

7月2日行测大咖直播课前作业

1、(2020 北京)几位同事在小王家喝茶聊天。他们讨论正在喝的这种茶是什么茶。小刘说：“不是龙井，不是碧螺春”，小赵说：“不是龙井，是乌龙茶”，小李说：“不是乌龙茶，是龙井。”最后，经小王确认，三人中有一人的判断完全正确，一个人只说对了一半，另外一个人则完全说错。

据此，可以推出：

- A . 小刘的判断完全正确，他们喝的是乌龙茶
- B . 小赵的判断完全正确，他们喝的不是龙井
- C . 小李的判断完全正确，他们喝的是龙井
- D . 小李只说对了一半，他们喝的是碧螺春

2、(2018 北京)H 企业的招聘小组工作期限为两年，每一年都由五人组成。这五人中，有三人来自五位高管约翰、琼斯、玛丽、安妮和亚当，有两人来自三位高级工程师艾伦、麦迪和彼得。每年，该小组中有一名成员当组长。第一年当组长的成员第二年必须退出该小组。此外，该小组还要满足如下要求：(1)琼斯、艾伦不能在同一年成为小组成员；(2)每一年，安妮和艾伦中有且只有一位参加。艾伦在第一年担任了该小组组长，则下列选项中，第二年一定参加该小组的是：

- A . 琼斯、安妮
- B . 琼斯、彼得
- C . 安妮、麦迪
- D . 亚当、彼得

3、(2019 江苏)市民文化周期间，文化部门要在桃源、东山、南浦、九华四个社区分别举办书展、画展、影展和文博展四种不同的文化惠民活动，由于时间场地限制，每个社区

只能举办一种活动。已知：

- (1) 桃源社区既不办影展，也不办画展；
- (2) 东山社区既不办书展，也不办画展；
- (3) 如果东山社区不办画展，则南浦社区不办书展；
- (4) 如果九华社区不办文博展，则南浦社区举办书展。

据此可以推出以下哪项？

- A. 东山社区有可能举办文博展
- B. 画展不可能在南浦社区举办
- C. 九华社区既没办影展，也没办画展
- D. 书展要么是南浦社区办，要么是九华社区办

4、(2015 四川) 某村突发山洪泥石流灾害后，有一批帐篷捐助给受灾群众，但捐助者没有留下姓名就悄然离去。事后，村民经过多方了解，得知以下事实：(1) 这批帐篷是由一辆大卡车运来的；(2) 如果张华不参加这项捐助活动，王刚也不会参加；(3) 李伟不会开大卡车；(4) 捐助者在上述 3 人之中，没有雇佣他人。由此可以推出：

- A. 3 人都是捐助者
- B. 王刚一定是捐助者
- C. 李伟一定是捐助者
- D. 张华一定是捐助者

5、(2019 江苏) 某区对所辖钟山、长江、梅园、星海 4 个街道进行抽样调查，并按照人均收入为其排序。有人根据以往经验对 4 个街道的人均收入排序作出如下预测：(1) 如

果钟山街道排第三，那么梅园街道排第一；(2)如果长江街道既不排第一也不排第二，那么钟山街道排第三；(3)钟山街道排序与梅园街道相邻，但与长江街道不相邻。事后得知，上述预测符合调查结果。根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 钟山街道不排第一就排第四
- B. 长江街道不排第二就排第三
- C. 梅园街道不排第二就排第四
- D. 星海街道不排第一就排第三

(2016 江苏) 根据以下材料，回答 6~7 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 名球员，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。

6、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

7、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

根据以下材料，回答 8~9 题。

黑茶、白茶、黄茶等 5 种茶叶装在 1-5 号 5 个盒子中，每个盒子只装 1 种茶叶，已知：

- (1) 黄茶装在 2 号或者 4 号盒子中；
- (2) 如果白茶装在 3 号盒子，则绿茶装在 5 号盒子中；
- (3) 红茶装在 1 号或者 2 号盒子中，当且仅当黑茶装在 5 号盒子中。

8、如果白茶装在 3 号盒子中，则黑茶装在哪个盒子中？

- A . 1 号
- B . 2 号
- C . 3 号
- D . 4 号

9、如果绿茶装在 2 号盒子中，白茶没有装在 1 号盒子中，则黑茶装在哪个盒子中？

- A . 1 号
- B . 2 号
- C . 3 号
- D . 4 号

10、(2019 青海) 某单位领导决定在王、陈、周、李、林、胡六个人中挑几个人去执行一项重要任务，执行任务的人选应满足以下所有条件：王、李两人中只要一个人参加；李、周两人中也只要一个人参加；王、陈两人至少有一人参加；王、林、胡三人中应有两人参加；陈和周要么都参加，要么都不参加；如果林参加，李一定要参加。

据此，可以推出以下哪一项是正确的？

- A . 王、陈不参加
- B . 林、胡不参加
- C . 周、李不参加
- D . 李、林不参加

11、(2017 江苏)甲、乙、丙、丁、戊 5 位摄影专业大学生为参加毕业摄影大赛分赴黑龙江、西藏、云南、福建、江苏 5 地摄影采风。他们 5 人各有偏爱的摄影题材:人物、花卉、风景、野生动物、古建筑,这次采风他们相约就上述题材每人各拍一种。已知:

- (1) 如果甲去黑龙江,乙就去江苏;
- (2) 只有丙去福建,丁才去云南;
- (3) 或者乙去江苏拍古建筑,或者戊去福建拍人物;
- (4) 去江苏拍古建筑的大学生临行前曾与乙、丁话别。

如果丙去西藏,则可以得出以下哪项?

- A. 甲去江苏
- B. 乙去福建
- C. 丁去云南
- D. 戊去黑龙江