**اسم المقرر : نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (1)**

**الفصل الثاني 1434/1435هـ**

**البرخان Barchan )) Barkhan**

**An isolated , crescent –shaped sand Dune , with the horns of the crescent projecting down wind, caused by the sand being blown round the edges as well as over the top of the heap , forming in a region where the wind direction is virtually constant; the windward slope is gentle, the leeward slope relatively steep . It is common in**

**the desert areas of Turkestan . Sometimes several of the barkhans**

**join together , and so lose their**

**individual crescent shape .**

* **البرخان كثيب رملي هلالي الشكل له قرنان يبرزان بسبب دفع الرياح للرمال على جوانب الكثيب وعلى أعلاه, ما ينتج عنه منطقة تكون فيها الرياح شبه ساكنة . يكون المنحدر المواجه لهبوب الرياح (wind ward slope) خفيفا بينما يكون الانحدار في الجهة الأخري(lee ward slope) حادا نسبيا . والكثبان الهلالية ظاهرة معروفة في صحارى تركستان خاصة .**
* **أحيانا تلتحم عدة برخانات مع بعضها ما يفقدها ميزة شكلها الهلالي .**
* **الدورة الهايدرولوجية (الدورة المائية)**

**Hydrological Cycle (Water Cycle)**

* **The circulation of water from the oceans to the atmosphere, and so back to the oceans :**
* **Evaporation takes place from the oceans (also from lakes , rivers, etc).**
* **Condensation of the water vapour in the atmosphere leads to the formation of clouds and thus to**
* **Precipitation as rain or snow;**
* **Most of the water which has**

**fallen on the land then**

**returns to the oceans, so completing the cycle.**

* **الدورة الهايدرولوجية أو المائية :**

**دورة الماء في الطبيعة من المحيطات الى الغلاف الجوي فالأرض ومن ثم العودة كرة اخرى الى المحيطات . يتم ذلك عبر العمليات التالية :**

**أولا: التبخر Evaporation**

**يتبخر الماء من المحيطات (وأيضا من البحيرات والأنهار والمسطحات المائية عامة ) بسبب الحرارة.**

**ثانيا:التكاثف Condensation**

**يتكثف بخار الماء في الغلاف الجوي فيكوّن السحب**

**ثالثا: التساقط Precipitation**

**يتم التساقط على سطح الأرض في شكل مطر أو جليد أو برد أو ندى أو ضباب .**

**رابعا: معظم المياه التي تسقط على سطح الأرض (حوالى 75% منها) تعود الى المحيطات وتكمل الدورة المائية .**

* **0000000000000000000000000**