



## تقييم (10) لمادة علوم الأرض والبيئة

2025 / 11 /

التاريخ:

الاسم:

40 /

العلامة:

المادة:

حصة صفية

مدة الامتحان:

علوم الأرض و البيئة

الصف:

الثاني عشر - المسار الأكاديمي

اجبى عن جميع الاسئلة التالية و عددها (20) سؤال من نوع الاختيار من متعدد:

1. جميع الطرق التالية ساعدت العلماء في استكشاف انطمة الأرض و تركيبها الكيميائي و المعدني ما عدا :

- أ. الحفر المباشر      ب. المحتجبات      ج. دراسة النيزاك      د. الدراساتزلزالية

2. ساعدت الطريقة الزلزالية المستخدمة في الاستكشاف الجيوفيزيائي في جميع الاكتشافات التالية ما عدا :

- أ. معرفة انتظام الأرض الثلاثية  
الارض      ب. تعرف سمكها و خصائص انتظامها

ج. اكتشاف الصفائح الارضية      د. تعرف انقطاع موهو

3. الشكل الذي يمثل اربع محطات رصد للموجات زلزالية القادمة من بؤرة زلزالية لاستكشاف انتظام الأرض

اعتمادا على ذلك - أي الجمل التالية ليست صحيحة .

أ. تصل الموجات زلزالية إلى محطة (1) بزمن أقل من محطة (2)

ب. تصل الموجات زلزالية إلى محطة (4) بزمن أقل من المتوقع للوصول

ج. كثافة المنطقة (ج) أكبر من كثافة المنطقة (أ)

د. من نتائج هذه التجربة اكتشاف انقطاع غوتنبرغ

4. من خصائص القشرة المحيطية جميع التالية ما عدا :

ب. تقع أسفل المحيطات

أ. تتكون من صخر البازلت

د. متوسط سماكتها (7km)

ج. متوسط كثافتها ( $2.7 \text{ g/cm}^3$ )

- الشكل المجاور يمثل أنواع مختلفة من حدود الصفائح اجبى على (6-5 ) اعتمادا عليها

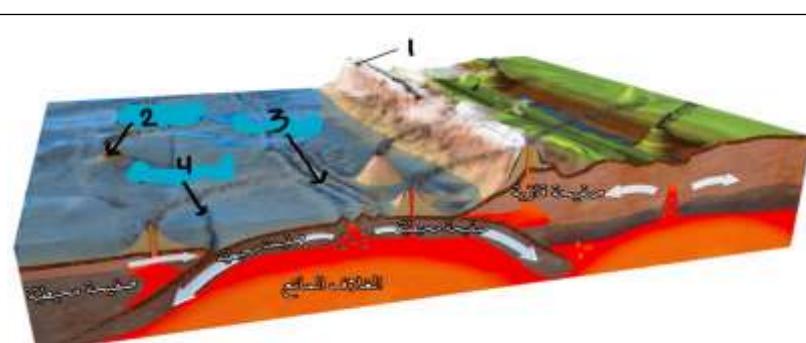
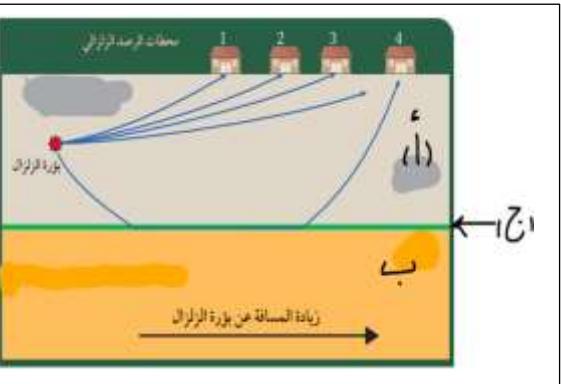
5. تشير الأرقام (1) و (2) بالترتيب إلى :

أ. قوس الجزر ، قوس برکاني

ب. قوس برکاني ، قوس الجزر

ج. ظهر المحيط ، قوس الجزر

د. أخدود بحري ، قوس برکاني



6. تشير الارقام (3) و (4) بالترتيب الى :

- ج. ظهر المحيط ، اخود بحري
- د. ظهر محيط ، قوس بركاني
- أ. قوس الجزر ، قوس بركاني
- ب. قوس بركاني ، اخود بحري

7. افترض ان جزيرة بركانية تشكلت في منطقة ظهر المحيط قد انقسمت بفعل توسيع قاع لمحيط الى جزأين ، حيث يتحرك كل جزء جانبيا بعيدا عن ظهر المحيط بمعدل ( $2\text{cm}\backslash\text{y}$ ) ، المسافة بين الجزأين بعد ( $1\text{m.y}$ ) بوحدة ( $\text{km}$ ) هي .

أ. 20      ب. 40      ج. 60      د. 80

8. تعرف الاقواس البركانية بانها سلسلة من :

- أ. الجزر البركانية على طول حافة الصفيحة القارية، موازية للاخود البحري
- ب. الجزر البركانية على طول حافة الصفيحة المحيطية، و على امتداد الاخود البحري
- ج. البراكين تمتد على طول حافة الصفيحة القارية ، و موازية للاخود البحري
- د. البراكين تمتد على طول حافة الصفيحة المحيطية ، و على امتداد الاخود البحري

9. اذا علمت ان جزيرة بركانية تشكلت في منطقة ظهر المحيط و انقسمت بفعل توسيع قاع المحيط الى جزأين (أ) و (ب) ، حيث يتحرك كل جزء جانبيا بعيدا عن ظهر المحيط بمعدل ( $3\text{cm}\backslash\text{y}$ ) ، فان بعد الجزيرة (أ) عن ظهر المحيط بعد ( $1\text{m.y}$ ) بوحدة ( $\text{km}$ ) هي :

أ. 30      ب. 3      ج. 60      د. 6

10. توجد معظم صدوع التحويل بشكل متواز على جانبي :

- أ. الاخاديد البحرية
- ب. ظهر المحيط
- ج. الاقواس البركانية
- د. اقواس الجزر البركانية

- يمثل الشكل حدود جانبية تربط بين حدبين للصفائح اعتمادا عليه اجب عن الاسئلة (11-13):-

11. داخل الاقواس عند (أ) و (ب) اتجاه الاسهم التي تدل على حركة الصفائح

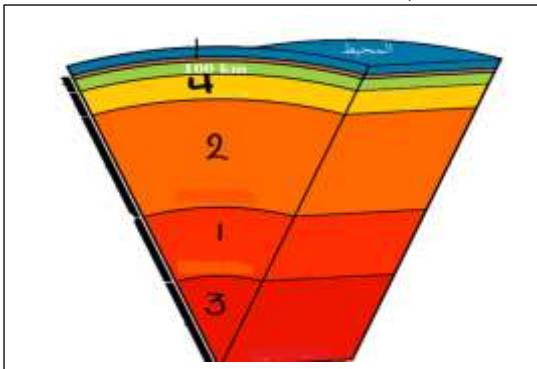
- أ. ← → ←
- ب. → → →
- ج. → ← ←
- د. ← ← →

12. نوع الحدود عند المناطق (أ ، ب ، ج ) على الترتيب هي

- أ. تباعدية - تقاريبية - تحويلية
- ب. تباعدية - تحويلية - تباعدية
- ج. تقاريبية - تحويلية - تباعدية
- د. تباعدية - تقاريبية - تحويلية

13 . نوع البؤر الزلزالية عند الحدود (أ ، ب ، ج ) في الشكل هي :

- أ. ضحلة فقط
- ب. ضحلة و متوسطة و عميقه
- ج. متوسطة و عميقه
- د. عميقه فقط



14 . فيما يتعلق بالشكل أي الجمل التالية خاطئة :

- أ. يسمى النطاق (1) باللب الخارجي و يمتد حتى عمق (5155km)
- ب. يسمى النطاق (2) بالستار العلوي و يمتد حتى عمق (2885km)
- ج. يسمى النطاق (3) باللب الداخلي و يمتد حتى عمق (6371km)
- د . يسمى النطاق (4) الغلاف المائي و يمتد حتى عمق (700km)

15 . جميع التالية تعتبر من مراكز التوسيع ما عدا :

أ- الوادي المتتصعد شرق افريقيا      ب- صدع سان اندریاس      ج- البحر الاحمر      د- المحيط الاطلسي

16. نوع الغلاف الصخري عند الوادي المتتصع - البحر الضيق- المحيط على الترتيب هي :

بـ. قاریة - قاریة - محیطیہ

د. قارية- محيطية - قارية

ج. محطة - محطة - محطة

**١٧. أي الجمل التالية صحيحة :**

**أ. تغوص صفيحة الفلبين تحت صفيحة المحيط الهادئ لتنتج جزر و اخدود مريانا**

ب. تغوص صفيحة نازكا تحت صفيحة أميركا الجنوبيّة لتنتج جبال الانديز و اخدود بيلو تشيلي

جـ. تغوص صفيحة الهند تحت صفيحة المحيط الهادئ لتنتج سلسلة جبال الهيمالايا

د. تغوص صفيحة اميركا الجنوبيّة تحت صفيحة المحيط الاهادي لتنتج صدع سان اندریاس

18. الجملة التي تصف تأثير حركة الصفائح على التغير المناخي هي :

أ. تأثير محدود ناتج من ثوران البراكين و ابعاث غازات دفيئة و رماد بركاني

#### **بـ. تأثير حركة الصنائع كبيرة مقارنة بتأثير الانشطة البشرية**

جـ. حركة الصفائح تحدث تغير مناخي عبر فترات زمنية قصيرة

د. لا تؤثر حركة الصفائح ابدا في المناخ

- الشكل يمثل ظهر المحيط - الاخدود البحري - البراكين (س-ص-ع) في احدى الصفائح المحيطية

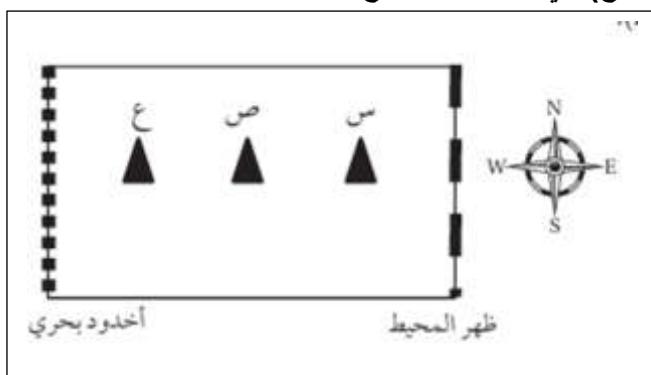
اجبی عن (19 - 20)

19 . اتجاه حركة الصفيحة هو :

### أ. من الغرب الى الشرق

د. من الشمال الى الجنوب

ج. من الجنوب الى الشمال



20. العبارة الصحيحة فيما يتعلق بعمارات البراكين (س - ص - ع) هي:

## أ- جميعها بالعمر نفسه

وَالْمُؤْمِنُونَ

د. (ع) احیت میں (س) و (ص)

مع امنياتي لكم بالتفوق

## **معلمة المادة: حنان الوراوري**