

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الأولى نشأة الأرض وتكوينها

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← مذكرات وبنوك ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:04:42 2025-01-08

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

المزيد من مادة
اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

بوربوينت ملخص شرح درس التعرية المائية

1

مساند لدرس التعرية المائية

2

حصاد درس التجوية من إجابتي سر تميزي

3

حصاد درس التعرية الريحية من إجابتي سر تميزي

4

ملخص شرح درس التعرية الريحية

5



نشأة الأرض (أجوبة)**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما نحتته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- (✓) الأرض تدور حول الشمس مع بقية كواكب المجموعة الشمسية .
- ٢- (✓) أثبت العلماء بأن صدى الانفجار في نظرية الانفجار العظيم مازال واقعا ويمكن سماعه .
- ٣- (X) اعتقد علماء الحضارة الهندية بأن الأرض محمولة فوق أربعة فيلة واقفة على ظهر حصان . سلحفاة
- ٤- (✓) تتحرك الصفائح الأرضية ببطء على طبقة من الليثوسفير في الوشاح .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- اعتقد علماء الحضارة أن الأرض محمولة على قرن ثور .
 الهندية اليونانية الصينية

- ٢- صاحب نظرية زحزحة القارات هو العالم الألماني ...
 الفرد نوبل الفرد كونل الفرد فيجنر

- ٣- قسمت نظرية حركة الصفائح الأرضية القشرة الأرضية إلى صفيحة
 ١٥ ١٦ ١٧

- ٤- تتحرك الصفائح الأرضية بـ حركات
 ٣ ٤ ٥

السؤال الثالث : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة .

- ١- كلما ارتفعنا عن سطح البحر (زادت - قلت) درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير .
- ٢- نظرية زحزحة القارات تقسم مراحل تكون القارات والمحيطات إلى (ثلاث - أربع) مراحل .
- ٣- عدد الكواكب السيارة التي تدور حول الشمس (٧ - ٨) كوكب
- ٤- يمكن تقسيم جسم الأرض من السطح إلى المركز إلى (أربع - ست) طبقات .
- ٥- أكثر النظريات التي لاقت قبولا لتفسير نشأة الأرض كانت نظرية (الانفجار العظيم - النيازك) .

السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- الأرض كروية الشكل مفلطحة عند القطبين .
- ٢- كلما تعمقنا في باطن الأرض كلما زادت درجة الحرارة .
- ٣- لم يتمكن العلماء من الوقوف على مصدر الطاقة المحركة في نظرية زحزحة القارات الا في الستينات من القرن العشرين .
- ٤- تتكون كل صفيحة من الصفائح الأرضية من قشرة الأرض والجزء العلوي من الوشاح .
- ٥- معظم معلوماتنا عن باطن الأرض مستمدة من دراسة حركات موجات الزلازل ومرورها عبر طبقات الأرض .

السؤال الخامس : " من خلال تعرفك لنظرية الانفجار العظيم " أكمل ما يلي :

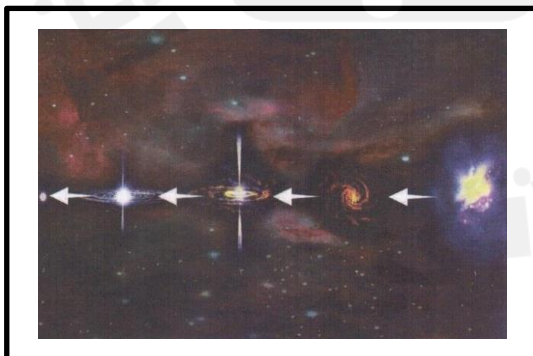
تنص نظرية الانفجار العظيم على أن كلا من المادة والطاقة كانت مضغوطة على شكل نواه (نيوترونات وبروتونات و إلكترونات) ثم انفجرت نتيجة شدة الضغط واندفعت في الفضاء الخارجي فبردت وانكمشت فكونت الكواكب وأن النجوم تكونت عندما تكاثفت هذه المواد في الفضاء وشكلت سحابات من الغبار والغاز التي تجمعت بفعل شدة الجاذبية مما أدى إلى تحول هذه المكونات إلى مواد صلبة ارتفعت حرارتها عن طريق التفاعل وأصبحت متوهجة وتقدف بالطاقة وبهذه الطريقة تحولت إلى نجوم مثل الشمس .

السؤال السادس : " تتحرك الصفائح الأرضية بثلاث حركات " أكمل ما يلي :

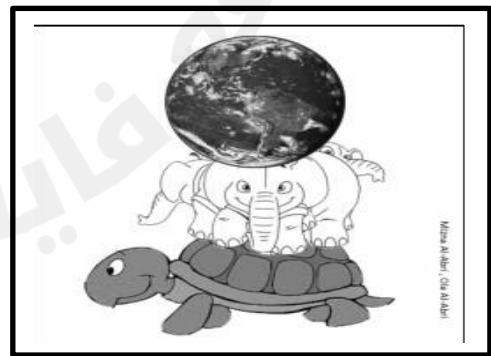
- 1- تتحرك كل صفيحة بالاتجاه المعاكس للصفحة الأخرى ويطلق عليها (تباعد الصفائح) فنتج الزلازل والبراكين .
- 2- تتحرك كل صفيحة باتجاه الأخرى ويطلق عليها (تقارب الصفائح) مثال تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام الصفيحة الهندية بصفيحة أوراسيا .
- 3- تتحرك كل صفيحة بجانِب الأخرى ويطلق عليه (تجاوز الصفائح) مثال تحرك صفيحة أوراسيا بجانب صفيحة أفريقيا فتصدعت شبه الجزيرة العربية وانفصلت عن أفريقيا مكونة الأخدود الأفريقي العظيم .

السؤال السابع : من خلال معرفتك لنظرية زحزحة القارات أكمل الجدول التالي :

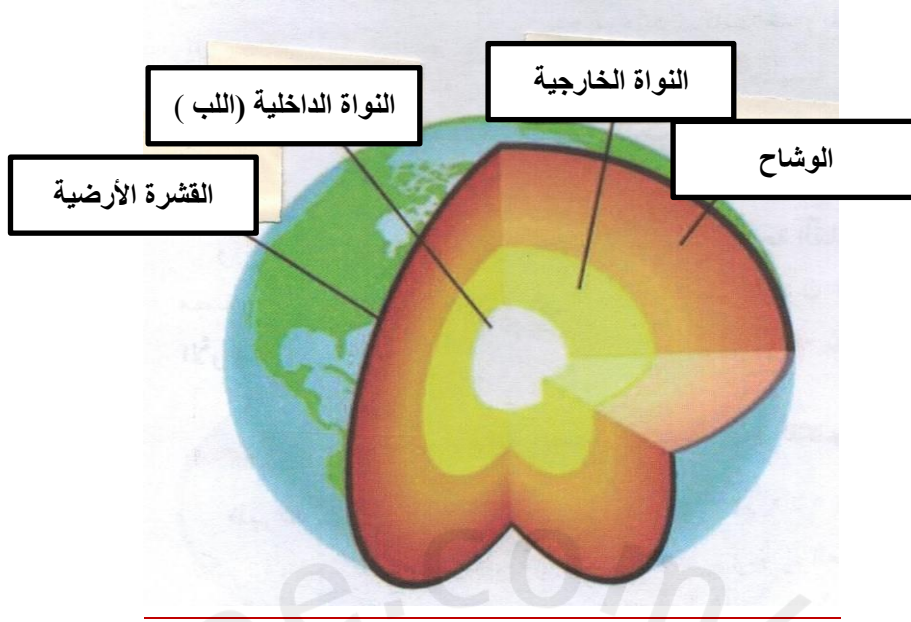
المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة
<ul style="list-style-type: none"> - كانت قبل ٣٦٠ مليون سنة . - كانت القارات كتلة أرضية واحدة . - سميت هذه الكتلة باسم <u>بنجاليا</u> . - كانت هذه الكتلة تحاط بمحيط يسمى <u>بنثالاسا</u> . 	<ul style="list-style-type: none"> - كانت قبل ٢٠٠ مليون سنة - انقسمت <u>بنجاليا</u> إلى كتلتين قاريتين - كانت قارة لوراسيا في <u>الشمال</u> وقارة <u>جندوانا</u> في الجنوب - كان بحر <u>تيشيس</u> يفصل بين القارتين - كان يحيط بالقارتين محيط يسمى محيط <u>بنثالاسا</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - كانت قبل ٦٠ مليون سنة - تكسرت <u>جندوانا</u> لتظهر قارات أفريقيا وأمريكا الجنوبية وشبه القاره الهندية - تكسرت لوراسيا لتظهر كتلة أوروبا و <u>آسيا</u> وقارة أمريكا الشمالية

السؤال الثامن : ماذا تمثل لك الصور التالية :

مراحل انفجار الكون



الأرض كما تخيلها علماء الحضارة الهندية

السؤال التاسع : أكتب في الشكل التالي مكونات طبقات الأرض :**السؤال العاشر : " تعرفت على اربع نظريات لتفسير نشأة الأرض " اكتبها في الشكل التالي .****السؤال الحادي عشر : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : " تعرفت على نظريتين لتفسير توزيع القارات والمحيطات " أذكرها ؟

ج ١ : - نظرية زحزحة القارات .

- نظرية الصفائح الأرضية (التكتونية)

س ٢ : أذكر دليلين على صحة نظرية زحزحة القارات ؟

ج ٢ : - العثور على حفريات أوضحت وجود نباتات مدارية " حاره " في جزيرة جرينلاند القطبية .

- وجود دراسات أثبتت جريان أنهار جليدية في أفريقيا والبرازيل .

- وجود تشابه حفري بين جبال الأبالاش الأمريكية وبين جبال أيرلنده واسكندنافيا الأوربية .

- وجود حفريات لها نفس العمر ونفس النوع في كل من أفريقيا وأمريكا الجنوبية .

نشأة الأرض (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- () الأرض تدور حول الشمس مع بقية كواكب المجموعة الشمسية .
- ٢- () أثبت العلماء بأن صدق الانفجار في نظرية الانفجار العظيم مازال واقعا ويمكن سماعه .
- ٣- () أعتقد علماء الحضارة الهندية بأن الأرض محمولة فوق أربعة فيلة واقفة على ظهر حصان .
- ٤- () تتحرك الصفائح الأرضية ببطء على طبقة من الليثوسفير في الوشاح .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- أعتقد علماء الحضارة أن الأرض محمولة على قرن ثور .
 الهندية اليونانية الصينية

- ٢- صاحب نظرية زحزحة القارات هو العالم الألماني ...
 الفرد نوبل الفرد كونل الفرد فيجنر

- ٣- قسمت نظرية حركة الصفائح الأرضية القشرة الأرضية إلى صفيحة
 ١٥ ١٦ ١٧

- ٤- تتحرك الصفائح الأرضية بـ حركات
 ٣ ٤ ٥

السؤال الثالث : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة .

- ١- كلما ارتفعنا عن سطح البحر (زادت - قلت) درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير .
- ٢- نظرية زحزحة القارات تقسم مراحل تكون القارات والمحيطات إلى (ثلاث - أربع) مراحل .
- ٣- عدد الكواكب السيارة التي تدور حول الشمس (٧ - ٨) كوكب
- ٤- يمكن تقسيم جسم الأرض من السطح إلى المركز إلى (أربع - ست) طبقات .
- ٥- أكثر النظريات التي لاقت قبولا لتفسير نشأة الأرض كانت نظرية (الانفجار العظيم - النيازك) .

السؤال الرابع : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- الأرض الشكل مفلطحة عند القطبين .
- ٢- كلما تعمقنا في باطن الأرض كلما درجة الحرارة .
- ٣- لم يتمكن العلماء من الوقوف على مصدر الطاقة المحركة في نظرية زحزحة القارات الا في من القرن العشرين .
- ٤- تتكون كل صفيحة من الصفائح الأرضية من الأرض والجزء العلوي من
- ٥- معظم معلوماتنا عن باطن الأرض مستمدة من دراسة حركات موجات ومرورها عبر طبقات الأرض .

السؤال الخامس : " من خلال تعرفك لنظرية الانفجار العظيم " أكمل ما يلي :

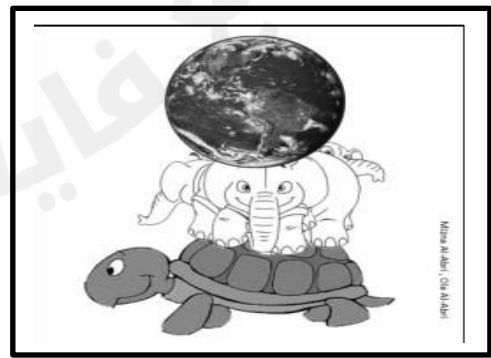
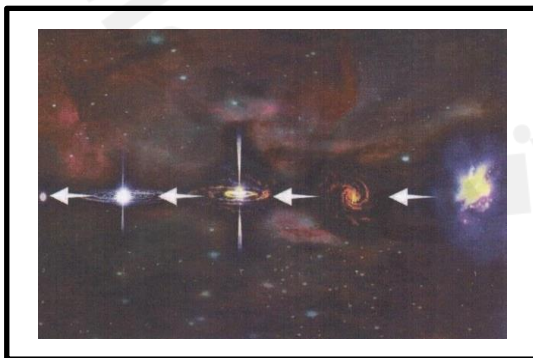
تنص نظرية الانفجار العظيم على أن كلا من المادة و..... كانت مضغوطة على شكل (نيوترونات وبروتونات والكترونات) ثم انفجرت نتيجة شدة واندفعت في الفضاء الخارجي فبردت و..... فكونت وأن النجوم تكونت عندما تكاثفت هذه المواد في وشكلت سحباً من الغبار و..... التي تجمعت بفعل شدة الجاذبية مما أدى إلى تحول هذه المكونات إلى مواد ارتفعت حرارتها عن طريق وأصبحت متوهجة وتقدف وبهذه الطريقة تحولت إلى مثل الشمس .

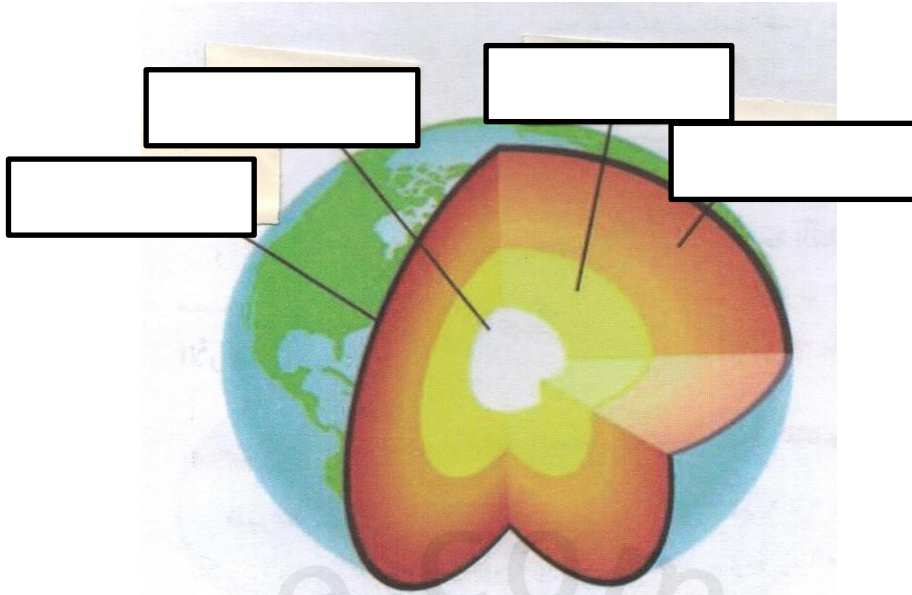
السؤال السادس : " تتحرك الصفائح الأرضية بثلاث حركات " أكمل ما يلي :

- ١- تتحرك كل صفيحة بالاتجاه المعكس للصفيحة الأخرى ويطلق عليها (فنتج الزلازل و.....)
- ٢- تتحرك كل صفيحة باتجاه الأخرى ويطلق عليها [مثال تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام الصفيحة الهندية بصفيحة]
- ٣- تتحرك كل صفيحة الأخرى ويطلق عليه (مثال تحرك صفيحة اوراسيا بجانب صفيحة أفريقيا فتصدعت وانفصلت عن أفريقيا مكونة العظيم .

السؤال السابع : من خلال معرفتك لنظرية زحزحة القارات أكمل الجدول التالي :

المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة
- كانت قبل مليون سنة . - كانت القارات كتله أرضية - سميت هذه الكتلة باسم - كانت هذه الكتلة تحاط بمحيط يسمى	- كانت قبل مليون سنة - انقسمت بنجاليا إلى قاريتين - كانت قارة لوراسيا في - وقارة في الجنوب - كان بحر يفصل بين القارتين - كان يحيط بالقارتين محيط يسمى محيط	- كانت قبل مليون سنة - تكسرت جندوانا لتظهر قارات أفريقيا وأمريكا وشبه القاره - تكسرت لوراسيا لتظهر كتلة أوروبا و..... وقارة أمريكا

السؤال الثامن : ماذا تمثل لك الصور التالية :

السؤال التاسع : أكتب في الشكل التالي مكونات طبقات الأرض :**السؤال العاشر : " تعرفت على اربع نظريات لتفسير نشأة الأرض " اكتبها في الشكل التالي .**

Four empty hexagonal boxes for writing the names of four theories explaining the origin of the Earth.

السؤال الحادي عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : " تعرفت على نظريتين لتفسير توزيع القارات والمحيطات " أذكرها ؟

ج ١ : -
-

س ٢ : أذكر دليلين على صحة نظرية زحزحة القارات ؟

ج ٢ : -
-

العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تمته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- (✓) بالرغم من أن نشأة الأرض بدأت منذ ملايين السنين إلا أن نشاطها لازال مستمر .
- ٢- (X) الموجات الباطنية هي التي تتحرك على سطح الأرض و يشعر بها الناس وتسبب انهيار المباني . السطحية
- ٣- (✓) تسهم الالتواءات و الانكسارات في تشكيل الجزء الأكبر من سطح الأرض .
- ٤- (X) يمكن للسلطنة أن تتأثر بتلك الهزات التي تقع في الأماكن المجاورة لها لاسيما في الإمارات . إيران

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- يطلق على الهزات الأرضية أسم (الزلزالية)
- الموجات ○ الصدعات ○ التموجات
- ٢- يتم قياس الزلازل من خلال جهاز
- الميزو جراف ● السيزمو جراف ○ الهيكو جراف
- ٣- يتكون باطن الأرض من مواد منصهرة يطلق عليها اسم
- الصفارة ● الصهارة ○ المنارة
- ٤- البراكين التي لم تظهر أي نشاط بركاني منذ بدء التاريخ هي
- البراكين المتقطعة ○ البراكين الساكنة ● البراكين الخامدة
- ٥- علم يقصد به دراسة أشكال سطح الأرض والعمليات التي تعمل على تكوينها ومراحل تطورها
- جيومورفولوجيا ○ جيوموريا ○ جيوفوبيا

السؤال الثالث : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

- ١- تنتشر البراكين في العالم على شكل (اربع - خمس) نطاقات بركانية طويلة .
- ٢- في الوقت الحاضر (يوجد - لا يوجد) أي براكين نشطة أو ساكنة أو متقطعة في أي جزء من أجزاء السلطنة .
- ٣- تعتبر الزلازل (التكتونية - البلوتونية) من أخطر أنواع الزلازل بسبب الهزات القوية الناتجة عنه .
- ٤- من البراكين النشطة التي تثور باستمرار وثورانها عادة يكون هادئا بركان جبل (كير كان - كما كان) في إيطاليا .

السؤال الرابع : علل " أذكر السبب "

- ١- تعتبر الزلازل البلوتونية من أخطر أنواع الزلازل .
بسبب الهزات القوية الناتجة عنه وكذلك الدمار الذي يخلفه .
- ٢- تكاد سلطنة عمان تخلو من الزلازل والبراكين .
لبعد السلطنة عن النطاقات التي تحدث فيها الزلازل والبراكين .

السؤال الخامس : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- هناك عوامل نابغة من باطن الأرض تسهم في تشكيل سطح الأرض نطلق عليها عوامل داخلية وهناك عوامل تكون على سطحها نطلق عليها عوامل خارجية .
- ٢- قد تكون الهزات الأرضية ضعيفة غير محسوسة وقد تكون قوية ومدمرة .
- ٣- هناك نوعان رئيسيان من الموجات الزلزالية هما الموجات الباطنية والموجات السطحية .
- ٤- تضم شبكة رصد الزلازل بالسلطنة مبنى بجامعة السلطان قابوس وعدد من المحطات الأخرى .
- ٥- تقسم الحركات البطيئة إلى نوعين هما الحركات الرأسية والحركات الأفقية .

السؤال السادس : اختر نوع البركان من بين القوسين وضعه أمام التعريف المناسب له :

(البراكين المتقطعة - البراكين الخامدة - البراكين النشطة - البراكين الساكنة)

تعريفه	نوع البركان
هي البراكين التي تثور باستمرار وثوراتها عادة يكون هادنا .	البراكين النشطة
هي البراكين التي تثور على فترات متقطعة وليس باستمرار	البراكين المتقطعة
يكون هذا النوع من البراكين غير نشط لفترة طويلة من الزمن ثم يثور	البراكين الساكنة
هي البراكين التي لم تظهر أي نشاط بركاني منذ بدء التاريخ	البراكين الخامدة

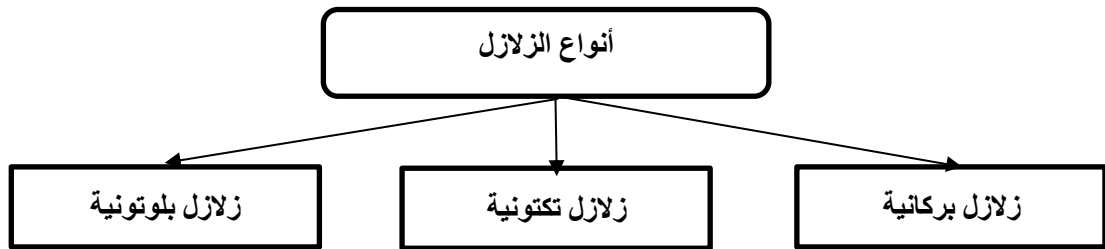
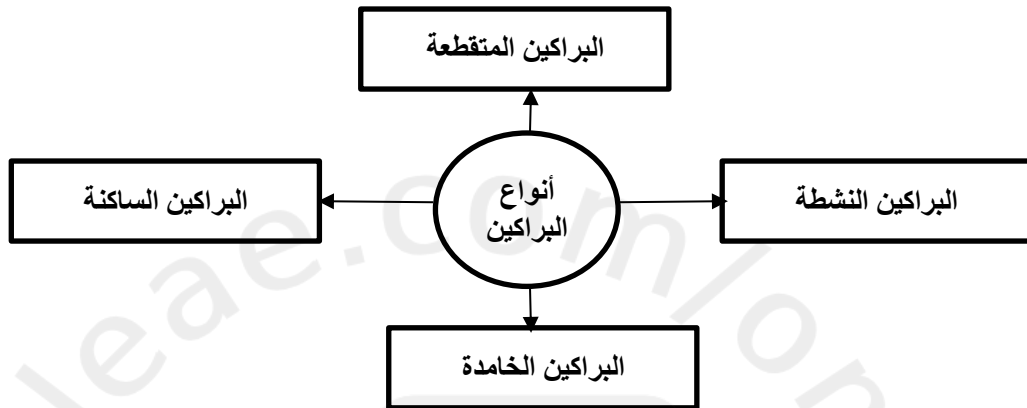
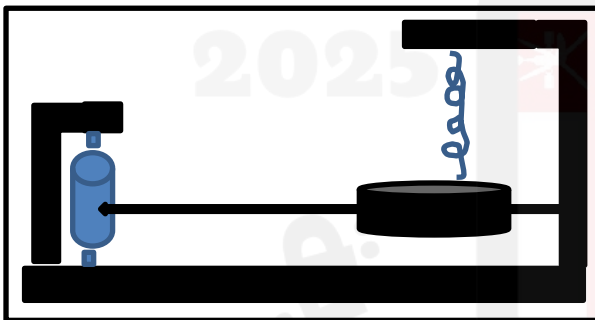
السؤال السابع : ضع المصطلح المناسب بين القوسين في العبارات التالية :

- ١- (الزلازل) عبارة عن هزات أرضية تموجيه قصيرة سريعة ومتتالية ومفاجأة تصيب سطح الأرض .
- ٢- (البراكين) فتحة في قشرة الأرض تصل بين باطن الأرض شديد الحرارة وسطحها البارد .

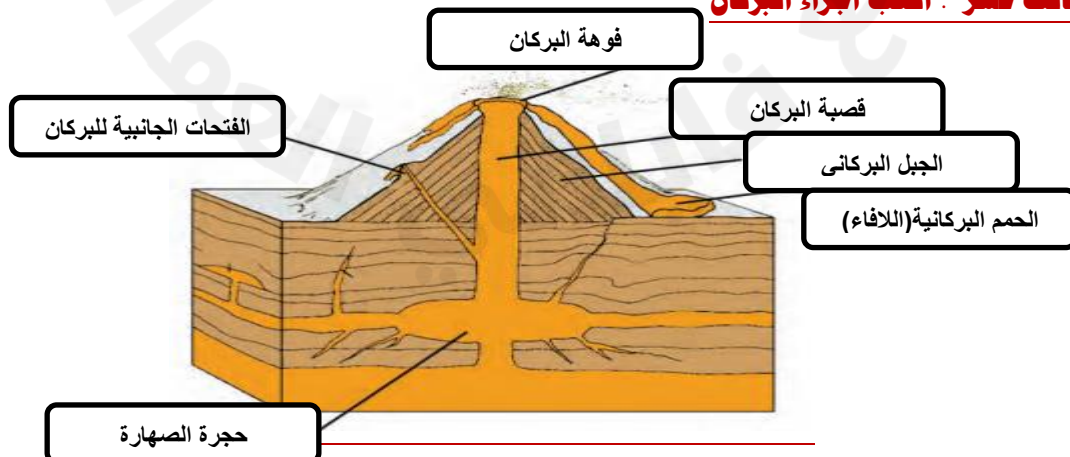
السؤال الثامن : " أكمل التعريفات التالية بكلمات مناسبة من عندك "

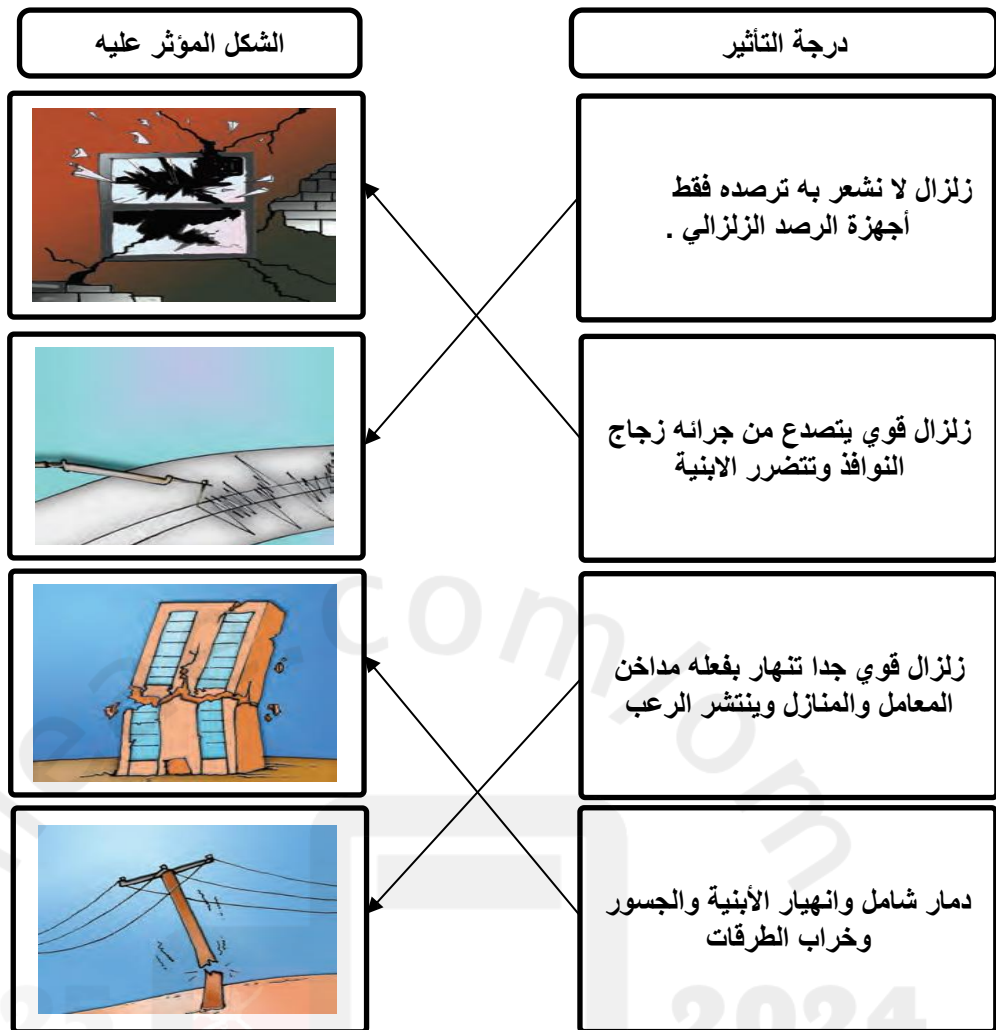
- ١- الالتواءات : عبارة عن طيات أو ثنيات تصيب سطح الأرض نتيجة الضغط الناتج عن الحركات الأفقية للصفائح الأرضية فتنتج الجبال والهضاب والتلال .
- ٢- الانكسارات : تنتج عن طريق تكسر المواد الصلبة المكونة للقشرة الأرضية نتيجة ضغط أو شد جانبي من قبل الصفائح الأرضية وينتج عنها تكون الجبال الانكسارية والحافات الصدعية الشاهقة والخنادق الأرضية العميقة .

السؤال التاسع : أكتب نوع الإلتواء في المربع المشار إليه بالأسهم التالية :

السؤال العاشر : " أكمل الشكل التالي بأسماء أنواع الزلازل :**السؤال الحادي عشر : أكمل الشكل بكتابة أنواع البراكين .****السؤال الثاني عشر : " أرسم جهاز قياس الزلازل مع ذكر مكوناته ؟**

يسمى جهاز السيزموجراف حيث يسجل الهزات الأرضية حسب مقياس ريختر ويتكون من حامل ثقيل بحيث يظل ساكنا أثناء حدوث الهزات وزنبرك يحمل ثقلا ومرتبطة بمؤشر وهذا المؤشر يسجل الهزات في الأسطوانة الدوارة .

السؤال الثالث عشر : اكتب أجزاء البركان

السؤال الرابع عشر : صل بخط بين درجة تأثير الزلزال والشكل المؤثر عليه**السؤال الخامس عشر : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : ما الفرق بين الموجات الباطنية والموجات السطحية ؟

ج ١ : الموجات الباطنية : تتحرك في طبقات الأرض الداخلية وتتميز بأنها سريعة لذلك في تصل لأجهزة رصد الزلازل قبل غيرها من الموجات الأخرى .

الموجات السطحية : تتحرك على سطح الأرض وهي التي يشعر بها الناس وتسبب انهيار المباني .

س ٢ : " للانسكارات فوائد عديدة للإنسان " أذكر ثلاث من هذه الفوائد ؟

ج ٢ : - تسهل عملية التعدين والتحجير .

- تنشط دورة المياه الجوفية .

- تكون سببا لتكون ارسابات معدنية كالفلزات والأملاح .

- لها أهمية جيومورفولوجية إذ أنها تمهد السبيل أمام عوامل التجوية والتعرية لتفتت الصخر .

العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض (أسئلة)**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تمته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- () بالرغم من أن نشأة الأرض بدأت منذ ملايين السنين إلا أن نشاطها لازال مستمر .
- ٢- () الموجات الباطنية هي التي تتحرك على سطح الأرض و يشعر بها الناس وتسبب انهيار المباني .
- ٣- () تسهم الالتواءات والانكسارات في تشكيل الجزء الأكبر من سطح الأرض .
- ٤- () يمكن للسلطنة أن تتأثر بتلك الهزات التي تقع في الأماكن المجاورة لها لاسيما في الإمارات .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- يطلق على الهزات الأرضية أسم (الزلزالية)
- الموجات ○ الصدعات ○ الت موجات
- ٢- يتم قياس الزلازل من خلال جهاز
- الميزو جراف ○ السيزمو جراف ○ الهيكو جراف
- ٣- يتكون باطن الأرض من مواد منصهرة يطلق عليها اسم ...
- الصفارة ○ الصهارة ○ المنارة
- ٤- البراكين التي لم تظهر أي نشاط بركاني منذ بدء التاريخ هي
- البراكين المتقطعة ○ البراكين الساكنة ○ البراكين الخامدة
- ٥- علم يقصد به دراسة أشكال سطح الأرض والعمليات التي تعمل على تكوينها ومراحل تطورها ...
- جيومورفولوجيا ○ جيوموريا ○ جيوفوبيا

السؤال الثالث : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

- ١- تنتشر البراكين في العالم على شكل (اربع - خمس) نطاقات بركانية طويلة .
- ٢- في الوقت الحاضر (يوجد - لا يوجد) أي براكين نشطة أو ساكنة أو متقطعة في أي جزء من أجزاء السلطنة .
- ٣- تعتبر الزلازل (التكتونية - البلوتونية) من أخطر أنواع الزلازل بسبب الهزات القوية الناتجة عنه .
- ٤- من البراكين النشطة التي تثور باستمرار وثورانها عادة يكون هادئا بركان جبل (كبير كان - كما كان) في إيطاليا .

السؤال الرابع : علل " أذكر السبب "

- ١- تعتبر الزلازل البلوتونية من أخطر أنواع الزلازل .

- ٢- تكاد سلطنة عمان تخلو من الزلازل والبراكين .

السؤال الخامس : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- هناك عوامل نابعة من باطن الأرض تسهم في تشكيل سطح الأرض نطلق عليها عوامل وهناك عوامل تكون على سطحها نطلق عليها عوامل
- ٢- قد تكون الهزات الأرضية..... غير محسوسة وقد تكون..... ومدمرة .
- ٣- هناك نوعان رئيسيان من الموجات الزلزالية هما الموجات والموجات
- ٤- تضم شبكة رصد الزلازل بالسلطنة مبنى بجامعة وعدد من المحطات الأخرى .
- ٥- تقسم الحركات البطيئة إلى نوعين هما الحركات والحركات

السؤال السادس : اختر نوع البركان من بين القوسين وضعه أمام التعريف المناسب له :

(البراكين المتقطعة - البراكين الخامدة - البراكين النشطة - البراكين الساكنة)

تعريفه	نوع البركان
هي البراكين التي تثور باستمرار وثوراتها عادة يكون هادنا .	
هي البراكين التي تثور على فترات متقطعة وليس باستمرار	
يكون هذا النوع من البراكين غير نشط لفترة طويلة من الزمن ثم يثور	
هي البراكين التي لم تظهر أي نشاط بركاني منذ بدء التاريخ	

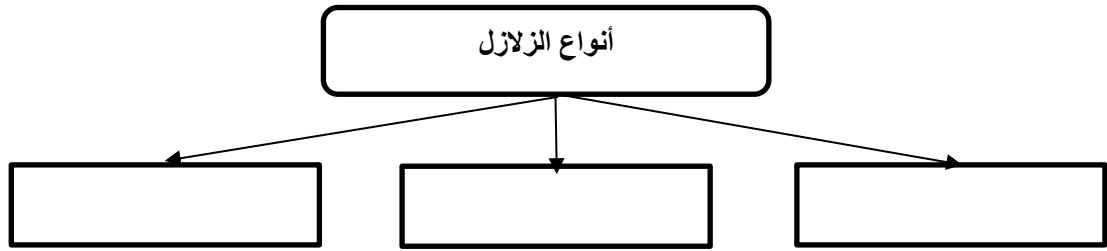
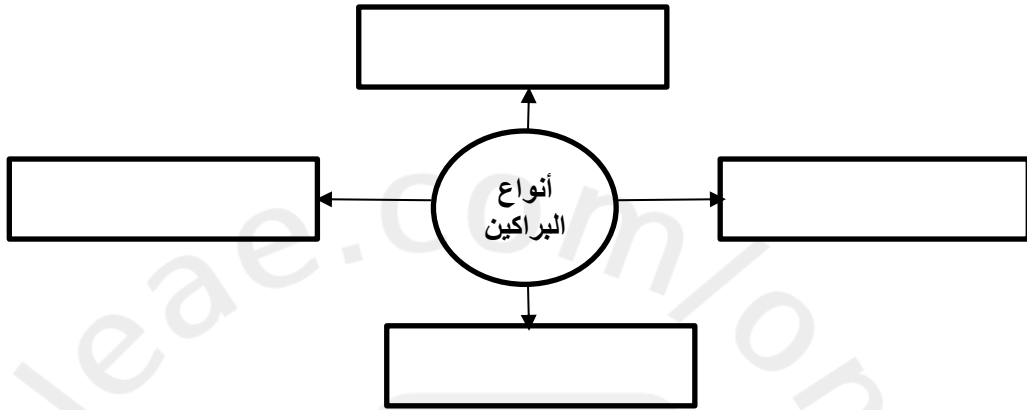
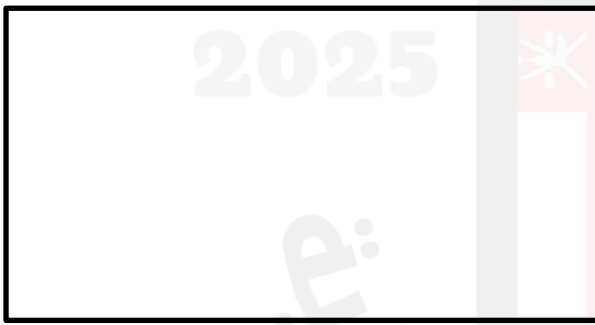
السؤال السابع : ضع المصطلح المناسب بين القوسين في العبارات التالية :

- ١- (عبارة عن هزات أرضية موجية قصيرة سريعة ومتتالية ومفاجأة تصيب سطح الأرض .)
- ٢- (فتحة في قشرة الأرض تصل بين باطن الأرض شديد الحرارة و سطحها البارد .)

السؤال الثامن : " أكمل التعريفات التالية بكلمات مناسبة من عندك

- ١- الالتواءات : عبارة عن طيات أو تصيب سطح الأرض نتيجة الناتج عن الحركات الأفقية للصفائح الأرضية فتنتج الجبال و..... و.....
- ٢- الانكسارات : تنتج عن طريق المواد الصلبة المكونة للقشرة الأرضية نتيجة ضغط أو من قبل الصفائح الأرضية وينتج عنها تكون الجبال الانكسارية والحافات الشاهقة والخنادق الأرضية

السؤال التاسع : أكتب نوع الإلتواء في المربع المشار إليه بالأسهم التالية :

السؤال العاشر : " أكمل الشكل التالي بأسماء أنواع الزلازل :**السؤال الحادي عشر : أكمل الشكل بكتابة أنواع البراكين .****السؤال الثاني عشر : " أرسم جهاز قياس الزلازل مع ذكر مكوناته ؟**

2024

.....

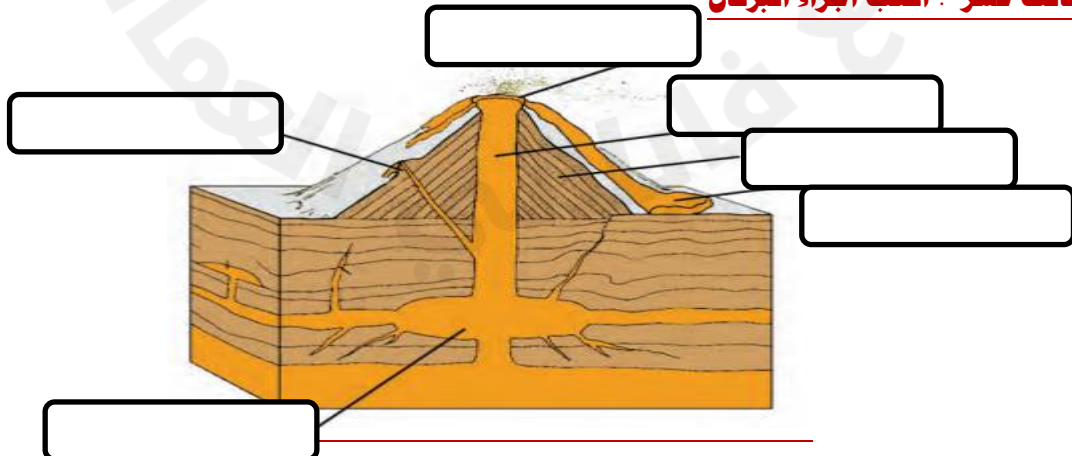
.....

.....


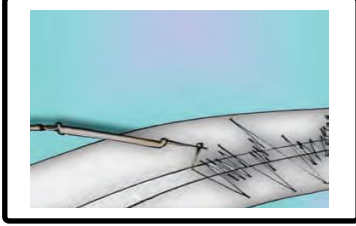
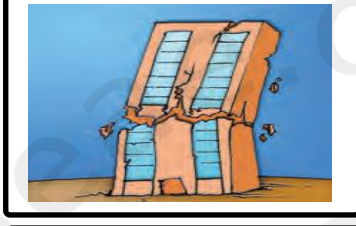
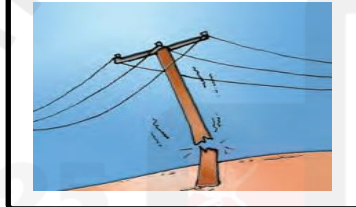
.....

.....

.....

السؤال الثالث عشر : اكتب أجزاء البركان

السؤال الرابع عشر : صل بخط بين درجة تأثير الزلزال والشكل المؤثر عليه

الشكل المؤثر عليه	درجة التأثير
	زلزال لا نشعر به ترصده فقط أجهزة الرصد الزلزالي .
	زلزال قوي يتصدع من جرانه زجاج النوافذ وتتضرر الابنية
	زلزال قوي جدا تنهار بفعله مداخن المعامل والمنازل وينتشر الرعب
	دمار شامل وانهيار الابنية والجسور وخراب الطرقات

السؤال الخامس عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : ما الفرق بين الموجات الباطنية والموجات السطحية ؟

ج ١ : الموجات الباطنية :

الموجات السطحية :

س ٢ : " لانتكسارات فوائد عديدة للإنسان " أذكر ثلاث من هذه الفوائد ؟

ج ٢ : -

-

-