

抱佛脚第2次系统课逻辑练习题

1. 博雅公司的总裁发现，除非从内部对公司进行改革，否则公司将面临困境。而要对公司进行改革，就必须裁减公司富余的员工。而要裁减员工，国家必须有相应的失业保险制度。所幸的是博雅公司所在的国家，其失业保险制度是健全的。

从上面的论述，可以确定以下哪项一定为真？

I. 博雅公司裁减了员工；

II. 博雅公司进行了改革；

III. 博雅公司摆脱了困境。

A. 只有 I。

B. 只有 II 和 III。

C. 只有 I 和 II。

D. I、II 和 III。

E. I、II 和 III 都不一定为真。

2. 公司需要调整员工职位构成，关于有哪些人来参加运营项目组，经过商定后有以下意见：

(1) 如果甲参加，则乙也参加；

(2) 如果丙不参加，则丁参加；

(3) 如果甲不参加或丙参加，则戊参加；

(4) 戊和己不能都参加；

(5) 上级决定己参加。

根据以上意见可以推出，有哪些人参加？

A. 甲、丁、丙参加。

B. 丙、丁、己参加。

C. 甲、丙、己参加。

D. 甲、乙、丁、己参加。

E. 甲、丁、戊参加。

3. 赵、钱、孙、李、周五人打算一起拼课，数学、英语、语文、化学、物理、生物六门课程的资料一人只负责买其中一门且两人不能买同一学科资料，买完大家共享。

已知他们的计划满足下面的规划：

- (1) 如果赵买数学，或者钱买语文，那么孙买化学并且周买生物；
- (2) 钱如果不买语文，那么周就买生物；
- (3) 赵如果买数学，那么李不买英语；
- (4) 只有李买化学，周才会去买生物。

事实上，最终孙买的是物理，则以下哪个选项一定为真？

- A. 李一定买了化学。
- B. 赵一定买了英语。
- C. 钱一定买了语文。
- D. 一定有人买数学。
- E. 周一一定没有买生物。

4. 某中药配方有如下要求：

- (1) 或者有甲药材，或者有乙药材；
- (2) 如果没有甲药材，那么必须有丙药材；
- (3) 人参和天麻不能都有；
- (4) 如果没有甲药材而有丙药材，则需要有人参；
- (5) 如果有乙药材，那么必须有天麻。

如果以上条件均满足，则关于该配方的断定哪项为真？

- A. 含有甲药材。
- B. 没有甲药材。
- C. 没有丙药材。
- D. 没有乙药材和丙药材。
- E. 含有乙药材或丙药材。

【答案速查】：1~4: EDAA