

امتحان معلمي التعليم الاضافي

الاسم :

الرقم الوطني :

الزمن : ساعة ونصف

السؤال الاول :

( 18 علامة )

أ ) تم احضار ثلاث عينات صخرية ذات لون ابيض الى المختبر ، كيف يمكن تحديد انواع هذه الصخور مخبريا ؟ ( 6 علامات )

ب ) ما الفروقات بين كل من : ( 12 علامة )

- الصخور النارية الجوفية والسطحية .
- التجوية والحت .
- التورق وعدم التورق في الصخور .
- قوة الزلزال وشدة الزلزال .
- الضغط الموجه والضغط المحصور في عملية التحول .
- الانقسام والمكسر في الصخور .

السؤال الثاني :

( 24 علامة )

أ ) فسر الظواهر التالية ( 9 علامات )

- قياس درجة حرارة الارض على ارتفاع مترين عن سطح الارض .
- تكون سرعة الرياح فوق المحيطات اكبر منها في اليابسة .
- عدم سير الامواج الثانوية في منطقة اللب .

ب ) تمتاز الصخور الرسوبية بتنوعها ، ما انواع الصخور الرسوبية مع ذكر مثال على نوع . ( 9 علامات )

ج ) ارسم خزان جوفي محصور مبينا الاجزاء عليه . ( 6 علامات )

السؤال الثالث :

( 9 علامات )

تمر المادة العضوية في اثناء تحولها عبر الزمن الجيولوجي بثلاث مراحل :

أ ) اذكر هذه المراحل .

ب ) بين نواتج كل مرحلة منها .

السؤال الرابع :

( 8 علامات )

ما المقصود بالمصيدة النفطية ، وما خصائص الخزان الصخري الذي يتجمع فيه النفط .

الصفحة الثانية

السؤال الخامس : ( 20 علامة )

- أ ) ما الطرق التي يمكن من خلالها استدامة الموارد الفلزية وغير الفلزية . ( 10 علامات )  
ب ) تعد الرسوبيات من اكثر الملوثات ضررا على التجمعات المائية ، بين ذلك ؟ ( 10 علامات )

السؤال السادس : ( 15 علامة )

قارن بين الصدوع العادية والعكسية من حيث :

1. رسم كل منهما .
2. تحديد المعالم على الرسم .
3. نوع الاجهاد لكل منهما .
4. اهمية دراسة التراكيب الجيولوجية .

السؤال السابع : ( 6 علامات )

للتأكد من تحقق النتاجات داخل الغرفة الصفية نحتاج الى طرق تقويم وتقييم اذكرى ثلاث طرق للتقييم ؟

انتهى الامتحان

الامنيات بالنجاح