

تعليمات هامة:

عزيزى الطالب:

1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء فى إجابته.
2. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
3. عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.

مثال :

.....
.....
.....

4. عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال .

مثال : الإجابة الصحيحة (ج) مثلاً

أ
 ب
 ج
 د

- في حالة ما إذا أجبنا إجابة خطأ، ثم قمنا بالشطب وأجبنا إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجبنا إجابة صحيحة، ثم قمنا بالشطب وأجبنا إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
- في حالة التظليل علي أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

ملحوظة: لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ،

فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .

5. عدد أسئلة الكتيب (60) سؤالاً .
6. عدد صفحات الكتيب (28) صفحة خلاف الغلاف.
7. تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كتيبك، فهي مسئوليتك.
8. زمن الاختبار (3) ساعات .
9. الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة .

أجب عن الأسئلة الآتية :

الأسئلة من (1 - 6): أختَر الإجابة الصحيحة:

1.

تنشأ الطيات بسبب تجعد صخور القشرة الأرضية نتيجة تعرض الصخور لـ.....

- أ) موجات زلزالية.
- ب) عوامل بيئية ومناخية.
- ج) قوى ضغط.
- د) قوى شد.

2.

تعتبر ثلاثية الفصوص من دلائل العصر

- أ) الكمبري.
- ب) الاوردوفيشي.
- ج) الترياسي.
- د) الطباشيري.

3.

عند البحث عن البترول والغاز فمن المتوقع تواجدها في صخور

- أ) رملية
- ب) الرخام
- ج) الجرانيت
- د) الطفل

4

من الكائنات الى تلجأ الى التحوصل

- أ) البكتيريا
- ب) الحيوانات الأولية
- ج) البرمائيات
- د) الرخويات

5

من طرق علاج اهدار الماء وتلوته

- أ) تحلية مياه البحار
- ب) الري بالغمر
- ج) تعميم الزراعة وحيدة المحصول
- د) عمل خزانات لمياه الصرف الزراعي

6

وجود البريشيا شاهد على وجود

- أ) فائق زحفي.
- ب) طية محدبة.
- ج) عدم توافق متباين.
- د) تدرج طبقي.

الأسئلة من (7 - 12)

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

7.

أحد الوسائل المستخدمة في تحديد عمر الارض بالاستعانة بعلم الأحافير القديمة .

.....

8.

أحد افرع علم الجيولوجيا يدرس الخواص الميكانيكية والهندسية للصخور بهدف إقامة المشروعات المختلفة .

.....

9.

موارد سائلة غير متجددة توجد في البيئة بكميات محدودة تكونت في باطن الارض منذ ملايين السنين .

.....

10.

وجود صخرين لهما نفس التركيب المعدني ويختلفان في النسيج لاختلاف مكان النشأة .

.....

11.

المستوى الذى يقسم البلورة الى نصفين متماثلين تماما

.....

12.

ألسنة تسد الخلجان فتكون جزء مائي شبه مغلق على شكل بحيرة

.....

الأسئلة من (13 - 18):

وضح السبب في كل من الحالات الآتية:

13.

ظهور خاصية التورق في الطفل .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.14

أطلاق العالم الألماني فيجنر نظريته.

.15

تحليل الموجات الزلزالية الداخلية يدلنا على وجود البترول والماء الجوفي .

16.

هناك اختلاف بين مخروط الدلتا والدلتا الجافة .

17.

وجود حبيبات جيرية متماسكة على ساحل البحر المتوسط .

.....

.....

18.

ينعدم التماثل البلوري بين نصفي البلورة العلوى والسفلى في فصيلة الثلاثي.

الأسئلة من (19 - 20):

قارن بين كل مما يأتي:

19.

خاصيتي اللون وعرض الألوان للمعادن. (من حيث التعريف فقط)

20.

حفریات العصر الترياسي و حفریات العصر الطباشيري . (من حيث الثدييات فقط)

21. اكتب نبذة مختصرة عن :
تأثير التجوية الكيميائية على صخر الجرانيت.

22. ارسم نموذج يوضح أجزاء الطية المقعرة .

23. اذكر فوائد دراسة الموجات الزلزالية (في حدود المساحة المحددة).

الأسئلة من (24 - 25)

ما دور هؤلاء العلماء في مجال ما درست؟

24.

العالم جيمس هاتون .

25.

البروفيسور إيرى .

الأسئلة من (26 - 31)

ما النتائج المترتبة على كل مما يأتي؟

26.

تعرض صخور الطفل لضغط كبير وحرارة منخفضة نسبياً تحت سطح الأرض .

27.

دفن المواد الهيدروكربونية إلى عمق من 2 - 4 كم وتعرضها لدرجة حرارة من 70 - 100 ° م.

الاسراف في قطع الاشجار .

زيادة البخر وقلّة الامطار في بعض البحار .

30

تأثير الحركات الأرضية على الصخور الرسوبية البحرية المتراكمة تحت سطح البحر .

31

تعرض الكوارتز لطاقة اشعاعية عالية .

الأسئلة من (32 - 33)

ما الفرق بين كل مما يأتي؟

32.

البريشيا البركانية والمقذوفات البركانية.

33.

مرحلة النمو الخضري ومرحلة النمو الزهري .

الأسئلة من (34 - 39)

اذكر فائدة أو أهمية أو استخدام واحد لكل مما يأتي:

34.

فائدة واحدة للتربة.

35.

أهمية واحدة لخاصية الصلادة في المعادن .

36

استخدام واحد لمعدن الصوان .

37

فائدة واحدة للبراكين .

38

استخدام واحد لمقياس ميركالي المعدل .

39

فائدة واحدة للمد والجزر .

40.

تكلم عن نشأة الغلاف المائي (في حدود المساحة المحددة)

الأسئلة من (41 - 43)

ما المقصود بكل مما يأتي؟

41.

الانتحاء الضوئي .

.42

البيئة الطبيعية .

.43

الفالق الدسر .

الأسئلة من (44 - 45)

الرسم التالي يمثل انواع لحركة الألواح التكتونية



أجب عن الأسئلة الآتية

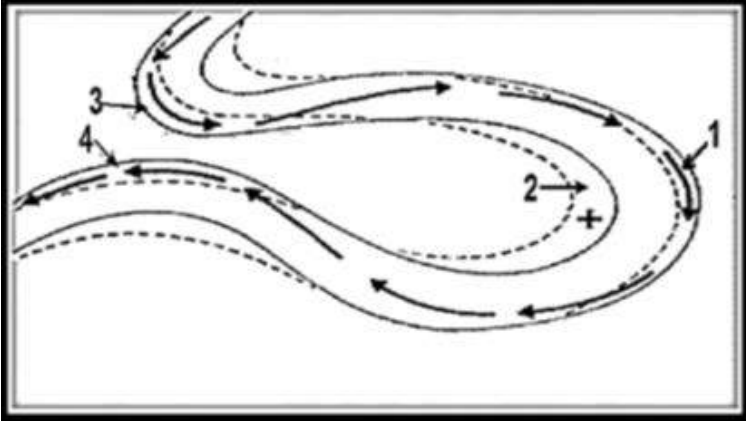
.44

ما نوع الحركة في كل من (1) ، (2) ؟

.45

اذكر مثال للحركة في كل منهما .

الأسئلة من (46 - 48)



من الرسم المقابل اجب عما يأتي:

.46

ما الذي يمثله الشكل ؟

.47

اذكر العمليات الجيولوجية التي تحدث في الأجزاء (1) ، (2)

48.

ما نتيجة اتصال المنطقة (3) بالمنطقة (4) ؟

الأسئلة من (49 - 54)

أعد كتابة العبارات الآتية بعد تصحيح ما تحته خط:

49.

يوجد مصهور الحديد والنيكل عند 3 مليون ضغط جوى في منطقة الوشاح.

50.

وجود رواسب الملح الصخري بالمناطق الباردة يعتبر احد الادلة المؤيدة للحركات البانية
للقارات

.51

تعتبر الامونيات من الحفريات المميزة للعصر السيلوري .

.52

من الحيوانات العشبية الصحراوية التي لا تقرب الماء طيلة حياتها الزواحف .

.53

صخور متداخلة تحوي نسبة من السيليكا أكثر من 66% هي صخور الديوليرايت .

.54

مجموعة كبيرة من الديدان والقشريات الدقيقة والأوليات واليرقات المختلفة تعرف بالهائمات النباتية .

ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟

55.

تجمد الماجما عالية اللزوجة بين الطبقات بعد ضغطها على ما فوقها.

56.

ملاسة الماجما لصخر تركيبه الكيميائي كربونات الكالسيوم في جوف الأرض .

57.

وفرة المغذيات في المنطقة الشاطئية .

58.

تباين الظروف البيئية على مدار الزمن الجيولوجي .

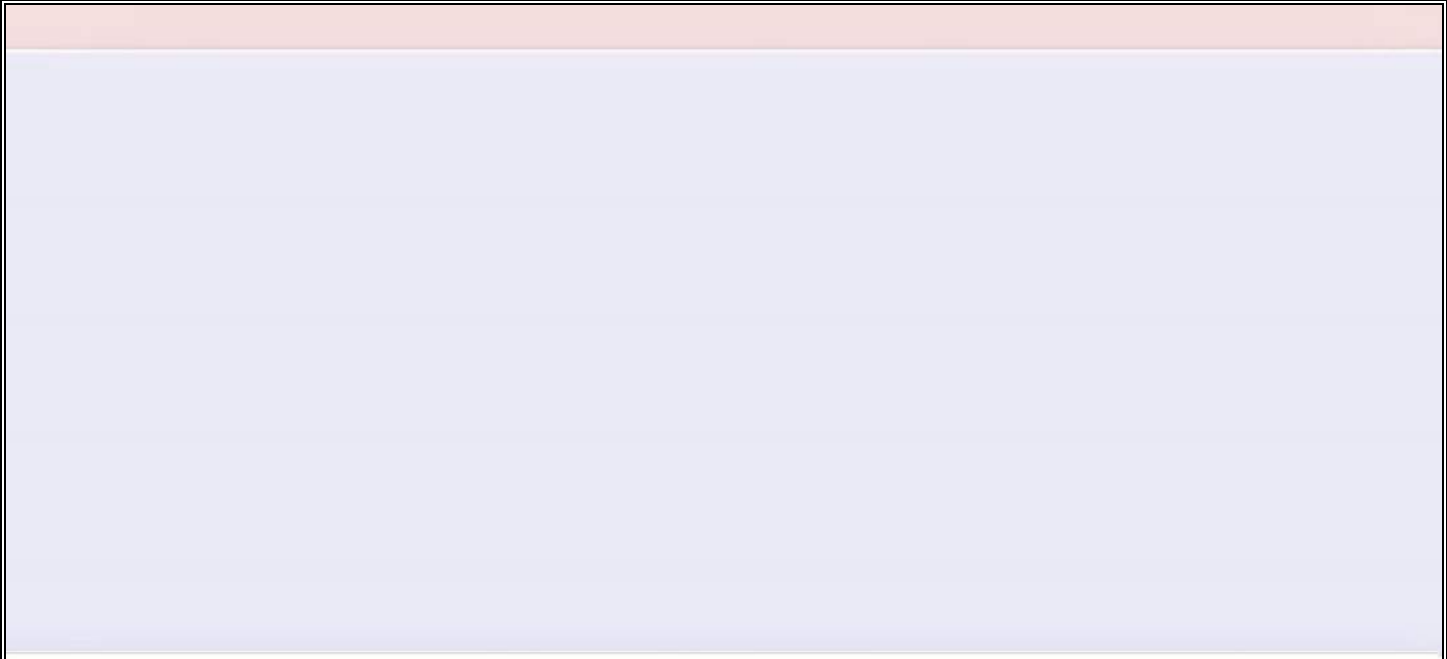
59.

تصادم لوحين تكتونيين أحدهما قاري والآخر محيطي معاً .

60.

الرعي في مناطق الأعشاب .

أنتهت الأسئلة



تصميم
د/سهيل عبدالرحمن