الصف الثامن

مادة العلوم

مراجعة

الفصل الدراسى الثالث

إعداد :

1- عبارة عن اهتزازات في الارض تنتج عن حركة الفواصل الموجودة في طبقة الليثوسفير للارض

a) االبراكين
b) الزلازل
c) الفياضانات
d) العواصف

2- صدع يحدث بصوة افقية باتجاهات معاكسة عند الصفائح القريبة

a) صدع الامزلاق الجانبي
b) الصدع العادي
c) الصدع المعكوس
d) الصدع السطحي

3- صدع يؤدي الى تبعاد كتلتين من الصخور عند الحدود المتباعدة

e) صدع الامزلاق الجانبي
f) الصدع العادي
g) الصدع المعكوس
h) الصدع السطحي

4- تسمى الموجات P التي تجعل جسيمات الارض تتحرك في شكل دف وسحب تشبه الزنبرك الملفوف وتنتقل عبر السائل والصلب وهي اسرع الموجات

i) الموجات الاولية
j) الموجات الثانوية
k) الموجات السطحية
l) الموجات رباعية

5- تسمى الموجات S التي تجعل جسيمات الارض تتحرك صعودا وهبوطا في شكل قائمة وتنتقل عبر الصلب فقط

m) الموجات الاولية

n) الموجات الثانوية

o) الموجات السطحية

p) الموجات رباعية

6- تسمى الموجات التي تجعل جسيمات الارض تتحرك صعودا وهبوطا في حركة دائرية تشبه موجات المحيط وهي ابطأ الموجات

q) الموجات الاولية

r) الموجات الثانوية

s) الموجات السطحية

t) الموجات رباعية

7- يسمى العلماء الذين يدرسون الزلازل

u) خبراء الزلازل

v) مقياس الزلازل

w) سجل الزلازل

x) قوة الزلازل

8- الأداة التي تقيس حركو الارض وتسجلها وتحدد المسافة التي تقطعها الموجات الزلزالية

y) خبراء الزلازل

z) مقياس الزلازل

aa) سجل الزلازل

bb) قوة الزلازل

9- يستخدم العلماء لقياس قوة الزلزال

cc) <u>مقياس ريختر</u>

dd) مقياس درجة العزم

ee) مقياس ميركالي

ff) مقياس السجل

10- يستخدم العلماء لقياس اجمالي الطاقة التي اطلقها الزلزال

gg) مقياس ريختر

hh) <u>مقياس درجة العزم</u>

ii) مقياس ميركالي

jj) مقياس السجل

11- يستخدم العلماء لقياس ووصف شدة الزلزال

a) مقياس ريختر

b) مقياس درجة العزم

c) <u>مقياس ميركالي</u>

d) مقياس السجل

12- تحدد موقع حدوث الزلزال بدقة

e) مركز سطحي

f) مقياس الزلازل

g) <u>البؤرة</u>

h) مقياس السجل

13- هو مكان يقع فوق سطح الارض مباشرة

i) مركز سطحي

j) مقياس الزلازل

k) البؤرة

l) مقياس السجل

14- يعرف على انه ثقب في القشرة تندفع من خلاله الصخور المصهورة

m) الزلزال

n) الحمم البركانية

o) البركان

p) النقاط الساخنة

15- تعرف الصخور المنصهرة الموجودة تحت سطح الارض

q) النقاط الساخنة

r) الحمم البركانية

s) البركان

t) الحمم المنصهرة

16- تعرف الصخور المصهورة التي تندفع الى سطح الارض

u) النقاط الساخنة

v) الحمم البركانية

w) البركان

x) الحمم المنصهرة

17- تعرف البراكين الغير مقترنة بالحدود الصفائحية

y) <u>النقاط الساخنة</u>

z) الحمم البركانية

aa) البركان

bb) الحمم المنصهرة

18- بركان كبير على شكل درع وذات منحدر بسيط من الحمم البازلتية

cc) بركان مركب

dd) <u>بركان درعي</u>

ee) بركان مخروط الرماد

ff) بركان كالديرا

19- بركان ضخم الحجم شديد الانحدار ناتج عن خليط من الحمم الاندزيتية و الريوليتيه والرماد

a) <u>بركان مركب</u>

b) بركان درعي

c) بركان مخروط الرماد

d) بركان كالديرا

20- بركان صغير الحجم شديد الانحدار ناتج عن حمم بازلتية مليئة بالغازات

e) بركان مركب

f) بركان درعي

g) <u>بركان مخروط الرماد</u>

h) بركان كالديرا

21- انخفاض بركاني كبير يتكون عندما تنهار قمة البركان أو تتطاير نتيجة النشاط الانفجاري

i) بركان مركب

j) بركان درعي

k) بركان مخروط الرماد

l) بركان كالديرا

22- عبارة عن جسيمات ضئيلة الحجم من الصخور والزجاج البركاني المفتت

m) رماد بركاني

n) حمم بركانية

o) حمم منصهرة

p) بركان كالديرا

23- من العوامل التي تؤثر في طريقة الثوران البركاني

q) السيليكا

r) المعادن

s) سقوط الرماد

t) التدفقات الطينية

24- من آثار الثورانات البركانية

u) عدم تدفق الطين

v) سقوط رماد

w) عدم تدفق الحمم

x) عدم سقوط رماد

25- ما نوع الحمم البركانية المندفعة من البراكين الدرعية

a) الاندزيتية

b) البازلتية

c) الريوليتية

d) الجرانيتية

1. يحدث معظم النشاط البركاني على الأرض
   A. على طول حيود وسط المحيط.
   B. عند حدود الصفائح الانتقالية.
   C. في النقاط الساخنة.
   D. داخل القشرة الأرضية.

2. عند حد الصفائح المتباعدة مثل حيد وسط المحيط، عليك أن تتوقع أن تجد
   A. الصدوع العادية والحمم البركانية منخفضة اللزوجة.
   B. الصدوع المعكوسة والحمم البركانية منخفضة اللزوجة.
   C. الصدوع العادية والحمم البركانية عالية اللزوجة.
   D. الصدوع المعكوسة والحمم البركانية عالية اللزوجة.

3. تحدث الزلازل عالية الطاقة
   A. بعيدًا عن حدود الصفائح.
   B. بعيدًا عن حدود الصفائح المتباعدة.
   C. على حدود الصفائح المتقاربة.
   D. على حدود الصفائح الانتقالية.

4. يمكن للثورات البركانية الكبيرة والانفجارية، مثل ذلك المبين أدناه، تغيير المناخ لأن

A. الرماد والغازات التي يقذفها البركان في الغلاف الجوي يمكنها أن تعكس ضوء الشمس.

B. الحمم المصهورة التي تخرج ساخنة.

C. الرماد البركاني يحافظ على الأرض من فقدان حرارتها.

D. الجبال البركانية تحجب الإشعاع الشمسي.

5. ما المقصود بالزلزال؟

A. صدع في حد الصفيحة المتقاربة

B. موجة من المياه في القشرة الأرضية

C. طاقة منبعثة بينما تنكسر الصخور وتتحرك على طول الصدع

D. الضغط المرن المختزن في الصخور

6. ما مقدار الحركة الأرضية الإضافية تقريبًا التي تم تسجيلها على سجل الزلازل من زلزال بقوة 6 مقارنةً بزلزال بقوة 4؟

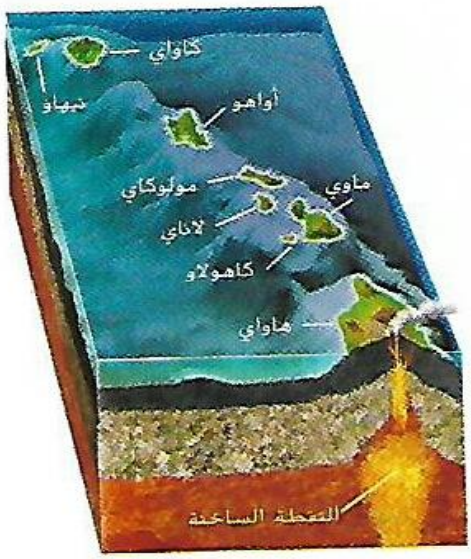
A. أكثر 10 مرات

B. أكثر 50 مرة

C. أكثر 100 مرة

D. أكثر 1,000 مرة

7. تعرض الصورة التالية جزر هاواي، التي تكونت من نقطة ساخنة. أي الجزر هي الأقدم؟



A. هاواي

B. كاواي

C. ماوي

D. أواهو

8. يبين التمثيل البياني لفترة التأخير العلاقة بين الوقت الذي تستغرقه موجة زلزالية للانتقال من المركز السطحي للزلزال إلى مقياس الزلزال و

A. المسافة بين الزلزال ومقياس الزلزال.

B. شدة الزلزال.

C. قوة الزلزال.

D. حجم الصدع.

9. أيّ مما يلي يبين قدر الطاقة المنبعثة بسبب الزلزال؟

A. تمثيل بياني لفترة التأخير

B. مقياس ميركالي المعدل

C. مقياس درجة العزم

C. مقياس ريختر للقوة

10. من الممكن تحديد موقع الزلزال من بيانات مقياس الزلازل المسجلة **باستخدام على الأقل**

A. مقياس زلازل واحد.

B. مقياسا زلازل.

C. ثلاثة مقاييس للزلازل.

D. خمسة مقاييس للزلازل.

طبع والتأليف © محفوظة لصالح مؤسسة McGraw-Hill Education

1 على طول أي نوع من الحدود الصفائحية تحدث أعمق الزلازل؟

A. المتقاربة

B. المتباعدة

C. الخاملة

D. المتحولة

2 يسجل مقياس ريختر شدة الزلزال بتحديد

A. كمية الطاقة المنبعثة من الزلزال.

B. مقدار حركة الأرض مقاسًا على بعد مسافة محددة من الزلزال.

C. أوصاف الدمار الذي سبّبه الزلزال.

D. نوع الموجات الزلزالية التي سبّبها الزلزال.

3 ما الولاية التي لا يوجد فيها براكين نشطة؟

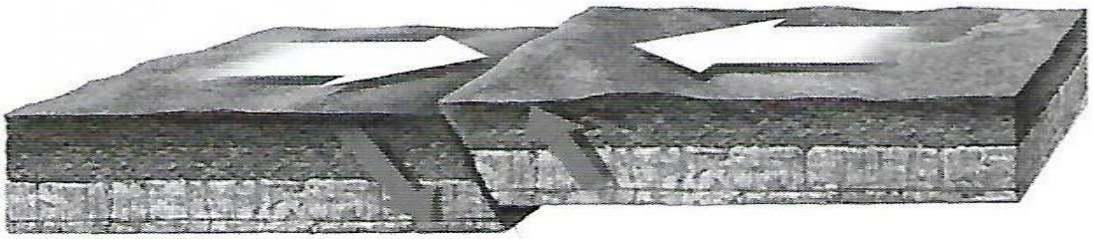
A. كاليفورنيا

B. هاواي

C. نيويورك

D. واشنطن

استخدم الرسم أدناه للإجابة عن السؤال 4.



4 ما نوع الصدع الموضح في الرسم أعلاه؟

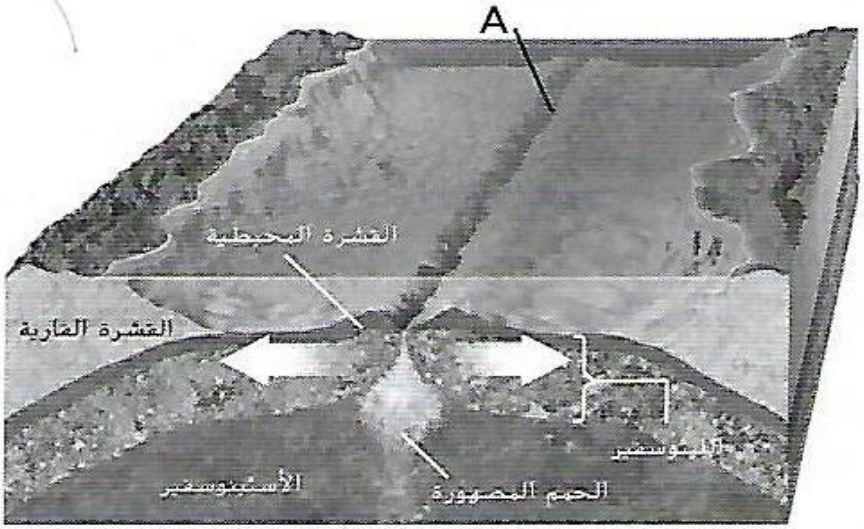
A. عادي

B. معكوس

C. ضحل

D. انزلاق جانبي

استخدم الرسم أدناه للإجابة عن السؤال 5.



5 أي سمة تم تسميتها بالحرف A في الرسم أعلاه؟

A. كالديرا

B. سلسلة من براكين النقطة الساخنة

C. حيد وسط المحيط

D. صفيحة تكتونية مندسة

6 ما المصطلح الذي يصف الانهيار سريع الحركة للغاز الساخن والرماد والصخر الذي ينبعث من بركان منفجر؟

A. تساقط الرماد

B. مخروط الرماد

C. انهيار طيني بركاني

D. تدفق بركاني فتاتي

7 تقع الزلازل على طول صدع سان أندرياس. أي مما يلي يمثل هذا النوع من الحدود الصفائحية؟

A. المتقاربة

B. المتباعدة

C. الخاملة

D. المتحولة

8 براكين النقطة الساخنة دائمًا

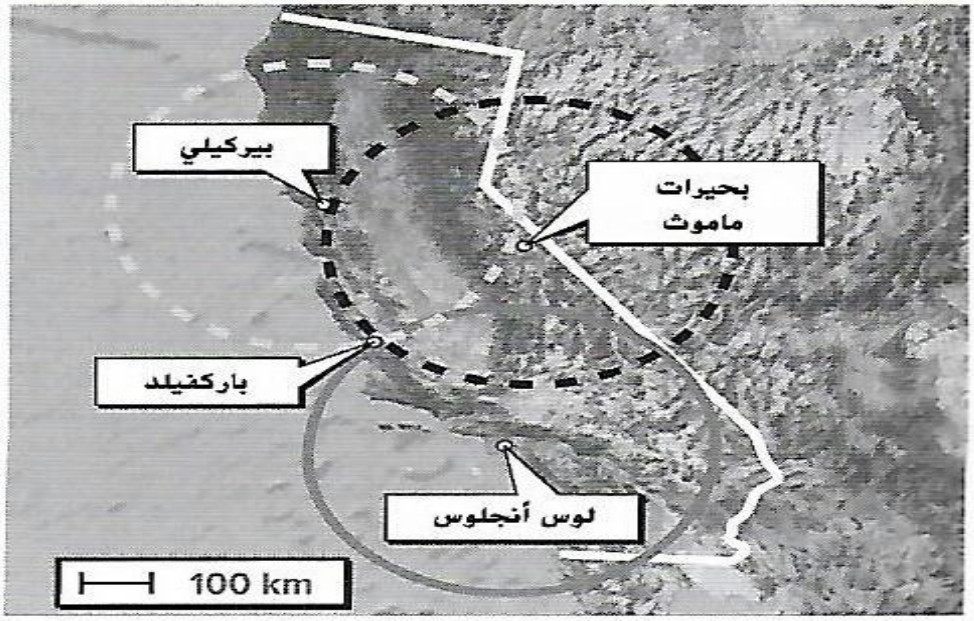
A. تظهر عند الحدود الصفائحية.

B. تنفجر في سلاسل.

C. تتكون فوق التصاعدات الحرارية للوشاح.

D. تظل نشطة.

استخدم الخريطة أدناه للإجابة على السؤالين 9 و10.



9 ماذا تمثل الدوائر في خريطة النشاط الزلزالي الموضح أعلاه؟

A. المسافة بين الموجات

B. المسافة إلى المركز السطحي للزلزال

C. سرعات الموجة الزلزالية

D. أوقات انتقال الموجة

10 وفقًا للخريطة، أين يوجد المركز السطحي للزلزال؟

A. بيركيلي

B. لوس أنجلوس

C. بحيرات ماموث

D. باركفيلد

11 أين تنشأ الموجات الزلزالية؟

A. فوق الأرض

B. المركز السطحي

C. البؤرة

D. السجل الزلزالي

1- هي بقايا الاجسام الحية القديمة أو أدلتها المحفوظة
a) الكارثية
b) الوتيرة الواحدة
c) النموذج
d) <u>الاحافير</u>

2- هي فكرة ان الظروف والكائنات الحية على كوكب الارض تتغير بسرعة
e) <u>الكارثية</u>
f) الوتيرة الواحدة
g) النموذج
h) الاحافير

3- نظرية تنص على أن العمليات الجيولوجية التي تحدث اليوم مماثلة لتلك التي حدثت بالماضي
i) الكارثية
j) <u>الوتيرة الواحدة</u>
k) النموذج
l) الاحافير

4- هي مخطط الكربون المتحجر لكائن حي أو جزء من كائن حي
m) الكارثية
n) الوتيرة الواحدة
o) النموذج
p) <u>مخطط الكربون</u>

5- هو اثر في صخرة تركه كائن حي قديم
q) الكارثية
r) الأثر الاحفوري
s) النموذج
t) <u>القالب</u>

6- نسخة احفورية لكائن حي تكون عندما يمتلئ مجسم لكائن حي معين بالرواسب
u) الكارثية
v) الأثر الاحفوري
w) <u>النموذج</u>
x) القالب

7- دليل محفوظ على نشاط كائن حي وتشمل المسارات والاعشاش وآثار الاقدام
a) الكارثية
b) <u>الأثر الاحفوري</u>
c) النموذج
d) القالب

8- علماء يدرسون الأحافير
e) علماء الزلازل
f) <u>علماء الأحافير</u>
g) علماء الطقس
h) علماء البحار

9- أي مما يلي يعد من الآثار الاحفورية

i) آثار المياه

j) <u>آثار الاقدام</u>

k) آثار الطقس

l) آثار الرأس

10- أي مما يلي يعد من أمثلة استبدال المعادن في حفظ الاحافير

m) <u>الخشب المتحجر</u>

n) الكربون

o) التموذج

p) المسارات

11- ما هي الظروف التي تساعد على تكوين الأحافير

q) الاجزاء الصلبة والدفن البطيئ

r) <u>الأجزاء الصلبة والدفن السريع</u>

s) الأجزاء اللينة والدفن السريع

t) الأجزاء اللينة والدفن البطيئ

12- هو عمر الصخور والخصائص الجيولوجية مقارنة بالصخور والملامح الطبيعية المجاورة

u) العمر المطلق

v) <u>العمر النسبي</u>

w) العمر الاصلي

x) المضاهاة

13- هو مبدأ أن الصخور القديمة تكون في القاع في تتابع طبقات الصخور
y) القطعة الدخيلة
z) <u>التراكيب</u>
aa) سطح عدم التوافق
bb) المضاهاة

14- يسمى جزء الصخرة الاقدم الذي يصبح جزءا من صخرة جديدة
a) <u>القطعة الدخيلة</u>
b) التراكيب
c) سطح عدم التوافق
d) المضاهاة

15- هو سطح تآكل عنده الصخر ونتج عن ذلك انقطاع أو فجوة في السجل الزمني لطبقات الصخور
a) القطعة الدخيلة
b) التراكيب
c) <u>سطح عدم التوافق</u>
d) المضاهاة

16- تسمى عملية ربط الصخور والاحافير المتطابقة في مواقع متفرقة
e) القطعة الدخيلة
f) التراكيب
g) سطح عدم التوافق
h) <u>المضاهاة</u>

17- يعد من أنواع عدم التوافق حيث تكون الطبقات الرسوبية الاحدث فوق الاقدم
i) عدم توافق انقطاعي
j) عدم توافق زاوي
k) عدم التوافق سطحي
l) اللاتوافق

18- يعد من أنواع عدم التوافق حيث تكون الطبقات الرسوبية فوق طبقات رسوبية مائلة أو مطوية
m) عدم توافق انقطاعي
n) عدم توافق زاوي
o) عدم التوافق سطحي
p) اللاتوافق

19- يعد من أنواع عدم التوافق حيث تكون الطبقات الرسوبية الاحدث فوق طبقات صخرية نارية او تحولية
q) عدم توافق انقطاعي
r) عدم توافق زاوي
s) عدم التوافق سطحي
t) اللاتوافق

20- هي انواع كانت موجودة لفترة زمنية قصيرة بوفرة وكانت تسكن مواقع عديدة
u) الاحافير المرشدة
v) علماء الاحافير
w) المضاهاة
x) القطعة الدخيلة

21- ما الذي قد يكون مفيد في المضاهاة

y) <u>الكائن الحي المفصلي ثلاثي الفصوص</u>

z) القطعة الدخيلة

aa) عدم التوافق

bb) الكهرمان

22- هو العمر الرقمي لصخرة او جسم ما بالسنوات

a) <u>العمر المطلق</u>

b) العمر النسبي

c) العمر الافتراضي

d) عمر النصف

23- هي ذرات من العنصر نفسه تمتلك أعاد مختلفة من النيترونات

e) الانحلال الاشعاعي

f) عمر النصف

g) العمر المطلق

h) <u>النظائر</u>

24- تختلف نظائر عنصر ما باختلاف عدد

i) الاكترونات

j) البروتونات

k) <u>النيترونات</u>

l) الشحنات

25- هو العملية التي يتحول من خلالها عنصر غير مستقر إلى عنصر مستقر
m) <u>الانحلال الاشعاعي</u>
n) عمر النصف
o) العمر المطلق
p) النظائر

26- يسمى النظير غير مستقر الذي يتحلل بـ
q) النظير التابع
r) <u>النظير الاصلي</u>
s) النظير المساوي
t) النظير الزاوي

27- يسمى النظير الجديد الذي يتشكل بـ
u) <u>النظير التابع</u>
v) النظير الاصلي
w) النظير المساوي
x) النظير الزاوي

28- يحدث التحلل الاشعاعي للنظائر غير المستقرة بمعدل ثابت يقاس بـ
y) العمر المطلق
z) <u>عمر النصف</u>
aa) عمر نسبي
bb) النظير

29- لتحديد عمر صخرة أو جسم يقيس العلماء نسب نظائرها
cc) الاصلية فقط
dd) التابعة فقط
ee) <u>الأصلية والتابعة</u>
ff) لا يتم قياسها

30- أي مما يلي تستطيع تحديد عمره بالكربون – 14

gg)سن أحفوري لسمكة قرش

hh) <u>فحم نباتي من نار مخيم قديم</u>

ii) شجرة متحجرة

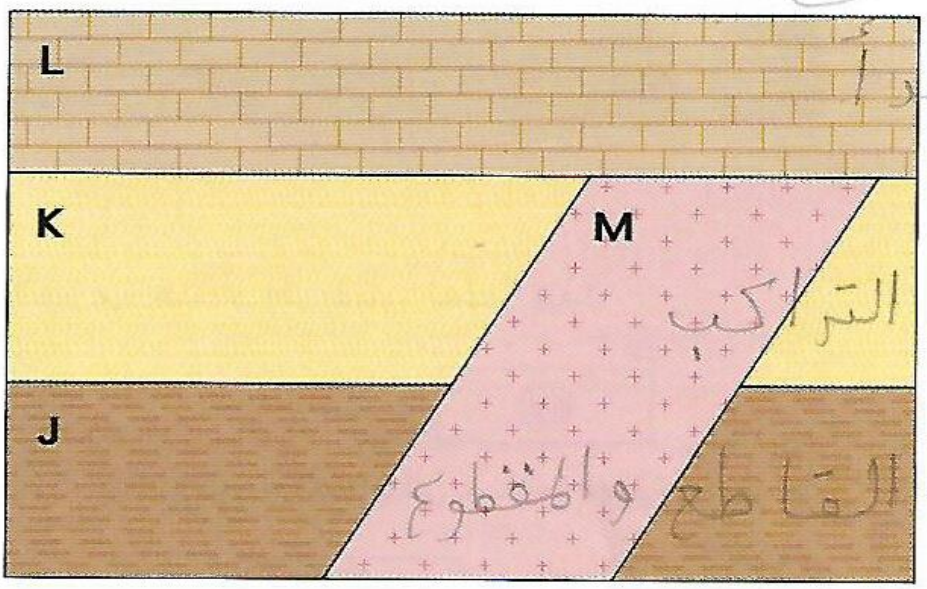
jj) رأس سهم مصنوع من صخرة

31- مسار الديناصور القديم هو

a) نظير

b) <u>أثر احفوري</u>

1. ما الفكرة التي توضح تاريخ كوكب الأرض عن طريق فحص الأوضاع الحالية للأرض؟
   - A. التأريخ بالعمر المطلق
   - B. الكارثية
   - C. التأريخ بالعمر النسبي
   - D. مبدأ الوتيرة الواحدة
2. أي جزء من الديناصور هو الأقل ترجيحًا في أن يتحول إلى أحفورة؟
   - A. العظم
   - B. المخ
   - C. القرن
   - D. أحد الأسنان
3. ما الذي يجعل نوعًا من الكائنات الحية أحفورة مرشدة جيدة؟
   - A. كائن عاش لوقت طويل وكان منتشرًا
   - B. كائن عاش لوقت طويل وكان نادرًا
   - C. كائن عاش لوقت قصير وكان نادرًا
   - D. كائن عاش لوقت قصير وكان منتشرًا



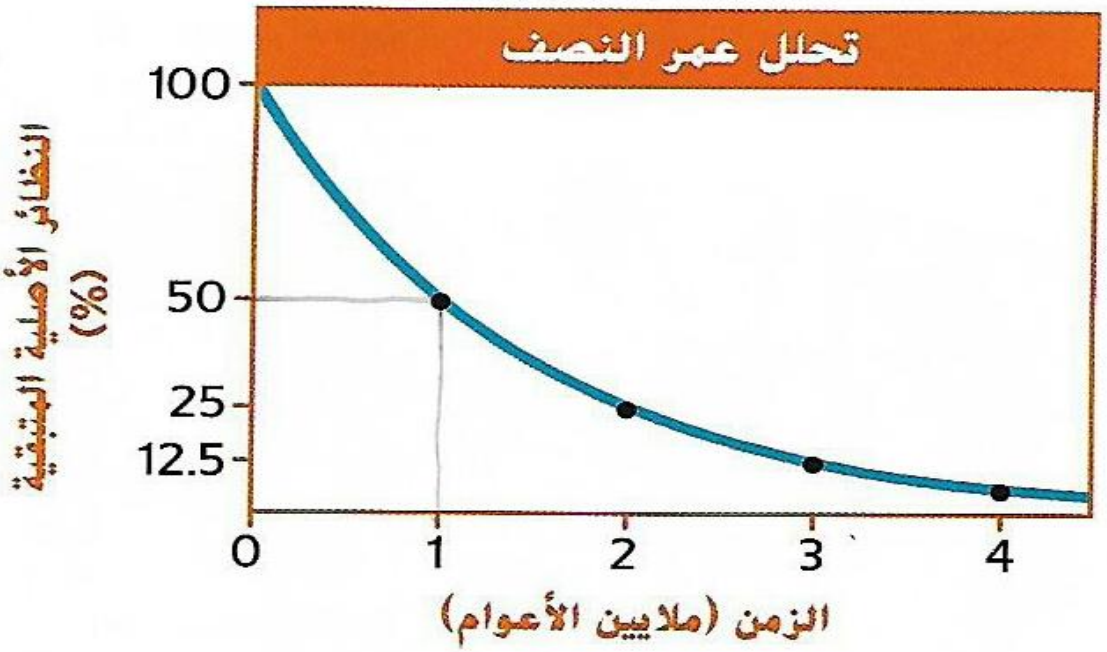
4. في الرسم أدناه، ما ترتيب الطبقات الصخرية من الأقدم إلى الأحدث؟

A. J, K, L, M
B. J, K, M, L
C. L, K, J, M
D. M, J, K, L

5. ما الذي يبحث عنه علماء الجيولوجيا لكي يقوموا بالمضاهاة بين الصخور في مواقع مختلفة؟

A. أنواع مختلفة من الصخور وأحافير متشابهة
B. أنواع كثيرة من الصخور وأحافير كثيرة
C. أنواع متشابهة من الصخور وعدم وجود أحافير
D. أنواع متشابهة من الصخور وأحافير متشابهة

6. ما عمر النصف في الرسم أدناه؟



A. مليون عام
B. مليونا عام
C. 3 ملايين عام
D. 4 ملايين عام

7. ما النظائر؟

A. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من الإلكترونات لكن بها العدد نفسه من البروتونات
B. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من الإلكترونات لكن بها العدد نفسه من النيوترونات
C. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من النيوترونات لكن بها العدد نفسه من البروتونات
D. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مساوية من النيوترونات والبروتونات.

8. ما الذي يقيسه العلماء عند تحديد العمر المطلق لصخرة ما؟

A. مقدار الإشعاع

B. عدد ذرات اليورانيوم

C. نسبة النيوترونات والإلكترونات

D. نسبة النظائر الأصلية والتابعة

9. ما السبب في أن التأريخ بالقياس الإشعاعي أقل فائدة في تحديد عمر الصخور الرسوبية بالمقارنة بالصخور النارية؟

A. الصخور الرسوبية أكثر تآكلاً.

B. الصخور الرسوبية تحتوي على أحافير.

C. الصخور الرسوبية تحتوي على حبيبات تكونت من صخور أخرى.

D. الصخور الرسوبية تحتوي على حبيبات يقل عمرها عن 60,000 سنة.

1 ما الذي يمثل نسخة من كائن ميت تشكل عندما امتلأ أثره بالتكوينات أو الترسيبات المعدنية؟

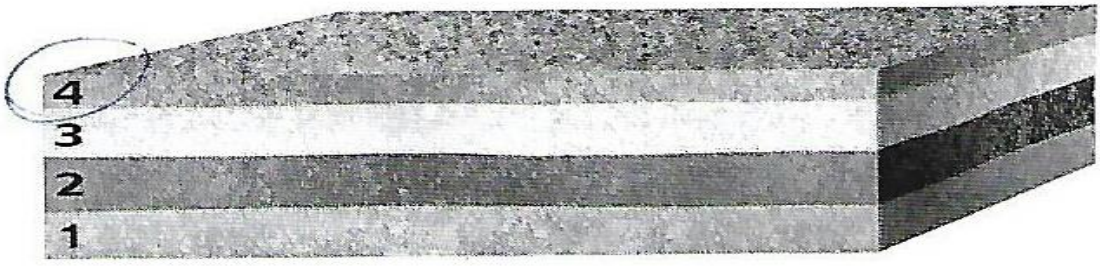
A طبقة كربون

B نموذج

C قالب

D أثر أحفوري

استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة على السؤال 2.



5

2 في الرسم التخطيطي أعلاه، ما الطبقة الصخرية التي تكون عادةً هي الأحدث؟

A 1

B 2

C 3

D 4

6

3 ما سمة الصخور التي يقيسها التحلل الإشعاعي؟

A العمر المطلق

B الاستمرارية الجانبية

C العمر النسبي

D عدم التوافق

4 ما الذي يرفع احتمال تحول كائن ميت إلى أحفورة؟

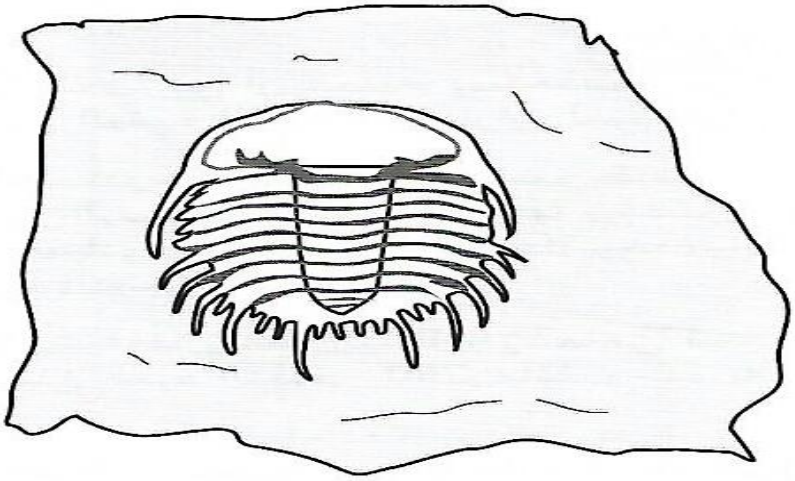
A التحلل السريع للعظام

B وجود القليل من الأجزاء الصلبة في الجسم

C الدفن السريع بعد الموت

D الكميات الكبيرة من الجلد

استخدم الرسم التخطيطي أدناه للإجابة على السؤال 5.



5 ما الكائن القديم المتحجر الذي يمثله الرسم التخطيطي بالأعلى؟

A بطلينوس

B ماموث

C مستودون

D كائن مفصلي ثلاثي الفصوص

6 ما الذي يفسر معظم السمات الجيولوجية للأرض بأنها ناتجة عن فترات قصيرة من الزلازل والبراكين وصدمات النيازك؟

A الكارثية

B التطور

C الكارثة

D الوتيرة الواحدة

7 ما نوع الأحفورة التي تساعد علماء الجيولوجيا على استنتاج أن الطبقات الصخرية في مناطق جغرافية مختلفة متشابهة في العمر؟

A طبقة كربون

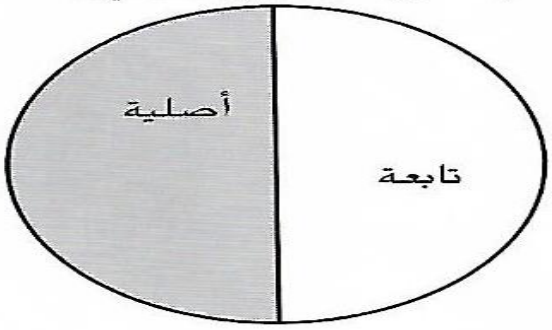
B الأحفورة المرشدة

C بقايا محفوظة

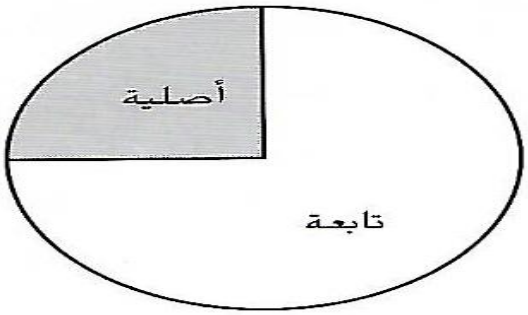
D الأثر الأحفوري

8 ما الرسم التخطيطي الدائري الذي يعرض نسبة الذرات الأصلية إلى التابعة بعد أربعة أعمار نصفية؟

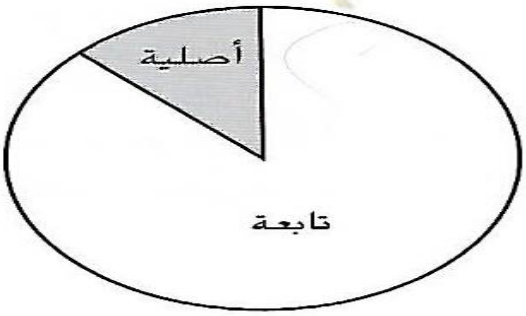
A



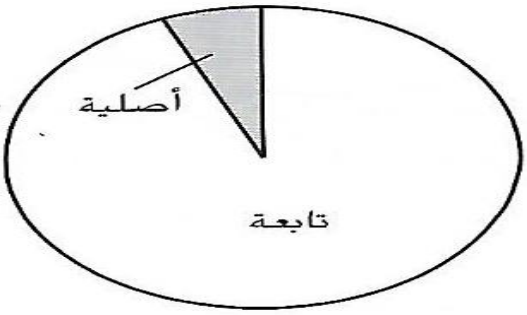
B



C



D



32- هي اطول وحدات الزمن الجيولوجي

a) الحقب

b) العصور

c) <u>الدهور</u>

d) العهود

33- تنقسم الدهور إلى وحدات زمنية أصغر تسمى

e) <u>الحقب</u>

f) العصور

g) الدهور

h) العهود

34- تنقسم الحقب إلى

i) الحقب

j) <u>العصور</u>

k) الدهور

l) العهود

35- تنقسم العصور إلى

m) الحقب

n) العصور

o) الدهور

p) <u>العهود</u>

36- هو انقراض العديد من الانواع على الارض خلال فترة قصيرة من الزمن أو قد يحدث اذا تغيرت البيئة بشكل مفاجئ

q) انقراض فردي

r) <u>انقراض جماعي</u>

s) الانفجار الكامبري

t) العصور

37- أي مما يلي المقصود بالانفجار الكامبري

u) <u>ظهور مفاجئ لانواع جديدة معقدة</u>

v) اختفاء مفاجئ لانواع معينة

w) ظهور مفاجئ لانواع قديمة

x) اختفاء مفاجئ لانواع قديمة

38- أي مما يلي يمكن أن يسهم في حدوث انقراض جماعي ؟

a) زلزال

b) صيف حار

c) اعصار

d) <u>ثورة بركانية</u>

39- تسمى الحقبة الاقدم في دهر الحياة الظاهرة بـ
a) حقبة الحياة الحديثة
b) حقبة الحياة الوسطى
c) <u>حقبة الحياة القديمة</u>
d) حقبة الحياة المستقبيلة

40- . تسمى الحقبة الوسطى في دهر الحياة الظاهرة بـ
e) حقبة الحياة الحديثة
f) <u>حقبة الحياة الوسطى</u>
g) حقبة الحياة القديمة
h) حقبة الحياة المستقبيلة

41- تسمى الحقبة الاحدث في دهر الحياة الظاهرة بـ
i) <u>حقبة الحياة الحديثة</u>
j) حقبة الحياة الوسطى
k) حقبة الحياة القديمة
l) حقبة الحياة المستقبيلة

42- تسمى بداية حقبة الحياة القديمة بعصر
m) الفقاريات
n) البرمئيات
o) <u>اللافقاريات</u>
p) الاسماك

43- تسمى منتصف حقبة الحياة القديمة بعصر

q) الفقاريات

r) البرمئيات

s) اللافقاريات

t) <u>الاسماك</u>

44- تسمى نهاية حقبة الحياة القديمة بعصر

u) الفقاريات

v) <u>البرمئيات</u>

w) اللافقاريات

x) الاسماك

45- تنقسم حقبة الحياة القديمة إلى كم عصر

y) 5

z) 4

aa) <u>6</u>

bb) 7

46- هو مسطح مائي تشكل عندما غمرت مياه المحيط القارات

cc) البحر الخارجي

dd) البحر الوسطي

ee) <u>البحر الداخلي</u>

ff) مسنتقع الفحم

47- يشكل العصران ..... بداية حقبة الحياة القديمة

gg)البرمي والكربوني

hh) الديفوني والسيلوري

ii) <u>الكامبري والاردوفيشي</u>

jj) الفقاريات

48- يشكل العصران ..... منتصف حقبة الحياة القديمة

a) البرمي والكربوني

b) الديفوني والسيلوري

c) الكامبري والاردوفيشي

d) الفقاريات

49- يشكل العصران ..... نهاية حقبة الحياة القديمة

a) <u>البرمي والكربوني</u>

b) الديفوني والسيلوري

c) الكامبري والاردوفيشي

d) الفقاريات

50- هو بيئة تفتقر الى الاكسجين حيث تتحول المواد النباتية إلى فحم

a) البحر الداخلي

b) مستنقع الماء

c) <u>مسنتقع الفحم</u>

d) القارة العظمى

51- عبارة عن كتلة أرضية قديمة انقسمت إلى القارات الموجودة اليوم

e) <u>القارة العظمى (بانجيا)</u>

f) قارة اوروبا

g) قارة أسيا

h) قارة افريقيا

52- يمسى أكبر انقراض جماعي حدث في نهاية حقبة الحياة القديمة بـ
i) الانقراض البرمى الجماعي
j) الانقراض البرمي الفردي
k) مسنتقع الفحم
l) القارة العظمى

53- أي مما يلي ينطبق على قارة امريكا الشمالية خلال بداية الحياة القديمة
m) كانت بها انهار جليدية
n) كانت جزءا من قارة عظمى
o) كانت تقع على خط الاستواء
p) كانت مأهولة بالزواحف

54- كانت من أقوى الكائنات الضاربة في العصر الديفوني منتصف حقبة الحياة القديمة
q) الزواحف
r) الديناصورات
s) الدنكيلوستيوس
t) البليزوصورات

55- أي مما يلي يؤدي الى انقراض جماعي
u) الزلازل
v) الاعاصير
w) النيازك
x) الفياضانات

56- عاشت الدينوصورات خلال حقبة الحياة
a) القديمة
b) الحديثة
c) <u>الوسطى</u>
d) ماقبل القديمة

57- عصور الحياة الوسطى هي
e) كامبري و اردوفيشي و برمي
f) جليدي وهولوسين
g) <u>ترياسي وجوراسي وطباشيري</u>
h) طباشري فقط

58- ارتفع مستوى سطح البحر خلال حقبة الحياة
i) القديمة
j) الحديثة
k) <u>الوسطى</u>
l) ماقبل القديمة

59- هي فقاريات برية سائدة في حقبة الحياة الحياة الوسطى وكانت تسير وارجلها اسفل اوراكها
m) البليزوصورات
n) التيروصورات
o) <u>الديناصورات</u>
p) الدنكيلوسيتوس

60- هي زواحف بحرية في الحياة الوسطى ذات راس صغير ورقبة طويلة وزعانف
q) <u>البليزوصورات</u>
r) التيروصورات
s) الديناصورات
t) الدنكيلوسيتوس

61- هي زواحف طائرة في الحياة الوسطى ذات أجنحة كبيرة شبيهة بالخفاش
u) البليزوصورات
v) <u>التيروصورات</u>
w) الديناصورات
x) الدنكيلوسيتوس

62- يسمى الانقراض الجماعي الذي حدث في نهاية حقبة الحياة الوسطى
a) <u>الانقراض الطباشيري</u>
b) الانقراض البرمي
c) الانقراض الكامبري
d) الانقراض الديفوني

63- ما الحدث الكبير الذي وقع خلال حقبة الحياة الوسطى
a) <u>تشكل المحيط الاطلسي</u>
b) تطور البشر
c) تشكل جبال الابلاش
d) انتقال الحياة الى اليابسة

64- ما ذا يسمى العهد الذي نعيش فيه الان

e) <u>عهد البرمي</u>

f) عهد الكامبري

g) عهد الهولوسين

h) عهد ترياسي

65- ما الكائنات الحية التي عاشت خلال حقبة الحياة الحديثة

i) <u>القطط سيفية الاسنان</u>

j) البراكيوصور

k) الدنكيولوسيتوس

l) الترايلوبيت

66- هو أحد أسلاف البشر الذي يبلغ عمره 3.2 مليون عام

m) <u>لوسي</u>

n) مايك

o) الابلاش

p) روكي

1. يمثل أحفور الترايلوبيت كائنًا حيًا كان يعيش خلال العصر الكامبري.

بما يتميز هذا الكائن الحي عن الكائنات الحية التي عاشت في وقت سابق من الزمان؟

A. كانت لديه أجزاء صلبة.

B. كان يعيش على اليابسة.

C. كان من الزواحف.

D. كان متعدد الخلايا.

2. علام تستند التقسيمات العديدة في المقياس الزمني الجيولوجي؟

A. التغيرات في السجل الأحفوري كل مليار عام

B. التغيرات في السجل الأحفوري كل مليون عام

C. التغيرات التدريجية في السجل الأحفوري

D. التغيرات المفاجئة في السجل الأحفوري

3. أيُ مما يلي لا يعد سببًا في حدوث انقراض جماعي؟
   A. ارتطام النيازك
   B. الإعصار الشديد
   C. النشاط التكتوني
   D. النشاط البركاني

4. ما الترتيب الصحيح للحقب، من الأقدم إلى الأحدث؟
   A. الحياة الحديثة، الحياة الوسطى، الحياة القديمة
   B. الحياة الوسطى، الحياة الحديثة، الحياة القديمة
   C. الحياة القديمة، الحياة الحديثة، الحياة الوسطى
   D. الحياة القديمة، الحياة الوسطى، الحياة الحديثة

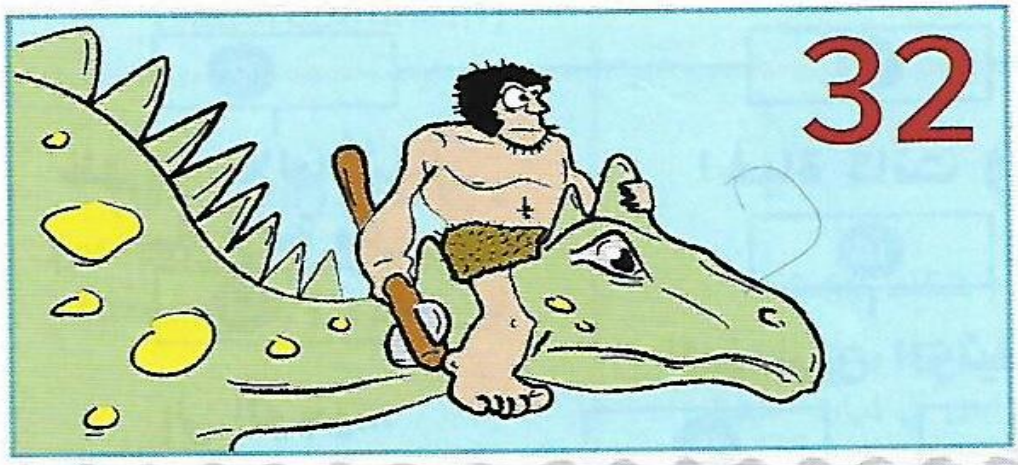
5. ما أول الكائنات التي عاشت على البيئات اليابسة؟
   A. البرمائيات
   B. النباتات
   C. الزواحف
   D. الترايلوبيت

6. ما الحدث (الأحداث) التي نشأت عنها جبال الأبلاش؟
   A. تفكك بانجيا
   B. تصادم القارات
   C. تعرض القارة للفيضان
   D. تكوّن المحيط الأطلسي

7. ما المصطلحات غير المرتبطة بحقبة الحياة الوسطى؟
   A. الأركيوبتركس
   B. البليزوصورات
   C. التيروصورات
   D. التيكتاليك

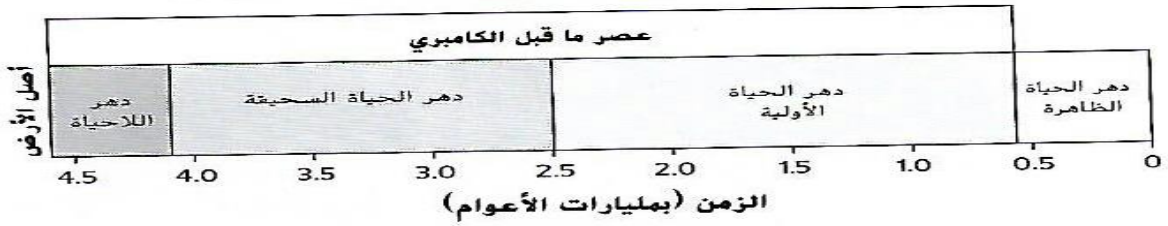
8. أيًا مما يلي ينطبق على بداية حقبة الحياة الحديثة؟
   A. عاشت الثدييات والديناصورات معًا.
   B. تطورت الثدييات لأول مرة.
   C. قتلت الديناصورات جميع الثدييات.
   D. انقرضت الديناصورات.

9. ما الأمر غير الواقعي في صورة هذا الطابع البريد؟



   A. لم تكن الديناصورات كبيرة بهذا الحجم.
   B. لم تكن لدى الديناصورات رقاب طويلة.
   C. لم يعش البشر مع الديناصورات.
   D. لم يستخدم البشر الأوائل الأدوات الحجرية.

استخدم الرسم البياني أدناه للإجابة على السؤال 1.



1 ما المدة التي دام فيها العصر الكامبري تقريبًا؟

A 0.5 مليار عام
B 3.5 مليارات عام
C 4.0 مليارات عام
D 4.25 مليارات عام

2 ما أصغر وحدة في الزمن الجيولوجي؟

A الدهر
B العهد
C الحقبة
D العصر

3 أيُ مما يلي يُعرف بعصر اللافقاريات؟

A بداية الحياة الحديثة
B بداية الحياة القديمة
C نهاية الحياة الوسطى
D نهاية ما قبل الكامبري

4 ما الذي يجعل الديناصورات مختلفة عن زواحف العصر الحديث؟

A شكل الرأس
B بنية الورك
C اصطفاف الفك
D طول الذيل

5 ما العمر التقريبي لأقدم أحافير أسلاف البشر الأوائل؟

A 10 آلاف عام

B 6 ملايين عام

C 65 مليون عام

D 1.5 مليار عام

6 أيًا مما يلي لا يعد من أشكال التكيف التي مكّنت البرمائيات على العيش على اليابسة؟

A القدرة على تنفس الأوكسجين

B القدرة على وضع البيض على اليابسة

C الأطراف القوية

D الجلد السميك

7 أيًا مما يلي يعد من الثدييات العملاقة؟

A الأركيوبتركس

B البليزوصور

C التيكتاليك

D الماموث الصوفي

استخدم الرسم البياني أدناه للإجابة على السؤال 8.

أمريكا الشمالية أثناء العصر الجليدي البليستوسيني

8 يوضح الشكل أعلاه خريطة للغطاء الجليدي في أمريكا الشمالية. أي قسم من أقسام الولايات المتحدة يتضمن على الأرجح أكبر عدد من الأخاديد الجليدية؟

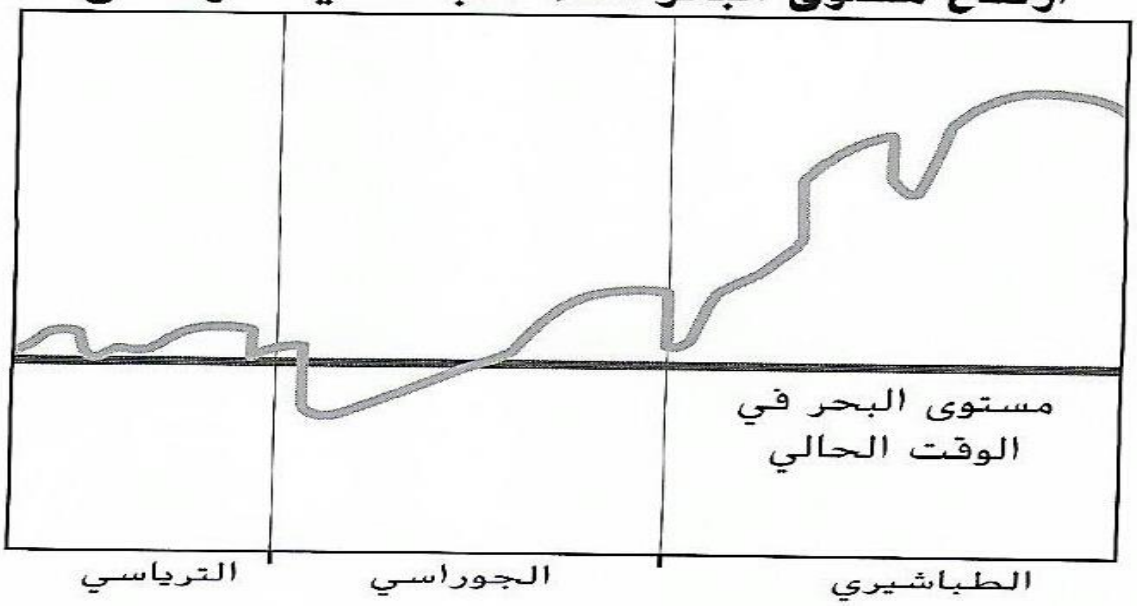
A الشمالي الشرقي

B الشمالي الغربي

C الجنوبي الشرقي

D الجنوبي الغربي

ارتفاع مستوى البحر أثناء حقبة الحياة الوسطى



9 استنادًا إلى الرسم التخطيطي أعلاه، متى غطت البحار الداخلية أكثر قارات الأرض؟

A بداية العصر الطباشيري
B بداية العصر الجوراسي
C منتصف العصر الترياسي
D نهاية العصر الطباشيري

10 أيًا مما يلي لم يحدث في حقبة الحياة القديمة؟

A ظهور الثدييات
B تطور مستنقعات الفحم
C تطور اللافقاريات
D تشكّل بانجيا

11 ما الذي استخدمه الجيولوجيون لتحديد التقسيمات في الزمن الجيولوجي؟

A التغيرات المفاجئة في السجل الأحفوري
B نوبات التغير المناخي المتكررة
C تحركات صفائح الأرض التكتونية
D معدلات الاضمحلال المعدني المشع