

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，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

全国 2007 年 4 月高等教育自学考试
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. 在“ $p \wedge q$ ”中， p 和 \wedge ()
A. 分别是变项和逻辑常项
B. 都是变项
C. 都是逻辑常项
D. 分别是逻辑常项和变项
2. 若 SIP 真，则 S 与 P 的外延一定不是 ()
A. 全同关系
B. 真包含关系
C. 交叉关系
D. 全异关系
3. “所有侵略战争都是非正义战争。”该判断是 ()
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. SIP 与下列哪项具有下反对关系? ()
A. SAP
B. SEP
C. SOP
D. POS
5. 一个联言判断“ $\neg p \wedge q$ ”真，那么一定是 ()

- A. p、q 都真
C.p 假 q 真
6. 相同主、谓项判断之间的反对关系是 ()
A. 对称并且反传递
C.反对称并且传递
7. 如果同时肯定 SAP 和 SOP, 那么 ()
A. 违反同一律
C.违反排中律
8. 直接推理“ $\bar{S}EP \rightarrow PAS$ ”属于 ()
A. 换质法推理
C.换质位法推理
9. “ $(p \rightarrow r) \wedge (\neg q \rightarrow r) \wedge (p \vee \neg q) \rightarrow r$ ”这一推理式是二难推理的 ()
A. 简单构成式
C.复杂构成式
10. “因为 aRb 并且 bRc , 所以 aRc 。”这一推理式是 ()
A. 对称关系推理
C.传递关系推理
11. 间接反驳是先论证与被反驳的论题相矛盾或相反对的论断为真, 然后确定被反驳的论题为假。其所依据的是 ()
A. 同一律
C.排中律
12. 所有的安西人都是素食主义者, 而所有的镇远人都是禁欲主义者, 禁欲主义者与素食主义者形同水火、势不两立。郭竖是禁欲主义者, 由此可见 ()
A. 郭竖是镇远人
C.郭竖是安西人
13. 不可能所有的理事国都成为常任理事国。由此可见 ()
A. 有的理事国是常任理事国
C.只有理事国才能成为常任理事国
14. 有谚语说: “近朱者赤, 近墨者黑。”如果这是真的, 那么 ()
A. 黑的都是近墨者
C.不近墨者一定不是黑的
15. 除非进行彻底的司法改革, 否则就不会有真正的安全保障。由此可见 ()
A. 现在没有进行彻底的司法改革
B.现在没有真正的安全保障
- B.p 真 q 假
D.p、q 都假
B.对称并且非传递
D.非对称并且传递
B.违反矛盾律
D.不违反逻辑规律
B.换位法推理
D.换位质法推理
B.简单破坏式
D.复杂破坏式
B.反对称关系推理
D.反传递关系推理
B.矛盾律
D.充足理由律
B.郭竖不是镇远人
D.郭竖不是安西人
B.常任理事国都必须是理事国
D.必定有的理事国不能成为常任理事国
B.不是赤的一定不是近朱者
D.赤的都是近朱者

C.只要进行彻底的司法改革，就可以建立真正的安全保障

D.只有进行彻底的司法改革，才可以建立真正的安全保障

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. “文明古国埃及在非洲的东北部”中，“非洲”是 ()

- A. 集合概念
- B. 非集合概念
- C. 单独概念
- D. 普遍概念
- E. 负概念

17. 下列对概念的概括和限制，正确的是 ()

- A. “菊花”限制为“墨菊”
- B. “无产阶级”限制为“无产者”
- C. “月亮”限制为“十五的月亮”
- D. “南部非洲”概括为“非洲”
- E. “徘徊”概括为“走动”

18. 从 PAM 和 MES 可以得出 ()

- A. SAP
- B. SEP
- C. SIP
- D. SOP
- E. \neg SEP

19. 下列关系中属于对称并且非传递的关系是 ()

- A. 整数之间的互质关系
- B. 判断间的反对关系
- C. 判断间的差等关系
- D. 概念间的真包含关系
- E. 概念间的全同关系

20. 由“ $\neg \square p$ ”真，可以推知 ()

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

21. 排中律的公式可以表示为 ()

- A. $p \vee \neg p$
- B. $p \rightarrow p$
- C. A 不是非 A
- D. 并非 (p 并且非 p)
- E. A 或者非 A

22. 下列断定中违反逻辑基本规律的有 ()

- A. 同时肯定 p 和 $p \vee q$
- B. 同时肯定 p 和 $p \wedge \neg q$
- C. 同时肯定 p 和 $\neg p \wedge q$
- D. 同时否定 p 和 $\neg p \vee q$
- E. 同时否定 p 和 $\neg p \wedge q$

23. 下列三段论各式中，有效的推理形式是 ()

- A. 第二格 AAA 式
B. 第二格 AEE 式
C. 第三格 AEE 式
D. 第四格 AEE 式
E. 第一格 AEE 式

24. 若“B 可以分为 A、C、D”是一个正确的划分，则 B、C 的外延间关系是（ ）

- A. 全异关系
B. 相容关系
C. 交叉关系
D. 真包含关系
E. 反对关系

25. 属于“穆勒五法”的是（ ）

- A. 简单枚举法
B. 契合法
C. 不完全归纳法
D. 共变法
E. 完全归纳法

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。

26. 思维对客观世界的反映是借助于_____来实现和表达的。
27. 任何概念都有两个逻辑特征，即_____和外延。
28. 在性质判断中，逻辑常项是_____和量项。
29. 相容选言判断的逻辑形式是_____。
30. 排中律的主要作用是保证思想的_____。
31. 或然性推理是前提不蕴涵结论的推理，即前提真，结论_____。
32. 必要条件假言推理的正确形式除否定前件式外，还有_____。
33. 简单枚举法属于_____归纳推理。
34. 假说的检验过程可分为两个步骤：第一步，从假说的基本理论观点出发引申出关于事实的结论；第二步，_____。
35. 反驳最主要和最有力的途径是_____。

四、图标题(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。

江苏(A) 南京(B) 中山陵(C) 风景名胜(D)

37. 用真值表证明 $(p \wedge \neg q) \rightarrow (p \vee q)$ 是永真式。

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。

$$\begin{array}{ccc} M()P & P()M & PAM \\ \frac{SAM}{SOP} & \frac{SIM}{S()P} & \frac{MAS}{S()P} \end{array}$$

39. 以“如果现在停电，工厂中的机器就停止运转”为前提，

(1) 加上另一个前提：“现在停电了”，能否得出必然的结论？为什么？

(2) 加上另一个前提：“现在没有停电”，能否得出必然的结论？为什么？

40. 以“甲工厂产品滞销，或者由于质量不好，或者由于价格过高，或者由于款式陈旧”为前提，

(1) 加上另一个前提：“甲工厂产品滞销是由于质量不好”，能否得出必然的结论？为什么？

(2) 加上另一个前提：“甲工厂产品滞销不是由于质量不好和价格过高”，能否得出必然的结论？为什么？

41. 指出下面的结论是用什么方法得出的，写出这种方法的逻辑结构。

我国古代一位著名医师发现某山区许多人得了一种“夜盲症”。白天视力正常，晚间如同盲人。他进一步观察分析后发现，穷人少吃荤，缺少其中某种成分，多得夜盲症，但同地区的富人多吃荤，不缺这种成分，不得夜盲症。他最后得出结论，少吃荤菜是得夜盲症的原因。

42. 指出下列论证的论题、论据、论证方式和论证方法。

搞四个现代化，需要勤奋好学、老老实实的好作风。不管做什么事情，都要有一个老老实实的态度。不懂就是不懂，不能装懂。在四个现代化过程中，会出现许多我们不懂的东西。不懂怎么办？承认就是了，承认不懂，才能从不懂变懂；承认不会，才能从不会变会。装，只能使自己永远是外行，永远不懂，永远无知。当然，转化是有条件的。这条件，就是靠干和学。勤勤恳恳地学，老老实实地学，努力使自己从门外汉变成有知识、懂技术、会管理的内行。如果不是这样，而是靠装混日子，长此下去，实践就会将你的军，群众就会将你的军，马脚就会越露越多，终将在新的征途上落伍。这个危害可就大了。

六、证明题（本大题 8 分）

43. 试证明：如肯定 (1) 与 (2) 而否定 (3)，则违反逻辑基本规律。

(1) $SIP \leftarrow MOP$; (2) $PA\bar{S}$; (3) SEM 。

七、综合题（本大题共 2 小题，每小题 6 分，共 12 分）

44. 一个数据库中现有 A、B、C、D、E、F 六个语句，但是目前这个数据库是不协调的，必须删除某些语句才能恢复数据库的协调性。已知：

- (1) 如果保留语句 A，那么必须保留语句 B 和语句 C；
- (2) 如果保留语句 E，则必须同时删除语句 D 和语句 C；
- (3) 只有保留语句 E，才能保留语句 F；
- (4) 语句 A 是重要的信息，不能删除。

由此可见，必须删除什么语句？

45. 第 12 届国际逻辑学、方法论和科学哲学大会在西班牙进行，哈克教授、马斯教授和雷格教授中至少有一人参加了这次大会。已知：

- (1) 报名参加大会的人必须提交一篇英文学术论文，经过专家审查通过后会发出邀请函；
- (2) 如果哈克教授参加这次大会，那么马斯教授一定参加；
- (3) 雷格教授向大会只提交了一篇德文的学术论文。

请推知：谁参加了这次大会？