

全国 2019 年 10 月高等教育自学考试

普通逻辑试题

课程代码:00024

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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. “毛泽东的著作深入浅出,通俗易懂”和“《矛盾论》是毛泽东的著作”两判断中“毛泽东的著作”

- A. 前者是非集合概念,后者是集合概念
- B. 都是非集合概念
- C. 前者是集合概念,后者是非集合概念
- D. 都是集合概念

2. “所有负数都小于零”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

3. “p 并且 q”真,当且仅当

- A. p 真 q 真
- B. p 真 q 假
- C. p 假 q 真
- D. p 假 q 假

4. 某评委对一个未入围歌唱比赛最后决赛的选手说:“你之所以没能进入最后的决赛,主要是因为演唱的歌曲是民族歌曲。”下列哪项如果为真,将最有力地反驳该评委的解释?

- A. 内因是变化的根据,外因是变化的条件
- B. 好几个入围最后决赛的选手演唱的曲目都是民族歌曲
- C. 大部分进入最后决赛的选手演唱的都是外国歌曲
- D. 另一个评委说该选手未能入围是因为所唱曲目难度不够

13. 不可以得到“近朱者赤,近墨者黑”这个结论的推理方法是
- A. 科学归纳法
B. 不完全归纳推理
C. 简单枚举法
D. 完全归纳推理
14. 某公司员工都具有理财观念。有些购买基金的员工买了股票,凡是购买地方债券的员工都买了国债,但所有购买股票的员工都不买国债。根据以上前提,一定为真的是
- A. 有些购买了基金的员工没有买地方债券
B. 有些购买了地方债券的员工没有买基金
C. 有些购买了地方债券的员工买了基金
D. 有些购买了基金的员工买了国债
15. 植物必须先开花,才能产生种子,有两种龙蒿——俄罗斯龙蒿和法国龙蒿,它们看起来非常相似,俄罗斯龙蒿开花而法国龙蒿不开花,但是俄罗斯龙蒿的叶子却没有那种使法国龙蒿成为理想的调味品的独特香味。从以上论述中一定能推出的结论是
- A. 作为观赏植物,法国龙蒿比俄罗斯龙蒿更令人喜爱
B. 俄罗斯龙蒿的花可能没有香味
C. 除了俄罗斯龙蒿和法国龙蒿外,没有其他种类的龙蒿
D. 由龙蒿种子长出的植物不是法国龙蒿

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. 在证明中运用反证法要借助于
- A. 充分条件假言推理否定后件式
B. 充分条件假言推理否定前件式
C. 二难推理肯定前件式
D. 选言推理否定肯定式
E. 不相容选言推理肯定否定式
17. 信贷杠杆是指国家根据国民经济运行状况,通过调节利率和确定不同的贷款方向、贷款数量、贷款成本,以控制和引导资金运用、调整国民经济运行的重要手段。根据以上定义,运用信贷杠杆的有
- A. 国家提高房贷利率
B. 国家调整人民币汇率
C. 公司发行股票以吸引社会资金
D. 国家鼓励向中小企业提供贷款
E. 人们为了获得利息把钱存在银行

18. 属于概念划分错误的有
- A. 划分不全 B. 划分标准不同一 C. 模棱两可
D. 模棱两不可 E. 混淆概念
19. 断定一个直言命题的主项(S)周延而谓项(P)不周延,那么该命题主项与谓项的外延之间的关系是
- A. 全同关系 B. S真包含P C. 交叉关系
D. 全异关系 E. S真包含于P
20. 与“并非‘如果你来,他就不来’”,等值的判断是
- A. 你来但他不来 B. 或者你来或者他不来 C. 并非“只有你不来,他才来”
D. 只有你来,他才来 E. 你来,他也来
21. 已知“不可能非p”为真,则下列为假的是
- A. 可能p B. 可能非p C. 不必然非p
D. 必然p E. 必然非p
22. 下列逻辑错误中,违反同一律要求的是
- A. 偷换概念 B. 转移论题 C. 自相矛盾
D. 模棱两可 E. 推不出
23. 有效的三段论推理形式
- A. 第一格 AAA 式 B. 第二格 AEE 式 C. 第三格 AOA 式
D. 第四格 AEA 式 E. 第一格 AAE 式
24. 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,比较可靠的实验方法有
- 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
25. 关于类比推理,下列断定错误的有
- A. 类比推理是或然性推理
B. 类比推理有助于由已知推断未知
C. 类比推理只能由个别到一般
D. 类比推理有助于提出创造性假设
E. 类比推理的前提与结论有必然联系

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题:本大题共 10 空,每空 1 分,共 10 分。

26. 一个推理是形式有效的,指的是对于一个推理形式假设其前提是真的,那么其结论 ▲。
27. “并非北京是大唐都城”等值于“▲”。
28. “教师是辛勤的园丁”,这个定义犯了 ▲ 的逻辑错误。
29. 根据一类事物中部分对象具有某种属性,推出该类事物的所有对象都具有该属性的推理称为 ▲。
30. 从概念的外延关系来看,“动物”和“哺乳动物”是 ▲ 关系。
31. 复合判断是指自身中 ▲ 的判断。
32. 从周延性看,“有肾脏的动物都是有心脏的动物”的主项周延、谓项 ▲。
33. 与“必然 p”具有差等关系的命题是 ▲。
34. 有个年轻人说:“多年来我确信:根本没有什么信念之类的东西!”这个青年的想法违背了 ▲ 律。
35. SAP 通过直接换位可以得到 ▲。

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:

亚洲人(A),上海人(B),中国人(C)。

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

五、分析题:本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分。

38. 写出下列各式括号内的符号,使之成为有效的三段论式。

P	A	M	M	(▲)	P
M	A	S	M	I	S
<hr/>			<hr/>		
S	(▲)	P	S	I	P

39. 以“在社会现实中要么随波逐流,要么洁身自好”为前提,试分析:

- (1) 加上另一个前提:“在社会现实中随波逐流”,能否必然得出结论,为什么?
- (2) 加上另一个前提:“在社会现实中没有洁身自好”,能否必然得出结论,为什么?

40. 以“只有坚持不断创新,才能突破发展瓶颈”为前提,试分析:

(1) 加上另一个前提:“坚持了不断创新”,能否必然得出结论,为什么?

(2) 加上另一个前提:“突破了发展瓶颈”,能否必然得出结论,为什么?

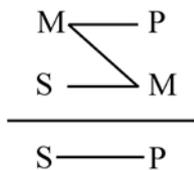
41. 每一种化学元素都有自己特定的光谱。1866 年简孙和罗克耶尔研究太阳光谱时发现,太阳光谱中有一条红线、一条青绿线、一条蓝线和一条黄线。红线、青绿线和蓝线是氢的光谱,而黄线是什么呢? 在当时已知的元素中,没有一种元素的光谱里有这样的黄线。于是他们猜测,这条黄线是某种未知的天体物质的光谱。他们把这种新发现的物质叫做氦。试指出案例中使用了何种探求因果联系的逻辑方法,并写出其逻辑结构。

42. 只要局限于学院生活,小说家就不能变伟大。尽管学院生活的磨炼所积累起来的观察和分析能力对小说家非常有用,但是只有沉浸在日常生活中,才能靠直觉把握生活的种种情感,而学院生活显然与之不相容。没有对日常生活中情感的直觉把握,小说家就不能成就其伟大。

试指出上述论证的论题、论据以及论证的方式与方法。

六、证明题:本大题共 1 小题,8 分。

43. 三段论第一格的结构是:



试运用三段论基本规则证明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. 为欢庆六一国际儿童节,某小学计划选拔同学参加全市少儿古筝比赛,甲、乙、丙三位同学都报名参加选拔。已知:(1) 甲、乙、丙三位同学中,至少有一位通过选拔;(2) 如果甲同学没有通过选拔,那么丙同学一定也没有通过选拔;(3) 如果乙同学通过选拔,那么甲同学一定也通过选拔。试问甲、乙、丙三位同学中,哪一位一定通过该小学的古筝比赛选拔? 试写出推导过程。

45. 一位编辑正在考虑报纸理论版稿件的取舍问题。由 E, F, G, H, J, K 六篇论文可供选择。考虑到文章的内容、报纸的版面等因素。

(1) 如果采用论文 E,那么不能用论文 F 但要用论文 K;

(2) 只有不用论文 J,才能用论文 G 或论文 H;

(3) 如果不用论文 G,那也不用论文 K;

(4) 论文 E 因故不能不用。

以上各项如果为真,一定可以选用的论文有哪些? 试写出推导过程。