

2023年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

科学·技术·社会

(课程代码 00395)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共20小题,每小题1分,共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 科学的社会建制形成于
A. 16世纪中叶
B. 17世纪中叶
C. 16世纪下半叶
D. 17世纪下半叶
2. 当代科学、技术与社会三者的关系中,处于核心地位的是
A. 科学
B. 技术
C. 社会
D. 创新
3. 下列不属于科学、技术与社会方法的新理念的是
A. 必然性理念
B. 统合性理念
C. 文化性理念
D. 多样化理念
4. “科学技术是第一生产力”的提出者是
A. 毛泽东
B. 江泽民
C. 胡锦涛
D. 邓小平
5. 下列不属于科学、技术与社会产生和发展的社会条件是
A. 和平运动
B. 土地改革运动
C. 环境运动
D. 人权运动
6. 哈贝马斯的主要代表作是
A. 《单向度的人》
B. 《关于技术的问题》
C. 《技术社会》
D. 《文化与批判》
7. 下列不属于社会的基本功能的是
A. 整合
B. 异化
C. 交流
D. 导向
8. 下列不属于科学、技术与社会学科化发展主要表现的是
A. 研究和教育的制度化
B. STS课程的开发
C. 硕士学位的出现
D. 学术交流渠道的形成
9. 《本草纲目》的作者是
A. 扁鹊
B. 张仲景
C. 华佗
D. 李时珍
10. 《几何原本》的作者是
A. 祖冲之
B. 欧几里得
C. 阿波罗尼
D. 丢番都
11. 下列不属于第三次技术革命创新高潮的领域是
A. 原子能技术
B. 钢铁技术
C. 微电脑技术
D. 分子生物学
12. 下列选项中,属于历史主义模式的是
A. 证伪主义模式
B. 研究纲领模式
C. “范式论”发展模式
D. 实践主义模式
13. 提出科学社会学中“默顿模式”的著作是
A. 《科学革命的结构》
B. 《科学发现的优先权》
C. 《科学的规范结构》
D. 《关于事物的问题》
14. 下列选项中,不属于辩证思维方式代表人物的是
A. 黑格尔
B. 马克思
C. 恩格斯
D. 牛顿
15. 支撑近代文明的两大基石是
A. 知识和经济
B. 经济和政治
C. 科学和民主
D. 科学和技术
16. 下列选项中,不属于推动科学和技术发展的政治因素是
A. 选举制度
B. 社会制度
C. 国家政策
D. 战争
17. 被誉为“20世纪信息技术和理念发展的圣经”的著作是
A. 《寂静的春天》
B. 《数字化生存》
C. 《单向度的人》
D. 《增长的极限》
18. 集中体现了中国政府推行可持续发展战略纲领和蓝图的是
A. 《中国21世纪议程》
B. 《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020)》
C. 《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020)》
D. 《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020)》
19. 马克思说:“人也按照美的规律来建造。”这句话体现了工程共同体规范的
A. 审美原则
B. 实用原则
C. 创新原则
D. 科学原则
20. 下列选项中,不属于中国对可持续发展的认识和理解的是
A. 可持续发展的核心是发展
B. 可持续发展的重要标志是资源的永续利用和良好的生态环境
C. 实现可持续发展,要适当放缓经济发展速度
D. 实现可持续发展战略必须转变思想观念和行为规范

第二部分 非选择题

二、多项选择题：本大题共 7 小题，每小题 2 分，共 14 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

21. 关于科学、技术与社会的关系及其互动的说法，正确的有
- A. 新知识的产生促进了技术的变革
 - B. 技术资源的可获得性将限制或促进科学的发展
 - C. 社会通过提供经费等手段影响科学研究的方向
 - D. 国家和私人的压力可以影响问题解决，但是不会影响技术变革的方向
 - E. 科学理论的发展不会影响人们的思维方式
22. 与库恩的“范式”观点相一致的包括
- A. 不同学科都有自己的范式
 - B. 同一学科在不同发展时期有不同的范式
 - C. 科学范式与科学共同体是紧密相连的
 - D. 科学范式在科学共同体中的作用是多方面的
 - E. 一个范式是一个科学共同体成员共有的东西
23. 对“科学技术是第一生产力”的意义阐述正确的包括
- A. 它概括了当代社会生产力发展规律的特点
 - B. 它丰富和发展了马克思主义生产力决定生产关系的原理
 - C. 它促进了我国公众科学素养的提高
 - D. 它进一步加深了人们对生产力诸要素之间关系的认识和理解
 - E. 它为我国巩固和发展社会主义制度提供了重要的保证
24. 能够检验科学理论和技术成果正确性、有效性的包括
- A. 用户体验
 - B. 专家评价
 - C. 实验
 - D. 调查研究
 - E. 生产实践
25. 体现出知识技术化特征的有
- A. 唯理化
 - B. 通俗化
 - C. 标准化
 - D. 中立化
 - E. 外在化
26. 关于工程的表述，正确的有
- A. 工程具有集成性、社会性、人文性和实现性等本性
 - B. 工程与科学、技术之间，是既相互联系又相互区别的
 - C. 工程活动的主体是科学家和科学共同体
 - D. 工程产出的是新的存在物，即“人工物”或“人工世界”
 - E. 工程活动的目的是发现一般规律
27. 美国创新体系的特点主要表现在
- A. 政府和公共研发投入
 - B. 私人投入
 - C. 创新文化
 - D. 多样性大学体系
 - E. 政策导向

三、填空题：本大题共 10 空，每空 1 分，共 10 分。

28. 按照人与自然的关系，可以把技术分为直接利用自然的技术和_____两大类。
29. 美国全国科学教师协会 1990 年发表了《科学、技术与社会：向所有人提供合适科学的新努力》，进一步强调 STS 是_____的新方向。
30. 1669 年和 1680 年牛顿和_____先后创立微积分。
31. 生产关系是以生产资料的所有制为本质，由_____、分配、交换、消费四个环节构成的统一体。
32. 1543 年哥白尼《_____》的发表，标志着近代自然科学的产生。
33. 社会生产为科学和技术的发展提供_____条件。
34. 由于对沙地建坝的科学认知不足，工程决策时又忽视了不同的意见，从而导致工程问题的黄河水利工程是_____水库。
35. 必须坚持科学、技术与工程的_____，才能准确理解和把握三者之间的区别与联系。
36. 由美国联邦政府主持制订、始于二战期间研制原子弹的科技计划是_____计划。
37. 科学、技术和社会教育的核心思想是_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。

38. STS 的方法
39. 产业结构
40. 道德观念
41. 科学技术的伦理规范
42. 国家创新战略

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

43. 简述当代科技革命的发展趋势。
44. 简述美国科技发展模式的特点。
45. 简述社会因素影响科学技术发展的主要表现。
46. 列举网络信息技术伦理问题的具体表现。
47. 简述具备良好科技素养的表现。

六、论述题：本大题共 2 小题，第 48 小题 10 分，第 49 小题 11 分，共 21 分。

48. 谈谈你对“科学、技术与工程相互依存、相互转化”这一观点的认识。
49. 论述生态文明的基本内涵。