

3月23日 19:00

判断六作业

公考通网校

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。

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。
8. 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

9. 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

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. 下列哪一箱果酱是符合题设条件的呢：

- 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。

在夏夜星空的某一区域, 有 7 颗明亮的星星: A 星、B 星、C 星、D 星、E 星、F 星、G 星, 它们由北至南排列成一条直线, 同时发现:

(1) C 星与 E 星相邻;

(2) B 星与 F 星相邻;

(3) F 星与 C 星相邻;

(4) A 星在 F 星的北侧某个位置。

17. 据此, 7 颗星由北至南的顺序不可以的是:

A. A 星、B 星、F 星、C 星、E 星、D 星、G 星

B. A 星、B 星、F 星、C 星、E 星、G 星、D 星

C. A 星、E 星、C 星、B 星、F 星、D 星、G 星

D. A 星、E 星、C 星、F 星、B 星、G 星、D 星

18. 假定 G 不与 B 相邻但与最南侧的某星相邻. 可以推出位于正中的星是:

A. B 星

B. C 星

C. E 星

D. F 星

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. 戊和辛能被选上
D. 丁和庚能被选上

【参考答案】

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 选项能源正确。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 选项，“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 选项，“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 选项，“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。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。故选 D 项。

9. 【解析】C。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。

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】A。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。第一步：翻译题干。

(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 \rightarrow - 小吴; (5) 小张一定入选(事实信息)。

第二步: 从事实信息开始推导并得出结论。

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。

第三步: 分析其他选项。

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。第一步: 翻译题干。

(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 \Rightarrow - 小吴; (5) 小王, 小吴(事实信息)。

第二步: 从事实信息开始推导并得出结论。

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。

第三步: 分析其他选项

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】C。本题选项是每项均给出完整排列组合, 所以可用排除法。

根据题干“F 星与 C 星相邻”可以直接找到最不可能的排列顺序是 C 项。故正确答案为 C。

18. 【解析】B。第一步, 找突破口。

本题突破口是信息量最大对象, F 星。

由“B 星与 F 星相邻”、“F 星与 C 星相邻”可知, 这三颗星的排列顺序为 B、F、C 或者 C、F、B;

由“C 星与 E 星相邻”, 可推知这四颗星的排列顺序为 B、F、C、E 或 E、C、F、B;

第二步: 根据其他信息推出 7 颗星的排列顺序。

由“A 星在 F 星的北侧某个位置”可知, A 在北侧;

由“G 不与 B 相邻但与最南侧的某星相邻”, 可知 B、C、E、F 四颗星的从北到南的排列位置只能是 B、F、C、E, 才能保证 G 与 B 不相邻, 又因为 G 与最南侧的某星相邻, 故 G 位于南侧倒数第二位, 某星为 D 星, 位于最南侧。

由此可知, 七颗星的排列顺序从北到南依次为 A、B、F、C、E、G、D, 位于正中的是 C 星。故选 B。

19. 【解析】D。分析题干的逻辑关系。

由(1)和(3)可知乙一定要选上, 由(4) 丁 \rightarrow - 乙 \leftrightarrow 乙 \rightarrow - 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。分析题干的逻辑关系。

由（1）和（3）可知乙一定要选上，由（4） $丁 \rightarrow -乙 \leftrightarrow 乙 \rightarrow -丁$ ，可知丁不被选上，由条件（2）可得出戊和己一定要选上，由“如果戊被选上，则甲不能被选上”可知甲没有被选上，由条件（1）甲、乙、丙3人中必须选出来两人，所以一定要选乙和丙。所以乙、丙、戊和己一定能选上。故正确答案为B。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通