إجابات أسئلة الفصل

السؤال الأول:

التعريفات:

التذرية الريحية: عملية طبيعية ينتج عنها إزالة المواد الصخرية ونقلها من منطقةٍ إلى أخرى بفعل الرياح، وتعمل التعرية على تشكيل معالم سطح الأرض كتفتيت الصخور وتكوين أشكال أرضية جديدة.

التعلق: يحدث للغبار والحبيبات الدقيقة وتبقى عالقة في الهواء وتنقلها الرياح (الأجسام الموجودةفي الهواء يتباطأ سقوطها كلما قل وزنها وصغر حجمها، وعندما تضعف القوة التصاعدية للرياح فإنها لا تقوى على رفع الجزئيات الرملية الكبيرة التي تزيد أقطار حبيباتها على 0,2 ملم وبالتالي سقوطها على السطح.

الكثبان الهلالية: كثبان رملية، تنشأ في المناطق التي تهب فيها الرياح باتجاهٍ واحد.

السؤال الثاني:

تأثير درجة انحدار التضاريس في نشاط التجوية:

تؤثر درجة الانحدار على سرعة ونوعية عملية التجوية؛ إذ يزداد نشاط التجوية الميكانيكية على السفوح شديدة الانحدار التي تتعرض فيها التربة للانجراف، وتصبح صخورها معرضة لعمليات التجوية الميكانيكية، وفي الوقت ذاته؛ فإن المناطق المستوية تكون أكثر عرضة لعمليات التجوية الكيميائية.

السؤال الثالث:

اذكر:

أ- العمليات التي تمارس الرياح بها دورها على سطح الأرض:

الحت.

النقل.

الإرساب.

ب- العوامل التي تعتمد عليها عملية الحت الريحي:

اتجاه وسرعة الرياح.

تفاوت حمولة الرياح.

صلابة الصخر وتجانسه.

ج- أنواع الحت الريحي:

السؤال الرابع:

مقارنة بين الكثبان الرملية الهلالية والنجمية:

وجه المقارنة	الكثبات الهلالية	الكثبان النجمية
سبب التسمية	تشبه الهلال	تشبه النجمة
اتجاه الرياح (عددها)	تنشأ في المناطق التي تهب فيها الرياح باتجاه واحد	تظهر في المناطق التي تتناوب الرياح في هبوبها من عدّة اتجاهات
مثال	الأردن	الكثبان الرملية في تركمانستان

السؤال الخامس:

كون تعميمًا يبين العلاقة بين كل من:

أ- الغطاء النباتي/ نشاط الرياح. (عكسي)

ب- حجم الحمولة المنقولة/ سرعة الرياح. (طردي)