

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة اجتماعيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10social>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة اجتماعيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10social1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس علي بن محمد الحسان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



**مذكرة إثرائية لمادة
الدراسات الاجتماعية**

2020-2021

الصف العاشر

الفصل الدراسي الأول

الوحدة الأولى

(درس : نشأة الأرض وتكوينها)

سؤال وجواب

إعداد :

علي بن محمد الحسان

للتواصل :

99493923

Ali 47536@moe.om

درس : نشأة الأرض**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- (X) أعتقد 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 .
- ٥- (X) كلما ارتفعنا عن سطح البحر زادت درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير . قلت
- ٦- (X) نظرية زحزحة القارات تقسم مراحل تكون القارات والمحيطات إلى أربع مراحل . ثلاث

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- عدد الكواكب السيارة التي تدور حول الشمس كوكب
(٧ - ٨ - ٩)
- ٢- أعتقد علماء الحضارة أن الأرض محمولة على قرن ثور .
(الهندية - الإغريقية - الصينية)
- ٣- أكثر النظريات التي لاقت قبولا لتفسير نشأة الأرض كانت نظرية
(الانفجار العظيم - النيازك - السديمية)
- ٤- صاحب نظرية زحزحة القارات هو العالم الألماني
(الفرد نوبل - الفرد كونل - الفرد فيجنر)
- ٥- قسمت نظرية حركة الصفائح الأرضية القشرة الأرضية إلى صفيحة
(١٥ - ١٦ - ١٧)
- ٦- تتحرك الصفائح الأرضية بـ حركات
(٣ - ٤ - ٥)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- الأرض كروية الشكل مقلطحة 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- يمكن تقسيم جسم الأرض من السطح إلى المركز إلى أربع طبقات .
- ٦- معظم معلوماتنا عن باطن الأرض مستمدة من دراسة حركات موجات الزلازل ومرورها عبر طبقات الأرض .

السؤال الرابع : " من خلال تعرفك لنظرية الانفجار العظيم " أكمل مايلي :

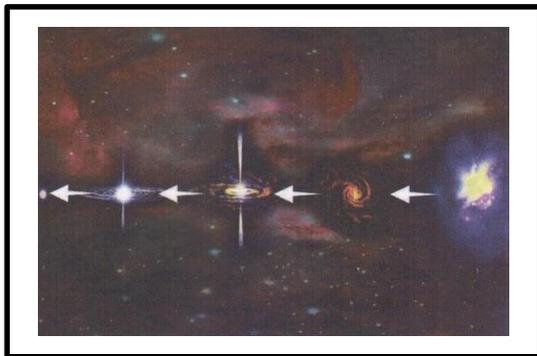
تنص نظرية الانفجار العظيم على أن كلا من المادة والطاقة كانت مضغوطة على شكل نواه (نيوترونات وبروتونات والكترونات) ثم انفجرت نتيجة شدة الضغط واندفعت في الفضاء الخارجي فبردت وانكمشت فكانت الكواكب وأن النجوم تكونت عندما تكاثفت هذه المواد في الفضاء وشكلت سحببات من الغبار والغاز التي تجمعت بفعل شدة الجاذبية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

السؤال الخامس : " تتحرك الصفائح الأرضية بثلاث حركات " أكمل مايلي :

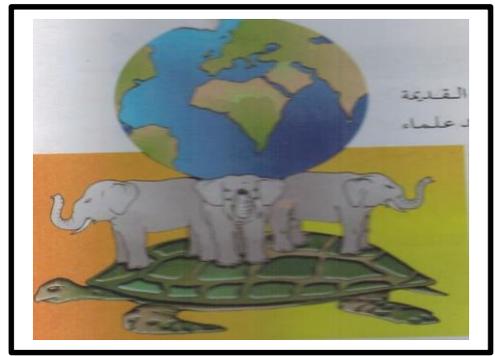
- 1- تتحرك كل صفيحة بالاتجاه المعاكس للصفحة الأخرى ويطلق عليها (تباعد الصفائح) فنتج الزلازل والبراكين .
- 2- تتحرك كل صفيحة باتجاه الأخرى ويطلق عليها (تقارب الصفائح) مثال تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام الصفيحة الهندية بصفيحة أوراسيا .
- 3- تتحرك كل صفيحة بجانب الأخرى ويطلق عليه (تجاوز الصفائح) مثال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

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

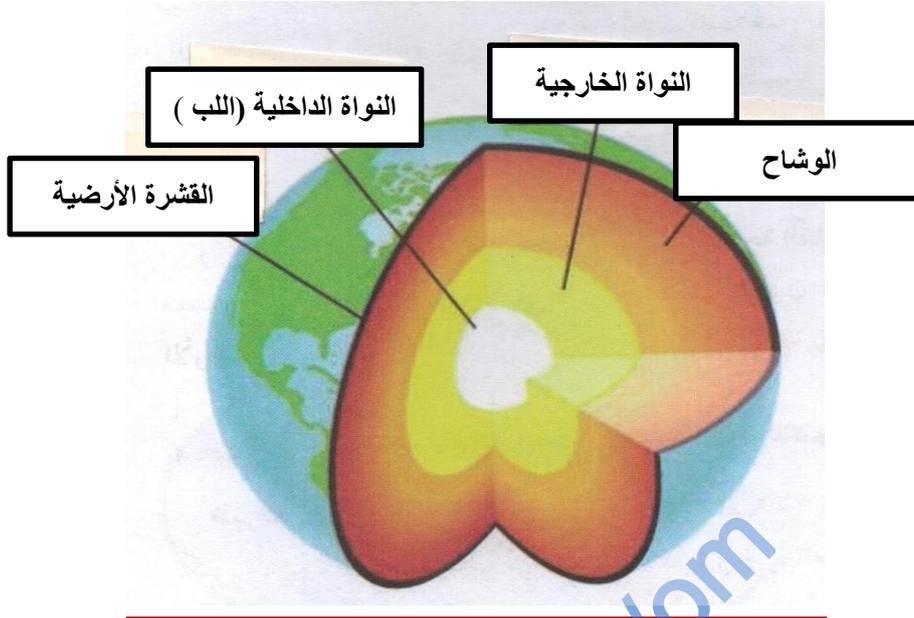
المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة
- كانت قبل ٣٦٠ مليون سنة . - كانت القارات كتله أرضية واحدة . - سميت هذه الكتلة باسم بنجايا . - كانت هذه الكتلة تحاط بمحيط يسمى بنثالاسا .	- كانت قبل ٢٠٠ مليون سنة . - انقسمت بنجايا إلى كتلتين قاريتين - كانت قارة لوراسيا في الشمال وقارة جندوانا في الجنوب - كان بحر تيثس يفصل بين القارتين - كان يحيط بالقارتين محيط يسمى محيط بنثالاسا	- كانت قبل ٦٠ مليون سنة - تكسرت جندوانا لتظهر قارات أفريقيا وأمريكا الجنوبية وشبه القاره الهندية - تكسرت لوراسيا لتظهر كتلة أوروبا وآسيا وقارة أمريكا الشمالية

السؤال السابع : ماذا تمثل لك الصور التالية :

مراحل انفجار الكون



الأرض كما تخيلها علماء الحضارة الهندية

السؤال الثامن : أكتب في الشكل التالي مكونات طبقات الأرض :**السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : " تعرفت على اربع نظريات لتفسير نشأة الأرض " أذكرها ؟

- ج ١ : - نظرية النيازك .
- النظرية السديمية (الغازية)
- نظرية الكويكبات
- نظرية الانفجار العظيم .

س ٢ : " تعرفت على نظريتين لتفسير توزيع القارات والمحيطات " أذكرها ؟

- ج ٢ : - نظرية زحزحة القارات .
- نظرية الصفائح الأرضية (التكتونية)

س ٣ : أذكر دليلين على صحة نظرية زحزحة القارات ؟

- ج ٣ : - 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 .