

全国 2020 年 10 月高等教育自学考试

普通逻辑试题

课程代码:00024

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 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。

选择题部分

注意事项:

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. “命题”和“复合命题”,这两个概念之间是

- A. 全同关系 B. 真包含关系 C. 真包含于关系 D. 交叉关系

2. 若 SAP 与 SIP 都假,而 SEP 与 SOP 都真,则概念 S 与概念 P 的关系为

- A. 全同关系 B. 全异关系
C. 真包含于关系 D. 真包含关系

3. “瑞雪兆丰年”这个结论不可以

- A. 用科学归纳法得到 B. 用不完全归纳推理得到
C. 用简单枚举法得到 D. 用完全归纳推理得到

4. 若 SAP 与 SEP 恰有一假,则必然是

- A. SIP 与 SOP 恰有一真 B. SAP 与 SIP 恰有一假
C. SEP 与 SOP 恰有一真 D. SEP 与 SOP 恰有一假

5. “哪一个运动员不想出现在奥运会的舞台上,并在上面尽情表演?”如果以上命题为真,则必定为假的命题是

- A. 所有美国运动员,如游泳选手菲尔普斯,都想在奥运会的舞台上尽情表演
B. 有的牙买加运动员,如短跑选手博尔特,想出现在奥运会的舞台上
C. 有些足球运动员不想出现在奥运会舞台上,并在上面尽情表演
D. 任何一个人,只要他是运动员,他都想出现在奥运会的舞台上

6. 除非具备完善的司法体制,否则就不会有真正的安全保障。由此可见
- A. 现在不具备完善的司法体制
 - B. 现在没有真正的安全保障
 - C. 只要具备完善的司法体制,就可以建立真正的安全保障
 - D. 只有具备完善的司法体制,才可以建立真正的安全保障
7. 若“如果某甲掌握了两门外语,那么他精通逻辑”为假,则为真的是
- A. 某甲掌握两门外语并且精通逻辑
 - B. 某甲掌握两门外语但不精通逻辑
 - C. 某甲没有掌握两门外语但精通逻辑
 - D. 某甲没有掌握两门外语,也不精通逻辑
8. “张涛既是民主党派人士,又是中共党员”与“如果张涛是民主党派人士,那么他就不是中共党员”这两个判断
- A. 不可同真但可同假
 - B. 不可同假但可同真
 - C. 可同真也可同假
 - D. 不可同真也不可同假
9. “不必然非 P”与“可能非 P”之间的关系应该是
- A. 下反对关系
 - B. 差等关系
 - C. 矛盾关系
 - D. 反对关系
10. “论题始终保持同一”,这条论证规则的逻辑根据是
- A. 同一律
 - B. 矛盾律
 - C. 不矛盾律
 - D. 排中律
11. 有人说:“科学不是宗教,宗教都主张信仰,所以主张信仰都不科学。”最能说明上述推理不成立的是
- A. 商品都有使用价值,空气当然有使用价值,所以空气当然是商品
 - B. 上海人不是北京人,北京人都会说汉语,所以,会说汉语的人都不是上海人
 - C. 不刻苦学习的人都成不了技术骨干,小张是刻苦学习的人,所以小张能成为技术骨干
 - D. 犯罪行为都是违法行为,违法行为都应受到社会的谴责,所以应受到社会谴责的行为都是犯罪行为
12. 有谚语说:“近朱者赤,近墨者黑。”如果这是真的,那么
- A. 黑的都是近墨者
 - B. 不是赤的一定不是近朱者
 - C. 不近墨者一定不是黑的
 - D. 赤的都是近朱者

13. 在改革开放的中国社会,白领阶层以其得体入时的穿着、斯文潇洒的举止,在城市中逐渐形成一种新的时尚。张进力穿着十分得体,举止也十分斯文,一定是白领阶层的一员。以下陈述最准确地指出了上述判断逻辑缺陷的是
- A. 有些白领阶层的穿着也很普通,举止并不潇洒
- B. 有些穿着得体、举止斯文的人并非从事令人羡慕的白领工作
- C. 穿着举止是人的爱好、习惯,也与工作性质有一定关系
- D. 张进力的穿着举止受社会时尚的影响很大
14. 以下判断中为充分条件假言判断的是
- A. 改革胆子要大、步子要稳
- B. 要实现中华民族伟大复兴的中国梦,就要在新的历史起点上全面深化改革
- C. 改革开放是决定当代中国命运的关键抉择
- D. 只有进一步解放思想,才能全面深化改革
15. “ $(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r) \wedge (\neg q \vee \neg r) \vdash \neg p$ ”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

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. 下定义时,定义项不能直接或间接包含被定义项,违反这一规则的“逻辑错误”有
- A. 同语反复
- B. 定义交叉
- C. 定义过宽
- D. 循环定义
- E. 定义过窄
17. 下列各组概念中,具有属种关系的有
- A. 判断—概念
- B. 逻辑常项—量项
- C. 太阳系—地球
- D. 工人—矿工
- E. 《鲁迅全集》—《祝福》
18. 具有禁对称和传递性质的关系有
- A. 全同关系
- B. 真包含于关系
- C. 全异关系
- D. 交叉关系
- E. 真包含关系
19. 属于选言判断的有
- A. 君子博学而日三省乎己
- B. 没有不喜欢辩论的律师
- C. 或为玉碎,或为瓦全
- D. 要么改革开放,要么闭关锁国
- E. 不入虎穴,焉得虎子

20. 依据对当关系,推理正确的有
- A. $SAP \vdash \neg SEP$ B. $\neg SAP \vdash SEP$ C. $SEP \vdash \neg SAP$
D. $\neg SEP \vdash SAP$ E. $SIP \vdash SAP$
21. 有效的三段论推理形式有
- A. 第一格 OAE 式 B. 第二格 EIO 式 C. 第三格 IAI 式
D. 第四格 AAA 式 E. 第一格 OEA 式
22. 从 MEP 和 SAM 可以得出
- A. SIP B. SEP C. PES
D. PIS E. PAS
23. 在探求因果联系的“穆勒五法”中,除被研究现象外,要求其他相关情况都相同的方法有
- A. 求同法 B. 求异法 C. 共变法
D. 求同求异并用法 E. 剩余法
24. 在论证过程中,论据必须真实,如果违反了该规则,就会犯
- A. “论证过多”的错误 B. “预期理由”的错误 C. “论据虚假”的错误
D. “论证过少”的错误 E. “转移论题”的错误
25. 古希腊学者克拉底鲁说:“一切命题都是假的。”亚里士多德反驳说:“如果一切命题都是假的,那么这个‘一切命题都是假的’也是假的。”亚里士多德的反驳运用了
- A. 直接反驳 B. 间接反驳 C. 归谬法
D. 类比反驳 E. 归纳反驳

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. 反映对象不具有某种属性的概念称为 ▲ 。
27. 从“犯罪”到“过失犯罪”,是对“犯罪”这一概念的 ▲ 。
28. “所有的商品都是劳动产品”是 ▲ 命题。
29. 命题“有些意会之事不可言传”的主项不周延,谓项 ▲ 。
30. “并非必然有的嫌疑人是无辜的”的等值命题是 ▲ 。
31. 按照划分所得子项数目的不同,划分可以分为 ▲ 和多分法。
32. SEP 通过换质可以得到 ▲ 。
33. $\Diamond(p \vee q)$ 与 ▲ 可以互推。

34. 光和声的现象都具有一系列的相同属性:直线传播、反射、折射和干扰等,科学家发现声的本质是由物体的振动所产生的一种波动,因此推断光的本质也是波动。这里运用的逻辑方法是 ▲。

35. 论证是由论题、论据和 ▲ 三个要素构成的。

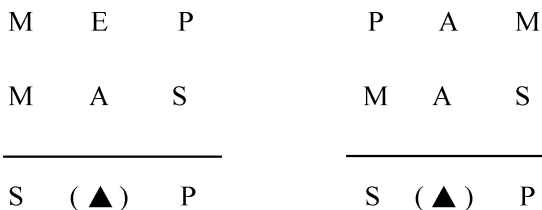
四、图表题:本大题共 2 小题,第 36 小题 4 分,第 37 小题 6 分,共 10 分。

36. 用欧拉图表示下列概念之间的关系:整数(A),奇数(B),偶数(C)。

37. 用真值表来验证 $((p \rightarrow q) \wedge \neg q) \vdash \neg p$ 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. 写出下列各式所缺符号,使之成为有效的三段论式。



39. 以“老刘或者是诗人,或者是画家”为前提,

(1) 加上另一个前提:“老刘是画家”,能否必然得出结论,为什么?

(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?

40. 以“只有年满十八周岁,才拥有选举权和被选举权”为前提,

(1) 加上另一个前提:“未满十八周岁”,能否必然得出结论,为什么?

(2) 加上另一个前提:“已拥有选举权和被选举权”,能否必然得出结论,为什么?

41. 试指出在下述案例中,使用了何种探求因果联系的逻辑方法,并写出其逻辑结构。

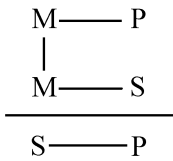
1960 年,英国一个农场的 10 万只鸡、鸭,由于吃了大量发霉的花生而得了癌症死去。1963 年,有人用发霉的花生喂了大白鼠、鱼、雪貂,这些动物也得了癌症死去。这些动物的品种、生理特征、生活条件以及事件发生的时间都不相同,而都吃了大量发霉的花生这一点是相同的,由此初步作出分析:吃了发霉的花生是使这些动物致癌而死的原因。后对发霉花生进行的化学分析,发现其中有致癌物质——黄曲霉素,从而得出了最后结论,即黄曲霉素是使这些动物致癌而死的原因。

42. 试指出下述反驳的论题、论据以及反驳的方式。

某国外交官朗宁出生于我国湖北省,小时吃过中国奶妈的乳汁,长大回国后参加州议员竞选时,反对派诋毁他说:“朗宁是喝中国人的奶长大的,他身上一定有中国人的血统。”按照该国的法律,有外国血统的人不能竞选州议员。对此,朗宁在一次竞选演讲中反驳道:“现在有人说我是喝中国人的奶长大的,因此身上有中国人的血统。据我所知,说这些话的人都是喝牛奶长大的,按照他们的逻辑,他们身上一定有牛的血统。”

六、证明题:本题 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判断。

七、综合题:本大题共 2 小题,每小题 6 分,共 12 分。

44. 一个数据库中现有 A、B、C、D、E、F 六个语句,但目前这个数据库是不协调的,必须删除某些语句才能恢复数据库的协调性。已知:

- (1) 如果保留语句 A,那么必须保留语句 B 和语句 C;
- (2) 如果保留语句 E,则必须同时删除语句 D 和语句 C;
- (3) 只有保留语句 E,才能保留语句 F;
- (4) 语句 A 是重要信息,不能删除。

试问:必须删除的语句有哪些? 写出推导过程。

45. 某届“百花奖”评选结果,A 电影制片厂拍摄的《黄河,中华民族的摇篮》获得了最佳故事片奖,B 电影制片厂拍摄的《孙悟空和小猴子》获得了最佳美术片奖,C 电影制片厂拍摄的《白娘子》获得了最佳戏曲片奖。授奖大会后,某电影制片厂邀请这几部片子的导演去介绍经验。在火车上,A 厂的导演说:“真是有趣得很,我们三个的姓分别是片名的第一个字,并且我们每个人的姓同自己所拍的片名的第一个字正好不一样。”一个姓孙的导演笑道:“真是这样啊!”

试问:这三部片子的导演各姓什么? 写出推导过程。