

2025年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

普通逻辑

(课程代码 00024)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共15小题, 每小题1分, 共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. “《孔乙己》”与“《鲁迅全集》”的外延关系是  
A. 交叉关系      B. 全异关系      C. 真包含关系      D. 真包含于关系
2. SOP命题的主项和谓项的周延情况分别是  
A. 周延、周延      B. 周延、不周延  
C. 不周延、周延      D. 不周延、不周延
3. 具有下反对关系的两个判断之间的真假关系是  
A. 可同真, 可同假      B. 可同真, 不可同假  
C. 不可同真, 可同假      D. 不可同真, 不可同假
4. “如果二角对顶, 那么二角相等”可变换为等值于它的命题是  
A. 只有二角对顶, 二角才相等      B. 只有二角相等, 二角才对顶  
C. 如果二角相等, 那么二角对顶      D. 如果二角不对顶, 那么二角不相等
5. 为得到 $\neg q$ , 以 $p$ 为一前提, 应增补的另一前提是  
A.  $\neg p \leftarrow q$       B.  $p \leftarrow \neg q$       C.  $\neg q \rightarrow \neg p$       D.  $p \vee q$
6. 对“所有的A都是B”和“所有的A都不是B”两个命题同时加以否定, 则  
A. 只违反同一律      B. 只违反矛盾律  
C. 不违反逻辑基本规律      D. 既违反矛盾律又违反同一律

7. “你的话不合逻辑”中的“逻辑”一词的意思是  
A. 思维规律      B. 客观规律  
C. 逻辑学      D. 看问题的特殊方法或者视角
8. 下列选项中, 不能作为必要条件假言判断联接词的是  
A. 只有……才……      B. 除非……不……  
C. 只要……就……      D. 没有……没有……
9.  $p \rightarrow q$ 与 $\neg p \rightarrow \neg q$ 之间  
A. 可同真, 可同假      B. 可同真, 不可同假  
C. 不可同真, 可同假      D. 不可同真, 不可同假
10. 南极的企鹅是“滑雪健将”, 每小时能滑雪30公里。人们观察到企鹅滑雪时让肚皮贴在雪面上, 雪面承受全身重量, 双脚作“滑雪杖”蹬动。人们由此设计了“极地汽车”, 车身贴在雪面上, 两边的“轮勺”作“滑雪杖”。这样, 极地越野汽车试制成功了, 时速可达50公里, 比企鹅还快。这一陈述中包含的推理是  
A. 演绎推理      B. 归纳推理      C. 换位推理      D. 类比推理
11. “张三是冠军”与“张三不是冠军”这两个性质判断之间是  
A. 矛盾关系      B. 反对关系      C. 包含关系      D. 交叉关系
12. 小赵比小钱个子高, 小孙比小李个子高, 小李个子不如小周高, 小钱和小周个子正好一样高。由此可以判断  
A. 小孙比小周个子高      B. 小钱比小孙个子矮  
C. 小孙比小赵个子高      D. 小赵比小李个子高
13. 先论证与被反驳的判断相矛盾或相反对的判断为真, 然后根据矛盾律确定被反驳的判断为假。这种反驳方法是  
A. 直接反驳      B. 间接反驳      C. 演绎反驳      D. 归纳反驳
14. 亚里士多德创立了逻辑学, 他最主要的逻辑著作是  
A. 《工具论》      B. 《集量论》      C. 《释量论》      D. 《形而上学》
15. “要么 $p$ , 要么 $q$ ”的逻辑含义是  
A.  $p$ 和 $q$ 可能都真  
B.  $p$ 和 $q$ 必有一真, 并可同真  
C.  $p$ 和 $q$ 至多一真, 也可能同假  
D.  $p$ 真或 $q$ 真, 但不能同时为真

二、双项选择题：本大题共10小题，每小题2分，共20分。在每小题列出的备选项中只有两项是符合题目要求的，请将其选出。

16. 下列关系中，同时具有对称性和传递性的有
- A. 概念间的同一关系                      B. 判断间的矛盾关系  
C. 判断间的等值关系                      D. 判断间的蕴涵关系  
E. 概念间的真包含关系
17. 下列命题中，其主项和谓项均不周延的有
- A. 有些劳动产品是商品  
B. 事物都不是不可认识的  
C. 工程师中有不少是大学毕业的  
D. 许多著名作家不是大学毕业的  
E. 有些承认阶级斗争的人不是马克思主义者
18. 如果概念 S 与概念 P 之间有真包含关系，则下列性质判断为真的有
- A. SAP    B.  $\bar{S}EP$   
C. SEP    D. SOP  
E.  $\bar{S}EP$
19. 下列具有等值关系的语句对有
- A. “可能P”与“必然非P”  
B. “并非失败都是成功之母”与“并非失败都不是成功之母”  
C. “并非违法行为都是犯罪行为”与“犯罪行为都是违法行为”  
D. “一切形式的恐怖主义都要反对”与“并非有的恐怖主义不要反对”  
E. “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”
20. 按照划分的规则，下列属于划分错误的有
- A. 诉诸权威                                  B. 混淆概念  
C. 模棱两可                                  D. 多出子项  
E. 标准不同一
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. 具有禁对称性质的概念的外延关系有
- A. 同一关系                                  B. 真包含关系  
C. 真包含于关系                              D. 交叉关系  
E. 全异关系

23. 下列限制和概括中，不正确的有
- A. 将“学生”限制为“大学生”，概括为“人”  
B. 将“马”限制为“白马”，概括为“动物”  
C. 将“书”限制为“文学书”，概括为“丛书”  
D. 将“南师大”限制为“南师大公管院”，概括为“南京”  
E. 将“南京人”限制为“南京下关人”，概括为“江苏人”
24. 下列属于必然性推理的有
- A. 演绎推理                                  B. 类比推理  
C. 科学归纳推理                              D. 完全归纳推理  
E. 不完全归纳推理
25. “淄博在山东省”中的“山东省”是
- A. 正概念                                      B. 空概念  
C. 集合概念                                  D. 单独概念  
E. 普遍概念

## 第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共10小题，每小题1分，共10分。

26. 逻辑学主要研究     ▲     问题。
27. “并非 (p 或者 q)”等值于“     ▲    ”。
28. 逻辑基本规律主要有三条，即同一律、矛盾律和     ▲    。
29. 科学归纳法是根据一类事物中部分对象具有某种属性，并且该部分对象与该属性之间具有     ▲    ，从而推出该类所有对象都具有该属性的归纳推理。
30. 划分所得的各子项之间必须是全异关系，违反这一规则，就会犯“     ▲    ”的逻辑错误。
31. “人指的是能直立行走的哺乳动物。”这一定义所犯的逻辑错误是“     ▲    ”。
32. “这个证明肯定是正确的。因为哥德尔看过这个证明，但他没有指出其中存在错误。”这个论证在逻辑上犯了“     ▲    ”的错误。
33. 如果“只有甲是大学生，甲才是运动员”为假，则联言判断     ▲     为真。
34. “必然黄金贵于白银”为真，则“可能黄金贵于白银”为     ▲    。
35. 违反矛盾律所犯的逻辑错误称为“     ▲    ”。

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. 用欧拉图表示下列划线概念间的外延关系：

司马迁(A)是我国著名的史学家(B)和文学家(C)，但不是军事家(D)。

37. 用真值表说明“并非物美价廉”与“或者物不美或者价不廉”是否等值。

五、分析题：本大题共5小题，每小题5分，共25分。

38. 材料：吸烟无害的思想是错误的。这是因为，香烟的热解产物中有五百多种对人体有害，烟尘颗粒中含有四十多种致癌物质，香烟中的尼古丁和一氧化碳会对心血管造成严重的损害。吸烟会导致肺癌、脑出血、心脏病、高血压、气管炎以及其他许多疾病。吸烟使人过早衰老，生命缩短，而且还可能影响下一代。怀孕的母亲吸烟，可使胎儿发育受到影响。

试分析：(1) 此处被反驳的论题是什么？(2) 用来反驳的论据是什么？

39. 写出下列三段论中序号①和②所代表的符号，使之成为有效的三段论，并给出理由。

$$\begin{array}{ccc} M & I & P \\ M & ( \textcircled{1} \blacktriangle ) & S \\ S & ( \textcircled{2} \blacktriangle ) & P \end{array}$$

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？

(2) 加上另一个前提：“A是红的”，能否必然得出结论？为什么？

41. 写出以“有的体检不合格者不是能报考飞行员的”为前提的换质推理公式及结论。

写出以“有的体检不合格者是能报考飞行员的”为前提的换位推理公式及结论。

42. 案例：1868年简孙和罗科伊尔在研究太阳光谱时发现，太阳光谱中有一条红线，一条青绿线，一条蓝线和一条黄线。红线、青绿线、蓝线是氢的光谱，而黄线表明什么呢？当时已知的元素中，没有一种元素的光谱里有这样的黄线。于是他们推测，这条黄线是某种未知的天体物质的光谱，他们把这种新发现的物质叫做氦。

问题：(1) 上述案例使用了什么探求因果联系的逻辑方法？(2) 写出这种方法的逻辑形式。

六、证明题：本题8分。

43. 证明有效的三段论第一格的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. 刑警队需要充实缉毒组的力量，关于队中有哪些人来参加该组，已商定有以下意见：

(1) 如果甲参加，则乙也参加；

(2) 如果丙不参加，则丁参加；

(3) 如果甲不参加或丙参加，则队长戊参加；

(4) 队长戊和副队长己不能都参加；

(5) 上级决定副队长己参加。

根据以上意见判断哪些人要参加，哪些人不参加，写出推理过程。

45. 某旅游团去木兰围场旅游，团员们骑马、射箭、吃烤肉，最后去商店购买纪念品。

(1) 有人买了蒙古刀。

(2) 有人没买蒙古刀。

(3) 该团的张先生和王女士都买了蒙古刀。

如果以上三句话中只有一句为真，请问：张先生和王女士有没有买蒙古刀？写出推理过程。

