



النموذج التدريبي لامتحان مادة الجيولوجيا للصف الثاني عشر / القسم العلمي
للعام الدراسي 2012 / 2013م

السؤال التدريبي الأول:

(أ) أكتب المصطلح الجيولوجي الذي يدل على كل من العبارات التالية :

- ① (.....) طريقة من طرق التآحفر يتم فيها تحويل معدن الأراجونيت إلى معدن الكالسيت.
- ② (.....) الأوضاع أو الأشكال التي تتخذها الصخور في الطبيعة.
- ③ (.....) المواد ذات الكثافة المنخفضة ترتفع فوق المواد ذات الكثافة العالية.
- ④ (.....) الأحافير التي تستخدم في عملية المضاهاة.
- ⑤ (.....) الكتلة الصخرية التي تشغل المنطقة الداخلية من الطية.

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

⑥ كيف تحدث ظاهرة التغير الجانبي للطبقات ؟

.....
.....

⑦ لماذا تعد الأحافير دليلاً على المناخ القديم ؟

.....
.....

⑧ إذا وجدت أسطح بعض الصخور مخدوشة ومصقولة في بعض المناطق ، فماذا يعني لك ذلك ؟

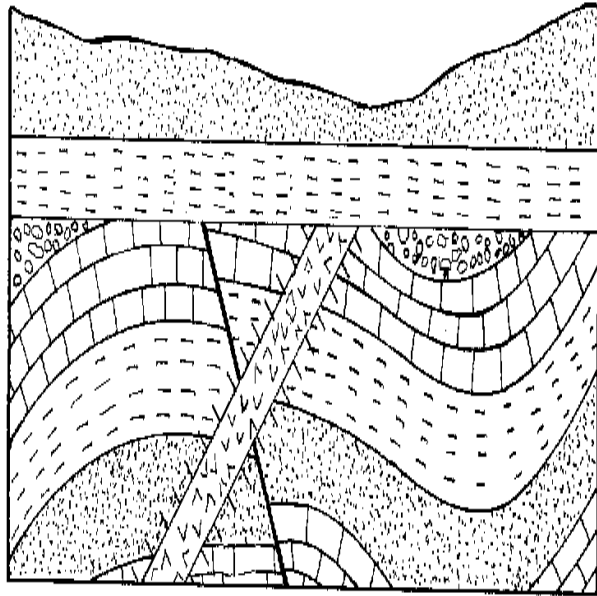
.....
.....

⑨ تعتبر الفورامنيفرا والأبواغ من أفضل الأحافير التي يتم البحث عنها أثناء عمليات حفر آبار النفط ، علل ذلك

.....
.....

السؤال التدريبي الثاني:

(أ) أدرس القطاع الجيولوجي التالي ، ثم أجب عما يليه من أسئلة :



(10) حدد على الرسم أسطح عدم التوافق بوضع أسهم جانبية تشير إليها.

(11) ما الأدلة على وجود سطح عدم التوافق الأحداث في القطاع ؟

- 1 -
- 2 -
- 3 -

(12) ما نوع سطح عدم التوافق الأقدم في القطاع ؟

.....

(ب) اختر الاجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية :

(13) ماهي أكثر الأماكن مثالية لتأحفر الكائنات البحرية ؟

- برك القار - دالات الأنهار - الرف القاري - أماكن الانهيارات الثلجية

(14) ما فرع الجيولوجيا الذي يهتم بدراسة تركيب صخر الأساس عند تشييد السدود و الأنفاق ؟

- الجيولوجيا المائية - جيولوجيا المناجم - جيولوجيا النفط - الجيولوجيا الهندسية

(15) ما تصنيف الطية في الشكل المقابل ؟



- محدبة - مقعرة - مضطجة - مائلة

(16) أي مما يلي يصنف من التراكيب الأولية الكيميائية ؟

- التطبق - الستروماتوليات - الشعاب المرجانية - الجيود

17) ما الترتيب الصحيح لتطور الحياة الحيوانية خلال الزمن الجيولوجي من الأقدم للأحدث؟

- أسماك - ثدييات - طيور - برمائيات
- أسماك - ثدييات - طيور - برمائيات
- أسماك - ثدييات - طيور - برمائيات
- أسماك - ثدييات - طيور - برمائيات

18) أي من التراكيب الجيولوجية التالية تكونت بفعل التيارات المائية و الهوائية ؟

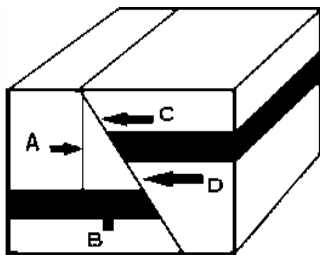


19) ما التركيب الجيولوجي الذي تميل فيه الطبقات نحو نقطة مركزية من جميع الإتجاهات؟

- الحوض - القبة - القبة الملحية - الطية المقلوبة

20) أي من أنواع الأحافير التالية نقل من مكانه الأصلي تحت بفعل التعرية ليدخل في رواسب حديثة؟

- الأحافير الكاذبة - الأحافير المرشدة - الأحافير المستعارة - أحافير السحنة



21) ما الرمز الذي يشير الى رمية الصدع في الشكل المقابل؟

- (A) - (D) - (B) - (C)

السؤال التدريبي الثالث:

(أ) على ماذا يدل وجود ما يلي :

22) درنات من الصوان في طبقات الصخور الجيرية ؟

.....

23) طية غاطسة في منطقة ما ؟

.....

24) أحافير الأحياء البحرية في رواسب الحجر الجيري ؟

.....

25) أخشاب متحجرة في منطقة ما ؟

.....

(ب) وضح أوجه الاختلاف أو التشابه بين كل اثنين مما يلي :

الصدوع البارزة	الصدوع الحوضية	26
.....		وجه الاختلاف
.....		وجه الشبه

النموذج الخارجي	النموذج الداخلي	27
.....		وجه الاختلاف
.....		وجه الشبه

التخطي التراجعي	التخطي التقدمي	28
.....		أوجه الاختلاف
.....		

السؤال التدريبي الرابع :

(أ) اختر الكلمة غير المنسجمة علمياً ، ثم أذكر سبب اختيارك لها :

(29) التشققات طينية - الشعاب المرجانية - التغير جانبي - التطبيق كاذب.

الكلمة غير المنسجمة :

السبب :

(30) أثر المسار - حفر الديدان - إفرازات الحيوان - عظام الحيوان .

الكلمة غير المنسجمة :

السبب :

(31) خط المفصل - المستوى المحوري - جناح الطية - الزحف الجانبي.

الكلمة غير المنسجمة :

السبب :

(ب) ماذا يترتب على ما يلي :

(32) سقوط حشرة صغيرة في الصمغ القديم؟

.....

(33) فقدان التيار المحمل بالرواسب لطاقته فجأة؟

.....

(34) عدم وجود هيكل صلب للكائن الحي ؟

.....

(35) التبريد غير المتساوي للصخور النارية أثناء تكونها؟

.....