

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 بالافلاج سائداً في منطقة العين منذ الالف الاولى قبل الميلاد ويتكون هذا النظام من قنوات مائية تحفر تحت الأرض وتنقل المياه لعدة كيلومترات من سفوح الجبال الى الواحات واعتمد هذا النظام على استخدام قوة الجاذبية لنقل المياه عبر هذه المسافات الطويلة حتى تصل الى السطح، ويعد الفلج الذي عثر عليه في موقع هيلي الاثري نظاماً متطوراً يعود تاريخه الى العصر الحديدي مما يجعله أقدم نظام للافلاج في المنطقة ، وكان يتم حفر الافلاج بشكل اساسي تحت الارض أو يتم تغطيته لتقليل فقد المياه عن طريق التبخر ، ويتم بناء الافلاج على مراحل تبدأ بحفر الفلج الرئيسي (أم الفلج) في المكان الذي تم تحديده لتجميع المياه تحت الارض والذي يغذي الفلج بالمياه ويتم حفر عدة ابار بأعماق مختلفة في الاتجاه الذي يجري فيه الفلج وفي المرحلة الثالثة يحفر تحت الارض بشكل أفقي لربط تلك الابار مع بعضها البعض فيما يشبه النهر الصغير الذي يجري لعدة كيلومترات تحت الارض (القناة الرئيسية) وتنتهي القناة الرئيسية التي حفرت تحت الارض بحوض مكشوف على سطح الارض (الشريعة)

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