

**中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构**

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次: (请点击相应班次查看班次介绍)

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程:

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论(财经类)	英语(一)	英语(二)	线性代数(经管类)
高等数学(工专)	高等数学(一)	线性代数	政治经济学(财经类)
概率论与数理统计(经管类)	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

## 全国 2010 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。

- “有些 S 不是 P”与“所有的 S 都是 P”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
- 如果有 a 是 b, 有 a 不是 b, 并且有 b 不是 a, 那么 a、b 这两个概念具有( )  
A. 全同关系      B. 真包含于关系  
C. 交叉关系      D. 全异关系
- “有些偶数不能被 3 整除”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
- 与 SOP 具有矛盾关系的是( )  
A. SAP      B. PES  
C. SIP      D. SEP

5. “并非小张既懂英文又懂德文”如果上述断定为真,那么下述断定必定为真的是( )
- A.小张懂英文但不懂德文                      B.小张懂德文但不懂英文  
C.小张既不懂英文也不懂德文                D.如果小张懂英文,那么他一定不懂德文
- 6.两个概念之间的全异关系是( )
- A.对称且传递                                  B.非对称且传递  
C.反对称且传递                                D.对称且非传递
- 7.一家珠宝店的珠宝被盗,经查可以肯定是甲,乙,丙,丁四人中的某一个人所为。审讯中,他们四人各自说了一句话:
- 甲说:“我不是罪犯。”  
乙说:“丁是罪犯。”  
丙说:“乙是罪犯。”  
丁说:“我不是罪犯。”
- 经查实,四人中只有一个人说的是真话。由此可见( )
- A.甲说的是假话,甲是罪犯                      B.乙说的是真话,丁是罪犯  
C.丙说的是真话,乙是罪犯                      D.丁说的是假话,丁是罪犯
- 8.凡有关国家机密和个人隐私的案件都不是公开审理的案件。据此,我们可以推出( )
- A.不公开审理的案件都是有关国家机密和个人隐私的案件  
B.公开审理的案件都不是有关国家机密和个人隐私的案件  
C.有关国家机密和个人隐私的某些案件可以公开审理  
D.不涉及国家机密和个人隐私的案件不可以公开审理
9. “ $\neg p \rightarrow \neg q, \neg p \rightarrow r, q \vee \neg r, \therefore p$ ”这一推理式是二难推理的( )
- 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. “因为 p 蕴涵 q 并且 q 蕴涵 r, 所以 p 蕴涵 r。”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.根据论证的方法不同,可以将论证分为直接论证和( )
- A.归纳论证                                      B.演绎论证  
C.间接论证                                      D.求同法
- 12.柏拉图学园门口竖着一块牌子“不懂几何者不得入内”。这天来了一群人,他们都是懂几何的。如果牌子上的话得到准确的理解和严格的执行,那么以下为真的项是( )
- A.他们可能会被允许进入                      B.他们不可能被允许进入  
C.他们不可能不被允许进入                    D.他们一定会被允许进入

13.所有爱斯基摩土著人都穿黑衣服；所有北婆罗洲土著人都穿白衣服；没有既穿白衣服又穿黑衣服的人；H 穿白衣服。由此可见( )

- A.H 是北婆罗洲土著人  
B.H 不是爱斯基摩土著人  
C.H 不是北婆罗洲土著人  
D.H 是爱斯基摩土著人

14.如果甲乙两灯至少有一个亮，那么丙灯和丁灯就都亮；但是丁灯没有亮，由此可见( )

- A.甲乙两灯都没有亮  
B.甲灯亮，但是乙灯没有亮  
C.乙灯亮，但是甲灯没有亮  
D.丙灯亮

15.若  $p \rightarrow q$ ,  $q \wedge r$ ,  $\neg q$ ,  $p \vee s$  都真，可以得出( )

- A.  $\neg r$   
B.  $s$   
C.  $\neg s$   
D.  $p$

## 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.“黄山在安徽省”中“安徽省”是( )

- A.集合概念  
B.正概念  
C.单独概念  
D.普遍概念  
E.虚概念

17.下列概念的概括或限制，正确的有( )

- A.“牛”限制为“牛郎”  
B.“月亮”概括为“星体”  
C.“鲁迅”限制为“文学家”  
D.“楷书”概括为“书”  
E.“勤劳”概括为“美德”

18.从 PEM 和 SAM 可以得出( )

- A.SEP  
B.SOP  
C.SAP  
D.SIP  
E.PIS

19.下列划线词语表达的关系中既对称又传递的关系有( )

- A.A 喜欢 B  
B.小王和小李是同学  
C.小王和小李一样高  
D.小王和小李是同龄人  
E.小王和小李是好朋友

20.由“ $\diamond p$ ”假，可以推知( )

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

E. “ $\neg \diamond p$ ” 假

21. 以下各项直接违反同一律要求的有( )

- A. 亦此亦彼
- B. 推不出
- C. 转移论题
- D. 偷换概念
- E. 虚假理由

22. 下列断定中违反逻辑基本规律的有( )

- A. 同时肯定  $p$  与  $\neg q$
- B. 同时否定  $p \wedge q$  与  $p \vee q$
- C. 同时肯定 SOP 与 SIP
- D. 同时肯定  $p \rightarrow q$  与  $p \wedge \neg q$
- E. 同时肯定 SEP 与 SIP

23. 下列三段论各式中, 有效的推理形式是( )

- A. 第一格 EIO 式
- B. 第二格 AOO 式
- C. 第三格 AOO 式
- D. 第四格 AOO 式
- E. 第四格 OAO 式

24. 下列各项不属于划分错误的有( )

- A. 两可两不可
- B. 子项不全
- C. 轻率概括
- D. 多出子项
- E. 标准不一

25. 以下各项属于探求因果联系“穆勒五法”的是( )

- A. 剩余法
- B. 求同法
- C. 简单枚举归纳法
- D. 反证法
- E. 演绎法

### 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. 从词项的外延关系上看, “法庭”与“法官”是\_\_\_\_\_关系。

27. 概念的适用对象通常称为概念的\_\_\_\_\_。

28. 对思维对象有所断定的思维形式叫\_\_\_\_\_。

29. 一个相容的选言判断的真假是由其\_\_\_\_\_的真假来确定的。

30. 在同一思维过程中, 两个互相矛盾的思想不能同假, 必有一真, 这是\_\_\_\_\_律的内容。

31. 根据推理中前提和结论之间是否有逻辑蕴涵关系, 可以把推理分为\_\_\_\_\_和或然性推理。

32. 必要条件假言推理的有效式之一是肯定\_\_\_\_\_式。

33. 二难推理破坏式的主要逻辑机理, 是运用充分条件假言推理的\_\_\_\_\_式。

34. 反证法通过驳倒反论题而确定论题为真, 其所运用的是逻辑基本规律中的\_\_\_\_\_律。

35.根据论证方式所使用推理形式的不同，论证分为\_\_\_\_\_和归纳论证。

#### 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：

自然数(A)，10 以内的自然数(B)，大于 20 的自然数(C)。

37.用真值表来验证 $(p \vee \neg q) \rightarrow (\neg p \wedge q)$ 是否是有效式。

#### 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，使之成为正确的三段论式。

$$\begin{array}{ccc} M( )P & & P( )M \\ \hline S \quad I \quad M & & S \quad O \quad M \\ \hline S \quad I \quad P & & S \quad O \quad P \end{array}$$

39.以“只要数 a 是偶数，那么数 a 就能被 b 整除”为前提，

(1)加上另一个前提：“数 a 能被 b 整除”，能否必然得出结论？为什么？

(2)加上另一个前提：“数 a 是偶数”，能否必然得出结论？为什么？

40.以“或者  $2+2=4$ ，或者雪是白的”为前提，

(1)加上另一个前提：“雪是白的”，能否必然得出结论？为什么？

(2)加上另一个前提：“并非  $2+2=4$ ”，能否必然得出结论？为什么？

41.请指出在下述案例中，使用了什么探求因果联系的逻辑方法，并请写出这种方法的逻辑结构。

1868 年简孙和罗科伊尔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。

42.指出下述反驳的论题，反驳的论据以及反驳的方法。

有人说“人都是自私的”。这种说法是不对的。现实生活中确实有许多人不是自私的，因此，并非人人都是自私的。

#### 六、证明题(本大题 8 分)

43.三段论第三格的结构是：

$$\begin{array}{ccc} M & \text{---} & P \\ M & \text{---} & S \\ \hline S & \text{---} & P \end{array}$$

试运用三段论基本规则证明第三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. 在一项读书活动的调查中发现:

- (1) 喜欢《诗经》的读者不喜欢《尚书》;
- (2) 不喜欢《礼记》的读者喜欢《尚书》;
- (3) 喜欢《礼记》的读者不喜欢《周易》。

请问, 由此可见, 喜欢《周易》的读者是否喜欢《诗经》? 写出推导过程。

45. 在普通逻辑考试前, 甲、乙、丙三人进行了预测:

- (1) 如果甲及格, 那么乙也将及格;
- (2) 丙不及格;
- (3) 乙不及格, 但是甲及格了;
- (4) 丙及格并且有人不及格。

结果显示, 上述预测只有一项是真的, 请问甲是否及格了? 写出推导过程。