

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）；

**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；数学针对有仅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！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 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！](#)

**论文答辩与毕业申请指导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**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！](#)

浙江省 2008 年 1 月高等教育自学考试

科学思维方法论试题

课程代码：10013

一、填空题(本大题共 7 小题，每空 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。

1. 发散性思维的独创性测量的是观念的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
2. 二阶段模式把解决问题过程分为两个阶段：\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
3. 由于批判性思维要求尽可能不带感情色彩，所以德波诺把它形象地称为\_\_\_\_\_。
4. 假言推理法，是根据\_\_\_\_\_所断定的前后件的逻辑关系而进行的推理。
5. 溯因思维法是一种根据某现象推测此现象\_\_\_\_\_的思维方法。
6. 主观领域的矛盾包括人的\_\_\_\_\_的矛盾和\_\_\_\_\_方面的矛盾。
7. 结构方法是指通过结构这一中间环节把握各种系统的要素和功能，从而在特定的条件下，经过\_\_\_\_\_以实现结构优化。

二、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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。

8. Logo 程序训练是\_\_\_\_\_发明的思维训练方式。( )

- A. 皮亚杰  
C. 苏格拉底
- B. 佩柏特  
D. 图诺·库曼
9. “纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”，该名言反映了思维训练原则中的( )
- A. 循序渐进  
C. 扬长避短
- B. 学以致用  
D. 因材施教
10. “若薄云漏日，日照雨滴则虹生”，反映的归纳思维方法是( )
- A. 完全归纳法  
C. 探求因果联系的归纳法
- B. 不完全归纳法  
D. 理论确证的归纳法
11. 或者 A，或者 B，非 A，所以 B，反映了演绎思维基本模式的( )
- A. 三段论法  
C. 假言推理法
- B. 选言推理法  
D. 演绎解释法
12. 涉及几个领域，几个系统、几门学科的问题是( )
- A. 开放性问题  
C. 单域问题
- B. 闭合性问题  
D. 跨域问题
13. 发散性思维有两条启发性原则：其一是怎么都行，其二是( )
- A. 兼收并蓄  
C. 推迟判断
- B. 追求和谐  
D. 精选材料
14. 由星星想到月亮，属于联想的( )
- A. 接近联想  
C. 相似联想
- B. 对比联想  
D. 强迫联想
15. \_\_\_\_\_认为，旧逻辑思维能够增加想象力。( )
- A. 罗杰斯  
C. 阿瑞提
- B. 比尔斯  
D. 马斯洛
16. 法拉第认为，物质的力表现出来的各种形态，都有一个共同的根源。这反映了创造性思维启发性原则的( )
- A. 对称性原则  
C. 相似性原则
- B. 统一性原则  
D. 对比性原则
17. 耗子为了探究迷箱中的一些陌生部分而甘愿忍受电击，这反映了耗子的( )
- A. 爱好  
C. 想象
- B. 好奇心  
D. 兴趣
18. 柯林伍德认为，科学的显著特征是( )
- A. 描述  
C. 活动
- B. 表现  
D. 规范
19. 在文艺批判中，\_\_\_\_\_是两种典型的表现形式。( )
- A. 讽刺和幽默  
B. 讽刺和批判

C.幽默和批判

D.嘲笑和幽默

20. 如果没有经验认识做基础, 思维加工就缺乏素材, 创造就无以产生, 这说明经验是( )

A. 创造性思维的基础

B. 创造性思维的源泉

C.创造性思维的基石

D. 创造性思维的标准

21. 司法人员依据法律条文从事司法活动, 原告依法控诉, 被告依法辩护, 这指的是原理作用的( )

A. 思维推演的依据

B. 思维演绎的依据

C. 行为活动的规范与指南

D. 行为活动的规范与推演

22. 美国昆虫学家 P.卡拉汉教授对飞蛾扑火的机理做出的推测说明了溯因思维特点的 ( )

A. 从现象到原因的推测

B. 从现象到原因的演绎

C.从现象到原因的归纳

D. 从现象到原因的判断

### 三、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。

23. 批判性思维的评价标准有( )

A. 实用标准

B.实践标准

C. 逻辑标准

D.经验标准

E. 美学标准

24. 经验的作用有( )

A. 认识概括的基础

B.创造性思维的源泉

C. 检验知识的标准

D.总揽全局

E. 多维透视

25. 在新的综合理论中, 进化的要素有( )

A. 突变性

B.群体波

C. 小生境

D.隔离

E. 选择

26. 问题的特征有( )

A. 普遍多样性

B. 互联性

C. 情境性

D. 三维性

E. 再生性

27. 彭加勒把创造性地解决问题的过程分为( )

A. 有意识的工作阶段

B.有意识的准备阶段

C. 无意识的准备阶段

D.无意识的工作阶段

E. 有意识的加工阶段

### 四、名词解释(本大题共 4 小题, 每小题 3 分, 共 12 分)

28. 模型训练法
29. 假设构想法
30. 演绎解释法
31. 协调法

**五、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)**

32. 视角转换的功能有哪些?
33. 创造活动与游戏有哪些相似之处?
34. 溯因法在逻辑结构上包括哪些要素?
35. 系统思维的层次性原则应注意哪几点?
36. 解决问题的一般方法论原则有哪些?

**六、论述题(本大题 13 分)**

37. 什么是分析与综合统一的方法, 结合实际谈谈在辩证思维中, 如何理解分析与综合的相互统一?



自考365  
www.zikao365.com