

## 全国 2009 年 4 月自学考试普通逻辑试题

课程代码: 00024

### 一、单项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 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. “所有 S 都是 P” 与 “有些 S 不是 P” 这两个逻辑公式中, 它们( C ) 3-105  
A. 变项和逻辑常项均相同 B. 变项不同但是逻辑常项相同  
C. 逻辑常项不同但是变项相同 D. 变项和逻辑常项均不同
2. 如果所有的 a 都不是 b, 那么 a、b 这两个概念具有( D ) 2-69  
A. 全同关系 B. 真包含于关系  
C. 交叉关系 D. 全异关系
3. “所有的奇数都是自然数” 这一判断是( A ) 3-109  
A. 全称肯定判断 B. 全称否定判断  
C. 特称肯定判断 D. 特称否定判断
4. 与 SAP 具有矛盾关系的是( D ) 3-113  
A. PAS B. PES  
C. SIP D. SOP
5. 孔子说: “己所不欲, 勿施与人”。与这句话意思最接近的项是( B ) 7-231  
A. 只有己所欲, 才能施与人 B. 若己所欲, 则施与人  
C. 除非己所欲, 否则不施与人 D. 凡施与人的都应该是己所欲的
6. 两个概念之间的交叉关系是( D ) 3-118  
A. 对称且传递 B. 非对称且传递  
C. 反对称且传递 D. 对称且非传递
7. 甲、乙、丙、丁是同班同学。  
甲说: “我班同学考试都及格了。”  
乙说: “丁考试没及格。”  
丙说: “我班有人考试没及格。”  
丁说: “乙考试也没及格。”  
已知只有一个人说假话, 则可推断以下哪项断定是真的?( A ) 7-213  
A. 说假话的是甲, 乙考试没及格 B. 说假话的是丁, 乙考试没及格  
C. 说假话的是丙, 丁考试没及格 D. 说假话的是乙, 丙考试没及格

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

8. “既然真正的马克思主义是不怕批评的, 所以, 怕批评的不是真正的马克思主义。”

与上述推理的结构类似的项是( D )6-173

- A. 凡有人处必有路, 因此凡无路处必无人
- B. 所有概念都用语词表达, 所以, 所有用语词表达的都是概念
- C. 马克思主义不是宗派主义, 所以, 所有宗派主义都不是马克思主义
- D. 科学不是迷信, 所以, 迷信都是非科学的

9. “ $\neg p \rightarrow q, \neg p \rightarrow \neg r, \neg q \vee r, \therefore p$ ”这一推理式是二难推理的( B )7-231

- A. 简单构成式 B. 简单破坏式
- C. 复杂构成式 D. 复杂破坏式

10. “因为 p 等值于 q 并且 q 等值于 r, 所以 p 等值于 r。”这一推理式是( C )6-202

- A. 对称关系推理 B. 反对称关系推理
- C. 传递关系推理 D. 反传递关系推理

11. 根据论证方式使用推理形式的不同, 可以将论证分为归纳论证和( A )9-284

- A. 演绎论证 B. 直接论证
- C. 间接论证 D. 反证法

12. 父亲对儿子说: “你只有努力学习, 才能考上京华大学。”后来可能发生的情况是:

- (1) 儿子努力了, 没有考上京华大学
- (2) 儿子没努力, 考上了京华大学
- (3) 儿子没努力, 没有考上京华大学
- (4) 儿子努力了, 考上了京华大学

使得父亲的话没有错的情况是( D )6-172

- A. 仅 (4) B. 仅 (3) (4)
- C. 仅 (2) (3) (4) D. 仅 (1) (3) (4)

13. 加上“有些青年是公务员”这一前提可以得出“有些公务员也是大学生”的项是( A )6-184

- A. 所有青年都是大学生 B. 有些青年是大学生
- C. 所有大学生都是青年 D. 公务员未必是青年

14. 如果甲乙两灯都亮, 那么丙灯就一定亮; 但是丙灯没有亮, 由此可见( D )6-200

- A. 甲乙两灯都没有亮 B. 甲灯亮, 但是乙灯没有亮
- C. 乙灯亮, 但是甲灯没有亮 D. 甲乙两灯至少有一个没有亮

15. 如果未来的父母在孩子出生前确实想要这个孩子, 那么, 孩子出生后肯定不会受虐待。

使得以上的结论为真的项是( C )6-18

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

- A. 未来的父母一旦有了自己的孩子, 会改变原本只是想传宗接代的观念
- B. 爱孩子的人不会虐待下一代
- C. 虐待孩子的人都是不想要孩子的
- D. 不想要孩子的人通常也会抚养孩子

二、双项选择题(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. “改革开放使中国人摆脱贫穷”中“中国人”是( AC )2-61

- A. 集合概念 B. 非集合概念
- C. 正概念 D. 负概念
- E. 虚概念

17. 下列概念的概括或限制, 正确的有( BE )2-72

- A. “河流”限制为“山川” B. “动物”概括为“生物”
- C. “电话”限制为“通行” D. “菜”概括为“水果”
- E. “季节”限制为“春天”

18. 从 MEP 和 SAM 可以得出( AB )6-184

- A. SEP B. SOP
- C. SAP D. SIP
- E. PAS

19. 下列划线语词表达的关系中既对称又传递的关系有( BC )3-118

- A. 学生尊敬老师 B. 4 等于 2+2
- C. 小王和小赵是同乡 D. 老师了解学生
- E. 选民支持候选人

20. 由“ $\neg \square p$ ”真, 可以推知( AB )7-242

- A. “ $\diamond \neg p$ ”真 B. “ $\square p$ ”假
- C. “ $\neg \diamond p$ ”真 D. “ $\diamond p$ ”假
- E. “ $\diamond \neg p$ ”假

21. 以下各项直接违反同一律要求的有( CD )5-157

- A. 预期理由 B. 虚假理由
- C. 混淆概念 D. 偷换论题
- E. 模棱两可

22. 下列断定中违反逻辑基本规律的有( DE )5-156

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

- A. 同时否定 p 与 q B. 同时肯定 p 与 q  
C. 同时肯定  $\neg p$  与可能 q D. 同时肯定 SAP 与 SOP  
E. 同时肯定  $\neg p \wedge q$  与  $p \vee \neg q$
23. 下列三段论各式中, 有效的推理形式是( AB )6-196  
A. 第一格 EAE 式 B. 第二格 EAE 式  
C. 第三格 EAE 式 D. 第四格 EAE 式  
E. 第四格 AAA 式
24. 下列属于划分错误的有( DE )2-89  
A. 诉诸权威 B. 混淆概念  
C. 模棱两可 D. 标准不一  
E. 子项相容
25. 下列各项不属于探求因果联系“穆勒五法”的是( CE )8-260  
A. 共变法 B. 剩余法  
C. 科学归纳法 D. 求同求异并用法  
E. 反类比

### 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。

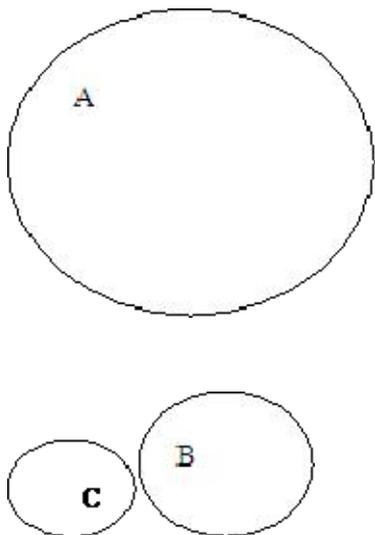
26. 从概念的外延关系上看, “南京大学”与“南京大学哲学系”是 全异 关系。2-70
27. 概念的含义通常也叫做概念的 内涵。2-76
28. 判断都有所 肯定 或者有所否定。3-102
29. 一个联言判断的真假是由其 联言支 的真假来确定的。4-128
30. 在同一思维过程中, 两个互相否定的思想不能同真, 必有一假, 这是 矛盾 律的内容。5-160
31. 前提真, 而结论仅仅可能真的推理是 或然性推理, 而不是必然性推理。6-174
32. 充分条件假言推理的有效式之一是否定 后件 式。7-221
33. 找到推理形式相同, 但前提明显为 真, 结论明显为假的“反例”, 是揭示一个演绎推理无效的重要手段。6-174
34. 根据两个对象在某些属性上的相同推出它们在另一些属性上也相同, 这种推理属于 类比 推理。6-174
35. 间接论证主要有: 反证法 和选言证法。9-287

### 四、图表题(本大题共 2 小题, 36 小题 4 分, 37 小题 6 分, 共 10 分)

36. 用欧拉图表示下列概念之间的关系: 2-66

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

自然数(A), 能被 3 整除的自然数(B), 能被 4 整除的自然数(C)。



37. 用真值表验证  $\neg p \wedge q \rightarrow \neg q$  是否是有效式。4-144

$\neg p$	$q$	$\neg p \wedge q$	$\neg p \wedge q \rightarrow \neg q$
0	1	0	0
0	0	0	0
1	1	1	1
1	0	0	1

由上表可知,  $\neg p \wedge q \rightarrow \neg q$  是有效式

五、分析题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

38. 在下列各式的括号内填入适当的符号, 使之成为正确的三段论式。6-184

$$\frac{M( )P}{S( )M} \text{ SEP}$$

$$\frac{P( )M}{SAM} \text{ SEP}$$

答: M (E) P

P (E) M

S (A) M

S A M

S E P

S E P

39. 以“数 a 或者能被 6 整除, 或者能被 3 整除”为前提,

(1) 加上另一个前提: “数 a 能被 3 整除”, 能否必然得出结论? 为什么? 7-221

答: 不能得出必然的结论, 因为充分条件假言推理肯定后件不能必然肯定前件。

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

(2) 加上另一个前提：“数 a 不能被 6 整除”，能否必然得出结论？为什么？ 7-221

答：能得出必然的结论，因为充分条件假言推理肯定前件必然肯定后件。

40. 以“只要 A 是红的，那么 B 就是绿的”为前提，

(1) 加上另一个前提：“B 是绿的”，能否必然得出结论？为什么？ 7-216

答：不能得出必然的结论，因为相容选言推理肯定部分选言支，不能否定或者肯定其他选言支。

(2) 加上另一个前提：“A 是红的”，能否必然得出结论？为什么？ 7-216

答：能得出必然的结论，因为相容选言推理否定部分选言支，可以肯定其他选言支。

41. 请指出在下述案例中，使用了什么探求因果联系的逻辑方法，并请写出这种方法的逻辑结构。 8-262

科学家在研究低温下某些导体的性质时发现，在其他条件不变的情况下，这些导体的电阻随导体温度的下降而减小，当温度降低到某一值时，导体的电阻突然消失，这就是超导现象。由此可以得出结论，导体温度降低与导体电阻减小之间有因果联系。

答：使用了求异法探求因果联系的逻辑方法

求异法的逻辑结构如下：

场合	相关情况	被研究现象
(1)	ABC	a
(2)	$\neg BC$	$\neg a$

所以，情况 A 与现象 a 之间有因果联系。

42. 分析下述论证的结构，指出其论题、论据，并指出其论证错误。 9-281

地球上出现的不明飞行物，肯定是外星球的宇宙人发射的，因为现代科学告诉我们，外星球可能存在着比地球人更高级的宇宙人。他们向地球发射宇宙飞行器是很自然的事。

答：所述论证的结构由论题、论据和论证方式三个要素构成

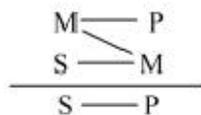
论题：地球上出现的不明飞行物，肯定是外星球的宇宙人发射的

论据：外星球可能存在着比地球人更高级的宇宙人

错误：所述论据不能确定论题的真实性

## 六、证明题(本大题 8 分)

43. 三段论第一格的结构是：



试运用三段论基本规则证明第一格的小前提必须是肯定的。 6-193

证明：

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

如果小前提是否定的, 那么根据规则五, 结论也是否定的, 这样大项在结论中周延。根据规则三, 大项在大前提中也必须周延。在第一格中, 大项是大前提的谓项, 大项要在前大前提中周延, 则大前提必须是否定的。根据规则四, 两个否定前提推不出结论。所以假设不成立, 小前提必须是肯定的。

### 七、综合题(本大题共 2 小题, 每小题 6 分, 共 12 分)

44. 在某地的新农村建设规划中, 农民的意见主要集中为如下三点:

- (1) 医院、学校至少有一样;
- (2) 如果学校、商店都有, 那么必须有医院;
- (3) 医院、商店至多有一样。

请问, 如果完全尊重上述意见, 那么是否要建商店? 写出推导过程。7-213

答: 不要建商店

根据说法 (3) 医院、商店至多有一样如果选择商店就不能要医院;

根据 (1) 医院、学校至少有一样那么必须要学校, 现在既有学校也有商店;

根据 (2) 如果学校、商店都有, 那么必须有医院与 (3) 医院、商店至多有一样相矛盾, 所以不要商店

45. 在创建全国文明城市的活动中, 专家对 A、B、C 三座城市作出了如下预测:

- (1) A、B 两座城市至少会有一座入选;
- (2) B、C 两座城市至少会有一座入选;
- (3) A、B 两座城市都不会入选;
- (4) B 城市不会入选。

结果显示, 上述预测只有一项是假的, 请问 C 城市是否入选? 写出推导过程。7-213

答: 如果 (4) 是假的那么 (3) 也是假的, 由题意知只有一项是假的, 所以 (4) 是真的。

如果 (3) 是假的, 那么 A 入选 B 不会入选, 根据 (1) (2) 由此可得 C 城市会入选

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!