

2021年4月自考行政管理专业 《普通逻辑》部分真题及答案解析

(精编)

三、填空题

26. 【题干】一个概念的部分外延与另一个概念的部分外延重合的关系是_____。

【答案】交叉关系

【考点】概念间的关系

27. 【题干】概念的_____是通过增加概念的内涵，缩小概念的外延来明确概念的一种逻辑方法。

【答案】限制

【考点】概念的概括与限制

28. 【题干】生产工具指的是在生产中使用的工具，这一定义所犯的逻辑错误是_____。

【答案】同语反复

【考点】概念的定义

29. 【题干】根据划分次数的不同，划分可分为一次划分和_____。

【答案】连续划分

【考点】概念的划分

30. 【题干】性质判断由主项、谓项_____和量项四部分构成。

【答案】联项

【考点】性质判断

31. 【题干】警察问大刘：你知不知道醉酒驾车违反交通规则。大刘回答：我不喝酒的话，市场上的酒就卖不出去了。大刘的回答犯了的逻辑错误_____。

【答案】转移论题

【考点】同一律

32. 【题干】逻辑基本规律主要有同一律、矛盾律和_____。

【答案】排中律

【考点】排中律

33. 【题干】根据反对关系，由 SAP 可以得到_____。

【答案】 \neg SEP

【考点】直接推理

34. 【题干】必要条件假言推理的有效式之一是否定_____式。

【答案】前件

【考点】假言推理

35. 【题干】尧有不慈之毁、舜有不孝之谤，殊不知尧慈悲天下，而不在于子，舜孝及万世，乃不在于父。这里反驳的论据是_____。

【答案】尧慈悲天下，而不在于子，舜孝及万世，乃不在于父

【考点】反驳及其方法

四、图表题

36、用欧拉围表示下列概念间的关系【必考题型第二章 31 题类似】

A 《西游记》、B 武侠小说、C 现代小说



37、用真值表验证， $p \rightarrow q, p \vdash q$ 是否为有效式【必考题型，第7章四19题类似】

p	q	$p \rightarrow q$	$p \rightarrow q, p \vdash q$
1	1	1	1
1	0	0	1
0	1	1	1
0	0	1	1

综上 $p \rightarrow q, p \vdash q$ 为有效式

五、分析题

38、写出下列各式所缺符号，使之成为有效的三段论式

P I M

M (A) S

S I P

M O P

M (A) S

S O P

39、以小明进步了或者是因为更加勤奋学习，或者是因为学习方法得当为前提

【必考题型第七章 24 题】

- (1) 加上“小明进步了是因为学习方法得当”能否得出必然结论
- (2) 加上“小明进步了不是因为更加勤奋学习”能否得出必然结论

答：设勤奋学习为 p ，学习方法得当为 q ，则题干可转化成逻辑符号为： $p \vee q$

(1) 加上“小明进步了是因为学习方法得当”相当于肯定 q ，因为选言命题肯定一个选言支不能确定另一选言支的真假，故而无法必然得出结论

(2) 加上“小明进步了不是因为更加勤奋学习”相当于否定 q ，因为选言命题否定一个选言支必须肯定另一选言支，故而可以必然得出结论。

40、以如果沪宁高速公路通了车，沪宁之间就可以当日往返为前提【第七章，三、3】

(1) 加上“沪宁高速公路没有通车”能否得出必然结论

(2) 加上“沪宁之间可以当日往返”能否得出必然结论

答：设沪宁高速通车为 p ，沪宁之间可当日往返为 q ，则题干可以转化为 $p \rightarrow q$

(1) 加上“沪宁高速公路没有通车”，相当于否定 p ，充分条件假言判断，否定前件无法确定后件的真假，故而无法必然得出结论

(2) 加上“沪宁之间可以当日往返”，相当于肯定 q ，充分条件假言判断，肯定后件无法确定前件的真假，故而无法必然得出结论。

41、指出下列使用的探求因果联系的逻辑方法，写出逻辑结构【第八章、三(五)、3】

①科学家用雷达向地球大气电离层发射电波，分析接收到的回波，

②回波有所增强。猜测可能是发射的电波在空中遇到了你能够反射电波的其他物体。

流星经过地球上空时观测到很强电波

判断出，来历不明的无线电波回波是由流星造成的。

逻辑方法，剩余法

被研究的复合现象 A、B、C、D 与复合情况 a、b、c、d 之间有因果关系；并且

已知:

B 现象与 b 情况有因果关系;

C 现象与 c 情况有因果关系;

D 现象与 d 情况有因果关系;

所以, 现象 A 与情况 a 之间有因果关系。

42、好事必定是张丽所为, 因为这件好事或者张丽所为, 或者王静所为, 或者李强所为。可以排除王静, 可以排除李强。所以这件好事必是张丽所为【第九章】

指出论证的论题, 论据、论证的方式与方法

论题: 好事必是张丽所为

论据: 因为这件好事或者张丽所为, 或者王静所为, 或者李强所为。可以排除王静, 可以排除李强。

论证的方式: 演绎论证 论证的方法: 直接论证

六、证明题

43、证明题: 【考前代练, 第八题, 原题】

三段论第三格结构

M-P

M-S

S-P

试运用三段论基本规则证明, 第三格小前提必须是肯定命题

答:

(1) 假设第三格小前提为否定命题

(2) 因为第三格小前提为否定命题, 根据三段论规则, 前提有一否定, 则结论否定, 故而结论为否定命题

(3) 因为结论为否定命题, 根据性质判断周延性, 谓项 P 周延

(4) 因为谓项 P 周延, 根据三段论规则, 前提中不周延的项结论中也不得周延, 逆推为, 结论正周延的项, 前提中也必定周延, 因此, 大前提中 P 周延

(5) 因为大前提中 P 周延, 根据性质判断周延性, 大前提为否定

(6) 因为大小前提均为否定, 与三段论规则, 两个否定前提推不出结论矛盾
综上, 假设不成立, 第三格小前提必须为肯定

七、综合题

44、下列命题都成立【第七章、二、三】

(1) 进入总决赛或者有甲, 或者有乙

(2) 若甲进入总决赛, 则进入总决赛的有六位歌手

(3) 若乙在比赛中发挥出色, 则进入总决赛的不是六位歌手

(4) 若乙在比赛中发挥不出色, 则赞助商丙将减少对乙的宣传投入

(5) 丙没有减少对乙的宣传投入

问: 谁将进入总决赛

答:

由(5)与(4)可推出, 乙在比赛中发挥出色

因为乙在比赛中发挥出色, 则根据(3)进入决赛的不是六位选手

因为进入决赛的不是六位选手, 则根据(2)甲没有进入角色

因为甲没有进入决赛, 根据(1)可推出, 乙进入决赛

45、下列命题都成立, 【第九章 31 题】

(1) 如果小王基础好(p), 学习又努力(q), 而且方法对头(r), 那么就能学好逻辑(s)

(2) 小王没学好形式逻辑

(3) 小王的学习方法对头

(4) 如果小王学习方法对头, 那么小王基础好
解释小王学不好逻辑的原因, 写出推导过程

答:

由 (2) 可得, $\neg s$ 。根据 (1) 可得 $\neg (p \wedge q \wedge r)$, $\neg (p \wedge q \wedge r) = \neg p \vee \neg q \vee \neg r$

由 (3) 可得, r

由 r 与 (4) 可得 p

由 r 、 p 、 $\neg p \vee \neg q \vee \neg r$, 可推出 q

则小王学不好逻辑的原因是, 基础不好。