


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 2008 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. “ $p \rightarrow q$ ”与“ $p \leftarrow q$ ”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. 对于 a、b 两个概念，如果有的 a 是 b，有的 a 不是 b，而且，有的 b 是 a，有的 b 不是 a，那么，a、b 两个概念具有()
A.全同关系
B.真包含于关系
C.交叉关系
D.全异关系
3. “没有一个人是生而知之的。”这判断是()
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 SOP 之间的关系是()
- A.反对关系
B.矛盾关系
C.差等关系
D.下反对关系
5. 必要条件假言判断“ $p \leftarrow q$ ”为假,那么一定为()
- A. p 真 q 真
B. p 真 q 假
C. p 假 q 真
D. p 假 q 假
6. “ $p \leftarrow q$ ”中, p 判断与 q 判断之间的逆蕴涵关系是()
- A.对称且传递
B.非对称且传递
C.反对称且传递
D.反对称且反传递
7. 有人说:“我完全同意老张的意见,但是有一点保留。”此人的言论()
- A.违反同一律
B.违反矛盾律
C.违反排中律
D.不违反普通逻辑规律
8. 直接推理形式“ $SAP \rightarrow PIS$ ”属于什么推理?()
- A.换质法
B.换位质法
C.换质位法
D.换位法
9. “ $(p \rightarrow q) \wedge (r \rightarrow s) \wedge (p \vee r) \rightarrow q \vee s$ ”这一推理式是()
- A.二难推理的简单构成式
B.二难推理的简单破坏式
C.二难推理的复杂构成式
D.二难推理的复杂破坏式
10. “因为 aRb 并且 bRc , 所以 aRc 。”这一推理式是()
- 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. 选言证法是通过先论证与原论题相关的其他可能性的论断都不能成立,然后确定论题真的一种间接论证方法。其依据的是()
- A.选言推理的否定肯定式
B.充分条件假言推理的肯定前件式
C.必要条件假言推理的否定前件式
D.联言推理的合成式
12. 在一个凶杀案件的侦破过程中,警方查明以下事实:凶手只可能是甲或乙或丙;甲是一个惯窃犯,如果他作案,必定是谋财害命;乙是一个色情狂,如果是他作案,必定是奸情杀人案。现场勘察的结果是既未发现被害人受到性侵犯,也未发现被害人的财物丢失。
- 若以上条件成立,则下列哪项为真?()
- A.凶手是甲
B.凶手是乙
C.凶手是丙
D.不能确定凶手是谁
13. 为了增加收入,新桥机场决定调整计时停车场的收费标准。对每一个在此停靠的车辆,新标准规定在第一个 4 小时或不到 4 小时期间收取 4 元,以后每小时收取 1 元;而旧标准为:在第一个 2 小时或不到 2 小时期间收取 2

元，以后每小时收取 1 元。

以下哪项，如果为真，最能说明上述调整有利于增加收入？()

- A.把车停在机场停车场作短途旅游的人较以前有很大的增加
- B.大多数车辆在机场的停靠时间不超过 2 小时
- C.机场停车场自投入使用以来，每年的收入却低于运营成本
- D.机场停车场经过扩充，容量较前大有增加

14. 某海滨城市的市长指着离海岸不远的岛屿，向前来投资的客商说：“这座岛屿是一个风景旅游胜地，现在游客都从渡口乘船过去。如果修建一座大桥通向该岛，在桥上设一个收费站，对进入的车辆收费，可以取得可观的投资效益。”

以下哪项最不受投资者的重视？()

- A.大桥通车后，渡口是否关闭
- B.各种车辆的收费标准
- C.平均每天进入该岛的车流量
- D.进口车和国产车占车流量的比例

15. 一个美国旅游者去希腊克里特岛观光，碰到了一个年轻人。年轻人说：“别相信克里特人，他们说的每句话都是谎话。我最了解这一点，因为我是克里特人。”这个美国人对年轻人说：“我无法相信你的话，既然克里特人都不说真话，那么，凭什么让我相信你这个克里特人没说谎呢？”

以下哪项最为确切地评价美国人的反应？()

- A.这是站不住脚的，因为年轻人并无恶意，他仅仅想帮助陌生人
- B.这是自我相悖的，因为不相信年轻人的话正是由于相信他的话
- C.这是可以理解的。一个陌生人特别是一个年轻的陌生人的话完全不应该相信
- D.这过于谨慎了。因为年轻人既然敢于承认包括自己在内的克里特人都说谎，这说明他是真诚的。

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二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. “我国著名森林有小兴安岭森林、西双版纳森林等”中，“森林”属于()

- 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. 下列概念的概括或限制，正确的有()

- A.“学校”限制为“高等学校”
- B.“单独概念”概括为“普遍概念”
- C.“干部”限制为“青年”
- D.“南京大学法学院”概括为“南京大学”
- E.“诚实”概括为“品质”

18. 从 PEM、SIM 可得结论()

- A. \neg SAP
- B. SAP
- C. SEP

D.SOP

E.SIP

19. 下列关系中既传递又对称的关系有()

- A.概念间的全同关系 B.概念间的交叉关系 C.概念间的包含于关系
D.概念间的等值关系 E.概念间的差等关系

20. 已知“可能 p”假,可推知()

- A.“必然 p”真 B.“必然 p”假 C.“必然非 p”真
D.“必然非 p”假 E.“可能非 p”假

21. 下列逻辑错误中,直接违反同一律要求的有()

- A.混淆概念 B.自相矛盾 C.模棱两可
D.偷换概念 E.轻率概括

22. 下列断定中违反逻辑基本规律的有()

- A.同时否定 SAP 与 SIP
B.同时肯定 $p \wedge q$ 与 $p \vee q$
C.同时肯定必然非 p 与可能 p
D.同时肯定 $\neg p \wedge q$ 与 $p \vee \neg q$
E.同时肯定 SIP 与 SOP

23. 一个三段论,如果其结论是假的,那么其推理式和前提必定是()

- A.推理式无效且前提中有虚假
B.推理式无效或前提中有虚假
C.推理式无效且前提真实
D.推理式有效且前提中有虚假
E.推理式无效和前提中有虚假两者中至少有一个真实

24. 若“A 可以分为 B、C”是一个正确的划分,则 B 与 C 的外延间一定是()

- A.全异关系 B.反对关系 C.交叉关系
D.矛盾关系 E.相容关系

25. 在“穆勒五法”中,除被研究现象外,要求其他相关情况都相同的探求因果联系的逻辑方法有()

- A.求同法 B.求异法 C.求同求异并用法
D.共变法 E.剩余法

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. 思维的基本特征是概括性和_____。

27. 概念的内涵通常也可叫做_____。

28. 任何判断都有两个特征:第一,判断都有所断定(肯定或否定);第二,_____。

29. “p 并且 q”是_____的逻辑形式。

30. “A 不是 $\neg A$ ” 是_____公式。
31. 演绎推理不是_____，而是必然性推理。
32. 联言推理有两种推理式：分解式和_____。
33. 归纳推理有完全归纳推理和_____两大类。
34. 科学假说有两个特征：第一，以_____和科学原理为依据；第二，具有推测的性质，有待检验。
35. 反驳有三种途径：反驳_____、反驳论据和反驳论证方式。

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

36. 用欧拉图表示下列概念之间的关系：

工业 (A) 农业 (B) 农机工业 (C) 农业机械 (D)

37. 用真值表来证明 $\neg(p \wedge q) \leftrightarrow \neg p \vee \neg q$ (德·摩根定律) 是永真式。

p	q	
T	T	
T	F	
F	T	
F	F	

五、分析题(本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分)

38. (1) “逻辑谬误是指人们在思维过程中自觉地违反逻辑法则或合理性准则而发生的各种错误。”作为定义是否正确？如果不正确，犯了什么逻辑错误？
- (2) “小说可分为长篇、短篇、历史、纪实、科幻等多种。”作为划分是否正确？如果不正确，犯了什么逻辑错误？
39. “法律规定凡男女双方自愿离婚的准予离婚，这起离婚案已依法判决准予离婚，可见该案男女双方是自愿离婚的。”
- 上述议论中包含何种推理？写出推理形式，并说明其是否有效。
40. 梧桐树是阔叶树，因此，梧桐树不是常绿树。
- 对上述省略三段论，指出其大项、小项和中项，将被省略部分恢复，并说明它是三段论中的哪一部分。
41. 一个心理学家曾做过这样一次实验：他把一群生活条件相同、饲养方法相同的同种狗分成两组，对其中一组狗做手术切除它们的大脑皮层，另一组狗则不施这种手术。他发现，做了手术的那组狗失去了条件反射，未做手术的那组狗则有条件反射。那位心理学家据此得出结论：大脑皮层的作用是狗有条件反射的原因。
- 分析此例运用何种探求因果联系的逻辑方法，说明理由并写出该逻辑方法的公式。
42. 有人说科学研究是有禁区的，这是错误的。科学是关于客观世界及其规律性的知识体系，它随着社会实践发展而不断发展。凡是社会实践所涉及到的客观世界的一切领域，都需要科学去探索、去研究。因而科学研究绝无禁区。如果说科学研究有禁区，就等于承认客观世界有不许接触、不能探索、不可认识的领域，就是不可知论，就是蒙昧主义。
- 指出上述反驳中的被反驳的论题并说明反驳方式和方法。

六、证明题(本大题 8 分)

43. 已知某有效三段论的大前提为 O 判断, 试证明: (1) 其小前提必为 A 判断; (2) 该三段论为第三格 OAO 式。

七、综合题(本大题共 2 小题, 每小题 6 分, 共 12 分)

44. 王小红、叶小白、徐小橙三位同学在商店门口不期而遇。忽然, 她们中背着红包的一个人说: “真有趣, 我们三个人的包, 一个是白色的, 一个是红色的, 一个是橙色的, 可是没有一个人的包的颜色与自己的名字所表示的颜色是相同的。”叶小白立即接着说: “一点也不错!” 根据以上条件, 判断三位同学各背什么颜色的包? 说明推导理由。

45. 某宿舍住着四位研究生, 分别是四川人、安徽人、河北人和北京人。他们分别在中文、国政和法律三个系就学。其中

- (1) 北京籍研究生单独在国政系;
- (2) 河北籍研究生不在中文系;
- (3) 四川籍研究生和另外某个研究生同在一个系;
- (4) 安徽籍研究生不和四川籍研究生同在一个系。

根据以上条件, 如何推出四川籍研究生在哪一个系?