

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الثانية العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← مذكرات وبنوك ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:09:32 2025-01-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل | منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج العمانية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الأولى نشأة الأرض وتكوينها

1

بوربوينت ملخص شرح درس التعرية المائية

2

مساند لدرس التعرية المائية

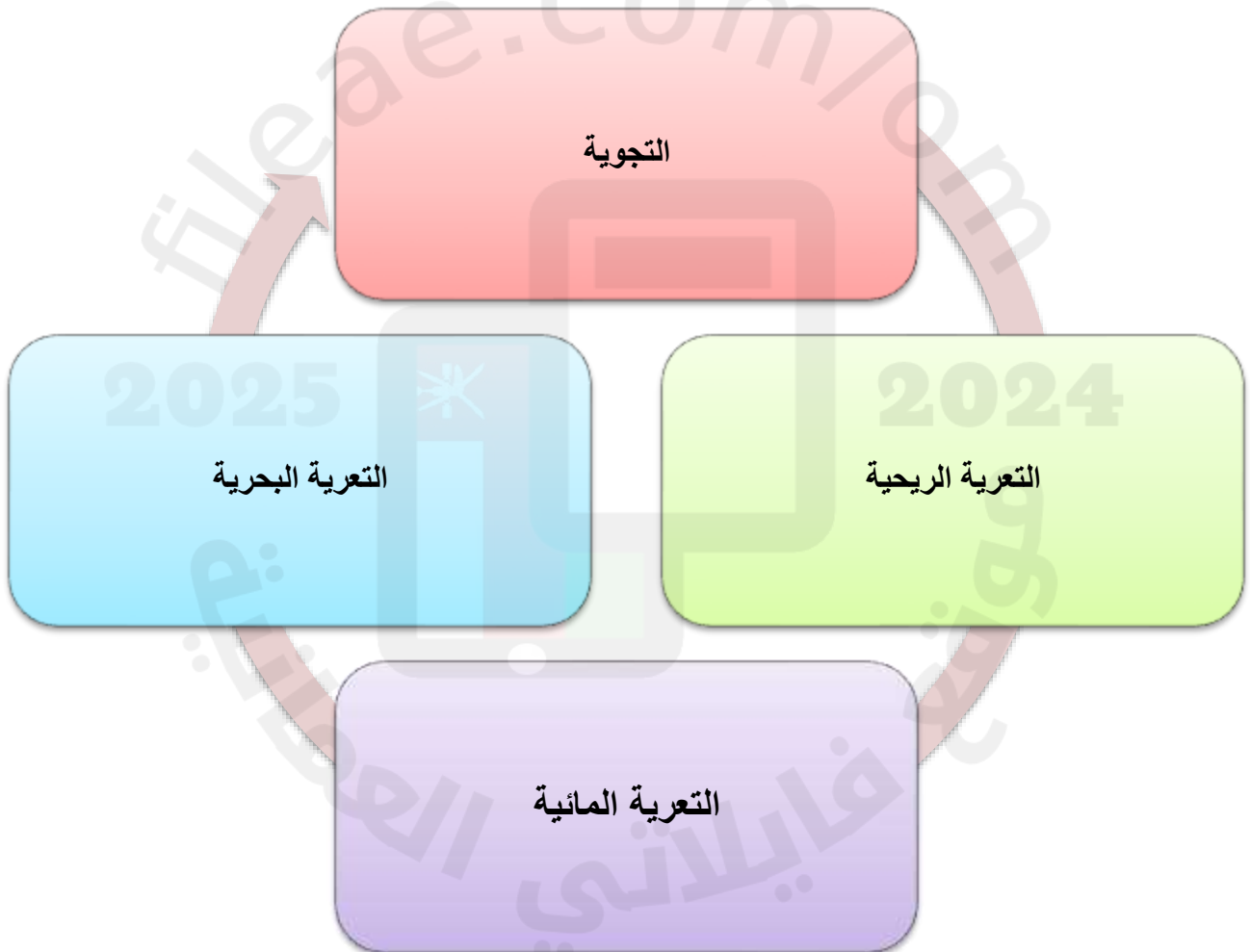
3

حصاد درس التجوية من إجابتي سر تميزي

4

حصاد درس التعرية الريحية من إجابتي سر تميزي

5



علي بن محمد الحسان

99493923

في حالة وجود اي ملاحظات
التواصل على

التجوية (أجوبة)**السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- (X) تعد التجوية المرحلة الثانية في تغيير البنية الطبيعية لسطح الأرض وتشكيلها . الأولى
- ٢- (√) تؤثر عمليات التجوية في إضعاف المباني لاسيما الأثرية منها .
- ٣- (√) يعد التفاوت الحراري أكثر طرق التجوية الميكانيكية شيوعا وانتشارا .
- ٤- (X) تنفرد الكهوف في سلطنة عمان بخصائص وتكوينات نادرة استغرق تكونها مئات السنين . آلاف

السؤال الثاني : أ - ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- اضعاف الصخر نتيجة تفاعل الاكسجين مع المعدن المكون للصخور في ظل وجود الماء يطلق عليه ...
- كربنه اكسدة اذابة
- ٢- يزيد حجم الماء في شقوق وفواصل الصخر في المناطق الباردة من ٩٪ إلى ...
- ١٠٪ ١١٪ ١٢٪
- ٣- تدخل التجوية في معظم العمليات المشكلة لسطح الأرض وأهمها ...
- التعرية الاذابة الاكسدة
- ٤- الحطام الصخري الذي يتراكم أسفل المنحدرات الجبلية نتيجة النقل بفعل الجاذبية الأرضية هو ...
- حقول الجرميد ركام السفوح الحطام الصخري

السؤال الثاني : ب - ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية .

- ١- تأكل الصخور وتحليلها نتيجة تفاعل الغلاف الجوي مع المعادن المكونة للصخور وتحويلها لمعادن أخرى هي تجوية (ميكانيكية - كيميائية)
- ٢- عملية تحطم الصخور وتفتيتها دون حدوث أي تغيير في خصائصها الأصلية هي تجوية (ميكانيكية - كيميائية)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تتعرض الصخور لتغيرات كيميائية وميكانيكية نتيجة تفاعلها مع عناصر الجو .
- ٢- تتم التجوية الكيميائية بطرق عدة أهمها الأكسدة والتميؤ " الإذابة " والكربنة .
- ٣- الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة في اليوم أو الشهر أو السنة يطلق عليه المدى الحراري .
- ٤- التربة تعد من أهم نواتج عملية التجوية وتتكون من تفتت الصخور إلى حطام وذرات .

السؤال الرابع : علل " اذكر السبب " :

- ١- يختلف تأثير التفاوت الحراري من مكان إلى آخر .
- بسبب نوع المناخ السائد في المكان .

السؤال الخامس : ضع المصطلح من بين القوسين امام التعريف المناسب له :

(التفلق - الكربنة - التميؤ " الاذابة " - التقشر - الأكسدة)

- ١- (الأكسدة) اضعاف الصخر نتيجة تفاعل الاكسجين مع المعدن المكون للصخور في ظل وجود الماء .
- ٢- (التميؤ " الاذابة ") اتحاد الماء مع بعض العناصر التي تتكون منها معادن الصخور .
- ٣- (الكربنة) تتم بإذابة مياه الأمطار لغاز ثاني أكسيد الكربون الموجود في الجو .
- ٤- (التقشر) انفصال قشور أو صفائح رقيقة من أسطح الصخور بشكل أفقي أو دائري .
- ٥- (التفلق) تكسر جسم الصخر وانفصاله إلى كتل على طول خط المفاصل وتفكك الصخور وتحولها إلى حطام وجليد .

السؤال السادس : اكمل العبارة التالية :

- ١- تتميز المناطق الحارة بمدى حراري كبير ، حيث ترتفع الحرارة نهارا لتصل إلى ٤٠ درجة وتنخفض ليلا إلى أقل من ١٠ درجات سيليزية في بعض المناطق ، حيث تتمدد المعادن نهارا وتتكسح ليلا ، و ينتج عنه إضعاف الطبقة السطحية للصخور .
- ٢- نظرا لاستمرار التمدد والانكماش يؤدي ذلك إلى تقشر الطبقة وتفكك أسطح الصخور بشكل حلقات دائرية إذا كانت الصخور غير متجانسة المعدن مثل معدن الجرانيت أما إذا كانت الصخور متجانسة المعدن فان التفكك يظهر بشكل أفقي مثل الحجر الجبيري .

السؤال السابع : أكمل الجدول التالي بمجال المقارنة .

التجوية الميكانيكية	التجوية الكيميائية	مجال المقارنة
تحطم الصخور وتفتتها	تآكل الصخور وتحللها	تأثيرها
تقلبات درجات الحرارة	تفاعل غازات الغلاف الجوي مع المعادن المكونة للصخور	اسبابها
ثابته	تتغير	خصائصها
- التفاوت الحراري - الكائنات الحية	الأكسدة - التميؤ " الاذابة " - الكربنة	طرقها

السؤال الثامن : اكتب تحت الصورة الاسم الدال عليها من خلال الكلمات الموجودة بين القوسين :

(كهف مجلس الجن - ركام السفوح - حقول الجلاميد - كهف الهوته)



ركام السفوح

كهف الهوته

كهف مجلس الجن

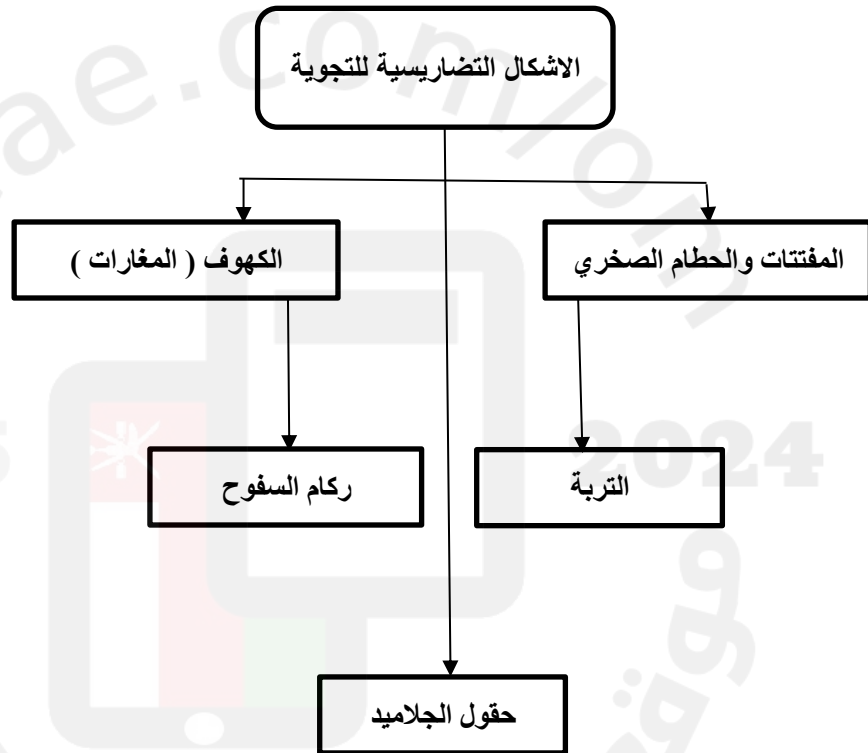
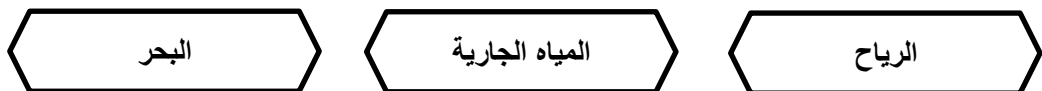
حقول الجلاميد

السؤال التاسع : اكتب تحت الصورة نوع الشكل الناتج عن التجوية الميكانيكية :

تقشر الصخور



تفلق الصخور

السؤال العاشر : اكمل الشكل بكتابة الاشكال التضاريسية للتجوية على سطح الارض :**السؤال الحادي عشر : " تتأثر عملية التجوية بعدة عوامل " اكتب اهم أربع عوامل ؟ .****السؤال الثاني عشر : اكتب اهم ثلاث عوامل تتوقف عليها التعرية لنقل الفتات من مكان لآخر .**

السؤال الثالث عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف التجوية ؟

ج ١ : تعرف التجوية بأنها مجموع العمليات التي تسبب تفتت الصخور وتشققها ميكانيكيا أو تحللها كيميائيا في موضعها الأصلي بفعل عوامل الجو تمهيدا لنقلها بفعل عوامل التعرية .

س ٢ : ما هو عمل كل من التجوية وعمل التعرية ؟

ج ٢ : تقوم التجوية بتفتيت الصخور وتحليلها ، بينما تقوم التعرية بنقل المفتتات من مكان لآخر .

س ٣ : " يعد التفاوت الحراري أقوى وأوضح أثرا في المناطق الباردة " وضح ذلك ؟

ج ٣ : تتم عملية تفتت الصخور بفعل تسرب المياه إلى شقوق وفواصل الصخر مما يؤدي إلى تجمده ليلا وبالتالي زيادة حجمه حيث يفوق طاقة الصخر على التماسك فيتهشم ويتفتت .

س ٤ : " تسهم الكائنات الحية في حدوث التجوية الميكانيكية " وضح ذلك ؟

ج ٤ : عندما تتضخم جذور النباتات وتمتد تعمل على توسيع الشقوق في الصخور أو تحريكها من أماكنها كذلك للحيوانات دور في ذلك من حيث الحفر وعمل جحور لها في الأشجار كالجرذان والارانب .

التجوية (أسئلة)**السؤال الأول : ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- () تعد التجوية المرحلة الثانية في تغيير البنية الطبيعية لسطح الأرض وتشكيلها .
- ٢- () تؤثر عمليات التجوية في إضعاف المباني لاسيما الأثرية منها .
- ٣- () يعد التفاوت الحراري أكثر طرق التجوية الميكانيكية شيوعا وانتشارا .
- ٤- () تنفرد الكهوف في سلطنة عمان بخصائص وتكوينات نادرة استغرق تكوينها مئات السنين .

السؤال الثاني : أ - ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

١- اضعاف الصخر نتيجة تفاعل الاكسجين مع المعدن المكون للصخور في ظل وجود الماء يطلق عليه ...

كربنه اكسدة اذابة

٢- يزيد حجم الماء في شقوق وفواصل الصخر في المناطق الباردة من ٩٪ إلى ...

١٠٪ ١١٪ ١٢٪

٣- تدخل التجوية في معظم العمليات المشكلة لسطح الأرض وأهمها ...

التعرية الاذابة الاكسدة

٤- الحطام الصخري الذي يتراكم أسفل المنحدرات الجبلية نتيجة النقل بفعل الجاذبية الأرضية هو ...

حقول الجرميد ركام السفوح الحطام الصخري

السؤال الثاني : ب - ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية .

- ١- تأكل الصخور وتحليلها نتيجة تفاعل الغلاف الجوي مع المعادن المكونة للصخور وتحويلها لمعادن أخرى هي تجوية (ميكانيكية – كيميائية)
- ٢- عملية تحطم الصخور وتفتيتها دون حدوث أي تغيير في خصائصها الأصلية هي تجوية (ميكانيكية – كيميائية)

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تتعرض الصخور لتغيرات كيميائية و..... نتيجة تفاعلها مع عناصر الجو .
- ٢- تتم التجوية الكيميائية بطرق عدة أهمها الأكسدة و و.....
- ٣- الفرق بين أعلى وأدنى درجة حرارة في اليوم أو الشهر أو السنة يطلق عليه
- ٤- تعد من أهم نواتج عملية التجوية وتتكون من تفتت الصخور إلى حطام وذرات .

السؤال الرابع : علل " اذكر السبب " :

- ١- يختلف تأثير التفاوت الحراري من مكان إلى آخر .

السؤال الخامس : ضع المصطلح من بين القوسين امام التعريف المناسب له :

(التفلق - الكربنة - التميؤ " الاذابة " - التقشر - الأكسدة)

- ١-) اضعاف الصخر نتيجة تفاعل الاكسجين مع المعدن المكون للصخور في ظل وجود الماء .
- ٢-) اتحاد الماء مع بعض العناصر التي تتكون منها معادن الصخور .
- ٣-) تتم بإذابة مياه الأمطار لغاز ثاني أكسيد الكربون الموجود في الجو .
- ٤-) انفصال قشور أو صفائح رقيقة من أسطح الصخور بشكل أفقي أو دائري .
- ٥-) تكسر جسم الصخر وانفصاله إلى كتل على طول خط المفاصل وتفكك الصخور وتحولها الى حطام وجليد .

السؤال السادس : أكمل العبارة التالية :

- ١- تتميز المناطق الحارة بمدى حراري.....، حيث ترتفع الحرارة نهارا لتصل إلى درجة وتنخفض ليلا إلى أقل من درجات سيليزية في بعض المناطق ، حيثالمعادن نهارا و..... ليلا ، وينتج عنهالطبقة السطحية للصخور .
- ٢- نظرا لاستمرار التمدد والاتكماش يؤدي ذلك إلىالطبقة وتفكك أسطح الصخور بشكلإذا كانت الصخور غير متجانسة المعدن مثل معدن أما إذا كانت الصخور متجانسة المعدن فإن التفكك يظهر بشكل مثل الحجر

السؤال السابع : أكمل الجدول التالي بمجال المقارنة .

التجوية الميكانيكية	التجوية الكيميائية	مجال المقارنة
		تأثيرها
		اسبابها
		خصائصها
		طرقها

السؤال الثامن : اكتب تحت الصورة الاسم الدال عليها من خلال الكلمات الموجودة بين القوسين :

(كهف مجلس الجن - ركام السفوح - حقول الجلاميد - كهف الهوتة)



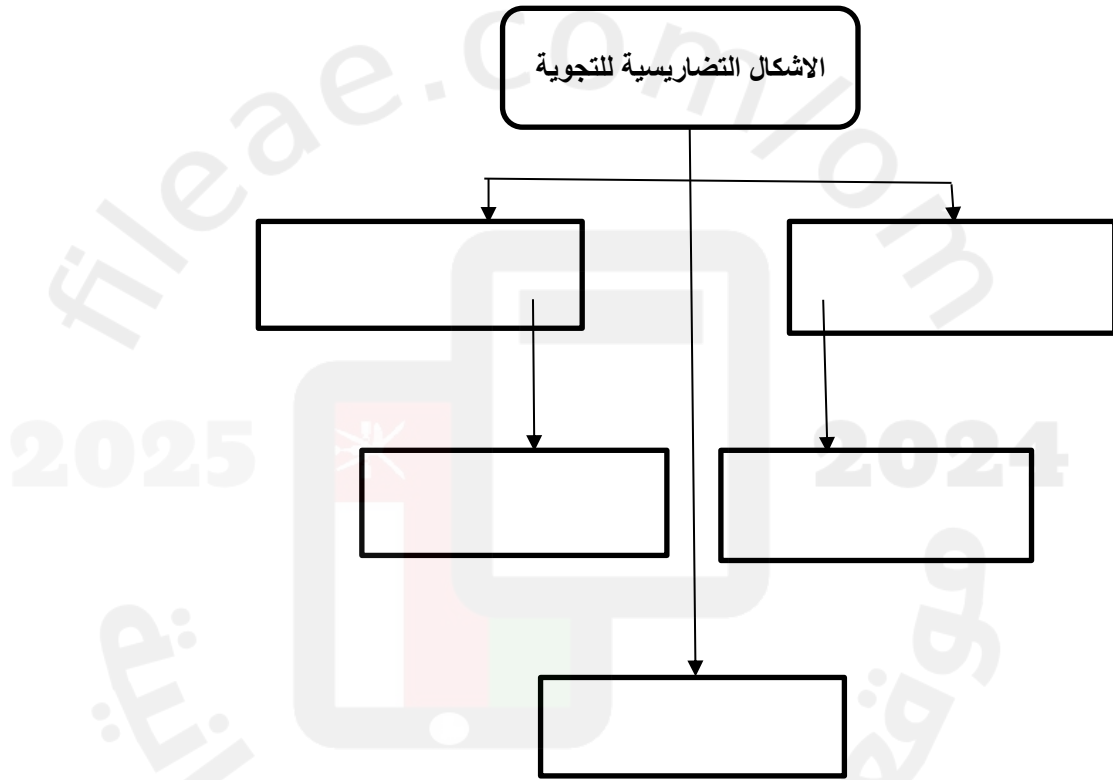
--	--	--	--

السؤال التاسع : اكتب تحت الصورة نوع الشكل الناتج عن التجوية الميكانيكية :





السؤال العاشر : اكمل الشكل بكتابة الاشكال التضاريسية للتجوية على سطح الارض :



السؤال الحادي عشر : " تتأثر عملية التجوية بعدة عوامل " اكتب اهم أربع عوامل ؟

السؤال الثاني عشر : اكتب اهم ثلاث عوامل تتوقف عليها التعرية لنقل الفتات من مكان لآخر .

السؤال الثالث عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف التجوية ؟

ج ١ :

س ٢ : ما هو عمل كل من التجوية وعمل التعرية ؟

ج ٢ :

س ٣ : " يعد التفاوت الحراري أقوى وأوضح أثرا في المناطق الباردة " وضح ذلك ؟

ج ٣ :

س ٤ : " تسهم الكائنات الحية في حدوث التجوية الميكانيكية " وضح ذلك ؟

ج ٤ :

2025

2024

موقع فايلاتي العماني

التعرية الريحية (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- (✓) التعرية الريحية هي العامل الأساسي في تكوين الأشكال الأرضية في المناطق الصحراوية .
 ٢- (✓) تتميز السلطنة بمساحات صحراوية واسعة باعتبار أنها ضمن نطاق الأراضي الجافة .
 ٣- (X) تهب الرياح في الصحراء الكبرى تثيرها المنخفضات الجوية فتنتقل كميات من الغبار تقدر بعشرات الالاف من الاطنان. ملايين
 ٤- (✓) تتميز تربة اللوس بانها عالية الخصوبة وتستخدم تربتها في اعمال البناء .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

١- صحارى حمادة هضاب صحراوية تحصر بينها احواض مليئة بالرمل تعرف بأحواض ..

- العرق ● الرق ○ الرمل ○

٢- يعد النقل العملية ... من عمليات التعرية الريحية .

- الأولى ○ الثانية ● الثالثة ○

٣- من أهم الاشكال الأرضية الناتجة عن ارساب الرياح اللوس و ...

- الكثبان الرملية ● الكثبان الحجرية ○ الكثبان الصخرية ○

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

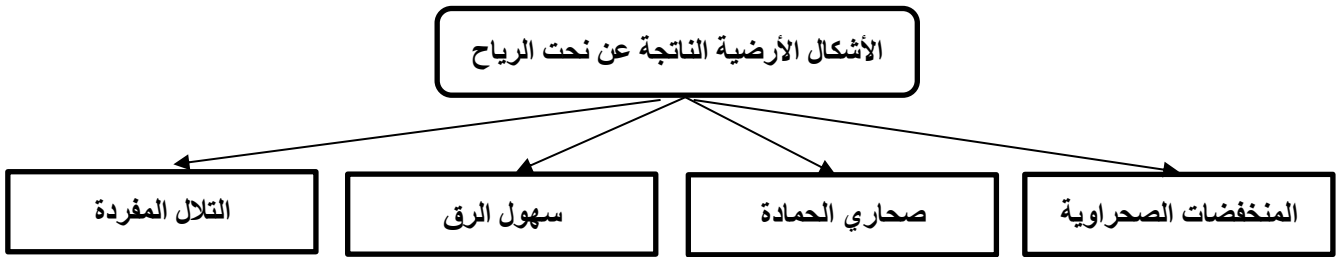
- ١- من الأشكال الناتجة عن نحت الرياح المنخفضات الصحراوية وصحاري الرق .
 ٢- تستمد معظم عوامل التعرية قوتها من سرعة حركتها التي تقوم بها باتجاه السطح .
 ٣- نتيجة لرشح المياه إلى قاع المنخفض تتكون المستنقعات كما هو منخفض القطارة بمصر.

السؤال الرابع : اختر المصطلح من بين القوسين وضعه أمام التعريف المناسب له :

(التلال المفردة - صحارى الحمادة - المنخفضات الصحراوية - سهول الرق)

تعريف	المصطلح
تجاويف واسعة في الأرض تكونت بسبب قيام الرياح بإزالة الرمال وتذريتها من السطح لفترات طويلة	المنخفضات الصحراوية
هضاب صخرية مترامية الأطراف متوسطة الارتفاع تحصر بينها أحواض مليئة بالرمل	صحارى الحمادة
سهول واسعة تنبسط على سطح الارض في المناطق الصحراوية لمسافات واسعة كبيرة	سهول الرق
تلال قبابية أو مدببة الذرى وذات سفوح شديدة الانحدار	التلال المفردة

السؤال الخامس : " أكمل الشكل التالي بكتابة الأشكال الناتجة عن نحت الرياح :



السؤال السادس : أكمل الشكل بكتابة أنواع التعرية .



السؤال السابع : " تتم التعرية بثلاث عمليات رئيسية " ماهي ؟



السؤال الثامن : أكتب تحت الصورة الاسم المناسب للشكل من بين القوسين :

(تلال طولية - سهول الرق - التلال المفردة - صحاري حمادة)



تلال طولية



التلال المفردة



سهول الرق



صحاري حمادة

السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف مفهوم التعرية ؟

ج ١ : هي عملية تفتت الصخور السطحية للقشرة الأرضية بفعل حركة الرياح والمياه الجارية والزحف الجليدي والأمواج البحرية ونقلها إلى مواطن جديدة حيث يتم ترسيبها .

س ٢ : " تبرز أثر التعرية الريحية في المناطق الصحراوية أو الجافة لعدة عوامل " أذكر أهم ثلاث عوامل ؟

- ج ٢ : ١- قلة الغطاء النباتي .
٢- جفاف التربة وتفتتها .
٣- سرعة الرياح وقوتها .

س ٣ : عرف مفهوم التعرية الريحية ؟

ج ٣ : هي مجموع العمليات التي تقوم بها الرياح (نحت - نقل - ارساب) والتي تسهم بشكل واضح في تشكيل سطح الأرض .

س ٤ : عرف الرق ؟

ج ٤ : الرق كلمة عربية تعني الأراضي المسترقة ، وتسمى بذلك لأن أقدام الجمال لا تغوص فيها الا قليل فيشعر الراكب كأنه لو كان على فراش وثير يتمايل فيه .

2025

2024

التعرية الريحية (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- () التعرية الريحية هي العامل الأساسي في تكوين الأشكال الأرضية في المناطق الصحراوية .
- ٢- () تتميز السلطنة بمساحات صحراوية واسعة باعتبار أنها ضمن نطاق الأراضي الجافة .
- ٣- () تهب الرياح في الصحراء الكبرى تثيرها المنخفضات الجوية فتنتقل كميات من الغبار تقدر بعشرات الآلاف من الأطنان.
- ٤- () تتميز تربة اللوس بانها عالية الخصوبة وتستخدم تربتها في اعمال البناء .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

١- صحارى حمادة هضاب صحراوية تحصر بينها أحواض مليئة بالرمل تعرف بأحواض ..

- العرق الرق الرمل

٢- يعد النقل العملية ... من عمليات التعرية الريحية .

- الأولى الثانية الثالثة

٣- من أهم الاشكال الأرضية الناتجة عن ارساب الرياح اللوس و ...

- الكثبان الصخرية الكثبان الحجرية الكثبان الرملية

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

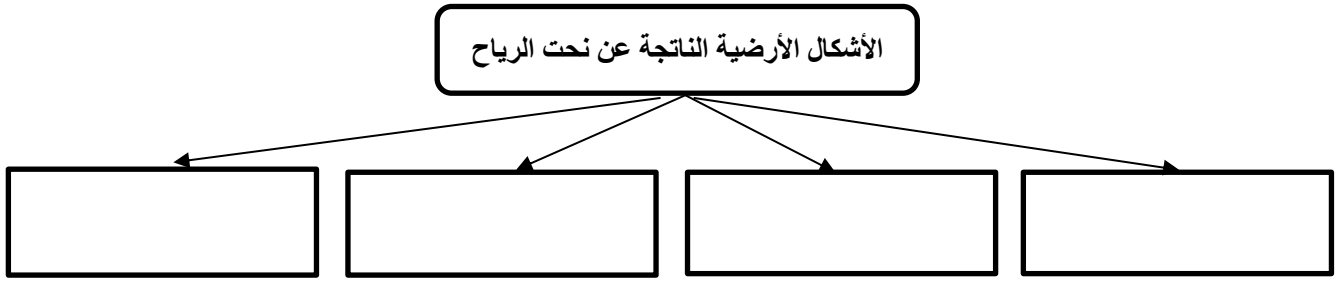
- ١- من الأشكال الناتجة عن نحت الرياح المنخفضات وصحاري
- ٢- تستمد معظم عوامل التعرية قوتها من حركتها التي تقوم بها باتجاه السطح .
- ٣- نتيجة لرشح المياه إلى قاع المنخفض تتكون المستنقعات كما هو منخفض بمصر.

السؤال الرابع : اختر المصطلح من بين القوسين وضعه أمام التعريف المناسب له :

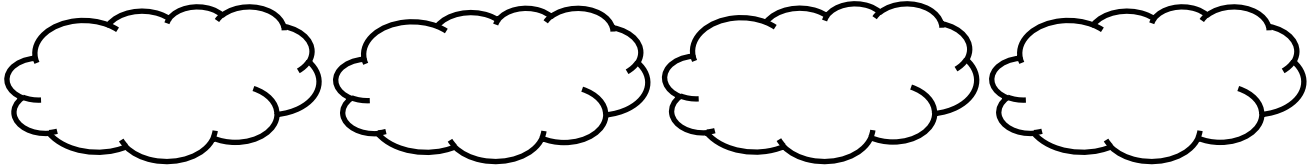
(التلال المفردة - صحارى الحمادة - المنخفضات الصحراوية - سهول الرق)

تعريف	المصطلح
تجاويف واسعة في الأرض تكونت بسبب قيام الرياح بإزالة الرمال وتذريتها من السطح لفترات طويلة	
هضاب صخرية مترامية الأطراف متوسطة الارتفاع تحصر بينها أحواض مليئة بالرمل	
سهول واسعة تنبسط على سطح الارض في المناطق الصحراوية لمسافات واسعة كبيرة	
تلال قبابية أو مدببة الذرى وذات سفوح شديدة الانحدار	

السؤال الخامس : " أكمل الشكل التالي بكتابة الأشكال الناتجة عن نحت الرياح :



السؤال السادس : أكمل الشكل بكتابة أنواع التعرية .



السؤال السابع : " تتم التعرية بثلاث عمليات رئيسية " ماهي ؟



السؤال الثامن : أكتب تحت الصورة الاسم المناسب للشكل من بين القوسين :

(تلال طولية - سهول الرق - التلال المفردة - صحاري حمادة)



السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية .س ١ : عرف مفهوم التعرية ؟

ج ١ :

.....

س ٢ : " تبرز أثر التعرية الريحية في المناطق الصحراوية أو الجافة لعدة عوامل " أذكر أهم ثلاث عوامل ؟

ج ٢ : ١-

٢-

٣-

س ٣ : عرف مفهوم التعرية الريحية ؟

ج ٣ :

.....

س ٤ : عرف الرق ؟

ج ٤ :

.....

2025

2024

موقع فايلاتي العماني

التعرية المائية (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- (X) تعد الصخور المتحولة أكثر أنواع الصخور قابلية للذوبان . الجيرية
- ٢- (X) تعترض مجرى نهر النيل بين الخرطوم وأسوان سبعة جنادل . ستة
- ٣- (✓) يكثر وجود المراوح الفيضية في الأقاليم شبه الجافة .
- ٤- (✓) تتكون الدلتا بإرساب حمولة النهر وتراكم موادها عند المصب .

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- يمر النهر بـ مراحل ترتبط بعمليات التعرية المختلفة والأشكال الناتجة عنها ...
 ثلاث اربع خمس
- ٢- المرحلة التي يكون فيها النهر في عنوان جريانه ويتميز بكثرة الجنادل والشلالات هي ...
 مرحلة الشباب مرحلة النضج مرحلة الهرم
- ٣- صخور صلبة بارزة تعترض سير المياه وتنشأ نتيجة اختلاف طبيعة الصخور التي يتركب منها قاع مجرى النهر ...
 الخنادق الخوانق الجنادل
- ٤- من أشهر الخوانق خانق في الولايات المتحدة الأمريكية
 نيويورك العظيم كولورادو العظيم كوالالمبور العظيم

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تعد الأمطار والثلوج المتساقطة من المصادر الرئيسية لاستمرار جريان المياه السطحية .
- ٢- من المواد الذائبة التي يحملها النهر الغازات والأملاح .
- ٣- يتم الإرساب النهري حينما يقل حجم مياه الأنهار وتتناقص سرعتها .
- ٤- تعد الأنهار أهم عوامل التعرية المائية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض .

السؤال الرابع : أكتب أمام كل تعريف المصطلح الدال عليه .

- ١- الجنادل صخور صلبة بارزة تعترض سير المياه .
- ٢- الشلالات تنشأ عندما ينحدر مجرى النهر من جهة مرتفعة إلى أخرى منخفضة .
- ٣- الخوانق جزء من مجرى النهر يتميز بشدة انحدار جوانبه وعمقه .

السؤال الخامس : أكمل الجدول التالي بأسماء المراحل التي يمر بها النهر مع ذكر ميزتين لكل مرحلة :

مميزاتها	أسم المرحلة
- قصر الروافد - كثرة الجنادل والشلالات في المجرى - ضيق المجرى - سيادة النحت الرأسي على النحت الجانبي	مرحلة الشباب
- يزيد طول روافد النهر - يتسع المجرى - يبدأ تكون السهل الفيضي	مرحلة النضج
- اتساع الوادي النهري - ظهور التعرجات الكثيرة في مجرى النهر - تتكون البحيرات الهلالية	مرحلة الهرم

السؤال السادس : أكتب تحت الصورة ما تدل عليه



نهر النيل



سهل فيضي

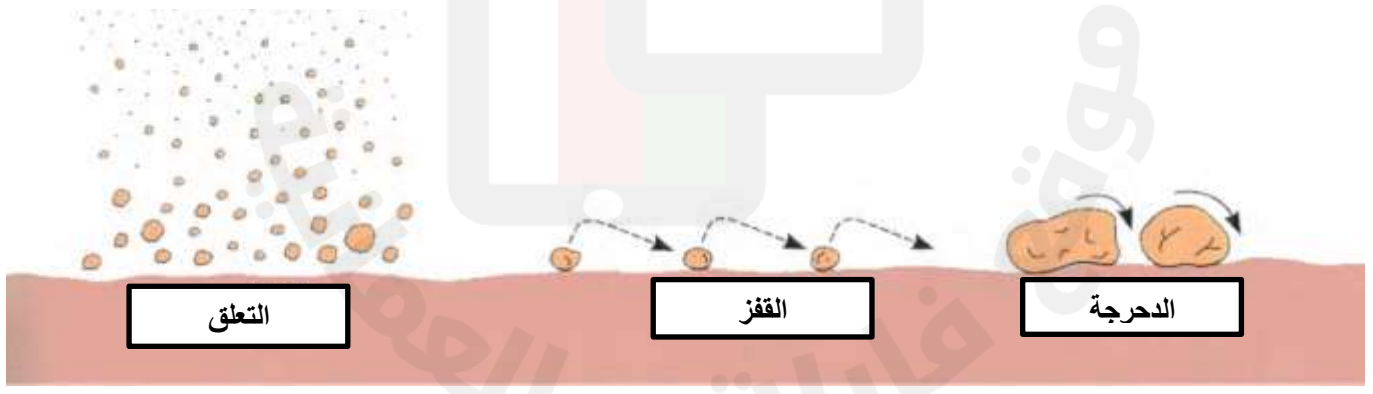


خائق كولورادو



شلالات نياجرا

السؤال السابع : اكتب تحت كل رسمه طريقة النقل النهري



التعلق

القفز

الدرجة

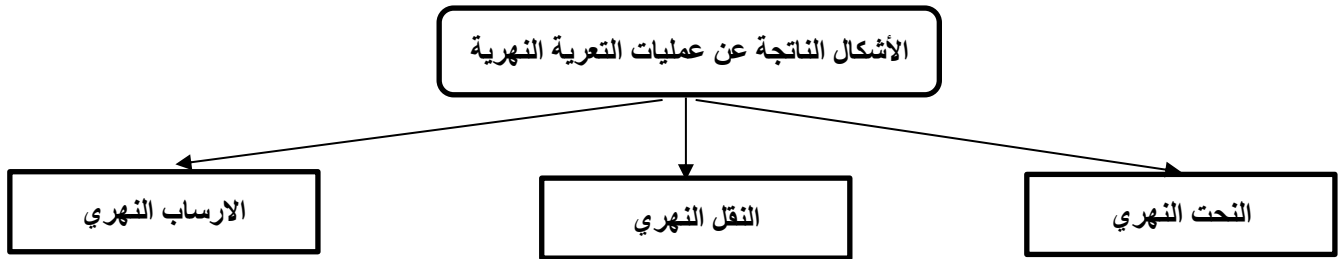
السؤال الثامن : ” ينتج عن الأرساب النهري ثلاث اشكال ” اكتبها

المرامح الفيضية

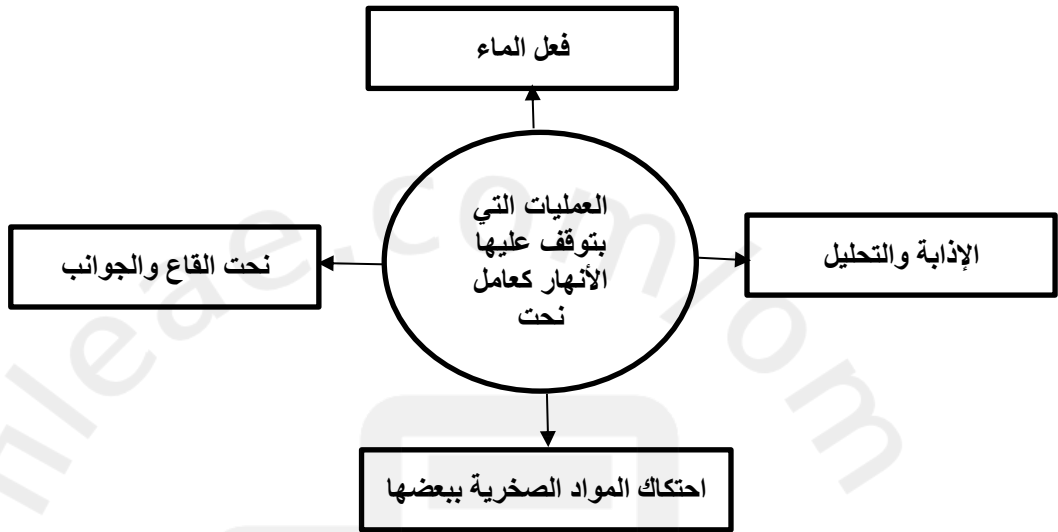
الدلتا

السهول الفيضية

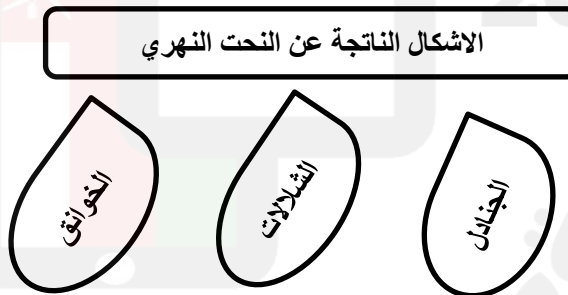
السؤال التاسع : أكمل الشكل التالي بالأشكال الناتجة عن عمليات التعرية النهرية :



السؤال العاشر : أكمل الشكل بكتابة العمليات التي تعتمد عليها الأنهار كعامل نحت .

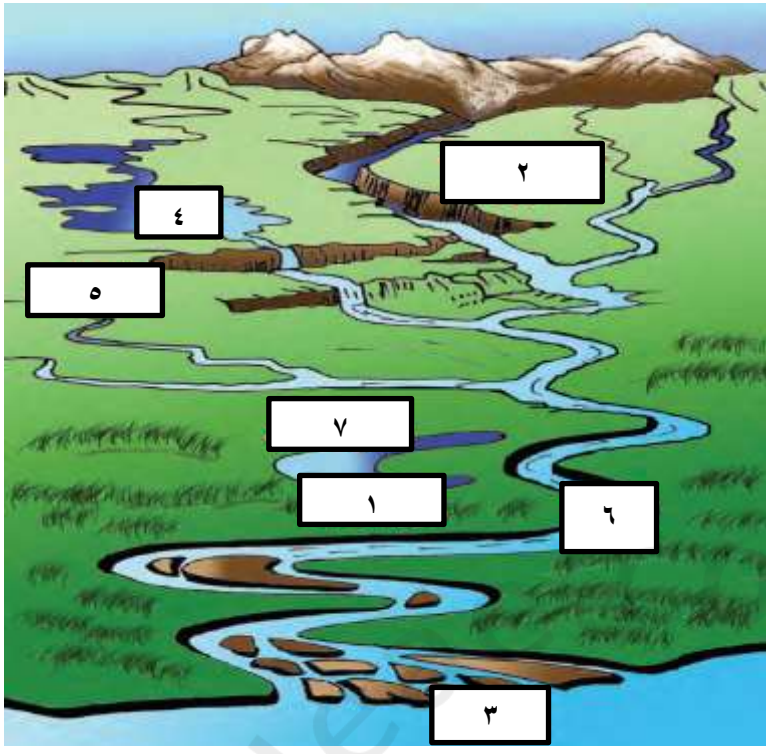


السؤال الحادي عشر : أكمل الشكل بكتابة الأشكال الناتجة عن النحت النهري



السؤال الثاني عشر : " يعتمد تكون الدلتا على عدة عوامل " أذكر ثلاث من هذه العوامل ؟

- ١ كمية الرواسب التي يحملها النهر
- ٢ قلة التيارات البحرية
- ٣ ضعف الأمواج وحركات المد والجزر في منطقة المصب
- ٤ قلة اعتراض البحيرات لمجرى النهر
- ٥ أن تكون منطقة المصب ضحلة غير عميقة

السؤال الثالث عشر : ضع رقم العبارات التالية في أماكنها الصحيحة في الشكل التالي

سهول فيضيه	١
حوض التصريف النهري	٢
الدلتا	٣
بحيرة	٤
روافد النهر	٥
مجرى النهر	٦
بحيرة هلالية	٧

السؤال الرابع عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف التعرية المانية ؟

ج ١ : هي مجموع عمليات النحت والنقل والإرساب التي تقوم بها المياه الجارية والتي تشمل جميع المجاري النهرية الدائمة وشبه دائمة الجريان والمياه المنصهرة من الجليد التي تجري جميعها فوق سطح الأرض .

س ٢ : " تعد الأنهار أهم عوامل التعرية المانية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض " لماذا ؟

ج ٢ : لأنها تجري في مناطق شاسعة من الأرض ولا يقتصر جريانها على المناطق الرطبة بل تشمل مناطق صحراوية واسعة .

س ٣ : " يتكون السهل الفيضي بطريقتين " ماهما ؟

ج ٣ : الطريقة الأولى : عن طريق النحت الجانبي ويتمثل في عملية توسيع الوادي حيث ينحت النهر في الجوانب المقعرة ويرسب على الجوانب المحدبة للمنحطفت فتنشأ عن ذلك مرتفعات " تلال " ارسابية .

الطريقة الثانية : حينما يفيض النهر وتنتشر رواسبه وتغطي على ارض الوادي .

س ٤ : " تتنوع الأشكال الأرضية الناتجة عن الإرساب النهري " أذكر أهم عاملين لهذا التنوع ؟

ج ٤ : ١- المنطقة التي يحدث فيها الإرساب .

٢- كمية المواد المرسبة .

التعرية المائية (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- () تعد الصخور المتحولة أكثر أنواع الصخور قابلية للذوبان .
- ٢- () تعترض مجرى نهر النيل بين الخرطوم وأسوان سبعة جنادل .
- ٣- () يكثر وجود المراوح الفيضية في الأقاليم شبه الجافة .
- ٤- () تتكون الدلتا بإرساب حمولة النهر وتراكم موادها عند المصب .

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- يمر النهر بـ مراحل ترتبط بعمليات التعرية المختلفة والأشكال الناتجة عنها ...
 ثلاث اربع خمس
- ٢- المرحلة التي يكون فيها النهر في عنوان جريانه ويتميز بكثرة الجنادل والشلالات هي ...
 مرحلة الشباب مرحلة النضج مرحلة الهرم
- ٣- صخور صلبة بارزة تعترض سير المياه وتنشأ نتيجة اختلاف طبيعة الصخور التي يتركب منها قاع مجرى النهر ...
 الخنادق الخوانق الجنادل
- ٤- من أشهر الخوانق خانق في الولايات المتحدة الأمريكية
 نيويورك العظيم كولورادو العظيم كوالالمبور العظيم

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تعد الأمطار و..... المتساقطة من المصادر الرئيسية لاستمرار جريان المياه السطحية .
- ٢- من المواد الذائبة التي يحملها النهر الغازات و..... .
- ٣- يتم الإرساب النهري حينما يقل حجم مياه الأنهار وتتناقص
- ٤- تعد أهم عوامل التعرية المائية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض .

السؤال الرابع : أكتب أمام كل تعريف المصطلح الدال عليه .

- ١- صخور صلبة بارزة تعترض سير المياه .
- ٢- تنشأ عندما ينحدر مجرى النهر من جهة مرتفعة إلى أخرى منخفضة .
- ٣- جزء من مجرى النهر يتميز بشدة انحدار جوانبه وعمقه .

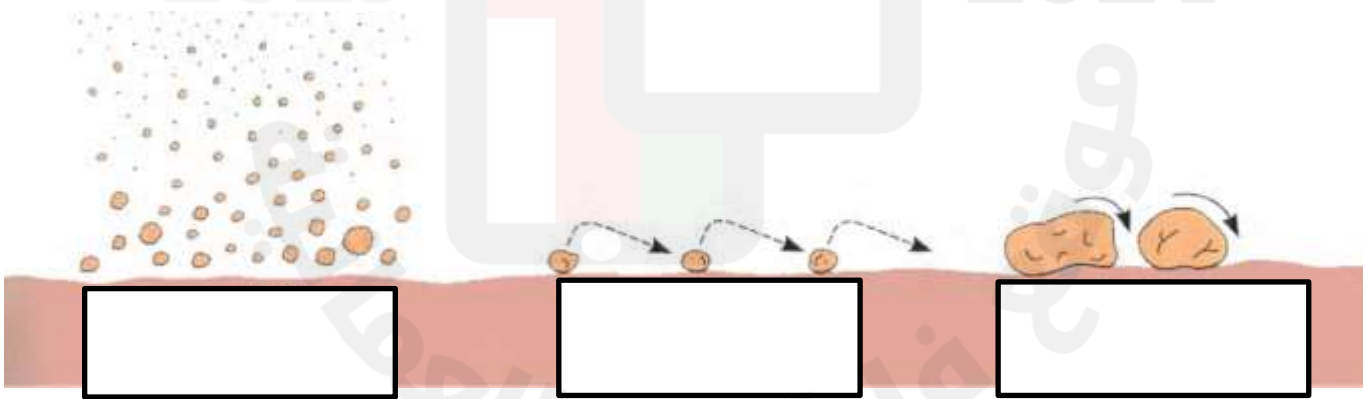
السؤال الخامس : أكمل الجدول التالي بأسماء المراحل التي يمر بها النهر مع ذكر ميزتين لكل مرحلة :

أسم المرحلة	مميزاتها

السؤال السادس : أكتب تحت الصورة ما تدل عليه

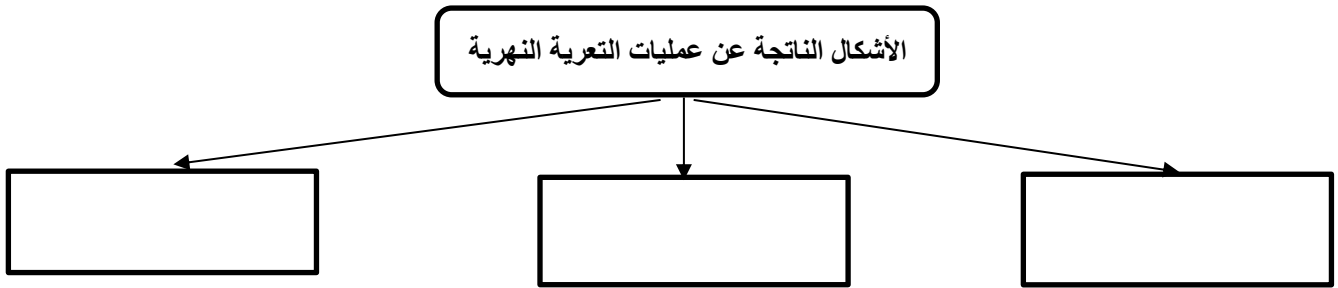


السؤال السابع : اكتب تحت كل رسمه طريقة النقل النهري

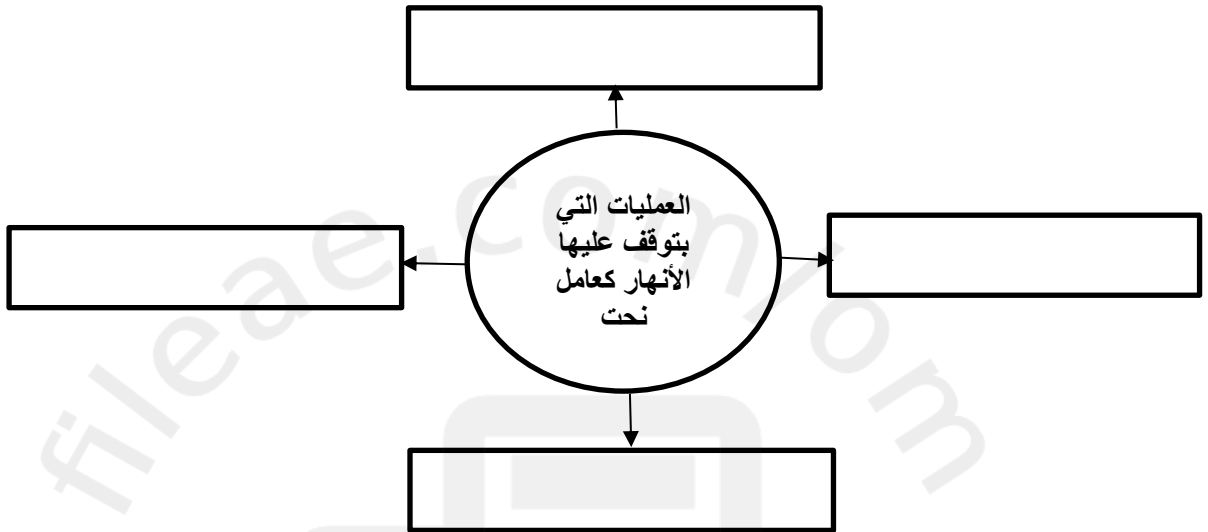


السؤال الثامن : ” ينتج عن الأرساب النهري ثلاث اشكال ” اكتبها

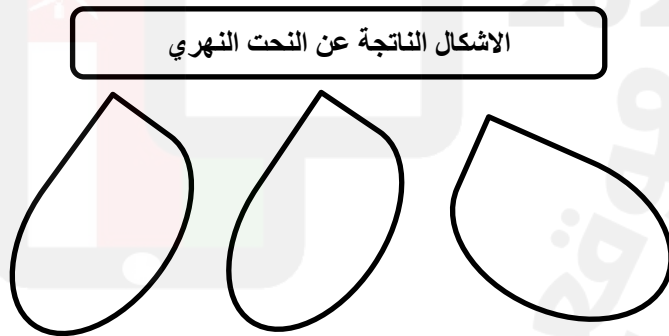
السؤال التاسع : أكمل الشكل التالي بالاشكال الناتجة عن عمليات التعرية النهريية :



السؤال العاشر : أكمل الشكل بكتابة العمليات التي تعتمد عليها الأنهار كعامل نحت .



السؤال الحادي عشر : أكمل الشكل بكتابة الأشكال الناتجة عن النحت النهري

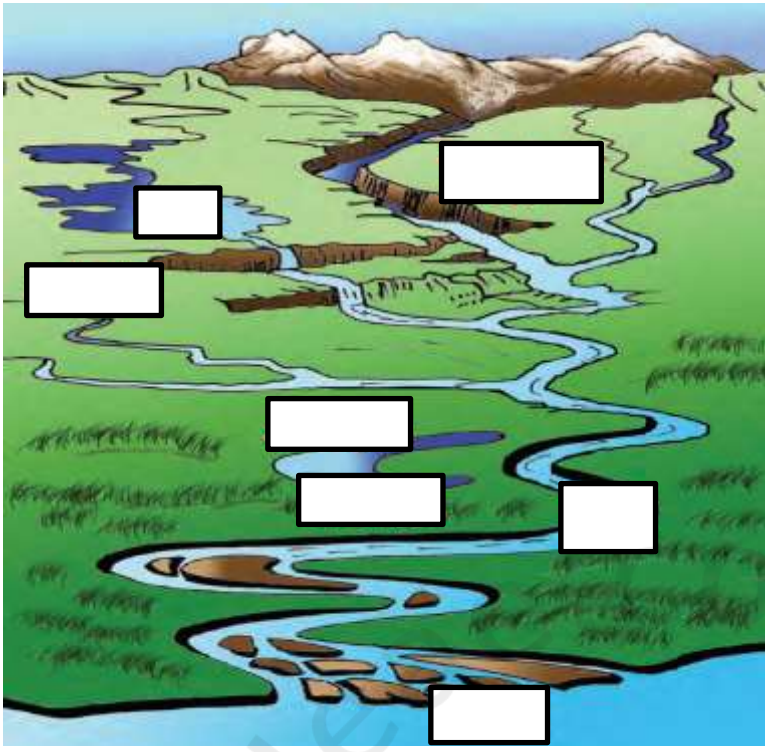


السؤال الثاني عشر : " يعتمد تكون الدلتا على عدة عوامل " أذكر ثلاث من هذه العوامل ؟

١

٢

٣

السؤال الثالث عشر : ضع رقم العبارات التالية في أماكنها الصحيحة في الشكل التالي

سهول فيضيه	١
حوض التصريف النهري	٢
الدلتا	٣
بحيرة	٤
روافد النهر	٥
مجرى النهر	٦
بحيرة هلالية	٧

السؤال الرابع عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف التعرية المانية ؟

ج ١ :

س ٢ : " تعد الأنهار اهم عوامل التعرية المانية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض " لماذا ؟

ج ٢ :

س ٣ : " يتكون السهل الفيضى بطريقتين " ماهما ؟

ج ٣ : الطريقة الأولى :

الطريقة الثانية :

س ٤ : " تتنوع الأشكال الأرضية الناتجة عن الإرساب النهري " أذكر أهم عاملين لهذا التنوع ؟

ج ٤ : ١-

٢-

التعرية البحرية (أجوبة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- (✓) السواحل أكثر مناطق سطح الأرض عرضة للتغيير .
- ٢- (✓) تسهم مياه البحر في تشكيل السواحل والظواهر التي عليها
- ٣- (X) لا يؤثر الإنسان في تغيير الخصائص الطبيعية للمناطق الساحلية . يؤثر
- ٤- (✓) تعد الجروف من الظواهر المهمة التي يرتبط تكوينها بفعل البحر بالدرجة الأولى .
- ٥- (✓) تعمل الحواجز الرملية على حماية شريط الواحات الخصبة في سهل الباطنة من الغرق بمياه البحر .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- تحدث ظاهرتي المد والجزر في ...
 خط الساحل الشاطئ الساحل
- ٢- " نحت الأمواج لقواعد الجروف الصخرية بفعل الحصى والصخور التي تدفعها الأمواج " تكون عن طريق .
 التصادم الذوبان النحت القاعدي
- ٣- النافورات في المغسيل تعتبر عامل جذب سياحي وهي تندرج من ضمن ...
 الكهوف الأقواس الخلجان
- ٤- تتكون من إرساب المواد البحرية المنقولة بفعل الأمواج والتيارات البحرية أمام مدخل الخلجان أو المصببات النهرية ...
 اللسان البحري الرواسب الشاطئية الحواجز الرملية

السؤال الثالث : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة .

- ١- الساحل الممتد بين ريسوت والمغسيل يتكون من جرف صخري (قليل - شديد) الانحدار .
- ٢- يولد دوران الأرض حول نفسها قوة تعرف بقوة (كوريولي - كوركولي) لها اثر على الغلاف الجوي .
- ٣- تشكل الجروف الساحلية في سلطنة عمان ما يقارب من (٣٥ % - ٤٥ %)
- ٤- تتميز الألسنة البحرية بانحناء ملحوظ في شكلها يطلق عليه بعضهم اسم (الشفاط - الخطاف) .

السؤال الرابع : علل " أذكر السبب "

- ١- تعد السواحل من أكثر الأراضي النشطة والمتجددة .
بسبب قابليتها للتغيير المستمر
- ٢- تنهار الكهوف البحرية بعد تكونها بفترات من الزمن .
بسبب الاختلال في توازنها

السؤال الخامس : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تتوقف سرعة حركة الأمواج وارتفاعها تبعا لإختلاف سرعة الرياح .
- ٢- التيارات البحرية هي حركة المياه السطحية للبحار والمحيطات وقد تكون هذه الحركة رأسيّة أو أفقيّة .
- ٣- انحصار الهواء في الشقوق والتجاويف الصخرية يولد ضغطا داخل هذه الشقوق فيؤدي إلى تفتتها .
- ٤- تقوم الأمواج بتوسيع الشقوق والفواصل الموجودة بين الصخور فتشكل لنا الكهوف البحرية .
- ٥- تنتشر الجروف الساحلية في السلطنة على الساحل الممتد من مرباط شرقا إلى المغسيل غربا من الساحل الجنوبي للسلطنة .

السؤال السادس : أكتب أمام كل عبارة المصطلح الدال عليها من بين القوسين :

(اللسان البحري - الجروف البحرية - الشاطئ - الخلجان - خط الساحل)

- ١- الجروف البحرية حافة صخرية شديدة الانحدار ناتجة عن النحت البحري للشواطئ الصخرية .
- ٢- الخلجان ثنية كبيرة في خط الشاطئ داخل اليابسة يحدها رأس بري من كلا الاتجاهين .
- ٣- اللسان البحري حافة رملية أو حصوية منخفضة السطح تمتد امتدادا طويلا باتجاه البحار المفتوحة .
- ٤- خط الساحل : نقطة التقاء اليابس بالبحر ,
- ٥- الشاطئ : الاراض الممتدة بين الجروف البحرية وادنى مستوى تصله مياه الجزر .

السؤال السابع : أكمل العبارتين التاليتين :

- ١- يعرف المد بأنه أقصى ارتفاع يبلغه سطح البحر بينما يعرف الجزر بأنه أدنى انخفاض يبلغه سطح البحر وتنشأ ظاهرة المد والجزر من قوى جذب القمر والشمس للمياه حيث تقوم المياه بعملية النحت والنقل والإرساب .
- ٢- تنشأ الأقواس نتيجة امتداد اليابس في البحر فتعمل الأمواج على نحت جانبي اليابسة مكونة كهوفا ما تلبث أن تلتقي من الجهتين فتكون قوسا بحريا وبعد انهيار سقف القوس يسمى الشكل الناتج مسلة بحرية .

السؤال الثامن : ضع المسميات التالية في أماكنها الصحيحة تحت الصور

(قوس - كهف - مسلة)



مسلة



قوس



كهف

السؤال التاسع : أكتب مسميات ما تدل عليه المستطيلات في الشكل التالي :



السؤال العاشر : ماذا تمثل لك الصور التالية :



جرف بحري



رواسب شاطئية



لسان بحري



جرف صخري

السؤال الحادي عشر : " تقوم الأمواج بعملية النحت بطرق عدة " أكمل الجدول :



السؤال الثاني عشر : أكمل الشكل بكتابة العوامل الطبيعية التي تسهم في تشكيل السواحل وتكوينها



السؤال الثالث عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : ماهو تأثير إختلاف منسوب مياه البحر وتذبذبه خلال العصور الجيولوجية المختلفة ؟

ج ١ : أنه أدى إلى إختلاف المظهر العام للسواحل وأشكال الشواطئ .

س ٢ : " يعتمد تكوين الجروف الساحلية بعاملين اساسين " أذكرهما ؟

ج ٢ : ١- طبيعة الصخر ومكوناته وموقعه .

٢- قوة الأمواج والمدة الزمنية للتعرية .

س ٣ : ماهي الأشكال الناتجة عن الإرساب البحري ؟

ج ٣ : ١- الرواسب الشاطئية " البلاج "

٢- اللسان البحري

٣- الحواجز الرملية

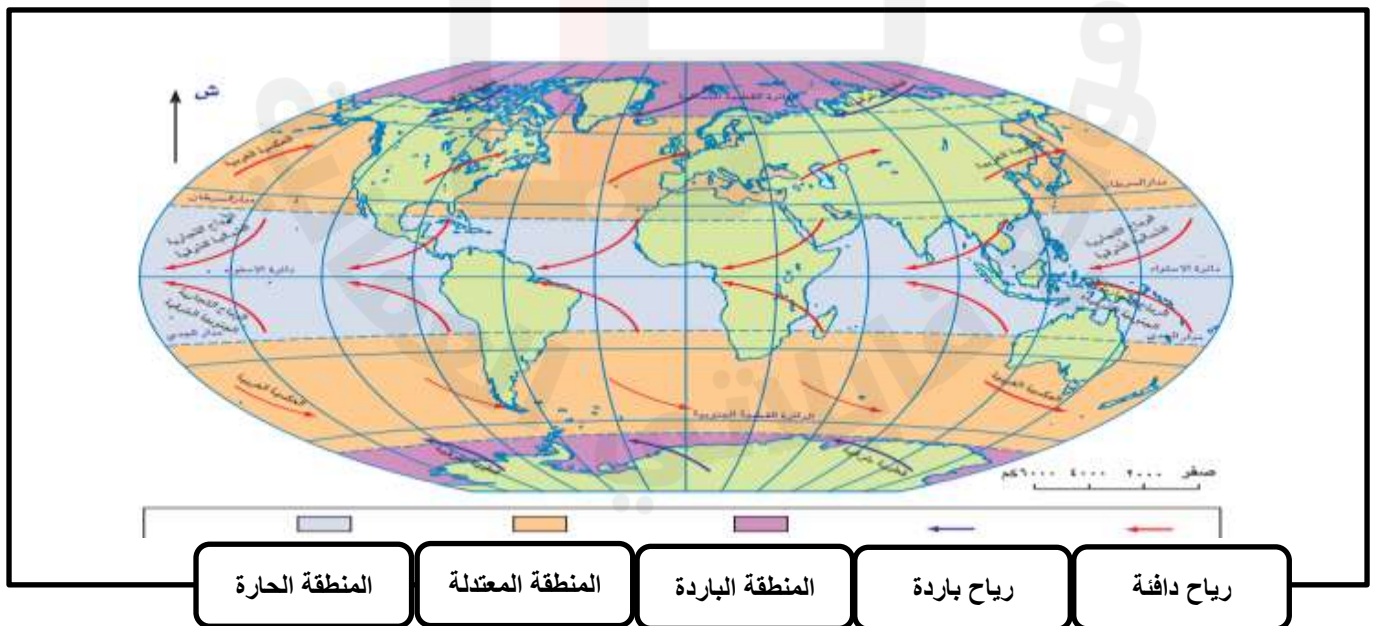
س ٤ : " تختلف الرواسب الشاطئية من مكان لآخر ويرجع ذلك لعدة عوامل " أذكرها ؟

ج ٤ : ١- طبيعة الصخور

٢- مصدر الرواسب

٣- حركة المد والجزر

٤- الأمواج والتيارات البحرية

السؤال الرابع عشر : تأمل الخريطة التالية ثم اكتب ما تدل على الأشكال التالية .

التعرية البحرية (أسئلة)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تمته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- () السواحل أكثر مناطق سطح الأرض عرضة للتغيير .
- ٢- () تسهم مياه البحر في تشكيل السواحل والظواهر التي عليها
- ٣- () لا يؤثر الإنسان في تغيير الخصائص الطبيعية للمناطق الساحلية .
- ٤- () تعد الجروف من الظواهر المهمة التي يرتبط تكوينها بفعل البحر بالدرجة الأولى .
- ٥- () تعمل الحواجز الرملية على حماية شريط الواحات الخصبة في سهل الباطنة من الغرق بمياه البحر .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة .

- ١- تحدث ظاهرتي المد والجزر في
 خط الساحل الشاطيء الساحل
- ٢- " نحت الأمواج لقواعد الجروف الصخرية بفعل الحصى والصخور التي تدفعها الأمواج " تكون عن طريق .
 التصادم الذوبان النحت القاعدي
- ٣- النافورات في المغسيل تعتبر عامل جذب سياحي وهي تندرج من ضمن ...
 الكهوف الأقباس الخلجان
- ٤- تتكون من إرساب المواد البحرية المنقولة بفعل الأمواج والتيارات البحرية أمام مدخل الخلجان أو المصببات النهرية ...
 اللسان البحري الرواسب الشاطئية الحواجز الرملية

السؤال الثالث : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة .

- ١- الساحل الممتد بين ريسوت والمغسيل يتكون من جرف صخري (قليل - شديد) الانحدار .
- ٢- يولد دوران الأرض حول نفسها قوة تعرف بقوة (كوريولي - كوركولي) لها اثر على الغلاف الجوي .
- ٣- تشكل الجروف الساحلية في سلطنة عمان ما يقارب من (٣٥ % - ٤٥ %)
- ٤- تتميز الألسنة البحرية بانحناء ملحوظ في شكلها يطلق عليه بعضهم اسم (الشفاط - الخفاف) .

السؤال الرابع : علل " أذكر السبب "

١- تعد السواحل من أكثر الأراضي النشطة والمتجددة .

٢- تنهار الكهوف البحرية بعد تكونها بفترات من الزمن .

السؤال الخامس : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تتوقف سرعة حركة الأمواج وارتفاعها تبعا لإختلاف الرياح .
- ٢- التيارات البحرية هي حركة المياه السطحية للبحار والمحيطات وقد تكون هذه الحركة أو
- ٣- انحصار الهواء في الشقوق والتجاويف الصخرية يولد ضغطا داخل هذه الشقوق فيؤدي إلى
- ٤- تقوم الأمواج بتوسيع الشقوق والفواصل الموجودة بين الصخور فتشكل لنا البحرية .
- ٥- تنتشر الجروف الساحلية في السلطنة على الساحل الممتد من مرباط شرقا إلى غربا من الساحل الجنوبي للسلطنة

السؤال السادس : أكتب أمام كل عبارة المصطلح الدال عليها من بين القوسين :

(اللسان البحري - الجروف البحرية - الشاطيء - الخلجان - خط الساحل)

- ١- حافة صخرية شديدة الانحدار ناتجة عن النحت البحري للشواطئ الصخرية .
- ٢- ثنية كبيرة في خط الشاطئ داخل اليابسة يحدها رأس بري من كلا الاتجاهين .
- ٣- حافة رملية أو حصوية منخفضة السطح تمتد امتدادا طويلا باتجاه البحار المفتوحة .
- ٤- نقطة التقاء اليابس بالبحر ,
- ٥- الاراض الممتدة بين الجروف البحرية وادنى مستوى تصله مياه الجزر .

السؤال السابع : أكمل العبارتين التاليتين :

- ١- يعرف المد بأنه يبلغه سطح البحر بينما يعرف الجزر بأنه يبلغه سطح البحر وتنشأ ظاهرة المد والجزر من قوى جذب و للمياه حيث تقوم المياه بعملية النحت و و
- ٢- تنشأ الأقواس نتيجة امتداد اليابس في البحر فتعمل الأمواج على نحت جانبي اليابسة مكونة ما تلبث أن تلتقي من الجهتين فتكون بحريا وبعد انهيار سقف القوس يسمى الشكل الناتج بحرية

السؤال الثامن : ضع المسميات التالية في أماكنها الصحيحة تحت الصور

(قوس - كهف - مسلة)







السؤال التاسع : أكتب مسميات ما تدل عليه المستطيلات في الشكل التالي :



السؤال العاشر : ماذا تمثل لك الصور التالية :

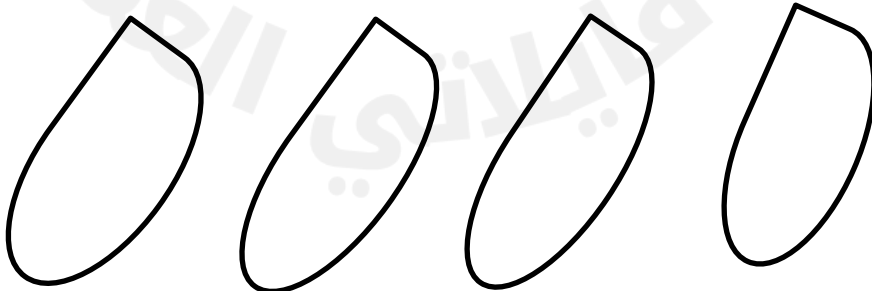


السؤال الحادي عشر : " تقوم الأمواج بعملية النحت بطرق عدة " أكمل الجدول :



السؤال الثاني عشر : أكمل الشكل بكتابة العوامل الطبيعية التي تسهم في تشكيل السواحل وتكوينها

العوامل الطبيعية التي تسهم في تشكيل السواحل وتكوينها



السؤال الثالث عشر : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : ما هو تأثير إختلاف منسوب مياه البحر وتذبذبه خلال العصور الجيولوجية المختلفة ؟

ج ١ :

س ٢ : " يعتمد تكوين الجروف الساحلية بعاملين اساسين " أذكرهما ؟

ج ٢ : ١-

٢-

س ٣ : ماهي الأشكال الناتجة عن الإرساب البحري ؟

ج ٣ : ١-

٢-

٣-

س ٤ : " تختلف الرواسب الشاطئية من مكان لآخر ويرجع ذلك لعدة عوامل " أذكرها ؟

ج ٤ : ١-

٢-

٣-

٤-

السؤال الرابع عشر : تأمل الخريطة التالية ثم اكتب ما تدل على الأشكال التالية .