



ورقة عمل رقم ( 3 ) / دور التجوية في تشكيل سطح الارض

الاسم:	المادة:	الجغرافيا
الصف:	التاريخ:	2025 / 9 /

\* تدريبات الدرس الثالث : دور التجوية تشكيل سطح الارض .

السؤال الاول : املأ الفراغ بالمعلومة المناسبة ؟

- 1- من العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الارض : ..... / ..... / ..... / .....
- 2- هي سلسلة من العمليات تعمل على اضعاف الصخور ومن ثم تفككها وتحطيمها نتيجة العوامل الجوية المختلفة ....
- 3- تهىء التجوية الصخور لعمليات منها : ..... - ..... - ..... - .....
- 4- يكون تأثير التجوية سطحيا على ..... من سطح الصخور .
- 5- يكون تأثير التجوية عميقا .....
- 6- العوامل المؤثرة في التجوية نوع الصخر و ..... - ..... - ..... - .....
- 7- للتجوية انواع : ..... - ..... - .....
- 8- من الاشكال الارضية الناتجة من عملية التجوية الميكانيكية : ..... - ..... - .....
- 9- عملية تشظي الصخور وتفتتها دون حدوث اي تغيرات في الخصائص الكيميائية .....
- 10- من الاشكال الارضية التي تنتج من التقشر ..... - .....
- 11- عملية انفصال صفائح رقيقة تشبه القشور من الصخور الكلسية او الجرانيتية .....
- 12- الصخور التي تؤثر بها عملية التقشر هي ..... - .....
- 13- عملية تشقق الصخور على طول خطوط الفواصل الصخرية ومع تباين درجات الحرارة تتوسع الشقوق .....
- 14- تعرف منحدرات الهشيم على انها : .....
- 15- من الاشكال الارضية الناتجة عن عملية التفلق : ..... - .....
- 16- وجود شقوق كثيفة في الصخور وبسبب اختلاف درجات الحرارة يؤدي الى انفصال شرائح وشظايا صغيرة حادة الحواف تسمى هذه العملية بـ .....
- 17- الصخور الاكثر تعرضا لعملية التشظي في التجوية الميكانيكية هي .....
- 18- انفراط حبيبات الاسطح الخارجية من الكتل الصخرية بانفصال جزيئات من هذا السطح على شكل بلورات تسمى .....
- 19- تحدث عملية الانفراط الحبيبي في الصخور التي تحوي على ..... مثل .....
- 20- في الانفراط الحبيبي تنفصل البلورات بعضها عن بعض على شكل .....

- 21-تفاعلات كيميائية بين الماء والمعادن المكونة للصخور وينتج عن هذا التفاعل مواد صخرية جديدة ذات خصائص كيميائية مختلفة عن الصخر الاصلي .....
- 22- في الانفراط الحبيبي تنفصل البلورات بعضها عن بعض على شكل حبيبات بسبب تفاوت .....
- 23-تعمل الية التجوية الكيميائية : 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 24-المركب الكيميائي الذي يتفاعل معه المحلول الحمضي في الصخور الكلسية هو .....
- 25-ينتج المحلول الحمضي نتيجة تفاعل .....
- 26- تنقسم التجوية الكيميائية الى قسمين : ..... - .....
- 27- تعمل الازابة الكيميائية على اذابة العناصر المكونة للصخور مما يؤدي الى ..... -.....
- 28- قسم من اقسام التجوية تحدث عندما يتفاعل الماء مع المعادن الموجودة في الصخور .....
- 30-من نتائج عملية التميؤ (الهدرنة) .....
- 31- من الاشكال الارضية الناتجة عن التجوية الكيميائية : ..... - ..... - .....
- 32-مجموعة من الاشكال الارضية تتكون نتيجة اذابة الصخور الكلسية هي .....
- 33-تتكون طبوغرافية الكارست نتيجة اذابة الصخور .....
- 34-تحدث الكربنة بسبب اتحاد ..... و .....
- 35-ينتج عن اتحاد ثاني اكسيد الكربون مع الماء .....
- 36- يمتلك حمض الكربونيك القدرة على اذابة الصخور .....
- 37- عندما يتفاعل حمض الكربونيك مع الصخور الكلسية ينتج عن هذه العملية مادة تسمى .....
- 38-الشكل الذي تتجمع عليه نتاج عملية الكربنة هي .....
- 39- سميت ظاهرة الكارست بهذا الاسم نسبة الى .....
- 40-الظاهرة التي تنتشر بشكل كبير في اقليم الكارست الواقع في يوغسلافيا السابقة هي .....
- 41-اشهر الامثلة على ظاهرة الكارست في الاردن .....
- 42- تنمو وتتمدد جذور الأشجار داخل الشقوق الصخرية وتعمل على اضعاف الصخر تحدث تجوية .....
- 43- عندما تتحلل النباتات او تفرز مادة كيميائية وتؤدي الى اضعاف بنية الصخور تحدث تجوية .....
- 44-يظهر اثر التجوية الميكانيكية للديدان والكائنات الحية من خلال .....
- 45- يظهر اثر التجوية الكيميائية للديدان والكائنات الحية من خلال .....

السؤال الثانى : من خلال دراستك لاشكال الارضية الناتجة عن التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية اكتب اسفل كل صورة الشكل الناتج / ونوع التجوية ؟



انتهت ورقة العمل

اعداد قسم الجغرافيا

المعلمات : امّنة العبادي & ليليّ ابو الغنم