

全国 2011 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 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. 思维是在大量感性材料的基础上, 把一类事物的共同的本质的特征和规律抽取出来加以概括, 这是指(B)1-3
A. 思维的批判性 B. 思维的概括性
C. 思维的内隐性 D. 思维的逻辑性
2. 根据思维是否具有创新性可以将思维分为(A)1-16
A. 常规性思维和创新性思维 B. 发散性思维和收敛性思维
C. 直觉性思维和逻辑性思维 D. 形象性思维和抽象性思维
3. 下列属于创新的社会性的表现是(B)1-24
A. 智能性 B. 竞争性
C. 独创性 D. 团队性
4. 在问题解决的步骤中, 属于第二个阶段的是(C)3-78
A. 准备阶段 B. 观念阶段
C. 调查阶段 D. 评价阶段
5. “三个臭皮匠, 顶个诸葛亮”, 这句话所体现的创新思维方法是(D)4-152
A. 极限思维法 B. 要素整合法
C. 关联思维法 D. 协同思维法
6. 依据知识分类的标准将创新思维方法分类为(A)4-135
A. 一般方法、特殊方法和专门方法 B. 立体思维方法和平面思维方法
C. 纵向思维方法和水平思维方法 D. 顺向思维方法和逆向思维方法
7. 用迷狂说来解释灵感的哲学家是(C)8-280
A. 德谟克利特 B. 弗洛伊德
C. 柏拉图 D. 庄子
8. “如果该物是金属, 该物就会导电, 经检验, 该物不导电, 所以该物不是金属”。这种推理所使用的模式称为(B)5-180
A. 充分条件否定后件式 B. 充分条件肯定前件式
C. 充分条件否定前件式 D. 充分条件肯定后件式

自考备考三件宝: 自考笔记、真题及答案、录音课件!

- 9.S 包含 P 但 S 与 P 又不相等, 则称 S 与 P 的外延关系是(B)5-186
A.全同关系 B.真包含关系
C.交叉关系 D.全异关系
- 10.“小李既懂电脑又会说英语, 所以, 小李会说英语”。这种推理属于(A) 5-177
A.联言推理 B.选言推理
C.假言推理 D.三段论推理
- 11.在探求因果联系的方法中, 从被研究现象变化的数量和程度来判明因果相关的方法是(C)6-206
A.契合法B.差异法
C.共变法D.剩余法
- 12.按照对思维归结为某种行为的归类, 发散性思维可以分为过程发散和(C)7-242
A.理论发散 B.群体发散
C.结果发散 D.操作发散
- 13.把问题解决的思路扩散到和问题相关的领域, 给出解决问题的多样化设想的思维方法, 称为(D)7-250
A.提问法B.语词运算法
C.差异法D.相关联想法
- 14.从思维主体的动机角度来分析, 产生灵感最有说服力的原因是(D)8-290
A.生理机构 B.社会需要
C.文化累进 D.高峰体验
- 15.参加头脑风暴法会议的人数最好是(C)9-306
A.1-3 人 B.3-5 人
C.5-12 人 D.12 人以上

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.根据思维过程是否具有逻辑性可以将思维分为(DE)1-16
A.收敛性思维B.创新性思维
C.发散性思维D.直觉性思维
E.逻辑性思维
- 17.按照创新的领域划分, 可以将创新分为(ABC)1-25
A.科技创新 B.社会创新

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

- C.人文创新 D.个体创新
E.团队创新
- 18.实践能力的特征有(ABCDE)2-73
A.经验特征 B.智慧特征
C.创新特征 D.非语言沟通特征
E.技能接受特征
- 19.在命题逻辑中,依据逻辑联结词所表达的逻辑关系的不同,逻辑联结词分为(ABCE)5-167
A.联言联结词B.选言联结词
C.假言联结词D.真言联结词
E.否定联结词
- 20.直言命题的构成部分是(ABCD)5-184
A.主项 B.谓项
C.联项 D.量项
E.不确定项
- 21.评价一个假说的标准有(ABCD)6-221
A.预见能力 B.解释能力
C.和已建立的科学假说是相容的D.简洁性
E.真实性
- 22.发散性思维的特点有(ABCD)7-239
A.思维的流畅性 B.思维的灵活性
C.思维的精细敏感性 D.思维的独创性
E.思维的封闭性
- 23.从思维的单一维度和思维的多角度来考虑,可以把发散性思维分为(AC)7-245
A.线性发散 B.个体发散
C.立体发散 D.群体发散
E.理性发散
- 24.灵感的特征有(ABCD)8-283
A.突发性B.突逝性
C.终端性D.积累性
E.现实性
- 25.下列问题中属于开放性问题的有(CD)9-312
A.广州距离北京有多远? B.《三国演义》的作者是谁?

自考备考三件宝:
自考笔记、
真题及答案、
录音课件!

C.如何推销一件商品? D.怎样装饰一个房间?

E.胃病有什么症状?

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。

26.自然语言具有民族性和地域性特征。2-64

27.思维是人脑的机能。1-2

28.在思维过程中, 新思路、新假设和新形象突然间产生出来。这种带有突发性的创新思维, 常被称为灵感。8-280

29.思维主体把思维要素根据一定的目的和需要, 进行各种不同的排列、连接和组合, 可以产生许多新东西, 这种创新思维方法就是要素整合法。4-144

30.归纳推理也被称作是类比推理或扩展性推理。5-164

31.逻辑思维的基本规律可以概括为不矛盾律、排中律和同一律。5-162

32.反映在概念中的对象所具有的本质属性, 这是指概念的内涵。5-185

33.对事实的解释可以区分为科学解释和非科学解释。6-217

34.使用最广、适用性最强的创新能力测试方法是托伦斯测试法。10-348

35.1916 年, 在美国出现的“斯坦福—比奈量表”首次使用了智商概念。10-336

四、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

36.简述自然语言的基本功能。2-64

答:

- (1) 情景表达功能;
- (2) 信息交际功能;
- (3) 行动指示功能。

37.简述类比的作用。6-213

答:

- (1) 助发现的作用;
- (2) 类比的解释作用;
- (3) 作为模拟法的逻辑根据。

38.简述头脑风暴法的应用必须遵循的基本原则。9-303

答:

- (1) 延迟评判;

- (2) 自由联想;
- (3) 数量产生质量;
- (4) 搭便车。

五、论述题(本题 14 分)

39.试论发散性思维的基本内涵及其实施技术。7-233、7-255

答:

一、发散性思维的基本内涵可以表述为:

发散性思维是在思维过程中,充分发挥想象力,由一点向四面八方展开,通过对思维对象的属性、关系、结构等重新组合获得新观念和新知识,或者寻找出新的可能属性、关系、结构的创新思维方法。

二、发散性思维的实施技术

1、自由发挥

在问题解决的过程中,充分发挥我们自由的心灵,这十分重要。

2、追求数量

充分发挥自由想象力。这种自由发挥的目标就是寻找尽可能多的解决问题的方案。

3、思维形象化

发散性思维在很多情况下都是应用形象思维,即不是用抽象理性思维的概念、判断和推理来进行思维,而是动用人的感觉、听觉、视觉、味觉、嗅觉和触觉来把自己解决问题的主意变成生动的形象。

4、暂缓评价

发散性思维建立在问题解决的可能性是无限的基础之上,这就使得,我们在激发想象力、以提出尽可能多的设想之时,一定要把评价方案的阶段和前面的提出问题、激发设想的阶段隔离开来,过早的评价会对激发设想起阻碍作用。

5、吸收异议

吸收异议就是尊重其他人的主意,一个人的主意再多,也很难超过其他人对某个问题提出的主意总和。

6、搭便车

搭便车的方法是吸收异议方法的一个延伸,我们应该宽容和尊重别人的意见。

7、持续努力

持续努力是发散性思维获取成效的另一要诀,持续的努力才可能产生突破性的主意。

8、暂时搁置

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

在整个发散性思维的过程中，持续努力和暂时搁置之间有一种必要的张力，既需要努力，也需要修整。这不是放弃对问题的解决，而是把问题暂时搁置一下。

9、适时停止

思考者在进行发散性思维的时候，要在一个适当的时刻结束你的想象力。

六、案例分析题(本题 14 分) 8-269

40.德国气象学家魏格纳有一次生病，住在医院里。他躺在病床上常常出神地观看墙上的世界地图，发现了一个十分有趣的现象：大西洋东岸的美洲大陆的海岸线与大西洋彼岸的欧洲、非洲的海岸线的形状极为相似，竟能十分吻合地拼在一起。出院后，他借了大量地质学书籍看。通过仔细观察测算，越发觉得欧洲、非洲、南北美洲四块大陆可以拼凑在一起。他发现不但地形上如此，大西洋两岸的地质构造也非常相似。怎样解释这种奇怪的现象呢？魏格纳提出了一个大胆的设想：在遥远的古代，目前世界上的七大洲只不过是南北两个大陆，后来四分五裂了，它们象巨大的航船，在地球广漠的表面漂移，改变着地理位置。1912年，魏格纳在一次学术会议上公布了自己的大陆漂移说，轰动了全世界。后来的科学实践使大陆漂移说确立了自己应有的地位。

在超逻辑的创新思维方法中，有直觉、灵感与想象，请问：

(1)魏格纳提出大陆漂移假说使用的方法是上述三种中的哪一种？

答：

魏格纳提出大陆漂移假说使用的方法是直觉。

(2)该种思维方法有哪些特征？

答：直觉的特征有：

(1) 直觉的超逻辑性

它不依照明确的逻辑规则进行，获得某个结论也不是依据严格的推理或者详细的调查研究，其思维过程表现为一种逻辑的超越和跳跃。

(2) 直觉的不确定性

直觉的另一个特征是其不确定性，或者称或然性。尽管直觉是一种重要的创新思维形式，但也是承担风险的思维形式。

(3) 直觉的经验性

直觉还具有经验性特征。这种经验既包括个人所从事的职业经验，也包括思维主体所获得的知识储备、特殊智能储备。

(4) 直觉的快速性

直觉具有快速性。直觉总是快速地逼近答案，并在获得最初答案之后立刻寻求答案的细节。

(5) 直觉的累积性

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

直觉的快速逼近答案并不意味着直觉完全是天生的,直觉具有累积和酝酿的特性。

(3)结合该案例谈谈该种思维方法在创新中的作用。

答:直觉在创新中的作用:

(1) 预见功能

直觉具有预见功能,居里夫妇发现放射性元素,并用自己的实验提炼出这些元素,这正是直觉预见功能的体现。

(2) 选择功能

直觉具有选择或者决策功能。在若干个可能性呈现在面前的时候,很多时候,不是理性成为你的决策依据,而是直觉促成迅速的决策。

(3) 发现功能

直觉具有发现功能,它特别有助于新的发现和新的发明。

考试课件网: <http://www.examebook.cn/>
——我们专业提供自考易考题库课件集、自考免费电子书、自考历年真题及标准答案!

考试真题软件网: <http://down.examebook.com/>
——我们专业提供自考历年真题及答案整理版、自考考前模拟试题!

考试学习软件商城: <http://www.examebook.com/>
——为您提供各种考试学习软件课件更为便利的购买通道!

自考备考三件宝:
自考笔记、
真题及答案、
录音课件!