

## قسم الجغرافية/ المرحلة الاولى

### علم اشكال سطح الأرض (الجيومورفولوجي)

اولا- فلسفة علم شكل الارض

1- مفهوم علم شكل الارض Geomorphology

2- علاقة علم شكل الارض بلعلوم الاخرى

3- الاتجاهات الحديثة لعلم شكل الارض

4- فلسفة ديفزوفالتر بنك

5- فلسفة ثورنبري

ثانيا- علاقة الارض بالمجموعة الشمسية

1- مقدمة مختصرة عن كوكب الارض

2- النظريات الحديثة التي تفسر علاقة الارض بلمجموعة الشمسية

3- دوران الارض حول الشمس

4- مسار الارض حول الشمس

5- حركة الارض وعلاقتها بحركة القمر

ثالثا- النظريات الحديثة التي تفسر توزيع اليابس والماء

1- نظرية زحزحة القارات

2- نظرية الصفائح

3- نظرية التيارات الصاعدة

4- نظرية انتشار قاع المحيط

5- المنحنى الهيبسومتري لتوزيع اليابس والماء

6- المعالم التضاريسية لأحواض المحيطات

رابعا- المكونات الأساسية للغلاف الصخري

1- طبقات الغلاف الصخري

2- المعادن

3- أنواع الصخور-النارية,الرسوبية,المتحولة,دورة الصخور في الطبيعة

خامسا- الأشكال الأرضية الناتجة عن القوى الباطنية

## 1-الصدوع

مفهوم الصدوع أنواع الصدوع

## 2- الطيات

مفهوم الطيات - الصفات الهندسية للطيات - أنواع الطيات

## 3- الزلازل وأثرها في تشكيل سطح الأرض

ا- مفهوم الزلازل

ب- أسباب حدوث الزلازل

ج- أعماق الزلازل

د- أنواع الموجات الزلزالية

هـ - تسجيل الزلازل

و- التوزيع المكاني للزلازل

## 4- البراكين وأثرها في تشكيل سطح الأرض

-مفهوم البركان

- مكونات البركان

- اسباب النشاط البركاني

- انواع المقذوفات البركانية

- تصنيف البراكين حسب النشاط

- تصنيف البراكين حسب الشكل

- الظواهر المصاحبة للبراكين

- التوزيع المكاني للبراكين

سادسا- التجوية أنواعها ونواتجها

1-مفهوم التجوية

2-التجوية الفيزيائية

3-التجوية الكيميائية

4-التجوية الحيوية

5-العوامل التي تسهم في تحديد درجة ونوعية التجوية

سابعاً- المنحدرات وأثرها في تشكيل سطح الأرض

- 1- مفهوم المنحدر
- 2- العوامل المتحكمة في نشو وتطور المنحدرات
- 3- حركة المواد الصخرية على سفوح المنحدرات
- 4- الأشكال الأرضية الحتية في بيئة المنحدرات
- 5- الأشكال الأرضية الترسيبية في بيئة المنحدرات

ثامنا - حوض الصرف

- 1- مفهوم حوض الصرف
  - 2- انواع الصرف
  - 3- خصائص شكل الحوض
  - 4- الخصائص التضاريسية لحوض الصرف
- الأنهار وأثرها في تشكيل سطح الأرض

- 1- المقدمة
  - 2- تصنيف الأنهار في المناطق الجافة
  - 3- المقطع العرضي
  - 4- المقطع الطولي
  - 5- العوامل المؤثرة في سرعة مياه الأنهار
  - 6- حمولة النهر
  - 7- الأشكال الأرضية لمرحلة الشباب
  - 8- الأشكال الأرضية لمرحلة النضج
  - 9- الأشكال الأرضية لمرحلة الشيخوخة
  - 10- مستوى القاعدة
  - 11- تصابي الأنهار
  - 12- السهل التحتاني
- عاشرا- الأشكال الأرضية الناتجة عن المياه الجوفية

- 1- المقدمة
- 2- اثر المياه الجوفية في تشكيل ظواهر الكارست

### 3- الظواهرات الحتية والترسيبية للمياه الجوفية

الحادي عشر- الاشكال الارضية الناتجة عن الامواج المانية في مناطق السواحل

1- المقدمة

2- الاشكال الارضية الحتية

3- النقل

4- الاشكال الارضية الترسيبية

الثاني عشر- الاشكال الارضية الناتجة عن الرياح في المناطق الجافة وشبه الجافة

1-المقدمة

2- طرق نقل المواد بواسطة الرياح

3- الاشكال الارضية الحتية

4- الاشكال الارضية الترسيبية للرياح

الثالث عشر- الاشكال الارضية الناتجة عن الجليد في المناطق القطبية وشبه القطبية

1- المقدمة

2- التوزيع الجغرافي للجليد

3- الجليد القاري

4- الانهار الجليدية

5- حركة الجليد

6- الأشكال الارضية الحتية للجليد

7- الأشكال الأرضية الترسيبية للجليد