

逻辑学模拟试题（十）

一、填空题（每空 1 分，共 10 分）

- 1、违反同一律要求所犯的基本逻辑错误是_____。
- 2、一个性质命题的谓项不周延，则这个命题的质是_____；一个性质命题的主项周延，则这个命题的量是_____。
- 3、对 SAP 命题换质，其结论是_____；对 SAP 判断换位，其结论是_____。
- 4、根据性质命题对当关系，如果 SEP 假，则 SAP_____、SIP_____、SOP_____。
- 5、违反三段论“中项在前提中至少周延一次”的规则，会犯_____的逻辑错误。
- 6、“并非只有外国人当经理，才能把企业搞好。”与该负命题等值的命题是_____。

二、单项选择题（每小题 2 分，共 20 分）

- 1、在性质命题中，决定命题形式的是（ ）
A、主项和谓项 B、主项和量项 C、谓项和联项 D、量项和联项
- 2、在“知识分子是国家的宝贵财富”和“大学教师是知识分子”这两个判断中，“知识分子”这个概念（ ）
A、都是集合概念 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、前者是非集合概念，后者是集合概念
- 3、“普通逻辑学是没有阶级性的；普通逻辑学是科学，所以，所有的科学都是没有阶级性的。”这个三段论是（ ）
A、有效的推理形式 B、犯中项不周延的逻辑错误
C、大项不当周延 D、小项不当周延
- 4、概念与语词的关系是（ ）
A、所有的语词都是表达概念 B、所有的语词都不表达概念
C、所有的概念都要通过语词来表达 D、有的概念不通过语词表达
- 5、“某甲是有罪的”与“某甲是无罪的”这两个性质命题之间是（ ）
A、反对关系 B、矛盾关系 C、差等关系 D、下反对关系
- 6、“圆是平面上的一个点对一个中心保持相等距离运动所形成的封闭的曲线。”作为定义，属于（ ）
A、语词定义 B、发生定义 C、功用定义 D、关系定义
C、犯大项不当周延的逻辑错误 D、犯小项不当周延的逻辑错误
- 7、已知“当且仅当 p 才 q”，“ $p \rightarrow q$ ”均真，则（ ）
A、p 真 q 真 B、p 假 q 假 C、p 真 q 假 D、非 p 真非 q 假
- 8、类比推理和简单枚举归纳推理的相同点是（ ）
A、从个别到一般 B、结论不一定可靠

- C、前提蕴涵结论 D、从个别到个别
- 9、如果既不否定 SAP，又不否定 SEP，则 ()
- A、违反同一律的要求 B、违反不矛盾律的要求
- C、违反排中律的要求 D、不违反普通逻辑基本规律的要求
- 10、“并非小王和小李都是电大学生。”其等值命题是 ()
- A、小王和小李都不是电大学生
- B、小王是三好学生，小李不是电大学生
- C、如果小王是三好学生，则小李就是电大学生
- D、或者小王不是电大学生，或者小李不是电大学生

三、多项选择题（每小题 2 分，共 10 分）

- 1、在“中国是世界上人口最多的国家”这一命题中，主项和谓项都是 ()
- A、单独概念 B、普通概念 C、集合概念 D、正概念 E、负概念
- 2、下列对概念限制错误的是 ()
- A、命题限制为概念 B、演绎推理限制为三段论
- C、论证限制为论题 D、间接推理限制为类比推理
- 3、“我们不靠天吃饭，而靠天吃饭是做自然界的奴隶，所以，我们不做自然界的奴隶。”这个三段论 ()
- A、是三段论有效式 B、犯小项不当周延的逻辑错误
- C、犯大项不当错误的逻辑错误 D、犯中项不周延的逻辑错误
- E、违反“前提中不周延的大项和小项，在结论中不得周延”的规则
- 4、下列各组判断中，具有等值关系的是 ()
- A、“如果 p，那么 q”与“只有 q，才 p”
- B、“必然非 p”与“不可能 p”
- C、“并非有 S 不是 P”与“所有的 S 都是 P”
- D、“没有 S 是 P”与“并非有 S 是 P”
- E、“p 并且非 q”与“并非（如果 p，那么 q）”
- 5、下列逻辑错误属于违反同一律要求的是 ()
- A、定义过窄 B、多出子项 C、推不出 D、预期理由 E、模棱两可

四、用欧拉图表示下列概念之间的外延关系（每小题 3 分，共 9 分）

- 1、A、推理 B、复合命题 C、复合命题推理
- 2、A、非洲国家 B、多民族国家 C、亚洲国家
- 3、A、电视大学 B、北京大学 C、湖南大学 D、山东大学

五、指出下列定义或划分中的逻辑错误（每题 1 分，共 3 分）

- 1、逻辑学是研究思维的科学。它的研究对象可分为思维的逻辑形式和一些简单的逻辑方法。

2、邮件可分为快件、挂号件、航空件、国内件、国外件。

3、失败是成功之母。

六、请指出下列命题的种类，并写出其逻辑形式。（每小题 3 分，共 9 分）

1、大多数企业都进行了体制改革。

2、只有找到问题的关键所在，才能解决问题。

3、偏见比无知离真理更远。

七、请指出下列推理的种类，写出其逻辑形式，分析其是否正确，如不正确，说明其违反什么规则，犯什么逻辑错误。（每小题 5 分，共 25 分）

1、要是贪图享受，人的意志就会衰退；老陈从不贪图享受，所以，老陈的意志不会衰退。

2、毛泽东是哲学家，毛泽东是政治家，所以政治家是哲学家。

3、这个大使馆有的人是懂汉语的；所以，这个大使馆有的人是不懂汉语的。

4、只有热爱本职工作的人，才能成为先进工作者；他们是先进工作者，所以，他们是热爱本职工作的人。

5、人的知识要么是神赋予的，要么是头脑中固有的，要么是从实践中获得的；事实上，人的知识只能从实践中获得；所以，人的知识既不是神赋予的，也不是头脑中固有的。

八、下列议论是否违反普通逻辑的基本规律？如违反，请指出其违反哪条规则，犯什么逻辑错误？（每小题 3 分，共 9 分）

1、劳动创造财富，音乐家在辛勤劳动，所以，音乐家也在创造物质财富。

2、某茶厂的厂长说，“认为我们厂生产的茶叶都是特级的，这种看法不符合实际，但说我们厂的茶叶达不到特级，我也不同意，我们应该实事求是嘛！”

3、你对教学改革的意见是正确的，我完全同意。不过，你的意见中有些地方是值得商榷的。

九、用真值表的方法判定下面两个 A、B 命题是否等值？（5 分）

A、并非如果是听话的孩子，就是有出息的孩子。

B、只有不听话的孩子，才是有出息的孩子。

逻辑学模拟试题（十）参考答案

一、填空题（每空 1 分，共 10 分）

- 1、偷换概念或混淆概念 2、否定的、全称的 3、SE 非 P、SIP
4、真假不定、真、真假不定 5、中项不周延 6、不由外国人当经理，也能把企业搞好

二、单项选择题（每小题 2 分，共 20 分）

- 1、D 2、C 3、D 4、C 5、B 6、B 7、A 8、B 9、B 10、D

三、（每小题 2 分，共 10 分）

- 1、AD 2、AC 3、CE 4、AC 5、AB

四、用欧拉图表示下列概念之间的外延关系（每小题 3 分，共 9 分）

略

五、指出下列定义或划分中的逻辑错误（每题 1 分，共 3 分）

- 1、定义过窄
2、子项相容
3、以比喻代定义

六、请指出下列命题的种类，并写出其逻辑形式。（每小题 3 分，共 9 分）

- 1、特称肯定性质命题 SIP
2、必要条件假言命题 $p \leftarrow q$
3、关系命题判断 aRb

七、（每小题 5 分，共 25 分）

- 1、充分条件假言直言推理，不正确，违反“否定前件不能否定后件”的错误。
2、三段论推理，不正确，犯“大项不当周延”的错误。
3、性质命题换质法推理，不正确，没有改变联项。
4、必要条件假言直言推理， $((p \leftarrow q) \wedge q) \rightarrow p$ ，正确
5、不相容选言推理， p 要么 q 要么 r ，正确

八、（每小题 3 分，共 9 分）

- 1、违反“同一律”
2、违反“排中律”
3、违反“不矛盾律”

九、（5 分）略