

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

全国 2008 年 7 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. “ $p \rightarrow q$ ”与“ $r \vee t$ ”这两个逻辑公式中，它们()
 - 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.如果有 b 不是 a 并且所有 a 都是 b，那么 b、a 两个概念具有()
 - A.全同关系
 - B.真包含关系
 - C.真包含于关系
 - D.交叉关系
3. “所有民主国家都不是非宗教国家。”这一判断是()
 - 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.SAP 与下列哪项具有反对关系？()
 - A.PIS
 - B.SEP
 - C.SIP
 - D.SOP

或未选均无分。

16. “不丹是一个小国”中，“不丹”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，正确的有()
A. “江苏省”概括为“中国” B. “丈夫”概括为“夫妻”
C. “农民”概括为“劳动者” D. “生物”限制为“动物”
E. “地球”限制为“绿色的地球”
- 18.从 PEM 和 MAS 可以得出()
A.SAP B.SEP
C.SIP D.SOP
E. \neg SAP
- 19.下列关系中属于非对称并且传递的关系是()
A.整数之间的不小于关系 B.SAP 中的 S 和 P 之间的 A 关系
C.判断间的差等关系 D.判断间的矛盾关系
E.概念间的全同关系
- 20.由“ $\square \neg p$ ”真，可以推知()
A. “ $\diamond \neg p$ ”真 B. “ $\diamond \neg p$ ”假
C. “ $\square p$ ”真 D. “ $\square p$ ”假
E. “ $\neg \square \neg p$ ”真
- 21.同一律可以用公式或符号表示为()
A.A 是 A 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.违反逻辑基本规律的断定有()
A.同时否定 $\neg p$ 和 $p \vee q$ B.同时否定 p 和 $p \wedge q$
C.同时否定 p 和 $\neg p \wedge q$ D.同时肯定 p 和 $\neg p \vee q$
E.同时肯定 p 和 $\neg p \wedge q$
- 23.下列三段论各式中，有效的推理形式是()
A.第一格 EAE 式 B.第二格 AEE 式
C.第三格 AAA 式 D.第四格 EAE 式
E.第一格 AEE 式
- 24.若“A 可以分为 B、C、D”是一个正确的划分，则 B、D 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.差异法 B.完全归纳法
C.共变法 D.不完全归纳法
E.简单枚举法

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.思维内容各部分之间的联系方式,叫做思维的_____。
- 27.任何概念都有两个逻辑特征,即内涵和_____。
- 28.在性质判断中,逻辑常项是联项和_____。
- 29.联言判断的逻辑形式是_____。
- 30.同一律的主要作用是保持思维具有_____。
- 31.必然性推理是前提蕴涵结论的推理,即如果前提真,那么结论_____。
- 32.相容选言推理只有一种正确的形式,即_____。
- 33.完全归纳推理属于_____性推理。
- 34.假说的检验过程可分为两个步骤:第一步,_____引申出关于事实的结论;第二步,通过实践检查从假说中引申出来的有关事实的结论是否真实。
- 35.反驳的目的是要_____。

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:
有理数(A), 整数(B), 分数(C), 无理数(D)。
- 37.用真值表证明 $(\neg p \vee q) \rightarrow (p \rightarrow q)$ 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。

M () P	M A P	P E M
S () M	M A S	M A S
<u>S E P</u>	<u>S () P</u>	<u>S () P</u>

- 39.以“只有搞好生产才能改善人民生活”为前提,
(1)加上另一个前提:“搞好生产了”,能否得出必然的结论?为什么?
(2)加上另一个前提:“没有搞好生产”,能否得出必然的结论?为什么?
- 40.以“小李考试不及格,或是学习不用心,或是老师教导无方,或是学习环境不好”为前提,
(1)加上另一个前提:“小李考试不及格是由于学习不用心”,能否得出必然的结论?为什么?
(2)加上另一个前提:“小李考试不及格不是由于学习不用心和老师教导无方”,能否得出必然的结论?为什么?
- 41.请分析下列文字中,主审官用两头猪所做实验使用的方法。写出这种方法的逻辑结构,并说明用此实验,主审官得出什么结论。

我国古代有则断案故事。大意是:妻子杀死丈夫,再放火烧掉房子,诡称丈夫被烧死。夫家怀疑,告到官府,死者之妻不服。主审官取来两口情况相同的活猪,一口先杀死,一口不杀,再一同放在柴草上焚烧。他发现活猪被烧死时大口呼吸而死后在口鼻内留下大量烟灰,先杀死后焚烧的口鼻内无此现象。所以他认为前者口鼻内留下大量烟灰是猪被活活烧死而滞留下来的物质。由此他又推想人若被火烧死也会在口鼻内留下大量烟灰。据此他对死者验尸,发现死者口鼻内没有留下大量烟灰,因而判定死者不是被火烧死而是死后被焚。经过审讯,死者之妻终于服罪。

- 42.试分析下列文字中,工人所反驳的论题是什么?他用什么论据来进行反驳?他的反驳能否成立?为什么?
某车间工程师要求工人严格执行生产工序,指出只要按照规定的工序生产,就能生产出合格产品。某工人不服,说:“不按你规定的工序生产,也能生产出合格产品。”这位工人当场做了两只产品试验,一只按工程师规定的工序进行,一只不按工程师规定的工序进行,结果两只产品全部合格。在场领导和工人都不明白究竟是谁对、谁错。

六、证明题(本大题 8 分)

43. 设 A、B、C 分别为有效三段论的前提和结论，D 是与结论 C 相矛盾的性质判断。试证 A、B、D 中肯定判断必是两个。

七、综合题（本大题共 2 小题，每小题 6 分，共 12 分）

44. “马斯特杯 2003 年中国机器人大赛”中的足球赛正在进行，有三位教授对决赛结果进行预测：

赵教授说：“冠军不是清华大学队，也不是浙江大学队。”

钱教授说：“冠军不是清华大学队，而是中国科技大学队。”

孙教授说：“冠军不是中国科技大学队，而是清华大学队。”

比赛结果表明，他们中只有一人的两个判断都对，一人的判断一对一错，另外一人的全错了。

根据以上情况可分析，获得冠军的是哪一队。

45. 军训最后一天，一班学生进行实弹射击。几位教官谈论一班的射击成绩。

张教官说：“这次军训时间太短，这个班没有人的射击成绩会是优秀。”

孙教官说：“不会吧，有几个人以前训练过，他们的射击成绩会是优秀。”

周教官说：“我看班长或者体育委员能打出优秀成绩。”

结果发现三位教官中只有一人说对了。

请问体育委员成绩如何？