

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف أجوبة المذكرة الإثرائية والأسئلة الملخصة في الوحدة الثانية ( العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض )

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [اجتماعيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

[امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017](#)

1

[امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية في محافظة شمال الباطنة للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017](#)

2

[أوراق عمل شاملة \(دفترى سر تميزي\)](#)

3

[أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني](#)

4

[أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني](#)

5

## الصف العاشر

## الدراسات الاجتماعية

2021-2022

مذكرة إثرائية

سؤال وجواب

الفصل الدراسي الأول

الوحدة الثانية

(العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض)

محتوى الوحدة الثانية

٢- التعرية الريحية

١- التجوية

٤- التعرية البحرية

٣- التعرية المائية

للتواصل :

99493923

اعداد :

علي بن محمد الحسان

Ali 47536@moe.om



**درس : التجوية****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 تكوينها مئات السنين . آلاف

**السؤال الثاني : أ - ظل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .**

- 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 والتميو "الاذابة" 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

**السؤال السادس : اكمل العبارة التالية :**

- ١- تتميز المناطق الحارة بمدى حراري كبير ، حيث ترتفع الحرارة نهارا لتصل إلى ٤٠ وتتنخفض 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 الجيري .

**السؤال السابع : أكمل الجدول التالي .**

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

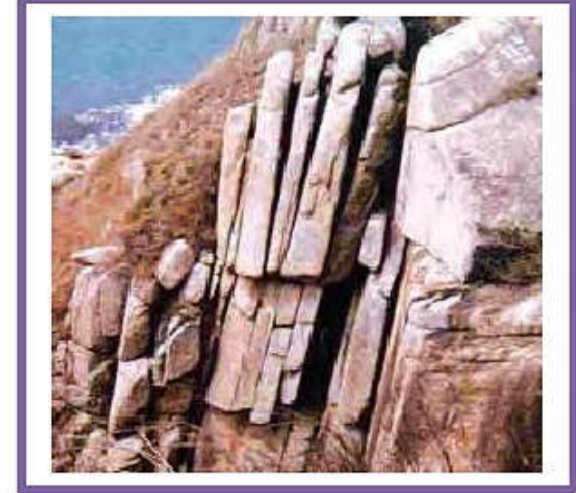
**السؤال الثامن : اكتب تحت الصورة الاسم الدال عليها من خلال الكلمات الموجودة بين القوسين :**

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

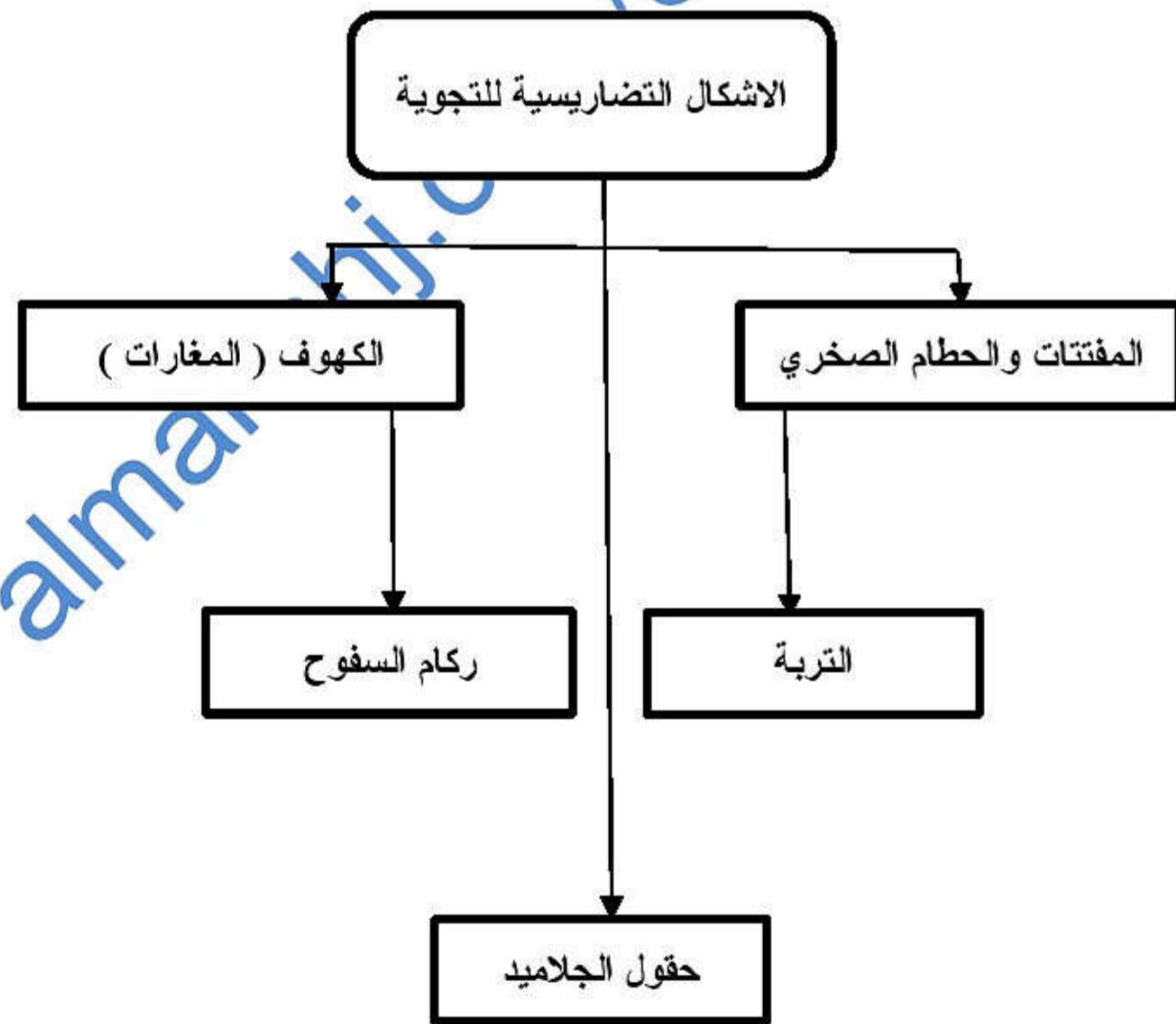
			
ركام السفوح	كهف الهوته	كهف مجلس الجن	حقول الجلاميد

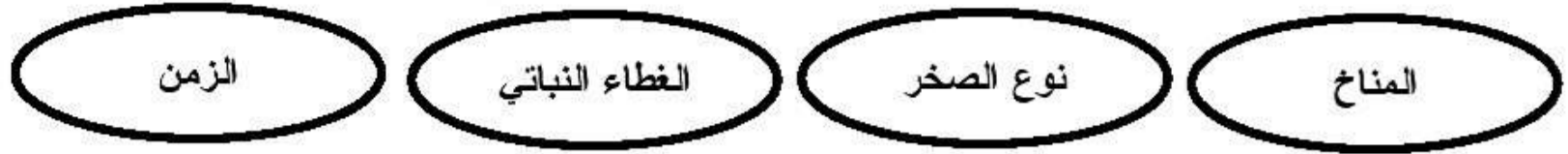
**السؤال التاسع : اكتب تحت الصورة نوع الشكل الناتج عن التجوية الميكانيكية :**

تقشر الصخور



تفلق الصخور

**السؤال العاشر : اكمل الشكل بكتابة الأشكال التضاريسية للتجوية على سطح الأرض :**

**السؤال الحادي عشر : " تتأثر عملية التجوية بعدة عوامل " اكتب اهم أربعة عوامل ؟****السؤال الثاني عشر : اكتب اهم ثلاثة 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 بتفتت 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 .

**درس : التعرية الريحية****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 الآلاف من الأطنان . ملايين
- ٤- ( ✓ ) تتميز تربة اللوس بانها عالية الخصوبة وتستخدم تربتها في أعمال البناء .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .**

- ١- صحارى حمادة هضاب صحراوية تحصر بينها أحواض ملينة بالرمل تعرف بأحواض ..
- العرق ● الرق ○ الرمل ○
- ٢- يعد النقل العملية .... من عمليات التعرية الريحية .
- الأولى ○ الثانية ● الثالثة ○
- ٣- من أهم الأشكال الأرضية الناتجة عن ارساب الرياح اللوس و ...
- الكثبان الصخرية ○ الكثبان الحجرية ○ الكثبان الرملية ●

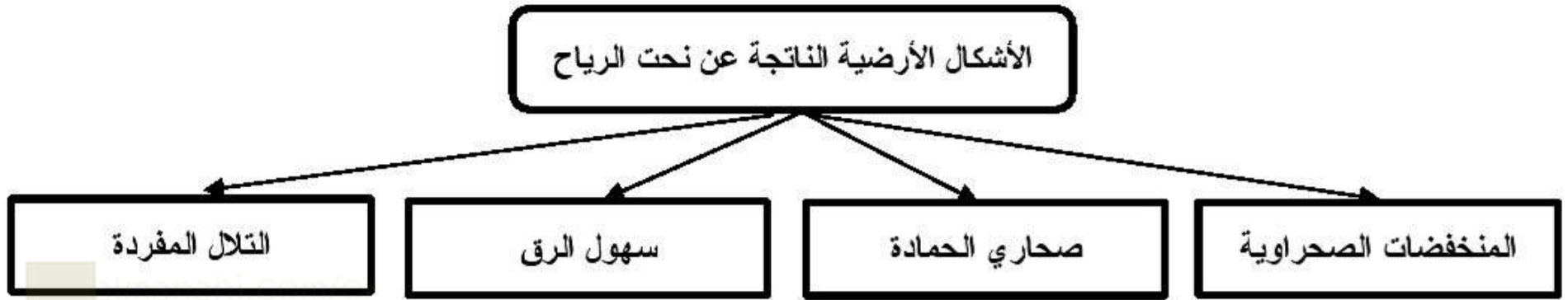
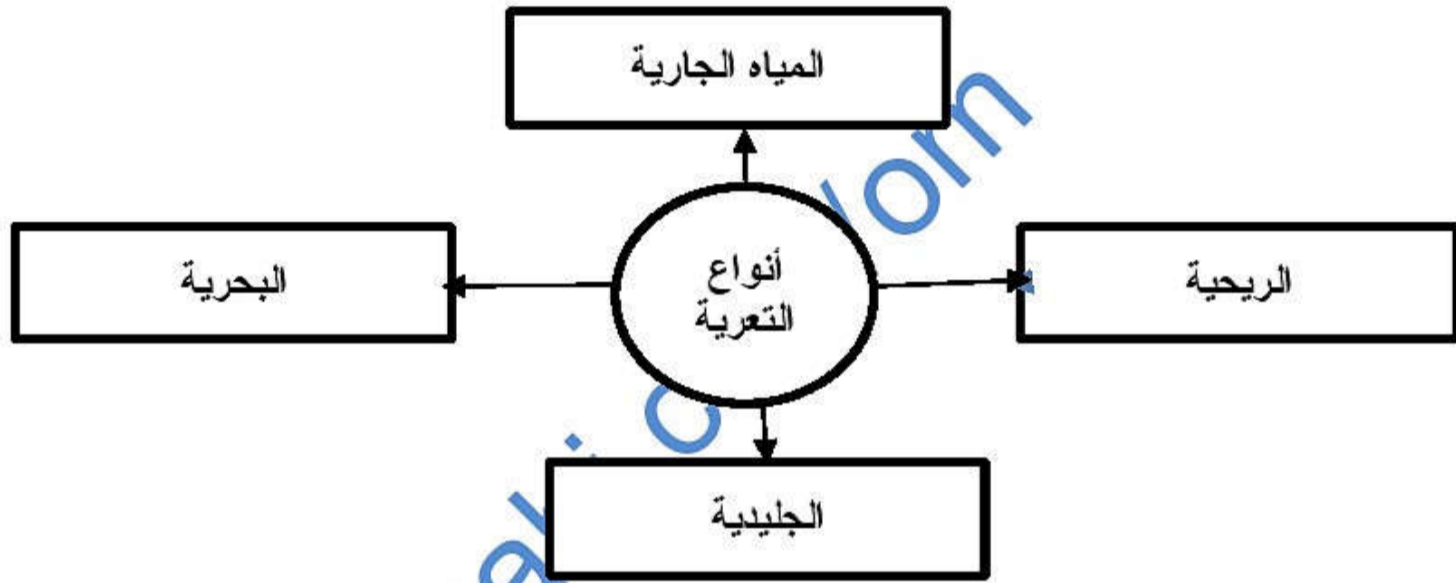
**السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .**

- ١- من الأشكال الناتجة عن نحت الرياح المنخفضات 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 ملينة بالرمل	صحارى الحمادة
سهول واسعة تنبسط على سطح الأرض 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 : 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 الثامن : 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 : " تتم التعرية بثلاث عمليات رئيسية " ما هي ؟

ج ٢ : النحت - النقل - الأرساب

س ٣ : " تبرز أثر التعرية الريحية في المناطق الصحراوية أو الجافة لعدة عوامل " أذكر أهم ثلاثة عوامل ؟

ج ٣ : ١- قلة الغطاء النباتي .

٢- جفاف التربة ونفتتها .

٣- سرعة الرياح وقوتها .

س ٤ : عرف مفهوم التعرية الريحية ؟

ج ٤ : هي مجموع العمليات التي تقوم بها الرياح ( نحت - نقل - ارساب ) والتي تسهم بشكل واضح في تشكيل سطح الأرض .

س ٥ : عرف الرق ؟

ج ٥ : الرق كلمة عربية تعني الأراضي المسترقة ، وتسمى بذلك لأن أقدام الجمال لا تغوص فيها الا قليل فيشعر الراكب كأنه لو كان على فراش وثير يتميل فيه .

**درس : التعرية المائية****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 المعطاه .**

- 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 البحر ...
- الخنادق ○ الخوانق ● الجنادل
- ٤- من أشهر الخوانق خانق ..... في الولايات المتحدة الأمريكية
- نيويورك العظيم ● كولورادو العظيم ○ كوالامبور 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 :**

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

**السؤال السادس : أكتب تحت الصورة ما تدل عليه**

نهر النيل



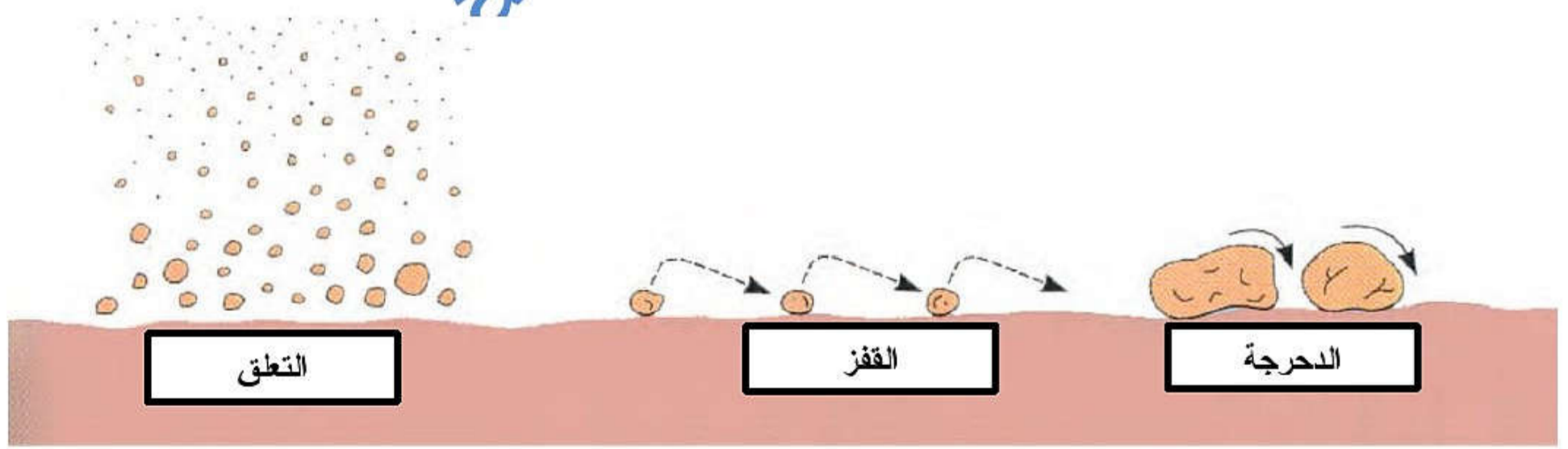
سهل فيضي



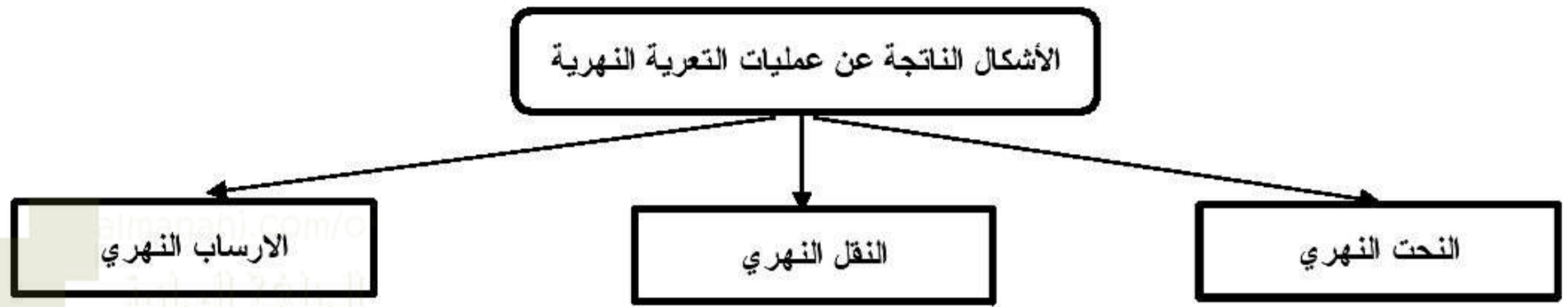
خانق كولورادو



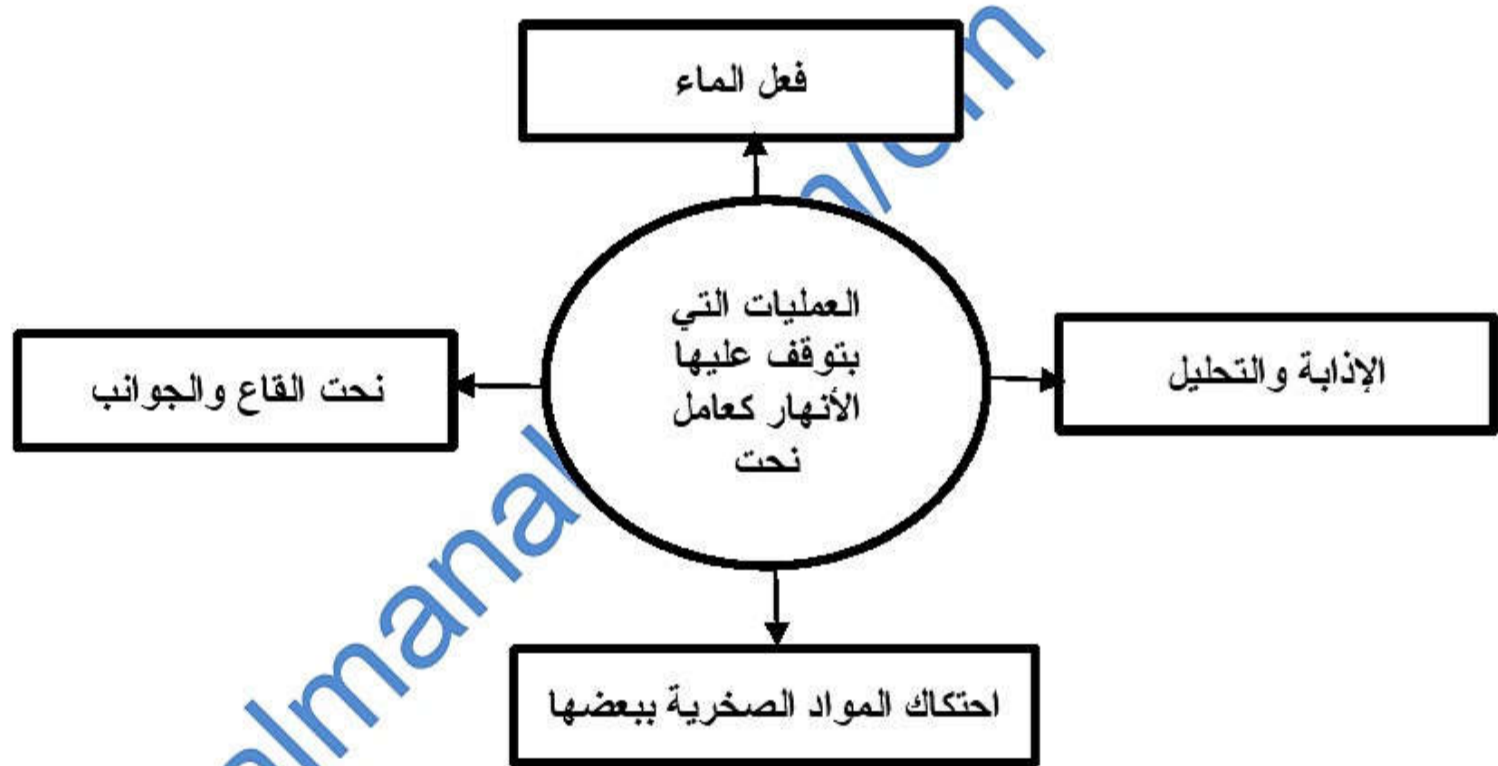
شلالات نياجرا

**السؤال السابع : اكتب تحت كل رسمه طريقة النقل النهري**

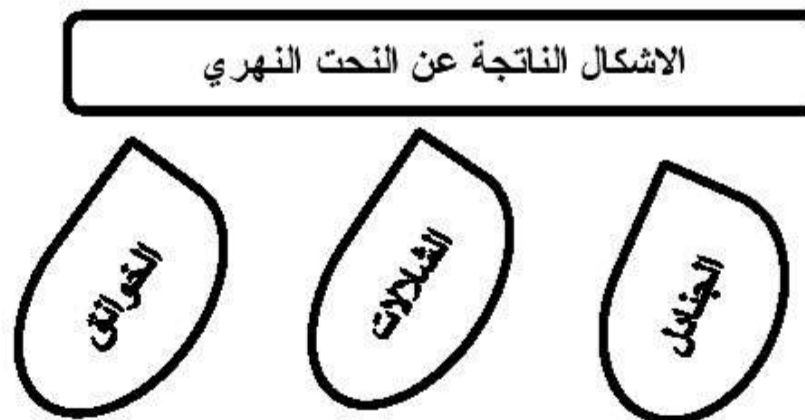
**السؤال الثامن : أكمل الشكل التالي بالأشكال الناتجة عن عمليات التعرية النهرية :**

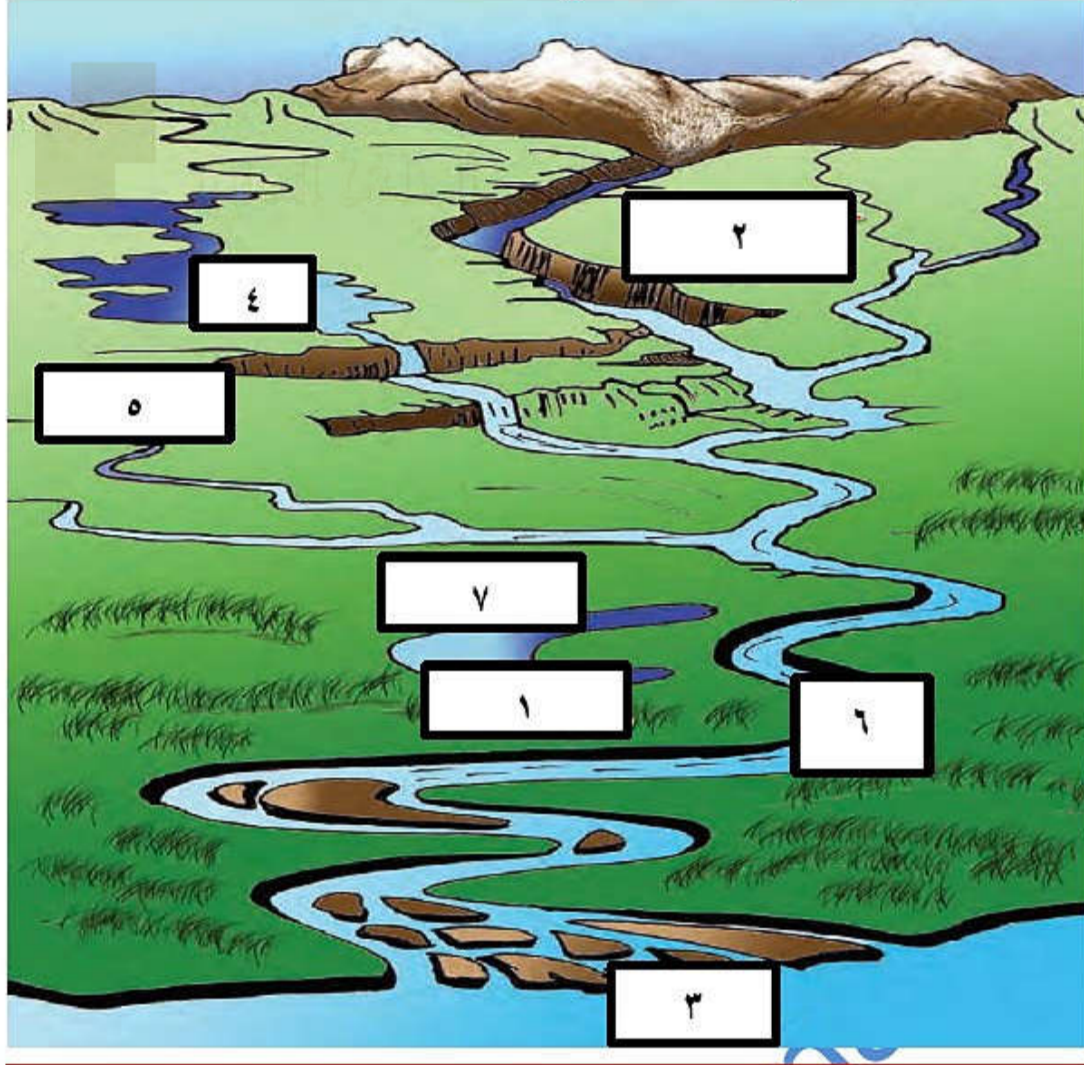


**السؤال التاسع : أكمل الشكل بكتابة العمليات التي تعتمد عليها الأنهار كعامل نحت .**



**السؤال العاشر : أكمل الشكل بكتابة الأشكال الناتجة عن النحت النهري**



**السؤال الحادي عشر : " ينتج عن الإرساب النهري ثلاث اشكال " اكتبها****السؤال الثاني 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 الثالث عشر : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : عرف التعرية المائية ؟

ج ١ : هي مجموع عمليات النحت والنقل والإرساب الي 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 : " تتنوع الأشكال الأرضية الناتجة عن الإرساب النهري " أذكر أهم عاملين لهذا التنوع ؟

- ج ٢ : ١- المنطقة التي يحدث فيها الإرساب .  
٢- كمية المواد المرسبة .

س ٣ : " يعتمد تكون الدلتا على عدة عوامل " أذكر ثلاث من هذه العوامل ؟

- ج ٣ : 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 .

**درس : التعرية البحرية****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- ( X ) الساحل الممتد بين ريسوت والمغسيل يتكون من جرف صخري قليل الانحدار . شديد
- ٦- ( ✓ ) تعمل الحواجز الرملية على حماية شريط الواحات الخصبة في سهل الباطنة من الغرق بمياه البحر .

**السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .**

- ١- تحدث ظاهرتي المد والجزر في ....
- خط الساحل       الشاطئ       الساحل
- ٢- يولد دوران الأرض حول نفسها قوة تعرف بقوة .... لها اثر على الغلاف الجوي .
- كوريولي       كوركولي       كورمولي
- ٣- " نحت الأمواج لقواعد الجروف الصخرية بفعل الحصى والصخور التي تدفعها الأمواج " تكون عن طريق .
- التصادم       الذوبان       التحت القاعدي
- ٤- تشكل الجروف الساحلية في السلطنة ما يقارب من ...
- ٣٥%       ٤٥%       ٥٥%
- ٥- النافورات في المغسيل تعتبر عامل جذب سياحي وهي تندرج من ضمن ...
- الكهوف       الأقواس       الخلجان
- ٦- تتكون من إرساب المواد البحرية المنقولة بفعل الأمواج والتيارات البحرية أمام مدخل الخلجان أو المصببات النهرية ...
- اللسان البحري       الرواسب الشاطئية       الحواجز الرملية

**السؤال الثالث : 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 رأسية أو أفقية .
- 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 مرياط شرقا إلى المغسيل غربا .
- ٦- تتميز الألسنة البحرية بانحناء ملحوظ في شكلها يطلق عليه بعضهم اسم 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 : أكتب أمام كل عبارة المصطلح الدال عليها**

- 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- الشاطيء : الاراض الممتدة بين الجروف البحرية والدى مستوى تصله مياه الجزر .

**السؤال السادس : أكمل العبارتين التاليتين :**

- ١- يعرف المد بأنه أقصى ارتفاع يبلغه سطح البحر بينما يعرف الجزر بأنه أدنى انخفاض يبلغه سطح البحر وتتشأ 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 السابع : ضع المسميات التالية في أماكنها الصحيحة تحت الصور**

( قوس - كهف - مسلة )



مسلة



قوس



كهف

**السؤال الثامن : أكتب مسميات ما تدل عليه المستطيلات في الشكل التالي :****السؤال التاسع : ماذا تمثل لك الصور التالية :**

جرف بحري



رواسب بحرية



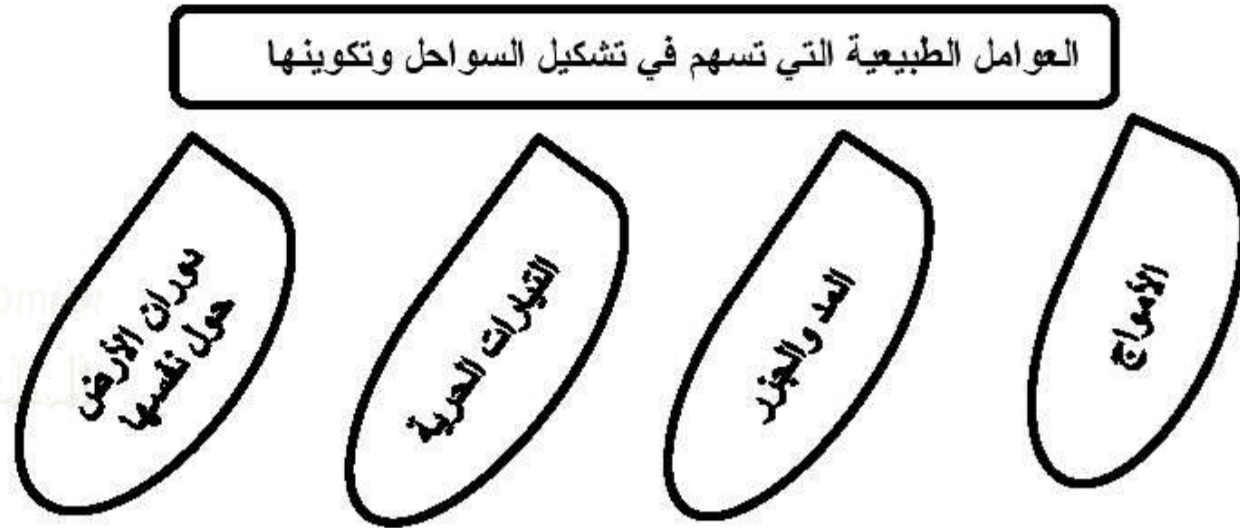
لسان بحري



جرف صخري

**السؤال العاشر : " تقوم الأمواج بعملية النحت بطرق عدة " أكمل الجدول :**



**السؤال الحادي عشر : أكمل الشكل بكتابة العوامل الطبيعية التي تسهم في تشكيل السواحل وتكوينها****السؤال الثاني عشر : أجب عن الأسئلة التالية .**

س ١ : ما هو 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 أساسيين " 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 السواحل الشاطئية من مكان لآخر ويرجع ذلك لعدة عوامل " أذكرها ؟

ج ٤ : ١- طبيعة الصخور

٢- مصدر الرواسب

٣- حركة المد والجزر والأمواج والتيارات البحرية