**柳老师—myw**

**选择题：（10×2，均为单项选择题）**

1. 万物之源：泰勒斯
2. 莫顿的代表作/给书名，选作者 P125-128
3. 给一个流派，选出代表人物

**简答题：（4×5）**

1. 什么是自然观/人工自然/归纳方法/演绎方法/科学是把双刃剑
2. 巴斯德象限: 基础科学与应用科学的关系

**论述题：（3×20）**

1. 科学技术是第一生产力，问谁提出的？是什么意思？结合实际谈一谈。
2. 四种科学发展模式（下面四种）的特点与优劣。P125-128.

累积模型（逻辑实证主义观点）、 证伪主义（批判理性主义）、

范式（科学革命发展）、 科学研究纲领。

1. 生态文明自然观的提出与发展途径（P66）
2. 创新驱动发展（第五章，毛邓习的创新观）

结合实际谈一谈创新的作用。

**史老师-czm**

**论述题四个方向：**

1. 生态文明自然观的基础与发展路径

从两个角度谈：一谈自然观（什么是自然观，在第一章）

二谈第五章绿色发展的生态文明。

1. 科学技术是第一生产力

把书中的基本框架答完后，再展开谈。

1. 四种科学发展模式的特点与优劣

第二章的第三节。第一种积累式、第二种证伪主义、第三种科学革命的发展观、第四种研究纲领方法论。

④创新驱动发展的问题。

**选择题**

最常见的类型：谁写的哪本书，谁提出了哪个观点。

水是世界的本原是 谁 说的

《共产党宣言》谁写的

观察渗透理论谁提的

**简答题：解释名词意思**

人工自然

巴斯德象限 教材P229

归纳方法、演绎方法、分析方法、综合方法、系统方法、数学方法

科学的双刃剑作用

**王老师 gsy、lyh**

一、选择题

1，古希腊著名自然哲学家的主要思想

2，文艺复兴时期重要自然哲学家的著作及思想

3，对自然辩证法的创立有重要影响的人物及其著作

4，生态自然观重要著作及作者、观点

5，科学研究方法论主要流派、观点

6，技术创新概念的提出及其发展，各国的实践

7，科学技术与社会相关著作、人物、观点

**二、简答题**

实体论、目的论、四因说、经院哲学、奥卡姆剃刀、经验归纳、 假说演绎、星云假说、温室气体、人类中心主义、可持续发展、碳中 和、生态文明、科学问题、否定后件推理、证伪主义、技术创新、巴斯德现象、科学共同体、科学的精神气质、范式理论、科学是生产力。

**三、论述题**

1，技术创新与基础研究的关系

2，科学与技术对社会的影响

3，碳排放、碳达峰、碳中和与生态环境的关系

4，逻辑经验主义（经验归纳与逻辑证实），证伪主义（波普尔的猜想 与反驳），历史主义（库恩）的科学发展模式及研究方法比较分析

**萨老师 djy**

**一、论述题四个考点方向**

1. 生态文明、生态自然观
2. 科学技术是第一生产力

答：科学技术是生产力：马克思提出

科学技术是第一生产力：邓小平。1988年提出

1. 四个科学发展模式
2. 科技创新

**二、选择题：**

自然辨证法作者是谁：恩格斯

毕达哥拉斯：数即万物

泰勒斯：自然万物由水组成

原子论：德谟克里特

最早的自然观提出（牛顿时代）：笛卡尔（机械论自然观）

马克思、恩格斯科学思想的基础：能量守恒与转换定律、细胞学说、生物进化论

证伪主义模式（波普尔）：科学发展从 问题 开始。

不属于非逻辑思维的：分析。

斯诺：两种文化

默顿：17世纪英格兰的科学技术与社会。

对科技工作者进行伦理规范、克隆技术

近代科学诞生时间：1543年。标志为哥白尼的日心学说、天体运行论（大宇宙方面）、维萨留**斯的**人体结构（小宇宙方面）

**三、简答题：**

器官投影说(恩斯特·卡普)、单向度的人(马尔库塞)、寂静的春天(蕾切尔·卡逊)、增长的极限（麦多斯）、技术中心主义、科学主义、人类中心主义、可持续发展、巴斯德象限、实证主义、柏拉图的理念论、科学技术双刃剑（结合科学悲观主义、科学乐观主义解释）。