

抱佛脚第四次直播逻辑练习题解析

答案速查：1~4：BBDE

1. 某省政府为加快推动绿色能源与绿色制造深度融合，正在积极推进绿色园区建设。计划从白鹤滩、张家港、松北区、阳城湾、康庄区、林河区这6个区域中选择3个作为绿色工业园区试点，有以下的要求：

- (1) 如果白鹤滩入选，那么张家港和康庄区都会入选；
(2) 只要松北区或者阳城湾可以入选，那么林河区也会入选。

根据上述要求，以下入选的园区哪项是可能为真的？

- A. 白鹤滩、张家港、阳城湾。
B. 张家港、林河区、康庄区。
C. 白鹤滩、松北区、康庄区。
D. 阳城湾、康庄区、张家港。
E. 白鹤滩、阳城湾、林河区。

题干逻辑如下：

- (1) 白鹤滩→张家港 and 康庄区
(2) 松北区 or 阳城湾→林河区

【前假秒杀法】

题干是6个元素选择3个，问的是可能为真的选项，即与题干条件没有矛盾的选项。

根据“前假秒杀思路”，如果一个逻辑的前件为假，那么就一定不会产生矛盾，所以可选择非白鹤滩、非松北区、非阳城湾的情况，即选择张家港、林河区、康庄区，一定符合题干要求。可秒杀B选项。

【代入验证法】

- A选项：选了阳城湾，没有选择林河区，和条件(2)矛盾，排除。
B选项：符合上述要求，正确。
C选项：选了松北区，没有选择林河区，和条件(2)矛盾，排除。
D选项：选了阳城湾，没有选择林河区，和条件(2)矛盾，排除。
E选项：选了白鹤滩，没有选择张家港和康庄区，和条件(1)矛盾，排除。
B选项正确。

2. 某单位人事制度规定，除非考勤表现不好或者业绩不突出，否则发给年终奖励或者不扣发工资津贴。

以下哪项所描述的情况与上述人事制度规定不符？

- A. 赵正义考勤表现好但业绩不突出，他还是获得了年终奖而且没有被扣发工资津贴。
- B. 钱小华考勤表现好且业绩突出，但没有发给他年终奖励而且扣发了他的工资津贴。
- C. 孙文江考勤表现不好业绩也不突出，但他获得了年终奖励而且也没有被扣发工资津贴。
- D. 李波考勤表现不好而且业绩也不突出，但他没有获得年终奖励也被扣发工资津贴。
- E. 王文明考勤表现不好或者业绩不突出，但他获得了年终奖励也没有被扣发工资津贴。

题干逻辑如下：

非（考勤不好 or 业绩不突出）→发年终奖 or 不扣津贴

题目问与上述逻辑不符的，实际在问一定为假的选项，所以找题干逻辑的前真后假即可。

即满足：考勤好 and 业绩突出 and 不发年终奖 and 扣津贴。

B选项正确。

3. 中国要建成世界一流大学，必须实行科学的教育管理制度。除非制定正确的方针政策，否则不能实行科学的教育管理制度。

以下除哪项外均符合题干的含义？

- A. 除非制定正确的方针政策，才能建成世界一流大学。
- B. 中国如果要建成世界一流大学，就必须制定出正确的方针政策。
- C. 中国不能建成世界一流大学而没有制定正确的方针政策
- D. 中国或者不能制定正确的方针政策，或者能够建成世界一流大学。
- E. 中国或者能够制定出正确的方针政策，或者不能建成世界一流大学。

题干逻辑：

（1）世界一流大学→科学的教育管理制度；

（2）非正确的方针→非科学的教育制度。

结合（1）（2）得出：世界一流大学→科学的教育管理制度→正确的方针

A选项：世界一流大学→正确的方针，符合题干。（这里需要注意的是：除非才=只有才）

B选项；世界一流大学→正确的方针，符合题干。

C选项：非（世界一流and非正确的方针）=非世界一流大学or方针=世界一流大学→正确的

方针，符合题干。

D选项：非正确的方针or世界一流大学=正确方针→世界一流，与题目所给的逻辑箭头相反。

E选项：正确的方针or非世界一流大学=世界一流大学→正确的方针和题目的论述方向是相同的。

D选项正确。

4. 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？

- 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。

题干给出逻辑：

（1）赵川参加→钱华参加 and 孙旭参加 and 李元参加，该逻辑的逆否命题同时成立，即

（2）钱华不参加 or 孙旭不参加 or 李元不参加→赵川不参加

A、B选项错误在，逻辑箭头不能逆推，赵川不参加不能推出任何信息。

C错误同A、B，三人参加宴会，沿着箭头逆推，不能推出任何信息。题干没有给出钱、孙、李三人参加之间的逻辑关系，不能推出任何信息。

E选项如果孙旭不参加，可以推出赵川不参加，自然就意味着赵川和李元不会都参加。

E选项正确。