

2021-2022学年度济宁市泗水第二学期八年级质量监测

1.

请阅读下列资料，然后回答问题：

你知道藏羚羊吗？藏羚羊是青藏高原特有的保护动物，它体表被毛，浑身是宝，具有胎生哺乳的特点。它身手敏捷，是田径好手，北京2008奥运吉祥物五个可爱的福娃中，“迎迎”的原型就是一只机敏灵活、驰骋如飞的藏羚羊。

自2001年青藏铁路开工建设以来，铁路设计、施工的相关单位高度重视可可西里生态环境的保护工作，为了保护藏羚羊的迁徙专门设置了动物通道，并在施工过程中采取了严禁惊扰藏羚羊等管理措施。经过两年的适应期，可可西里藏羚羊已完全适应了青藏铁路。从2006年5月中旬开始，已有300多只藏羚羊安全、顺利地穿越了铁路。据介绍，青藏铁路正式通车后，游客们将可以在列车内和铁路沿线设立的观景台上，观赏到藏羚羊、野牦牛、藏野驴等高原珍稀物种。

- (1) 通过分析以上资料，你认为藏羚羊在分类上属于脊椎动物中_____类动物。
- (2) 藏羚羊的迁徙是一种动物行为，动物的行为可分为先天性行为和_____行为。
- (3) 青藏铁路的建设者们为保护区藏羚羊的迁徙采取了哪些措施？_____（至少回答出一点）
- (4) 青藏铁路的建设者们保护藏羚羊等珍稀生物的做法给你的启示是：_____

2.

科学探究是解决人类面临重大问题的手段，“非典”(SARS)发生后，科学工作者夜以继日地投入了探索病因的研究，目前，已取得了重大进展。请分析下列两则资料，回答有关问题：

资料A：①2月18日，国内权威机构宣布，找到了病原体为衣原体(介于细菌与病毒之间，细胞结构极为简单的生物)。②3月19日，香港中文大学宣布，病原体是一种副黏液病毒。③3月25日，美国疾病预防控制中心和香港大学宣布，病原体是冠状病毒。不久，世界卫生组织的多个实验室陆续找到了冠状病毒。④4月12日，广州呼吸疾病研究所和香港大学宣布，已分离出冠状病毒。⑤4月16日，世界卫生组织宣布，正式确认冠状病毒是引起“非典”的病原体，因为把病人身上分离出的病毒接种到黑猩猩体内，发生了和人一样的非典型肺炎。

资料B：①5月23日深圳疾控中心与香港大学宣布，从果子狸体内分离出冠状病毒，基因测序表明，与人的SARS病毒有99%的同源性。②5月24日报道，农业部调查组从果子狸、蛇等动物体内检测到冠状病毒，基因序列与人的SARS病毒的基因完全一致。③专家指出：“非典”病毒来自野生动物。

- (1) 分析资料A，请你概括出他们在探究前会提出的共同问题是什么？
- (2) 科学探究要讲究方法，用正确的方法，才有可能得出正确的结论，请你从资料A中指出最有说服力的方法是什么？
- (3) 分析资料A，你能感受到作为科学工作者，应该具备一种什么样的科学精神？