



السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة في مايلي ( نصف درجة )

ظهور الديناصورات في البيئات المختلفة ومنها الطائرة مثل الاركيوبتركس في حقبة الحياة :

- ١- الحديثة ٢- المتوسطة ٣- القديمة ٤- الحياة السحيقة

الرواسب التي تملأ الصدفة وتحفظ في الصخور بعد فقدان الصدفة الاصلية تسمى :

- ١- قالب ٢- نموذج داخلي ٣- طبعة ٤- نموذج خارجي

السؤال الثاني : ضع اشارة صح امام الاجابة الصحيحة و اشارة خطأ امام الاجابة الخاطئة ( نصف درجة )

- ١- تتميز الاحافير المرشدة بمدى زمني قصير وانتشار جغرافي واسع ولا تتقيد ببيئة ترسيب معينة (.....).  
٢- التشرب بالمعدن يحدث عندما تتغلغل المواد المعدنية المحمولة بالمياه داخل الشقوق والتجاويف للعظام والخشب (.....).

السؤال الثالث : قارن بين كل مايلي (درجة واحدة)

| وجه المقارنة                          | نوع الصدع | الصدع العادي | الصدع المعكوس |
|---------------------------------------|-----------|--------------|---------------|
| حركة الجدار العلوي بالنسبة للسفلي     |           |              |               |
| القوة المؤثرة و تأثيره على رقعة الارض |           |              |               |

السؤال الرابع : ما الحقب او العصر الذي تواجدت فيه الاحافير او جرت فيه الاحداث ؟ (درجة واحدة)

| اسم الاحفورة            | الحقبة او العصر |
|-------------------------|-----------------|
| التريلوبيت              |                 |
| الامونيت                |                 |
| ازدهار الطيور والثدييات |                 |
| البلمنيت                |                 |



السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة في مايلي ( نصف درجة )

عندما تتواجد وحدة صخرية في عمق الارض تكون مغطوطة تحت تاثير الحمل الهائل من الصخور الواقعة فوقها ومن حولها وحين يزال الحمل تستجيب للتمدد مكونه :

- ١- فواصل تكتونية ٢- فواصل عمودية ٣- فواصل لوحية ٤- صدوع عادية

فيل الماموث الذي اكتشف في ثلوج سيبيريا يعد مثالا على :

- ١ الحفظ الكامل للاجزاء الصلبة ٢- الحفظ الكامل للجسم ٣- قالب ٤- نموذج خارجي

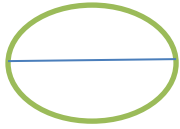
السؤال الثاني : ضع اشارة صح امام الاجابة الصحيحة و اشارة خطأ امام الاجابة الخاطئة ( نصف درجة )

- ١ -النموذج هو التجويف الذي يتركه الهيكل الصلب للكائن الحي في الصخور بعد تحلله (.....).  
٢ -- من الاحافير المرشدة اللافقارية مثل التريلوبيت والجرايتوليت تميز حقبة الحياة القديمة (.....).

السؤال الثالث : قارن بين كل مايلي (درجة واحدة)

| نوع الزمن              | الحياة المستترة | زمن اللاحية |
|------------------------|-----------------|-------------|
| وجه المقارنه           |                 |             |
| اهم الكائنات الحية     |                 |             |
| اهم الاحداث الجيولوجية |                 |             |

السؤال الرابع : ارسم صدع عادي وحدد عليه كل من الجدار العلوي والسفلى ورمية الصدع ؟ درجة واحدة



السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة في مايلي ( نصف درجة )

يكون الجدار العلوي في وضع منخفض بالنسبة للجدار السفلي بدون وجود حركة افقية على مستوى سطح الصدع هو :

- ١- صدع عادي      ٢- صدع معكوس      ٣- صدوع انزلاقية اتجاهية      ٤- فواصل تكتونية

استبدال مادة الاحفورة بمواد معدنية بحيث يستبدل جزيء مادة الاحفورة بجزيء من مادة معدنية يحفظ الشكل الاصلي :

- ١ تشرب بالمعادن      ٢- نموذج داخلي      ٣- استبدال معدني      ٤- نموذج خارجي

السؤال الثاني: ضع اشارة صح امام الاجابة الصحيحة و اشارة خطأ امام الاجابة الخاطئة ( نصف درجة )

- ١- من الاجزاء الصلبة التي تحفظ حفظا كاملا الجلد (.....).  
٢- تميزت حقبة الحياة القديمة بظهور الديناصورات (.....).

السؤال الثالث : فسر مايلي ( درجة واحدة )

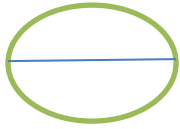
الية التفحم كيفية حدوثها ؟

الاهمية الاقتصادية للفواصل والصدوع ؟

السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلا علميا (درجة واحدة)

انتشار رواسب الفحم في العصرين الكربوني والجوراسي ؟

سمي زمن اللاحياه بهذا الاسم ؟



السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة في مايلي ( نصف درجة )

فوالق التي تتحرك فيها الكتل افقيا على مستوى الفالق بدون حركة راسية اي ان الرمية تساوي صفر :

- ١- فالق عادي      ٢- فالق معكوس      ٣- فواصل عمودية      ٤- فالق الانزلاق الاتجاهي

الاهمية الاقتصادية للصدوع والفواصل هي :

- ١- تجميع النفط      ٢- تكون خزانات صخرية للمياه      ٣- تملئ الفواصل برواسب معدنية      ٤- جميع ماذكر

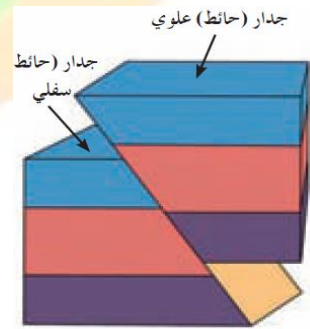
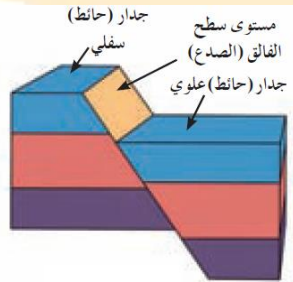
السؤال الثاني : اكتب المصطلح المناسب لكل مايلي ( نصف درجة )

- ١- الفواصل التي تنشأ من قوى الشد المبذولة على الصخور ذات الطبيعة التقصفية او قوى الضغط على الصخور اللينة وتنتهي تسمى (.....).  
٢- مقدار الازاحة الراسية التي تقطعها الطبقة نتيجة التفلق (.....).

السؤال الثالث : قارن بين كل مايلي (درجة واحدة)

| نوع التآحفر             | القلاب | النموذج |
|-------------------------|--------|---------|
| وجه المقارنه<br>المفهوم |        |         |

السؤال الرابع : حدد مايلي من خلال الرسمة التي تدل عليه ؟ (درجة واحدة)





السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة في مايلي ( نصف درجة )

من عوامل حفظ الاحافير :

- ١ - احتواء الجسم على هيكل صلب مقاوم
- ٢ - وجود بيئة مناسبة للدفن
- ٣ - تمتعه بمعدل ترسيب سريع
- ٤ - جميع ماسبق

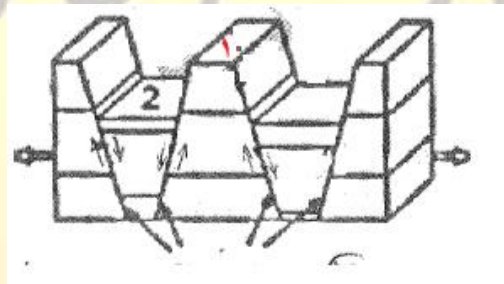
افضل اماكن حفظ الاحافير في المناطق البحرية :

- ٢ - الدلتا الانهار
- ٢ - ضفاف الانهار
- ٣ - الانهيارات الجليدية
- ٤ - الرف القاري

السؤال الثاني : اكتب المصطلح المناسب في ما يلي ( نصف درجة )

- يكون الجدار العلوي في وضع مرتفع بالنسبة الى الجدار السفلي (.....).
- حلبة يكثر فيها احفورة مرشدة مثل التريلوبيت تسمى حلبة (.....).

السؤال الثالث : ادرس الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة (درجة واحدة)



ما هو نوع الفالق عند رقم (١)

ما هي حركة اتجاه الجدار المشترك في رقم (٢) وما نوع الجدار ؟

السؤال الرابع : اذكر واحد لكل ما يلي

|                                              |                             |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--|
| مثال على بقايا مستبدلة                       | الاهمية الاقتصادية للفوالق  |  |
| عوامل حفظ الاحافير                           | احفورة مرشدة لحلبة المتوسطة |  |
| التفحم                                       | حدث جيولوجي ميز زمن اللاحية |  |
| افضل الاماكن الموجودة في البر للدفن الكائنات | مثال على الحفظ الكامل للجسم |  |
| مثال على حفظ الاجزاء الصلبة                  | مميزات الاحفورة المرشدة     |  |