

10月25日 19:30

# 判断六作业

公考通网校

[www.chinaexam.org](http://www.chinaexam.org)



公考通 APP



微信公众平台

(参考答案在最后)

### 一、根据所给材料，回答 1~2 题。

某政府机构为了提高工作效率，计划召开一个连续 4 天的工作会议，集中讨论，审批分别涉及交通，能源，社会保障，文化，信息技术，教育，环境保护等方面的 7 个申请项目。会议议程规定：

- ①每天讨论的申请项目不超过 3 个；
- ②文化申请项目必须安排在第二天讨论；
- ③交通和信息技术项目必须安排在同一天；
- ④文化项目的讨论安排在能源项目之后，但是在社会保障项目之前；
- ⑤社会保障项目的讨论安排在交通项目之前，但是在教育项目之后。

1. 若第二天讨论一个申请项目，则以下哪项一定在第一天讨论 ( )

- A. 交通                      B. 能源                      C. 社会保障                      D. 文化

2. 若社会保障和信息技术申请项目安排在第四天进行讨论，则下列哪两个申请项目可以安排在第三天 ( )

- A. 交通和文化              B. 交通和环境保护              C. 能源和文化              D. 教育和环境保护

### 二、根据所给材料，回答 3~4 题。

某园林依中轴线布局，从前到后一次排列着七个庭院，这七个庭院分别以汉字“天”、“地”、“人”、“日”、“月”、“星”、“辰”来命名。已知：

- ①“天”字庭院不是最前面的庭院。
- ②“星”字庭院和“辰”字庭院相邻。
- ③“地”、“人”两庭院间隔的庭院数与“日”、“月”两庭院间隔的庭院数相同。

3. 根据上述信息，“天”字庭院可能是 ( )

- A. 第一个庭院              B. 第五个庭院              C. 第四个庭院              D. 第二个庭院

4. 如果第二个庭院是“辰”字庭院，则下列一定为真的是 ( )

- A. 第七个庭院是“天”字庭院                      B. 第一个庭院是“星”字庭院  
C. 第三个庭院是“地”字庭院                      D. 第五个庭院是“日”字庭院

### 三、根据所给材料，回答 5~7 题。

某次学术会议，主席台（只有一排）需要安排赵、钱、孙、李、周、吴、郑和王 8 位嘉宾就坐。按照自左至右的顺序，座位安排有下列要求：

- (1) 赵或者钱安排在最左边；
- (2) 郑不要安排在最右边；
- (3) 孙安排在李的左边，他们中间隔一位嘉宾；
- (4) 周安排在吴的左边，他们中间隔二位嘉宾；
- (5) 王安排在李和吴的右边。

5. 以下哪项是可能的 ( )

- A. 赵第一，郑第八                      B. 钱第五，王第八  
C. 李第三，吴第七                      D. 周第二，孙第三

6. 孙的座位不可能是以下哪项 ( )

- A. 第三                      B. 第四                      C. 第五                      D. 第六

7. 以下哪项一定是正确的 ( )

- A. 吴不可能排在前四                      B. 郑不可能排在前二  
C. 李不可能排在前四                      D. 周不可能排在前二

#### 四、根据所给材料，回答 8~9 题。

甲、乙、丙、丁、戊、己 6 项工作需要按照一定的先后顺序才能顺利完成。已知：

- (1) 丁必须在甲之前完成，并且中间只能隔着 1 项工作；
- (2) 丙必须在乙之前完成，并且中间只能隔着 2 项工作。

8. 若戊第 2 个完成，则己第几个完成 ( )

- A. 3                                      B. 4                                      C. 5                                      D. 6

9. 若甲、乙不是紧挨着先后完成，则可以得出以下哪项 ( )

- A. 甲在乙之前完成                                      B. 乙在甲之前完成  
C. 戊在己之前完成                                      D. 己在戊之前完成

#### 五、根据所给材料，回答 10~14 题。

一家果品公司销售果酱。每箱有三罐果酱，果酱共有葡萄、橘子、草莓、桃子、苹果五种口味。每罐果酱只含一种口味。必须按照以下条件装箱：

- ①每箱必须包含两种或三种不同的口味；
- ②含有橘子果酱的箱里必定至少装有一罐葡萄果酱；
- ③桃子果酱与苹果果酱不能装在同一箱内；
- ④含有草莓果酱的箱里必定至少有一罐苹果果酱；但是，含有苹果果酱的箱里并不一定有草莓果酱。

10. 下列哪一箱果酱符合题设条件 ( )

- A. 一罐桃子果酱、一罐草莓果酱和一罐橘子果酱  
B. 一罐橘子果酱、一罐草莓果酱和一罐葡萄果酱  
C. 两罐草莓果酱和一罐苹果果酱  
D. 三罐桃子果酱

11. 除了哪种情况外，其余各种装箱均符合题设条件 ( )

- A. 葡萄果酱和桃子果酱                                      B. 桃子果酱和苹果果酱  
C. 橘子果酱和桃子果酱                                      D. 草莓果酱和苹果果酱

12. 下面哪一箱，加上一罐草莓果酱后便可符合题设条件 ( )

- A. 一罐桃子果酱和一罐橘子果酱                                      B. 两罐苹果果酱  
C. 一罐葡萄果酱和一罐橘子果酱                                      D. 两罐橘子果酱

13. 一罐橘子果酱，一罐桃子果酱，再加上一罐什么果酱，便可装成一箱 ( )

- A. 葡萄果酱                                      B. 橘子果酱                                      C. 草莓果酱                                      D. 桃子果酱

14. 一罐橘子果酱再加上下列哪两罐果酱即可装成一箱 ( )

- A. 一罐橘子果酱与一罐草莓果酱                                      B. 两罐橘子果酱  
C. 一罐葡萄果酱与一罐草莓果酱                                      D. 两罐葡萄果酱

#### 六、根据所给材料，回答 15~16 题。

因工作需要，某单位决定从本单位的 3 位女性（小王、小李、小孙）和 5 位男性（小张、小金、小吴、小孟，小余）中选出 4 人组建谈判小组参与一次重要谈判，选择条件如下：

- (1) 小组成员既要有女性，也要有男性；
- (2) 小张与小王不能都入选；
- (3) 小李与小孙不能都入选；
- (4) 如果选小金，则不选小吴。

15. 如果小张一定要入选，可以得出以下哪项 ( )

- A. 如果选小吴，则选小余
- B. 如果选小金，则选小孟
- C. 要么选小余，要么选小孟
- D. 要么选小李，要么选小孙

16. 如果小王和小吴都入选，可以得出以下哪项（ ）

- A. 或者选小余，或者选小孟
- B. 或者选小李，或者选小孙
- C. 如果选小李，那么选小张
- D. 如果选小孙，那么选小金

**七、根据所给材料，回答 17~18 题。**

某县召开人大会议。办公室的刘秘书接到一项会务安排任务，要求他在为期 4 天的会期中将 7 个专题会议（“环境”“经济”“文化”“社会”“教育”“政法”“交通”）安排好顺序和日程。具体要求是：

- (1) 每天安排 1~3 个专题会议，每天的会议也需明确前后顺序。
- (2) “社会”专题的会议安排在第二天。
- (3) “环境”和“教育”专题的会议安排在同一天。
- (4) “社会”专题会议安排在“经济”专题之后，在“文化”专题之前。
- (5) “文化”专题会议安排在“环境”专题之前，在“政法”专题之后。

17. 若“文化”和“教育”专题会议安排在第四天，则可能得出以下哪项（ ）

- A. “政法”和“交通”专题会议安排在第一天
- B. “交通”和“经济”专题会议安排在第二天
- C. “经济”和“政法”专题会议安排在第三天
- D. “政法”和“交通”专题会议安排在第三天

18. 若“环境”专题会议安排在第三天，则可以得出以下哪项（ ）

- A. “政法”专题会议安排在第一天
- B. “文化”专题会议安排在第二天
- C. “经济”专题会议安排在第三天
- D. “交通”专题会议安排在第四天

**八、根据所给材料，回答 19~20 题。**

某校组建篮球队，需要从甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛等 8 名候选者中选出 5 名队员，为求得球队最佳组合，选拔需满足以下条件：

- (1) 甲、乙、丙 3 人中必须选出两人；
- (2) 丁、戊、己 3 人中必须选出两人；
- (3) 甲与丙不能都被选上；
- (4) 如果丁被选上，则乙不能选上。

19. 如果添加前提“如果庚被选上，则辛也被选上”，则可以得出以下哪项（ ）

- A. 甲和乙能被选上
- B. 丁和戊能被选上
- C. 乙和庚能被选上
- D. 己和辛能被选上

20. 如果添加前提“如果戊被选上，则甲不能被选上”，则可以得出以下哪项（ ）

- A. 甲和乙能被选上
- B. 乙和丙能被选上
- C. 乙和丁能被选上
- D. 丁和庚能被选上

**【参考答案与解析】**

1. **【解析】**B。根据文化讨论必须安排在第二天，再加上文化讨论必须安排在能源项目后且第二天只有一个项目讨论，所以确定第一天必定有能源，所以 B 项能源正确。故正确答案为 B。

2. **【解析】**D。本题最好的方法是排除法。

根据条件“③交通和信息技术项目必须安排在同一天”和“社会保障和信息技术申请项目安排在第四天进行讨论”得到交通肯定也安排在了第四天。那么交通就不可能是第三天，排除 A、B。又根据“②文化申请项目必须安排在第二天讨论”，可知文化也不能第三天，排除 C。故正确答案为 D。

3. **【解析】**B。根据条件①“天”字庭院不是最前面的庭院，可知“天”不可能是第一个庭院，排除 A 项；代入 B 项，“天”在第五个庭院，“星”和“辰”在第六个和第七个两个庭院，“地”、“人”、“日”、“月”在第一个至第四个庭院，可以满足条件③，比如“地”、“人”在第一个和第二个两个庭院，“日”、“月”在第三个和第四个两个庭院，所以此项是可能成立的，当选；

代入 C 项，“天”在第四个庭院，根据条件②“星”字庭院和“辰”字庭院相邻，“星”和“辰”可以选择的是四种情况第一个和第二个、第二个和第三个、第五个和第六个、第六个和第七个，这四种情况无论哪一种情况都不能满足条件③，所以此项是不可能对的，排除；

代入 D 项，“天”在第二个庭院，根据条件②“星”字庭院和“辰”字庭院相邻，“星”和“辰”可以选择的是四种情况第三个和第四个、第四个和第五个、第五个和第六个、第六个和第七个，这四种情况无论哪一种情况都不能满足条件③，所以此项是不可能对的，排除。故正确答案为 B。

4. **【解析】**B。根据题干条件第二个庭院是“辰”字庭院，再结合条件②“星”字庭院和“辰”字庭院相邻。只有两种情况，第一种是：

1	2	3	4	5	6	7
	辰	星				

第二种是：

1	2	3	4	5	6	7
星	辰					

对于第一种情况，要满足条件③，“地”、“人”与“日”、“月”这四个庭院要安排在第四个、第五个、第六个和第七个这四个庭院，所以“天”字庭院就一定是第一个庭院，但是与条件①矛盾，所以，第一种情况不成立，也就是说只有第二种情况成立，所以“星”在第一个庭院。故正确答案为 B。

5. **【解析】**B。确定题干关键信息，从左至右单排一到八。

- (1) 赵或钱最左（第一）；
- (2) 郑非最右（非第八）；
- (3) 孙 X 李（X 代表中间的间隔）；
- (4) 周 XX 吴；
- (5) 王在李和吴的右边。

题干问选项的可能性，尝试逐一代入。

A 项：郑第八与条件（2）矛盾，排除；B 项：钱第五，根据条件（1）否一推一可知赵第一，王第八，此时的顺序为赵 XXX 钱 XX 王，无明显矛盾，暂且搁置；C 项：如果李在第三位，根据条件（3）则孙在第一位，与条件（1）矛盾，排除；D 项：如果周第二，则根据条件（4），第五位为吴；同时孙第三，根据条件（3），则第五位为李，吴和李不可能都在第五，矛盾，排除。故正确答案为 B。

6. 【解析】D。题干只有条件（3）提到了小孙，已知“孙 X 李”，因此李的位置决定了孙的位置，需要再去找与李相关的条件，又知条件（5）提到了李，王在李和吴的右边，由此可知，李不能在最右侧的第八号位，即孙不能在第六号位。本题为选非题，故正确答案为 D。

7. 【解析】A。选项中存在多种条件，可尝试依次代入选项进行解题。

A 项：找和吴相关的信息，根据（4）可知，吴不可能在前三，因此假设吴在第四，则根据条件（4）周 XX 吴，可知周在第一，周在第一与题干条件（1）赵或钱最左（第一）矛盾，因此吴不可能在前三，当选；

B 项：根据（1）可知，郑不可能在第一，因此假设郑在第二，则存在第一到第八分别是：赵郑周钱孙吴李王、钱郑周赵孙吴李王、钱郑孙周李赵吴王、赵郑孙周李钱吴王四种情况，因此 B 选项存在多种可能，排除；

C 项：找和李相关的信息，根据（1）（3）可知，李不可能在前三，假设李在第四，则存在第一到第八分别是：赵孙周李钱吴郑王等多种可能，C 选项也存在多种可能，排除；

D 项：根据（1）可知，周不可能在第一，因此假设周在第二，则存在第一到第八分别是：赵周钱孙吴李郑王等多种可能，D 选项也存在多种可能，排除。

故正确答案为 A。

8. 【解析】D。若戊第 2 个完成，结合条件（2）可知，丙和乙有两种可能：

①如下图所示，如果丙是第一个完成，乙是第四个完成，

1	2	3	4	5	6
丙	戊		乙		

再结合条件（1）可知，丁是第三个完成，甲是第五个完成，如下图所示，故己是第六个完成。

1	2	3	4	5	6
丙	戊	丁	乙	甲	

②如下图所示，如果丙是第三个完成，乙是第六个完成，再结合条件（1）可知，丁与甲隔着 1 项工作，无法满足，故此种可能排除。

1	2	3	4	5	6
	戊	丙			乙

综上所述，己是第六个完成。故正确答案为 D。

9. 【解析】A。题干信息不确定，可用假设法。

由条件（2）可知，丙有三种可能：

①如下图所示，假设丙是第一个完成，乙是第四个完成，再结合条件（1）可知，丁是第三个完成，甲是第五个完成，此时甲、乙紧挨着，与题干条件矛盾，故此种可能排除；

1	2	3	4	5	6
丙		丁	乙	甲	

②如下图所示，假设丙是第二个完成，乙是第五个完成，再结合条件（1）可知，若丁是第一个完成，则甲是第三个完成，此时戊和己的顺序无法确定，只能确定甲在乙之前，满足题干假设；

1	2	3	4	5	6
丁	丙	甲		乙	

如下图所示，假设丁是第四个完成，则甲是第六个完成，此时甲、乙紧挨着，与题干条件矛盾，故此种可能排除；

1	2	3	4	5	6
	丙		丁	乙	甲

③如下图所示，假设丙是第三个完成，乙是第六个完成，再结合条件（1）可知，丁是第二个完成，甲是第四个完成，此时戊和己的顺序无法确定，只能确定甲在乙之前，满足题干假设。

1	2	3	4	5	6
	丁	丙	甲		乙

综上所述，甲一定在乙之前。故正确答案为 A。

10. 【解析】C。题干所给条件较多，可以直接采用代入排除法，将选项直接代入题干当中，符合的则为正确答案，否则不选。

A 项不符合条件②和④；B 项不符合条件④；C 项完全符合条件；D 项不符合条件①。故正确答案为 C。

11. 【解析】B。题干所给条件较多，可以直接采用代入排除法。

将选项一一代入，A、C、D 项均符合条件，只有 B 项不符合条件“桃子果酱和苹果果酱不能装在同一箱内”。故正确答案为 B。

12. 【解析】B。题干所给条件较多，可以直接采用代入排除法。

A 项不符合条件②和④；B 项完全符合条件；C 项不符合条件④；D 项不符合条件②和④。故选 B。

13. 【解析】A。题干所给条件较多，可以直接采用代入排除法。

A 项完全符合条件；B 项不符合条件②；C 项不符合条件②和④；D 项不符合条件②。故正确答案为 A。

14. 【解析】D。题干所给条件较多，可以直接采用代入排除法。

A 项不符合条件②和④；B 项不符合条件①和②；C 项不符合条件④；D 项完全符合条件。故选 D。

15. 【解析】D。题干：（1）既要有女性（小王、小李、小孙），也要有男性（小张、小金、小吴、小孟，小余）；（2）-（小张且小王）=- 小张或 - 小王；（3）-（小李且小孙）=- 小李或 - 小孙；（4）小金→ - 小吴；（5）小张一定入选（事实信息）。

根据事实信息“小张一定入选”，由（2）可知，小王不入选；再由（1）可知，小李和小孙至少有一人入选；又知“（3）小李和小孙不能都入选”，可推出要么选小李，要么选小孙，D 项正确。

A 项，题干已知小张入选，由（3）知小孙、小李只能入选一个人，小组剩下还需要两个人，且都是男性，男性中（金吴孟余）四个人谁去是不确定的，推不出来，选项的推出关系不成立，故 A 项错误；

B 项，同 A 项，小组剩下还需要两个人，且都是男性，男性中（金吴孟余）四个人谁去是不确定的，推不出来，选项的推出关系不成立，故 B 项错误；

C 项，要么小余，要么小孟，二者只能进一人；题干已知小张入选，由（3）知小孙、小李只能入选一个人，小组还需要两个人，且都是男性（金吴孟余），小余和小孟均为男性，可以同时入选，因此 C 错误。

故正确答案为 D。

16. 【解析】A。题干：（1）既要有女性（小王、小李、小孙），也要有男性（小张、小金、小吴、小孟，小余）；（2）小张/小王；（3）小李/小孙；（4）小金⇒ - 小吴；（5）小王，小吴（事实信息）。

根据事实信息小王入选，由（2）可知，小张不入选；根据事实信息小吴入选，由（4）的逆否规则可知，小金不入选；因为参加谈判的总共有 4 人，又知（3）小李和小孙不能同时入选，要确保两人不同时入选，则需要从小余和小孟中选出一人，要么选小余，要么选小孟，A 项正确。

B 项是题干的已知条件，无需推出，故不选；C、D 项由第二步推论可知，小张不入选，小金不入选，C 项和 D 项均错误。故正确答案为 A。

17. 【解析】D。根据题意“文化”和“教育”专题安排在第 4 天，结合条件（3），则“环境”也在第 4 天。A 项，若“政法”和“交通”安排在第 1 天，结合条件（2）“社会”在第 2 天，条件（4）“经济”在“社会”之前，得出第 3 天将没有专题会议，排除 A 项。

B项，若“交通”和“经济”安排在第2天，结合条件（2），“社会”也在第2天，而第4天也有3个专题会议，则剩下1个“政法”专题，还有第1天、第3天没有安排，无法满足条件（1），排除B项。

C项，若“经济”和“政法”安排在第3天，而条件（2）要求“社会”在第2天，与条件（4）“经济”在“社会”之前相矛盾，排除C项。

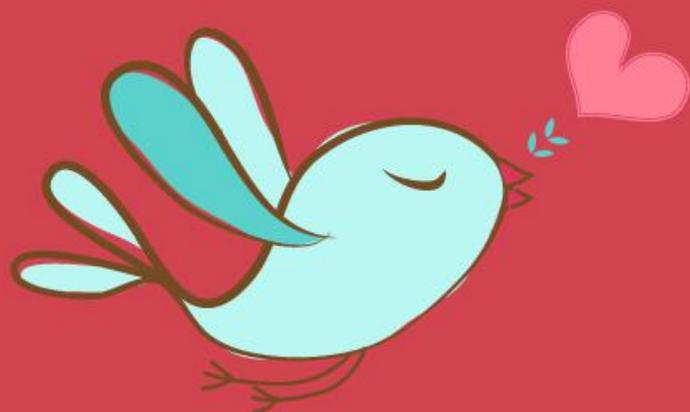
D项，若“政法”和“交通”安排在第3天，第1天安排“经济”，第2天安排“社会”，符合所有条件，当选。

18. 【解析】D。根据题意“环境”专题安排在第3天，结合条件（3），则“教育”也在第3天。

结合条件（2）（3）（4）可知，“经济”“社会”“政法”“文化”都在“环境”之前，则可以得知前3天已经安排了6个专题会议，因此剩下的“交通”专题只能安排在第4天。D项当选。

19. 【解析】D。由（1）和（3）可知乙一定要选上，由（4） $丁 \rightarrow \neg乙 \leftrightarrow 乙 \rightarrow \neg丁$ ，可知丁不被选上，由条件（2）可得出戊和己一定要选上，而由条件（1）可知甲和丙里还要再选一个，总共已经有4个人，那么庚和辛必定只能选一个，由“如果庚被选上，则辛也被选上”可知，只能选辛，所以乙、戊、己、辛是一定能被选上的。故选D。

20. 【解析】B。由（1）和（3）可知乙一定入选；由（4） $丁 \rightarrow \neg乙$ ，可知丁不选；由（2）可得出戊和己一定入选。由“如果戊被选上，则甲不能被选上”可知不选甲，又因为（1）“甲、乙、丙三人中必须选出来两人”，所以一定要选丙，因此B项当选。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通