

الباب الثالث (جيولوجيا) مهم جدا

أجب عن الاسئلة الاتية :

الاسئلة من (1-6) : اختر الاجابة الصحيحة

دورة الصخور قدمها العالم اغسطس ٢٠١١

- أ تشارلز ليل
- ب جيمس هاتون
- ج الفريد فجنر
- د ميركالي

الحبس اغسطس ٢٠٠٠

- أ معدن عالي الصلادة
- ب صخر نارى حمضى
- ج معدن انفصامه قاعدى
- د صخر رسوبى كيميائى

جميع الصخور الاتية صخور رسوبية فتاتية ماعدا يونيو ٢٠٠٣

- أ الانديزيت
- ب الحجر الرملى
- ج الكونجلو ميرات
- د الطين الصفحى

يتكون النيس عن طريق السودان ٢٠١٥

- أ التجوية الفزيائية للبازلت
- ب تعرض الحجر الجيرى للحرارة
- ج التبريد السريع لللافيا
- د تعرض الجرانيت للضغط والحرارة

يعتبر حديد اسوان البطروخى صخرا رسوبيا يونيو ٢٠٠٤

- أ عضوى
- ب كيميائى
- ج فتاتى
- د نارى

يونيو ٢٠٠٩

يؤدي تصلب الطفوح البركانية فوق سطح الارض الي تكوين الصخور النارية

- أ المتداخلة
ب خشنه التبلور
ج الجوفية
د زجاجية النسيج

الاسئلة من (7-12)

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية

اغسطس ٢٠٠٧

الوحدة البنائية المكونة للصخر

.....
.....
.....

السودان ٢٠١٣

التركيب التكتوني الذي يصاحب اللوبوليث

.....
.....
.....

السودان ٢٠١٣

الفصله المعدنيه التي تمثل السلسله المتواصلة في متسلسلة يووين التفاعلية

.....
.....
.....

يونيو ٢٠٠١

النسيج الصخري الذي يميز الصخور النارية البلوتونية (الجوفية)

.....
.....
.....

يونيو ٢٠٠٣

المناطق الرئيسية لتفجير البراكين

.....
.....
.....

السودان ٢٠١٦

اكبر اشكال الصخور النارية تحت سطحه حجبا وتلقب بالكتل العميقة

.....
.....
.....

الاسئلة من (13 - 18)

وضح السبب في كل حالة من الحالات الاتية

يونيو ٢٠١١

يعد صخر الكيروحين من مصادر الطاقة المستقبلية

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

يونيو ٢٠١١

وجود صخر حجر حيري غني بالحفريات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

اغسطس ٢٠٠٥

تتميز الصخور الحامضية بلون فاتح اما القاعدية فتتميز بلون غامق

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

اغسطس ١٩٩٩

المكونات المعدنية لصخر الجرانيت يمكن ان تري بالعين المجردة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

يونيو ٢٠٠٣

لا يدخل الاولفين ضمن مكونات صخر الميكروجرانيت

يونيو ٢٠٠٣

تساعد الرماد البركان عند ثورة البركان وترسيب في اجزاء اخرى

الاسئلة من (19 - 20)

تجريبي ٢٠١٥ :

قارن بين كلا مما يأتي

(نسيج الصخور البركانية)

(نسيج الصخور المتداخلة)

التركيب المعدني للدايورائيت

التركيب المعدني للبازلت

السودان ٢٠١٤

اكتب نبذة مختصرة عن :

تكوين الصخور النارية

الاسئلة من (26 - 31)

ما النتائج المترتبة علي كل مما ياتي :

ضعف قدرة عامل النقل بقلة الانحدار أو ضعف السرعة السودان ٢٠١٤

اغسطس ٢٠٠٩

بعد أن يكون معظم الصهير قد تصلب

يونيو ٢٠٠٤

تداخل الماجما في الصخور المحيطة بها

يونيو ٢٠٠٨

حدوث التحول في الصخور

يونيو ٢٠٠٥

غياب النشاط البركاني من الكرة الأرضية

يونيو ٢٠٠١

عند تبلور ٥٠% من الماجما

الاسئلة من (32 - 33)

مالفرق بين كلا مما ياتي:

السودان ٢٠١٢

١- الطين الصفحي الطين النفطي

٢- الطين الصفحي

.....
.....
.....
.....
.....

١- الطين النفطي

.....
.....
.....
.....
.....

يونيو ٢٠١١

٢- الجرانيت - الميكروجرانيت

١- الجرانيت

.....
.....
.....
.....
.....

٢- الميكروجرانيت

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الاسئلة من (34 - 39)

اذكر مثلا واحد لكل مما ياتي :

مكافي زحاجي للجرانيت يونيو ٢٠٠٨

بركان بثور بصفة مستمرة يونيو ٢٠٠٨

صخر وردي اللون متداخل يونيو ٢٠٠٨

صخر متحجر حجم حبيباته ٢مم - ٦٢ ميكرون يونيو ٢٠٠٨

لأفا بيضاوية متجمدة الشكل تخرج من البراكين يونيو ٢٠٠٨

صخر ناري حوفي غني بالبوتاسيوم والصوديوم والسيلكا يونيو ٢٠٠٨

صخر رسوبي غني بالمواد الهيدروكربونية يونيو ٢٠٠٨

راسب كيميائي من اكسيد الحديد الاحمر يونيو ٢٠٠٨

علي ما تدل هذه الأرقام تجريبي ٢٠١٣

أكثر من ٢ مم

٢ مم - ٦٢ ميكرون

٦٢ - ٤ ميكرون

أقل من ٤ ميكرون

/٩٨.٥

الاسئلة من (41 - 43)

ما المقصود بكل مما ياتي:

الصخر المتحول يونيو ٢٠٠٧

القباب يونيو ٢٠٠٣

البركان يونيو ٢٠٠٦

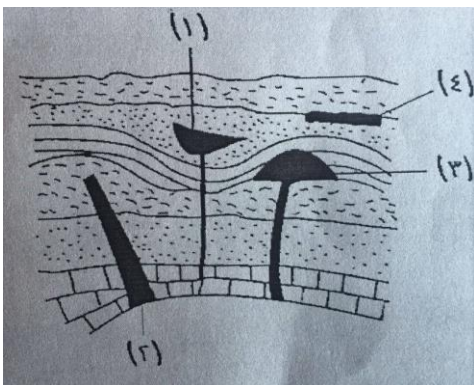
الاسئلة من (44 - 45)

الرسم التالي يوضح : قطاعاً في الاشكال النارية المتداخلة

بين عليه ما يلي:

١ - البيانات

٢ - اذكر الفرق بين ٢ - ٣



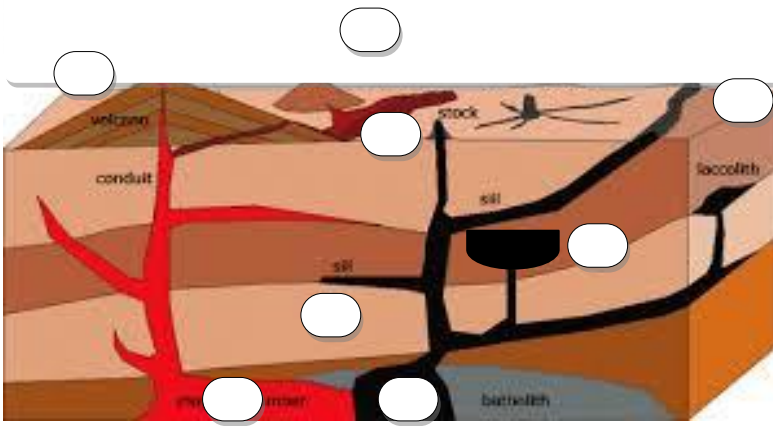
الاجابة

(أ)
.....
.....
.....
.....
(ب)
.....
.....
.....
.....

الاسئلة من (46 - 48)

يونيو ٢٠١٢

ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة



- ١- أكبر الكتل النارية المعروفة
وما امتدادها ؟
- ٢- تداخل ناري يتسبب في تكوين
طية محدبة وآخر يتسبب في
تكوين طية مقعرة
- ٣- اكتب البيانات كاملة

الاجابة

.....
.....
.....
.....
.....
.....

الاسئلة من (49 - 54)

أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ما تحته خط

يصنف الرخام كاحد الصخور الرسوبية الحامضية يونيو ٢٠٠٥

.....
.....
.....

يونيو ٢٠٠٩

تميز الصخور النارية المتداخلة بنسيج فقاعي

يونيو ٢٠٠٨

البازلت صخر ناري متوسط التركيب المعدني

يونيو ٢٠١٢

الصخور الرسوبية تمثل ٢٥% من حجم الصخور القشرة الأرضية

يتكون صخر الشيست الميكائي من صفائح رقيقة متشابهة في تركيبها المعدني متوازية و متقطعة يونيو ٢٠٠٤

يونيو ٢٠٠٨

صخر النيس صخر متحول نتيجة تعرض الحجر الجيري لحرارة شديدة

الاسئلة من (55 - 60)

ماذا يحدث في الحالات الاتية ؟

تعرض الالفا للهواء والضغط الجوي العادي يونيو ٢٠٠٥

حدث ثوران البركان تحت سطح الماء في البحار والمحيطات يونيو ٢٠٠١

.....

.....

.....

.....

.....

تجمع مياه الأمطار في فوهات البراكين الخامدة يونيو ٢٠٠٨

.....

.....

.....

.....

.....

تعرض صخور الطفل لضغط مرتفع وحرارة منخفضة يونيو ٢٠٠٦

.....

.....

.....

.....

.....

صعود الماجما خلال فتحة ضيقة و تتجمع بدلا من انتشارها يونيو ٢٠٠٤

.....

.....

.....

.....

.....

اندفاع الصهير مباشرة إلى سطح الأرض يونيو ٢٠١٢

.....

.....

.....

.....

.....

مع اطيب امنياتي بالتوفيق والنجاح الباهر

الجنرال في الجيولوجيا الأستاذ : هاني جودة

مسودة

Blank lined area for writing the draft.

مع اطيب امنياتي بالتوفيق والنجاح الباهر

الجنرال في الجيولوجيا الأستاذ : هاني جودة

