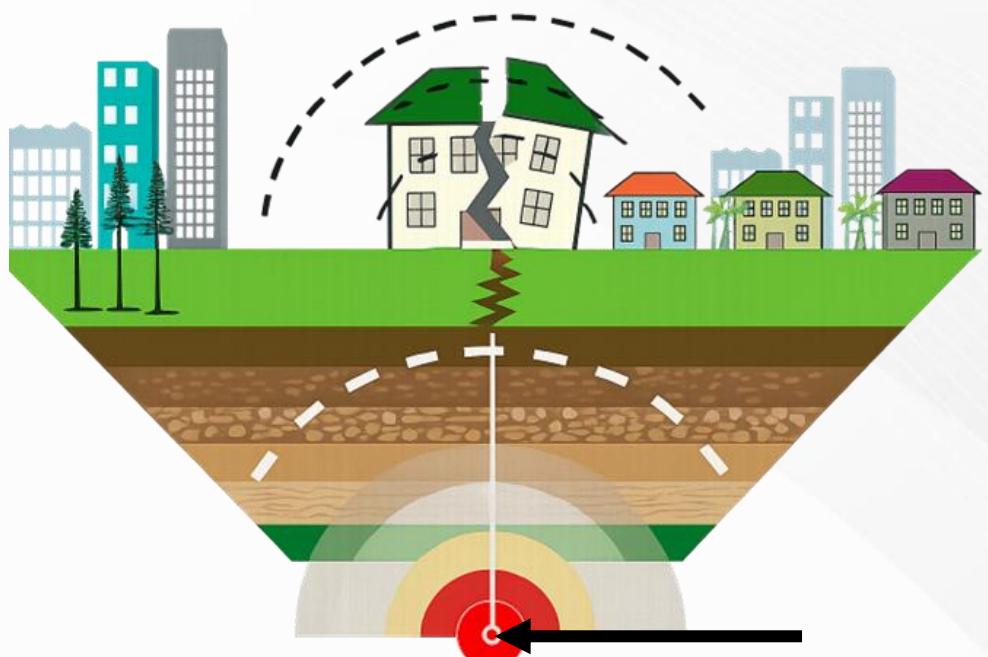
إلى ماذا يشير السهم في الشكل أدناه؟		٢١
مركز الزلزال السطحي	ب	الموجات الأولية
الصدع	د	بؤرة الزلزال



إلى ماذا يشير السهم في الشكل أدناه؟		٢١
مركز الزلزال السطحي	ب	الموجات الأولية
الصدع	د	بؤرة الزلزال

الإجابة الصحيحة: (ج) بؤرة الزلزال.

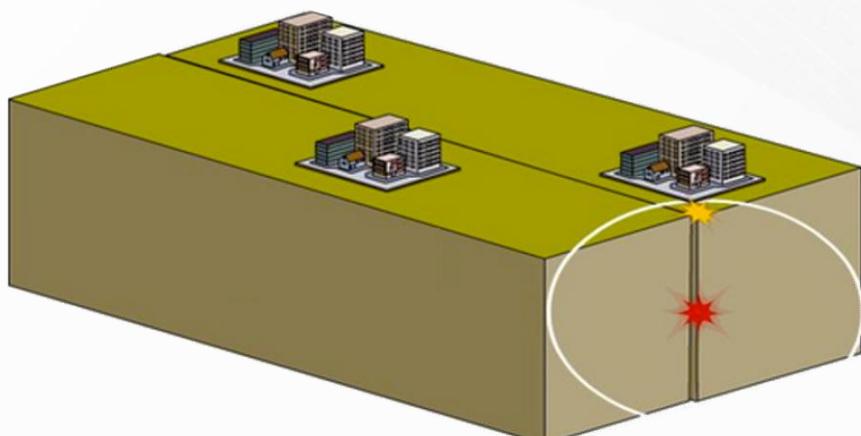
- السهم يشير إلى بؤرة الزلزال تحت سطح الأرض.
- موجات الزلزال تبدأ فعلياً من تلك البؤرة
- أ. الموجات الأولية: هي نوع من موجات الزلزال.
- ب. مركز الزلزال السطحي: هو النقطة الواقعة على سطح الأرض فوق البؤرة مباشرة.
- د. الصدع: هو الكسر أو الفاصل في القشرة الأرضية الذي يحدث عنده الانزلاق.



يسمي موقع حدوث الزلزال تحت سطح الأرض:	٢٢
المركز السطحي	ب
عين الزلزال	د

بؤرة الزلزال

الصدع



يسمي موقع حدوث الزلزال تحت سطح الأرض:	٢٢
المركز السطحي	ب
عين الزلزال	د

بؤرة الزلزال

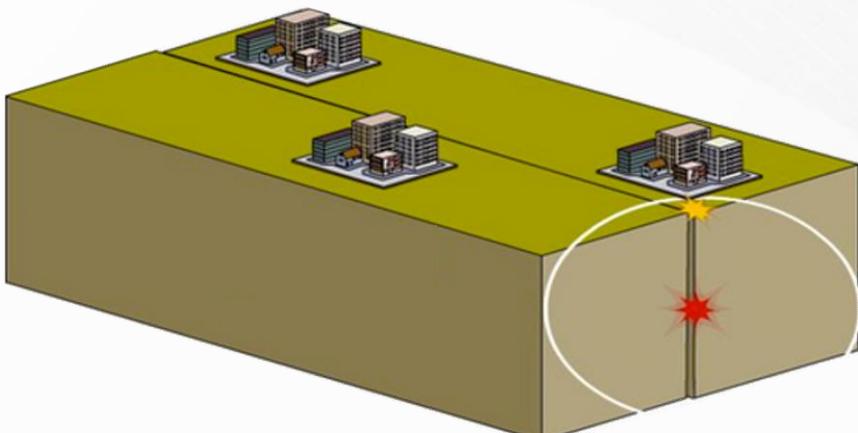
الصدع

أ

ج

الإجابة الصحيحة: (ج) بؤرة الزلزال.

- بؤرة الزلزال هي النقطة داخل الأرض التي يبدأ منها انطلاق الموجات الزلزالية، وهي أول مكان يحدث فيه الكسر والانزلاق للصخور.
- المركز السطحي هو النقطة التي تقع على سطح الأرض مباشرة فوق البؤرة.
- الصدع: هو الكسر أو الفالق الذي تتحرك الصخور على امتداده أثناء الزلزال.





سمعت في نشرة الأخبار عن ثوران بركان هايلي غובי في شمال شرق إثيوبيا يوم الأحد ٢٣ نوفمبر ٢٠٢٥، وذلك لأول مرة منذ ما يقرب من ١٢ ألف عام. ما نوع هذا البركان؟

٢٣

أ	نشط	ب	خامد
ج	ساكن	د	هادئ

سمعت في نشرة الأخبار عن ثوران بركان هايلي غובי في شمال شرق إثيوبيا يوم الأحد ٢٣ نوفمبر ٢٠٢٥، وذلك لأول مرة منذ ما يقرب من ١٢ ألف عام. ما نوع هذا البركان؟

٢٣

خامد	ب	نشط	أ
هادئ	د	ساكن	ج

الإجابة الصحيحة: (أ). نشط.

- البركان الذي يثور ويتسرب في تدمير المناطق المجاورة يعد بركانا نشطا، لأنه في حالة ثوران فعلي، ويطلق حمما ورمادا وغازات تسبب كوارث طبيعية.
- ب. البركان الخامد لم يثير منذ زمن بعيد ويحتمل ألا يثور مرة أخرى، فلا يسبب دمارا مفاجئا.
- ج. ساكن أي بركان غير نشط حاليا.





٢٤	يوصف البركان بأنه بركان ساخن حيث:	
أ	توقف عن الثوران ولا يتوقع أن يثور مرة أخرى	تندفع منه اللابة وتسيل بهدوء
ج	تندفع منه الغازات	توقف عن الثوران وقد يثور مرة أخرى

		يوصف البركان بأنه بركان ساخن حيث:	٢٤
تندفع منه اللابة وتسيل بهدوء	ب	توقف عن الثوران ولا يتوقع أن يتثور مرة أخرى	أ
توقف عن الثوران وقد يتثور مرة أخرى	د	تندفع منه الغازات	ج

الإجابة الصحيحة: (د). توقف عن الثوران وقد يتثور مرة أخرى.

- البراكين ثلاثة أنواع:
- البراكين النشطة، وهي التي لاتزال الصهارة تندفع منها حتى وقتنا هذا.
- البراكين الهاameda (الخامدة)، التي توقف اندفاع الصهارة منها، ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى.
- البراكين الساكنة، وهي البراكين التي توقفت عن الثوران، لكنها قد تعود فتثور من وقت إلى آخر.
- نشط: يتثور الآن أو ثار قريبا
- هامد: انتهى ولن يتثور
- ساكن (ساخن): توقف الآن، لكن قد يتثور مستقبلا
- اندفاع الغازات: قد يحدث في أي نوع ولا يحدد "ساخن أو غير ساخن".



مقطع عرضي في بركان طبقي (مركب)، نشط.