

الاسم:	التاريخ:	الصف: الحادي عشر عشر الشعبة:
ملاحظات المعلم	المادة: الدراسات الاجتماعية	
التوجيهات: ورقة عمل : الافلاج		

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالنص فيما يلي :

كان نظام الري بالأفلاج سائداً في منطقة العين منذ الألف الأولى قبل الميلاد ويتكون هذا النظام من قنوات مائية تحفر تحت الأرض وتنقل المياه لعدة كيلومترات من سفوح الجبال إلى الواحات وتعتمد هذا النظام على استخدام قوة الجاذبية لنقل المياه عبر هذه المسافات الطويلة حتى تصل إلى السطح، ويعد الفلج الذي عثر عليه في موقع هيلي الأثري نظاماً متطوراً يعود تاريخه إلى العصر الحديدي مما يجعله أقدم نظام للأفلاج في المنطقة، وكان يتم حفر الأفلاج بشكل أساسي تحت الأرض أو يتم تغطيته لتقليل فقد المياه عن طريق التبخر، ويتم بناء الأفلاج على مراحل تبدأ بحفر الفلج الرئيسي (أم الفلج) في المكان الذي تم تحديده لتجميع المياه تحت الأرض والذي يغذي الفلج بالمياه ويتم حفر عدة آبار بأعماق مختلفة في الاتجاه الذي يجري فيه الفلج وفي المرحلة الثالثة يحفر تحت الأرض بشكل أفقي لربط تلك الآبار مع بعضها البعض فيما يشبه النهر الصغير الذي يجري لعدة كيلومترات تحت الأرض (القناة الرئيسية) وتنتهي القناة الرئيسية التي حفر تحت الأرض بحوض مكشوف على سطح الأرض (الشرية)

- 1- تم العثور على أقدم الأفلاج في الإمارات في منطقة :
(حفيت - هيلي - المعلا - بدع بنت سعود)
- 2- يرجع تاريخ أقدم الأفلاج في منطقة الإمارات إلى العصر :
(الحجري القديم - الحجري الحديث - الحديدي - البرونزي)
- 3- عبارة عن حوض مكشوف فوق سطح الأرض يرتبط بشبكة من القنوات السطحية :
(الفلج - أم الفلج - القناة الرئيسية - الشريعة)
- 4- كانت الأفلاج الرئيسية تتميز ب :
(حفرها تحت الأرض - عدم ارتباطها معاً - بعدها عن موقع أم الفلج)
- 5- السبب الرئيسي الذي وجه الإماراتي القديم لتغطية الأفلاج :
(الحفاظ عليها من التلوث - كثرة الحيوانات التي تستنزف المياه - الحفاظ على منسوبها من التبخر)
- 6- ملئقي ربط الآبار ببعضها البعض فيما يشبه النهر الصغير تحت الأرض :
(أم الفلج - الشريعة - القناة الرئيسية - الثقب)