

أجب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

(١٥ درجة)

- منطقة الصخور البازلتية وهى من النوع القاعدى الذى يسود فى تكوينه عنصرى ... (١) ... ولذا يطلق عليها ... (٢) ...
- تعتبر عملية .. (٣) ... إحدى عمليات التجوية الكيميائية وهى عملية إتحاد الماء مع بعض المعادن لتكوين معادن مائية مثل معدن ... (٤) ...
- تتميز مرحلة ... (٥) ... للأنهار بضيق فى عرض المجرى النهري وظهوره على شكل خانق.
- عندما تفقد الرياح المحملة بالرمال سرعتها، تتكون بعض الظواهر الجيومورفولوجية كالكتبان الرملية ومن أنواعها .. (٦) ... و .. (٧) ...
- ينحصر العمل ... (٨) ... للرياح فى عملية الكشط، البرى أو الصنفرة للصخور.
- تصنف الصخور الرسوبية الى صخور فتتائية ومن أمثلتها ... (٩) ... وصخور كيميائية ومن أمثلتها ... (١٠) ... وعضوية ومن أمثلتها ... (١١) ...
- العمل البنائى للمياه السطحية البحرية يتمثل فى تكوين ... (١٢) ... و ... (١٣) ...
- ظهور التواءات فى مجرى النهر تعتبر من أهم مظاهر النهر فى مرحلة ... (١٤) ... بينما ... (١٥) ... هى أوديه ضيقه ذات جوانب شديدة الانحدار تتكون فى مرحلة شباب النهر .

السؤال الثانى: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد: (١٥ درجة)

- ١- تواجد الجنادل والمساقط المائية يميز مرحلة النضوج للأنهار. ()
٢- يعتبر تكوين الجروف البحرية والتي تمتد بطول خط الساحل من الظواهر البنائية بفعل التيارات البحرية. ()
٣- تتكون الصواعد والنوازل فى الكهوف بفعل العمل البنائى للتجوية. ()
٤- تغير معدن الأنهدريت الى جبس تعتبر عملية تميو وهى من التجويه الطبيعية. ()
٥- تعرف الفواصل بأنها أسطح أو مستويات للتشققات ذات إزاحة أو زحزحة للكتل الصخرية على الجانبين. ()
٦- يتكون الخشب المتحجر كعمل بنائى للمياه الجارية. ()
٧- يتم معرفة ظاهرة أسر النهر فى مرحلة الشيخوخة للأنهار. ()
٨- يعتبر تكوين القباب المقشرة من أهم مظاهر التجوية الكيميائية. ()
٩- تتكون منطقة الصخور الجرانيتية من صخور يسود فى تكوينها عنصرى Si & Al. ()
١٠- تعتبر التجوية من العوامل الخارجيه بينما الحركات الأرضيه من العوامل الداخليه التي تعمل على تشكيل سطح الأرض. ()
١١- ذوبان معدن الكالسيت الى بيكربونات كالكسيوم من أهم عمليات التجويه الكيميائيه. ()
١٢- يعتبر صخر الاردواز من الصخور المتحولة، ينتج عن التحول الاقليمي للصخور الجيرية. ()
١٣- عدم التوافق أحد الظواهر التركيبية التي يرجع أصلها لعوامل التعرية أو الترسيب فقط. ()
١٤- عدم التوافق أحد الظواهر التركيبية التي يرجع أصلها لعوامل التعرية أو الترسيب فقط. ()
١٥- عناصر الغلاف الجوى تعتبر من العوامل الخارجية التي تعمل على تشكيل سطح الأرض. ()

(١٠ درجات)

السؤال الثالث: تكلم عن:

١- أجزاء الطيه. (درجتان) ٢- أنواع الطيات. (درجتان)

(٦ درجات)

٣ - أنواع الفوالق (الصدوع)

(١٥ درجة)

السؤال الرابع: فى جدول قم بتصنيف الصخور الآتية:

من حيث (نوع الصخر، تركيبه المعدنى، نسيجه، وخصائصه):

(الحجر الجيرى - الديوريت - الأنديزيت - الشست)