

考试科目 自然地理学 得分

专 业: 自然地理、人文地理、地图学与地理信息系统、
环境科学

(以下 11 题任选 10 题)

- 1、试述用哪些指标来说明江苏南部的自然地理条件比新疆南部要优越得多(提示:要注意何谓“优越”)。(10 分)
- 2、试举二例说明,与地球自转有关的科里奥利力,对自然界物质运动或其他自然现象有着明显的影响。(一例 5 分,二例 10 分)
- 3、许多著名风景名胜区的山岳景观,有其显著的特色,该特色又与该山岳的岩石有关。那么,野外识别花岗岩、玄武岩、灰岩、砂岩砂砾岩、板岩的主要标志是什么?(每种岩石二个特征标志得 2 分,共 10 分)
- 4、作图表示单面山、背斜山、向斜山、背斜岩、向斜岩,并在图中标出顺向坡(用 sh 表示)和逆向坡(用 N 表示),分析顺向坡与逆向坡的特点,并举二个在坡地开发利用中可能会遇到的灾害问题(10 分)
- 5、请说明纬度相近的东北黑土区、大兴安岭森林区、内蒙古风沙区和天山阿尔泰山常年积雪区的辐射平衡的差别。(10)
- 6、试举三方面例证说明中国北方黄土的成因与影响黄土分布区褐土发育的主要因素。(10 分)
- 7、试分析中国昆明“四季如春”和南京“四季分明”的主要原因。(10 分)
- 8、用区域水量平衡方程式有关项的变化来说明黄河下游断流的原因,以及由断流造成黄河下游两岸地带水量平衡方程式某些项的变化。(10 分)
- 9、阐述物种多样性导致群落稳定性的原则。(10 分)
- 10、简述青藏高原的升降,以及它对中国西北地区地理环境发展变化的影

响。(10 分)

11、试述三角洲的形成与三角洲沉积层结构特点，以及试举二点，讨论它对三角洲地区的建设的某些影响。(10 分)