

3月21日 19:00

判断四作业

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)

1. 小天鹅歌舞团有小演员 45 名。关于这 45 名小演员，甲乙丙三人有如下讨论：

甲说：“这些小演员中有些是北京人。”

乙说：“小演员中的李欣欣不是北京人。”

丙说：“这些小演员中有些不是北京人。”

事实上，甲乙丙三人的话只有一句为真。

请问，下面哪个选项为真：

A. 45 名小演员都不是北京人

B. 有些小演员不是北京人

C. 李欣欣不是北京人

D. 45 名小演员都是北京人

2. “五岳归来不看山”。

以下选项与上述推理方式最相近的是：

A. 疑是银河落九天

B. 桂林山水甲天下

C. 稻花香里说丰年

D. 二月春风似剪刀

3. 甲乙丙丁四人外出旅游，旅游地点为桂林、三亚、杭州、张家界。一个人只去一个地方，且每个地方都有人去。在问到他们各自去哪旅游时，甲说：“乙没有去桂林。”乙说：“丁没有去杭州。”丙说：“我去了张家界。”

如果甲乙丙三人中有一个人去了张家界，而且只有这个人的陈述与事实相符，那么去桂林旅游的人是：

A. 甲或乙

B. 乙或丙

C. 丙或丁

D. 丁或甲

4. 考入蓝天外国语学校的学生，一般都被认为是学霸级人物。虽然聪明、勤奋的同学未必都能成为蓝天外国语学校的学生，但是蓝天外国语学校的学生多半聪明或勤奋。

根据以上陈述，可以得出以下哪项：

A. 有的聪明、勤奋的同学必然不会成为蓝天外国语学校的学生

B. 有的聪明、勤奋的同学可能不会成为蓝天外国语学校的学生

C. 大多数蓝天外国语学校的学生既聪明又勤奋

D. 有少数蓝天外国语学校的学生既聪明又勤奋

5. 三位办案人员在办理一刑事案件。甲说：“犯罪嫌疑人向东逃跑了。”乙说：“犯罪嫌疑人没有向东逃跑。”丙说：“犯罪嫌疑人没有向南逃跑。”

已知两个人的断定与事实不符，由此可以推出：

A. 犯罪嫌疑人向南逃跑了

B. 犯罪嫌疑人没有向东逃跑

C. 甲的断定与事实相符

D. 丙的断定与事实相符

6. 北大山鹰社的周、吴、郑、王四人中，有且只有一人登上过卓奥友峰。记者采访他们时：

周说：“登上卓奥友峰的是队员郑。”

郑说：“我还没有参加过任何登山活动。”

吴说：“我虽然也参加了那次登山活动，但没有登顶。”

王说：“我是队员吴的候补，如果他没登顶就是我登顶了。”

如果他们中只有一人说了假话，则以下哪项一定为真：

A. 北大山鹰社的其它队员也登上过卓奥友峰

B. 吴或者周登上过卓奥友峰

C. 郑登上过卓奥友峰

D. 王登上过卓奥友峰

7. 有小利、小美、小景、小真、小珑五个孩子在一起玩耍，有的孩子额头上沾了泥巴。显然，每个孩子只能看见别人头上有没有泥巴，而看不见自己头上有没有泥巴。头上沾有泥巴的孩子只说假话，只说假话的孩子头上一定沾有泥巴。同样，头上没泥巴的孩子只说真话，只说真话的孩子头上一定没有泥巴。已知：

小利说：我看见三个人头上没泥巴，一个人头上有泥巴。

小美说：我看见四个人头上都有泥巴。

小景说：我看见四个人头上都没泥巴。

小珑说：我看见一个人头上没泥巴，三个人头上有泥巴。

由此，以下陈述一定为真的是：

A. 小景头上没有泥巴

B. 小利和小真头上没有泥巴

C. 小美头上有泥巴

D. 小真和小珑头上有泥巴

8. 老张：你在这儿摆摊设点属于占道经营！

小王：这儿是中山北路又不是中山北道，我占的什么道？

以下哪项与上述对话方式最为相似：

A. 甲：你这种执法行为一点人情味都没有！乙：我严格执法是为了保障人民群众的生命财产安全。

B. 甲：你成天打游戏是在虚度年华！乙：我只有在游戏中才觉得年华没有虚度。

C. 甲：你工作时间不能抽烟！乙：我抽烟时从不工作。

D. 甲：你这种说法是栽赃陷害！乙：你这种说法是血口喷人！

9. 甲、乙、丙三人是同学，在一次考试成绩公布后，甲说：“我在前十名，乙是最后一名，丙的名次不理想。”乙说：“我的成绩和名次都很稳定，且我的排名紧挨在丙后面，甲的名次有所下降。”丙说：“甲的成绩比我好，乙的成绩比我好。”三人中，最多只有一个人说了假话。

由此可知：

A. 甲说假话

B. 乙说假话

C. 丙说假话

D. 没有人说假话

10. 小王、小张、小赵、小刘四人讨论比赛四强的甲、乙、丙、丁四个队伍哪个将获得冠军。

小王：“乙是冠军。”

小张：“冠军是丁或丙。”

小赵：“冠军是甲或丁。”

小刘：“甲和丙不是冠军。”

结果出来后，只有两个人的推断是正确的，冠军是：

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

11. 不可能所有人都喜欢你。

以下选项中与上述断定的意思最为接近的是：

A. 必然有的人喜欢你

B. 必然有的人不喜欢你

C. 可能有的人喜欢你

D. 可能有的人不喜欢你

12. 四个好朋友相约在孤岛进行野外生活体验一个月，随后他们对这次活动有如下对话：

甲：我们四个都没有坚持一个月；

乙：我们四个中有人坚持了一个月；

丙：乙和丁至少有一人没有坚持一个月；

丁：我没有坚持一个月。

如果四个人中有两人说的是真话，两人说的是假话，则下列说法正确的是：

- A. 说真话的是甲和丁
- B. 说真话的是乙和丙
- C. 说真话的是甲和丙
- D. 说真话的是乙和丁

13. “不可能所有深圳人都很有钱。”

以下哪项断定的涵义，与上述断定最为接近：

- A. 可能有的深圳人不是很有钱
- B. 可能有的深圳人很有钱
- C. 必然有的深圳人不是很有钱
- D. 必然大部分深圳人都很有钱

14. 厨房的桌子上有四个杯子，每个杯子上都写着一句话：

第一个杯子上写着“所有的杯子中都是蜂蜜水；

第二个杯子上写着“本杯是淡盐水；

第三个杯子上写着“本杯不是白糖水；

第四个杯子上写着“有些杯子中没有蜂蜜水。

如果这四个杯子上写的话只有一句是真的，那么以下哪项必定为真：

- A. 第一个杯子中是蜂蜜水
- B. 第二个杯子中是淡盐水
- C. 第三个杯子中是白糖水
- D. 第四个杯子中不是蜂蜜水

15. 赵、钱、孙、李四人合作完成一项统计工作，工作完成后领导发现其中有一个统计表出现数据错误，遂询问赵、钱、孙、李四人。

询问情况如下：

赵说：“这个统计表不是我做的。”

钱说：“这个部分是李完成的。”

孙说：“这个统计表是钱做的。”

李说：“钱说的是不对的。”

他们当中只有三人说真话，且该统计表由四人中的一人独立完成，是：

- A. 赵
- B. 钱
- C. 孙
- D. 李

16. 教师让四名同学每人去拿一只桌球，不论什么颜色。学生拿了球后，教师发现唯一的一只白球被拿走了，问谁拿了白球。

甲说：我没有拿白球。

乙说：是丁拿的白球。

丙说：是乙拿的白球。

丁说：白球不是我拿的。

如果四人中只有一人说的是真话，那么拿了白球的是：

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

17. 某次数学考试结束后，甲班班长和学习委员一起对考试成绩进行了预测，具体如下：

(1) 有人考试没及格。

(2) 有人考试及格了。

(3) 班长考试没及格。

成绩公布后，发现三句预测中只有一句话正确。可推知：

- A. 甲班同学都没有及格
- B. 甲班同学有人没及格
- C. 学习委员考试及格了
- D. 学习委员考试没及格

18. 有苹果草莓香蕉桔子四种水果，甲乙丙丁四个人每人领一种，甲：“我领到了苹果”，乙：“我领到了桔子”，丙说：“甲说谎，他领到了香蕉”，丁：“我领到了草莓”。

如果只有两个人说的是真话，则一定可以推出的是：

- A. 乙领到的是桔子
- B. 丁领到的是草莓
- C. 丙领到的不是香蕉
- D. 甲领到的不是苹果

19. 某刑事人类学家在对 260 名杀人犯的外貌进行了考察后，发现他们具有一些共同的生理特征，于是得出“杀人犯具有广颧、颧骨突出、头发黑而短特征”的结论。

以下哪项与上述推理方式相同：

- A. 24~28 之间没有质数
- B. 八月十五云遮月，正月十五雪打灯
- C. 植物种子经超声波处理后可增产，所以玉米种子经超声波处理后也可以增产
- D. 某高校在对全校学生进行调查后，得出“我校同学学习态度普遍较好”的结论

20. 公司购进一批电脑作为员工的办公电脑，对此，甲、乙、丙三人各有判断。甲说：“有的员工没有分到电脑。”乙说：“并非所有的员工都没分到电脑。”丙说：“市场部的小丁，到现在都没有分到电脑呢。”

如果上述三句判断只有一句是真的，则以下关于公司的判断，哪项一定为假：

- A. 市场部的小丁分到了电脑
- B. 销售部有的员工分到了电脑
- C. 人力资源部的员工都分到了电脑
- D. 研发部除新入职的小刘外，都分到了电脑

【参考答案】

1. **【解析】D**。第一步：找突破口。

本题突破口为甲、丙之间的下反对关系，两人的话不可同假，但可同真，且必有一真。

第二步：看其他的话。

本题只有一句为真，因此乙的话为假，即李欣欣是北京人。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由李欣欣是北京人可知，甲的话为真；又因只有一句为真，故丙的话为假，根据直言命题的对当关系，由丙的话为假，可知丙的话的矛盾命题为真，即所有小演员都是北京人为真。故正确答案为 D。

2. **【解析】B**。本题属于推理方式类题目，题干强调部分与整体之间的关系，

“五岳归来不看山”表明五岳代表了最好的山，B项中的“桂林山水甲天下”体现了部分与整体之间的关系，即：桂林山水代表了最好的水，与题干关系一致，其他三项均无此意。故正确答案为 B。

3. **【解析】B**。根据题干条件，假设丙说的话为真，则丙去了张家界。

因只有丙的话为真，甲、乙说的话则为假。

则乙去了桂林；丁去了杭州，丙去了张家界，甲去了三亚；

假设丙说的话为假，则丙没有去张家界，那么甲、乙之中有一个人去了。

若甲去了张家界，则乙说的话为假，则丁去了杭州，乙去了三亚，丙去了桂林。

若乙去了张家界，则甲说的话为假，乙便又去了桂林，与条件矛盾，排除，此情况。

综上推导，则去桂林旅游的人可能为丙或乙。故正确答案为 B。

4. **【解析】B**。题干中“虽然聪明、勤奋的同学未必都能成为蓝天外国语学校的学生”，出现了未必，未必=不必然=可能不。因此 A 项错误，B 项正确；

题干中“蓝天外国语学校的学生多半聪明或勤奋”，聪明与勤奋之间的关联词为或关系，而 CD 选项中聪明与勤奋之间为且关系，排除。故正确答案为 B。

5. **【解析】A**。由“甲：向东；乙：一向东；丙：一向南”，可知甲与乙之间为矛盾关系，必有一真一假。因有两个人的断定与事实不符，故丙也为假，即犯罪嫌疑人向南跑了。故正确答案为 A。

6. **【解析】D**。第一步：找突破口。

本题突破口为周和郑的话之间的矛盾关系，两人的话必有一真一假。

第二步：看其他的话。

由于只有一人的话为假，因此吴和王的话为真，即吴没有登顶，王登顶。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由王登顶，可知周的话为假，郑的话为真。故正确答案为 D。

7. **【解析】C**。（1）假设小利说的是真话，则有 4 人头上没泥巴，1 人有泥巴的，即 4 人说真话，1 人说假话。此时小美、小景说的都是假话，与假设推出的只有 1 人说假话相矛盾，故小利说的是假话，排除 B 选项。

（2）假设小美说的是真话，则有 4 人说假话，小美 1 人说真话。与小利（除自己外应看到 3 人头上有泥巴）、小景相矛盾，故小美说的是假话，头上有泥巴。故正确答案为 C。

8. **【解析】C**。题干对话中小王故意曲解老张的话中“占道经营”的“道”，实际上这里的“道”泛指道路，小王通过混淆概念达到自己强词夺理的目的。

A 项，甲、乙二人的话不在一个领域内，“人情味”与“保障人民群众的生命财产安全”并无冲突，与题干无相似之处，排除。

B 项，甲、乙二人对于“打游戏是否虚度年华”理解不同，与题干并无相似之处，排除。

C项，乙故意将甲话中的“工作时间不能抽烟”曲解成为“抽烟的时候不能工作”，混淆概念达到其强词夺理的目的，与题干最为相似，当选。

D项，乙仅仅是在指责甲，指出对方是在冤枉自己，与题干并无相似之处，排除。

9. 【解析】C。第一步：找突破口。

本题突破口为乙说“我的排名紧挨在丙后面”和丙说“乙的成绩比我好”之间的反对关系，两人的话不可同真，但可同假，因此必有一假。又知本题最多只有一句为假，因此两人的话必有一真和一假。

第二步：看其他的话。

本题最多只有一句为假，故甲的话为真话。由甲所说的话可知，乙是最后一名。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由乙是最后一名可知，丙的话为假，从而乙的话为真。故正确答案为C。

10. 【解析】B。题干提出有两个人的推断为真，而冠军只有一个，本题可用假设法求解，假设小王推断正确，得出乙是冠军，同时小张“冠军是丁或丙”和小赵“冠军是甲或丁”推断均不正确，小刘“甲和丙不是冠军”推断正确，符合题意，假设正确，得出冠军为乙。

11. 【解析】B。“不可能所有人都喜欢你”等价于“并非（可能所有人都喜欢你）”。

进行同义句转化，括号内的模态词与量词均需转化，即“必然有的人不喜欢你”。故正确选项为B。

12. 【解析】B。第一步：找出题干矛盾命题。

甲说的“四人都没有坚持一个月”和乙说的“四人有人坚持了一个月”是矛盾关系，已知两人说真话，两人说假话，矛盾关系必有一真一假，所以丙和丁的话必有一真一假。

假设丁说的是真话，则丙说的一定也是真话，与题干相违背，所以丁说的一定是假话。

第二步：看其余。

丁说的是假话，则丁坚持了一个月，即有人坚持了一个月，所以乙和丙的话是真话。故正确答案为B。

13. 【解析】C。第一步：翻译题干。

不可能所有深圳人都很有钱，

由模态命题的转换关系，“不可能所有”=“必然不是所有”=“必然有的不是”。

第二步：逐一翻译选项并判断正确选项。

A、B、D都不能从模态命题的转换关系推理得到。只有C中“必然有的不是”符合转换关系。故选C。

14. 【解析】C。第一个杯子和第四个杯子上的表述存在矛盾，因此二者必有一真必有一假。

已知题干中只有一真，因此剩下的两个表述必定为假。

第三个杯子写着“本杯不是白糖水”，该句话为假，那么意味着第三个杯子中是白糖水。因此C项当选。

15. 【解析】B。第一步：找到逻辑关系。

发现矛盾关系：而钱说的话和李说的话满足矛盾关系，必有一真一假。

那么，根据条件“他们当中只有三人说真话”，赵和孙的话都是真话，这个统计表是钱做的。故选B。

16. 【解析】A。第一步：找突破口。

本题突破口为乙和丁之间的矛盾关系，两人的话必有一真和一假。

第二步：看其他的话。

本题只有一句为真，故甲和丙的话均为假话。由甲和丙所说的话均为假可知，是甲拿的白球。故选A。

17. 【解析】C。（1）（2）句互为下反对关系，则两句中必有一句是正确的，而题干中说只有一句话正确，则（3）句为错误，即班长及格了。

推得（2）句正确，（1）句错误，即并非有的人没及格，等同于所有人都及格了。因此C项学习委员也及格了，当选。

18. 【解析】C。第一步：翻译题干。

甲：甲苹果。乙：乙桔子。丙：甲香蕉。丁：丁草莓。已知有两人说真话，并且甲丙至少有一人为假。

若甲丙都为假，则乙丁正确。则甲，非苹果，非香蕉，也不可能是桔子或草莓。与“甲乙丙丁四个人每人领一种水果”不符，所以故这种假设错误排除。则，甲丙有一假。

若甲为真，则丙为假，乙丁一真一假。

若丙为真，则甲为假，乙丁一真一假。

逐一假设可知。

若甲真，丙假，乙真，丁假。则，甲苹果，乙桔子，丙草莓，丁香蕉。

若甲真，丙假，丁真，乙假。则，甲苹果，乙香蕉，丙桔子，丁草莓。

若丙真，甲假，乙真，丁假。则，甲香蕉，乙桔子，丙草莓，丁苹果。

若丙真，甲假，丁真，乙假。则，甲香蕉，乙苹果，丙桔子，丁草莓。

第二步：结合假设选出答案。只有C选项正确。故本题正确答案为C。

19. 【解析】B。题干通过对260名杀人犯个体的调查推出了关于杀人犯整体的结论，这是一种不完全归纳论证。B项用的也是不完全归纳论证，与题干推理方式一致。

C项的推理方式是一般到个别，属于演绎推理。D项只是对调查结果的一个总结说明，不属于推理，排除。

20. 【解析】D。第一步：找突破口。

本题突破口为甲和乙之间的反对关系。乙中“并非所有”等同于“有的是”，与甲中“有的非”构成了下反对关系，两句中必有一真。

第二步，看其他的话。

本题只有一句真话，故丙的话一定是假话，即市场部的小丁分到了电脑。

第三步：判断突破口中两句话的真假。

由市场部的小丁分到了电脑可知，乙的话为真；又因为只有一句真话，故甲的话为假，即所有的员工都分到了电脑。故正确答案为D。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通