

- س/ عدد العمليات التي تتضمنها التجوية الفيزيائية (الميكانيكية).
- س/ عدد العوامل التي تتحكم في عملية تفتيت الصخور وتغيرها كيميائيا.
- س/ اشرح اهم عوامل التجوية الكيميائية.
- س/ عدد اسباب حدوث الفيضانات.
- س/ عدد انواع الفيضانات مع توضيحها.
- س/ عدد الاثار السلبية والايجابية للفيضانات وطرق التنبؤ بحدوث الفيضانات.

ضع علامة صح او خطأ مع تصحيح الخطا ان وجد

- 1- عمليات التعرية تستمد الطاقة من ثلاثة مصادر.
- 2- تتكون التربة من ثلاثة نطاقات.
- 3- التجوية الكيميائية تحول بعض المعادن المكونة للصخور الى معادن اخرى.
- 4- يصنف معدن الكوارتز بانه صامد جدا للتجوية الكيميائية.
- 5- تختلف الخواص الطبيعية والتركيب الكيميائي للخامات البترولية وفقا لمصادر انتاجها.
- 6- الغاز الطبيعي ينتج باعمق اكثر من 6000 متر ودرجات حرارة اعلى من 150 درجة مئوية.
- 7- يبلغ عمر النصف لليورانيوم 238 حوالي 4.47 مليار سنة.
- 8- كثافة اليورانيوم اعلى من كثافة الرصاص بحوالي 70%.
- 9- يستخدم اليورانيوم المنضب 238 في صناعة القذائف الثاقبة بالطاقة الحركية وفي تدريع المركبات.
- 10- نحتاج الى حفر ابار عميقة بين 400 الى 2000 متر لاستخراج الماء الساخن واستخدامه في التدفئة وتوليد الكهرباء.

املأ الفراغات التالية بما يناسبها

- 1- تشمل التعرية كل من ----- و----- و-----.
- 2- عمليات التعرية تستمد الطاقة من ثلاثة مصادر هي ----- و----- و-----.
- 3- التربة الحمراء التي تكون فيها كميات كبيرة من اكاسيد الحديد تعرف باسم -----.
- 4- ----- هي التربة المنتشرة في المناطق الجافة وتكون فقيرة في المادة العضوية.
- 5- التربة التي تتواجد في المناطق ذات المناخ المعتدل تسمى -----.
- 6- من امثلة المعادن التي تكون غير صامدة للتجوية الكيميائية هو معدن -----.
- 7- ----- هي مادة نباتية مكدسة في البلاد الرطبة وهي اشبه بالبرسيم المجفف وتبلغ نسبة الكربون بها 60%.
- 8- الفحم الكاذب (Lignite) هو عبارة عن رواسب نباتية مضغوطة تحتوي على نسبة كربون تتراوح من ----- الى -----.
- 9- الفحم الحجري (Anthracite) يحتوي على نسبة كربون تتراوح بين ----- و-----.
- 10- ينتج البترول في طبقات رسوبية عضوية مدفونة في اعماق تتراوح بين ----- و----- عند درجات حرارة تتراوح بين 60 الى 150 درجة مئوية.
- 11- تبلغ كثافة اليورانيوم ----- في درجة حرارة الغرفة.
- 12- يستخرج اليورانيوم تجاريا من المعادن الحاوية له مثل -----.
- 13- يتواجد اليورانيوم في الطبيعة على شكل ثلاثة نظائر هي ----- و----- و-----.
- 14- اكثر نظائر اليورانيوم شيوعا هو ----- ويمثل 99.3% من اليورانيوم المتواجد في الطبيعة.
- 15- يبلغ عمر النصف لليورانيوم U_{235} حوالي -----.