

## حل أوراق عمل مراجعة درس الزلازل



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-12 17:37:56

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: نشأت حمدو القرجي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثالث

أوراق عمل مراجعة درس الزلازل

1

ملخص دروس Module: Exploring the universe منهج انسابير

2

مراجعة الدرس الأول التاريخ الجيولوجي وتطور الحياة من الوحدة الحادية عشر

3

ملخص وتدريبات درس التأريخ بالعمر المطلق من الوحدة العاشرة أدلة على ماضي كوكب الأرض

4

ملخص وتدريبات درس التأريخ بالعمر النسبي من الوحدة العاشرة أدلة على ماضي كوكب الأرض

5

إعداد المدرس : نشأت حمدو القرقي

مراجعة الصف الثامن درس الزلازل

السؤال الأول : أكمل الفراغات بما يناسب :

- 1 - أين تحدث الزلازل ..... المحيطات ..... و ..... حدود القارات .....
  - 2 - تنتج الزلازل من ..... تزايد الضغط و انطلاقه ..... على طول حدود الصفائح
  - 3 - تحدث الزلازل العميقة عند تصادم الصفائح على طول حدود الصفائح ..... المتقاربة .....
  - 4 - تحدث الزلازل السطحية عندما تنقسم الصفائح على طول حدود الصفائح ..... المتباعدة .....
  - 5 - أنواع الصدوع هي ..... انزلاق جانبي ..... و ..... عادي ..... و ..... معكوس .....
  - 6 - وضّح أنواع الموجات الزلزالية الثلاثة ..... أولية ..... و ..... ثانوية ..... و ..... سطحية .....
  - 7 - يستخدم العلماء لقياس قوة الزلزال مقياس ..... ريختر .....
  - 8 - يستخدم العلماء لقياس إجمالي الطاقة التي أطلقها الزلزال مقياس ..... درجة الغزم .....
  - 9 - يستخدم العلماء لقياس شدة الزلزال مقياس ..... ميركالي المعدل .....
- السؤال الثاني : ضع الرقم المناسب للتعريف :

المصطلح	التعريف	
1 - مقياس الزلازل	عبارة عن اهتزازات في الأرض تنتج عن حركة الفواصل	5
2 - خبراء الزلازل	فاصل للقشرة للأرضية يمكن أن تتحرك فيه كتلة صخور تجاه أخرى	7
3 - الموجات الأولية	طاقة تتحرك كاهتزازات تحت مستوى سطح الأرض وفوقه	9
4 - الموجات السطحية	مكان على سطح الأرض فوق بؤرة الزلزال مباشرة	8
5 - الزلازل	يسمى العلماء الذين يدرسون الزلازل	2
6 - الموجات الثانوية	أداة تقيس حركة الأرض وتسجلها وتحدد مسافة الموجات الزلزالية	1
7 - الصدع	تمسى موجات P التي تتحرك في شكل حركة دفع وسحب	3
8 - مركز الزلزال السطحي	تسمى موجات S التي تتحرك صعودا وهبوطا في شكل قائمة	6
9 - الموجات الزلزالية	تسمى الموجات التي تتحرك صعودا وهبوطا في حركو دائرية	4

السؤال الثالث : صنف معلومات عن العلاقة بين أحداث الزلازل وحدود الصفائح :

نوع الحد	عمق الزلزال	معلومات أخرى
الحدود المتقاربة	عميقة	
الحدود المتباعدة	سطحية	
الحدود المتقاربة بين قاريتين	عميقة	

السؤال الرابع : صنف كل نوع من أنواع الصدوع :

نوع الصدع	الوصف	الموقع
الانزلاق الجانبي	تنزلق كتلتان من الصخور بصورة أفقية بمحاذاة بعضهما البعض في اتجاهات معاكسة.	حدود الصفائح الانتقالية
عادي	تجذب القوى كتلتين من الصخور بعيدا عن بعضهما. تتحرك كتلة الصخور الموجودة أعلى الصدع لأسفل مقارنة بكتلة الصخور الموجودة أسفل الصدع.	حدود الصفائح المتباعدة
معكوس	تدفع القوى كتلتين من الصخور معا. تتحرك كتلة الصخور الموجودة أعلى الصدع لأعلى مقارنة بكتلة الصخور الموجودة أسفل الصدع.	حدود الصفائح المتقاربة

السؤال الخامس : قارن بين 3 أنواع من الموجات الزلزالية .

الوصف	
<ul style="list-style-type: none"> <li>تجعل جسيمات الصخور تهتز في نفس اتجاه حركة الموجات</li> <li>• أسرع الموجات الزلزالية</li> <li>• أول موجة تكتشف و تسجل</li> <li>• تنتقل عبر المواد الصلبة والسائلة</li> </ul>	الموجات الأولية p
<ul style="list-style-type: none"> <li>تجعل جسيمات الصخور تهتز بشكل عمودي على اتجاه حركة الموجات</li> <li>• أبطأ من الموجات الأولية وأسرع من الموجات السطحية</li> <li>• تكتشف و تسجل بعد الموجات الأولية</li> <li>• تنتقل فقط عبر المواد الصلبة</li> </ul>	الموجات الثانوية s
<ul style="list-style-type: none"> <li>تجعل جسيمات الصخور تتحرك في شكل حركة دائرية أو بيضاوية في نفس اتجاه حركة الموجات</li> <li>• أبطأ الموجات الزلزالية</li> <li>• تتسبب بشكل عام في معظم الضرر الذي يلحق بسطح الأرض</li> </ul>	الموجات السطحية

السؤال السادس : أختَر الإجابة الصحيحة :

1 - تحدث الزلازل عالية الطاقة :

a ( بعيدا عن حدود الصفائح ) بعيدا عن حدود الصفائح المتباعدة

c ( على حدود الصفائح المتقاربة ) على حدود الصفائح الانتقالية

2 - ما المقصود بالزلازل ؟

a ( صدع في حد الصفيحة المتقاربة ) موجة من المياه في القشرة الأرضية

c ( طاقة منبعثة بينما تتكسر وتتحرك على طول الصدع ) الضغط المرن المختزن في الصخور

3 - أي مما يلي يبين قدرة الطاقة المنبعثة بسبب الزلازل ؟

a ( تمثيل بياني التأخير ) مقياس ميركالي المعدل

c ( مقياس درجة العزم ) مقياس ريختر للقوة

4 - من الممكن تحديد موقع الزلازل من بيانات مقياس الزلازل المسجلة باستخدام على الأقل ؟

a ( مقياس زلزال واحد ) ثلاثة مقاييس للزلازل

c ( خمسة مقاييس للزلازل ) مقياس زلازل

5 - على طول أي نوع من الحدود الصفائحية تحدث أعرق الزلازل ؟

a ( المتقاربة ) المتباعدة b ( الخاملة ) المتحولة c ( )

6 - يسجل مقياس ريختر شدة الزلازل بتحديد ؟

a ( كمية الطاقة المنبعثة من الزلازل ) مقدار حركة الأرض على بعد المسافة

c ( أوصاف الدمار الذي يسببه الزلازل ) نوع الموجات الزلزالية d ( )

7 - أين تنشأ الموجات الزلزالية :

a ( فوق الأرض ) المركز السطحي b ( البؤرة ) السجل الزلزالي c ( ) d ( )