najah213.com · نجاح 213

الموضوع



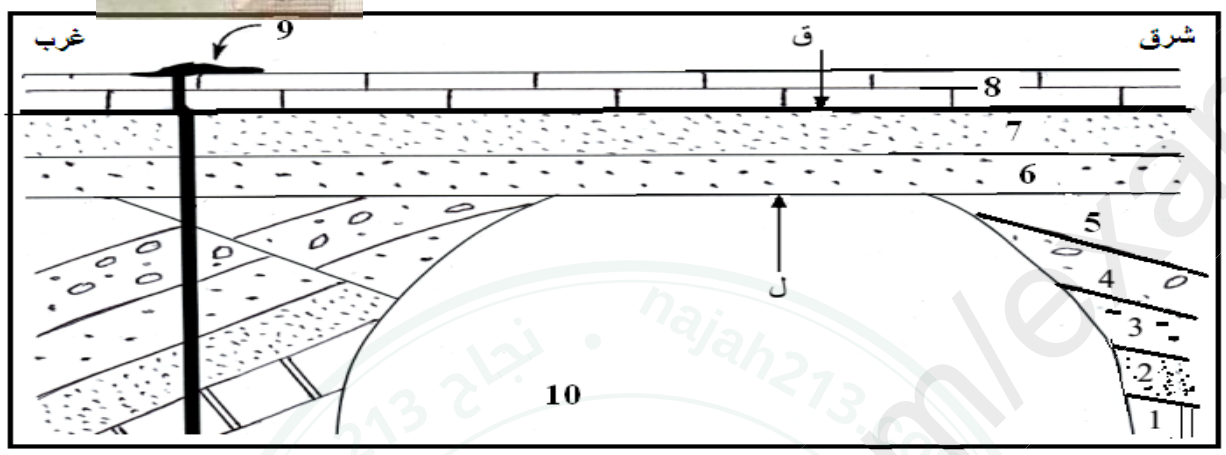
I - تمثل الوثيقة أسفله مقطعا جيولوجيا في منطقة ما .

1/ كيف يسمى الحدان -ق- و -ل- و ما الفرق بينهما ؟ .

2/ اشرح الفرق بين ترتيب الطبقات من 1 إلى 5 و الترتيب من 6 إلى 8 .

3/ كيف يكون ترتيب الحوادث المؤدية إلى تشكيل المنطقة بدقة ؟ .

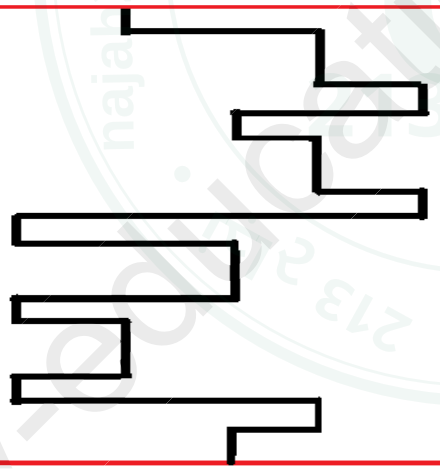
4/ يرافق تشكل الحد – ل - أزمة بيولوجية – وضح ذلك ؟ .



الطبقات (01 – 08) كلس ماربي/. (02 و 07) :رمل ناعم/. (03 و 06): رمل خشن./ (04): كونغلوميرا./ (05): (مفككات كبيرة الحجم قليلة التماسك)
9 (ماغما بركاتي) / 10 (بازلت ناري)

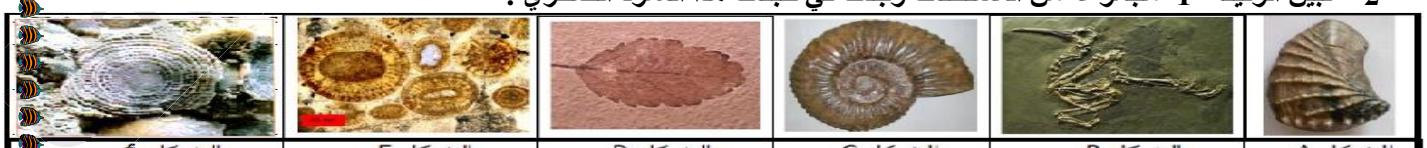
-II

نقدم الوثيقة التالية التي تعبر عن تغيرات مختلف السحن لمنطقة خلال الطباشيري .

التفسير	التحليل النهائي	التحليل الاولي		العمود الصخري
				

1- استخرج عدد السحنات أفقيا و عددها شاقوليا .

2- تبين الوثيقة -1- مجموعة من المستحثات وجدت في طبقات هذا العمود الصخري .



أ- تعرف عليها وعلى سحنتها التي تدل عليها ثم حدد اتجاه انتقال السحنة : من البحر إلى القارة أو من القارة إلى البحر- أعلى المتتالية - إذا علمت أن مستحاثة الشكل D وجدت شاقوليا في الطبقة رقم -2- التي تحتوي على رمل ناعم .

ب- رتب السحنات أفقيا في جدول المتتالية الرسوبية اعتمادا على رموز المستحاثات - بالفرنسية - .

ت- أعط نموذجا للعمود الصخري مع إرفاق كل طبقة بسحنة تدل عليها من أشكال الوثيقة -1- مع احترام سمك الطبقات .

ث- أكمل التحليل الأولي و النهائي و اقترح تفسيرا دقيقا لهذه المتتالية الرسوبية .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

ثانية علوم تجريبية تصحيح الفرض الأول للفصل الأخير في مادة العلوم الطبيعية و الحياة شعبان 1439

-I

1/ تسمية الحدين و الفرق بينهما: 1ن *2

يسمى الحد -ق- : فاصل التطبق وهو طبقة قليلة السمك لها تركيب مختلف ناتج عن انقطاع جيولوجي قصير للترسيب .

و يسمى الحد -ل- : بسطح عدم توافق و هو ليس بطبقة بل فاصل بين طبقات قديمة تعرضت لحركات تكتونية و اخرى حديثة .



2/ الفرق بين الترتيبين : 1ن*2

ترتيب الطبقات من 1 الى 5 هو:

ترتيب حبيبي سالب من حبيبات ناعمة الى خشنة ناتج عن انحسار بحري.

و ترتيب الطبقات من 6 الى 8 هو:

ترتيب حبيبي موجب من حبيبات خشنة الى ناعمة ناتج عن طغيان بحري.

3/ ترتيب الحوادث المؤدية الى تشكيل المنطقة بدقة : 2ن

ترسيب أفقي للطبقات من 1 إلى 5 من الأقدم الى الأحدث ناتج عن انحسار بحري.
حركة تكتو نية لهذه الطبقات تتمثل في طيه .
حركة تكتو نية ثانية تتمثل في انكسار غرب المنطقة .
صعود بازلت ناري يشمل كل الطبقات.
تعرية الطبقات العلوية 5/4 و تشكل سطح عدم توافق .
ترسب الطبقات 8/7/6 أفقيا من الأقدم الى الأحدث ناتج عن طغيان بحري.
خروج ماغما بركاني غرب المنطقة يطفو على السطح.

4/ يرافق تشكل الحد – ل - أزمة بيولوجية : 0.5ن

نتيجة انقراض كائنات كانت تعيش في الطبقات السفلية القديمة و ظهور كائنات أخرى في الطبقات العلوية الحديثة.

-II

1- استخراج عدد السحنات أفقيا عددها شاقوليا:.....0.25ن *2

عدد السحنات أفقيا هو: 5

و عددها شاقوليا هو: 13.

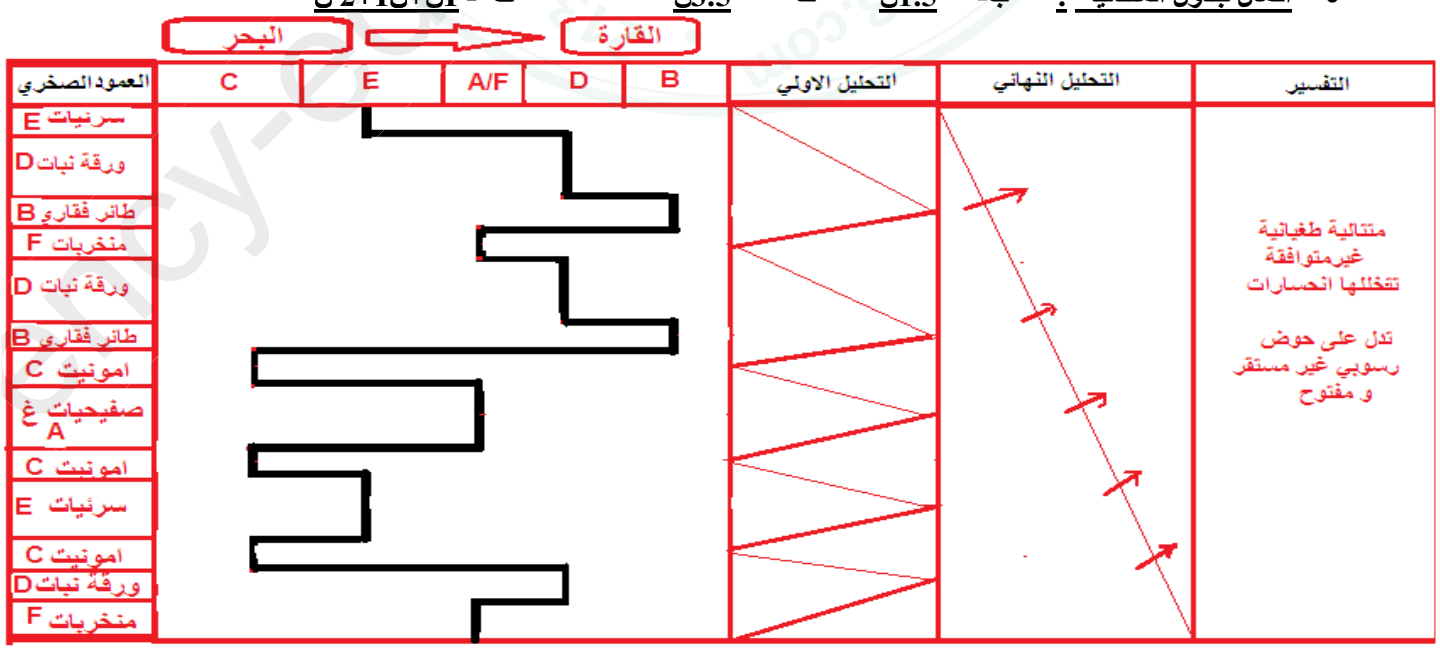


2- ا- التعرف على المستحاثات وعلى سحنتها :.....0.5ن *6

الشكل A صفيحيات الغلاصم تمثل سحنة بحرية يمية .
الشكل B طائر –هيكل فقاري- تمثل سحنة قارية.
الشكل C الامونيت تمثل سحنة بحرية لجية.
الشكل D ورقة نبات تمثل سحنة انتقالية.
الشكل E السرئيات – مبنيات – تمثل سحنة عتبة بحرية.
الشكل F منخربات –نومولیت- سحنة بحرية يمية.

اتجاه انتقال السحنة : من البحر إلى القارة 0.5ن

- **اكمال جدول المتتالية :** ب- 1.5ن ت – 3.5ن ث - 1ن+ن1+2 ن



***وعاجز الرأي مضياع لفرصته * حتى إذا فات أمر عاتب القدر ***

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com