

س١: عرف المصطلحات التالية :

(٢٦ علامة)

١. حوض التصريف النهري :
٢. الطاقة النهريية :
٣. النقل النهري :
٤. الشلالات :
٥. الجنادل :
٦. الجنادل :
٧. الخوانق :
٨. البحيرات الكوعية :
٩. الدلتا :
١٠. السهل الفيضي :
١١. خزان الماء الجوفي :
١٢. اقليم الكارست :
١٣. خطوط تقسيم المياه :
١٤. دورة التعرية النهريية :

س٢: فسر ما يلي (تعد الانهار أكثر العوامل تأثيرا في تشكيل سطح الارض)؟ (علامتان)

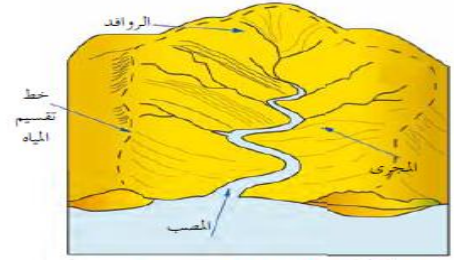
١.
٢.

س٣: اذكر مكونات النظام النهري (عناصر النظام النهري) ؟ (مهم جدا جدا) (٣ علامات)

١.
٢.
٣.

(٥ علامات)

س٤ : من خلال دراستك للشكل الاتي اجب عما يلي :



الشكل رقم (٣-٢٨) : حوض نهري.

١. ما مصادر تزويد الانهار بالمياه

٢. اذكر عناصر الحوض النهري : ١ / ٢ / ٣ / ٤ /

س٥ : اذكر العوامل التي تعتمد عليها الطاقة النهريّة ؟ (مهم جدا)

١ / ٢ / ٣ /

س٦ : كون تعميم يوضح العلاقة :

١. حجم المياه والطاقة النهريّة

٢. سرعة المياه والطاقة النهريّة :

* لماذا تعد الاشكال النصف الدائرية أقل الاشكال استفادا للطاقة النهريّة ؟

.....

س٧ : اذكر العوامل المؤثرة في العمليات النهريّة ؟ (مهم جدا)

١ / ٢ / ٣ / ٤ / ٥ /

س٨ : اذكر العمليات التي تقوم بها الانهار ؟

١ / ٢ / ٣ /

س٩ : تعتمد عملية الحت النهري على امرين اذكرهما ؟

١ / ٢ /

س١٠ : عدد انواع الحت النهري ؟ (مهم جدا)

١. الحت الراسي : تعميق مجرى الوادي النهري .

٢. الحت الجانبي : توسيع عرض القناة النهريّة .

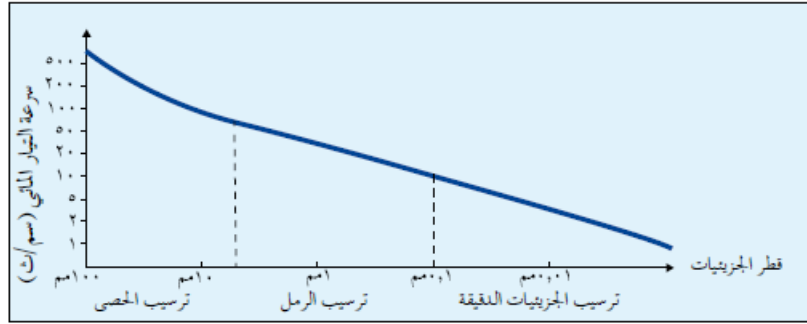
٣. الحت التراجعي : زيادة طول المجرى النهري .

س١١ : اذكر طرق النقل النهري ؟

١ / ٢ / ٣ /

(٣ علامات)

س١٢ : من خلال دراستك للشكل الاتي اجب عما يلي :



الشكل رقم (٣-٣): العلاقة بين سرعة النهر (سم/ث) وحجم الرواسب.

١. كم تبلغ سرعة النهر عندما يبدأ بالترسيب الرمل (١ ملم) والحصى (١٠٠ ملم) .
٢. كون تعميم يوضح العلاقة بين عملية الترسيب النهر وسرعة النهر وقطر الحمولة .

س١٣ : عدد أربع من الاشكال الارضية الناتجة عن عملية الحت النهري ؟ (مهم جدا جدا) (٤ علامات)
١ / ٢ / ٣ / ٤ /

س١٤ : اذكر أهم الاشكال الارضية الناتجة عن الترسيب النهري ؟ (علامتان)
١ / ٢ /

س١٥ : اذكر ثلاثة من اشكال الدلتا مع تحديد مناطق تواجدها ؟ (مهم جدا جدا) (٣ علامات)
١
٢
٣

س١٦ : فسر ما يلي (الاشكال الارضية الناتجة عن عملية الترسيب النهري ذات أهمية اقتصادية) ؟
١ / ٢ / ٣ /

س١٧ : وضح نظام دورة التعرية النهرية الذي وضعه العالم ويليام ديفز واعتمد فيه على العامل الزمني ؟

مرحلة الشباب مميزاتها	مرحلة النضج مميزاتها	مرحلة الشيخوخة مميزاتها
١	١	١
٢	٢	٢
٣	٣	٣
٤	٤	٤
٥	٥	٥

س١٨ : اذكر طبقات خزان الماء الجوفي ؟ (٣ علامات)
١ / ٢ / ٣ /

س١٩ : اذكر العوامل التي يتوقف عليها تسريب المياه الجوفية ؟ (مهم جدا جدا) (٥ علامات)
١ / ٢ / ٣ / ٤ / ٥ /

س ٢٠: اذكر أهم الاشكال الارضية الناتجة عن المياه الجوفية؟ (مهم جدا جدا) (٣ علامات)

١.....٢ /.....٣ /.....

س ٢١: كيف تتشكل كل من : (٨ علامات)

١. الكهوف :
٢. الصواعد :
٣. الهوابط :
٤. الحفر الغائرة وبالوعات الأذابة :

س ٢٢: فسر ما يلي (يمكن استثمار الاشكال الارضية الناتجة عن التعرية المائية والريحية في المجال السياحي؟

- ١.....
- ٢.....
- ٣.....
- ٤.....

س ٢٣: كون تعميم فيما يلي : (مهم جدا جدا جدا) (٨ علامات)

١. حجم الرواسب وسرعة المياه :
٢. ميل الطبقات /تكون المياه الجوفية :
٣. الصخر الجيري /نشاط المياه الجوفية :
٤. الحت / نوع الصخر :