

## 2021 年 4 月自考行政管理《普通逻辑》真题及参考答案

华图教育自考频道根据网友们整理了 2021 年 4 月自考行政管理专业《普通逻辑》真题及答案解析完整版，帮助考生核对答案预估分数，同时也可以备考使用，此真题及答案解析仅供参考。

### 2021 年 4 月自考《普通逻辑》真题及答案(网友回忆版)部分

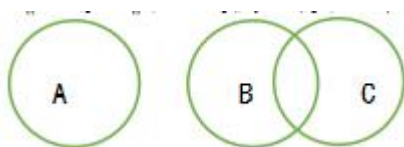
#### 填空题

- 26、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(交叉关系)
- 27、概念的(限制)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
- 28、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(同语反复)
- 29、根据划分次数的不同，划分可分为一次划分和(连续划分)
- 30、性质判断由主项、谓项(联项)和量项四部分构成
- 31、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(转移论题)的逻辑错误
- 32、逻辑基本规律主要有同一律、矛盾律(排中律)
- 33、根据反对关系，由 SAP 可以得到( $\neg$ SEP)(精华第六章、二、(一)、2、(4))
- 34、必要条件假言推理的有效式之一是否定(前件)式
- 35、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(尧慈悲天下，而不在于子，舜孝及万世，乃不在于父)

#### 图表题

36、用欧拉图表示 F 列概念间的关系

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

$p$	$q$	$p \rightarrow q$	$p \rightarrow q, p \vdash q$
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

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

(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  $p$ ，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

(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

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 之间有因果联系;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\*\*\*所为。可以排除王静，可以排除\*\*\*。所以这件好事必是张丽所为

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\*\*\*所为。可以排除王静，可以排除\*\*\*。

论证的方式：演绎论证

论证的方法：直接论证

## 证明题

43、证明题：

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命题

## 综合题

44、下列命题都成立

(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，

(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。