

# 跟学团专属 形式逻辑·强化阶段

MBA大师：逻辑薛睿

## 【独孤九剑第五·破枪式】

.....

题干特征：

题干给出数个逻辑真的条件。选项也为逻辑真。  
问能推出什么/一定为真的选项。

需要具备的能力：之前学过的逻辑基础内容。

需要学习的能力：

- 1.【直接对比】跟题干逻辑（或其逆否命题）做对比  
(文字晦涩，逻辑简单)
- 2.【代入验证】需要深入理解选项中逻辑何时为真的含义。  
(文字简单，推理复杂)

**跟学团  $A \rightarrow B, \text{非}B \rightarrow \text{非}A$** 

.....

【例题1】只要不起雾，飞机就按时起飞。以下哪项正确地表达了上述断定？

I：如果飞机按时起飞，则一定没起雾。

II：如果飞机不按时起飞，则一定起雾。

III：除非起雾，否则飞机按时起飞。

不起雾  $\rightarrow$  按时起飞

- A. 只有 I。
- B. 只有 II。
- C. 只有 III。
- D. 只有 II 和 III。
- E. I、II 和 III。

选D

**跟学团  $A \rightarrow B, \text{非}B \rightarrow \text{非}A$** 

.....

【例题2】除非调查，否则就没有发言权。  
以下各项都符合题干的断定，除了

非调查  $\rightarrow$  非发言权；发言权  $\rightarrow$  调查

- A. 如果调查，就一定有发言权。
- B. 只有调查，才有发言权。
- C. 没有调查，就没有发言权。
- D. 如果有发言权，则一定作过调查。
- E. 或者调查，或者没有发言权。

选A

**跟学团  $A \rightarrow B, \text{非}B \rightarrow \text{非}A$** 

.....

【例题3】2009年年底，我国卫生部的调查结果显示，整体具备健康素质的群众只占6.48%，其中具备慢性疾病预防素养的人只占4.66%。这说明国民对疾病的认识还非常匮乏。只有国民素质得到根本性的提高，李一、张悟本们的谬论才不会有那么多人盲从。由以上陈述可以得出以下哪项结论？

国民素质得到根本性的提高  $\leftarrow$  李一、张悟本们的谬论不会有那么多人盲从。

- A. 对疾病缺乏认识是国民素质有待根本提高的表现之一。
- B. 如果国民素质不能得到根本性的提高，李一等人的谬论还会有许多人盲从。
- C. 国民缺乏基本的医学知识是江湖医生屡屡得逞的根本原因。
- D. 只有国民提高对疾病的认识，国民的健康才能得到保障。
- E. 国民医学知识的缺乏是由某些部门的功能缺位造成的。

选B

**跟学团  $A \rightarrow B, \text{非}B \rightarrow \text{非}A$** 

.....

【例题4】国际足联一直坚称，世界杯冠军队所获得的“大力神”杯是实心的纯金奖杯，某教授经过精密测量和计算认为，世界杯冠军奖杯——实心的“大力神”杯不可能是纯金制成的，否则球员根本不可能将它举过头顶并随意挥舞。

以下哪项与这位教授的意思最为接近？

非（“大力神”杯不可能是纯金制成的）  $\rightarrow$  不可能举过头顶挥舞

除非不A，否则不B，  $A \rightarrow \text{非}B$

- A. 若球员能够将“大力神”杯举过头顶并自由挥舞，则它很可能是空心的纯金杯。
- B. 只有“大力神”杯是实心的，它才可能是纯金的。
- C. 若“大力神”杯是实心的纯金杯，则球员不可能把它举过头顶并随意挥舞。
- D. 只有球员能够将“大力神”杯举过头顶并自由挥舞，它才由纯金制成，并且不是实心的。
- E. 若“大力神”杯是有纯金制成，则它肯定是空心的

选C

**跟学团  $A \rightarrow B, \text{非}B \rightarrow \text{非}A$** 

.....

【例题5】只要有足够的勇气和智慧，就没有办不成的事。如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

勇气 and 智慧  $\rightarrow$  所有事都能办

有事办不成  $\rightarrow$  非勇气 or 非智慧

- A. 如果有事办不成，说明既缺乏足够的勇气，又缺乏足够的智慧。
- B. 如果有事办不成，说明缺乏足够的勇气，或者缺乏足够的智慧。
- C. 如果没有办不成的事，说明至少有足够的勇气。
- D. 如果缺乏足够的勇气和智慧，那就办不成任何事。
- E. 如果缺乏足够的勇气和智慧，就总有事办不成。

选B

**跟学团  $A \rightarrow B, \text{非}B \rightarrow \text{非}A$** 

.....

【例题6】张教授：利益并非只是物质利益，应该把信用、声誉、情感甚至某种喜好等都归入利益的范畴。根据这种“利益”的广义理解，如果每一个体在不损害他人利益的前提下，尽可能满足其自身的利益需求，那么由这些个体组成的社会就是一个良善的社会。根据张教授的现点，可以得出以下哪项？

不损害他人利益 and 满足自身利益  $\rightarrow$  良善的社会

非良善的社会  $\rightarrow$  损害他人利益 or 不能满足自身利益

- A. 如果一个社会不是良善的，那么其中肯定存在个体损害他人利益或自身利益需求没有尽可能得到满足的情况。
- B. 尽可能满足每一个体的利益需求，就会损害社会的整体利益。
- C. 只有尽可能满足每一个体的利益需求，社会才可能是良善的。
- D. 如果有些个体通过损害他人利益来满足自身的利益需求，那么社会就不是良善的。
- E. 如果某些个体的利益需求没有尽可能得到满足，那么社会就不是良善的。

选A

### 跟学团 $A \rightarrow B, \neg B \rightarrow \neg A$

.....

【例题7】人生可以是漫长的，生老病死、爱恨别离，笑与泪交替的瞬间，抬眼望不见尽头。人生可以是短暂的，在茫茫宇宙中一个人的存在恍若梦、幻、泡、影，如永恒中的一道闪电，或是一枚露珠。人生是一杯生命之饮，因为调进了不同的成分而显得如此复杂，细细品味也好，捏着鼻子猛灌也好，终于喝完这杯中之物，个中滋味只有自己明了。如果爱过恨过以后，那么就能在高处清楚这经历过的一切。如果上述论证为真，那么一下哪项陈述一定为真。

爱过恨过  $\rightarrow$  能在高处清楚这经历过的一切

- A: 生命只是短暂的
- B: 如果能够看清楚自己经历过的一切，那么一定爱过恨过
- C: 如果人生像一杯生命之饮，那么个中滋味只有自己明了。
- D: 除非爱过恨过，否则不能看清楚这经历过的一切
- E: 如果看不清楚自己经历过的一切，那么一定没有爱过恨过

选E

### 跟学团 【独孤九剑第五·破枪式】

.....

1. 【直接对比】跟题干逻辑（或其逆否命题）做对比（文字晦涩，逻辑简单）

- 1) 直接做逆否  $A \rightarrow B, A \text{ or } B \rightarrow C, A \text{ and } B \rightarrow C$
- 2) 几个逻辑连起来， $A \rightarrow B + B \rightarrow C + C \rightarrow D$
- 3) 给出多个逻辑，选其中一个
- 4) 把逻辑隐藏在晦涩文字，晦涩古文中。

2. 【代入验证】需要深入理解选项中逻辑何时为真的含义。  
(文字简单，推理复杂)

**跟学团**  $A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D$

.....

【例题8】如果你犯了法，你就会受到法律制裁；如果你受到法律制裁，别人就会看不起你；如果别人看不起你，你就无法受到尊重；而只有得到别人的尊重，你才能过得舒心。从上述叙述中，可以推出下列哪一个结论？

- 1) 犯了法  $\rightarrow$  收到法律制裁
  - 2) 受到法律制裁  $\rightarrow$  别人看不起你
  - 3) 别人看不起你  $\rightarrow$  无法受到尊重
  - 4) 受到尊重  $\leftarrow$  过的舒心
  - 5) 犯了法  $\rightarrow$  收到法律制裁  $\rightarrow$  别人看不起你  $\rightarrow$  无法受到尊重  $\rightarrow$  过的不舒心
- A. 你不犯法，日子就会过得舒心。  
B. 你犯了法，日子就不会过得舒心。  
C. 你日子过得不舒心，证明你犯了法。  
D. 你日子过得舒心，表明你看得起别人。  
E. 如果别人看得起你，你日子就能过得舒心。

选B

**跟学团**  $A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D$

.....

【例题9】信仰乃道德之本，没有信仰的道德是无源之水，无本之木。没有信仰的人是没有道德底线的；而一个人一旦没有道德底线，那么法律对他也是没有约束力的。法律、道德、信仰是社会和谐运行的基本保障，而信仰是社会和谐运行的基石。根据以上陈述，可以得出以下哪项？

没有信仰的人  $\rightarrow$  没有道德底线  $\rightarrow$  法律没有约束力。

- A. 道德是社会和谐运行的基石之一。  
B. 如果一个人有信仰，法律就对他有约束力。  
C. 只有社会和谐运行，才能产生道德和信仰的基础。  
D. 法律只对有信仰的人有约束力。  
E. 没有道德也就没有信仰。

选D

**跟学团**  $A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D$ 

.....

【例题10】生态文明建设事关社会发展方式和人民福祉，只有实行最严格的制度、最严密的法治才能为生态文明建设提供可靠保障；如果要实行最严格的制度、最严密的法治，就要建立责任追究制度，对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者，追究其相应责任。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- 1) 实行最严格的制度、最严密的法治  $\leftarrow$  生态文明建设可靠保障
- 2) 最严格的制度、最严密的法治  $\rightarrow$  建立责任追究制度
- 3) 生态文明建设可靠保障  $\rightarrow$  制度、法治  $\rightarrow$  建立责任追究制度

- A. 如果要建立责任追究制度，就要实行最严格的制度最严密的法治。
- B. 只有搞牢生态环境的制度防护墙，才能造福于民。
- C. 如果对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者追究相应责任，就能为生态文明建设提供可靠保障。
- D. 实行最严格的制度和最严密的法治是生态文明建设的重要目标。
- E. 如果不建立责任追究制度，就不能为生态文明建设提供可靠保障。

选E

**跟学团**  $A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow D$ 

.....

【例题11】某次学术会议的主办方发出会议通知：只有论文通过审核才能收到会议主办方发出的邀请函，本次会议只欢迎持有主办方邀请函的科研院所的学者参加。

根据以上通知，可以得出以下哪项？必须有邀请函，欢迎参加

题干给出逻辑：通过审核  $\leftarrow$  邀请函  $\leftarrow$  欢迎参加

- A. 本次学术会议不欢迎论文没有通过审核的学者参加。
- B. 论文通过审核的学者都可以参加本次学术会议。
- C. 论文通过审核并持有主办方邀请函的学者，本次学术会议都欢迎其参加。
- D. 有些论文通过审核但未持有主办方邀请函的学者，本次学术会议欢迎其参加。
- E. 论文通过审核的学者有些不能参加本次学术会议。

选A

### 跟学团 A→B, B→C, C→D

.....

【例题12】某花店只有从花农那里购得低于正常价格的花，才能以低于市场的价格卖花而获利，除非是该花店的销售量很大；否则，不能从花农那里购得低于正常价格的花；要想有大的销售量，该花店就要满足消费者的兴趣或者拥有特定品种的独家销售权。如果上述断定为真，则以下哪项必定为真？

- (1) 低于正常价格进货 ← 卖花获利。
  - (2) 非（销售量很大）→ 不能低于正常价格购花。  
做逆否可得：大量销售 ← 低于正常价格购花。
  - (3) 满足兴趣 or 独家销售 ← 大量销售。
- 卖花获利 → 低价进货 → 大量销售 → 满足兴趣 or 独家销售。

- A. 如果该花店从花农那里购得低于正常价格的花，那么就会以低于市场的价格卖花而获利。
- B. 如果该花店没有以低于市场的价格卖花而获利，则一定没有从花农那里购得低于正常价格的花
- C. 该花店不仅满足了消费者的个人兴趣，而且拥有特定品种独家销售权，但仍然不能以低于市场的价格卖花而获利。
- D. 如果该花店广泛满足了消费者的个人兴趣或者拥有特定品种独家销售权，那么就会有大的销售量。
- E. 如果该花店以低于市场价格卖花而获利，那么一定是从花农那里购得了低于正常价格的花。

选E

### 跟学团 文字中逻辑不明显、多个逻辑选一个

.....

【例题13】为进一步加强在不遵守交通信号等违法行为的执法管理，规范执法程序，确保执法公正，某市交警支队要求：凡属于交通信号指示不一致、有证据证明救助危难等情形，一律不得录入道路交通违法信息系统。对已录入信息系统的交通违法记录，必须完善异议受理、核查、处理等工作规范，最大限度减少执法争议。根据上述交警支队的要求，可以得出以下哪项？

- 1) 交通信号指示不一致、有证据证明救助危难等情形 → 不得录入系统
- 2) 已录入信息系统 → 完善异议受理、核查、处理等工作规范

- A. 有些因救助危难而违法的情形，如果仅有当事人说辞但缺乏当时现场的录像证明，就应录入道路交通违法信息系统。
- B. 对已录入系统的交通违法记录，只有倾听群众异议，加强群众监督，才能最大限度减少执法争议。
- C. 如果汽车使用了行车记录仪，就可以提供现场实时证据，大大减少被录入道路交通违法信息系统的可能性。
- D. 因信号灯相位设置和配时不合理等造成交通信号不一致而引发的交通违法情形，可以不录入道路交通违法信息系统。
- E. 只要对已录入系统的交通违法记录进行异议受理、核查和处理，就能最大限度减少执法争议。

选D



**跟学团 文字中逻辑不明显、多个逻辑选一个**

.....

【例题14】如果一个人只为自己劳动，他也许能成为著名学者、大哲人、卓越诗人、然而他永远不能成为完美无瑕的伟大人物。如果我们选择了最能为人类福利而劳动的职业，那么，重担就不能把我们压倒，因为这是为大家而献身；那时我们所感到的就不是可怜的、有限的、自私的乐趣，我们的幸福将属于千百万人，我们的事业将默默地、但是永恒发挥作用地存在下去，而面对我们的骨灰，高尚的人们将洒下热泪。根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- 1) 一个人只为自己劳动→永远不能成为完美无瑕的伟大人物。
  - 2) 选择了最能为人类福利而劳动的职业→重担就不能把我们压倒
  - 3) 这是为大家献身→① ② ③ ④
- A.如果一个人只为自己劳动，不是为大家而献身，那么重担就能将他压倒。  
B.如果我们为大家而献身，我们的幸福将属于千百万人，面对我们的骨灰，高尚的人们将洒下热泪。  
C.如果我们没有选择最能为人类福利而劳动的职业，我们所感到的就是可怜的、有限的自私的乐趣。  
D.如果选择了最能为人类福利而劳动的职业，我们就不能够成为著名学者、大哲人、卓越诗人，而且还能够成为完美无瑕的伟大人物。  
E.如果我们只为自己劳动，我们的事业就不会默默地、但是永恒发挥作用地存在下去

选B

**跟学团 文字中逻辑不明显、多个逻辑选一个**

.....

【例题15】人民既是历史的创造者，也是历史的见证者；既是历史的“剧中人”，又是历史的“剧作者”。离开人民，文艺就会变成无限的浮萍无病的呻吟、无魂的躯壳。观照人民的生活、命运、情感，表达人民的心愿、心情、心声，我们的作品才会在人民中传之久远。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- 1) 离开人民→文艺就会变成无限的浮萍无病的呻吟、无魂的躯壳
  - 2) 观照人民的，表达人民的←作品在人民中传之久远
- A.只有不离开人民，文艺才不会变成无限的浮萍、无病的呻吟、无魂的躯壳。  
B.历史的创造者都不是历史的“剧中人”。  
C.历史的创造者都是历史的见证者。  
D.历史的“剧中人”都是历史的“剧作者”。  
E.我们的作品只要表达人民的心愿、心情、心声，就会在人民中传之久远。

选A

## 跟学团 文字中逻辑不明显、多个逻辑选一个

.....

【例题16】对于人类的经济发展模式，经济学家们有着深入的探讨。每个人都生活在共同的地球上，所有的生态都是互通的。每个人都是社会的产物，都不能脱离社会群体而存在，也不能仅仅为了金钱而活着。由此互联网时代所推崇的“共享经济”中所蕴含的分享的智慧便显得更为重要。如果人们沦为了财富的奴隶，就会被异化成为独占式经济的牺牲品。只有立足于高科技互联网的发展，才能通过分享思维发展“共享经济”。

根据上述论述，能够推出以下哪个选项：

- 1) 人们沦为了财富的奴隶 → 异化成为独占式经济的牺牲品
- 2) 立足于高科技互联网的发展 ← 通过分享思维发展“共享经济”
- A. 如果不想成为独占经济的牺牲品，就必须不沦为财富的奴隶。
- B. 如果强调了相互联系的有机思维，就可以促进高科技互联网的发展。
- C. 如果没有立足于高科技互联网的发展，一定没有通过分享思维发展共享经济。
- D. 如果强调了相互联系的有机思维，那么就可以通过分享思维发展共享经济。
- E. 如果通过分享思维发展共享经济，就不会成为独占经济的牺牲品。

选C

## 跟学团 古文中的逻辑连词

.....

表推理：“则”，“若”，“必”，“但”，“焉”，“除非”（必须），“无以（就，不能）”

- 【1】但使龙城飞将在，不教胡马度阴山。
- 【2】人生若只如初相见，何事(何故，怎么会/就不会)秋风悲画扇。
- 【3】水之积也不厚，则其负大舟也无力。
- 【4】故天将降大任于是人也，必先苦其心志。
- 【5】人无远虑，必有近忧。
- 【6】（如果）不入虎穴，焉（就不能）得虎子
- 【7】若要人不知，除非己莫为
- 【8】（如果）不积跬步，无以（就不能）至千里
- 【9】己所不欲，勿施于人

表“and”：亦，（句子对仗，表平行）

- 【1】人有远虑，亦有近忧。
- 【2】水能载舟，亦能覆舟。
- 【3】得道者多助，失道者寡助

**跟学团 古文中找逻辑**

.....

【2020.52】古之学者必有师。师者，所以传道受业解惑也。人非生而知之者，孰能无惑？惑而不从师，其为惑也，终不解矣。生乎吾前，其闻道也固先乎吾，吾从而师之；生乎吾后，其闻道也亦先乎吾，吾从而师之。吾师道也，夫庸知其年之先后生于吾乎？是故无贵无贱，无长无少，道之所存，师之所存也。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- 1) 不从师，惑终不解
- 2) 生乎吾前，闻道先，从师  
生乎吾后，闻道先，从师

- A.与吾生乎同时，其闻道也，必先乎吾。  
B.师之所存，道之所存也。  
C.无贵无贱，无长无少，皆为吾师。  
D.与吾生乎同时，其闻道不必先乎吾。  
E.若解惑，必从师。

选E

**跟学团 古文中找逻辑**

.....

【2019.44】得道者多助，失道者寡助。寡助之至，亲戚畔之；多助之至，天下顺之。以天下之所顺，攻亲戚之所畔，故君子有不战，战必胜矣。

以下哪项是上述论证所隐含的前提？

- A.君子是得道者。  
B.得道者多，则天下太平。  
C.得道者必胜失道者。  
D.失道者亲戚畔之。  
E.失道者必定得不到帮助。

选A

**跟学团 古文中找逻辑**

.....

【2018.32】唐代韩愈在《师说》中指出：“孔子曰：三人行，则必有我师。是故弟子不必不如师，师不必贤于弟子，闻道有先后，术业有专攻，如是而已。”根据上述韩愈的观点，可以得出以下哪项？

- A.有的弟子必然不如师。
- B.有的弟子可能不如师。
- C.有的师不可能贤于弟子。
- D.有的弟子可能不贤于师。
- E.有的师可能不贤于弟子。

选E

**跟学团 古文中找逻辑**

.....

【2018.43】若要人不知，除非己莫为，若要人不闻，除非己莫言，为之而欲人不知，言之而欲人不闻，此获捕雀而掩目，盗钟而掩耳者。根据以上论述可得出以下哪项？

- A.若己不为，则人不知
- B.若己不言，则人不闻
- C.若己者为，则人会知，若己言，则人会闻
- D.若能做到捕雀而掩目，则可为之而人不知
- E.若能做到盗钟而掩耳，则可言之而人不闻

选C

**跟学团 古文中找逻辑**

.....

【2017.40】甲：己所不欲，勿施于人。

乙：我反对。己所欲，则施于人。

以下哪项与上述对话方式最为相似：

- A.甲：人非草木，孰能无情？  
乙：我反对，草木无情，但人有情。
- B.甲：人无远虑，必有近忧。  
乙：我反对，人有远虑，亦有近忧。
- C.甲：不入虎穴，焉得虎子？  
乙：我反对，如得虎子，比如虎穴。
- D.甲：人不犯我，我不犯人。  
乙：我反对。人若犯我，我就犯人。
- E.甲：不在其位，不谋其政。  
乙：我反对，在其位，则行其政。

选D

**跟学团 【独孤九剑第五·破枪式】**

.....

题干特征：

题干给出数个逻辑真的条件。选项也为逻辑真。

问能推出什么/一定为真的选项。

需要具备的能力：之前学过的逻辑基础内容。

需要学习的能力：

- 1.【直接对比】跟题干逻辑（或其逆否命题）做对比  
(文字晦涩，逻辑简单)
- 2.【代入验证】需要深入理解选项中逻辑何时为真的含义。  
(文字简单，推理复杂)

## 跟学团 选项中逻辑能否成立的本质

.....

### 【例题1】

I：如果A，那么B。

II：只要B，就非C。

III：只有C，才D。

IV：除非不E，否则F。

如果上述四个逻辑均为真，试判断以下10个句子表述的逻辑是否一定成立。

1)  $A \rightarrow B \rightarrow \text{非}C \rightarrow \text{非}D$

2)  $E \rightarrow F$

- (1) 如果A，那么C。
- (2) 只要A，就不C。
- (3) 如果B，那么A。
- (4) 如果C，那么非A。
- (5) 除非D，否则不A。
- (6) 要有D，就必须不能有A。
- (7) A和C至少有一个为真。
- (8) A和D至多有一个为真。
- (9) 如果A，那么F。
- (10) 如果没有F，那么没有E。

## 跟学团 枪的套路与剑的套路的区别

.....

### 【例题2.1】

1) 如果A，那么B。

2) 只要B，就非C。

3) A为真

请问根据以上条件，能推出什么？

$A \rightarrow B \rightarrow \text{非}C$

- A.C为真
- B.B为假
- C.C为真
- D.A为假
- E.B为真

### 【例题2.2】

1) 如果A，那么B。

2) 只要B，就非C。

请问根据以上条件，能推出什么？

$A \rightarrow B \rightarrow \text{非}C$

- A. 如果A，那么C
- B. 如果非A，那么B
- C. 如果B，那么A
- D. 如果A，那么非C
- E. 如果非C，那么B

【代入验证】把选项中逻辑的前件，代入到题干条件中，看看能否推出逻辑的后件

【重要逻辑思维】判断逻辑真和代入事实真验证的唯一区别是：

把事实真放在题干的条件下，还是放在选项中

**跟学团 正确选项中逻辑成立的本质**

.....

【例题3】环宇公司规定，其所属的各营业分公司，如果年营业额超过800万的，其职员可获得优秀奖；只有年营业额超过600万元的，其职员才能获得激励奖。年终统计显示，该公司所属的12个分公司中，6个年营业额超过了1000万元，其余的则不足600万元。已知分公司甲获得了激励奖，分公司乙获得了优秀奖。

如果上述断定为真，则以下哪项关于该公司今年获奖的断定一定为真？

- 1) 超过800万元→获得优秀奖
- 2) 超过600万元←获得激励奖
- 3) 12个分公司，6个超过1000万，6个不到600万。  
只要超过600万的分公司，一定超过1000万。

- A. 甲公司获得优秀奖
- B. 乙公司获得激励奖
- C. 甲公司营业额没超过1000万
- D. 乙公司营业额超过了1000万
- E. 甲是12个公司里业绩最好的公司。

选A

**跟学团 正确选项中逻辑成立的本质**

.....

【例题4】环宇公司规定，其所属的各营业分公司，如果年营业额超过800万的，其职员可获得优秀奖；只有年营业额超过600万元的，其职员才能获得激励奖。年终统计显示，该公司所属的12个分公司中，6个年营业额超过了1000万元，其余的则不足600万元。如果上述断定为真，则以下哪项关于该公司今年获奖的断定一定为真？

- 1) 超过800万元→获得优秀奖
- 2) 超过600万元←获得激励奖
- 3) 12个分公司，6个超过1000万，6个不到600万。  
只要超过600万的分公司，一定超过1000万。

验证I：获得激励奖

验证II：获得优秀奖

I：获得激励奖的职员，一定获得优秀奖。

II：获得优秀奖的职员，一定获得激励奖。

III：半数职员获得了优秀奖。

- A. 仅I。 B. 仅II。 C. 仅III。 D. 仅I和II。 E. I、II和III。

选A

### 跟学团 经典例题

.....

【例题5】M大学社会学学院的老师都曾经对甲县某些乡镇进行家庭收支情况调研，N大学历史学院的老师都曾经到甲县的所有乡镇进行历史考察，赵若兮曾经对甲县所有乡镇家庭收支情况进行调研，但未曾到项郢镇进行历史考察；陈北鱼曾经到梅河乡进行历史考察，但从未对甲县家庭收支情况进行调研。根据以上信息，可以得出以下哪项？

- 1) M大学社会学学院→甲县某些乡镇 进行家庭收支情况调研
- 2) N大学历史学院→甲县的所有乡镇 进行历史考察
- 3) 赵若兮：进行家庭收支调研，未进行项郢镇历史考察
- 4) 陈北鱼：未对甲县收支进行调研，梅河乡进行历史考察

验证B选项：赵若兮是N大学历史学院的老师

- A. 陈北鱼是M大学社会学学院的老师，且梅河乡是甲县的。
- B. 若赵若兮是N大学历史学院的老师，则项郢镇不是甲县的。
- C. 对甲县的家庭收支情况调研，也会涉及相关的历史考察。
- D. 陈北鱼是N大学的老师。
- E. 赵若兮是M大学的老师。

选B

### 跟学团 常见考察结构及秒杀方法

.....

【例题6.1】

- 1)  $A \text{ or } B \rightarrow C$  为真

选项： $A \rightarrow C$  是否为真？

【例题6.2】

- 1)  $A \rightarrow C$  为真

选项： $A \text{ or } B \rightarrow C$  是否为真？

【例句】出门碰见小张或者小李都可以获得100块

【例句】出门碰见小张，是否能确定获得100块

【例句】出门碰见小张可以获得100块

【例句】出门碰见小张或者小李，是否能确定获得100块



## 跟学团 常见考察结构及秒杀方法

.....

【例题6.3】

1) 如果A and B, 那么C。

选项:  $A \rightarrow C$  是否为真?

【例题6.4】

1) 如果A, 那么C。

选项:  $A \text{ and } B \rightarrow C$  是否为真?

【例句】如果综合过线并且英语过线, 那么就可以通过笔试

【例句】综合过线, 是否一定通过笔试?

【例句】如果给买钻戒, 就同意嫁给他?

【例句】买了钻戒, 同时买了房子, 是否能推出一定嫁给他?

【例句】买了钻戒, 但是没买房子, 是否能推出一定嫁给他?

## 跟学团 常见考察结构及秒杀方法

.....

【代入验证】把选项中逻辑的前件, 代入到题干条件中, 看看能否推出逻辑的后件

1)  $A \text{ or } B \rightarrow C$

2)  $A \text{ and } B \leftarrow C$

3)  $A \text{ and } B \text{ and } C \leftarrow D$

4)  $A \text{ or } B \rightarrow C \text{ and } D$

【秒杀方法】先看逻辑的前一半, 跟题干的逻辑做对比

1) 若与逻辑前件相反, 不用看直接排除

2) 若与逻辑后件一致, 不用看直接排除

3) 跨两个逻辑的内容的选项, 直接排除。

**跟学团 经典例题**

.....

【例题7】若GDP增长率大于3%，那么城市居民和农民的人均收入一定增长了。假设以上推论是正确的，那么下列哪项一定正确？

GDP增长率大于3% → 城市收入增长 and 农民收入增长  
非城市收入增长 or 非农民收入增长 → GDP增长率小于等于3%

- A. 城市居民和农民的人均收入都增长了，那么GDP增长率一定大于3%。
- B. 城市居民的人均收入增长了，而农民的人均收入却减少了，那么GDP增长率一定小于或等于3%。
- C. 如果GDP增长率小于或等于3%，城市居民的人均收入一定减少了。
- D. 即使城市居民和农村的人均收入都减少了，GDP增长率也可能大于3%。
- E. 如果GDP增长率小于3%，那么农民的人均收入一定没有增长。

选B

**跟学团 经典例题**

.....

【例题8】一个社会是公正的，则以下两个条件必须满足：第一，有健全的法律；第二，贫富差异是允许的，但必须同时确保消灭绝对贫困和每个公民事实上都有公平竞争的机会。根据题干的条件，最能够得出以下哪项结论？

社会是公正 → 有健全的法律 and 没有绝对贫困 and 公平竞争

- A. S社会有健全的法律，同时又在消灭了绝对贫困的条件下，允许贫富差异的存在，并且绝大多数公民事实上都有公平竞争的机会。因此，S社会是公正的。
- B. S社会有健全的法律，但这是以贫富差异为代价的，因此，S社会是不公正的。
- C. S社会允许贫富差异，但所有人都由此获益，并且每个公民都事实上有公平竞争的权利。因此，S社会是公正的。
- D. S社会虽然不存在贫富差异，但这是以法律不健全为代价的，因此，S社会是不公正的。
- E. S社会法律健全，虽然存在贫富差异，但消灭了绝对贫困。因此，S社会是公正的

选D

**跟学团 经典例题**

.....

【例题9】企业要建设科技创新中心，就要推进与高校、科研院所的合作，这样才能激发自主创新的活力，一个企业只有搭建服务科技创新发展战略的平台、科技创新与经济发展对接的平台以及聚集创新人才的平台，才能催生重大科技成果。根据上述信息，可以得出以下哪项？

A平台 and B平台 and C平台 ← 催生重大科技成果

非A or 非B or 非C → 无法催生重大科技成果

- A. 如果企业没有搭建聚集创新人才的平台，就无法催生重大科技成果。
- B. 如果企业搭建了服务科技创新发展战略的平台，就能催生重大科技成果。
- C. 如果企业推进与高校、科研院所的合作，就能激发其自主创新的活力。
- D. 如果企业搭建科技创新与经济发展对接的平台，就能激发其自主创新的活力。
- E. 能否推进与高校、科研院所的合作决定企业是否具有自主创新的活力。

选A

**跟学团 给出多个逻辑，选一个**

.....

【例题10】领导对于各种批评意见应采取有则改之，无则加勉的态度，营造言者无罪，闻者足戒的氛围，只有这样，人们才能知无不言，言无不尽，领导干部只有从谏如流并为说真话者撑腰，才能做到“兼听则明”或作出科学决策，只有乐于和善于听取各种不同意见，才能营造风清气正的政治生态。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

← 知无不言，言无不尽

兼听则明 or 做出科学决策 → 从谏如流 and 为说真话撑腰

← 风清气正的政治生态

- A. 领导干部必须善待批评、从谏如流，为说真话者撑腰。
- B. 大多数领导干部对于批评意见能够采取有则改之、无则加勉的态度。
- C. 领导干部如果不能从谏如流，就不能做出科学决策。
- D. 只有营造言者无罪，闻者足戒的氛围，才能形成风清气正的政治生态。
- E. 领导干部只有乐于和善听取各种不同意见，人们才能知无不言、言无不尽。

选C

**跟学团 枪的套路与剑的套路的区别**

.....

【例题11】如果郑玲选修法语，那么，吴小东、李明和赵雄也将选修法语。如果以上断定为真，以下哪项也一定为真？

郑玲→吴 and 李 and 赵

- A.如果李明不选修法语，那么吴小东也不选修法语。
- B.如果赵雄不选修法语，那么郑玲也不选修法语。
- C.如果郑玲和吴小东选修法语，那么李明和赵雄不选修法语。
- D.如果吴小东、李明和赵雄选修法语，那么郑玲也选修法语。
- E.如果郑玲不选修法语，那么吴小东也不选修法语。

选B

**跟学团 枪的套路与剑的套路的区别**

.....

【例题12】如果赵川参加宴会，那么钱华、孙旭和李元将一起参加宴会。如果上述断定是真的，那么，以下哪项也是真的？

赵→钱 and 孙 and 李

- A.如果赵川没参加宴会，那么钱、孙、李三人中至少有一人没参加宴会。
- B.如果赵川没参加宴会，那么钱、孙、李三人都没参加宴会。
- C.如果钱、孙、李都参加了宴会，那么赵川参加宴会。
- D.如果李元没参加宴会，那么钱华和孙旭不会都参加宴会。
- E.如果孙旭没参加宴会，那么赵川和李元不会都参加宴会。

选E

**跟学团 经典例题**

.....

【例题13】每篇优秀的作文都必须逻辑清晰且论据详实。每篇经典的论文都必须主题鲜明且语言准确。实际上，如果论文论据详实但主题不鲜明，或论文语言准确而逻辑不清晰，则它们都不是优秀的论文。

根据以上信息，可以得出哪项？

- (1)优秀的作文 → 逻辑清晰and论据详实
- (2)经典的论文 → 主题鲜明and语言准确
- (3)非主题鲜明 or 非逻辑清晰 → 非优秀论文
- (3) 论文论据详实 and 主题不鲜明 or 语言准确 and 逻辑不清晰 → 不是优秀的论文

- A. 语言准确的经典论文逻辑清晰。代入语言准确，看能否推出逻辑清晰
- B. 论据不详实的论文主题不鲜明。代入非论据详实，看能否推出非主体鲜明
- C. 主题不鲜明的论文不是优秀的论文 代入非主题鲜明，看能否推出非优秀
- D. 逻辑不清晰的论文不是经典的论文 代入非逻辑清晰，看能否推出非经典
- E. 语言准确的优秀论文是经典的论文 代入语言准确，看能否推出经典

选C

**跟学团 经典例题**

.....

【例题13扩展】每篇优秀的作文都必须逻辑清晰且论据详实。每篇经典的论文都必须主题鲜明且语言准确。实际上，如果论文论据详实但主题不鲜明，或论文语言准确而逻辑不清晰，则它们都不是优秀的论文。小王的论文是一篇主题不鲜明的论文。小李的论文是一篇优秀的论文。小赵的论文是一篇逻辑不清晰的论文。

根据以上信息，可以得出哪项？

- (1)优秀的作文 → 逻辑清晰 and 论据详实
- (2)经典的论文 → 主题鲜明 and 语言准确
- (3)非主题鲜明 or 非逻辑清晰 → 非优秀论文

- A. 小王的论文论据不详实
- B. 小李的论文语言准确
- C. 小王的论文不是优秀的论文
- D. 小赵的论文主题不鲜明或者语言不准确
- E. 小李的论文主题鲜明并且语言准确。

选C

**跟学团 经典例题**

.....

【例题14】只要天上有太阳并且气温在0摄氏度以下，街上总有很多人穿着皮夹克。只要天下着雨并且气温在零度以上，街上总有人穿着雨衣。有时，天上有太阳但却同时下着雨。如果上述断定是真，则以下哪项一定为真？

题干给出2个条件：

- (1) 天上有太阳 and 气温 0 摄氏度以下 → 很多人穿皮夹克。
- (2) 天下雨 and 气温0摄氏度以上 → 有人穿雨衣。

分别做逆否可得：

- (3) 没多少人穿皮夹克 → 天上没有太阳 or 气温0摄氏度以上。
- (4) 没人穿雨衣 → 天不下雨 or 气温在0摄氏度以下。

- A.有时街上会有人在皮夹克外面套着雨衣。
- B.如果街上有很多人穿着皮夹克但天没下雨，则天上一定有太阳。
- C.如果气温在零度以下并且街上没有多少人穿着皮夹克，则天一定下着雨。
- D.如果气温在零度以上并且街上有人穿着雨衣，则天一定下着雨。
- E.如果气温在零度以上但街上没人穿雨衣，则天一定没下雨。

选E

**跟学团 经典例题**

.....

【例题15】为了配合剧情，招4类角色，外国游客1-2名，购物者2-3名，商贩2名，路人若干。甲、乙、丙、丁、戊、己6人，且在同一场景中，只能出演一个角色。已知：

- (1) 只有甲乙才能出演外国游客；
- (2) 每个场景中至少有3类同时出现；
- (3) 每个场景中，乙或丁出演商贩，则甲和丙出演购物者；
- (4) 购物者、路人之和在每个场景中不超过2人。根据上述信息可以得出以下哪项？

- (1) 甲演or 乙演 ← 国外游客
- (2) 每个场景至少有三类出现（一共有4类，国外游客，购物者，商贩，路人）
- (3) 乙or 丁扮演商贩 → 甲and 丙出演购物者
- (4) 购物者和路人的数量不超过2人。

- A.同一场景中，戊和己出演路人，则甲只能演外国游客。
- B.同一场景中，由乙出演外国游客，则甲出演商贩。
- C.至少有2人在不同场出演不同角色。
- D.甲乙丙丁不会出现在同一场景。
- E.在同一场景中，若丁和戊出演购物者，则乙只能出演外国游客。

选E

**跟学团 经典例题**

.....

**【例题15】**

- (1) 甲演 or 乙演 ← 国外游客  
(2) 每个场景至少有三类出现 (一共有4类, 国外游客, 购物者, 商贩, 路人)  
(3) 乙 or 丁扮演商贩 → 甲 and 丙出演购物者  
(4) 购物者和路人的数量不超过2人。

A. 同一场景中, 戊和己出演路人, 则甲只能演外国游客。

没有人出演购物者, 乙、丁不能出演商贩

B. 同一场景中, 由乙出演外国游客, 则甲出演商贩。

C. 至少有2人在不同场出演不同角色。

D. 甲、乙、丙、丁不会出现在同一场景。

乙扮演外国游客, 甲、丙扮演购物者, 丁扮演商贩

E. 在同一场景中, 若丁和戊出演购物者, 则乙只能出演外国游客。

没有人出演路人, 乙不能出演商贩, 也不能出演购物者

**跟学团 经典例题**

.....

**【例题16】** 5个表演者甲、乙、丙、丁、戊一起筹备新年晚会的节目, 分为, 2人传统相声, 1人单口相声, 2人小品, 和单人歌舞, 2人双人舞。除了丙不会说相声以外, 其他4个表演者都能够表演所有的项目并且5个人均只表演一次。

- (1) 相声类节目和舞蹈类节目, 都只能上场一个。  
(2) 如果甲和乙同台表演, 那么丙不能演小品  
(3) 如果丙和丁同台表演, 那么乙必须表演相声

如果以上论述为真, 下面能得出下面那个选项:

- A. 如果丙表演小品, 那么舞蹈类节目一定是双人舞  
B. 如果戊跳单人舞并且甲说相声, 那么乙和丙一定表演小品。  
C. 如果丙、丁同台表演, 那么戊一定跳舞  
D. 丙一定没有表演舞蹈类项目  
E. 甲一定没有表演单人舞

选B