

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 | حلول | 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



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

علوم الأرض والفلك النجوم والمجرات 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 والفضاء

معالم الأرض

أسئلة تفكير عليا وشرح إجابتها



المشرف التربوي

جبريل بن محمد المشاري

١٤٤٧

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله وحده،

فبفضله 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 الى 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 وموجهاً 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 أثره، وأسأل

الله ألا تنسوني من دعوة صادقة بظهر الغيب.

أخوكم
جبريل الساري

(۵۰ - ۳)



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

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



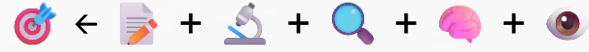
أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار:			٢
الغلاف الصخري	ب	القشرة الأرضية	أ
الستار السفلي	د	الغلاف اللدن	ج

أ	القشرة الأرضية	ب	الغلاف الصخري
ج	الغلاف اللدن	د	الستار السفلي

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.





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

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

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 خشناً.
- إذا كان التبريد سريعاً فلن يكون هناك وقت كاف لتكوين حبيبات كبيرة، ويصبح مظهر الصخر ناعماً.

صخور نارية



نسيج ناعم

نسيج خشن

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

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

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)

هـ	ما يميز الصخور المتكونة ببطء شديد في الأعماق أنها:		
أ	صغيرة الحبيبات	ب	خشنة الحبيبات
ج	ناعمة الملمس	د	زجاجية الملمس

هـ	ما يميز الصخور المتكونة ببطء شديد في الأعماق أنها:		
أ	صغيرة الحبيبات	ب	خشنة الحبيبات
ج	ناعمة الملمس	د	زجاجية الملمس

الإجابة الصحيحة: (ب): خشنة الحبيبات.

- 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 خشناً.
- إذا كان التبريد سريعاً فلن يكون هناك وقت كاف لتكون حبيبات كبيرة، ويصبح مظهر الصخر ناعماً.

صخور نارية



نسيج ناعم

نسيج خشن

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

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

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 والنايس تعد من أنواع:			٧
الصخور الرسوبية	ب	الصخور النارية	أ
المعادن	د	الصخور المتحولة	ج

٧	الرخام والنايس تعد من أنواع:		
أ	الصخور الرسوبية	ب	الصخور النارية
ج	المعادن	د	الصخور المتحولة

الإجابة الصحيحة: (د): الصخور المتحولة.

- الصخر المتحول يتكون من تحول صخور نارية أو رسوبية بفعل الحرارة والضغط القويان جدا تحت سطح الأرض.

الصخور المتحول (بعد التحول)	الصخر الأصلي (قبل التحول)
	
نايس	جرانيت (ناري)
	
رخام	حجر جيرى (رسوبي)

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

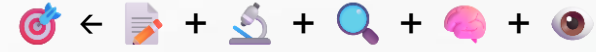
٨	الصخر الذي يتكون من حبيبات معادن كبيرة وواضحة هو:		
أ	الصخر الرسوبي	ب	زجاج بركاني
ج	الصخر المتحول	د	صخر الجرانيت

الإجابة الصحيحة: (د) صخر الجرانيت.

- يتميز الجرانيت بأن حبيباته كبيرة وواضحة يمكن رؤيتها بسهولة بالعين المجردة.
- تكون حبيباته متبلورة وكبيرة بسبب بطء تبريد الماغما في باطن الأرض.



جرانيت (ناري)

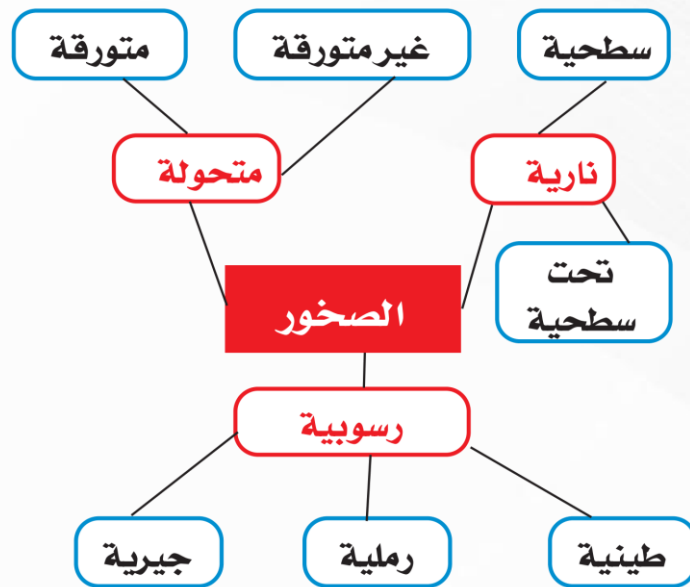


٩	حجر الجير هو:		
أ	صخر رسوبي	ب	صخر بركاني
ج	صخر متحول	د	صخر نيتروجيني

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

الإجابة الصحيحة: (أ) صخر رسوبي.

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



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



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

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

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

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 بمقياس موس (من ١ للتلك إلى ١٠ للألماس).
- المخدش:
- لون المعدن عند خدشه (خاصية مهمة جدا للتمييز).
- الانقسام والكسور:
- كيف ينكسر المعدن: سطح أملس (انقسام) أم خشن (كسر).



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

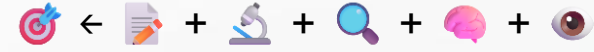
المادة ١	المادة ٢	المادة ٣
صلبة تقاوم التجوية والتعرية تستخدم في بناء المدارس.	هشة تستخدم في صناعة الطباشير والإسمنت.	قوية وصلبة تستخدم في صناعة الأعمدة الحجرية ومواقد البناء.

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

الإجابة الصحيحة: (أ) ١: ناري، ٢: رسوبي.

- المادة ١: صلبة، تقاوم التجوية => صخر ناري.
- المادة ٢: هشة، طباشير => صخر رسوبي.
- المادة ٣: قوية، صلبة وتتحمل الحرارة => صخر متحول.

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



ماذا نسمي عملية نقل فتات الصخور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟

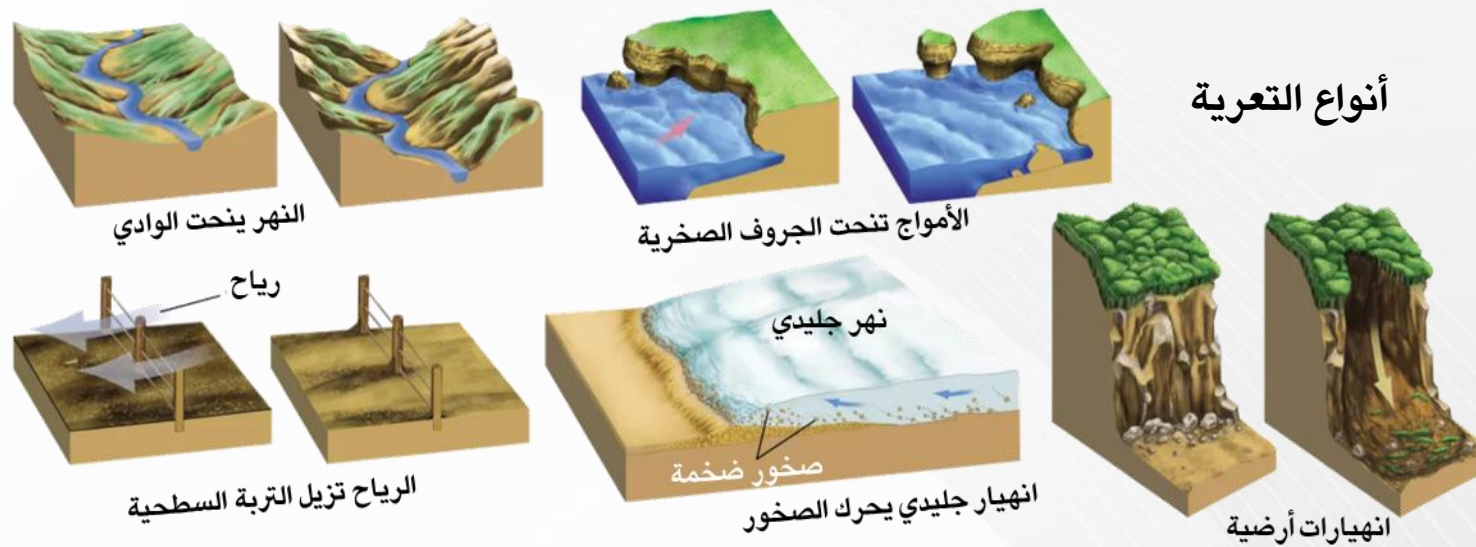
١٣			
أ	التعرية	ب	التجوية
ج	الساثر	د	التحلل

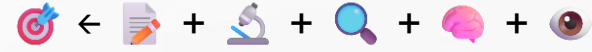
ماذا نسمي عملية نقل فتات الصخور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟

١٣	التجوية	ب	التجوية
أ	التجوية	ب	التجوية
ج	التجوية	د	التجوية

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.





١٤	أعلنت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية عن اكتشاف بقايا حوت بدائي منقرض في منطقة الجوف شمال المملكة العربية السعودية، نسمي هذه البقايا:		
أ	الأحافير	ب	أصداف
ج	قواقع	د	رسوبيات

١٤	أعلنت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية عن اكتشاف بقايا حوت بدائي منقرض في منطقة الجوف شمال المملكة العربية السعودية، نسمي هذه البقايا:		
أ	الأحافير	ب	أصداف
ج	قواقع	د	رسوبيات

الإجابة الصحيحة: (أ): الأحافير

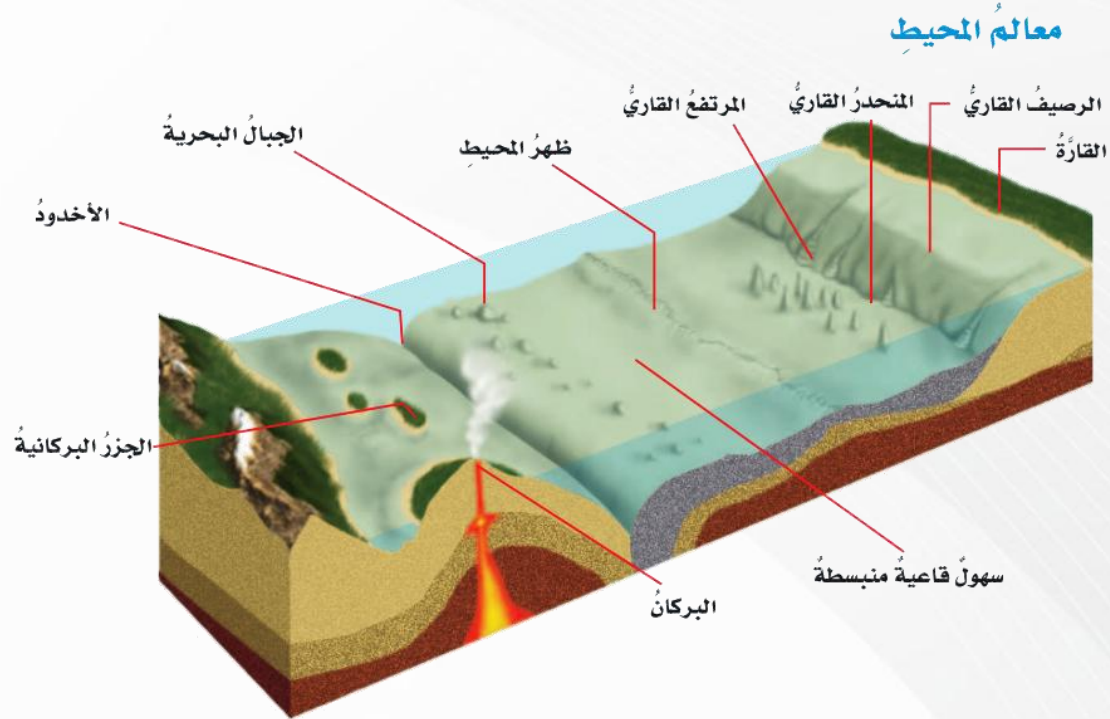
- الأحافير هي بقايا أو آثار مخلوقات حية كانت تعيش في الماضي، وغالبا ما تكون محفوظة في الصخور.
- قد أعلنت الهيئة عن اكتشاف بقايا حوت بدائي منقرض في منطقة الجوف، وهذا النوع من الاكتشافات يسمى علميا "أحفورة" أو "أحافير".

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

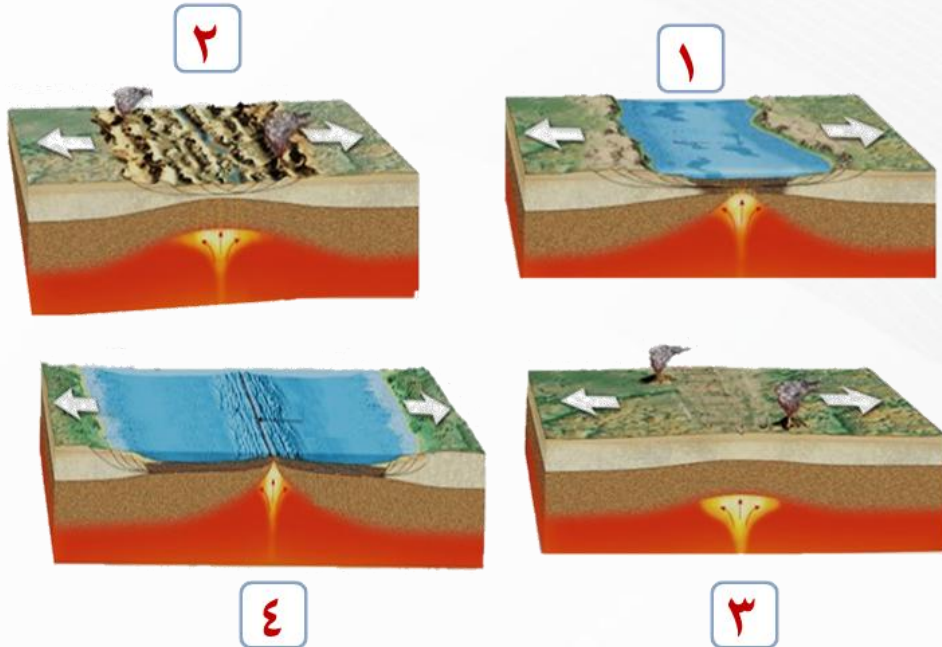
١٥	الرصيف القاري والمنحدر القاري تعد من معالم :		
أ	اليابسة	ب	الجبال
ج	المحيط	د	البحار

الإجابة الصحيحة: (ج) المحيط.

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



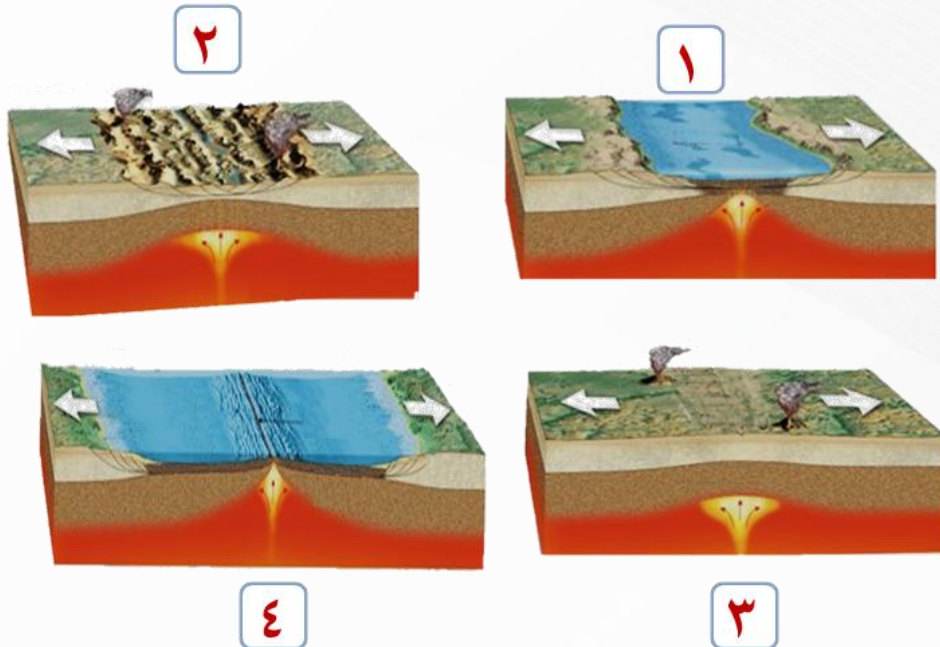
١٦	من خلال الشكل أدناه، ما الترتيب الصحيح لحركة صفائح القشرة الأرضية؟		
أ	٣ - ٢ - ١ - ٤	ب	٣ - ٢ - ٤ - ١
ج	١ - ٤ - ٣ - ٢	د	٤ - ١ - ٢ - ٣



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

الإجابة الصحيحة: (د) ٣ - ٢ - ٤ - ١.

- الصورة ٣: البداية، حيث تندفع الصحارة من باطن الأرض مكونة شقا صغيرا بين الصفائح.
- الصورة ٢: يتسع الشق، وتبدأ القشرة بالتباعد مشكلة منخفضا أرضي.
- الصورة ١: يستمر التباعد وتبدأ المياه بالدخول، مكونة بحرا ضيقا أو محيطا صغيرا.
- الصورة ٤: يستمر اتساع المحيط مع استمرار اندفاع الصحارة، وتتكون الجبال البحرية وسط المحيط.



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



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

الإجابة الصحيحة: (د): الزلازل.

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



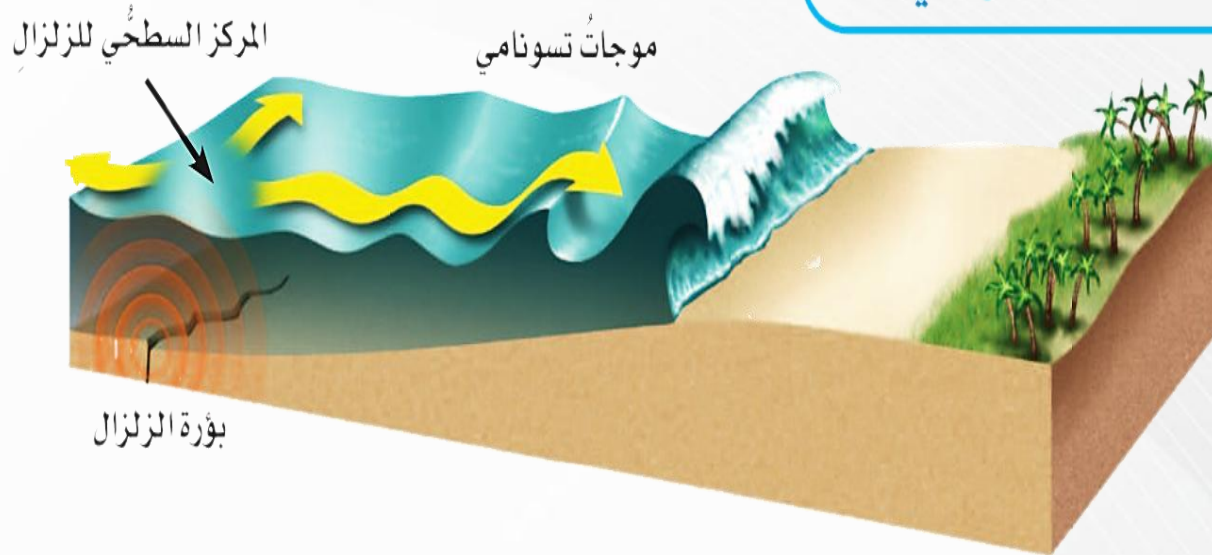
١٨ ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط؟			
رياح قوية	ب	تكون مركز لزلزال	أ
إعصار حلزوني	د	ظاهرة تسونامي	ج

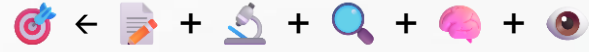
١٨	ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط؟	
أ	رياح قوية	ب
ج	إعصار حلزوني	د
	تكون مركز لزلزال	
	ظاهرة تسونامي	

الإجابة الصحيحة: (د): ظاهرة تسونامي.

- عندما يحدث زلزال قوي في قاع المحيط، يتحرك قاع البحر فجأة.
- هذا يولد موجات ضخمة تنطلق 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
- تتحول إلى أمواج عملاقة مدمرة

التسونامي





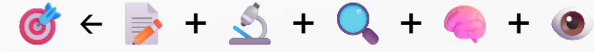
١٩	ماذا نستخدم لقياس قوة زلزال ضرب إحدى المدن فخلف وراءه آثارا تدميرية؟		
أ	ميزان نابضي	ب	مقياس رختر
ج	السيزمومتر	د	ميزان زنبركي

١٩	ماذا نستخدم لقياس قوة زلزال ضرب إحدى المدن فخلف وراءه آثارا تدميرية؟		
أ	ميزان نابضي	ب	مقياس ريختر
ج	السيزوموتر	د	ميزان زنبركي

الإجابة الصحيحة: (ب): مقياس ريختر.

الأداة	الاستخدام
مقياس ريختر	لقياس شدة الزلازل وقوتها
السيزوموتر	لتسجيل اهتزازات الأرض



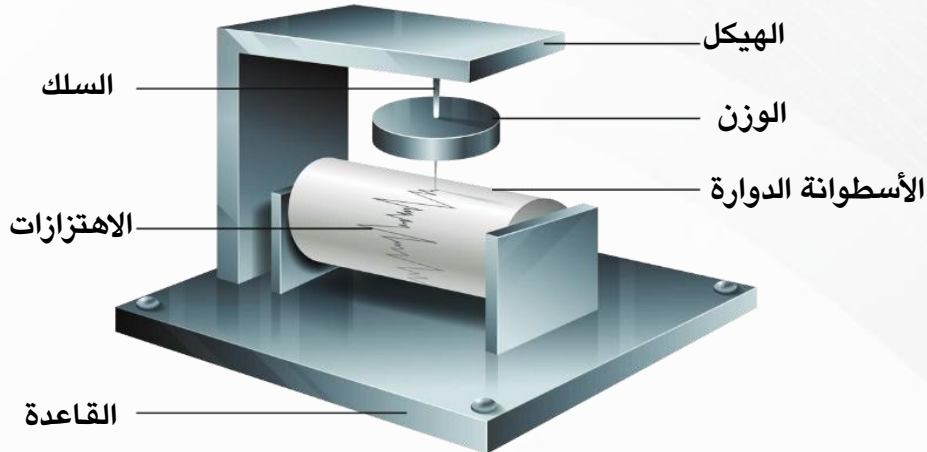


٢٠	أي الأجهزة التالية يستخدمه المركز الوطني للزلازل والبراكين في هيئة المساحة الجيولوجية السعودية لتسجيل قوة الزلزال؟		
أ	ريختر	ب	السيزموجراف
ج	ميركالي	د	الترمومتر

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

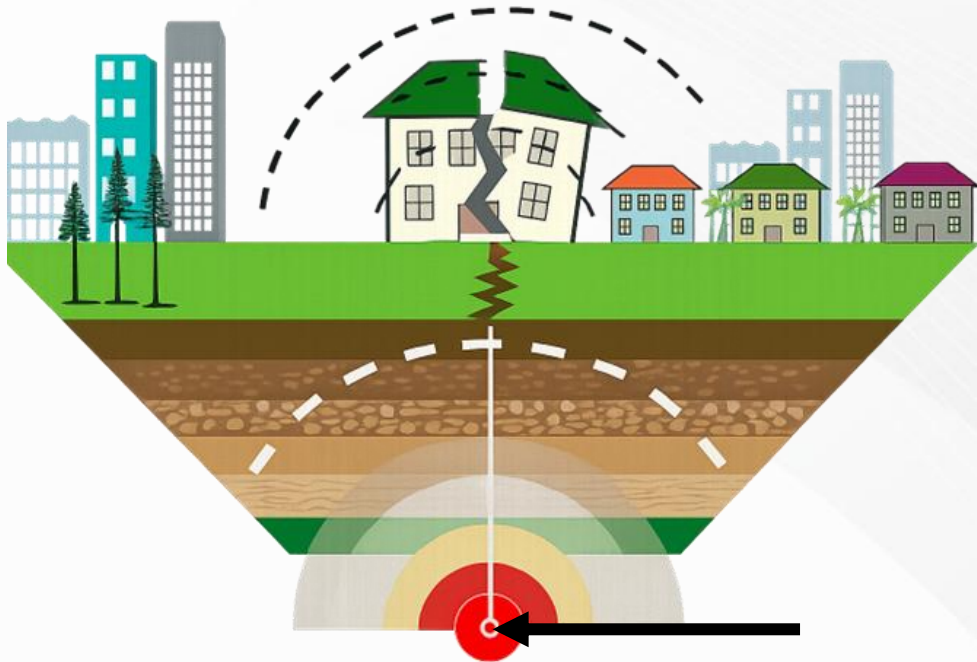
الإجابة الصحيحة: (ب): السيزموجراف.

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



السيزموجراف

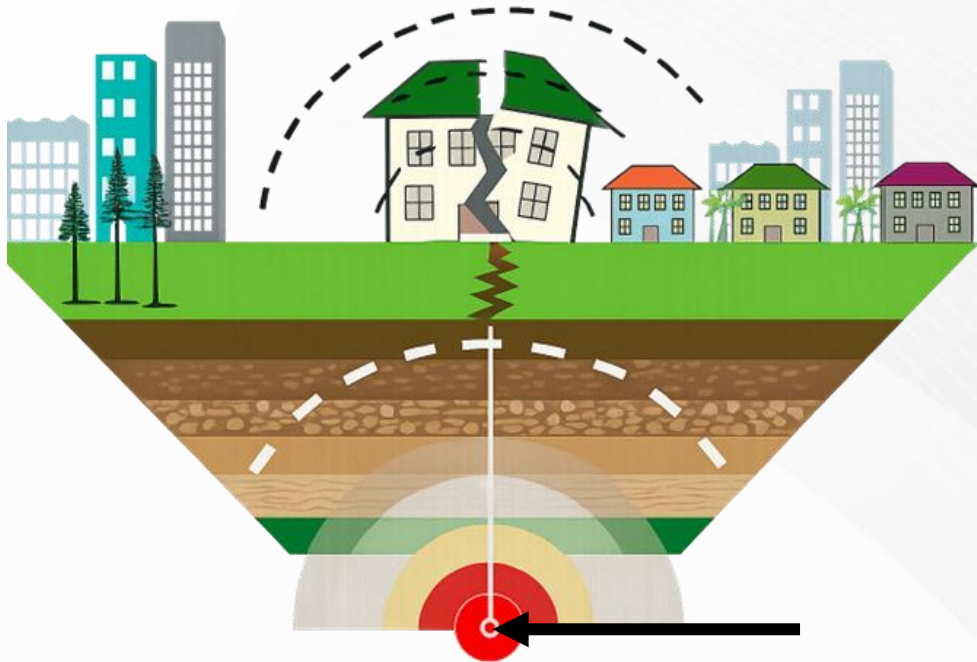
٢١	إلى ماذا يشير السهم في الشكل أدناه؟	
أ	الموجات الأولية	ب
ج	بؤرة الزلزال	د
	الصدع	مركز الزلزال السطحي



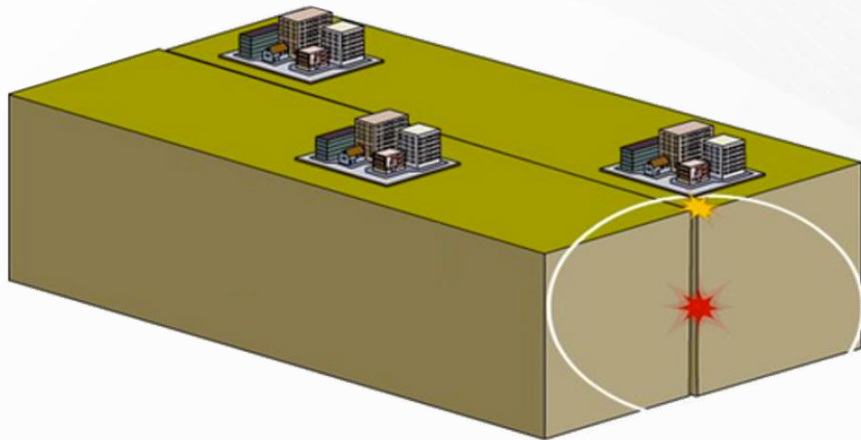
٢١	إلى ماذا يشير السهم في الشكل أدناه؟	
أ	الموجات الأولية	ب
ج	بؤرة الزلزال	د
	مركز الزلزال السطحي	
	الصدع	

الإجابة الصحيحة: (ج) بؤرة الزلزال.

- السهم يشير إلى بؤرة الزلزال تحت سطح الأرض.
- موجات الزلزال تبدأ فعليا 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.



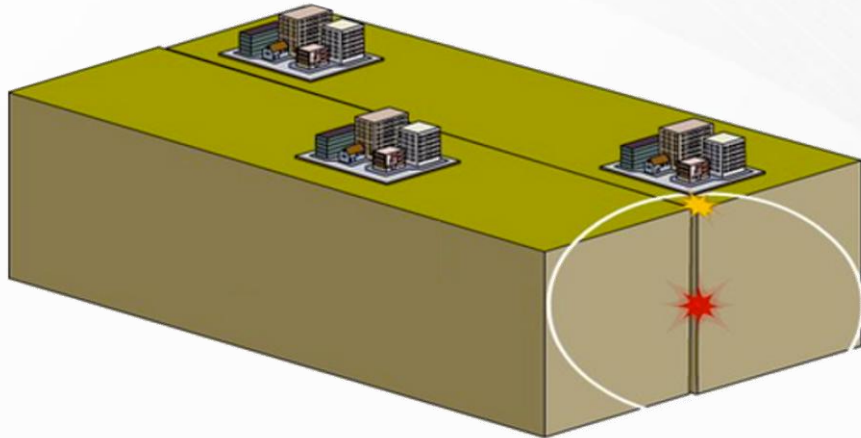
٢٢	يسمى موقع حدوث الزلزال تحت سطح الأرض:		
أ	بؤرة الزلزال	ب	المركز السطحي
ج	الصدع	د	عين الزلزال

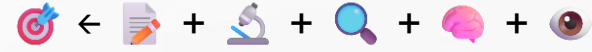


يسمى موقع حدوث الزلزال تحت سطح الأرض:	٢٢
بؤرة الزلزال	أ
الصدع	ج
المركز السطحي	ب
عين الزلزال	د

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.





٢٣	سمعت في نشرة الأخبار عن ثوران بركان هايلي غوبي في شمال شرق إثيوبيا يوم الأحد ٢٣ نوفمبر ٢٠٢٥، وذلك لأول مرة منذ ما يقرب من ١٢ ألف عام. ما نوع هذا البركان؟		
أ	نشط	ب	خامد
ج	ساكن	د	هادئ

٢٣	سمعت في نشرة الأخبار عن ثوران بركان هايلي غوبي في شمال شرق إثيوبيا يوم الأحد ٢٣ نوفمبر ٢٠٢٥، وذلك لأول مرة منذ ما يقرب من ١٢ ألف عام. ما نوع هذا البركان؟		
أ	نشط	ب	خامد
ج	ساكن	د	هادئ

الإجابة الصحيحة: (أ). **نشط.**

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

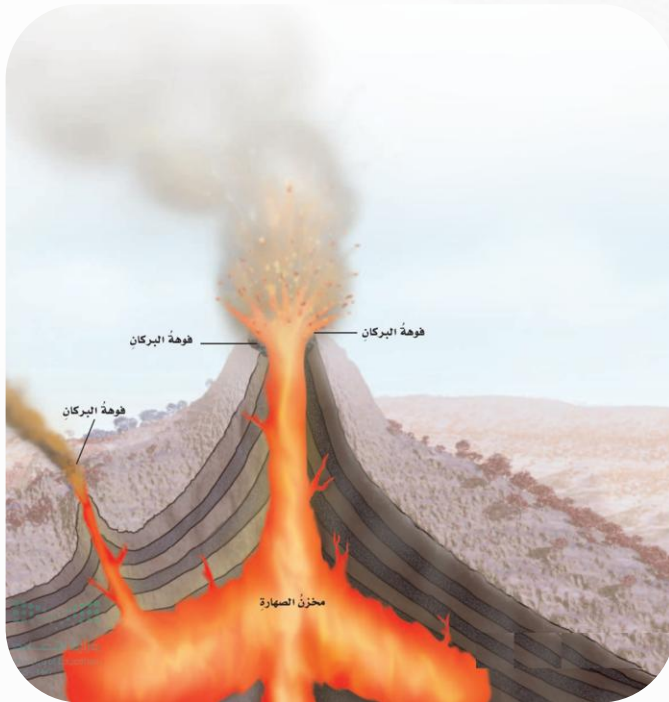


٢٤	يوصف البركان بأنه بركان ساخن حيث:		
أ	توقف عن الثوران ولا يتوقع أن يثور مرة أخرى	ب	تندفع منه اللابة وتسيل بهدوء
ج	تندفع منه الغازات	د	توقف عن الثوران وقد يثور مرة أخرى

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

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

- البراكين ثلاثة أنواع:
- البراكين النشطة، وهي التي لاتزال الصهارة تندفع منها حتى وقتنا هذا.
- البراكين الهامدة (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: يثور الآن أو ثار قريبا
- هامد: انتهى ولن يثور
- ساكن (ساخن): توقف الآن، لكن قد يثور مستقبلا
- اندفاع الغازات: قد يحدث في أي نوع ولا يحدد "ساخن أو غير ساخن".



مقطع عرضي في بركان طبقي (مركب)، نشط.