

地质学基础专业综合考试大纲

一、参考资源

1. 舒良树主编,《普通地质学》第四版,地质出版社,2020年。
2. 课程在线资源:国家精品课程《普通地质学》,登录方式:中国大学 MOOC 慕课 (<https://www.icourse163.org/course/NJU-1003571003?tid=1003805012>)或下载“MOOC”APP,登录后选择课程进行学习。

二、考试方式

闭卷考试

三、考试内容

(一) 矿物、岩石 (考核比重 40%)

考核知识点: 1.地质作用概念; 2.晶体与矿物的定义,矿物的物理化学性质; 3.岩浆作用与火成岩; 4.外力作用与沉积岩; 5.变质作用与变质岩。

(二) 地质年代、地震、构造地质 (考核比重 20%)

考核知识点: 1.地质年代及地质年代表; 2.地震及地球内部构造; 3.构造作用与地质构造; 4.板块构造。

(三) 外动力地质作用及其他 (考核比重 40%)

考核知识点: 1.风化作用; 2.河流及其地质作用; 3.冰川及其地质作用; 4.地下水及其地质作用; 5.海洋及其地质作

- 7 -

用; 6.湖泊及其地质作用; 7.荒漠特征与风的地质作用; 8.块体运动; 9.行星地质基础; 10.地球形成与生物演化; 11.人类社会与地质环境。

- 8 -