



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 爱因斯坦的狭义相对论创立于（ ）
A. 1901 年
B. 1905 年
C. 1912 年
D. 1915 年
2. 科学（science）一词起源于（ ）
A. 希腊语
B. 拉丁语
C. 德语
D. 日语
3. 美国提出“信息高速公路计划”是在（ ）
A. 1992 年
B. 1993 年
C. 1994 年
D. 1995 年
4. 人类认识的第一种基本粒子是（ ）
A. 质子
B. 中子
C. 电子
D. 强子
5. 人类历史上第一个空间站发射于（ ）

- A. 1972 年
B. 1971 年
C. 1975 年
D. 1973 年
6. 前苏联发射世界第一颗人造卫星是在 ()
A. 1903 年
B. 1926 年
C. 1957 年
D. 1961 年
7. 第一个进入地球轨道的宇航员是 ()
A. 加加林
B. 阿姆斯特朗
C. 奥尔德林
D. 戈达德
8. 首次把技术创新置于经济增长的核心地位的经济学家是 ()
A. 刘易斯
B. 熊彼特
C. 于光远
D. 哈贝马斯
9. _____ 是古希腊天文学的继承者和集大成者。()
A. 普林尼
B. 托勒密
C. 喜帕克
D. 欧多克索
10. 任何国家的科学技术都是在一定的社会政治制度下得以发展的, 受社会政治制度的 ()
A. 制约
B. 束缚
C. 促进
D. 压抑
11. 知识密集型的高技术企业最需要的是掌握了_____的人才。()
A. 美学知识
B. 操作技能
C. 最新高科技知识
D. 基本科技知识
12. 科学学派以共同的_____为纽带, 在学术观点上基本保持一致。()
A. 学术思想
B. 研究机构
C. 利益
D. 科技政策
13. _____ 作为管理活动的一个重要环节, 其职能是在作出决策之后, 通过一定的组织结构, 运用反馈和调节手段保证决策执行者有效地实现既定的目标和计划。()
A. 预测
B. 信息处理
C. 控制
D. 评价
14. 揭示物质世界的一种普遍性质——波粒二象性的是 ()
A. 德布罗意
B. 爱因斯坦
C. 薛定谔
D. 普朗克
15. 1992 年联合国环境与发展大会召开的地点是 ()
A. 奥斯陆
B. 里约热内卢
C. 悉尼
D. 北京
16. 盲目追求_____, 不仅使人的精神生活和物质生活失去平衡, 而且加剧了环境污染, 造成资源、能源的大量浪费, 严重破坏了生态平衡。()
A. 高消费
B. 低消费

- C. 低出生率 D. 升学率
17. 下列现代通信方式中, _____ 需要每隔 50 公里左右设置中继站。()
- A. 金属电缆传输 B. 卫星传输
- C. 光纤传输 D. 微波传输
18. 影响生活方式的因素很多, 其中, _____ 是推动人类生活方式更新的决定性力量。()
- A. 科学技术 B. 文学艺术
- C. 哲学 D. 风俗习惯
19. 中国古代关于宇宙结构理论观点提出的先后顺序是 ()
- A. 宣夜、浑天、盖天 B. 浑天、宣夜、盖天
- C. 盖天、浑天、宣夜 D. 盖天、宣夜、浑天
20. 1 个天文单位等于 ()
- A. 1 光年 B. 太阳直径
- C. 日地平均距离 D. 月地平均距离

二、多项选择题(本大题共 7 小题, 每小题 2 分, 共 14 分)

在每小题列出的四个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

21. 下列人物中持进化论观点的有 ()
- A. 居维叶 B. 拉马克
- C. 达尔文 D. 赫胥黎
22. 20 世纪中叶以来现代天文学的新学科有 ()
- A. 空间天文学 B. 高能天体物理学
- C. 等离子天体物理学 D. 相对论天体物理学
23. 下列科学著作属于古罗马时期的是 ()
- A. 《圆锥曲线》 B. 《医学概论》
- C. 《天文学大成》 D. 《自然史》
24. 下列人物中拥护光的波动说的是 ()
- A. 惠更新 B. 托马斯·杨
- C. 菲涅尔 D. 傅科
25. 教育为科学技术的发展提供了必要的人才, 提高了全社会的科技水平, 从而_____了科学技术的发展。()
- A. 促进 B. 推动
- C. 支配 D. 加快
26. 按照系统方法, _____ 是科学决策的过程的基本步骤之一。()
- A. 分析问题与确定目标 B. 制定候选方案
- C. 方案的评价、选择 D. 方案的优化与实施
27. 高新技术的特征包括 ()

- A. 高效益
C. 高风险
- B. 高智力
D. 高战略价值

三、填空题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

28. 法国数学家伽罗瓦所开辟的代数学新领域是_____。
29. 第一个提出生物进化论的是博物学家_____。
30. 现存最大的一座金字塔是_____金字塔，高 146.5 米。
31. 核酸的基本结构单位是_____。
32. _____技术是基因工程的核心。
33. 最先制成较为实用的蒸汽机的是英国铁匠_____。
34. 目前人们正在积极研究开发的新能源主要有_____、地热能、核聚变能、海洋能和氢能等几大类。
35. 希波克拉底的“医生誓约”诞生于_____时代。
36. _____的思维方式，即把自然界的事物和变化孤立起来，撇开事物的普遍联系，用静止不变的观点看待事物的思维方式。
37. 科教_____是我国社会发展的根本战略。

四、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

38. 小科学
39. 生态系统
40. 基因工程
41. 知识经济
42. 系统

五、简述题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

43. 怎样理解科学的本质？
44. 中国古代天文观测有哪些主要成就？
45. 为什么说“科学技术是生产力”是马克思主义的基本观点？
46. 系统思维方式有哪些基本原则？
47. 简论教育对科技进步的促进作用。

六、论述题（本大题共 2 小题，第 48 题 10 分，第 49 题 11 分，共 21 分）

48. 试论述大科学的特点。
49. 科学技术怎样变革社会生活的？