

10月18日 19:30

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. L 城有四位著名的雕刻家张明、杨刚、李强和刘庆，该城近 20 年来所有的名人雕像都出自他们中某一人之手。他们四人都有一个习惯：即完工后在作品不显眼处刻字留言。已知张明和杨刚的留言总是真的，李强和刘庆的留言总是假的。

现发现 L 城去年雕刻完成的一尊名人像，据上面的留言可确定此像为李强所雕，那么该留言内容应为（ ）

- A. 此像非张明所雕
B. 此像非杨刚所雕
C. 此像为李强所雕
D. 此像为刘庆所雕

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. 某地工商管理部门对商户的纳税情况总结如下：

- (1) 该地所有人员都缴纳营业税了。
(2) 该地的卖鱼的商户缴纳营业税了。
(3) 张三是最早缴纳营业税的人。
(4) 该地有人没有缴纳营业税。

经过详细考察，发现上述断定中只有两个是对的。

以下哪项结论可以从上述条件必然推出（ ）

- A. 该地卖鱼的商户缴纳营业税了
B. 该地有人没有缴纳营业税
C. 该地所有人都缴纳营业税了
D. 该地没有一个人缴纳营业税

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. 家里有四个孩子，分别为甲、乙、丙和丁，一天，放在餐桌上的糖果少了几颗，母亲问是谁偷吃了糖果，四个孩子各有说辞：

甲说：我们中有人偷吃了糖果；

乙说：我们四个都没偷吃糖果；

丙说：乙和丁至少有一人没有偷吃糖果；

丁说：我没偷吃糖果。

如果四个孩子中有两个说的是真话，有两个说的是假话，则说真话的是（ ）

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

9. 某次生物实践课上，教师在多媒体屏幕上给出五种鲜花的图片，并依次编号为①~⑤号，然后要求学生说出其中任意两种花名。

小春说：③号是茉莉花，②号是月季花。

小华说：④号是水仙花，②号是玉兰花。

小秋说：①号是水仙花，⑤号是杜鹃花。

小实说：④号是杜鹃花，③号是玉兰花。

小夏说：②号是茉莉花，⑤号是月季花。

结果是他们每人只对了一半，根据以上条件下列正确的是（ ）

- A. ①号是水仙花，②号是茉莉花
B. ②号是玉兰花，③号是杜鹃花
C. ③号是茉莉花，④号是杜鹃花
D. ④号是月季花，⑤号是杜鹃花

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

【参考答案与解析】

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】**D。第一步：分析题干。

张明和杨刚的留言总是真的，李强和刘庆的留言总是假的。已知雕像是李强所雕，故留言内容只能是句假话。

第二步：逐一分析选项。

A项：已知雕像是李强所雕，故一定非张明所雕，选项是句真话，与题干不符，排除；

B项：已知雕像是李强所雕，故一定非杨刚所雕，选项是句真话，与题干不符，排除；

C项：已知雕像是李强所雕，选项是句真话，与题干不符，排除；

D项：已知雕像是李强所雕，选项是句假话，与题干相符，当选。

故正确答案为 D。

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】**B。题干的情况为：（1）所有的都缴纳了；（2）卖鱼的缴纳了；（3）张三最早缴纳了；（4）有人没缴纳。

由此可以看出，（1）、（4）之间为矛盾关系，必有一真一假，则（2）、（3）中也应有一真一假。

当（3）假、（2）真时，仅能推出张三不是最早缴纳的人，得不出选项结论，排除此情况；当（2）假、（3）真时，可以推出卖鱼的没有缴纳，继而可以推出有人没有缴纳。故正确答案为 B。

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】**A。分析题干可知，甲和乙为矛盾关系，必有一真一假。

又因为信息中有两真两假，所以丙和丁一真一假。

丙翻译为：乙没偷或丁没偷，丁翻译为：丁没偷。假设丁说的为真话，则丙说的也为真话，矛盾，所以丁为假话，丙为真话。

根据丁为假可知丁偷吃了糖果，则乙说的为假话，甲说的为真话。

说真话的为甲和丙二人，因此 A 项当选。

9. 【解析】C。本题属于组合排列题，选项信息充分，优先考虑代入排除法。

代入 A 项，小华说的全错，与“他们每人只对了一半”矛盾，排除；代入 B 项，小春说的全错，与“他们每人只对了一半”矛盾，排除；代入 C 项，小春说的一对一错，可得出③号是茉莉花，④号是杜鹃花，②号不是月季花。小华说的一对一错，可得出②号是玉兰花。小秋说的一对一错，可得出①号是水仙花。那么五种鲜花的顺序为：①号是水仙花，②号是玉兰花，③号是茉莉花，④号是杜鹃花，⑤号是月季花。将此顺序验证小实、小夏的话，可以得知二者说的只对了一半，符合题意，当选；代入 D 项，小春说的一对一错，可得出③号是茉莉花，④号是月季花，⑤号是杜鹃花。小华说的一对一错，可得出②号是玉兰花。那么五种鲜花的顺序为：①号是水仙花，②号是玉兰花，③号是茉莉花，④号是月季花，⑤号是杜鹃花。将此顺序验证小秋说的话，小秋的全对，与“他们每人只对了一半”矛盾，排除。故正确答案为 C。

10. 【解析】B。题干提出有两个人推断为真，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