

الامتحان الأول على الباب الأول جيولوجيا

السؤال الاول :

أ - اختر الاجابة الصحيحة

- ١- يطلق اسم حقب الزواحف على حقب الحياة (القديمة - المتوسطة - الحديثة - الاركي)
- ٢- يبلغ سمك الوشاح العلوى كم . (٥٣٠ - ٣٥٠ - ٣٥ - ٥٣)
- ٣- أي من التراكيب الجيولوجية الآتية لا يعتبر من التراكيب الأولية (علامات النيم - الفواصل - التدرج الطبقي - التطبق المتقاطع)

ب - اكتب المصطلح العلمي

- ١- الأشكال التي تتخلف بالصخور تحت تأثير عوامل مناخية وبيئية خاصة.
- ٢- كتلي الصخور الموجودتين على جانبي المستوى المحوري للثنائية
- ٣- فاق معكوس يتميز بتحرك الصخور على مستواه في اتجاه أفقي تقريبا.

ج - اذكر فائدة او استخدام لكل مما يأتي :

- ١- تحليل المواد المشعة
- ٢- علم الجيولوجيا الهندسية
- ٣- دراسة الموجات الزلزالية

السؤال الثاني :

أ - ما المقصود بما يأتي :

- ١- اسطح عدم التوافق
- ٢- الجيوكيميا
- ٣- السلم الجيولوجي

ب - علل لما يأتي :

- ١- قد تشتمل الطية على اكثر من محور
- ٢- تعتبر التشققات الطينية من امثلة التراكيب الجيولوجية الاولية
- ٣- للبراكين دور هام في تكوين الغلاف المائي

ج - اذكر مثالا لكل مما يأتي :

- ١- نوع من عدم التوافق يعتمد على اختفاء مفاجئ للمحتوى الحفرى. للتعرف عليه
- ٢ - من الحفريات المميزة للعصر الترياسي
- ٣- احد افرع علم الجيولوجيا له علاقة بالبحث والتنقيب عن الخامات المعدنية

السؤال الثالث :

أ - قارن بين كل مما يأتي :

- ١- حفريات العصر الكربوني والعصر البرمي
- ٢- القشرة القارية والقشرة المحيطية
- ٣- الفالق العادي والمعكوس.

ب - اذكر مثالا لكل مما يأتي

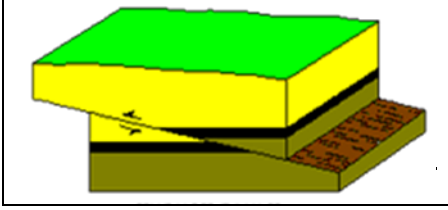
- 1 - تركيب جيولوجي له دور في السياحة
- 2 - عصر تنوعت فيه الزواحف الى ثلاثة انواع
- 3 - تركيب جيولوجي ناتج من تأثير العوامل الخارجية مثل عوامل الجفاف

ج - علام يدل ذلك

- 1- وجود فالق عادي في منطقة ما
- 2- وجود حصى مستدير كونجولوميرات فوق سطح طبقة ما عند دراسة التتابع الطبقي
- 3- صعوبة التنفس عند الارتفاعات الشاهقة

السؤال الرابع :

أ - 1- من الرسم الذى امامك اجب عن الاسئلة الاتية

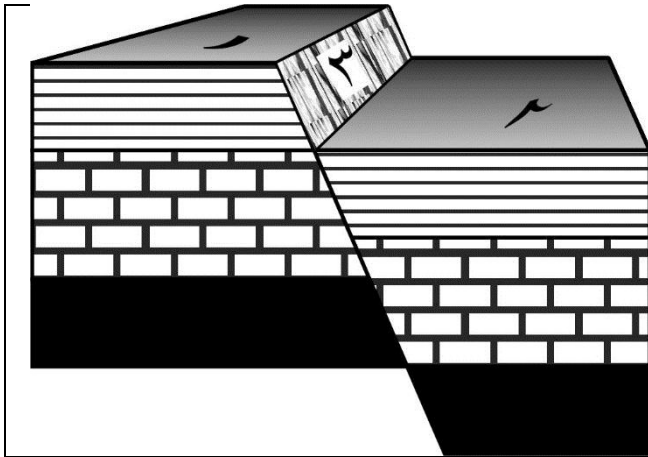


- أ - ما نوع الفالق
- ب - ما نوع القوى المسببة له
- ج - اذكر سبب تسميته
- 2 - ما اوجه الشبه والاختلاف بين كل مما يأتي :
 - 1- الفوالق والفواصل
 - 2 - الفوالق الخسفية والفوالق البارزة .

ب - اعد كتابة العبارات الاتية بعد تصويب ما تحته خط :

- 1 - تنسب جميع ارتفاعات الظواهر الطبوغرافية بكوكب الأرض إلى الغلاف المائي للأرض
 - 2- بدا ظهور الثدييات خلال العصر الارذوفيشي
 - 3 - يتم تقسيم حقبة الحياة الحديثة الى زمنين
 - 4 - تنعدم الحركة الراسية في الفوالق الزحفية
 - 5 - بدا تكوين الغلاف الجوي والمائي والصخري خلال حقبة الحياة القديمة
- ج- 1- ما العوامل المؤثرة على المسافة بين الفواصل
2- ما اسس تقسيم الطيات

3- افحص الرسم ثم اجب عن الأسئلة



- 1 . اكتب البيانات المقابلة للأرقام 1 ، 2 ، 3 .
- 2 . تعرف على التركيب الجيولوجي ونوعه .
- 3 . علل ذلك .
- 4 . ما سبب القوى التي قد تؤدي إلى تكونه .