

أجب عن الأسئلة الآتية:

1- تخير الإجابة عن (أ) أو (ب):

(أ) كيف يتكون التدرج الطبقي؟

(ب) كيف يتكون سطح عدم التوافق الزاوي؟

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

2- تخير الإجابة عن (أ) أو (ب):

(أ) ماذا يحدث عند سقوط الضوء على معدن الماس؟

(ب) ماذا يحدث عند تعرض معدن الجرافيت للضغط؟

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

3- تخير الإجابة عن (أ) أو (ب):

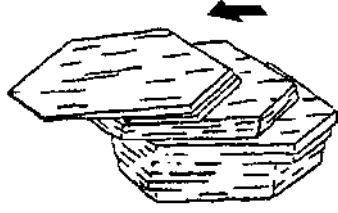
(أ) اشرح وسيلة تكيف أسماك وديدان قاع البحر.

(ب) اشرح وسيلة تكيف أوراق النباتات الصحراوية.

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

4- تخير الاجابة الصحيحة :

الصفة التي تعبر عنها عينة المعدن المبينة بالشكل هي



أ . التشقق في الميكا .

ب . التورق في الطفلة .

ج . الانفصام في الكالسيت .

د . التورق في النيس .

5- علل لما يأتي : البيومس أقل وزنا من الرايوليت بالرغم من تشابه تركيبهما .

.....

.....

.....

.....

.....

6- اكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية :

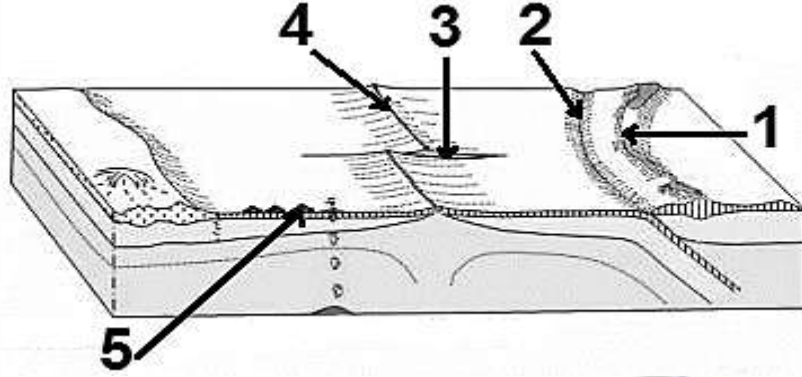
" رواسب رياحية تعتبر أكثر أمثلة العمل الترسيبي للرياح انتشارا"

.....

7- قارن بين أحد آثار استخدام الأسمدة الكيماوية و أحد آثار استخدام الأسمدة العضوية .

أحد آثار استخدام الأسمدة العضوية	أحد آثار استخدام الأسمدة الكيماوية
.....
.....
.....
.....
.....

8- يعبر الشكل التالي عن بعض أنواع حركة الألواح التكتونية ، أجب عن الأسئلة التي تليه:



أولاً: ما نوع الحركة التكتونية التي تكون منها التركيب (1) ؟

ثانياً: وضح الرقم الدال على :-

1- الصدوع الانتقالية .

2- الأغوار البحرية .

ثالثاً: اكتب مثالا ينتج من حدوث الحركة التكتونية عند رقم (4) .

.....

.....

.....

.....

.....

9- اشرح تأثير كل من :-

أولاً: الضوء على توزيع الأكسجينات في ساق نبات .

ثانياً: تحرر المغذيات من أجسام الأحياء البحرية .

.....

.....

.....

.....

.....

10- تخير الاجابه عن (ا) او (ب) :

- (أ) فسر: يختلف المسكوفيت عن البيوتيت .
(ب) فسر: يتكون الدوليرايت على مرحلتين .

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

11- ماذا يحدث عند : غوص شخص ووصوله إلى أقصى عمق تتواجد عليه الطحالب السائبة من طرف واحد ؟

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

12- تخير الاجابة الصحيحة :

التركيب المتواجد بين صخر بازلت وحجر جيرى فوقه مباشرة هو

- أ فالق عادي .
ب فالق معكوس .
ج عدم توافق متباين .
د فاصل .

13- اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية : المستوى الذي ينسب إليه ارتفاع قمة جبل افرست .

.....

14- ما المقصود بـ : الدبال ؟

.....
.....

15- علل لما يأتي : بلورة معدن الهاليت تتميز بأكبر قدر من التماثل .

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

16- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

- (أ) قارن بين: رواسب بحيرة قوسية ورواسب بحيرة وادي النطرون .
(ب) قارن بين: مخروط السيل ومخروط الدلتا .

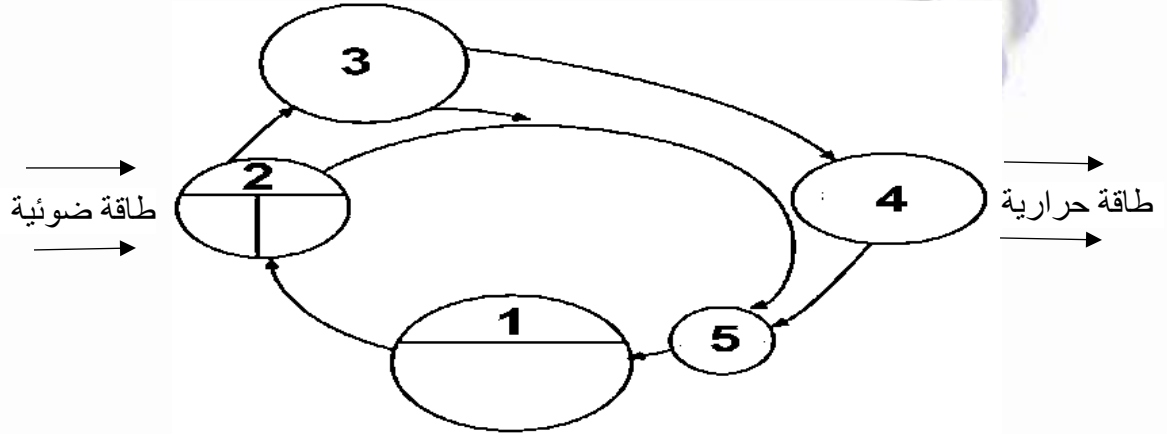
.....
---	---

17- اكتب أهمية كل من :

- أولاً: جذور الجبال .
ثانياً: لوح المخدش الخزفي .

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

18- يعبر الشكل التالي عن مكونات النظام البيئي الصحراوي .



اكتب اسم والرقم الدال على :-

- أولاً: كائنات تعتبر مصدر الماء لليرابيع .
ثانياً: كائنات غيابها يسبب تراكم الجثث والبقايا واختلال توازن البيئة .

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

19- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

- (أ) علل: يوماً ما سوف يصبح البحر الأحمر محيط .
(ب) علل: تراكم طبقات من الفوسفات خلال العصر الطباشيري العلوي في شمال أفريقيا .

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

20- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

(أ) ما النتائج المترتبة على: وجود صخر زاوية انحرافه المغناطيسي 20 درجة في منطقة غابات صنوبرية؟

(ب) ما النتائج المترتبة على: تباين الظروف البيئية على مدار الزمن الجيولوجي؟

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

21- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

(أ) قارن بين: العروق والجدد

(ب) قارن بين: الفالق ذو الحركة الأفقية والفالق الدسر .

.....
--	--

22- اذكر اسم الصخر المتحول عن :-

أولاً: الصخور الرملية . ثانياً: صخر الطفل .

.....
.....

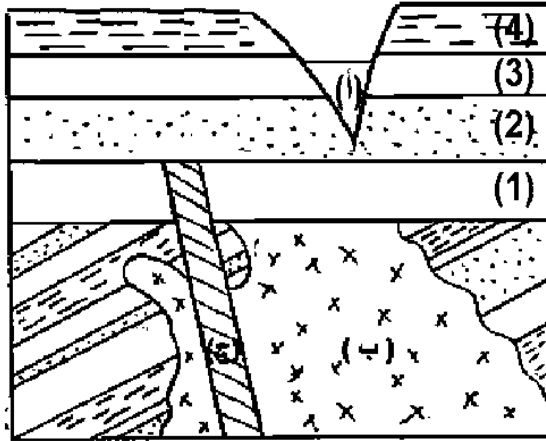
23- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة التالية : " كائنات تعمل على تهوية التربة وتوفر النيتروجين بها "

.....

24- وضح تكيف الكائنات الصحراوية التالية مع ندرة الماء:
أولاً: الحشرات. ثانياً: الغزلان.

.....

25- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):



من الشكل الذي أمامك أجب:

(أ) أولاً: ماذا يمثل التركيبان (ب ، ج) ؟

ثانياً: حدد موضع عدم توافق

انقطاعي وآخر متباين.

(ب) أولاً: ما المرحلة التي يمر بها

النهر (أ) ؟

ثانياً: اذكر اثنين من الظواهر

التي تميز النهر في هذه المرحلة.

.....

26- اشرح باختصار : المقصود بمنسوب الماء الأرضي ، مع التوضيح بالرسم .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

27- ما النتائج المترتبة على تعرض الصخور الطينية لكل مما يأتي :

أولاً: الضغط ودرجة الحرارة.

ثانياً : الضغط فقط.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

28- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

(أ) عرف: علم البيئة .

(ب) عرف: الانتحاء .

.....

.....

.....

29- اذكر أهمية واحدة للمخلفات الزراعية .

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

30- اكتب المصطلح العلمي الدال على :
موجات زلزالية تنتقل من القشرة الأرضية وتمر خلال لب الأرض المركزي.

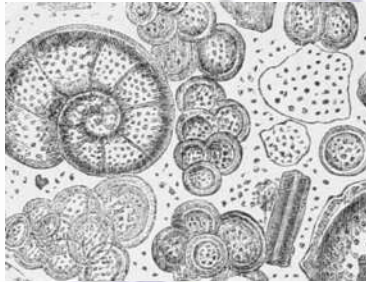
.....

31- علل لما يأتي: لا يمكن أن تتغذي القشريات الهائمة على الطحالب البنية نهارا.

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

32- تخير الاجابة الصحيحة :

تعبّر عينة الصخر المقابل عن



- أ) صخر ناري جوفي .
ب) صخر رسوبي فتاتي .
ج) صخر رسوبي بيوكيميائي .
د) صخر متحول بالضغط والحرارة .

33- اشرح ما المقصود بالتميؤ .

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

34- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

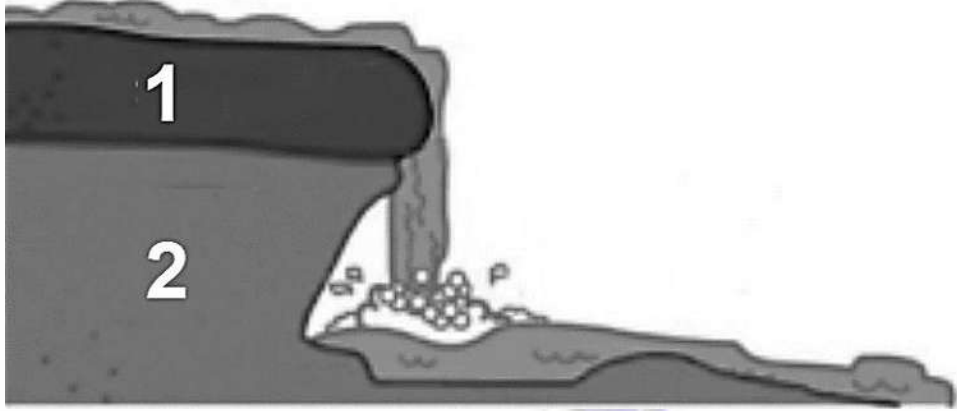
- (أ) اذكر اثنين من العناصر التي تزداد وكذلك التي تقل في الصهير عندما يتبلور 50 % منه عند تكوين للصخور النارية .
(ب) اذكر اثنين من نواتج البراكين و الحالة الفيزيائية لكل منهما .

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

35- قارن بين : النظام البلوري الثلاثي وثلاثي الميل من حيث :
" عدد المحاور - علاقة أطوالها "

نقطة المقارنة	
عدد المحاور
علاقة أطوالها

36- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب :-



أولاً: ما الذي يشير إليه الرقمان (1 ، 2) ؟
ثانياً: ما الذي يترتب عليه وجود هذا الشكل بالقرب من شاطئ ؟

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

37- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

(أ) اذكر اسم أحد المعادن الذي له نفس التركيب الكيميائي لأكثر المعادن صلادة.

(ب) اذكر اسم معدن رسوبي له مكسر محاري وقد يكون فاتح أو غامق اللون.

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

38- قارن بين : الزلازل التكتونية ، الزلازل البلوتونية .

		نقطة المقارنة
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

39- علل لما يأتي : تحدث التجوية الميكانيكية أحيانا متزامنة مع التجوية الكيميائية.

.....

.....

.....

.....

40- تخير الاجابة الصحيحة :

عند زراعة القمح في شهر فبراير، ما يحدث له في شهر أبريل هو

- أ) ازهار فقط .
- ب) ازهار ثم اثمار .
- ج) نمو خضري فقط .
- د) ازهار واثمار معا .

41- اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية :
" خليط من بقايا مواد عضوية متحللة ومواد معدنية متدرجة الحجم وتختلف درجة تشابهها باختلاف تأثير عوامل الجو ."

.....

42- تخير الاجابة الصحيحة :

يتميز النهر الموضح بالشكل ب

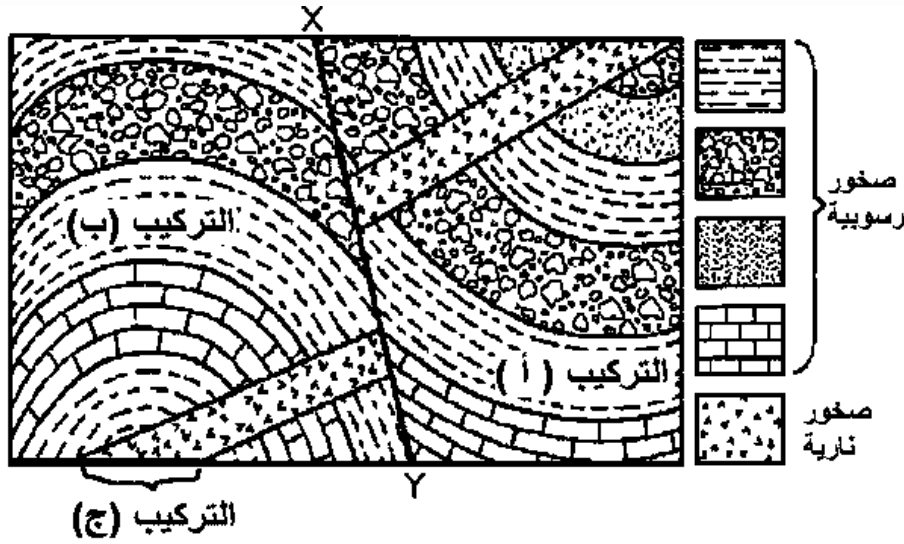


- أ) انحدار شديد.
- ب) زيادة الترسيب.
- ج) زيادة النحت.
- د) تكوين المياندرز.

43- اختر الإجابة عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

- أ) اذكر طريقتين لعلاج استنزاف المعادن .
- ب) اذكر طريقتين لعلاج الصيد الجائر .

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



.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

انتهت الاسئلة