

MBA 大师跟学团第五周逻辑练习题解析

【练习题1解析】选C

题干逻辑：

非具备强大的制造业 \rightarrow 非经济稳定 它的逆否命题是：经济稳定 \rightarrow 具备强大的制造业。

题目给出的是逻辑箭头的推理，问可以质疑的选项只需要找出和题目逻辑箭头对应的前真and后假选项即可。

A：非具备强大的制造业and非经济稳定，是前真后真选项，不能质疑题干的逻辑。

B：和题目所给的逻辑箭头方向无关。不能质疑

C：经济稳定and非具备强大的制造业，符合前真后假，所以能够质疑上述结论。

【练习题2解析】选D

题干逻辑如下：

投入资金and 人才 \leftarrow 高科技含量 \leftarrow 占有市场

D选项为题干逻辑的前真后假，占领市场，但是缺乏足够的资金投入。能够削弱题干的逻辑。

【练习题3解析】选B

主持人的逻辑为：

一面是Odd \rightarrow 另一面是阿拉伯数字。要推翻主持人的逻辑，必须同时满足前真后假，即有一张卡片，一面是“Odd”，另一面不是“数字”。不管“even”牌的背面是不是数字，都不能质疑“Odd \rightarrow 背面数字”的逻辑，同理，数字牌翻过来如果不是Odd，也不能质疑“Odd \rightarrow 背面数字”这个逻辑。只有翻动第二张，如果另一面不是数字，或者翻动第三者，如果另一面是odd，才有可能同时满足前真后假（一面是“Odd”，另一面不是“数字”），质疑题干的逻辑。

【练习题4解析】选C

题干逻辑如下：

彻底的无私 \rightarrow 无条件地为他人服务 and 拒绝任何他人的服务

现在要反驳上述观点，只要满足上述逻辑的前真后假即可。

彻底的无私and（没有无条件为他人服务 or 没有拒绝任何他人的服务）

C选项满足题干逻辑的前真后假，选C。

【练习题 5 解析】选C

题干给出“除非…才…”的逻辑：被大众认知→文字表达严谨 or 通俗易懂

当代语言学已经推翻上述观点，所以当代语言学的观点是：

被大众认知 and 文字表达不严谨 and 通俗易懂 为真。

即，被大众认知为真，文字表达不严谨为你，通俗易懂为真。

C 选项：不能大众认知 or 文字的表达不严谨 or 通俗易懂，or 的逻辑，满足其中一个为真就为真，正确。

【练习题 6 解析】选D

题干给出了两个逻辑：

(1) 得到年终奖→得到个人先进奖or见义勇为奖

(2) 得见义勇为奖→非年终奖or非先进奖

题目问哪一项不可能为真，很明显只需要找到满足任何一个逻辑的前真and后假的形式即可。

D选项指出小王得到了全部的三个奖项，对逻辑（2）来说，同时满足了“得见义勇为奖”为真，“非年终奖 or 非先进奖”为假。逻辑（2）为真，D选项一定为假。

所以D选项为不可能为真的选项。

【练习题 7 解析】选B

本题问的是陈先生孩子的回答最适宜用来反驳以下哪项，所以先看陈先生孩子的话：

经历了风雨 and 没有见到彩虹。和这句话矛盾的是：经历了风雨→见到彩虹。

满足该逻辑的前真后假，能够进行反驳。B选项正确。

【练习题 8 解析】选D

主持人的逻辑为：

一面是奇数 → 另一面是元音字母。要推翻主持人的逻辑，必须同时满足前真后假，即有一张卡片，一面是“奇数”，另一面不是“元音字母”。如果一面是“偶数”，不满足前真，不管它的背面是不是“元音字母”，都不能质疑“一面是奇数 → 另一面是元音字母”的逻辑。同理，数字牌翻过来如果是“元音字母”，不满足后假，那么另一面即使满足前真也不能质疑题干的逻辑。

第2张满足前真，是奇数，第4张满足后假，不是元音字母。如果第2张反面不是元音字母。或者第4张正面是奇数，都可以质疑题干逻辑。选D。

【练习题9解析】选C

题干逻辑如下：

(1) 甲→乙

(2) 非丙→丁

(3) 非甲or丙→戊

(4) 非(戊 and 己) = 非戊 or 非己

A选项：甲参加，但是没有乙参加，和条件(1)矛盾，排除。

D、E选项的错误同A选项。

B选项：有己参加，条件(3)(4)结合：己→非戊→甲 and 非丙，即，己参加，丙就不能参加，但是B选项有丙，产生矛盾。排除。

C选项没有和题干条件产生矛盾。

【练习题10解析】选D

题干逻辑：

对社会现象进行深刻反映 or 能够体现某种价值观→能成为经典

现在要反驳该观点，只要满足该逻辑的前真后假即可。

即：(对社会现象进行深刻反映 or 能够体现某种价值观) and 没能成为经典
or的逻辑满足一个就为真，就能够满足前真。D选项正确。

【练习题11解析】选A

王书记的论述为：应对上述困难挑战→科学设置过渡期

这里的困难挑战就是题干的第一句话：面临脱贫人口返贫和边缘人口致贫两种风险。

所以现在要削弱王书记的论述，只要满足该逻辑的前真后假即可。

应对了上述困难挑战，但是没有科学设置过渡期。

A选项指出已全部脱贫并且没有返贫致贫的风险，说明应对了上述困难挑战，满足前真，没有科学设置过渡期，满足逻辑的后假，能够削弱王书记的论述。

【练习题12解析】选D

乙的论述为：国家的发展越来越好→人们认可下一代(00后)

根据乙的论述，不可能为真的选项就是满足乙的论述的前真后假的选项。

即：国家的发展越来越好，但是人们并没有认可下一代(00后)。

D选项正确。

【练习题13解析】选B

题干给出条件：

(1) G、H、J、K、L五种鱼类，5选3；W、X、Y、Z四种植物，4选2。

(2) $G \rightarrow \text{非}H \text{ and } \text{非}Y$ 。

(3) 非 $K \rightarrow$ 非 H ，相当于： $H \rightarrow K$ 。

(4) 非 $W \rightarrow$ 非 J ，相当于： $J \rightarrow W$ 。

(5) $K \rightarrow X$ 。

题干问的“可能为真”的选项，一般采取代入找矛盾的入手方法。排除掉与题干条件矛盾（不可能为真）的选项，最后剩下的就是可能为真的选项。

题干给出了4个逻辑箭头，只要任何一个逻辑前真and后假的选项（与之矛盾的一定为假的选项）就可以排除。

A: G 、 H 同时为真对（2）来说，满足前真and后假，与条件矛盾，不可能为真。

B: 没有满足任何一个条件的前真 and 后假。

C: 有 J 无 W ，对（4） $J \rightarrow W$ 满足前真后假，与之矛盾，不可能为真。

D: 有 H 无 K ，对（3） $H \rightarrow K$ 满足前真后假，与之矛盾，不可能为真。

E: 有 K 无 X ，对（5） $K \rightarrow X$ 满足前真后假，与之矛盾，不可能为真。

排除掉其他4个选项后，可以确定B选项为正确选项。

【练习题14解析】选C

题干所给的逻辑是：

（1）室内or室外。

（2）销售业绩超过一亿 \rightarrow 参加庆功会 \rightarrow 没有在室外布置展台。

综合（1）（2）可得：

（3）销售业绩超过一亿 \rightarrow 参加庆功会 \rightarrow 没有在室外布置展台 \rightarrow 在室内布置展台

C选项，销售过亿 and 在室外布置站台满足前真后假，与题干逻辑矛盾，不可能为真。

【练习题15解析】选D

题干给出如下条件：

（1） J 或者 K 至少选一个，不过 J 和 K 不会同时被选中。

（2） N 或者 P 至少选一个，不过 N 和 P 不会同时被选中。

（3）除非 L 被选中，否则 N 不会被选中。（非 $L \rightarrow$ 非 N ）

（4）除非 K 被选中，否则 Q 不会被选中。（非 $K \rightarrow$ 非 Q ）

（5）七个人中恰好有四个人当选。

选项给出了具体的名单，直接代入排除掉与题干条件矛盾的选项。

根据条件（1）排除A选项。因为 J 、 K 均被选中。

根据条件（2）排除E选项。因为 N 、 P 都被选中。

根据条件（3）排除C选项。因为有N但是没有L，与非 $L \rightarrow \text{非}N$ 矛盾。

根据条件（4）排除B选项。因为有Q但是没有K，与非 $K \rightarrow \text{非}Q$ 矛盾。

所以D选项正确。