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

**الفصل الثاني 1434/1435هـ**

**Morphometric Analysis**

* **التحليل المورفومتري**

**هو التحليل الجيومورفولوجي لسطح الأرض الذي يعتمد على الأرقام والبيانات المأخوذة من الخريطة الكنتورية والصور الجوية والفضائية بجانب مايستمد من الدراسات والقياسات الحقلية للأشكال المراد تحليلها ودراستها , مثل حافة جبلية أو مجموعة من الكثبان الرملية أو حوض التصريف النهري وغيرها من أشكال سطح الأرض .**

* **خزان مائي جوفي Aquifer**

**عبارة عن طبقة صخرية غير متماسكة (مسامية) على أعماق من سطح الأرض لها**

**القدرة على الإمساك بالمياه وتحركها خلالها , تحيط بها طبقات كتيمة غير ممرّرة ( غير مسامية ) .**

* **منطقة ظل المطر Rain Shadow**
* **Rain Shadow : An area which has a relatively light average rainfall because it is sheltered from the prevailing rain-bearing winds by a range of mountains or hills ; it is therefore situated on the lee side of the range . On the windward slopes , by contrast , the rainfall is extremely heavy , owing to the forced ascent of the moisture –laden air. This air is warmed and**

**dried by descent on the lee side, so that little rain is deposited there. One of the best-known examples is provided by the Western Ghats in India: the western slopes , exposed for about five months to the SW. monsoon, have a very heavy rainfall , in places exceeding 200 inches, but on the eastern slopes – in the rain shadow- the rainfall at many places is 25 inches or less.**

* **تقع منطقة ظل المطر في الجهة الخلفية (غير المواجهة للرياح ) من سلسلة جبلية , وهذه السلسلة الجبلية تعيق وصول الرياح المحملة ببخار الماء الى منطقة ظل**

**المطر وتجبرها على الصعود الى أعلى فتبرد وتتكاثف فتسقط أمطارها على منحدرات الجهة المواجهة لهبوب الرياح من السلسلة الجبلية , وتصل الرياح الى منطقة ظل المطر جافة وتكون دافئة نسبة لانحدارها على المنحدرات الجبلية , وقد تسقط قليلا من المطر.**

**ومن أفضل الأمثلة لظاهرة ظل المطر منطقة الجات الغربية بالهند , التي تظل منحدراتها الغربية معرضة لمدة خمسة شهور للرياح الموسمية الجنوبية الغربية التي تسقط عليها أمطارا غزيرة تصل الى 200 بوصة في بعض الانحاء , بينما في المنحدرات الشرقية (منطقة ظل المطر ) تبلغ كميات الامطار 25 بوصة أو أقل في كثير من أنحائها .**

* **الوادي Wadi**
* **Wadi : A desert watercourse which is usually dry , and contains water only occasionally , after heavy rainfall. The wadis generally lose themselves in the desert ; they may originate in the desert itself , or in the melting snows of distant mountains. The term is mainly used of the Sahara and the Arab countries of south-west Asia.**
* **الوادي :مجرى مائي صحراوي, عادة يكون جافا , وقد تجري فيه المياه أحيانا , خاصة بعد هطول أمطار غزيرة . تنتهي وتختفي الأودية عادة في الصحراء . وقد**

**تكون الصحراء هي ذاتها منطقة الأصل للأودية , أو يكون مصدرها ذوبان الجليد من جبال بعيدة .**

**مصطلح الوادي يستخدم بصورة رئيسة في الصحراء العربية والدول العربية في جنوب غرب آسيا .**

* **خطوط الكنتور Contour Lines**
* **Contour: A line drown on a map to join all places at the same height above sea level.**
* **خطوط الكنتور : تعرف كذلك بخطوط الارتفاعات المتساوية . وخط الكنتور هو خط يرسم على الخريطة يصل بين المناطق المتساوية الارتفاعات . (وتعد طريقة خطوط الكنتور من أكثر وسائل تمثيل التضاريس دقة وذلك لكونها تخضع**

**لعمليات مساحية دقيقة سواء بالاعتماد على نقط المناسيب أو الصور الجوية) .**

* **المسافة الكنتورية Contour Interval**

**عبارة عن الفاصل الرأسي بين خط الكنتور والذي يليه بالمتر أو بالقدم**

* **00000000000000000000000000**