

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 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）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

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

自考精品班：全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

全国 2009 年 10 月高等教育自学考试 小学科学教育试题 课程代码：00408

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. 人的左脑解决的问题属于创造过程“四阶段”中的（ ）
A. 酝酿和验证阶段
B. 准备和闪光阶段
C. 酝酿和闪光阶段
D. 准备和验证阶段
2. 进行环境教育课时鼓励学生走向社会进行调查，调查后根据搜集的资料进行分析、设计方案，回答“空气是怎样被污染的”等问题，可以锻炼学生的（ ）
A. 创造能力
B. 实践能力
C. 观察能力
D. 操作能力
3. 以 1973 年重组 DNA 实验的成功为标志的是科技发展的（ ）

- A. 第一个 10 年
B. 第二个 10 年
C. 第三个 10 年
D. 第四个 10 年
4. 人的认知结构的主观部分可分为能力结构、知识结构和 ()
A. 价值规范结构
B. 素质结构
C. 水平结构
D. 观念结构
5. 能够更自由的挑选学生所熟悉的和感兴趣的事物和课题, 增强学生的学习能力, 并利于师生之间建立密切联系的课程是 ()
A. STS
B. 综合理科
C. 综合文科
D. 分科课程
6. 道德行为的先导, 现代人必须具备的素质是 ()
A. 科学观念
B. 时效观念
C. 诚信观念
D. 创新观念
7. 等级分制改革的一个重要保障是加强 ()
A. 教学技能
B. 课程管理
C. 教育管理
D. 教育评价
8. 自然科学的创造性教学的最终目的是透过对问题探究的结果发现并寻求 ()
A. 新方法
B. 新观念
C. 新技术
D. 新问题
9. 科学教育改革需要在课本中不断增加新认识、新结论、新知识, 但必须处理好两者的关系, 即创新和 ()
A. 选择
B. 淘汰
C. 继承
D. 改造
10. 等级分制改革使学生的学习兴趣和内容要求更为广泛, 这就要求调整 ()
A. 教学目标
B. 教学形式
C. 教学内容
D. 教学方法
11. 科学教育要促成学生进行创造性思考和创造性发言的机会, 就必须允许每个人有不同的意见并能够 ()
A. 选择学生的创见发表
B. 采取分组讨论交流的方式
C. 创设适宜的环境
D. 多提供操作的机会
12. 当代科学发展的标志是人类掌握了一种认识方法, 即如何认识 ()
A. 自然规律
B. 社会规律
C. 技术规律
D. 学习规律
13. 以半导体晶体材料为基片, 采用专门的工艺技术将组成电路的元器件和互连线集成的基片内部、表面或基片之上的微小型化电路或系统是 ()
A. 集成电路
B. 电子电路

- C. 晶体管电路
D. 计算机电路
14. 时下流行的“商品文化”，“市场文化”概念，就是技术同（ ）
A. 文化结合的产物
B. 经济结合的产物
C. 政治结合的产物
D. 社会结合的产物
15. 制约教育发展的关键是（ ）
A. 考试
B. 学生
C. 课程
D. 教师
16. 二战以来，科技发展的第五个 10 年的标志是（ ）
A. 原子能的释放与利用
B. 人造地球卫星的发射成功
C. 1973 年重组 DNA 实验的成功
D. 软件开发和大规模产业化
17. 塑料、合成纤维和合成橡胶被称为现代三大（ ）
A. 有机合成材料
B. 复合材料
C. 光电子材料
D. 高分子材料
18. 科学教育的一个基本目标，是促使科学教育与技术教育的结合，强调具有相互依赖关系的（ ）
A. 科技与产品
B. 知识与行为
C. 社会与文化
D. 学术与技术
19. 当代科学发展的整体化首先表现为出现了综合学科和（ ）
A. 专业学科
B. 密集学科
C. 横向学科
D. 纵向学科
20. 由数十亿至数千亿颗恒星和气体尘埃等星际物质构成的庞大天体系统称为（ ）
A. 天系
B. 太阳系
C. 银河系
D. 星系

二、多项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的五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. 创造探讨式科学教学的五个阶段中，“设计验证”阶段的教学策略是（ ）
A. 指示验证的必要条件
B. 自由设计实验
C. 指示有效的实验器材范围
D. 注意条件的控制和发问技巧
E. 辅导建立正确的科学观
22. 科学作为一种知识成果，独立的社会活动和社会机构，是（ ）
A. 直接的现实的社会生产力
B. 知识形态的生产力

- 39. 小学科技活动的自主性原则
- 40. 创造能力

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

- 41. 现代新工艺具有什么特点？
- 42. 在学校科技活动中应如何培养学生的观察力？
- 43. 简述 STS 教育的基本特征。
- 44. 简述评价的特征。

六、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

- 45. 联系实际分析发现法对教师提出的更高的要求。
- 46. 试论运用实验法开展科技活动应注意的问题。

自考 365
www.zikao365.com

