

地理学科专业问题答辩及参考答案

一、专业知识类

1. 说出中国主要的山脉。

【参考答案】

东西走向的山脉主要有：天山—阴山、昆仑山—秦岭、南岭。

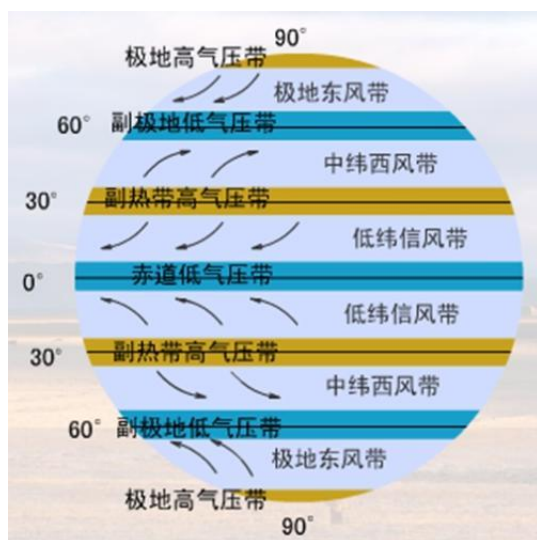
东北—西南走向的山脉主要有：大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山；长白山—武夷山；台湾山脉。

西北—东南走向的山脉主要有：阿尔泰山和祁连山。

南北走向的山脉主要有：横断山脉和贺兰山脉。

弧形山系最著名的为喜马拉雅山

2. 画出气压带和风带分布图，写出对应名称。



二、教学论类

3. 请举例说明在高中地理教学活动中，如何引导学生形成正确的地理观念？

【参考答案】

正确的地理观念是地理科学素养的重要组成部分，也是今日和未来社会公民不可缺少的基本素质。

“学习公民必备的地理”是高中地理课程的基本理念之一，课程标准中有大量与人口观、资源观、环境观、可持续发展观有联系的教学内容。教师在安排教学活动时，可以采用对不同观点进行比较和判断、反思自己行为、运用多种素材等方法，帮助学生正确认识人与地理环境的关系，关注人口、资源、环境、发展等问题，形成正确的地理观念。

如在学习“自然环境对人类活动的影响”的相关内容时，建议注重两个方面的阐释：一方面说明地理环境是人类活动外部条件，但并不是决定性条件；另一方面则还要向学生指

出，在特定的场合，地理环境可以成为人类活动的决定性条件，通过这种辩证的分析，使学生形成正确的人地观。

在学习“以某种自然资源为例，说明在不同生产力条件下，自然资源的数量、质量对人类生存与发展的意义。”的相关内容时，可以矿产资源为例，一方面用相关例证向学生说明，矿产资源的分布，矿产资源的数量、质量和组合状况是影响工业布局的重要条件，一些工业基地往往是建在矿产地附近；但有些工业基地，如我国上海宝山钢铁工业基地、日本的太平洋沿岸和濑户内海钢铁工业基地，周围并无大型铁矿、煤矿，但却是著名的工业区，原因是借助优越的地理位置和发达的海运，摆脱了矿产资源的地域限制。另一方面，还要用典型事例说明，在特定场合，自然环境会对人类活动产生决定性影响。如采矿工业的布局，矿产资源的数量、质量往往具有决定性影响。

4. 在地理教学活动中，怎样指导学生开展观察、实践、探究和研究活动？

【参考答案】

教师要在高中地理教学中转变学生机械模仿、被动接受的学习方式，促进学生主动和富有个性地学习，可以有意识地加强对学生自主性学习的引导。例如，（1）帮助学生学会自己设计和实施野外观察、观测、调查等实践活动；（2）在日常教学中使用探究方法，帮助学生形成主动探究地理问题的意识和能力；（3）积极创造条件开展研究性学习等。

如，在学习“旅游与区域发展”的内容时，可以以“旅游区生态环境问题调查”为主题开展研究性学习，通过指导选题、组织课题组、实施研究、撰写调查报告、交流研讨等活动流程，展开研究性学习。

5. 怎样理解“地理学习评价要注重评价形式的多样化和针对性”？

【参考答案】

地理评价形式的多样化具有现实意义。由于课程目标（知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观）不同，学生的学习心理、学习方式特点不同，各种评价方式的适应范围不同，因此要求采取多种评价方式。

地理学习评价形式，有的适用于评价学生地理知识与技能的达标程度，有的适用于评价学生在教学过程中的表现，有的则在评价学生情感、态度和价值观的表现与发展状况等方面有独到价值。地理教师要从实际出发，选择和运用恰当的评价方式，以增强评价的针对性，发挥各种评价方式的优势，克服其局限性。

地理学习评价除了书面测验、口头表达、作业、小论文写作、绘制地理图表并分析等常用评价方式外，还要注意通过观察学生在讨论、实地观测、探究等活动中的表现来评价学生。要重视学生的自评和互评。评价结果建议采用评语和等级评价相结合的方式。