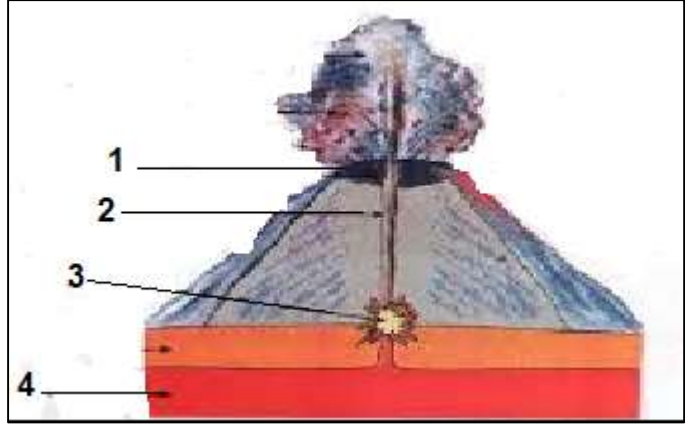


المستوى : السنة الثالثة متوسط  
 إختبار الفصل الأول لمادة علوم الطبيعة و الحياة  
 المدة : 2 سا  
 ديسمبر 2025

**الجزء الأول (12 ن) :**

**الوضعية الأولى ( 06 ن ) :**



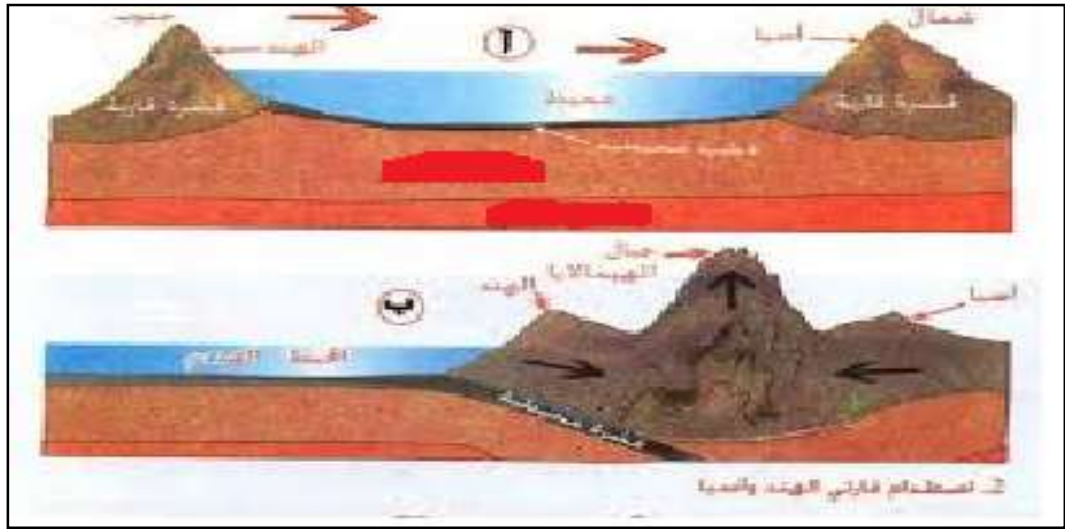
تمثل الوثيقة المقابلة تضاريس ناتجة عن ظاهرة جيولوجية تحدث عند حركة تقارب الصفائح :

- 1- فيما تتمثل هذه الظاهرة.
- 2- سم البيانات المرقمة : 1، 2، 3، 4 .
- 3- عرف ظاهرة الغوص
- 4- قارن بين البركان الانفجاري و البركان الطفحي باستعمال جدول .

الوثيقة

**الوضعية الثانية ( 06 ن ) :**

الهمالايا هي مجموعة سلاسل جبلية ناتجة عن حركة الصفائح التكتونية توضحه الوثيقة التالية :



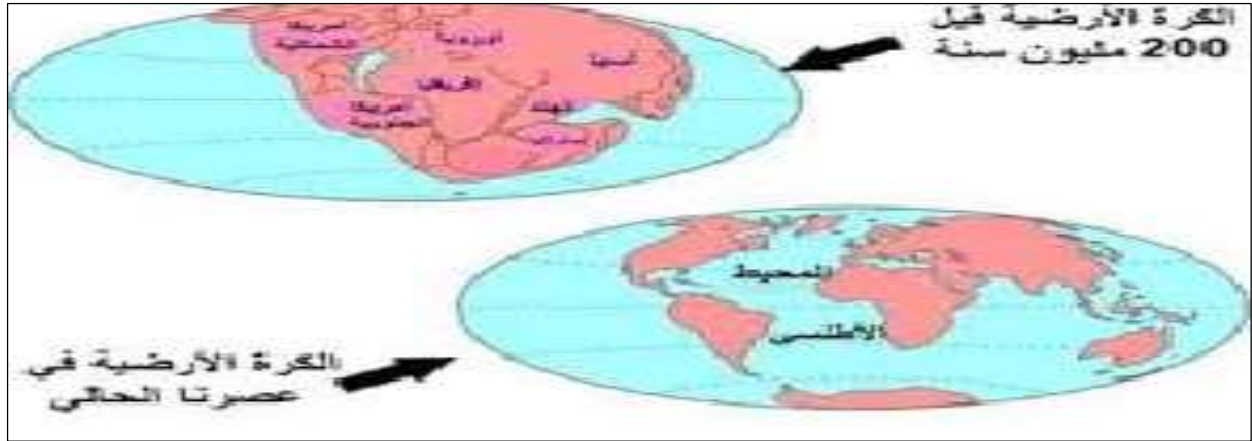
الوثيقة

- 1- حدد الحركة التكتونية التي أدت إلى زحزة الهند نحو آسيا .
- 2- فسّر سبب إختفاء محيط التيتيس.
- 3- إشرح كيفية تشكل جبال الهمالايا

## الجزء الثاني (08 ن) :

### الوضعية الإدماجية :

أظهرت قياسات نظام GPS بأن قارة أفريقيا تتحرك نحو الشمال الشرقي بمتوسط سرعة 2 سم في السنة و أن قارة أمريكا الجنوبية تتحرك بمتوسط سرعة 1,5 سم في السنة كما بينت الدراسات أن هذه الحركة لها علاقة مباشرة بنشاط بنية جيولوجية تقع في قاع المحيط الأطلسي .



سند 1



سند 2

### التعليمات :

بالإعتماد على الأسناد و مكتسباتك القبلية أجب على مايلي :

- 1- سم النظرية التي اقترحها الفرد فيجنر.
- 2- قدم الحجج التي اعتمد عليها هذا العالم لدعم نظريته مع الشرح .
- 3- اذكر البنية الجيولوجية المتسببة في تباعد القارتين مع تعريفها.

## الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الأول السنة الثالثة

العلامة	الإجابة	الوضعية					
	<b><u>الوضعية الأولى ( 06 ن ) :</u></b>	<b>الجزء الأول</b>					
<b><u>01 ن</u></b>	1- تتمثل هذه الظاهرة الجيولوجية في البركان الانفجاري						
<b><u>0.5 ن</u></b>	2- البيانات :						
<b><u>0.5 ن</u></b>	1 - الفوهة						
<b><u>0.5 ن</u></b>	2- المدخنة						
<b><u>0.5 ن</u></b>	3- الغرفة المغماتية						
	4- الرداء المغماتي						
<b><u>01 ن</u></b>	3- <b><u>تعريف ظاهرة الغوص :</u></b> هي إنزلاق القشرة المحيطية الثقيلة تحت القشرة القارية الخفيفة						
<b><u>02 ن</u></b>	4- <b><u>المقارنة :</u></b>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">البركان الطفحي</th> <th style="width: 50%;">البركان الانفجاري</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">- اللافا قليلة اللزوجة</td> <td style="text-align: center;">- اللافا شديدة اللزوجة</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">- تدفق طويل للافا</td> <td style="text-align: center;">- تدفق قصير للافا</td> </tr> </tbody> </table>		البركان الطفحي	البركان الانفجاري	- اللافا قليلة اللزوجة	- اللافا شديدة اللزوجة	- تدفق طويل للافا
البركان الطفحي	البركان الانفجاري						
- اللافا قليلة اللزوجة	- اللافا شديدة اللزوجة						
- تدفق طويل للافا	- تدفق قصير للافا						
	<b><u>الوضعية الثانية ( 06 ن ) :</u></b>						
<b><u>01 ن</u></b>	1- الحركة التكتونية التي أدت إلى زحزحة الهند نحو آسيا هي حركة التقارب .						
<b><u>02 ن</u></b>	2- سبب إختفاء محيط التيتيس : يعود إلى تصادم القارة الهندية و القارة الآسيوية .						
	3- تتشكل جبال الهمالايا بـ :						
<b><u>03 ن</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• غوص القشرة المحيطية الهندية تحت القشرة القارية الآسيوية</li> <li>• إختفاء محيط التيتيس</li> <li>• تصادم القارتين الهندية و الآسيوية</li> </ul>						

**شبكة التقويم**

السؤال	المعيار	الإجابة	العلامة
س 1	الوجاهة	إحترام التعليمات عدم الخروج عن الموضوع	<u>0.25 ن</u>
	استعمال أدوات المادة	أن يستغل السياق و السند 1 و 2 و مكتسباته السابقة في تسمية النظرية التي اقترحها العالم ألفرد	<u>0.25 ن</u>
	الإنسجام	من خلال السياق و الأسناد تسمى النظرية التي اقترحها ألفرد هي نظرية زحزحة القارات .	<u>1.5 ن</u>
س 2	الوجاهة	إحترام التعليمات عدم الخروج عن الموضوع	<u>0.25 ن</u>
	استعمال أدوات المادة	أن يستغل السند 1 و 2 و مكتسباته السابقة في اقتراح الحجج التي اعتمد عليها هذا العالم لدعم نظريته	<u>0.25 ن</u>
	الإنسجام	من خلال السياق و الأسناد الحجج هي : 1- الدليل المورفولوجي : هو تطابق حواف القارتين 2- الدليل الجيولوجي : تواجد نفس الصخور 3- الدليل المستحاثي : تواجد نفس البقايا الحيوانية النباتية	<u>03 ن</u>
س 3	الوجاهة	إحترام التعليمات عدم الخروج عن الموضوع	<u>0.25 ن</u>
	استعمال أدوات المادة	أن يستغل السند 1 و 2 و مكتسباته السابقة في ذكر البنية الجيولوجية المتسببة في تباعد القارتين	<u>0.25 ن</u>
	الإنسجام	البنية الجيولوجية المتسببة في تباعد القارتين هي : الظهورات المحيطية هي سلاسل جبلية محيطية	<u>1 ن</u>
		الإتقان و تسلسل الإجابة	<u>01 ن</u>