

## 全国 2011 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. “有些 S 是 P” 和 “所有 S 不是 P” 这两个命题形式( A ) 3-105

A. 逻辑常项不同但是变项相同

B. 变项和逻辑常项均不同

C. 变项和逻辑常项均相同

D. 变项不同但是逻辑常项相同

2. SOP 的矛盾命题是( C ) 3-113

A. SEP

B. PAS

C. SAP

D. SIP

3. 概念 A 和 B 的外延完全不同, 并且二者的外延之和小于二者属概念的全部外延, 则 A、B 概念之间具有( B ) 2-71

A. 交叉关系

B. 反对关系

C. 真包含于关系

D. 真包含关系

4. “有些公务员不是共产党员” 这一判断是( D ) 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

5. “并非日光灯不亮是因为线路故障且日光灯损坏”, 由此可以得到( C ) 7-225

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

- A. 日光灯不亮不是因为线路故障
- B. 日光灯不亮不是因为日光灯损坏
- C. 日光灯不亮或不是因为线路故障或不是因为日光灯损坏
- D. 日光灯不亮既不是因为线路故障也不是因为日光灯损坏
6. 两个概念之间的矛盾关系是( D ) 3-117
- A. 对称且传递的关系
- B. 非对称且传递的关系
- C. 反对称且传递的关系
- D. 对称且非传递的关系
7. 世界乒乓球锦标赛男子团体赛的决赛前, S 国的教练在排兵布阵时的想法是: 如果 4 号队员的竞技状态好, 并且伤势已经痊愈, 那么让 4 号队员出场; 只有 4 号队员不能出场, 才派 6 号队员出场。如果决赛时 6 号队员出场, 则肯定为真的是( A ) 7-213
- A. 如果 4 号队员伤已痊愈, 那么他的竞技状态不好
- B. 4 号队员的竞技状态不好
- C. 6 号队员没有受伤
- D. 4 号队员伤势比较重
8. 植物必须先开花, 才能产生种子, 有两种龙蒿——俄罗斯龙蒿和法国龙蒿, 它们看起来非常相似, 俄罗斯龙蒿开花而法国龙蒿不开花, 但是俄罗斯龙蒿的叶子却没有那种使法国龙蒿成为理想的调味品的独特香味。从以上论述中一定能推出的结论是( D ) 6-173
- A. 作为观赏植物, 法国龙蒿比俄罗斯龙蒿更令人喜爱
- B. 俄罗斯龙蒿的花可能没有香味
- C. 除了俄罗斯龙蒿和法国龙蒿外, 没有其他种类的龙蒿
- D. 由龙蒿种子长出的植物不是法国龙蒿
9. “ $(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r) \wedge (?q \vee ?r \vdash ?p)$ ” 这一推理式是二难推理的( B ) 7-232
- 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. “或者 p, 或者 q” 的逻辑含义是( B ) 4-132
- A. p 和 q 只有一真, 不能同真
- B. p 和 q 至少一真
- C. p 和 q 至多一真, 不可能同假
- D. p 和 q 可能都假

11. “论题始终保持同一”，这条论证规则的逻辑根据是( A )5-156

- A. 同一律  
B. 矛盾律  
C. 不矛盾律  
D. 排中律

12. 某公司员工都具有理财观念。有些购买基金的员工买了股票，凡是购买地方债券的员工都买了国债，但所有购买股票的员工都不买国债。根据以上前提，一定为真的是( A )4-126

- A. 有些购买了基金的员工没有买地方债券  
B. 有些购买了地方债券的员工没有买基金  
C. 有些购买了地方债券的员工买了基金  
D. 有些购买了基金的员工买了国债

13. “只有发烧才是患肺炎，小红发烧，所以她一定是患了肺炎。”与上述推理犯同样“逻辑错误”的是( A )5-157

- A. 只有学习好，才有资格当三好学生，我学习好，所以我一定有资格当三好学生  
B. 只有学习好，才有资格当三好学生，我有资格当三好学生，所以我一定学习好  
C. 只有学习好，才有资格当三好学生，我没资格当三好学生，说明我学习不好  
D. 只有学习好，才有资格当三好学生，我学习不好，因此我没资格当三好学生

14. 除非具备完善的司法体制，否则就不会有真正的安全保障。由此可见( D )4-142

- A. 现在不具备完善的司法体制  
B. 现在没有真正的安全保障  
C. 只要具备完善的司法体制，就可以建立真正的安全保障  
D. 只有具备完善的司法体制，才可以建立真正的安全保障

15. 一个联言判断“ $p \wedge q$ ”真，那么一定是( C )4-129

- A. p 真且 q 真  
B. p 真且 q 假  
C. p 假且 q 真  
D. p 假且 q 假

## 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只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。

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

16. “男人”、“学生”和“女青年”这几个概念之间可能存在的关系有( AD )2-66

- A. 交叉关系  
B. 同一关系  
C. 真包含关系  
D. 全异关系  
E. 真包含于关系

17. 具有等价关系的语句对有( BC )4-142

- A. “并非失败都是成功之母”与“并非失败都不是成功之母”  
B. “一切形式的恐怖主义都要反对”与“并非有的恐怖主义行为不要反对”  
C. “并非如果我们爱好和平，我们就害怕战争”与“我们热爱和平，但不害怕战争”  
D. “并非违法行为都是犯罪行为”与“犯罪行为都是违法行为”  
E. “可能P”与“必然非P”

18. 主项和谓项均不周延的命题有( BE )3-115

- A. 许多著名作家不是大学毕业的  
B. 工程师中有不少是大学毕业的  
C. 事物都不是不可认识的  
D. 有些承认阶级斗争的人不是马克思主义者  
E. 有些劳动产品是商品

19. 由“所有A不是B，有的C是B”可推出( CD )6-177

- A. 所有C都是A  
B. 所有A不是C  
C. 有的C不是A  
D. 并非所有C是A  
E. 有的C是A

20. “只有刻苦学习，才能取得好成绩”等值于( BC )4-142

- A. 如果刻苦学习，就能取得好成绩  
B. 如果不刻苦学习，就不能取得好成绩  
C. 如果取得了好成绩，学习就一定刻苦  
D. 如果没有取得好成绩，学习一定不刻苦  
E. 只有不刻苦学习，才不能取得好成绩

21. 以“必然p”为前提，可必然推出( BD )7-242

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

A. 必然非 p

B. 可能 p

C. 非 p

D. 不可能非 p

E. 可能非 p

22. 在探求因果联系的“穆勒五法”中,除被研究现象外,要求其他相关情况都相同的方法有( BC )8-260

A. 求同法

B. 求异法

C. 共变法

D. 求同求异并用

法

E. 剩余法

23. 有效的三段论推理形式是( BC )6-196

A. 第一格 OAE 式

B. 第二格 EIO 式

C. 第三格 IAI 式

D. 第四格 AAA 式

E. 第一格的 OEA 式

24. 从 MEP 和 SAM 可以得出( BC )6-192

A. SIP

B. SEP

C. PES

D. PIS

E. PAS

25. 以下违反逻辑基本规律的断定有( AC )5-156

A. “只有我不去,他才去”且“我和他都去”

B. “我和他都不去”且“并非或者我去或者他去”

C. 既非“我去,则他去”,也非“我去,而他不去”

D. “或者我不去,或者他不去”,且“我和他都不去”

E. “如果他不来,我就去”且“或者他去或者我去”

### 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. 根据概念所反映的对象是否为集合体,可以把概念分为集合概念和非集合概念。2-60

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

27. 一个概念的部分外延与另一个概念的全部外延重合的关系是 真包含关系。

2-66

28. 自身中包含有其他判断的判断叫做 复合判断。 4-126

29. 根据前提和结论之间的逻辑联系, 可以把推理分为必然性推理和 或然性推理。  
6-174

30. SEP 通过换质可以得到 SAP。 6-180

31. 二难推理的破坏式有简单破坏式和 复杂破坏式。 7-232

32. 性质判断由主项、谓项、联项和量项四部分构成。 3-106

33. 关系推理是前提中至少有一个是 关系判断的推理。 6-200

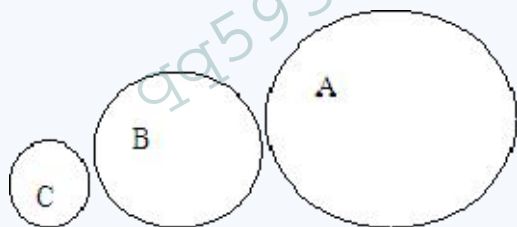
34. 全称肯定命题的 主项周延。 3-115

35. 根据反对关系, 由 SAP 可得到  $\neg$ SEP。 3-113

#### 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:

动物 (A), 哺乳动物 (B), 人 (C)。 2-66



37. 用真值表验证  $p \vdash p \vee q$  是否为有效式。 4-136

p	q	$p \vee q$	$p \vdash p \vee q$
1	1	1	1
1	0	1	1
0	1	1	1
0	0	0	1

有上述真值表知,  $p \vdash p \vee q$  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, 使之成为有效的三段论式。 6-184

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

答: S (I) P

P (A) M

39. 以“运动员只有经过艰苦的训练, 才能达到高水平”为前提, 7-226

(1) 加上另一个前提: “运动员经过了艰苦的训练”, 能否必然得出结论, 为什么?

答: 不能必然得出结论。因为必要条件假言命题推理肯定前件式是无效的。

(2) 加上另一个前提: “运动员达到了高水平”, 能否必然得出结论, 为什么?

答: 能必然得出“运动员经过了艰苦的训练”。因为必要条件假言命题推理肯定后件式是有效的。

40. 以“如果沪宁高速公路通了车, 沪宁之间就可当日往返”为前提, 7-221

(1) 加上另一个前提: “沪宁高速公路没有通车”, 能否必然得出结论, 为什么?

答: 不能必然得出结论。因为充分条件假言命题推理否定前件式是无效的。

(2) 加上另一个前提: “沪宁之间可当日往返”, 能否必然得出结论, 为什么?

答: 不能必然得出结论。因为充分条件假言命题推理的肯定后件式是无效的。

41. 试指出在下列案例中, 使用了什么探求因果联系的逻辑方法, 并写出这种方法的逻辑结构。8-264

科学家经过对灯光的研究, 发现灯光能影响人体的健康。两位美国医学研究人员在一个军人疗养院里对一批中年人进行了观察。他们让一些人在一间装有模拟太阳光的灯的屋子里每天待八个小时, 一个月内这些人中的 15% 增强了吸收钙的能力; 而另一些人, 在同样的时间内, 让他们在装有普通白炽灯和荧光灯的屋子里, 结果, 这些人中有 25% 的人失去了本来就在减弱的摄钙能力。

答: 求同求异并用法

求同求异并用法的逻辑结构如下:

场合	先行 (或后行) 出现的情况	被研究现象
(1)	A、B、C、F	a
(2)	A、D、E、G	a
(3)	A、F、G、C	a
.....	.....	.....

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

(1' )	一、B、C、G	—
(2' )	一、D、E、F	—
(3' )	一、F、G、D	—
.....	.....	.....

所以, A 情况是 a 现象的原因 (或结果)

42. 指出下述论证的论题、论据以及论证的方式与方法。 9-280

只要局限于学院生活, 小说家就不能变伟大。尽管学院生活的磨炼所积累起来的观察和分析能力对小说家非常有用, 但是只有沉浸在日常生活中, 才能靠直觉把握生活的种种情感, 而学院生活显然与之不相容。没有对日常生活中情感的直觉把握, 小说家就不能成就其伟大。

答: 论题: 只要局限于学院生活, 小说家就不能变伟大。

论据: 学院生活使人不能靠直觉把握生活的种种情感; 没有对日常生活中情感的直觉把握, 小说家就不能成就其伟大。

论证方式: 演绎论证。

论证方法: 直接论证

六、证明题(本大题 8 分)

43. 三段论第四格的结构是:

试运用三段论的基本规则证明第四格的结论不能是全称肯定命题。 6-194

证明: 如果结论是全称肯定判断, 那么小项在结论中周延, 根据规则三, 小项在前提中也必须周延, 在第四格中, 小项是小前提的谓项, 因此小前提必须是否定的。这样, 根据规则五, 则结论也应该是否定的。这与假设矛盾。所以假设不成立, 结论不能是全称肯定判断。

七、综合题(本大题共 2 小题, 每小题 6 分, 共 12 分)

44. 一位编辑正在考虑报纸理论版稿件的取舍问题。由 E、F、G、H、J、K 六篇论文可供选择。考虑到文章的内容、报纸的版面等因素。

- (1) 如果采用论文 E, 那么不能用论文 F 但要用论文 K;
- (2) 只有不用论文 J, 才能用论文 G 或论文 H;
- (3) 如果不用论文 G, 那也不用论文 K;

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



(4) 论文 E 因故不能不用。

以上各项如果为真，一定可以选用的论文有哪些？试写出推导过程。7-213

答：根据条件 (1) 和 (4) 可得：不用论文 F，用论文 K；

根据条件 (3) 和 “用论文 K” 可推得：用论文 G；

根据条件 (2) 和 “用论文 G” 可推得：不用论文 J；

所以，一定可以选用的论文是：E、K、G

45. 某发展中国家面临的问题是：

(1) 要维持它的经济发展，必须不断加强国内企业的竞争力；

(2) 要保持社会稳定，必须不断建立健全养老、医疗、失业等社会保障体系；

(3) 要建立健全社会保障体系，则需企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费；

(4) 如果企业每年为职工缴纳一定比例的社会保险费，则会降低企业的竞争力；

(5) 一定要保持社会稳定。

根据以上陈述，该发展中国家能否维持其经济发展？试写出推导过程。7-213

答：根据条件 (5) 和 (2) 可得：必须不断建立健全社会保障体系；

根据条件 (3) 和 “必须不断建立健全社会保障体系” 可得：企业需每年为职工缴纳一定比例的社会保险费；

又根据条件 (4) 可得：会降低企业的竞争力；

根据条件 (1) 和 “会降低企业的竞争力” 可得：不能维持其经济发展。

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！

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