

全国 2011 年 7 月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. 表示单独概念的有(B)2-59
A. 桌子 B. 海南岛
C. 城市 D. 学生
2. 同素材的 SAP 与 SOP 具有(C)3-117
A. 差等关系 B. 反对关系
C. 矛盾关系 D. 下反对关系
3. 所有的 A 都是 B, 所有的 B 都是 A, 则 A、B 两个概念具有(C)2-66
A. 交叉关系 B. 全异关系
C. 同一关系 D. 下反对关系
4. “所有的人都是动物”这一判断是(A)3-109
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
5. “中国是人口最多的国家并且是发展中国家”, 由此可以得到(A)6-182
A. 并非如果中国是发展中国家, 那么中国不是人口最多的国家
B. 中国不是发展中国家
C. 中国不是人口最多的国家
D. 如果中国是发展中国家, 那么中国不是人口最多的国家
6. 两个概念之间的真包含关系是(B)3-117
A. 对称且传递的关系 B. 非对称且传递的关系
C. 非对称且非传递的关系 D. 对称且非传递的关系
7. 从“并非所有新闻工作者都是有良知的”, 可以必然地推出(D)4-142
A. 有的新闻工作是有良知的 B. 没有新闻工作者是有良知的
C. 没有良知的不是新闻工作者 D. 有的新闻工作者是没有良知的

8. 记者：“政治家必须具备的才能是什么？”首相：“政治家必须有准确预测的才能，如果预测之事没有发生，也必须有巧妙说明的本领。”如果首相的断定是真的，则为假的是 (D) 4-137

- A. 政治家可能做出错误的预测
- B. 政治家可能没有巧妙说明的本领
- C. 允许政治家既没有准确预测的才能，又没有巧妙说明的本领
- D. 政治家如果没有巧妙说明的本领，就必须有准确预测的才能

9. “ $(p \rightarrow q) \wedge (r \rightarrow s) \wedge (p \vee r) \vdash q \vee s$ ”这一推理式是(C) 7-232

- 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. “要么 p，要么 q”的逻辑含义是(C) 4-132

- A. p 和 q 必有一真，并可同真 B. p 和 q 至多一真，也可能同假
- C. p 真或 q 真，但不可能同时为真 D. p 和 q 可能都真

11. 如果同时肯定 $p \rightarrow q$ 和 $q \vee s$ ，那么(B) 5-156

- A. 违反同一律 B. 不违反逻辑规律
- C. 违反排中律 D. 违反矛盾律

12. 桌子上有 4 只杯子。每只杯子上写着一句话。第一只杯子：“所有的杯子中都有水果糖”；第二只杯子：“本杯中有苹果”；第三只杯子：“本杯中沒有巧克力”；第四只杯子：“有些杯子中没有水果糖”。如果其中只有一句真话，那么为真的是(B) 7-213

- A. 所有的杯子中都有水果糖 B. 所有的杯子中都没有水果糖
- C. 第二只杯子中有苹果 D. 第三只杯子中有巧克力

13. 对当代学生来说，德育比智育更重要。学校的课程设计如果不注重培养学生的完美人格，那么，即使用高薪聘请著名的专家教授，也不能使学生在面临道德伦理、价值观念挑战的 21 世纪脱颖而出。关于当代学生的断定不符合上述断定原意的是(A) 6-173

- A. 如果当代学生在 21 世纪脱颖而出，那一定是对他们注重了完美的人格的教育
- B. 不能设想学生在面临道德伦理、价值观念挑战的 21 世纪脱颖而出，而他的人格却不完善
- C. 除非注重完美的人格培养，否则 21 世纪的学生难以脱颖而出
- D. 即使不能用高薪聘请著名的专家教授，学校的课程设计只要注重培养学生的完美人格，当代的学生就能在 21 世纪脱颖而出

14. 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) 7-228

- A. 郭竖是镇远人 B. 郭竖不是镇远人

C.郭竖是安西人 D.郭竖不是安西人

15.如果 $p \rightarrow q$, $p \leftarrow q$ 都真, 则必定有(A)4-136

A.p 真且 q 真, 或 p 假且 q 假 B.p 真且 q 假

C.p 假且 q 真 D.p 真或 q 真

二、双项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中只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。

16.两个概念外延之间的包含关系包括(CD)2-68

A.同一关系 B.反对关系

C.交叉关系 D.真包含关系

E.差等关系

17.对概念的概括和限制, 正确的有(AB)2-73

A.“战争”限制为“革命战争”

B.“单独概念”概括为“概念”

C.“大熊猫”限制为“可爱的大熊猫”

D.“汽车”限制为“汽车轮子”

E.“出租汽车公司”限制为“出租汽车司机”

18.具有等价关系的论断有(DE)4-142

A.“并非这件物品既价廉又物美”与“这件物品既不价廉也不物美”

B.“所有乌鸦都是黑的”与“并非有乌鸦不是黑的”

C.“如果真能发明出永动机, 那么能量守恒定律就不起作用了”与“或者能量守恒定律起作用, 或者能发明出永动机”

D.“并非如果我们热爱和平, 我们就害怕战争”与“我们不害怕战争, 但是我们热爱和平”

E.“不入虎穴, 焉得虎子”与“入虎穴未必能得虎子”

19.推理形式正确的有(CD)6-177

A. $SIP \vdash SOP$ B. $\neg SEP \vdash SAP$

C. $SAP \vdash SIP$ D. $SOP \vdash SEP$

E. $\neg SOP \vdash SIP$

20.在概念间的外延关系中, 不具有传递性质的有(AE)3-117

A.同一关系 B.真包含关系

C.真包含于关系 D.交叉关系

本档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

E.全异关系

21.由直言推理规则“在前提中不周延的项,在结论中不得周延”,可以推出(BC)6-193

- A.只有在前提中不周延的项,才在结论中不周延
- B.在结论中周延的项,在前提中必须周延
- C.有效直言推理中一个词项,或者在前提中周延,或者在结论中不周延
- D.有效直言推理中一个词项,或者在前提中不周延,或者在结论中周延
- E.在前提中周延的项,在结论中也要周延

22.有人提出蛋黄的黄色跟鸡所吃的植物性饲料有因果联系。为了验证这个结论,更可靠的实验方法有(AC)8-260

- A.对同一批蛋鸡逐步增加或减少植物性饲料
- B.化验比较植物性饲料与非植物性饲料的营养成分
- C.选择品种等级完全相同的蛋鸡,一半喂植物性饲料,一半喂非植物性饲料
- D.选择一优良品种的蛋鸡进行实验
- E.选择不同品种的蛋鸡,喂食同样的植物性饲料

23.有效的三段论推理形式有(BC)6-196

- A.第一格 AEA 式 B.第二格 EAE 式
- C.第三格 EAO 式 D.第四格 EAE 式
- E.第二格 EOI 式

24.从 PAM 和 SEM 可以推出(BE)6-184

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

25.天然孳息是指按照物质的自然生长规律而产生的果实与动物的出产物,与原物分离前是原物的一部分。天然孳息由所有权人取得;既有所有权人又有用益物权人的,由用益物权人取得。当事人另有约定的,按照约定。根据上述定义,属于天然孳息的有(BC)7-221

- A.送给他人的小狗 B.从羊身上剪下来的毛
- C.果园里的果树结的果子 D.捡到的钱包
- E.银行存款所产生的利息

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.类比推理是一种有用的助科学发现的逻辑方法,如果使用不当,就可能犯“机械类比”的逻辑错误。8-271

27.一个概念的部分外延与另一个概念的部分外延重合的关系是同一关系。2-66

本文档资源由考试真题软件网(down.examebook.com)搜集整理二次制作!

28. “并非北京是大唐都城”等值于“北京不是大唐都城_____”。4-142
29. 违反矛盾律所犯的错误称为“自相矛盾_____”。5-162
30. 与“必然 p”具有矛盾关系的命题是“ $\Diamond -1p$ _____”。4-149
31. 一个推理形式有效，当且仅当，具有此推理形式的任一推理都不会出现前提真而结论假的情形。6-175
32. 外延为空集的概念称为空概念_____。2-59
33. 二难推理破坏式的主要逻辑机理，是运用假言推理的否定后件_____式。7-222
34. 划分后的各子项的外延之和必须与母项的外延相等。违反这一规则就会犯“划分不全”或“多出子项_____”的逻辑错误。2-89
35. 必要条件假言命题推理的有效式之一是否定前件_____式。7-224

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:

国家 (A), 发展中国家 (B), 亚洲国家 (C), 联合国 (D)。2-66



37. 用真值表来验证 $((p \rightarrow q) \wedge p) \vdash q$ 是否为有效式。4-136

p	q	$p \rightarrow q$	$(p \rightarrow q) \wedge p$	$((p \rightarrow q) \wedge p) \vdash q$
1	1	1	1	1
1	0	0	0	0
0	1	1	0	0
0	0	1	0	0

本档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

由上表知， $((p \rightarrow q) \wedge p) \vdash q$ 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，使之成为有效的三段论式。6-188

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

39. 以“如果一种理论经得起考验，那么它就是真理”为前提，7-221

(1) 加上另一个前提：“这种理论是真理”，能否必然得出结论，为什么？

答：不能得出必然的结论，因为充分条件假言推理肯定后件不能必然肯定前件。

(2) 加上另一个前提：“这种理论经得起考验”，能否必然得出结论，为什么？

答：能得出必然的结论，因为充分条件假言推理肯定前件必然肯定后件。

40. 以“老刘或者是诗人，或者是画家”为前提，7-216

(1) 加上另一个前提：“老刘是画家”，能否必然得出结论，为什么？

不能得出必然的结论，因为相容选言推理肯定部分选言支，不能否定或者肯定其他选言支。

(2) 加上另一个前提：“老刘不是画家”，能否必然得出结论，为什么？

答：能得出必然的结论，因为相容选言推理否定部分选言支，可以肯定其他选言支。

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

关节炎患者感到疼痛预示天气要变。观察的结果表明：关节痛和气压变化确有关系，当气压急剧上升时，关节炎症状较多；而气压下降时这种症状就减少，从而说明气压的变化与关节炎疼痛症状之间有因果关系。8-266

答：共变法

共变法的逻辑结构如下：

场合	相关情况	被研究现象
(1)	A1BC	a1
(2)	A2BC	a2
(3)	A3BC	a3
.....

所以，情况 A 与现象 a 之间有因果关系。

42. 试指出下述论证的论题、论据以及论证的方法。9-281

本文档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

从前有个人替别人写信,把“买枇杷”写成了“买琵琶”。一位秀才知道此事之后,写了下面的打油诗讽刺他:

枇杷不是此琵琶,只为当年识字差;

若使琵琶能结果,满城萧管尽开花。

答:论题:从前有个人替别人写信,把“买枇杷”写成了“买琵琶”。

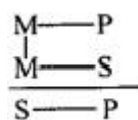
论据:枇杷不是此琵琶,只为当年识字差;

若使琵琶能结果,满城萧管尽开花。

论证的方法:间接论证

六、证明题(本大题 8 分)

43.三段论第三格的结构是:



试运用三段论的基本规则证明第三格的结论必须是特称的。6-194

证明:根据如果小前提是否定的,那么根据规则五,结论也是否定的,这样大项在结论中周延。根据规则三,大项在大前提中也必须周延。在第一格中,大项是大前提的谓项,大项要在小前提中周延,则大前提必须是否定的。根据规则四,两个否定前提推不出结论。所以假设不成立,小前提必须是肯定的,小前提是肯定的,在第一格中,小前提的谓项是中项,这样中项在小前提中不周延。根据规则二,中项在大前提中必须周延,在第一格中,中项是大前提的主项。所以,大前提必须是全称的。

七、综合题(本大题共 2 小题,每小题 6 分,共 12 分)

44.在一次大赛评奖过程中,评委发表了如下意见:

甲:A 和 F 都要获奖;

乙:如果 A 获奖,那么 B 也要获奖;

丙:B、D 不能都获奖;

丁:只有 D 获奖,C 才能获奖;

戊:如果 C 不获奖,那么 E 和 F 不能都获奖。

试问,如果上述意见都遵守,E 是否能获奖?写出推理过程。7-213

答:E 不能获奖

- (1) 根据甲知 A 和 F 都获奖;
- (2) 根据乙和 (1) 知 B 获奖了;
- (3) 根据丙和 (2) 知 D 不获奖;
- (4) 根据丁和 (3) 知 C 不获奖;

本文档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

(5) 根据戊和(4)知 E 不获奖。

45.世界杯足球赛经过紧张角逐,有 B、F、H、K 四支球队进入半决赛。这天,球迷甲、乙、丙、丁在预测哪支球队最后捧杯时,四人判断如下:

甲:最后夺冠的或者是 B 队,或者是 F 队。

乙:我认为 K 队和 H 队不会打进决赛。

丙:只有 K 队在半决赛淘汰 F 队, B 队才会得冠军。

丁: B 队和 F 队都不会得冠军。

最后比赛的结果证明,四人中只有一人的推断是错误的。你能根据上面的条件推断出哪个队取得了冠军?猜错的又是哪一位呢?试说明理由。7-213

答:冠军是 F 队,丁猜错了

根据四人的判断可知,甲和丁的判断是完全相反,因此其中必有一人的判断是错误的,同时也说明冠军就在 B 队和 F 队之中。

由于四人之中只有一人推断错误,说明乙丙二人的推断都是正确的,结合乙、丙二人的推断可知, K、H 队没有进入决赛,由于 K 队没有在半决赛中淘汰 F 队,因此 B 队不能获得冠军,最终冠军是 F 队。

考试课件网: <http://www.examebook.cn/>

——我们专业提供自考易考题库课件集、自考免费电子书、自考历年真题及标准答案!

考试真题软件网: <http://down.examebook.com/>

——我们专业提供自考历年真题及答案整理版、自考考前模拟试题!

考试学习软件商城: <http://www.examebook.com/>

——为您提供各种考试学习软件课件更为便利的购买通道!