

## 1. 地球与人类的关系：

- **地球的形成与人类的出现：** 地球形成距今已有 46 亿年，而人类出现在 250 万年前。
- **地球为人类提供的生存条件：** 地球提供了适宜人类生存的水、阳光、大气和自然环境，以及获取食物的土地。
- **人类获取食物的方式：** 早期人类依靠狩猎与采集，后来发展了农业与畜牧业，生产力得到提升，人口增长。

## 2. 农业与畜牧业的起源与发展：

- **起源条件：** 大约 12000 年前，气温上升，食物增多，人类开始尝试种植和养殖。
- **生产力提升：** 从刀耕火种到精耕细作，新农具、水利设施、物种选育等提高了生产力，但仍然受环境变化影响。
- **人口与食物的矛盾：** 人口增长与食物生产的矛盾通过饥荒、瘟疫或战争等方式调节。

## 3. 工业革命与科技进步的影响：

- **生产力的极大提升：** 工业革命与科技进步使人类能够更高效地利用和改造自然资源，如水资源、森林资源、矿产资源等。
- **农业生产变革：** 农业机械、农药、化肥、灌溉技术的使用提高了农田单位面积产量，支撑了人口增长。
- **生活水平提高：** 食物丰足、居住舒适、交通便捷、生活用品多样，全球人口大幅增长，生活水平普遍提高。

## 4. 人类发展对环境的影响：

- **环境污染事件：** 20 世纪中期全球爆发众多由环境污染造成的公害事件，如伦敦“毒雾”事件。
- **环境问题：** 全球变暖、臭氧层破坏、酸雨、土地荒漠化、物种灭绝、垃圾成灾、有毒化学品污染等。
- **资源匮乏：** 人口过度膨胀加剧了对水资源、能源、土地资源的消耗，加上无节制浪费，人类面临资源匮乏。

## 5. 人类对环境的反思与行动：

- **环境问题的根源：**人类对大自然的掠夺和改造超过了地球的承受限度，导致资源耗竭、环境污染、生态破坏。
- **环境保护意识的觉醒：**《寂静的春天》等著作唤醒了民众对环境问题的关注，全球范围内掀起环境保护浪潮。
- **环境问题的分类：**环境问题分为由自然环境演变和自然灾害引起的原生环境问题，以及由人类活动引起的次生环境问题，包括环境污染和生态破坏。