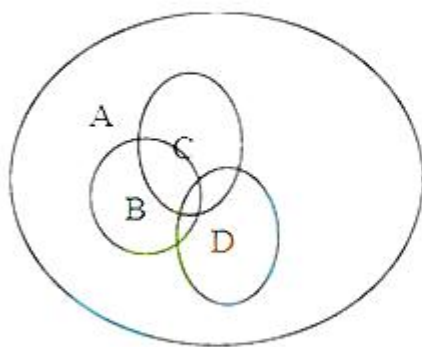


四、图表题：本大题共 2 小题，第 36 小题 4 分，第 37 小题 6 分，共 10 分。

36. 【题干】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)。

【答案】



(注：一种关系 1 分，共 4 分)

【考点】概念间的关系

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

【答案】

上述真值表如下：

p	q	$\neg q$	$p \vee q$	$(p \vee q) \wedge \neg q$	$(p \vee q) \wedge \neg q \rightarrow p$
1	1	0	1	0	1
1	0	1	1	1	1
0	1	0	1	0	1
0	0	1	0	0	1

由上表可知， $(p \vee q) \wedge \neg q \rightarrow p$  为有效式。

【考点】假言推理

五、分析题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

39. 【题干】以“天空变蓝了或者是因为工业污染少了，或者是大风吹散了污染空气”为前提，

(1) 加上另一个前提：“天空变蓝了是因为工业污染少了，能否必然得出结论，为什么？”

(2) 加上另一个前提：“天空变蓝了不是因为大风吹散了污染空气，能否必然得出结论，为什么？”

【答案】

(1) 不能必然得出结论 (1 分)，因为相容选言推理肯定部分选言支，不能肯定

或否定其他选言支。(2分)

(2) 能必然得出结论(1分), 因为相容选言推理否定部分选言支, 可以肯定其他选言支。(1分)

【考点】选言推理

40. 【题干】以“如果我们要实现民族复兴, 就要做到不断地创新发展”为前提

(1) 加上另一个前提做到了不断地创新发展”, 能否必然得出结论, 为什么?

(2) 加上另一个前提我们实现了民族复兴”, 能否必然得出结论, 为什么?

【答案】

(1) 不能必然得出结论, 因为充分条件假言推理肯定后件不能必然肯定前件。

(2) 能必然得出结论, 因为充分条件假言推理肯定前件必然肯定后件。

【考点】假言推理

41.

【答案】

剩余法。

剩余法的逻辑结构如下:

复合情况 A、B、C、D 与被研究的复合现象 a、b、c、d 有因果关系; 其中:

B 与 b 有因果关系,

C 与 c 有因果关系,

D 与 d 有因果关系,

所以, A 与 a 有因果关系。

【考点】探求因果联系的逻辑方法

42. 【题干】试指出下述论证的论题、论据以及论证的方式与方法。若有省略论据请列出。

空谈误国, 实干兴邦。很多同志有做好工作的真诚愿望, 也有干劲, 但缺乏新形势下做好工作的本领。全党同志都要不断增强实干本领。只有全党同志实干本领不断增强, “两个一百年”的奋斗目标才能实现, 中华民族伟大复兴的“中国梦”才能梦想成真。

【答案】

论题: 全党同志都要不断增强实干本领。

论据: 只有全党同志实干本领不断增强, “两个一百年”的奋斗目标才能实现, 中华民族伟大复兴的“中国梦”才能梦想成真。

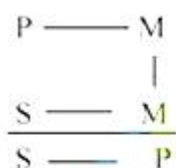
论证方式: 演绎论证(或: 演绎论证、必要条件假言推理)

论证方法: 直接论证

【考点】论证概述——论证的组成

六、证明题: 本题 8 分。

43. 【题干】三段论第二格的结构是:



试运用三段论基本规则证明：第二格的有效三段论前提中必须有一个是否定命题。

【答案】

在第二格中，中项均为大、小前提的谓项，根据规则二，中项至少要周延一次。根据规则四，两个否定前提推不出结论。所以，前提中必须有一个是否定的。（用其他方法进行正确证明即可）

【考点】三段论

七、综合题：本大题共 2 小题，每小题 6 分，共 12 分。

44. 【题干】在“学习雷锋活动中，有些战士做了好事不留名。王建的父亲生病用去很多医药费，生活很困难。一天，他收到以王建名义汇来的一笔钱，王建父亲写信给王建说钱收到了，王建感到莫名其妙。后来他的战友有如下反映：

刘新说：“这钱或者是李小冰寄的，或者是王晓路寄的。

叶青说：“这钱是陈波寄的。

陈波说：“这钱既不是李小冰寄的，也不是王晓路寄的。

周行说：“这钱如果不是江敏寄的，那么就一定是陈波寄的。

李凌说：“这钱肯定不是谢均寄的。

事后查明，只有一个人反映的情况符合事实。

试问：这笔钱是谁寄的？

【答案】

刘新和陈波所言构成矛盾，则二者必有一真，那么其他人所言均为假。

李凌所言为假，可确定钱是谢均寄的。

根据叶青所言为假，可确定钱不是钱波寄的。

周行所言的充分条件假言命题为假，则钱不是江敏寄的，也不是陈波寄的。

所以，可确定钱是谢均寄的。

（注：用其它方法合理得出正确答案也可以，但是要有推理过程）

---

【考点】假言推理

45. 【题干】在侦破某金库的被盗案时，调查后发现该金库五名工作人员进入金库的情况如下：

- (1) 当 A 进去时，B 也进去。
- (2) D 或 E 至少有一人进去了。
- (3) B 和 C 有且只有一人能进去。
- (4) 当且仅当 D 进去时 C 才进去。
- (5) 如果 E 进去则 A 和 D 也进去。
- (6) 有证据表明，C 进了金库。

试问这五名工作人员哪几人进入了金库？写出推导过程。

【答案】

设 A 表示“A 进去”，以此类推，可将已知条件表示如下：

- (1)  $A \rightarrow B$
- (2)  $D \vee E$
- (3)  $B \dot{\vee} C$
- (4)  $D \leftrightarrow C$
- (5)  $E \rightarrow (A \wedge D)$
- (6) C

由 (6) 和 (3) 可得， $\neg B$ ；

由  $\neg B$  和 (1) 可得  $\neg A$ ；

由  $\neg A$  可得  $\neg A \vee \neg D$ ，从而可得  $\neg (A \wedge D)$ ；

由  $\neg (A \wedge D)$  和 (5) 可得  $\neg E$ ；

由  $\neg E$  和 (2) 可得 D。

因此，进入金库的人是 C 和 D，没进入金库的人是 A、B、E。

【考点】假言推理

