najah213.com · نجاح 213

ثانوية محمد الصديق بن يحي– باتنة

السنة الدراسية/2014/2013

المستوى/ 2 ع ت

المدة:2سا

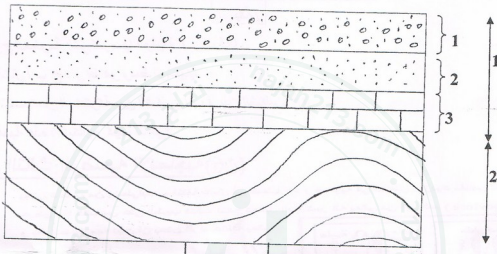
الاساتذة: *عادل صوفية
*قرفي الياس

التاريخ: 2014/5/19

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الاول:(9ن)

I. اظهر البحث الجيولوجي مكاشف صخرية طبيعية و تم انجاز للمنطقة رسم تخطيطي موضح في الوثيقة(01)



الوثيقة1

1) ما نوع هذه الصخور ؟ علل إجابتك .

2) إذا علمت ان الصخرين في الطبقتين 1و2 كلاهما يحدثان فورانا مع Hcl ،

➢ ضع جدول مقارنة بين الصخرين من حيث الخواص التي يعتمد عليها الجيولوجيون للتمييز بين مختلف الصخور .

3) ما نوع التوضع في كل من الطبقتين 1، 2؟ علل ذلك .

4) ماذا يمثل الفاصل بين الطبقتين 1 و2 ؟ عرفه .

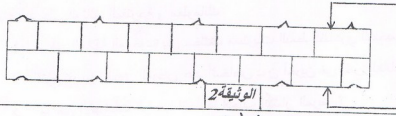
5) ماذا يمثل الخط الفاصل بين التشكيلة 1، 2 و ما أهميته .

6) التشكيلة 1 عبارة عن تتالي لمجموعة من الطبقات .

➢ ماذا يمثل هذا التتالي ، فسر ذلك و على ماذا يدل .

7) رتب الأحداث الجيولوجية التي مرت على التشكيلتين 1 ،2 دون شرح .

8) إذا علمت أن الوثيقة (02) هي نفسها الطبقة رقم 3 من الوثيقة (01) ضع البيانات رقم 4 5 مع تعليل كل منهما .



2\1

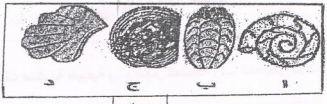
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني:(5ن)

- تعتبر الصخور الرسوبية سجلات تدل على نوع الكائنات الحية و البيئة السائدة في منطقة ما و في زمن معين

اليك الوثيقة (01):



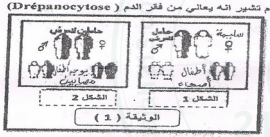
الوثيقة 1

1. استخرج المعلومة التي تدرسها الوثيقة 1 و عرفها .
2. سَم الأشكال أ ب ج د و ما هو وسط ترسيبها .
3. ما هي الخصائص المشتركة بين الشكلين أ ب و بين الشكلين ج د
4. حدد أهمية هذه الأشكال و كيف تدعى؟

التمرين الثالث:الوضعية الادماجية(6ن)

السند: يعاني شخص من اضطرابات مختلفة تتمثل في ضعف عام و صعوبة في التنفس . ازدياد مفاجئ لحجم الطحال . عرض هذا الشخص على الطبيب فكانت نتائج تحاليل الدم تشير انه يعاني من فقر الدم (Drépanocytose) و بعد الحديث معه تبين أن بعض افراد عائلته يعانون من نفس المرض .

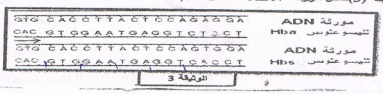
و الوثيقة (1) توضح طريقة انتقال المرض ←



مكنت الفحوصات الطبية من انجاز الوثيقة (2)



اما الوثيقة (3)تمثل مورثة ADN لشخص سليم Hba و لشخص مصاب HbS



بالاعتماد على الوثائق المقترحة و معلوماتك

1- ما هي العلاقة الموجودة بين مختلف مستويات النمط الظاهري للشخص المريض و إلى أي سبب يؤول ذلك؟

2- إقترح تفسيرا لظهور المرض عند أشخاص دون آخرين من نفس العائلة.

3- ما هي الإجراءات الواجب اتخاذها لتجنب انتشار المرض؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com