



## تقييم (10) لمادة علوم الأرض والبيئة

الاسم:		التاريخ:	2025 / 11 /
المادة:	علوم الأرض و البيئة	العلامة:	40 /
الصف:	الثاني عشر - المسار الأكاديمي	مدة الإمتحان:	حصة صفية

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

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

أ. الحفر المباشر      ب. المحتسبات      ج. دراسة النيازك      د. الدراسات الزلزالية

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

أ. معرفة انطقة الارض الثلاث  
الارض

ج. اكتشاف الصفائح الارضية      د. تعرف انقطاع موهو

3. الشكل الذي يمثل اربع محطات رصد للموجات الزلزالية القادمة من البؤرة الزلزالية لاستكشاف انطقة الارض

اعتمادا على ذلك - أي الجمل التالية ليست صحيحة .

أ. تصل الموجات الزلزالية الى محطة (1) بزمن اقل من محطة (2)

ب. تصل الموجات الزلزالية الى محطة (4) بزمن اقل من المتوقع للوصول

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

د. من نتائج هذه التجربة اكتشاف انقطاع غوتنبرغ

4. من خصائص القشرة المحيطية جميع التالية ما عدا :

أ. تتكون من صخر البازلت      ب. تقع اسفل المحيطات

ج. متوسط كثافتها ( $2.7g/cm^3$ )      د. متوسط سمكها (7km)

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

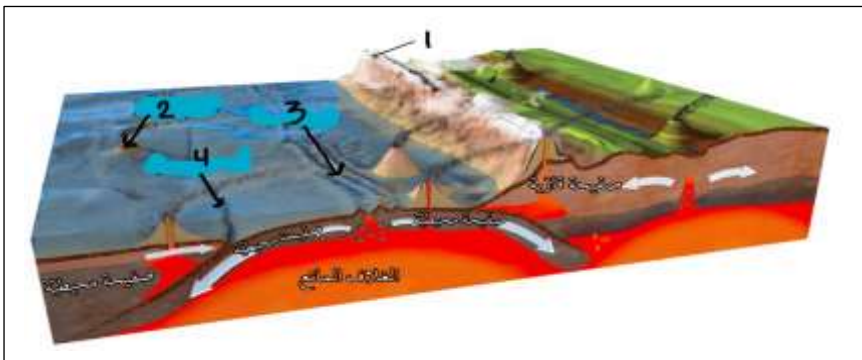
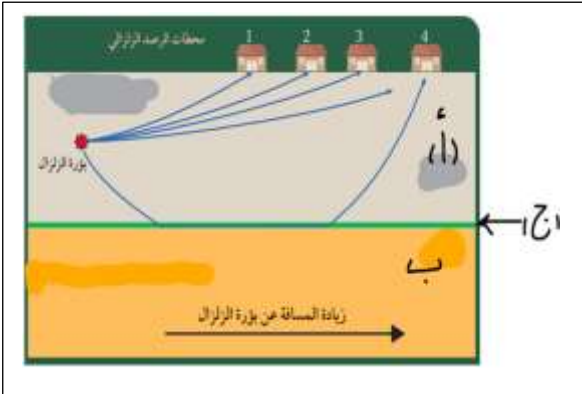
5. تشير الارقام (1) و (2) بالترتيب الى :

أ. قوس الجزر، قوس بركاني

ب. قوس بركاني، قوس الجزر

ج. ظهر المحيط ، قوس الجزر

د. اخدود بحري ، قوس بركاني



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

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

7. افترض ان جزيرة بركانية تشكلت في منطقة ظهر المحيط قد انقسمت بفعل توسع 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 (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 للاخدود البحري  
ب. الجزر البركانية على طول حافة الصفيحة المحيطية، و على امتداد الاخدود البحري  
ج. البراكين تمتد على طول حافة الصفيحة القارية ، و موازية للاخدود البحري  
د. البراكين تمتد على طول حافة الصفيحة المحيطية ،و على امتداد الاخدود البحري

9. اذا علمت ان جزيرة بركانية تشكلت في منطقة ظهر المحيط و انقسمت بفعل توسع 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 (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 حدين 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

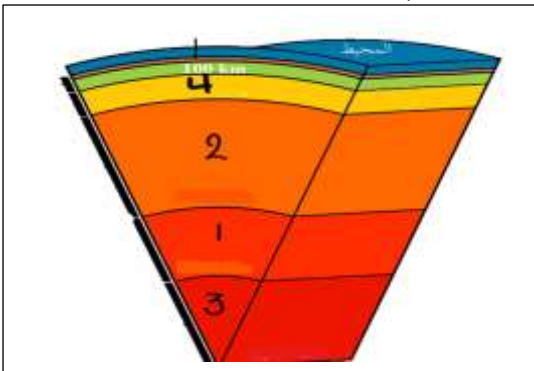
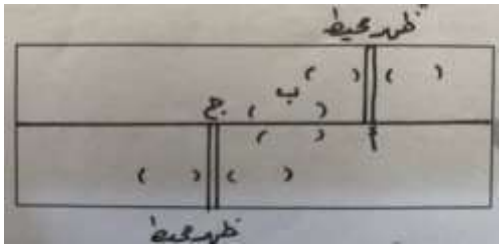
- أ. تباعدية – تقاربية – تباعدية  
ب. تباعدية – تحويلية – تباعدية  
ج. تقاربية – تحويلية – تباعدية  
د. تباعدية – تقاربية – تحويلية

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

- أ. ضحلة فقط ب. ضحلة و متوسطة و عميقة ج. متوسطة و عميقة د. عميقة 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 المائع و يمتد حتى عمق (700km)



15 . جميع التالية تعتبر من مراكز التوسع ما عدا :

أ. الوادي المتصدع شرق افريقيا ب. صدع سان اندرياس ج. البحر الاحمر د. المحيط الاطلسي

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

أ. قارية- محيطية - محيطية ب. قارية - قارية - محيطية

ج. محيطية - محيطية - محيطية د. قارية- محيطية - قارية

17. أي الجمل التالية صحيحة :

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

ب. تغوص صفيحة نازكا تحت صفيحة اميركا الجنوبية لتنتج جبال الانديز و اخدود بيرو تشيلي

ج. تغوص صفيحة الهند تحت صفيحة المحيط الهادي لتنتج سلسلة جبال الهيمالايا

د. تغوص صفيحة اميركا الجنوبية تحت صفيحة المحيط الهادي لتنتج صدع سان اندرياس

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

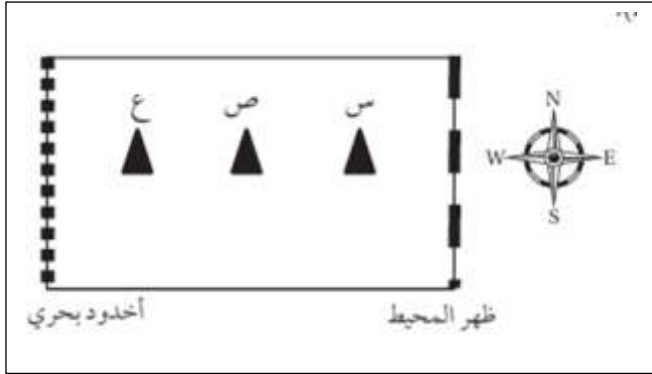
أ. تأثير محدود ناتج من ثوران البراكين و انبعاث غازات دفيئة و رماد بركاني

ب. تأثير حركة الصفائح كبير مقارنة بتأثير الانشطة البشرية

ج. 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



اجيبي عن (19 – 20)

19 . اتجاه حركة الصفيحة هو :

أ. من الغرب الى الشرق ب. من الشرق الى الغرب

ج. من الجنوب الى الشمال د. من الشمال الى الجنوب

20. العبارة الصحيحة فيما يتعلق باعمار البراكين ( س – ص – ع ) هي:

أ- جميعها بالعمر نفسه ب- (س) اقدم من (ص)

ج- (ص) احدث من (ع) د. (ع) احدث من (س) و (ص)

مع امنياتي لكم بالتفوق

معلمة المادة: حنان الوراورة