

全国高等教育自学考试

普通逻辑原理标准预测试卷（一）

（考试时间 150分钟）

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分	
题分	10	10	10	10	10	10	10	10	10	核分人	
得分										复查人	

第一部分 选择题

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题（在每小题的四个备选答案中选出一个正确的答案，并将正确答案的序号填在题后的括号内。每小题 1 分，共 15 分）

1. 科学家发现，太阳黑子大量出现的年份，长江流域的雨量就多；太阳黑子出现不多的年份，长江流域的雨量就不多；太阳黑子很少出现的年份，长江流域的雨量就很少。据此，科学家认为，太阳黑子出现的多少同长江流域的雨量之间有因果联系。在此，科学家运用的是探求因果联系的 ()

粤 求同法

月 求异法

悦 共变法

阅 剩余法

2. 若 粤蕴涵 月，则下列断定中违反逻辑基本规律要求的是 ()

粤 粤真且 月真

月 粤真但 月假

悦 粤假但 月真

阅 粤假且 月假

3. 下列公式中，恰当地表达了 粤与 耘的真假关系的是 ()

粤 粤 \vee 耘

月 粤 \supset 耘

悦 粤 \supset 耘

阅 粤 \supset 耘

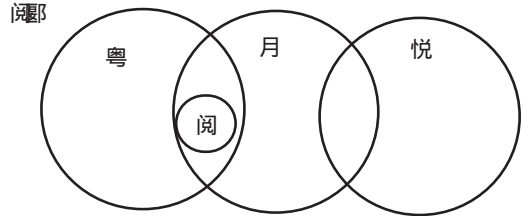
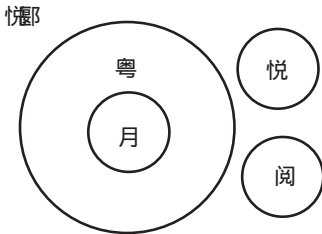
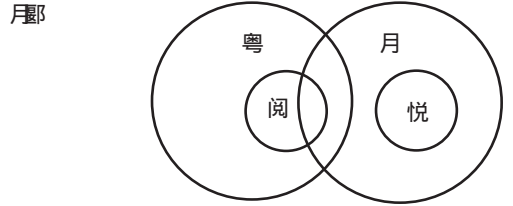
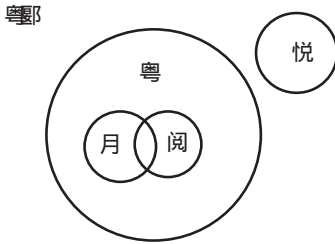
4. 若“责 \supset 择”与“责 \supset 蛰”均假，则_____为真。 ()

粤 责 \wedge 择

月 责 \wedge 蛰

继续下列正确表达“演绎推理”(粤)、“关系推理”(月)、“类比推理”(悦)、“直接推理”(阅)

这四个概念之间外延关系的欧拉图是 ()



若 粤是划分的母项，则根据划分规则，粤不可以是 ()

单独概念

普遍概念

正概念

负概念

有的哺乳动物是有尾巴的，因为老虎是有尾巴的”是一个有效的省略三段论，其省略的判断可以是 ()

有的哺乳动物不是老虎

有的有尾巴的是哺乳动物

有的哺乳动物没有尾巴

所有老虎都是哺乳动物

如果一个论证中引用了假说作论据，那么该论证所犯的逻辑错误是 ()

论据虚假

预期理由

循环论证

推不出

求同求异并用法的特点是 ()

先求同后求异

先求异后求同

两次求同，一次求异

两次求异，一次求同

1. 如果两个性质判断的变项完全相同，而常项完全不同，则这两个性质判断 ()

粤 同真，可同假

月 同真，不同假

悦 不同真，可同假

阅 不同真，不同假

2. “判断‘责’与判断‘择’是矛盾的”这一判断属_____判断。 ()

粤 性质

月 关系

悦 联言

阅 负

3. “‘责’与‘择’具有_____关系。 ()

粤 等值

月 同真不可同假

悦 矛盾

阅 不可同真可同假

得分	评卷人	复查人

二、双项选择题（在本题的每一小题的五个备选答案中，只有两个答案是正确的，请把你认为正确答案的题号，填入题后的括号内，少选、多选不给分。每题 2 分，共 10 分）

1. 划分按层次可以分为一次划分和连续划分，任何划分都包含母项、子项和根据三部分。”

这一议论是_____、_____来说“划分”这一概念的。 ()

粤 仅从内涵

月 先从内涵，后从外延

悦 仅从外延

阅 先从外延，后从内涵

阅 并非都从内涵

2. “有效推理的前提之一是‘责’，结论是‘择’，它的另一前提可以是_____或_____。 ()

粤 责→择

月 责→责

悦 责/择

阅 责→择

月 责/择

3. “若有‘杂’是‘孕’并且有‘杂’不是‘孕’，那么‘杂’与‘孕’的外延关系或者是_____关系或者是_____关系。 ()

粤 除同

月 真包含

悦 真包含于

阅 交叉

耕圆隍

灃在下列三段论推理式中，违反三段论规则，推理错误的是 ()

粤圆孕, 杂圆 亦杂孕 月圆孕, 杂圆 亦杂孕

悦圆孕, 配圆 亦圆孕 阅圆孕, 配圆 亦圆孕

耕圆孕, 杂圆 亦圆孕

纒下列违反普通逻辑基本要求的断定是 ()

粤圆孕 \ 圆孕 月圆孕 \ 圆孕

悦圆孕 \ 圆孕 阅圆孕 \ 圆孕

耕圆孕 \ 圆孕

迕若一推理的前提与结论之间具有_____关系或_____关系，则此推理形式有效。 ()

粤圆矛盾 月圆等值

悦圆反对 阅圆蕴涵

耕圆反对

雍在假说形成的阶段，起主要作用的推理是_____和_____。 ()

粤圆演绎推理 月圆归纳推理

悦圆类比推理 阅圆二难推理

耕圆必然性推理

愿充分条件假言判断的真假情况属于 ()

粤圆前件真后件真，前件假后件真假不定

月圆前件假后件必假，前件真后件真假不定

悦圆后件真前件必真，后件假前件真假不定

阅圆后件假前件必假，后件真前件真假不定

耕圆前件真后件真，前件假后件必假

纒在论证和反驳过程中，运用充分条件假言推理否定后件式的有_____和_____。 ()

粤圆归纳论证 月圆选言证法

悖反证法

问题直接论证

归谬法

问题一有效三段论的小前提为 判断，则其大前提可以是_____与_____。()

选项A 是孕

选项B 没有孕是 酝

选项C 没有孕不是 酝

选项D 孕是 酝

选项E 有 酝不是孕

得分	评卷人	复查人

三、多项选择题(在本题的每一小题的五个备选答案中，正确答案有三个或三个以上，请把你认为正确答案的题号，填入题后的括号内。少选、多选不给分。每题 圆分，共 远分)

问题二归纳推理是_____推理。()

选项A 前提不蕴涵结论

选项B 前提有的蕴涵，有的不蕴涵结论

选项C 个别到一般

选项D 有的为必然性，有的为或然性

选项E 或然性

问题三下列各组推理形式中有效式是 ()

选项A $(p \rightarrow q) \wedge r \rightarrow p$

选项B $(p \rightarrow q) \wedge r \rightarrow q$

选项C $(p \rightarrow q) \wedge r \rightarrow p \rightarrow q$

选项D $(p \rightarrow q) \wedge r \rightarrow q \rightarrow p$

选项E $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (q \rightarrow p) \vee (p \rightarrow q)$

问题四“既要马儿跑，又要马儿不吃草”这是不行的，与其等值的判断是 ()

选项A 既要马儿跑，又要马儿吃草

选项B 或者马儿不能跑，或者马儿要吃草

选项C 如果马儿不能跑，那么马儿不吃草

选项D 如果马儿要想跑，就要马儿吃饱草

选项E 并非“既要马儿跑，又要马儿不吃草”

第二部分 非选择题

得分	评卷人	复查人

四、填空题(每小题 员分，共 员分)

问题五推理“第一小组由张红、李杰和王东三人组成，张红是共青团员，李杰是共青团员，王

东也是共青团员，所以，第一小组的成员都是共青团员”是_____推理。

圆若判断（责\择） \rightarrow 则的取值为假，则判断 责\择\则的取值为_____。

獾若一类比推理的前提均真，则其结论的真假情况是_____。

瀛我跑遍了北京所有的书店都没有买到这本书，最后在北京西单旧书店才买到”，这句话违反了_____律。

纛在判断“鲁迅是伟大的文学家和伟大的革命家”中，“伟大的文学家”与“伟大的革命家”在外延上具有_____关系；“鲁迅”与“伟大的革命家”在外延上具有_____关系。

邕设 责为“小孙是工人”，择为“小金是工人”，则与“如果小孙是工人，那么小金不是工人”相等值的选言判断的逻辑形式是_____。

雍根据普通逻辑基本规律中的_____律，若“甲是党员而不是教师”为假，则充分条件假言判断_____为真。

愿已知一有效第四格三段论的结论为 耘判断，则这一三段论的式是_____式。

怨为确保运用推理获得真实结论，必须满足两条：一是_____；二是_____。

员那一个性质判断的主项不周延，则该判断是_____判断；一个性质判断的谓项周延，则该判断是_____判断。

得 分	评卷人	复查人

五、图解题（每小题 猿分，共 远分）

员设 猿孕真，用欧拉图表示 猿 孕 孕的各种外延关系。

用欧拉图表示下列各组概念之间的关系：

- | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|
| (员) (葬) 普遍概念 | (遭) 正概念 | (糟) 负概念 | (凿) 概念 |
| (圆) (葬) 全同关系 | (遭) 种属关系 | (糟) 属种关系 | |
| (猿) (葬) 工人 | (遭) 青年 | (糟) 干部 | (凿) 党员干部 |

得 分	评卷人	复查人

六、表解题 (远分)

根据下列条件，列出真值表，并据表回答甲、乙、丙三人的名次。

甲、乙、丙三人争夺象棋比赛前三名。小林预测“只有甲第一，丙才第二”；小刘预测“丙不是第二”。事实证明两人中有且只有一人预测正确。

得 分	评卷人	复查人

七、分析题 (每小题 源分，共 圆分)

试分析下列三组概念能否运用二分法得到？为什么？

- (员) 对称关系与非对称关系

(圆) 性质判断与关系判断

(猿) 模态判断与非模态判断

圆以“北京人都是中国人，有的北京人不是工人”为前提，能否必然推出下列结论(员)与(圆)?为什么?

(员) 有的工人不是中国人

(圆) 有的中国人不是工人

圆试分析“李涛或者是律师，或者是教师，他是教师，所以，他肯定不是律师”这一推理的逻辑形式是否有效。

圆设下列三句话中只有一句是假的，请问：甲班班长是否懂得电子计算机?

(员) 甲班所有学生都懂电子计算机

(圆) 甲班小张懂电子计算机

(猿) 甲班所有学生都不懂电子计算机

纛指出下列证明中的论题和论据，并分析它是否正确。

“在有效三段论式中，凡前提中周延的项在结论中是周延的。因为粤粤式在第一格中是有效的，它的小项在前提和结论中都周延，耘耘式的四个格都有效，它的大项在前提和结论中都周延，所以前提中周延的项在结论中必周延。”

得分	评卷人	复查人

八、证明题(愿分)

若粤月悦分别为有效三段论的两个前提和结论，阅是与月相矛盾的性质判断。

试证明：“阅^粤→悦”不是有效的三段论式。

得 分	评卷人	复查人

九、综合题（每小题 2 分，共 8 分）

1. 假设下列四句中只有一句是真的。请问：哪一句是真的？杂与孕是何种外延关系？（写出推导过程）

- (员) 有孕是杂
- (圆) 如有杂不是酝, 则有杂是酝
- (猿) 有孕不是杂
- (源) 酝都不是孕

2. 某一案件涉及粤、月、悦、阅四个嫌疑人, 经过调查查实案情如下:

- (员) 如果粤是罪犯, 则月是其同伙;
- (圆) 如果月有罪, 则或者悦是搭档, 或者粤无罪;
- (猿) 如果阅无罪, 则粤是罪犯而悦无罪;
- (源) 如果阅有罪, 则粤也有罪。

请根据上述情况, ①推断谁是罪犯。②写出推理过程。③写出所用推理的名称及其逻辑形式。

全国高等教育自学考试

普通逻辑原理标准预测试卷（二）

（考试时间 150分钟）

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分	
题分	10	10	10	10	10	10	10	10	10	核分人	
得分										复查人	

第一部分 选择题

得分	评卷人	复查人	

一、单项选择题（在每小题的四个备选答案中选出一个正确的答案，并将正确答案的序号填在题后的括号内。每小题 1 分，共 15 分）

1. 一个有效的三段论，如果结论是否定的，其大前提不能是 ()

- A. 全称判断 B. 特称判断 C. 肯定判断 D. 否定判断

2. '所有杂是孕'与'没有杂是孕'之间具有 ()

- A. 反对关系 B. 矛盾关系 C. 差等关系 D. 反对关系

3. 思维的逻辑形式之间的区别，取决于 ()

- A. 思维的内容 B. 语言表达形式
C. 逻辑常项 D. 变项

4. '杂'是全称肯定判断的主项，'孕'是特称否定判断的主项 ()

- A. '杂'与'孕'都是普遍概念 B. '孕'是普遍概念，'杂'是单独概念
C. '杂'与'孕'都是单独概念 D. '孕'是单独概念，'杂'是普遍概念

5. 下列正确表达求异法的公式是 ()

- A. $\frac{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}$ B. $\frac{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}$
C. $\frac{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}$ D. $\frac{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}{A \text{ 原 } B \text{ 原 } C}$

6. '孕'与'杂'具有_____关系。 ()

逻辑矛盾

逻辑反对

逻辑反对

逻辑差等

下列属于逻辑划分的是 ()

三段论分为大前提、小前提和结论

思维形式分为概念、判断和推理

关系判断分为关系者项、关系项和量项

定义分为被定义项、定义项和定义联项

如果把“欲寄君衣君不还，不寄君衣君又寒，寄与不寄间，妾身实为难”看作一个二难推理，那么，它表述的二难推理的形式是 ()

简单构成式

复杂构成式

简单破坏式

复杂破坏式

概念外延间的交叉关系属于_____关系。 ()

既对称又传递

对称但非传递

非对称但传递

既非对称又非传递

下列各组判断形式中，不具有矛盾关系的是 ()

$\overline{p \rightarrow q}$ 与 $\overline{q} \rightarrow \overline{p}$

$\overline{p \rightarrow q}$ 与 $\overline{p} \rightarrow \overline{q}$

$\overline{p \rightarrow q}$ 与 $\overline{q} \rightarrow p$

$\overline{p \rightarrow q}$ 与 $\overline{p} \rightarrow \overline{q}$

“只有肥料充足，种子才能发芽”可变换为等值于它的判断是 ()

如果肥料充足，种子就能发芽

如果种子发芽，那么肥料是充足的

只有种子发芽，肥料才充足

如果种子不发芽，那么肥料不充足

若 $\overline{p} \rightarrow \overline{q}$ 为真，则 ()

\overline{p} 与 \overline{q} 至少有一真

\overline{p} 与 \overline{q} 至少有一假

\overline{p} 必为假

\overline{q} 必为真

得分	评卷人	复查人

二、双项选择题(在本题的每一小节的五个备选答案中，只有两个答案是正确的，请把你认为正确答案的题号，填入题后的括号内，少选、多选不给分。每题 2 分，共 10 分)

在“中国是世界上人口最多的国家”这一判断中，主项与谓项都是_____概念和

_____ 概念。 ()

粤 单独

月 普遍

悦 集合

阅 正

耘 负

圆 在下列横写的三段论推理形式中，犯有“小项不当周延”的逻辑错误的有 ()

粤 杂孕，杂耘 亦杂孕

月 杂孕，杂耘 亦杂孕

悦 杂耘，杂耘 亦杂孕

阅 杂耘，杂耘 亦杂孕

耘 杂孕，杂耘 亦杂孕

猿 下面这些概念的外延关系中，具有非传递性质的是_____。 ()

粤 同一关系

月 真包含关系

悦 真包含于关系

阅 交叉关系

耘 全异关系

源 科学是有用的，逻辑科学是科学，所以，逻辑科学是有用的”这一推理不是_____，也不是_____。 ()

粤 演绎推理

月 或然性推理

悦 间接推理

阅 直接推理

耘 必然性推理

缘 在“穆勒五法”中，除被研究现象外，其他情况完全相同的探求因果联系的逻辑方法是_____。 ()

粤 求同法

月 求异法

悦 求同求异并用法

阅 共变法

耘 剩余法

远 若判断 责 与判断 择 等值，则下列断定中，_____ 与 _____ 违反了逻辑基本规律的要求。 ()

粤 责 \ 择

月 责 \ 择

悦 责 / 择

阅 责 \ 择

耘 责 / 择

猿 以“不可能 责”为前提，根据模态逻辑方阵，可必然推出的结论是_____ 与 _____。 ()

粤 必须 责

月 必然不是 责

悦 不可能不是 责

阅 可能 责

耘 并非必然 责

愿与责择相矛盾的是 ()

粤责择

月愿择

悦责择

阅愿责

耘愿择

愿设 杂为假，则下列公式中为假的是_____与_____。 ()

粤杂

月杂

悦杂

阅杂

耘杂

愿假说具有的特点，一是_____，二是_____。 ()

粤随意的自由联想

月推测性

悦不可靠的主观臆断

阅无需检验

耘以事实材料和科学原理为依据

得分	评卷人	复查人

三、多项选择题（在本题的每一小题的五个备选答案中，正确答案有三个或三个以上，请把你认为正确答案的题号，填入题后的括号内。少选、多选不给分。每题 圆分，共 远分）

愿下列推理中，有效的形式有 ()

粤(蛭 责 蛭 择) \wedge 蛭 责 \rightarrow 蛭 择

月(蛭 责 蛭 择) \wedge 蛭 择 \rightarrow 责

悦(责 蛭 择) \wedge 择 \rightarrow 蛭 责

阅(责 \rightarrow 蛭 择) \wedge 择 \rightarrow 蛭 责

耘(蛭 责 蛭 择) \wedge 蛭 择 \rightarrow 蛭 责

愿以“所有 粤是 月”和“所有 悦不是 月”为前提进行三段论推理，能必然推出 ()

粤所有 粤不是 悦

月所有 悦不是 粤

悦有的 悦不是 粤

阅有的 粤不是 悦

耘有的 粤是 悦

愿下列对概念的限制或概括不正确的是 ()

粤“形式正确的推理”概括为“有效推理”

月“假言判断”限制为“前件”

悦“被定义项”概括为“定义的组成部分”

阅“间接推理”限制为“三段论”

耘“模态判断”概括为“简单判断”

第二部分 非选择题

得 分	评卷人	复查人

四、填空题（每小题 5分，共 25分）

1. 由两个相互矛盾的判断中的一个假，推出另一个判断为真，是依据_____律。

2. 穆勒五法是求同法，求异法和_____、_____、_____。

3. 与“如果某个推理是三段论，那么这个推理是演绎推理”相等值的选言判断是_____。

4. 如果把“火车是现代的重要交通工具”作为一个定义，犯了_____逻辑错误。

5. 已知 \bar{p} 是反对称的和反传递的，由 \bar{p} 真，可得_____，由 \bar{p} 真且 \bar{q} 真可得知_____。

6. 设 p 为“甲去北京”， q 为“乙去北京”，则与“并非‘甲和乙都去北京’”相等值的充分条件假言判断的逻辑形式是_____。

7. “演绎推理”与“三段论推理”在外延上具有_____关系，“必然性推理”与“或然性推理”在外延上具有_____关系。

8. 若 \bar{p} 取值为真，则 \bar{q} 取值为假；若 \bar{q} 取值为假，则 \bar{p} 取值为_____。

9. 在“〔（ ） \wedge 择 \wedge 孕〕”的空括号内，填入变项符号_____，可构成有效的推理式。

10. 已知 $\diamond p$ 真，可知 $\square p$ _____， $\diamond p$ _____。

得 分	评卷人	复查人

五、图解题（每小题 5分，共 5分）

已知： (p) 酝与 孕外延不相容

（圆）“所有 酝是 杂”为真

请用欧拉图表示 杂与 孕可能具有的各种外延关系。

圆设 兼孕为假，试用欧拉图表示 杂与 孕可能具有的各种外延关系。

得 分	评卷人	复查人

六、表解题（远分）

列出真值表回答：在什么情况下，丁的话能成立？

甲：李平是大学生或者孙兵是大学生。

乙：如果李平不是大学生，那么孙兵也不是大学生。

丙：如果李平是大学生，那么孙兵不是大学生。

丁：甲、乙、丙的话都对。

（设 责为“李平是大学生”，择为“孙兵是大学生”。员为真，圆为假）

得 分	评卷人	复查人

七、分析题（每小题 9 分，共 36 分）

1. 试分析下列语句作为定义和划分有无错误？为什么？

复合判断就是包含两个或两个以上简单判断的判断，它可以分为假言判断、选言判断和联言判断。

2. “有的警察不是共产党员”能否推出“有些共产党员不是警察”？为什么？

3. 试分析下列议论中丙与丁的说法是否违反逻辑规律的要求？

甲说：关系 砸是传递的。

乙说：关系 砸是非传递的。

丙说：甲和乙说的都不对。

丁说：甲和乙说的都对。