

全国 2012 年 4 月自学考试创新思维理论与方法试题

课程代码:03298

一、单项选择题 (本大题共 15 分小题, 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。

1. 复合命题的组成部分是 (C) 5-167
 - A. 联言命题和选言命题
 - B. 假言命题和负命题
 - C. 逻辑联结词和简单命题
 - D. 直言命题和联言命题
2. 依据知识分类的标准可将创新思维方法分为 (D) 4-135
 - A. 立体思维方法和平面思维方法
 - B. 纵向思维方法和水平思维方法
 - C. 顺向思维方法和逆向思维方法
 - D. 一般方法、特殊方法和专门方法
3. 爱因斯坦的相对论对牛顿物理学的超越是一种 (D) 1-35
 - A. 意志超越
 - B. 自身超越
 - C. 逻辑超越
 - D. 前提超越
4. 形成假说的常规步骤中, 第一个步骤是 (B) 6-225
 - A. 设定初步假说
 - B. 认定问题
 - C. 运用推理
 - D. 搜集事实
5. “逻辑思维方法”与“超逻辑思维方法”这两个概念外延间的关系是 (D) 7-234
 - A. 全同关系
 - B. 真包含于关系
 - C. 交叉关系
 - D. 全异关系
6. “哈桑借据”的故事体现的是一种 (A) 2-75
 - A. 实践能力
 - B. 思辨能力
 - C. 学习能力
 - D. 想象能力
7. “头脑风暴法”的创始人是 (C) 9-301
 - A. 戈登
 - B. 吉尔福特
 - C. 奥斯本
 - D. 帕尼斯
8. 没有固定的答案且答案数量一般是无限的问题是 (A) 9-311
 - A. 开放性问题
 - B. 封闭性问题
 - C. 认知性问题
 - D. 评价性问题
9. 以抽象主题寻求卓越设想为特征的头脑风暴法变式是 (A) 9-320
 - A. 戈登法
 - B. 七乘七法
 - C. 逆头脑风暴法
 - D. 特性列举法
10. 人们利用头脑中的具体形象来解决问题的思维是 (B) 1-15
 - A. 收敛性思维
 - B. 形象性思维
 - C. 集中性思维
 - D. 抽象性思维
11. 下列属于发散性思维方法的是 (B) 7-246
 - A. 删繁就简法
 - B. 提问法
 - C. 集中法
 - D. 相关联想法
12. 归纳方法和类比方法类似于心理学中的 (C) 7-234
 - A. 想象思维
 - B. 直觉思维
 - C. 发散性思维
 - D. 收敛性思维
13. 人们对鲁迅的作品和金庸的作品有完全不同的看法。这属于 (A) 3-89
 - A. 价值问题
 - B. 识记问题
 - C. 科学问题
 - D. 语言问题
14. 想象是直觉和灵感产生的 (B) 8-299
 - A. 生理条件
 - B. 心理条件
 - C. 客观条件
 - D. 物理条件
15. “智商临界说”认为, 在一定的智商等级中, 一个人的智商和他的创新能力的关系是 (B) 10-343
 - A. 负相关
 - B. 正相关
 - C. 不相关
 - D. 反比关系

本档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

二、多项选择题 (本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 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。

16. 创新的主要特征包括 (BCD) 1-23
A. 主观性 B. 智能性 C. 社会性
D. 团队性 E. 科学性
17. 依据一个直言命题的结构方式, 直言命题的类型有 (ABCD) 5-184
A. 全称肯定命题 B. 全称否定命题
C. 特称肯定命题 D. 特称否定命题
E. 全称逆否命题
18. 创新人才具有的品德特征包括 (ABCDE) 2-50
A. 强烈的好奇心和惊奇感 B. 标新立异的胆魄
C. 坚强的意志力 D. 勤奋而专注地工作
E. 独立和自信
19. 问题解决的步骤包括 (ABCD) 3-99
A. 准备阶段 B. 观念阶段
C. 调查阶段 D. 评价阶段
E. 反馈阶段
20. 超逻辑思维的创新思维方法主要包括 (ACD) 7-234
A. 直觉 B. 类比 C. 灵感 D. 想象 E. 归纳
21. 想象的主要特征有 (ABCDE) 8-296
A. 形象性 B. 超现实性
C. 自由灵活性 D. 多元性
E. 现实转换的可能性
22. 直觉的基本特征有 (ABCE) 8-274
A. 超逻辑性 B. 快速性
C. 不确定性 D. 累积性
E. 经验性
23. 按照创新的主体划分, 可将创新分为 (BE) 1-25
A. 科技创新 B. 个体创新
C. 社会创新 D. 人文创新
E. 团队创新
24. 创新思维原理包括 (ABCDE) 4-140
A. 超越性原理 B. 整体性原理
C. 简单性原理 D. 微量效应原理
E. 对应原理
25. 需要运用卡片的头脑风暴法变式有 (BE) 9-320
A. 片方法 B. 635 笔写法
C. 超级主人公法 D. 图画刺激法
E. 川喜田法

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。

本档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

- 26.英国著名哲学家休谟把命题分为两大类:事实命题和__价值命题__。3-87
- 27.在是和非基础上建立了一个逻辑科学模式的古希腊哲学家是__亚里士多德__。1-6
- 28.关联思维方法的经典方法是逻辑思维中的__类比法__。4-148
- 29.从已知命题推导出未知命题的思维过程是__推理__。5-162
- 30.“要产生一个好的设想,最好的办法就是激发大量的设想。”这称作__追求数量__的
发散性思维实施技术。7-256
- 31.美国心理学家__马斯洛__提出的“高峰体验说”体现了灵感的激发机理。8-289
- 32.创新思维的核心是__发散性__思维。4-136
- 33.日本学者多湖辉在《__创造性思维__》一书中,曾经提出了按照正确的步骤
进行思考的15种创新思维技巧。4-137
- 34.创新思维的__整体性__原理是事物间有机渗透和联系规律在创新思维中的体现。
4-141
- 35.在一系列有关发散性思维创新能力的测试方法中,使用最多、适用性最强的创新测试方法
是__托伦斯__测试法。10-348

四、简答题(本大题共3小题,每小题4分,共12分)

36.常见的思维基本类型有哪几种? 1-15

答:

- (1) 形象性思维和抽象性思维;
- (2) 收敛性思维和发散性思维;
- (3) 常规性思维和创新性思维;
- (4) 直觉性思维和逻辑性思维。

37.在问题解决的过程中,观念评价的要点有哪些?3-118

答:

- (1) 弄出主意的细节;
- (2) 找出主意中的缺陷和困难;
- (3) 完善问题解决的主意。

38.发散性思维具有哪些特点?7-239

答:

- (1) 思维的流畅性;
- (2) 思维的灵活性;
- (3) 思维的精细敏感性;
- (4) 思维的独创性。

五、论述题(本题14分)

39.结合实际论述思维得以发散的基础。7-235

答:

- (1) 人的大脑机制具有发散功能。第一个理由是生理上的,人的思维具有发散的功能,这是人得天独厚的生物基础所致。达尔文的进化论把物种的进化,包括人的进化都看作是适应环境的产物,这在达尔文那个时代是非常奇妙的假说。
- (2) 我们面对着一个无限可能性的世界。人类所面对的世界是一个异常复杂的世界,构成这个世界的事物的联系方式是无限的,这个世界的发展前景也是无限多样性的,世界的存在方式可以是无限多的可能世界。
- (3) 问题解决方案的可能性是无限的。思维的发散性功能之所以产生,还有一个重要的基

本档资源由考试真题软件网(down.examebook.com)搜集整理二次制作!

础。人类面对的所有问题，其解决方案都不是唯一的；任何实在的对象，它的使用功能也不是唯一的；任何实在的问题，当我们在设想解决这个问题的方案的时候，总有潜在的解决方案。

六、案例分析题（本题 14 分）

40. 1980 年，国外某公司的年轻人谷口裕鉴于当时市场上模仿美国产品制造的洗碗机个头大，销量小，决心研发出能够放在厨房水池边上，适合家庭使用的小型洗碗机。在研发的过程中，他遇到了一个问题：洗碗机是设计放在厨房水池边沿上的，考虑到使用的舒适性，洗碗机的门必须安在朝着水龙头的这边。可是这样一来，在打开洗碗机门时，会被水龙头挡住，使门不能完全打开。有一天，谷口裕在上公共汽车的时候，发现公共汽车的门是对折门，开门的空间因此减少了很多。如果把洗碗机的门也设计成对折门，不就不会被水龙头挡住了吗？这道难题由此迎刃而解。谷口裕发明的新型洗碗机上市后，深受消费者的欢迎，年销售量很快突破 100 万台。

- 问：（1）谷口裕的设计思路运用了直觉、灵感、想象中的哪一种创新思维方法？（4 分）
（2）这种创新思维方法有哪些特征？（8 分）
（3）该案例中的设计思路是受什么样的激发方式启发而产生的？（2 分）

答：

一、谷口裕的设计思路运用了灵感的创新思维方法。8-280

二、灵感的特征有：8-283

1、突发性。

它出其不意地出现，在你意料不到的时候突然产生一种悟性，问题就那么解决了。

2、突逝性。

灵感具有突逝性。这似乎是灵感和直觉主要的区别。直觉更像人的本能，它是很难消失的。灵感则需要我们捕捉，不然它是会消失的。

3、终端性。

灵感一般具有终端性。灵感出现在问题解决的过程中，通常使困惑不解的问题迎刃而解，达到茅塞顿开、豁然贯通的境界。

三、该案例中的设计思路是受灵感的外部激发方式启发而产生的 8-290