

抱佛脚第十次直播逻辑练习题解析

答案速查：1~4 BCCE

1. 甲：生于忧患，死于安乐。

乙：我反对，死于忧患，生于安乐。

以下哪项与上述对话方式最为相似？

- A. 甲：劳心者治人，劳力者治于人。

乙：我反对，劳心者治人，劳力者亦治人。

- B. 甲：穷不失义，达不离道。

乙：我反对，达不失义，穷不离道。

- C. 甲：得道者多助，失道者寡助。

乙：我反对，多助者得道，寡助者失道。

- D. 甲：仁者乐山，智者乐水。

乙：我反对，仁者好静，智者好动。

- E. 甲：君子泰而不骄，小人骄而不泰。

乙：君子同和不和，小人和而不同。

【解析】甲：生于忧患（A 于 B），死于安乐（C 于 D）

乙：我反对，死于忧患（C 于 B），生于安乐（A 于 D）

可以看出，题干论述的结构为，把两句的前半部分主体互换。

B 选项，甲：穷不失义，达不离道。

乙：我反对，达不失义，穷不离道。

和原题目结构一样。

B 选项正确。

2. 在 20 年内，科学家有望做到测量出不同癌症病人体内蕴含的致命细胞，进而可以找出有效的措施来抵制这种细胞。所以，一旦找到了这样的措施，按这些措施做的人就再也不会生病了。

以上的结论依据下面哪项假设？

- A. 对每种疾病来讲只有一种阻止其发生的措施。

- B. 在将来，细胞学是唯一的有重要意义的医学专业。

- C. 这些细胞是诱发癌症的细胞，而不是患有癌症以后的产物。

D. 所有的人在基因上对某些疾病都是敏感的。

E. 当确信某种医疗建议时，人们会按建议去做。

【解析】题干推理是找到措施来抵制癌症病人体内的致命细胞后，这些人就不会再生病了。

本题论证的结构是改变 A，就可以改变 B，那么前提是 A 确实是 B 的原因，而不是 B 的结果。

C 给出假设是致命细胞确实是癌症的原因，而不是癌症带来的结果，所以减少致命细胞，确实会对治疗癌症有帮助，正确。

C 选项正确。

3~4 基于以下题干：

在一次飞行表演中，有赤队、橙队、黄队、绿队、青队、蓝队、紫队7个飞行大队上场表演，并且每次上场一个飞行大队。他们的顺序符合以下规则：

- (1) 黄队在绿队之前表演，绿队在紫队之前表演；
- (2) 赤队排在第5个表演，并且排在蓝队之前；
- (3) 青队和橙队的表演之间恰好间隔1个大队；
- (4) 如果绿队不在第3个表演，那么黄队在第6个表演。

3. 如果上述论述为真，以下哪个选项一定为真？

- A. 青队在第3个表演。
- B. 绿队在第4个表演。
- C. 黄队在第1个表演。
- D. 紫队在第7个表演。
- E. 蓝队在第6个表演。

【解析】由题目可知因为黄队后至少有两个，分别是绿队和紫队。所以黄队不可能在第6个表演。将黄不在6带入条件（4）的逆否命题中，绿队一定在第3个表演。

由于青队和橙队之间恰好隔一个大队，所以青橙要么在2、4，要么在4、6，如果排在4、6，绿队要在紫队之前，赤队要在蓝队之前，但此时只剩下7号一个空位，就会产生矛盾，所以青橙只能在2、4。这样一来黄队若想在绿队之前，只能在第1个了。

C选项正确。

4. 如果蓝队排第 6，以下哪个选项一定为真？

- A. 绿队在第4个表演。
- B. 橙队在第3个表演。
- C. 青队在第1个表演。
- D. 蓝队在第4个表演。
- E. 紫队在第7个表演。

【解析】本问附加条件：蓝=6，说明黄≠6，代入条件（4）做逆否可以推出：绿=3

根据条件（3）青队和橙队的表演之间恰好间隔1个大队，青队和橙队只能排在2、4或者5、7的位置。由条件（2）给出5的位置被赤队占据，所以青队和橙队只能排在2、4的位置。现在只剩下第1和第7的位置，根据条件（1），黄队后面还有紫队，所以黄队不能排在第7，只能在第1的位置。因此紫队一定排在第7的位置。

E选项正确。