

第二单元 科技革命的影响 2023-2024 学年 六年级科学下学期期中核心考点集训

1. 能够使人类生产和生活发生深刻变化的重大发明和技术称为科技革命。
2. 从古至今人类一共经过了农业时代、工业时代、信息时代
3. 农业时代：从原始人由群居转变为定居至 18 世纪末。
4. 工业时代：从 18 世纪末至第二次世界大战（1939 年-1945 年）。
5. 信息时代：从第二次世界大战结束至今。
6. 农业时代工具和科技产品主要是简单机械类产品，如铁锄、铁犁、风车等，主要使用人力和畜力等自然能源。
7. 工业时代工具和科技产品更加的精巧，金属的锻造技术也不断提高，如汽轮机、内燃机等，主要使用煤炭和石油等能源。
8. 信息时代工具和科技产品能够体现出精致和智能化的特点，如磁悬浮列车、智能机器人等，主要使用电等能源。
9. 通信技术的变化使信息传递更加方便快捷。
10. 运输技术的变化使交通运输更加方便快捷。
11. 科技革命推动了生产力的效率，促进了经济的发展。改变了人类的生产、生活方式，但同时破坏了自然环境。
12. 我们可以通过考察、实验、访谈、查阅资料等方法来了解水污染的相关信息。
13. 工业污染源，工厂在生产过程中，污水不加处理直接排放到河流，污染自然水域。

14. 农业污染源是农业生产过程中不合理使用而流失的农药、化肥、残留在农田中的农用薄膜和处置不当的农业畜禽粪便、恶臭气体以及不科学的水产养殖等产生的水体污染物。

15. 生活污染源是指人类生活产生的污染物发生源。主要包括生活用煤、生活废水、生活垃圾等污染源。主要是由于城市规模扩大，人口越来越密集造成的。

16. 科技发展推动了生产力的效率，促进了经济的发展。改变了人类的生产、生活方式，但同时破坏了自然环境。

17. 可以通过 1. 工业废水净化后在排放 2. 合理使用化肥农药。

18. 生活垃圾分类投放。来治理水污染。

19. 人们在生产、生活中，向空气中排放对环境有害、有毒的物质会造成空气污染，这些污染主要来源于交通工具、制造工厂、建筑工地、生活垃圾等。

20. 人体常年累月呼吸污染的空气，会引起慢性支气管炎、肺癌及诱发心脏病等，增加死亡概率。

21. 空气污染会使动植物患病甚至死亡，进而危害整个生态系统。

22. 可以通过 1. 绿色出行 2. 植树种草 3. 向相关部门举报来治理水污染。

23. 在生产和生活中，由于人们大量使用煤、石油等燃料，使得空气中的二氧化硫等有害气体大量增加，它与空气中的水分发生反应生成酸性物质，并随着降雨落到地面，这就形成了酸雨。

VV99.net

免费文档下载