

研

2023

# 爆分题册

考研

教  
辅

管理类联考

管理类联考逻辑

## 目录

模块一 形式逻辑 .....	1
一、假言判断的逻辑关系梳理 .....	1
二、假言判断的推理 .....	3
三、假言判断的矛盾 .....	7
四、其他判断 .....	9
模块二 分析推理 .....	20
一、一般分析推理 .....	20
二、综合分析推理 .....	23
三、其他类型分析推理 .....	25
四、真假话问题 .....	27
模块三 论证推理 .....	34
一、削弱质疑 .....	34
二、加强支持 .....	37
三、解释类 .....	40
四、结构比较 .....	41
五、其他类型 .....	42

## 模块一 形式逻辑

### 一、假言判断的逻辑关系梳理

1. 运动会将准时开始，除非天下雨。在以下所列情况中，表明题干断定为假的是哪项？（ ）

- I. 没下雨，并且运动会准时开始。
- II. 没下雨，并且运动会没有准时开始。
- III. 下雨，并且运动会准时开始。

- A: 只有 I。
- B: 只有 II。
- C: 只有 III。
- D: 只有 II 和 III。
- E: I、II 和 III。

2. 若要人不知，除非己莫为；若要人不闻，除非己莫言。为之而欲人不知，言之而欲人不闻，此犹捕雀而掩目，盗钟而掩耳者。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？（ ）

- A: 若己不言，则人不闻
- B: 若己为，则人会知；若己言，则人会闻
- C: 若能做到盗钟而掩耳，则可言之而人不闻
- D: 若己不为，则人不知
- E: 若能做到捕雀而掩目，则可为之而人不知

3. 只有具有一定文学造诣且具有生物学专业背景的人，才能读懂这篇文章。如果上述命题为真，以下哪项不可能为真？（ ）

- A: 小张没有读懂这篇文章，但他的文学造诣是大家所公认的。
- B: 计算机专业的小王没有读懂这篇文章。
- C: 从未接触过生物学知识的小李读懂了这篇文章。
- D: 小周具有生物学专业背景，但他没有读懂这篇文章。
- E: 生物学博士小赵读懂了这篇文章。

4. 一个人如果没有崇高的信仰，就不可能守住道德的底线；而一个人只有不断加强理论学习，才能始终保持崇高的信仰。

根据以上信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 一个人没能守住道德的底线，是因为他首先丧失了崇高的信仰。
- B. 一个人只要有崇高的信仰，就能守住道德的底线。
- C. 一个人只有不断加强理论学习，才能守住道德的底线。
- D. 一个人如果不能守住道德的底线，就不可能保持崇高的信仰。
- E. 一个人只要不断加强理论学习，就能守住道德的底线。

5. 为进一步加强不遵守交通信号灯违法行为的执法管理，规范执法程序，确保执法公正，某市交通支队要求：凡属交通信号指示不一致、有证据证明救助危难等情形，一律不得录入道路交通违法信息系统；对已录入信息系统的交通违法记录，必须完善异议受理、核查、处理等工作规范，最大限度减少执法争议。

根据上述交警支队要求，可以得出以下（ ）项？

- A. 有些因救助危难而违法的情形，如果仅有当事人说辞但缺乏当时现场的录音录像证明，就应录入道路交通违法信息系统。
- B. 对已录入系统的交通违法记录，只有倾听群众异议，加强群众监督，才能最大限度减少执法争议。
- C. 如果汽车使用了行车记录仪，就可以提供现场实时证据，大大减少被录入道路交通违法信息系统的可能性。
- D. 因信号灯相位设置和配时不合理等造成交通信号不一致而引发的交通违法情形，可以不录入道路交通违法信息系统。
- E. 只要对已录入系统的交通违法记录进行异议受理、核查和处理，就能最大限度减少执法争议。

6. 生态文明建设事关社会发展方式和人民福祉。只有实行严格的制度，最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障；如果要实行最严格的制度、最严密的法治，就要建立责任追究制度，对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者，追究其相应的责任。根据上述信息，可以得出以下哪项？（ ）

- A: 如果对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者追究相应责任，就能为生态文明建设提供可靠保障。
- B: 实行最严格的制度和最严密的法治是生态文明建设的重要目标。
- C: 如果不建立责任追究制度，就不能为生态文明建设提供可靠保障。
- D: 只有筑牢生态环境的制度防护墙，才能造福于民。
- E: 如果要建立责任追究制度，就要实行最严格的制度，最严密的法治。

7. 为防御电脑受到病毒侵袭，研究人员开发了防御病毒、查杀病毒的程序，前者启动后能使程序运行免受病毒侵袭，后者启动后能迅速查杀电脑中可能存在的病毒。某台电脑上现装有甲、乙、丙三种程序，已知：

- (1) 甲程序能查杀目前已知的所有病毒；
- (2) 若乙程序不能防御已知的一号病毒，则丙程序也不能查杀该病毒；
- (3) 只有丙程序能防御已知的一号病毒，电脑才能查杀目前已知的所有病毒；
- (4) 只有启动甲程序，才能启动丙程序。

根据上述信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 如果启动了丙程序，就能防御并查杀一号病毒。
- B. 如果启动了乙程序，那么不必启动丙程序也能查杀一号病毒。
- C. 只有启动乙程序，才能防御并查杀一号病毒。
- D. 只有启动丙程序，才能防御并查杀一号病毒。
- E. 如果启动了甲程序，那么不必启动乙程序也能查杀所有病毒。

8. 有人认为，任何一个机构都包括不同的职位等级或层级，每个人都隶属于其中的一个层级，如果某人在原来级别岗位上干的出色，就会被提拔，而被提拔者得到重用后却碌碌无为，这会造成机构效率低下、人浮于事。以下哪项如果为真，最能质疑上述观点？（ ）

- A: 不同岗位的工作方法是不同的，对新岗位要有一个适应过程
- B: 部门经理王先生业绩出众，被提拔为公司总经理后工作依然出色
- C: 个人晋升常常在一定程度上影响所在机构的发展
- D: 李明的体育运动成绩并不理想，但他进入管理层后却得心应手
- E: 王副教授教学科研能力都很强，而晋升为正教授后却表现平平

## 二、假言判断的推理

9. 除非年龄在 50 岁以下，并且能持续游泳三千米以上，否则不能参加下个月举行的花样横渡长江活动。同时，高血压和心脏病患者不能参加。老黄能持续游泳三千米以上，但没被批准参加这项活动。

以上断定能推出以下（ ）项结论？

- I. 老黄的年龄至少 50 岁。
  - II. 老黄患有高血压。
  - III. 老黄患有心脏病。
- A. 只有 I。  
B. 只有 II。  
C. 只有 III。  
D. I、II 和 III 至少一个。  
E. I、II、III 都不能从题干推出。

10. 若一个管理者是某领域优秀的专家学者，则他一定会管理好公司的基本事务；一位品行端正的管理者可以得到下属的尊重；但是对所有领域都一知半解的人一定不会得到下属的尊重。浩瀚公司董事会只会解除那些没有管理好公司基本事务者的职务。

根据以上信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 浩瀚公司董事会不可能解除品行端正的管理者的职务。  
B. 浩瀚公司董事会解除了某些管理者的职务。  
C. 浩瀚公司董事会不可能解除受下属尊重的管理者的职务。  
D. 作为某领域优秀专家学者的管理者，不可能被浩瀚公司董事会解除职务。  
E. 对所有领域都一知半解的管理者，一定会被浩瀚公司董事会解除职务。

11. 在本年度篮球联赛中，长江队主教练发现，黄河队 5 名主力队员之间的上场配置如下规律：

- (1) 若甲上场，则乙也要上场。
- (2) 只有甲不上场，丙才不上场。
- (3) 要么丙不上场，要么乙和戊中有人不上场。
- (4) 除非丙不上场，否则丁上场。

若乙不上场，则以下（ ）项配置合乎上述规律？

- A. 甲丙丁同时上场。  
B. 丙不上场，丁，戊同时上场。  
C. 甲不上场，丙丁上场。  
D. 甲丁都上场，戊不上场。  
E. 甲丁戊都不上场。

12. 10 月 6 日晚上，张强要么去电影院看了电影，要么拜访了他的朋友秦玲。如果那天晚上张强开车回家，他就没去电影院看电影。只有张强事先与秦玲约定，张强才能去拜访她。事实上，张强不可能事先与秦玲约定。

根据以上陈述，可以得出以下（ ）项？

- A. 那天晚上张强没有开车回家。
- B. 那天晚上张强拜访了他的朋友秦玲。
- C. 那天晚上张强没有去电影院看电影。
- D. 那天晚上张强开车去电影院看电影。
- E. 那天晚上张强与秦玲一道去电影院看电影。

13. 某县县委关于下周一几位领导的工作安排如下：

- (1) 如果李副书记在县城值班，那么他就要参加宣传工作例会；
- (2) 如果张副书记在县城值班，那么他就要做信访接待工作；
- (3) 如果王书记下乡调研，那么张副书记或李副书记就需在县城值班；
- (4) 只有参加宣传工作例会或做信访接待工作，王书记才不下乡调研；
- (5) 宣传工作例会只需分管宣传的副书记参加，信访接待工作也只需一名副书记参加。

根据上述工作安排，可以得出以下（ ）项？

- A. 张副书记做信访接待工作。
- B. 王书记下乡调研。
- C. 李副书记参加宣传工作例会。
- D. 李副书记做信访接待工作。
- E. 张副书记参加宣传工作例会。

14. 张立是一位单身白领，工作 5 年积累了一笔存款，由于该笔存款金额尚不足以购房，他考虑将其暂时分散投资到股票、黄金、基金、国债和外汇等 5 个方面。该笔存款的投资需要满足如下条件：

- (1) 如果黄金投资比例高于  $1/2$ ，则剩余部分投入国债和股票；
- (2) 如果股票投资比例低于  $1/3$ ，则剩余部分不能投入外汇或国债；
- (3) 如果外汇投资比例低于  $1/4$ ，则剩余部分投入基金或黄金；
- (4) 国债投资比例不能低于  $1/6$ 。

根据上述信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 国债投资比例高于  $1/2$ 。
- B. 外汇投资比例不低于  $1/3$ 。
- C. 股票投资比例不低于  $1/4$ 。
- D. 黄金投资比例不低于  $1/5$ 。
- E. 基金投资比例低于  $1/6$ 。

15-16 题基于以下题干：

某工厂有一员工宿舍住了甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 人，每人每周需轮流值日一天，且每天仅安排一人值日。他们值日的安排还需满足以下条件：

- (1) 乙周二或周六值日；
- (2) 如果甲周一值日，那么丙周三值日且戊周五值日；
- (3) 如果甲周一不值日，那么己周四值日且庚周五值日；
- (4) 如果乙周二值日，那么己周六值日。

15. 根据以上条件，如果丙周日值班，则可以得出以下（ ）项？

- A. 甲周日值班。
- B. 乙周六值班。
- C. 丁周二值班。
- D. 戊周二值班。
- E. 己周五值班。

16. 如果庚周四值日，那么以下（ ）项一定为假？

- A. 甲周一值日。
- B. 乙周六值日。
- C. 丙周三值日。
- D. 戊周日值日。
- E. 己周日值日。

17. 某市已开通运营一、二、三、四号地铁线路，各条地铁线每一站运行加停靠所需时间均彼此相同。小张、小王、小李三人是同一单位的职工，单位附近有北口地铁站。某天早晨，3人同时都在常青站乘一号线上车，但3人关于乘车路线的想法不尽相同。已知：

- (1) 如果一号线拥挤，小张就坐2站后转三号线，再坐3站到北口站；如果一号线不拥挤，小张就坐3站后转二号线，再坐4站到北口站。
- (2) 只有一号线拥挤，小王才坐2站后转三号线，再坐3站到北口站。
- (3) 如果一号线不拥挤，小李就坐4站后转四号线，坐3站之后再转三号线，坐1站到达北口站。
- (4) 该天早晨地铁一号线不拥挤。

假定三人换乘及步行总时间相同，则以下（ ）项最可能与上述信息不一致？

- A. 小王和小李同时到达单位。
- B. 小张和小王同时到达单位。
- C. 小王比小李先到达单位。
- D. 小李比小张先到达单位。
- E. 小张比小王先到达单位。

18-19 题基于以下题干：

一江南园林拟建松、竹、梅、兰、菊5个园子。该园林拟设东、南、北3个门，分别位于其中3个园子。这5个园子的布局满足如下条件：

- (1) 如果东门位于松园或菊园，那么南门不位于竹园；
- (2) 如果南门不位于竹园，那么北门不位于兰园；
- (3) 如果菊园在园林的中心，那么它与兰园不相邻；
- (4) 兰园与菊园相邻，中间连着一座美丽的廊桥。

18. 根据以上信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 兰园不在园林的中心。
- B. 菊园不在园林的中心。

- C. 兰园在园林的中心。
- D. 菊园在园林的中心。
- E. 梅园不在园林的中心。

19. 如果北门位于兰园，则可以得出以下（ ）项？

- A. 南门位于菊园。
- B. 东门位于竹园。
- C. 东门位于梅园。
- D. 东门位于松园。
- E. 南门位于梅园。

20. 某国拟在甲乙丙丁戊己 6 种农作物中进口几种，用于该国庞大的动物饲料产业，考虑到一些农作物可能含有违禁成分，以及它们之间存在的互补或可替代因素，该国对这些农作物有如下要求：

- (1) 它们当中不含违禁成分的都进口；
- (2) 如果甲或乙含有违禁成分，就进口戊和己；
- (3) 如果丙含有违禁成分，那么丁就不进口了；
- (4) 如果进口戊，就进口乙和丁；
- (5) 如果不进口丁，就进口丙；如果进口丙，就不进口丁。

根据上述要求，以下（ ）项所列的农作物是该国可以进口的？

- A. 丙、戊、己。
- B. 乙、丙、丁。
- C. 甲、乙、丙。
- D. 甲、丁、己。
- E. 甲、戊、己。

21. 某国大选在即，国际政治专家陈研究员预测：选举结果或者是甲党控制政府，或者是乙党控制政府。如果甲党赢得对政府的控制权，该国将出现经济问题；如果乙党赢得对政府的控制权，该国将陷入军事危机。根据陈研究员上述预测，可以得出以下（ ）项？

- A. 该国可能不会出现经济问题也不会陷入军事危机。
- B. 如果该国出现经济问题，那么甲党赢得了对政府的控制权。
- C. 该国将出现经济问题，或者将陷入军事危机。
- D. 如果该国陷入了军事危机，那么乙党赢得了对政府的控制权。
- E. 如果该国出现了经济问题并且陷入了军事危机，那么甲党与乙党均赢得了对政府的控制权。

22. 李诗、王悦、杜舒、刘默是唐诗宋词的爱好者，在唐朝诗人李白、杜甫、王维、刘禹锡中 4 人各喜爱其中一位，且每人喜爱的唐诗作者不与自己同姓。关于他们 4 人，已知：

- (1) 如果爱好王维的诗，那么也爱好辛弃疾的词；
- (2) 如果爱好刘禹锡的诗，那么也爱好岳飞的词；
- (3) 如果爱好杜甫的诗，那么也爱好苏轼的词；



如果李诗不爱好苏轼和辛弃疾的词，则可以得出以下（ ）项？

- A. 杜舒爱好辛弃疾的词。
- B. 王悦爱好苏轼的词。
- C. 刘默爱好苏轼的词。
- D. 杜舒爱好岳飞的词。
- E. 李诗爱好岳飞的词。

23. 百年党史充分揭示了中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑，面对百年未有之大变局，如果信念不坚定，就会陷入停滞彷徨的思想迷雾，就无法面对前进道路上的各种挑战风险。只有坚持中国特色社会主义道路自信、理论自信、文化自信，才能把中国的事情办好，把中国特色社会主义事业发展好。

根据以上陈述可以得出以下哪项？（ ）

- A: 如果坚持“四个自信”就能把中国的事情办好。
- B: 只要信念坚定，就不会陷入停滞彷徨的思想迷雾。
- C: 只有信念坚定，才能应对前进道路上的各种挑战风险。
- D: 只有充分理解百年党史揭示的理论逻辑，才能将中国特色社会主义事业发展好。
- E: 如果不能理解百年党史揭示的理论逻辑，就无法遵循百年党史揭示的实践逻辑。

### 三、假言判断的矛盾

24. 张教授指出，明清时期科举考试分为四级，即院试、乡试、会试、殿试。院试在县府举行，考中者称“生员”；乡试每三年在各省省城举行一次，生员才有资格参加，考中者称为“举人”，举人第一名称“解元”；会试于乡试后第二年在京城礼部举行，举人才有资格参加，考中者称为“贡士”，贡士第一名称“会元”；殿试在会试当年举行，由皇帝主持，贡士才有资格参加，录取分三甲，一甲三名，二甲、三甲各若干名，统称“进士”，一甲第一名称“状元”。

根据张教授的陈述，以下（ ）项是不可能的？

- A. 未中解元者，不曾中会元。
- B. 中举者，不曾中进士。
- C. 中状元者曾为生员和举人。
- D. 中会元者，不曾中举。
- E. 有连中三元者。

25. 在某届洲际杯足球大赛中，第一阶段某小组单循环赛共有 4 支队伍参加，每支队伍需要在这一阶段比赛三场。甲国足球队在该小组的前两轮比赛中一平一负。在第三轮比赛之前，甲国队主教练在新闻发布会上表示：“只有我们在下一场比赛中取得胜利并且本组的另外一场比赛打成平局，我们才有可能从这个小组出线。”

如果甲国队主教练的陈述为真，以下（ ）项是不可能的？

- A. 第三轮比赛该小组两场比赛都分出了胜负，甲国队从小组出线。
- B. 甲国队第三场比赛取得了胜利，但他们未能从小组出线。
- C. 第三轮比赛甲国队取得了胜利，该小组另一场比赛打成平局，甲国队未能从小组出线

- D. 第三轮比赛该小组另外一场比赛打成平局，甲国队从小组出线。
- E. 第三轮比赛该小组两场比赛都打成了平局，甲国队未能从小组出线。

26. 颜子、曾寅、孟申、荀辰申请一个中国传统文化建设项目。根据规定，该项目的主持人只能有一名，且在上述 4 位申请者中产生：包括主持人在内，项目组成员不能超过两位。另外，各位申请者在申请答辩时作出如下陈述：

- (1) 颜子：如果我成为主持人，将邀请曾寅或荀辰作为项目组成员；
- (2) 曾寅：如果我成为主持人，将邀请颜子或孟申作为项目组成员；
- (3) 荀辰：只有颜子成为项目组成员，我才能成为主持人；
- (4) 孟申：只有荀辰或颜子成为项目组成员，我才能成为主持人。

假定 4 人陈述都为真，关于项目组成员的组合，以下（ ）项是不可能的？

- A. 孟申、曾寅。
- B. 荀辰、孟申。
- D. 曾寅、荀辰。
- D. 颜子、孟申。
- E. 颜子、荀辰。

27. 节日将至，某单位拟为职工发放福利品，每人可在甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 种商品中选择其中的 4 种进行组合且每种组合还需满足如下要求：

- (1) 若选甲，则丁、戊、庚 3 种中至多选其一。
- (2) 若丙、己 2 种至少选一种，则必选乙但不能选戊。根据以上信息，哪项符合上述要求？（ ）

- A: 甲、丁、戊、己
- B: 乙、丙、丁、戊
- C: 甲、乙、戊、庚
- D: 乙、丁、戊、庚
- E: 甲、丙、丁、己

28-29 题基于以下题干：

东宇大学公开招聘 3 个教师职位，哲学学院、管理学院和经济学院各一个。每个职位都有分别来自南山大学、西京大学、北清大学的候选人。有位“聪明”人士李先生对招聘结果作出了如下预测：

- (1) 如果哲学学院录用北清大学的候选人，那么管理学院录用西京大学的候选人；
- (2) 如果管理学院录用南山大学的候选人，那么哲学学院也录用南山大学的候选人；
- (3) 如果经济学院录用北清大学或者西京大学候选人，那么管理学院录用北清大学的候选人。

28. 如果三个学院最终录用的候选人分别来自不同的大学，则以下（ ）项符合李先生的预测？

- A. 哲学学院录用西京大学候选人，经济学院录用北清大学候选人。
- B. 哲学学院录用南山大学候选人，管理学院录用北清大学候选人。
- C. 哲学学院录用北清大学候选人，经济学院录用西京大学候选人。
- D. 哲学学院录用西京大学候选人，管理学院录用南山大学候选人。
- E. 哲学学院录用南山大学候选人，管理学院录用西京大学候选人。

29. 如果哲学学院、管理学院和经济学院最终录用的候选人的大学归属信息依次如下，则（ ）项符合李先生的预测？

- A. 南山大学、南山大学、西京大学。
- B. 北清大学、南山大学、南山大学。
- C. 北清大学、北清大学、南山大学。
- D. 西京大学、北清大学、南山大学。
- E. 西京大学、西京大学、西京大学。

30. 为进一步弘扬传统文化，有专家提议将每年的 2 月 1 日、3 月 1 日、4 月 1 日、9 月 1 日、11 月 1 日、12 月 1 日 6 天中的 3 天确定为“传统文化宣传日”。根据实际需要，确定日期必须考虑以下条件：

- (1) 若选择 2 月 1 日，则选择 9 月 1 日但不选 12 月 1 日。
- (2) 若 3 月 1 日、4 月 1 日至少选择其一，则不选 11 月 1 日。

以下哪项选定的日期与上述条件一致？（ ）

- A. 2 月 1 日、3 月 1 日、4 月 1 日。
- B. 2 月 1 日、4 月 1 日、11 月 1 日。
- C. 3 月 1 日、9 月 1 日、11 月 1 日。
- D. 4 月 1 日、9 月 1 日、11 月 1 日。
- E. 9 月 1 日、11 月 1 日、12 月 1 日。

31. 在恐龙灭绝 6500 万年后的今天，地球正面临着又一次物种大规模灭绝的危机。截至上个世纪末，全球大约有 20% 的物种灭绝。现在，大熊猫、西伯利亚虎、北美玳瑁、巴西红木等许多珍稀物种面临着灭绝的危险。有三位学者对此作了预测。

学者一：如果大熊猫灭绝，则西伯利亚虎也将灭绝；

学者二：如果北美玳瑁灭绝，则巴西红木不会灭绝；

学者三：或者北美玳瑁灭绝，或者西伯利亚虎不会灭绝；

如果三位学者的预测都为真，则以下（ ）项一定为假？

- A. 大熊猫和北美玳瑁都将灭绝。
- B. 巴西红木将灭绝，西伯利亚虎不会灭绝。
- C. 大熊猫和巴西红木都将灭绝。
- D. 大熊猫将灭绝，巴西红木不会灭绝。
- E. 巴西红木将灭绝，大熊猫不会灭绝。

#### 四、其他判断

32. 这两个《通知》或者属于规章或者属于规范性文件，任何人均无权依据这两个《通知》将本来属于当事人选择公证的事项规定为强制公证的事项。

根据以上信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 规章或者规范性文件既不是法律，也不是行政法规。
- B. 规章或规范性文件或者不是法律，或者不是行政法规。

- C. 这两个《通知》如果一个属于规章，那么另一个属于规范性文件。
- D. 这两个《通知》如果都不属于规范性文件，那么就属于规章。
- E. 将本来属于当事人选择公证的事项规定为强制公证的事项属于违法行为。

33. 2010 年上海世博会盛况空前，200 多个国家场馆和企业主题馆让人目不暇接。大学生王刚决定在学校放暑假的第二天前往世博会参观。前一天晚上，他特别上网查看了各位网友相对热门场馆选择的建议，其中最吸引王刚的有三条：

- (1) 如果参观沙特馆，就不参观石油馆。
- (2) 石油馆和中国国家馆择一参观。
- (3) 中国国家馆和石油馆不都参观。

实际上，第二天王刚的世博会行程非常紧凑，他没有接受上述三条建议中的任何一条。

关于王刚所参观的热门场馆，以下（ ）项描述正确？

- A. 参观沙特馆、石油馆，没有参观中国国家馆。
- B. 沙特馆、石油馆、中国国家馆都参观了。
- C. 沙特馆、石油馆、中国国家馆都没有参观。
- D. 没有参观沙特馆，参观石油馆和中国国家馆。
- E. 没有参观石油馆，参观沙特馆、中国国家馆。

34. 近期国际金融危机对毕业生的就业影响非常大，某高校就业中心的陈老师希望广大同学能够调整自己的心态和预期。他在一次就业指导会上提到，有些同学对自己的职业定位还不够准确。

如果陈老师的陈述为真，则以下（ ）项不一定为真？（ ）

- I. 不是所有人对自己的职业定位都准确。
  - II. 不是所有人对自己的职业定位都不够准确。
  - III. 有些人对自己的职业定位准确。
  - IV. 所有人对自己的职业定位都不够准确。
- A. 仅 II 和 IV。
  - B. 仅 III 和 IV。
  - C. 仅 II 和 III。
  - D. 仅 I、II 和 III。
  - E. 仅 II、III 和 IV。

35. 兰教授认为，不善于思考的人不可能成为一名优秀的管理者，没有一个谦逊的智者学习占星术，占星家均学习占星术，但是有些占星家却是优秀的管理者。

以下（ ）项如果为真，最能反驳兰教授的上述观点？

- A. 有些占星家不是优秀的管理者。
- B. 有些善于思考的人不是谦逊的智者。
- C. 所有谦逊的智者都是善于思考的人。
- D. 谦逊的智者都不是善于思考的人。

E. 善于思考的人都是谦逊的智者。

36. 任何结果都不可能凭空出现，它们的背后都是有原因的，任何背后有原因的事物均可以被认识，而可以被认识的事物都必然不是毫无规律的。

根据以上陈述，以下（ ）项为假？

- A. 人可能认识所有事物。
- B. 有些结果的出现可能毫无规律。
- C. 那些可以被认识的事物，必然有规律。
- D. 任何结果出现的背后都是有原因的。
- E. 任何结果都可以被人认识。

37. 唐代韩愈在《师说》中指出：“孔子曰：三人行，则必有我师。是故弟子不必不如师，师不必贤于弟子，闻道有先后，术业有专攻，如是而已。”

根据上述韩愈的观点，可以得出以下（ ）项？

- A. 有的弟子必然不如师。
- B. 有的弟子可能不如师。
- C. 有的师不可能贤于弟子。
- D. 有的弟子可能不贤于师。
- E. 有的师可能不贤于弟子。

38. 最终审定的项目或者意义重大或者关注度高，凡意义重大的项目均涉及民生问题。但是有些最终审定的项目并不涉及民生问题。

根据以上陈述，可以得出以下（ ）项？

- A. 意义重大的项目比较容易引起关注。
- B. 有些项目意义重大但是关注度不高。
- C. 涉及民生问题的项目有些没有引起关注。
- D. 有些项目尽管关注度高但并非意义重大。
- E. 有些不涉及民生问题的项目意义也非常重大。

39. 所有值得拥有专利的产品或设计方案都是创新，但并不是每一项创新都值得拥有专利；所有的模仿都不是创新，但并非每一个模仿者都应该受到惩罚。

根据以上陈述，以下（ ）项是不可能的？

- A. 有些创新者可能受到惩罚。
- B. 有些值得拥有专利的产品是模仿。
- C. 所有的模仿者都受到了惩罚。
- D. 没有模仿值得拥有专利。
- E. 有些值得拥有专利的创新产品并没有申请专利。

### 一、假言判断的逻辑关系梳理

#### 1. 【参考答案】B

【参考解析】梳理题干信息：

【题干】运动会将准时开始，除非天下雨，即“只有天下雨，运动会才不会准时开始”，也即“如果运动会不准时开始，则天下雨”。

若原题干的负命题为真，则原题干必为假。

“如果P，那么Q”的负命题是“P且非Q”。所以答案为“运动会不会准时开始，且天不下雨”。

综上所述，本题选B。

#### 2. 【参考答案】B

【参考解析】文言文中的除非，需要先翻译成白话文。

题干翻译完为：只有自己不做，别人才不会知道；只有自己不说，别人才不会听见。

B项：“若己为”、“若己言”否定前件，必然否定后件，得出：人会知、人会闻。故B正确。

A、D项属于肯前无法肯后，不能选。

题干后两句为类比推理，无法得出CE选项。

#### 3. 【参考答案】C

【参考解析】本题考点为必要条件假言判断的负命题。

“只有P才Q”为真，则其负命题“非P且Q”不可能真。

题干为真，则其负命题“没有一定文学造诣或没有生物学专业背景，但能读懂这篇文章”不可能真。

所以C不可能为真，故答案为C。

#### 4. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干信息：

(1) 没有崇高的信仰→不能守住道德的底线=守住道德底线→崇高信仰；

(2) 崇高的信仰→不断加强理论学习；

串联后：守住道德底线→崇高信仰→不断加强理论学习

A因果关系无中生有，B逻辑错误；

C符合题干逻辑，D、E逻辑错误；

#### 5. 【参考答案】D

【参考解析】题干信息如下：

(1) 交通信号指示不一致或有证据证明救助危难 → 不得录入道路交通违法信息系统；

(2) 对已录入信息系统的交通违法记录→完善异议受理、核查、处理等工作规范，最大限度减少执法争议。

A否前。B，C无中生有。E根据题干信息，不能确定“对已录入系统的交通违法记录进行异议受理、核查和处理”与“最大限度减少执法争议”是否具有条件关系。

#### 6. 【参考答案】C

【参考解析】假言推理型题目，重在理清假言关系。

首先，分析题干，由题干可得如下条件：提供可靠保障→严格制度严密法治；严格制度严密法治→建立追责制度。

两者结合整理可得：提供可靠保障→严格制度严密法治→建立追责制度。

然后逐个检验选项，只有 C 项符合假言命题的否定后件式推理。

答案选 C。

#### 7. 【参考答案】A

【参考解析】从选项入手，结合题干进行推导即可。

题干信息如下：

- (1) 甲→可以查杀已知病毒
- (2) 非乙防御一号病毒→非丙查杀一号病毒
- (3) 查杀已知病毒→丙程序能防御已知的一号病毒
- (4) 启动丙→启动甲

综上：丙→甲→能查杀目前已知的所有病毒→丙程序能防御已知的一号病毒，即 A 选项。

E 启动甲只能查杀目前已知的所有病毒，而不是所有病毒。

#### 8. 【参考答案】B

【参考解析】本题是削弱题但涉及的是复合判断的知识点，题干说如果干的出色，就会被提拔，被提拔后就碌碌无为，而选项 B 则说干的出色的被提拔后依然出色，即有条件没结果，和题干是矛盾关系，是对题干最强的质疑，故本题选 B。

## 二、假言判断的推理

#### 9. 【参考答案】E

【参考解析】根据题干信息：

(1) 非（年龄在 50 岁以下且持续游三千米以上）→不能参加，即  
年龄不在 50 岁以下或不能持续游三千米以上→不能参加。

(2) 高血压或心脏病→不能参加。

(3) 老黄三千米以上且不能参加。

根据假言推理的规则，肯定后件无法得出必然结论，条件 3 实际上肯定了条件 1、2 的后件，无法得出前件的真假，答案选 E。

#### 10. 【参考答案】D

【参考解析】概括题干条件：

(1) 优秀的专家学者→管理好公司的基本事务；

(2) 被解除→没有管理好公司基本事务。递推得到 D 选项。A，C 选项否前。

#### 11. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

(1) 甲→乙

- (2) 非丙→非甲
- (3) 要么非丙，要么（非乙∨非戊）
- (4) 丙→丁
- (5) 非乙

由（1）和（5）得非甲，由（3）和（5）得：（6）丙  
 由（6）和（4）得：丁，所以甲不上场，丙和丁都上场。

12. 【参考答案】A

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 要么去电影院看了电影，要么拜访了他的朋友秦玲=非拜访朋友→去电影院看电影。
- (2) 张强开车回家→没去电影院看电影=去电影院看电影→非开车回家。
- (3) 张强去拜访朋友→张强事先约定=非事先约定→非拜访朋友。
- (4) 张强非事先约定。

结合（1）（2）（3）得到逻辑关系：

非事先约定→非拜访朋友→去电影院看电影→非开车回家。

将（4）带入上述逻辑中得结论：张强没有开车回家。

13. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 李副书记在县城值班→要参加宣传工作例会；
- (2) 张副书记在县城值班→要做信访接待工作；
- (3) 王书记下乡调研→张副书记或李副书记就需在县城值班；
- (4) 王书记不下乡调研→参加宣传工作例会或做信访接待工作；
- (5) 宣传工作例会只需分管宣传的副书记参加，信访接待工作也只需一名副书记参加。

从肯定的条件（5）进行分析，可知王书记既不参加宣传工作，也不参加信访接待工作。再结合（4）可得王书记下乡调研。

14. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 黄金投资比例高于 1/2→剩余部分投入国债和股票；
- (2) 股票投资比例低于 1/3→剩余部分不能投入外汇且不能投入国债；
- (3) 外汇投资比例低于 1/4→剩余部分投入基金或黄金；
- (4) 国债投资比例不能低于 1/6。

观察 4 个条件，必须从（4）进行推导。结合（2）否后否前可得：股票投资比例不低于 1/3。所以选 C。

15. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 乙周二或乙周六；
- (2) 甲周一 →丙周三且戊周五；
- (3) 甲非周一 →己周四且庚周五；



(4) 乙周二→己周六。

根据丙周日值班，结合条件(2)否后否前可得：甲非周一；再结合条件(3)可得：己周四且庚周五；再结合条件(4)否后否前可得：乙非周二；最后结合条件(1)可得：乙周六。

16. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干条件：

(1) 乙周二或乙周六；

(2) 甲周一 → 丙周三且戊周五；

(3) 甲非周一 → 己周四且庚周五；

(4) 乙周二→己周六。

由庚周四值日，结合条件(3)否后否前可得：甲周一；再结合条件(2)可得：丙周三且戊周五。可知，D选项一定为假。

17. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干条件：

(1) 一号线拥挤→小张坐2站后转三号线，再坐3站到北口站；

一号线不拥挤→小张坐3站后转二号线，再坐4站到北口站。

(2) 小王坐2站后转三号线，再坐3站到北口站→一号线拥挤

(3) 非一号线拥挤→小李坐4站后转四号线，坐3站之后再转三号线，坐1站到达北口站

(4) 该天早晨地铁一号线不拥挤。

由条件(4)一号线不拥挤，结合条件(1)可得：小张到达北口地铁站乘坐的站数为7，换乘2次；结合条件(3)可得：小李到达北口地铁站乘坐的站数为8，换乘3次；所以，正确选项为D。

18. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

(1) 东门位于松园或东门位于菊园→南门不位于竹园；

(2) 南门不位于竹园→北门不位于兰园；

(3) 菊园在园林的中心→菊园与兰园不相邻；

(4) 兰园与菊园相邻，中间连着一座美丽的廊桥。

由条件(4)和(3)可以直接得到：菊园不在园林的中心。所以，正确选项为B。

19. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

(1) 东门位于松园或东门位于菊园→南门不位于竹园；

(2) 南门不位于竹园→北门不位于兰园；

(3) 菊园在园林的中心→菊园与兰园不相邻；

(4) 兰园与菊园相邻，中间连着一座美丽的廊桥。

由北门位于兰园，结合条件(2)否后否前可得：南门位于竹园。再结合条件(1)可得：东门不位于松园也不位于菊园。则，东门一定位于梅园。所以，正确选项为C。

20. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 不含违禁成分→进口；
- (2) 甲违禁或乙违禁→进口戊和己；
- (3) 丙违禁→丁不进口；
- (4) 进口戊→进口乙和丁；
- (5) 不进口丁→进口丙；进口丙→不进口丁。

结合条件(1)(3)可得：如果不进口丙，那么丁就不进口；再结合条件(5)，根据二难推理可得，一定不进口丁。则一定会进口丙。再结合条件(4)可得：不进口戊；再结合条件(2)可得：甲和乙都不含有违禁成分。所以，正确选项为C。

21. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 甲党控制政府∨乙党控制政府；
- (2) 甲党控制政府→出现经济问题；
- (3) 乙党控制政府→陷入军事危机。

根据二难推理可得：出现经济问题∨陷入军事危机。所以，正确选项为C。

22. 【参考答案】E

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 王维→辛弃疾
- (2) 刘禹锡→岳飞
- (3) 杜甫→苏轼
- (4) 每人喜爱的唐诗作者不与自己同姓
- (5) (李诗) →辛弃疾 ∧ →苏轼。

根据(4)，说明李诗不喜欢李白的诗；(5)+(1)：否后否前，得到“李诗不喜欢王维的诗”；(5)+(3)：否后否前，得到“李诗不喜欢杜甫的诗”；故李诗只能喜欢刘禹锡的诗(6)。(6)+(2)：肯前肯后得到“李诗喜欢岳飞的词”。本题选E。

【注】因本题只提到李诗，故无法推出其他人的喜好，排除法选E。

23. 【参考答案】C

【参考解析】信念不坚定→陷入停滞彷徨的思想迷雾∧无法面对前进道路上的各种挑战风险。

中国的事情办好+中国特色社会主义事业发展好→坚持中特道路自信、理论自信、文化自信。

A: 坚持“四个自信”→能把中国的事情办好。肯后错误，排除。

B: 信念坚定→不会陷入停滞彷徨的思想迷雾。否前错误，排除。

C: 应对前进道路上的各种挑战风险→信念坚定，属于条件一的否后否前。当选。

D: 将中国特色社会主义事业发展好→充分理解百年党史揭示的理论逻辑，没有给出这个推理，属于错误信息，排除。

E: 不能理解百年党史揭示的理论逻辑→无法遵循百年党史揭示的实践逻辑，没有给出这个推理，属于错误信息，排除。

综上，本题选C。

### 三、假言判断的矛盾

24. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干条件：

状元（进士第一名）→会员（贡士第一名）→解元（举人第一名）→生员

题干“会元→举人”与D是矛盾关系。

25. 【参考答案】A

【参考解析】根据题干条件：

教练的陈述：出线→（自己胜利且另一组平局），题干问以下哪项不可能。

A 第三轮比赛该小组两场比赛都分出了胜负，即另一组不是平局，那么甲国足球队不能从小组出线。与该陈述是矛盾关系，一定为假。出线→（自己胜利且另一组平局）等值于“不出线或（自己胜利且另一组平局）”。据此判断其余选项均有可能。

26. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

(1) 颜子 主持人→ 曾寅或荀辰成为项目组成员；

(2) 曾寅 主持人→ 颜子或孟申成为项目组成员；

(3) 荀辰 主持人→ 颜子成为项目组成员；

(4) 孟申 主持人→ 荀辰或颜子成为项目组成员；

将选项逐入题干进行验证即可。若曾寅是主持人，荀辰是组成员则与（2）矛盾；若荀辰是主持人，曾寅是组成员则与（3）矛盾，所以，C项不可能真。

27. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干：

(1) 甲→非丁或非戊或非庚。

(2) 丙或己→乙且非戊。

A项，有甲同时有丁和戊；

C项，有甲同时有戊和庚；

AC两项与第一个条件冲突，排除。

B 项，有丙同时有戊；  
E 项，有丙同时没有乙；  
BE 两项与第二个条件冲突，排除。  
综上，本题选 D。

28. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 哲学 北清 → 管理 西京；
- (2) 管理 南山 → 哲学 南山；
- (3) 经济北清 或者 经济西京 → 管理 北清；

使用假设法：

- (1) 假设哲学院录用北清候选人，根据 (1) 推出管理学院录用西京的候选人；再根据 (3)，否后推出否前，推出经济学院录用南山候选人。所以排除 C。
- (2) 假设哲学院录用西京候选人，根据 (2) 推出管理学院不录用南山的候选人，录用的是北清的候选人，那么经济学院录用南山的候选人，可排除 A 和 D。
- (3) 假设哲学院录用南山候选人，则经济学院录用北清或西京候选人，根据 (3) 推出管理学院录用北清候选人。B 项符合。

29. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 哲学北清 → 管理西京；
- (2) 管理南山 → 哲学南山；
- (3) 经济北清 或者 经济西京 → 管理 北清；

根据如果经济学院录用北清大学或者西京大学的候选人，那么管理学院录用北清大学的候选人，排除 A、E；  
根据如果哲学院录取了北清大学的候选人，那么管理学院录用西京大学的候选人，排除 B、C，只剩下 D 答案了。

30. 【参考答案】E

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 选择 2 月 1 日 → 选择 9 月 1 日但不选 12 月 1 日。
- (2) 3 月 1 日或 4 月 1 日 → 不选 11 月 1 日。

A、B 两项，不符合条件 (1)，即存在 2 月 1 号但是却并没有 9 月 1 号；

C、D 两项，不符合条件 (2)，存在 3 月 1 号或者 4 月 1 号同时还有 11 月 1 号；故正确答案为 E 项。

31. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 大熊猫灭绝 → 西伯利亚虎灭绝。
- (2) 北美玳瑁灭绝 → 巴西红木不灭绝。
- (3) 北美玳瑁灭绝 或者 西伯利亚虎不灭绝 = 西伯利亚虎不灭绝 → 北美玳瑁灭绝。

逻辑串联：大熊猫灭绝 → 西伯利亚虎灭绝 → 北美玳瑁灭绝 → 巴西红木不灭绝

大熊猫和巴西红木都灭绝，是上述逻辑的矛盾，一定为假，答案为 C。

#### 四、其他判断

32. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干条件：

或者属于规章，或者属于规范性范文，否定一个，肯定另一个。E选项题干并未提到“违法”，缺少相应的支撑条件。

33. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

“没有接受上述三条建议中的任何一条”，即三条建议都为假。（1）为假，可以得到，沙特馆和石油馆都参观。（因为只有在前件真后件假时，充分条件假言判断才为假）（2）为假，可以得出“石油馆和中国国家馆都参观”或“石油馆和中国国家馆都不参观”。又因为（1）得出结论“沙特馆和石油馆都参观”，即参观石油馆，故“石油馆和中国国家馆都参观”，可知，沙特馆、石油馆、中国国家馆都参观了。选B。

34. 【参考答案】E

【参考解析】根据题干条件：

有些同学对自己的职业定位还不够准确。根据总结的必记考点，可知：“所有人对自己的职业定位都准确”为假，其他不确定。因此I为真，其它均不确定。答案为E。本题为性质判断的真假题型，考点：特称为真，则其矛盾命题为假，其他命题不能确定真假。

35. 【参考答案】E

【参考解析】根据题干条件：

- （1）优秀的管理者→善于思考；
- （2）谦逊的人→不学习占星术；
- （3）占星家→学习占星术；
- （4）有些占星家→优秀的管理者。

由（2）和（3）推出⑤占星家→不谦逊；再由（4）和（5）推出（6）有些优秀的管理者→不谦逊，再由（1）和（6）推出有的善于思考的人→不谦逊，E项与此句话矛盾，故最能反驳。

36. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

- （1）任何结果→有原因；
- （2）有原因→被认识；
- （3）被认识→必然不是毫无规律的。

由（1）（2）（3）递推可得：任何结果都必然不是毫无规律的。题干要求找出一定为假的选项，直接找其矛盾关系即可，有的结果可能是毫无规律的。所以，正确选项为B。

37. 【参考答案】E

【参考解析】本题考查模态推理，直言判断矛盾关系。

弟子不必不如师=有的弟子可能如师。

师不必贤于弟子=有的师可能不贤于弟子。

38. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 意义重大或关注度高；
- (2) 意义重大→民生问题；
- (3) 有些最终审定的项目不涉及民生问题。

由条件(3)(2)进行递推可得：有些最终审定的项目并非意义重大；

再结合条件(1)否定一个肯定另一个可得：有些最终审定的项目关注度高。所以，正确选项为D。

39. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干条件：

- (1) 值得专利或设计方案→创新
- (2) 有的创新→非值得专利
- (3) 模仿→非创新=创新→非模仿
- (4) 有的模仿者→非应该受到惩罚

将条件(3)和(1)进行递推可得：值得专利或设计方案→创新→非模仿

可得：所有值得拥有专利的产品或设计方案都不是模仿。观察选项可知，与B选项是矛盾关系。所以，正确选项为B。注意：题干的提问方式是选择不可能的。本题C选项“受到了”和题干中“应该”不是同一个概念所以排除。

## 模块二 分析推理

### 一、一般分析推理

40-41题基于以下题干：

某皇家园林依中轴线布局，从前到后依次排列着七个庭院。这七个庭院分别以汉字“日”、“月”、“金”、“木”、“水”、“火”、“土”来命名。已知：

- (1) “日”字庭院不是最前面的那个庭院；
- (2) “火”字庭院和“土”字庭院相邻；
- (3) “金”、“月”两庭院间隔的庭院数与“木”、“水”两庭院间隔的庭院数相同。

40. 根据上述信息，下列( )个庭院可能是“日”字庭院？

- A. 第一个庭院。
- B. 第二个庭院。
- C. 第四个庭院。
- D. 第五个庭院。
- E. 第六个庭院。

41. 如果第二个庭院是“土”字庭院，可以得出以下( )项？

- A. 第七个庭院是“水”字庭院。
- B. 第五个庭院是“木”字庭院。

- C. 第四个庭院是“金”字庭院。
- D. 第三个庭院是“月”字庭院。
- E. 第一个庭院是“火”字庭院。

42. 在编号 1、2、3、4 的 4 个盒子中装有绿茶、红茶、花茶和白茶四种茶。每只盒子只装一种茶，每种茶只装一个盒子。已知：

- (1) 装绿茶和红茶的盒子在 1、2、3 号范围之内。
- (2) 装红茶和花茶的盒子在 2、3、4 号范围之内。
- (3) 装白茶的盒子在 1、2、3 号范围之内。

根据上述，可以得出以下（ ）项？

- A. 绿茶在 3 号。
- B. 花茶在 4 号。
- C. 白茶在 3 号。
- D. 红茶在 2 号。
- E. 绿茶在 1 号。

43-44 题基于以下题干：

丰收公司邢经理需要在下个月赴湖北、湖南、安徽、江西、江苏、浙江、福建 7 省进行市场需求调研，各省均调研一次，他的行程需满足如下条件：

- (1) 第一个或最后一个调研江西省；
- (2) 调研安徽省的时间早于浙江省，在这两省的调研之间调研除了福建省的另外两省；
- (3) 调研福建省的时间安排在调研浙江省之前或刚好调研完浙江省之后；
- (4) 第三个调研江苏省。

43. 如果邢经理首先赴安徽省调研，则关于他的行程，可能确定以下（ ）项？

- A. 第二个调研湖北省。
- B. 第二调研湖南省。
- C. 第五个调研福建省。
- D. 第五个调研湖北省。
- E. 第五个调研浙江省。

44. 如果安徽省是邢经理第二个调研的省份，则关于他的行程，可以确定以下（ ）项？

- A. 第一个调研江西省。
- B. 第四个调研湖北省。
- C. 第五个调研浙江省。
- D. 第五个调研湖南省。
- E. 第六个调研福建省。

45-46 基于以下题干：

某影城将在“十一”黄金周 7 天（周一至周日）放映 14 部电影，其中有 5 部科幻片，3 部警匪片，3 部武

侠片，2部战争片，1部爱情片。限于条件，影城1天放映两部电影，已知：

- (1) 除科幻片安排在周四外，其余6天每天放映的两部电影都属于不同的类型；
- (2) 爱情片安排在周日；
- (3) 科幻片和武侠片没有安排在同一天；
- (4) 警匪片和战争片没有安排在同一天。

45. 根据以上信息，以下（ ）项两部电影不可能安排在同一天放映？

- A. 警匪片和爱情片。
- B. 科幻片和警匪片。
- C. 武侠片和战争片。
- D. 武侠片和警匪片。
- E. 科幻片和战争片。

46. 根据以上信息，如果同类影片放映日期连续，则周六可以放映的电影是（ ）项？

- A. 科幻片和警匪片。
- B. 武侠片和警匪片。
- C. 科幻片和战争片。
- D. 科幻片和武侠片。
- E. 警匪片和战争片。

47-48 题基于以下题干：

放假3天，小李夫妇除安排一天休息之外，其它两天准备做6件事：①购物（这件事编号为①，其他依次类推）；②看望双方父母；③郊游；④带孩子去游乐场；⑤去市内公园；⑥去电影院看电影。他们商定：

- (1) 每件事均做一次，且在一天内做完，每天至少做两件事；
- (2) ④和⑤安排在同一天完成；
- (3) ②在③之前一天完成。

47. 如果③和④安排在假期的第2天，则以下（ ）项是可能的？

- A. ①安排在第二天。
- B. ②安排在第二天。
- C. 休息安排在第一天的。
- D. ⑥安排在最后一天。
- E. ⑤安排在第一天的。

48. 如果假期第2天只做⑥等3件事，则可以得出以下（ ）项？

- A. ②安排在①的前一天。
- B. ①安排在一天休息之后。
- C. ①和⑥安排在同一天。
- D. ②和④安排在同一天。
- E. ③和④安排在同一天。



## 二、综合分析推理

49-51 题基于以下题干：

孔智、孟睿、荀慧、庄聪、墨灵、韩敏等 6 人组成一个代表队参加某次棋类大赛，其中两人参加围棋比赛，两人参加中国象棋比赛，还有两人参加国际象棋比赛。有关他们具体参加比赛项目的情况还需满足以下条件：

- (1) 每位选手只能参加一个比赛项目；
- (2) 孔智参加围棋比赛，当且仅当，庄聪和孟睿都参加中国象棋比赛；
- (3) 如果韩敏不参加国际象棋比赛，那么墨灵参加中国象棋比赛；
- (4) 如果荀慧参加中国象棋比赛，那么庄聪不参加中国象棋比赛；
- (5) 荀慧和墨灵至少有一人不参加中国象棋比赛。

49. 如果庄聪和孔智参加相同的比赛项目，且孟睿参加中国象棋比赛，那么可以得出以下（ ）项？

- A. 墨灵参加国际象棋比赛。
- B. 庄聪参加中国象棋比赛。
- C. 孔智参加围棋比赛。
- D. 荀慧参加围棋比赛。
- E. 韩敏参加中国象棋比赛。

50. 根据题干信息，以下（ ）项可能为真？

- A. 庄聪和韩敏参加中国象棋比赛
- B. 韩敏和荀慧参加中国象棋比赛
- C. 孔智和孟睿参加围棋比赛
- D. 墨灵和孟睿参加围棋比赛
- E. 韩敏和孔智参加围棋比赛

51. 如果荀慧参加中国象棋比赛，那么可以得出以下（ ）项？

- A. 庄聪和墨灵都参加围棋比赛。
- B. 孟睿参加围棋比赛。
- C. 孟睿参加国际象棋比赛。
- D. 墨灵参加国际象棋比赛。
- E. 韩敏参加国际象棋比赛。

52. 为了加强学习型机关建设，某机关党委开展了菜单式学习活动，拟开设课程有“行政学”、“管理学”、“科学前沿”、“逻辑”和“国际政治”等 5 门课程，要求其下属的 4 个支部各选择其中两门课程进行学习。已知：第一支部没有选择“管理学”、“逻辑”，第二支部没有选择“行政学”、“国际政治”，只有第三支部选择了“科学前沿”。任意两个支部所选课程均不完全相同。

根据上述信息，关于第四支部的选课情况可以得出以下（ ）项？

- A. 如果没有选择“行政学”，那么选择了“管理学”。
- B. 如果没有选择“管理学”，那么选择了“国际政治”。

- C. 如果没有选择“行政学”，那么选择了“逻辑”。
- D. 如果没有选择“管理学”，那么选择了“逻辑”。
- E. 如果没有选择“国际政治”，那么选择了“逻辑”。

53-54 基于以下题干：

江海大学的校园美食节开幕了，某女生宿舍有 5 人积极报名参加此次活动，她们的姓名分别为金粲、木心、水仙、火珊、土润。举办方要求，每位报名者只做一道菜品参加评比，但需自备食材。限于条件，该宿舍所备食材仅有 5 种：金针菇、木耳、水蜜桃、火腿和土豆。要求每种食材只能有 2 人选用。每人又只能选用 2 种食材，并且每人所选食材名称的第一个字与自己的姓氏均不相同。已知：

- (1) 如果金粲选水蜜桃，则水仙不选金针菇；
- (2) 如果木心选金针菇或土豆，则她也须选木耳；
- (3) 如果火珊选水蜜桃，则她也须选木耳和土豆；
- (4) 如果木心选火腿，则火珊不选金针菇。

53. 根据上述信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 木心选用水蜜桃、土豆。
- B. 水仙选用金针菇、火腿。
- C. 土润选用金针菇、水蜜桃。
- D. 火珊选用木耳、水蜜桃。
- E. 金粲选用木耳、土豆。

54. 如果水仙选用土豆，则可以得出以下（ ）项？

- A. 木心选用金针菇、水蜜桃。
- B. 金粲选用木耳、火腿。
- C. 火珊选用金针菇、土豆。
- D. 水仙选用木耳、土豆。
- E. 土润选用水蜜桃、火腿。

55. “二十四节气”是我国在农耕社会生产生活的时间活动指南，反映了从春到冬一年四季的气温、降水、物候的周期性变化规律。已知各节气的名称具有如下特点：

- (1) 凡含“春”“夏”“秋”“冬”字的节气各属春、夏、秋、冬季；
- (2) 凡含“雨”“露”“雪”字的节气各属春、秋、冬季；
- (3) 如果“清明”不在春季，则“霜降”不在秋季；
- (4) 如果“雨水”在春季，则“霜降”在秋季。

根据以上信息，如果从春至冬每季仅列两个节气，则以下（ ）项是不可能的？

- A. 雨水、惊蛰、夏至、小暑、白露、霜降、大雪、冬至。
- B. 惊蛰、春分、立夏、小满、白露、寒露、立冬、小雪。
- C. 清明、谷雨、芒种、夏至、秋分、寒露、小雪、大寒。
- D. 立春、清明、立夏、夏至、立秋、寒露、小雪、大寒。

E. 立春、谷雨、清明、夏至、处暑、白露、立冬、小雪。

56. 某学期学校新开设 4 门课程：“《诗经》鉴赏”“老子研究”“唐诗鉴赏”“宋词选读”。

李晓明、陈文静、赵珊珊和庄志达 4 人各选修了其中一门课程。已知：

- (1) 他们 4 人选修的课程各不相同；
- (2) 喜爱诗词的赵珊珊选修的是诗词类课程；
- (3) 李晓明选修的不是“《诗经》鉴赏”就是“唐诗鉴赏”。

以下（ ）项如果为真，就能确定赵珊珊选修的是“宋词选读”？

- A. 庄志达选修的不是“宋词选读”。
- B. 庄志达选修的是“老子研究”。
- C. 庄志达选修的不是“老子研究”。
- D. 庄志达选修的是“《诗经》鉴赏”。
- E. 庄志达选修的不是“《诗经》鉴赏”。

57-58 题基于以下题干：

某海军部队有甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 艘舰艇，拟组成两个编队出航，第一编队编列 3 艘舰艇，第二编队编列 4 艘舰艇，编列需满足以下条件：

- (1) 航母己必须编列在第二编队；
- (2) 戊和丙至多有一艘编列在第一编队；
- (3) 甲和丙不在同一编队；
- (4) 如果乙编列在第一编队，则丁也必须编列在第一编队。

57. 如果甲在第二编队，则下列（ ）项中的舰艇一定也在第二编队？

- A. 乙。
- B. 丙。
- C. 丁。
- D. 戊。
- E. 庚。

58. 如果丁和庚在同一编队，则可以得出以下（ ）项？

- A. 甲在第一编队。
- B. 乙在第一编队。
- C. 丙在第一编队。
- D. 戊在第二编队。
- E. 庚在第二编队。

### 三、其他类型分析推理

59. 某单位有负责网络、文秘以及后勤的三名办公人员：文珊、孔瑞和姚薇，为了培养年轻干部，领导决定她们三人在这三个岗位之间实行轮岗，并将她们原来的工作间 110 室、111 室和 112 室也进行了轮换。结果，

原本负责后勤的文珊接替了孔瑞的文秘工作，由 110 室调到了 111 室。

根据以上信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 姚薇接替孔瑞的工作。
- B. 孔瑞接替文珊的工作。
- C. 孔瑞被调到了 110 室。
- D. 孔瑞被调到了 112 室。
- E. 姚薇被调到了 112 室。

60. 某小区业主委员会的 4 名成员晨桦、建国、向明和嘉媛坐在一张方桌前（每边各坐一人）讨论小区大门旁的绿化方案。4 人的职业各不相同，每个人的职业是高校教师、软件工程师、园艺师或邮递员之中的一种。已知：晨桦是软件工程师，他坐在建国的左手边；向明坐在高校教师的右手边；坐在建国对面的嘉媛不是邮递员。

根据以上信息，可以得出以下（ ）项？

- A. 嘉媛是高校教师，向明是园艺师。
- B. 向明是邮递员，嘉媛是园艺师。
- C. 建国是邮递员，嘉媛是园艺师。
- D. 建国是高校教师，向明是园艺师。
- E. 嘉媛是园艺师，向明是高校教师。

61. 张霞、李丽、陈露、邓强和王硕一起坐火车去旅游，他们正好在同一车厢相对两排五个座位上，每人各坐一个位置。第一排的座位按顺序分别记作 1 号和 2 号。第 2 排的座位按序号记为 3、4、5 号。座位 1 和座位 3 直接相对，座位 2 和座位 4 直接相对，座位 5 不和上述任何座位直接相对。李丽坐在 4 号位置；陈露所坐的位置不与李丽相邻，也不与邓强相邻（相邻是指同一排上紧挨着）；张霞不坐在与陈露直接相对的位置上。根据以上信息，张霞所坐位置有多少种可能的选择？（ ）

- A. 1 种。
- B. 2 种。
- C. 3 种。
- D. 4 种。
- E. 5 种。

62. 某综合性大学只有理科与文科，理科学生多于文科学生，女生多于男生。如果上述断定为真，则以下（ ）项关于该大学学生的断定也一定为真？（ ）

- I. 文科的女生多于文科的男生。
  - II. 理科的男生多于文科的男生。
  - III. 理科的女生多于文科的男生。
- A. 只有 I 和 II。
  - B. 只有 III。
  - C. 只有 II 和 III。
  - D. I、II 和 III。

E. I、II 和 III 都不一定是真的。

63. 某市 2018 年的人口发展报告显示, 该市常住人口 1170 万, 其中常住外来人口 440 万, 户籍人口 730 万。从区级人口分布情况来看, 该市 G 区常住人口 240 万, 居各区之首, H 区常住人口 200 万, 位居第二, 同时, 这两个区也是吸引外来人口较多的区域, 两个区常住外来人口 200 万, 占全市常住外来人口的 45%。

根据以上陈述, 可以得出以下哪个选项? ( )

- A. 该市 G 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多。
- B. 该市 H 区的户籍人口比 G 区的常住外来人口多。
- C. 该市 H 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多。
- D. 该市 G 区的户籍人口比 G 区的常住外来人口多。
- E. 该市其他各区的常住外来人口都没有 G 区或 H 区的多。

#### 四、真假话问题

64. 郝大爷过马路时不幸摔倒昏迷, 所幸有小伙子及时将他送往医院救治。郝大爷病情稳定后, 有 4 位陌生小伙陈安、李康、张幸、汪福来医院看望他。郝大爷问他们究竟是谁送他来医院, 他们回答如下:

陈安: 我们 4 人没有送您来医院。

李康: 我们 4 人有人送您来医院。

张幸: 李康和汪福至少有一人没有送您来医院。

汪福: 送您来医院的人不是我。

后来证实上述 4 人有两人说真话, 两人说假话。

根据以上信息, 可以得出 ( ) 项?

- A. 说真话的是李康和张幸。
- B. 说真话的是陈安和张幸。
- C. 说真话的是李康和汪福。
- D. 说真话的是张幸和汪福。
- E. 说真话的是陈安和汪福。

65. 大学有位女教师默默资助一偏远山区的贫困家庭长达 15 年。记者多方打听, 发现做好事者是该大学传媒学院甲、乙、丙、丁、戊 5 位教师中的一位。在接受采访时, 5 位老师都很谦虚, 他们是这么对记者说的,

甲: 这件事是乙做的。

乙: 我没有做, 是丙做了这件事。

丙: 我并没有做这件事

丁: 我也没有做这件事, 是甲做的。

戊: 如果甲没有做, 则丁也不会做。

记者后来得知, 上述 5 位老师中只有一人的话符合真实情况。根据以上信息, 可以得出做这件好事的人是

( )

- A. 甲。
- B. 乙。

- C. 丙。
- D. 丁。
- E. 戊。

66. 甲、乙、丙和丁进入某围棋邀请赛半决赛，最后要决出一名冠军。张、王和李三人对结果作了如下预测：

张：冠军不是丙。

王：冠军是乙。

李：冠军是甲。

已知张、王、李三人中恰有一人的预测正确，以下（ ）项为真？

- A. 冠军是甲。
- B. 冠军是乙。
- C. 冠军是丙。
- D. 冠军是丁。
- E. 无法确定冠军是谁。

67. 某集团公司有四个部门，分别生产冰箱、彩电、电脑和手机。根据前三个季度的数据统计，四个部门经理对 2010 年全年的赢利情况作了如下预测：

1. 冰箱部门经理：今年手机部门会赢利

2. 彩电部门经理：如果冰箱部门今年赢利，那么彩电部门就不会赢利

3. 电脑部门经理：如果手机部门今年没赢利，那么电脑部门也没赢利

4. 手机部门经理：今年冰箱和彩电部门都会赢利

全年数据统计完成以后，发现上述四个预测只有一个符合事实。

关于该公司各部门的全年赢利情况，以下除（ ）项外，均可能为真？

- A. 彩电部门赢利，冰箱部门没赢利。
- B. 冰箱部门赢利，电脑部门没赢利。
- C. 电脑部门赢利，彩电部门没赢利。
- D. 冰箱部门和彩电部门都没赢利。
- E. 冰箱部门和电脑部门都赢利。

68. 在某项目招标过程中，赵嘉、钱宜、孙斌、李汀、周武、吴纪 6 人作为各自公司代表参与投标，有且只有一人中标，关于究竟谁是中标者，招标小组中有 3 位成员各自谈了自己的看法：

(1) 中标者不是赵嘉就是钱宜；

(2) 中标者不是孙斌；

(3) 周武和吴纪都没有中标。

经过深入调查，发现上述 3 人中只有一人的看法是正确的。

根据以上信息，以下（ ）项中的 3 人都可以确定没有中标？（ ）

- A. 赵嘉、孙斌、李汀
- B. 赵嘉、钱宜、李汀

- C. 孙斌、周武、吴纪
- D. 赵嘉、周武、吴纪
- E. 钱宜、孙斌、周武

—————答案&解析—————

一、一般分析推理

40. 【参考答案】D

【参考解析】将选项代入题干逐一验证，A 不满足（1）。B，C，E 当满足（2）的同时，都不能满足（3）。

41. 【参考答案】E

【参考解析】若第二个是“土”，依据（2）“火”要么是第一个，要么是第三个。假设“火”是第三个，就不能满足（3），所以“火”只能是第一个庭院。

42. 【参考答案】B

【参考解析】根据（1）与（3）可知绿茶，红茶，白茶在 1，2，3 号范围之内。所以，4 号只能是花茶。

43. 【参考答案】C

【参考解析】由（2）可知：安徽省与浙江省之间有两省，即总共安排了 4 个省。又因邢经理首先赴安徽省调研。再结合（4）可得：安徽（ ）江苏 浙江（ ）（ ）（ ）；再由（2）（3）可得：安徽（ ）江苏 浙江 福建（ ）（ ）。所以，正确选项为 C。

44. 【参考答案】C

【参考解析】因安徽省是其调研的第二个省份，结合（2）（4）可得：（ ）安徽 江苏（ ）浙江（ ）（ ）。所以，正确选项为 C。

45. 【参考答案】A

【参考解析】根据（1）除科幻片安排在周四外，其余 6 天每天放映的两部电影属于不同的类型；（3）科幻片和武侠片没有安排在同一天；又因仅有，5 部科幻片，3 部武侠片，所以，3 部武侠片分 3 天放映，5 部科幻片在包括周四的 4 天放映。所以，周日的爱情片一定与科幻片或武侠片同时放映，不可能与警匪片同一天放映。

46. 【参考答案】C

【参考解析】第一步：根据条件（1）除科幻片安排在周四外，其余 6 天每天放映的两部电影属于不同的类型；（3）科幻片和武侠片没有安排在同一天；又因仅有，5 部科幻片，3 部武侠片，所以，3 部武侠片分 3 天放映，5 部科幻片在包括周四的 4 天放映；

第二步：若同类影片放映日期连续，则武侠片放映日连续 3 天为周一、周二、周三连续三天或周五、周六、周日连续三天。

第三步：又 3 部警匪片，周四是一部科幻片，周日是爱情片与科幻片或爱情片与武侠片，所以，警匪片一定是在周一，周二、周三放映，2 部战争片一定是在周五、周六连续放映。

所以，周六放映的影片可以是战争片与武侠片，或战争片与科幻片。可得，正确选项为 C。

47. 【参考答案】A

【参考解析】如果③和④安排在第二天，根据条件（2），④和⑤安排在同一天完成，即：③④⑤均在第二天；再根据条件（3），②在③之前 1 天完成，放假三天，一天休息，6 件事需要两天做完，即：②在第一天；又根据条件（1）每天至少做两件事，所以①、⑥至少有一个在第一天，如果⑥在第一天，①可以在第二天。所以正确答案为 A 项。

48. 【参考答案】C

【参考解析】放假三天，一天休息，6 件事需两天完成，如果假期第二天只做⑥等 3 件事，则完成 6 件事的两天，每天做 3 件事；根据条件（3），得出②不在第三天，即：②在第一天、③在第二天，或者②在第二天、③在第三天。根据条件（2），得出④和⑤在同一天，又因为②和③不在同一天且每天做 3 件事，故①和⑥一定在同一天。所以正确答案为 C 项。

## 二、综合分析推理

49. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干信息：

- （1）每位只参加一个项目；
- （2）孔围棋，当且仅当，庄中国象棋且孟中国象棋；
- （3）韩非国际象棋→墨中国象棋；
- （4）荀中国象棋→庄非中国象棋；
- （5）荀非中国象棋∨墨非中国象棋。

根据庄聪和孔智参加比赛相同，再根据题干一个比赛只有两人参加，可推出庄聪和孟睿不同，再结合（2）可知孔智不能参加围棋比赛；根据孟睿参加中国象棋比赛，可推出庄和孔不能参加中国象棋比赛，所以庄和孔都参加国际象棋比赛。再根据（4）可推出荀慧不能参加中国象棋比赛，所以只能荀慧参加围棋比赛。参考答案 D。

50. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干信息：

- （1）每位只参加一个项目；
- （2）孔围棋，当且仅当，庄中国象棋且孟中国象棋；
- （3）韩非国际象棋→墨中国象棋；
- （4）荀中国象棋→庄非中国象棋；
- （5）荀非中国象棋∨墨非中国象棋。

此题可以用排除法进行解答，具体分析如下：

（1）若选项 A 为真，庄聪和韩敏参加中国象棋比赛，由（3）可知墨灵也参加中国象棋比赛，参加中国象棋比赛一共有三人，不符合题意。

（2）若选项 B 为真，韩敏和荀慧参加中国象棋比赛，由（3）可知墨灵也参加中国象棋比赛，参加中国象棋比赛一共有三人，不符合题意。（3）若选项 C 为真，孔智参加围棋比赛，由（1）可知孟睿参加中国象棋比赛，不可能同时参加围棋，不符合题意。（4）若选项 E 为真，孔智参加围棋比赛，由（1）可知庄聪和孟睿都参加中国象棋比赛；而韩敏参加围棋比赛，不参加国际象棋比赛，由（3）可知，墨灵也参加中国



象棋比赛，这样三人参加中国象棋比赛，不符合题意。综上所述，本题选 D。

51. 【参考答案】E

【参考解析】根据题干信息：

- (1) 每位只参加一个项目；
- (2) 孔围棋，当且仅当，庄中国象棋且孟中国象棋；
- (3) 韩非国际象棋→墨中国象棋；
- (4) 荀中国象棋→庄非中国象棋；
- (5) 荀非中国象棋∨墨非中国象棋。

根据条件进行推理：荀中国象棋→庄非中国象棋∧墨非中国象棋→韩国际象棋，E 选项。

52. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干信息：

- (1) 非管理∧非逻辑；
- (2) 非行政∧非政治；
- (3) 只有第三支部选择了科学；
- (4) 任意两个支部所选课程均不完全相同。

可知：

第一支部选择：行政，政治；

第二支部选择：逻辑，管理。

根据条件（4）可知，第四支部选择的课程是（要么行政，要么政治）且（要么逻辑，要么管理）

53. 【参考答案】C

【参考解析】根据题干信息：

- (1) 金粲水蜜桃→水仙不选金针菇；
- (2) 木心金针菇或者土豆→木心木耳
- (3) 火珊水蜜桃→火珊木耳且土豆；
- (4) 木心火腿→火珊不选金针菇；
- (5) 每种食材只能有 2 人选用；
- (6) 每人只能选 2 种食材；
- (7) 每人所选食材名称的第一字与自己的姓氏均不相同。

由（2）（7）可得：木心选择水蜜桃和火腿。由（4）可得：火珊不选择金针菇；由（6）又知：火珊不选择水蜜桃；也不能选择火腿，则火珊选择木耳和土豆。木心和火珊都没有选择金针菇，且金粲也不能选择金针菇，所以水仙和土润都要选择金针菇。由（1）可得：金粲不选择水蜜桃，火珊也没有选择水蜜桃，水仙也不能选择水蜜桃，所以土润和木心选择水蜜桃。所以，土润选择金针菇和水蜜桃。

54. 【参考答案】B

【参考解析】由 53 可知：木心选择水蜜桃和火腿；火珊选择木耳和土豆；土润选择金针菇和水蜜桃；水仙选择金针菇；如果水仙选择土豆，再根据（5）可得：金粲选择木耳和火腿。

55. 【参考答案】E

【参考解析】根据条件（2）和（4）可得：“雨水”在春季，“霜降”在秋季；再结合条件（3）否后否前可得：“清明”在春季。而E选项，清明在夏季，所以，正确选项为E。

56. 【参考答案】D

【参考解析】这道题要求加一个条件能必然推出一个结论，并且无法从题干入手，只能从选项入手。ABC选项，根据题干条件无法推导，可以直接排除。从D选项开始验证。整理题干条件：（1）4人选修的课程各不相同；（2）赵珊珊诗词类课程；（3）李晓明“《诗经》鉴赏”或“唐诗鉴赏”。庄志达“《诗经》鉴赏”，根据条件（3）可得：李晓明“唐诗鉴赏”，再根据条件（1）和（2）可得：赵珊珊选修一定是“宋词选读”。所以，正确选项为D。

57. 【参考答案】D

【参考解析】根据甲在第二编队，结合条件（3）可得：丙在第一编队；再根据条件（2）可得：戊在第二编队。所以，正确选项为D。

58. 【参考答案】D

【参考解析】根据丁和庚在同一编队，结合条件（4）进行假设。若丁在第二编队，可得乙也在第二编队；结合条件（1）己也在第二编队，则已经满足第二编队编列4艘。但是结合条件（3）会发现出现了矛盾，说明假设不成立。可得：丁在第一编队。结合条件（3）可得：甲和丙中必有一艘在第一编队。则，乙和戊一定在第二编队。所以，正确选项为D。

### 三、其他分析推理

59. 【参考答案】D

【参考解析】本题使用列表法。

调换前的情况：

文珊	后勤	110
孔瑞	文秘	111
姚薇	网络	112

调换后的情况：

文珊	文秘	111
孔瑞	网络	112
姚薇	后勤	110

所以，正确选项为D。

60. 【参考答案】B

【参考解析】

建国（高校教师）



向明  
(邮递员)

晨桦  
(软件工程师)

嘉媛(园艺师)

所以, 正确选项 B。

61. 【参考答案】D

【参考解析】李丽坐 4 号位置, 陈露不与李丽相邻, 所以只能是在 1 或 2 号; 也不与邓相邻, 所以邓只能坐 3 或 5 号。

假设陈露坐 1 号位, 张霞可以坐 2 或 5 号; 假设陈露坐 2 号位, 则张霞可坐 1、3 或 5。

也就是说张霞只有 1、2、3、5 四个位置可选, 所以正确选项是 D。

62. 【参考答案】B

【参考解析】(1) “理科学生多于文科学生” 表示为: 理科男+理科女 > 文科男+文科女; (2) “女生多于男生” 表示为: 理科男+文科男 < 理科女+文科女; (3) 两个不等式相结合, 得到: 理科女 > 文科男。III 为真; (4) 除了 III, 其它都无法从已知条件中推出, 故本题选 B。

63. 【参考答案】A

【参考解析】假设 G 区的常住外来人口为 a, H 区的常住外来人口为 b, G 区的户籍人口为 c, H 区的户籍人口为 d, (a、b、c、d 单位为万) 则可得: (1)  $a+c=240$ ; (2)  $b+d=200$ ; (3)  $a+b=200$ ; (1) - (3) =  $c-b=240-200=40>0$ , 即: 该市 G 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多。所以正确答案为 A 项。

#### 四、真假话问题

64. 【参考答案】A

【参考解析】陈与李为矛盾关系, 必有一真一假。若汪说真话, 则张也说真话, 就与题干条件仅有两个说真话相违背。所以汪说假话。由汪说假话, 可推出李说真话。所以, 正确选项为 A。

65. 【参考答案】D

【参考解析】由题干信息梳理逻辑关系如下:

- (1) 乙
- (2) 非乙且丙
- (3) 非丙
- (4) 非丁且甲
- (5) 非甲  $\rightarrow$  非丁 = 甲或非丁 (由选言假言置换定理)

假设是丙资助, 由题干“仅有 1 人资助”可知: 丙为真, 非乙为真。根据联言选言的真假性质可知 (2)、(5) 均为真和题干“只有一人的话符合事实”矛盾。故不是丙资助, 由此 (3) 为真, 其余 4 个条件均假。根据 (5) 假可知其矛盾为真即非甲且丁为真, 故本题选 D。

66. 【参考答案】D

【参考解析】关键词: 只有一人的预测正确。

(1) 如果王的预测正确，则张正确，此时两人正确，违反条件。  
(2) 如果李的预测正确，则张正确，此时两人正确，违反条件。  
故只能张正确，王、李错误。由此可知，冠军不是甲、乙和丙，因此是丁。故本题选 D。

67. 【参考答案】B

【参考解析】关键词：只有一个预测符合事实

第一步：条件(2)和(4)矛盾，两者必定一真一假，由于只有一真，所以(1)和(3)都是假的。

第二步：由(3)假，可得：前件真后件假，即手机部门没赢利而电脑部门赢利了。

B项说电脑部门没有赢利，必然为假。因此五个选项中，除了选项B以外，其余的都可以为真。本题选B。

68. 【参考答案】B

【参考解析】关键点：只有一人为真。

假设(1)为真，那么(2)也是真，有两人的看法为真，这不合题设。因此(1)不能真，即(1)为假。

又因为只有一人中标，由此可得赵、钱都没中标，结合选项，只有B符合。

验证“李”：如果李中标，则(2)和(3)都是真的，这不合题设，所以，李不能中标。本题选B。

## 模块三 论证推理

### 一、削弱质疑

69. 补充胶原蛋白已经成为当下很多女性抗衰老的手段之一。她们认为：吃猪蹄能够补充胶原蛋白，为了美容养颜，最好多吃些猪蹄。近日有些专家对此表示质疑，他们认为多吃猪蹄其实并不能补充胶原蛋白。以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？（ ）

A: 猪蹄中的胶原蛋白会被人体的消化系统分解，不会直接以胶原蛋白的形态补充到皮肤中。

B: 人们在日常生活中摄入的优质蛋白和水果、蔬菜中的营养物质，足以提供人体所需的胶原蛋白。

C: 猪蹄中胶原蛋白的含量并不多，但胆固醇含量高、脂肪多，食用过多会引起肥胖，还会增加患高血压的风险。

D: 猪蹄中的胶原蛋白经过人体消化后会被分解成氨基酸等物质，氨基酸参与人体生理活动，再合成人体必需的胶原蛋白等多种蛋白质。

E: 胶原蛋白是人体皮肤、骨骼和肌腱中的主要结构蛋白，它填充在真皮之间，撑起皮肤组织，增加皮肤密度，使皮肤水润而富有弹性。

70. 某组研究人员报告说：与心跳速度每分钟低于 58 次的人相比，心跳速度每分钟超过 78 次者心脏病发作或者发生其他心血管问题的几率高出 39%，死于这类疾病的风险高出 77%，其整体死亡率高出 65%。研究人员指出，长期心跳过快导致了心血管疾病。

以下（ ）项如果为真，最能对该研究人员的观点提出质疑？

A. 各种心血管疾病影响身体的血液循环机能，导致心跳过快。

B. 在老年人中，长期心跳过快的不到 19%。

C. 在老年人中，长期心跳过快的超过 39%。

D. 野外奔跑的兔子心跳很快，但是很少发现他们患心血管疾病。

E. 相对老年人，年轻人生命力旺盛，心跳较快。

71. 已知某班共有 25 位同学，女生中身高最高者与最矮者相差 10 厘米，男生中身高最高者与最矮者相差 15 厘米。小明认为，根据已知信息，只要再知道男生女生最高者的具体身高，或者再知道男生、女生的平均身高均可确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

以下（ ）项如果为真，最能构成对小明观点的反驳？

- A. 根据已知信息，如果不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，则也不能确定男生、女生身高最高者的具体身高。
- B. 根据已知信息，即使确定了全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，也不能确定男生、女生的平均身高。
- C. 根据已知信息，如果不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，则既不能确定男生、女生身高最高者的具体身高，也不能确定男生、女生的平均身高。
- D. 根据已知信息，尽管再知道男生女生的平均身高，也不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。
- E. 根据已知信息，仅仅再知道男生、女生最高者的具体身高，就能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

72. 不仅人上了年纪会难以集中注意力，就连蜘蛛也有类似的情况。年轻蜘蛛结的网整齐均匀，角度完美；年老蜘蛛结的网可能出现缺口，形状怪异。蜘蛛越老，结的网就越没有章法。科学家由此认为，随着时间的流逝，这种动物的大脑也会像人脑一样退化。

以下（ ）项如果为真，最能质疑科学家的上述论证？

- A. 优美的蛛网更容易受到异性蜘蛛的青睐。
- B. 年老蜘蛛的大脑较之年轻蜘蛛，其脑容量明显偏小。
- C. 运动器官的老化会导致年老蜘蛛结网能力下降。
- D. 蜘蛛结网只是一种本能的行为，并不受大脑控制。
- E. 形状怪异的蛛网较之整齐均匀的蛛网，其功能没有大的差别。

73. 有些阔叶树是常绿植物，因此，所有阔叶树都不生长在寒带地区。

以下（ ）项如果为真，最能反驳上述结论？

- A. 常绿植物都生长在寒带地区。
- B. 寒带的某些地区不生长阔叶树。
- C. 常绿植物都不生长在寒带地区。
- D. 常绿植物不都是阔叶树。
- E. 有些阔叶树不生长在寒带地区。

74. 长期以来，手机产生的电磁辐射是否威胁人体健康一直是极具争议的话题。一项达 10 年的研究显示，每天使用移动电话通话 30 分钟以上的人患神经胶质瘤的风险比从未使用者要高出 40%，由此某专家建议，在取得进一步证据之前，人们应该采取更加安全的措施，如尽量适用固定电话通话或使用短信进行沟通。

以下（ ）项如果是真，最能表明该专家的建议不切实际？

- A. 大多数手机产生电磁辐射强度符合国家规定标准。
- B. 现有在人类生活空间中的电磁辐射强度已经超过手机通话产生的电磁辐射强度。
- C. 经过较长一段时间，人们的体质逐渐适应强电磁辐射的环境。
- D. 在上述实验期间，有些每天使用移动电话通话超过 40 分钟，但他们很健康。
- E. 即使以手机短信进行沟通，发送和接收信息瞬间也会产生较强的电磁辐射。

75. 近年来，越来越多的机器人被用于在战场上执行侦察、运输，甚至将来冲锋陷阵的都不再是人，而是形形色色的机器人。人类战争正在经历自核武器诞生以来最深刻的革命。有专家据此分析指出，机器人战争技术的出现可以使人类远离危险，更安全、更有效的实现战争目标。

以下哪些选项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

- A. 现代人类掌控机器人，但未来机器人可能会掌控人类。
- B. 因不同国家军事科技实力的差距，机器人战争技术只会让部分国家远离危险。
- C. 机器人战争技术有助于摆脱以往大规模杀戮的血腥模式，从而让现代战争变得更为人道。
- D. 掌握机器人战争技术的国家为数不多，将来战争的发生更为频繁也更为血腥。
- E. 全球化时代的机器人战争技术要消耗更多资源，破坏生态环境。

76. 根据现有的物理学定律，任何物质的运动速度都不能超过光速，但是最近一次天文观测结果向这条定律发起了挑战。距离地球遥远的 IC310 星系拥有一个活跃的黑洞，掉入黑洞的物质产生了伽马射线冲击波。有些天文学家发现，这束伽马射线的速度超过了光速，因为它只用了 4.8 分钟就穿越了黑洞边界，而且光需要 25 分钟才能走完这段距离。由此，这些天文学家提出，光速不变定律需要修改了。

以下（ ）项如果为真，最能质疑上述天文学家所作的结论？

- A. 或者光速不变定律已经过时，或者天文学家的观测有误。
- B. 如果天文学家的观测没有问题，光速不变定律就需要修改。
- C. 要么天文学家的观测有误，要么有人篡改了天文观测数据。
- D. 天文观测数据可能存在偏差，毕竟 IC310 星系离地球很远。
- E. 光速不变定律已经历过去多次实践检验，没有出现反例。

77. 人们通常认为，幸福能够增进健康、有利于长寿，而不幸福则是健康状况不佳的直接原因，但最近有研究人员对 3000 多人的生活状况调查后发现，幸福或不幸福并不意味着死亡的风险会相应地变得更低或更高，他们由此指出，疾病可能会导致不幸福，但不幸福本身并不会对健康状况造成损害。

以下（ ）项如果为真，最能质疑上述研究人员的论证？

- A. 幸福是个体的一种心理体验，要求被调查对象准确断定其幸福程度有一定的难度。
- B. 有些高寿老人的人生经历较为坎坷，他们有时过得并不幸福。
- C. 有些患有重大疾病的人乐观向上，积极与疾病抗争，他们的幸福感比较高。
- D. 人的死亡风险低并不意味着健康状况好，死亡风险高也不意味着健康状况差。
- E. 少数个体死亡风险的高低难以进行准确评估。

78. 译制片配音，作为一种特有的艺术形式，曾在我国广受欢迎。然而时过境迁，现在许多人已不喜欢看配过音的外国影视剧。他们觉得还是听原汁原味的声音才感觉到位。有专家由此断言，配音已失去观众，必将退出历史舞台。

以下（ ）项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 很多上了年纪的国人仍习惯看配过音的外国影视剧，而在国内放映的外国大片有的仍然是配过音的。
- B. 配音是一种艺术再创作，倾注了配音艺术家的心血。但有的人对此并不领情，反而觉得配音妨碍了他们对原剧的欣赏。
- C. 许多中国人通晓外文，观赏外国原版影视剧并不存在语言的困难；即使不懂外文，边看中文字幕边听原声也不影响理解剧情。
- D. 随着对外交流加强，现在外国影视剧大量涌入国内，有的国人已经等不及慢条斯理、精工细作的配音了。
- E. 现在有外国影视剧配音难以模仿剧中演员的出色嗓音，有时也与剧情不符，对此观众并不接受。

79. 某教授组织了 120 名年轻的参试者，先让他们熟悉电脑上的一个虚拟城市，然后让他们以最快速度寻找由指定地点到达关键地标的最短路线。最后再让他们识别茴香、花椒等 40 种芳香植物的气味，结果发现，寻路任务中得分较高者，其嗅觉也比较灵敏。该教授由此推测一个人空间记忆好、方向感强，就会使其嗅觉更为灵敏。

以下哪一项如果为真，最能质疑该教授的上述推测？（ ）

- A. 大多数动物主要靠嗅觉寻找食物，躲避天敌，其嗅觉进化有助于“导航”。
- B. 有些参试者是美食家，经常被邀请到城市各处的特色餐馆品尝美食。
- C. 部分参试者是马拉松运动员，他们经常参加一些城市举办的马拉松比赛。
- D. 在同样的测试中，该教授本人在嗅觉灵敏度和空间方向感方面都不如年轻人。
- E. 有的年轻人喜欢玩方向感要求较高的电脑游戏，因过分投入而食不知味。

## 二、加强支持

80. 长期以来，人们认为地球是已知唯一能支持生命存在的星球，不过这一情况开始出现改观。科学家近期指出，在其他恒星周围，可能还存在着更加宜居的行星。他们尝试用崭新的方法开展地外生命搜索，即搜寻放射性元素钍和铀。行星内部含有这些元素越多，其内部温度就会越高，这在一定程度上有助于行星的板块运动，而板块运动有助于维系行星表面的水体，因此板块运动可被视为行星存在宜居环境的标志之一。

以下（ ）项最可能是科学家的假设？

- A. 行星如能维系水体，就可能存在生命。
- B. 行星板块运动都是由放射性元素钍和铀驱动的。
- C. 行星内部温度越高，越有助于它的板块运动。
- D. 没有水的行星也可能存在生命。
- E. 虽然尚未证实，但地外生命一定存在。

81. 实验发现，孕妇适当补充维生素 D 可降低新生儿感染呼吸道合胞病毒的风险。科研人员检测了 156 名新生儿脐带血中维生素 D 的含量，其中 54% 的新生儿被诊断为维生素 D 缺乏，这当中有 12% 的孩子在出生一

年内感染了呼吸道合胞病毒，这一比例远高于维生素 D 正常的孩子。

以下（ ）项如果为真，最能对科研人员的上述发现提供支持？

- A. 上述实验中，54%的新生儿维生素 D 缺乏是由于他们的母亲在妊娠期间没有补充足够的维生素 D 造成的。
- B. 孕妇适当补充维生素 D 可降低新生儿感染流感病毒的风险，特别是在妊娠后期补充维生素 D，预防效果会更好。
- C. 上述实验中，46%补充维生素 D 的孕妇所生的新生儿有一些在出生一年内感染呼吸道合胞病毒。
- D. 科研人员实验时所选的新生儿在其他方面跟一般新生儿的相似性没有得到明确验证。
- E. 维生素 D 具有多种防病健体功能，其中包括提高免疫系统功能、促进新生儿呼吸系统发育、预防新生儿呼吸道病毒感染等。

82. 最新研究发现，恐龙腿骨化石都有一定的弯曲度，这意味着恐龙其实并没有人们想象的那么重，以前根据其腿骨为圆柱形的假定计算动物体重时，会使得计算结果比实际体重高出 1.42 倍。科学家由此认为，过去那种计算方式高估了恐龙腿部所能承受的最大身体重量。

以下（ ）项如果为真最能支持上述科学家的观点？

- A. 恐龙腿骨所能承受的重量比之前人们所认为的要大。
- B. 恐龙身体越重，其腿部骨骼也越粗壮。
- C. 圆柱形腿骨能承受的重量比弯曲的腿骨大。
- D. 恐龙腿部的肌肉对于支撑其体重作用不大。
- E. 与陆地上的恐龙相比，翼龙的腿骨更接近圆柱形。

83. 2020 年全球碳排放量减少大约 24 亿吨，远远大于之前的创纪录降幅，例如二战结束时下降 9 亿吨，2009 年金融危机最严重时下降 5 亿吨。非政府组织全球碳计划（GCP）在其年度评估报告中说，由于各国在新冠肺炎疫情期间采取了封城和限制措施，汽车使用量下降了一半左右，2020 年的碳排放量同比下降了创纪录的 7%。以下哪项如果为真，最能支持 GCP 的观点？（ ）

- A: 2020 年碳排放量下降最明显的国家或地区是美国和欧盟。
- B: 延缓气候变化的办法不是停止经济活动，而是加速向低碳能源过渡。
- C: 根据气候变化《巴黎协定》，2015 年之后的 10 年全球每年需减排约 10-20 亿吨。
- D: 2020 年在全球各行业减少的碳排放总量中，交通运输业所占比例最大。
- E: 随着世界经济的持续复苏，2021 年全球碳排放量同比下降可能不超过 5%。

84. 张教授指出，生物燃料是指利用生物资源生产的燃料乙醇或生物柴油，它们可以替代由石油制取的汽油和柴油，是可再生能源开发利用的重要方向。受世界石油资源短缺、环保和全球气候变化的影响，20 世纪 70 年代以来，许多国家日益重视生物燃料的发展，并取得显著成效。所以，应该大力开发和利用生物燃料。

以下（ ）项最可能是张教授论证的预设？

- A. 发展生物燃料会减少粮食供应，而当今世界有数以百万计的人食不果腹。
- B. 生物燃料在生成与运输过程中需要消耗大量的水、电和石油等。
- C. 生物柴油和燃料乙醇是现代能源供给体系的适当补充。
- D. 目前我国生物燃料的开发和利用已经取得很大成绩。



E. 发展生物燃料可有效降低人类对石油等化石燃料的消耗。

85. 自闭症会影响社会交往、语言交流和兴趣爱好等方面的行为。研究人员发现，实验鼠体内神经连接蛋白的蛋白质如果合成过多，会导致自闭症。由此他们认为，自闭症与神经连接蛋白的蛋白质合成量具有重要关联。

以下（ ）项如果为真，最能支持上述观点？

- A. 生活在群体之中的实验鼠较之独处的实验鼠患自闭症的比例要小。
- B. 如果将实验鼠控制蛋白合成的关键基因去除，其体内的神经连接蛋白就会增加。
- C. 雄性实验鼠患自闭症的比例是雌性实验鼠的 5 倍。
- D. 抑制神经连接蛋白的蛋白质合成可缓解实验鼠的自闭症状。
- E. 神经连接蛋白正常的老年实验鼠患自闭症的比例很低。

86. 人类经历了上百万年的自然进化，产生了直觉、多层次抽象等独特智能。尽管现代计算机已经具备了一定的学习能力，但这种能力还需要人类的指导，完全的自我学习能力还有待进一步发展。因此，计算机要达到甚至超过人类的智能水平是不可能的。

以下（ ）项最可能是上述论证的预设？

- A. 计算机很难真正懂得人类的语言，更不可能理解人类的感情。
- B. 理解人类复杂的社会关系需要自我学习能力。
- C. 计算机如果具备完全的自我学习能力，就能形成知觉、多层次抽象等智能。
- D. 计算机可以形成自然进化能力。
- E. 直觉、多层次抽象等这些人类的独特智能无法通过学习获得。

87. 考古学家发现，那件仰韶文化晚期的土坯砖边缘整齐，并且没有切割痕迹，由此他们推测，这件土坯砖应当是使用木质模具压制而成的，而其他 5 件由土坯砖经过烧制而成的烧结砖，经检测其当时的烧制温度为 850~900℃。由此考古学家进一步推测，当时的砖是先使用模具将粘土做成土坯，然后再经过高温烧制而成的。

以下（ ）项如果为真，最能支持上述考古学家的推测？

- A. 仰韶文化晚期的年代约为公元前 3500 年~公元前 3000 年。
- B. 仰韶文化晚期，人们已经掌握了高温冶炼技术。（争议选项，官方答案是 D）
- C. 出土的 5 件烧结砖距今已有 5000 年，确实属于仰韶文化晚期的物品。
- D. 没有采用模具而成型的土坯砖，其边缘或者不整齐，或者有切割痕迹。
- E. 早在西周时期，中原地区的人们就可以烧制铺地砖和空心砖。

88. 有专家指出，我国城市规划缺少必要的气象论证，城市的高楼建得高耸而密集，阻碍了城市的通风循环。有关资料显示，近几年国内许多城市的平均风速已下降 10%。风速下降，意味着大气扩散能力减弱，导致大气污染物滞留时间延长，易形成雾霾天气和热岛效应。为此，有专家提出建立“城市风道”的设想，即在城市里制造几条畅通的通风走廊，让风在城市中更加自由地进出，促进城市空气的更新循环。

以下（ ）项如果为真，最能支持上述建立“城市风道”的设想？

- A. 城市风道形成的“穿街风”，对建筑物的安全影响不大。
- B. 风从八方来，“城市风道”的设想过于主观和随意。
- C. 有风道但没有风，就会让城市风道成为无用的摆设。
- D. 有些城市已拥有建立“城市风道”的天然基础。
- E. 城市风道不仅有利于“驱霾”，还有利于散热。

### 三、解释类

89. 乘客使用手机及便携式电子设备会通过电磁波谱频繁传输信号，机场的无线电话和导航网络等也会使用电磁波谱，但电信委员会已根据不同用途把电磁波谱分成了几大块。因此，用手机打电话不会对专供飞机通讯系统或全球定位系统使用的波段造成干扰。尽管如此，各大航空公司仍然规定，禁止机上乘客使用手机等电子设备。

以下（ ）项如果为真，能解释上述现象？（ ）

- I. 乘客在空中使用手机等电子设备可能对地面导航网络造成干扰。
  - II. 乘客在起飞和降落时使用手机等电子设备，可能影响机组人员工作。
  - III. 便携式电脑或者游戏设备可能导致自动驾驶仪出现断路或仪器显示发生故障。
- A. 仅 I。
  - B. 仅 II。
  - C. 仅 I、II。
  - D. 仅 II、III。
  - E. I、II 和 III。

90. 晴朗的夜晚可以看到满天星斗，其中有些是自身发光的恒星，有些是自身不发光，但可以反射附近恒星光行星的行星，恒星尽管遥远但是有些可以被现有的光学望远镜“看到”。和恒星不同，由于行星本身不发光，而且体积还小于恒星，所以，太阳系外的行星大多无法用现有的光学望远镜“看到”。

以下（ ）项如果为真，最能解释上述现象？

- A. 如果行星的体积够大，现有的光学望远镜就能“看到”。
- B. 太阳系外的行星因距离遥远，很少能将恒星光反射到地球上。
- C. 现有的光学望远镜只能“看到”自身发光或者反射光的天体。
- D. 有些恒星没有被现有光学望远镜“看到”。
- E. 太阳系内的行星大多可用现有望远镜“看到”。

91. 2014 年，为迎接 APEC 会议的召开，北京、天津、河北等地实施“APEC 治理模式”，采取了有史以来最严格的减排措施。果然，令人心醉的“APEC 蓝”出现了。然而，随着会议的结束，“APEC 蓝”也渐渐消失了。对此，有些人士表示困惑，既然政府能在短期内实施“APEC 治理模式”取得良好效果，为什么不将这一模式长期坚持下去呢？

以下除（ ）项外，均能解释人们的困惑？

- A. 最严格的减排措施在落实过程中已产生很多难以解决的实际困难。
- B. 如果近期将“APEC 治理模式”常态化，将会严重影响地方经济和社会发展。

- C. 任何环境治理都需要付出代价，关键在于付出的代价是否超出收益。
- D. 短期严格的减排措施只能是权宜之计，大气污染治理仍需从长计议。
- E. 如果 APEC 会议期间北京雾霾频发，就会影响我们国家的形象。

92. 在一项关于“社会关系如何影响人的死亡率”的课题研究中，研究人员惊奇地发现：不论种族、收入、体育锻炼等因素，一个乐于助人、和他人相处融洽的人，其平均寿命长于一般人，在男性中尤其如此；相反，心怀恶意、损人利己、和他人相处不融洽的人 70 岁之前的死亡率比正常人高出 1.5 至 2 倍。

以下（ ）项如果为真，最能解释上述发现？

- A. 身心健康的人容易和他人相处融洽，而心理有问题的人与他人很难相处。
- B. 男性通常比同年龄段的女性对他人有更强的“敌视情绪”，多数国家男性的平均寿命也因此低于女性。
- C. 与人为善带来轻松愉悦的情绪，有益身体健康；损人利己则带来紧张的情绪，有损身体健康。
- D. 心存善念、思想豁达的人大多精神愉悦、身体健康。
- E. 那些自我优越感比较强的人通常“敌视情绪”也比较强，他们长时间处于紧张状态。

93. 通常情况下，长期在寒冷环境中生活的居民可以有更强的抗寒能力。相比于我国的南方地区，我国北方地区冬天的平均气温要低很多。然而有趣的是，现在许多北方地区的居民并不具有我们以为的抗寒能力，相当多的北方人到南方来过冬，竟然难以忍受南方的寒冷天气，怕冷程度甚至远超过当地人。

以下（ ）项如果为真，最能解释上述现象？

- A. 一些北方人认为南方温暖，他们去南方过冬时往往对保暖工作做得不够充分。
- B. 南方地区冬天虽然平均气温比北方高，但也存在极端低温的天气。
- C. 北方地区在冬天通常启用供暖设备，其室内温度往往比南方高出很多。
- D. 有些北方人是从南方迁过去的，他们没有完全适应北方的气候。
- E. 南方地区湿度较大，冬天感受到的寒冷程度超出气象意义上的温度指标。

#### 四、结构比较

94. 科学离不开测量，测量离不开长度单位。公里、米、分米、厘米等基本长度单位的确立完全是一种人为约定，因此，科学的结论完全是一种人的主观约定，谈不上客观的标准。

以下（ ）项与题干的论证最为类似？

- A. 建立良好的社会保障体系离不开强大的综合国力，强大的综合国力离不开一流的国民教育。因此，要建立良好的社会保障体系，必须有一流的国民教育。
- B. 做规模生意离不开做广告。做广告就要有大额资金投入。不是所有人都能有大额资金投入。因此，不是所有人都能做规模生意。
- C. 游人允许坐公园的长椅。要坐公园长椅就要靠近它们。靠近长椅的一条路径要踩踏草地。因此，允许游人踩踏草地。
- D. 具备扎实的舞蹈基本功必须经过长年不懈的艰苦训练。在春节晚会上演出的舞蹈演员必须具备扎实的基本功。长年不懈的艰苦训练是乏味的。因此，在春节晚会上演出是乏味的。
- E. 家庭离不开爱情，爱情离不开信任。信任是建立在真诚基础上的。因此，对真诚的背离是家庭危机的开始。

95. 所有重点大学的学生都是聪明的学生，有些聪明的学生喜欢逃学，小杨不喜欢逃学。所以，小杨不是重点大学的学生。

以下除（ ）项外，均与上述推理的形式类似？（ ）

- A. 所有经济学家都懂经济学，有些懂经济学的爱投资企业，你不爱投资企业。所以，你不是经济学家。
- B. 所有的鹅都吃青菜，有些吃青菜的也吃鱼，兔子不吃鱼。所以，兔子不是鹅。
- C. 所有的人都是爱美的，有些爱美的不爱讲究科学；亚里士多德不是普通人。所以，亚里士多德不讲究科学。
- D. 所有被高校录取的学生都是超过分数线的，有些超过录取分数线的是大龄考生，小张不是大龄考生。所以小张没有被高校录取。
- E. 所有想当外交官的都需要学外语，有些学外语的重视人际交往，小王不重视人际交往。所以小王不想当外交官。

96. 甲：己所不欲，勿施于人。

乙：我反对。己所欲，则施于人。

以下（ ）项与上述对话方式最为相似？

- A. 甲：人非草木，孰能无情？  
乙：我反对。草木无情，但人有情。
- B. 甲：人不犯我，我不犯人。  
乙：我反对。人若犯我，我就犯人。
- C. 甲：人无远虑，必有近忧。  
乙：我反对。人有远虑，亦有近忧。
- D. 甲：不在其位，不谋其政。  
乙：我反对。在其位，则行其政。
- E. 甲：不入虎穴，焉得虎子？  
乙：我反对。如得虎子，必入虎穴。

## 五、其他类型

97. 克鲁特是德国国家喻户晓的“明星”北极熊，北极熊是名副其实的北极霸主，因此，克鲁特是名副其实的北极霸主。

以下除（ ）项外，均与上述论证中出现的谬误相似？

- A. 儿童是祖国的花朵，小雅是儿童，因此，小雅是祖国的花朵。
- B. 鲁迅的作品不是一天能读完的，《祝福》是鲁迅的作品，因此，《祝福》不是一天能读完的。
- C. 中国人是不怕困难的，我是中国人，因此，我是不怕困难的。
- D. 康怡花园坐落在清水街，清水街的建筑属于违章建筑，因此，康怡花园的建筑属于违章建筑。
- E. 西班牙语是外语，外语是普通高等学校招生的必考科目。因此，西班牙语是普通高校招生的必考科目。

98. 李栋善于辩论，也喜欢诡辩。有一次他论证到：“郑强知道数字 87654321，陈梅家的电话号码正好是 87654321，所以郑强知道陈梅家的电话号码。”

以下（ ）项与李栋论证中所犯的错误最为类似？

- A. 中国人是勤劳勇敢的，李岚是中国人，所以李岚是勤劳勇敢的。
- B. 金砖是由原子组成的，原子不是肉眼可见的，所以金砖不是肉眼可见的。
- C. 黄兵相信晨星在早晨出现，而晨星其实就是暮星，所以黄兵相信暮星在早晨出现。
- D. 张冉知道如果 1:0 的比分保持到终场，他们的队伍就出线，现在张冉听到了比赛结束的哨声，所以张冉知道他们的队伍出线了。
- E. 所有蚂蚁是动物，所以所有大蚂蚁是大动物。

99. 赵明与王洪都是某高校辩论协会成员，在为今年华语辩论赛招募新队员问题上，两人发生了争执。

赵明：我们一定要选拔喜爱辩论的人，因为一个人只有喜爱辩论，才能投入精力和时间研究辩论并参加辩论赛。

王洪：我们招募的不是辩论爱好者，而是能打硬仗的辩手，无论是谁，只要能在辩论赛中发挥应有的作用，他就是我们理想的人选。

以下（ ）项最可能是两人争论的焦点？

- A. 招募的标准是从现实出发还是从理想出发。
- B. 招募的目的是研究辩论规律还是培养实战能力。
- C. 招募的目的是为了培养新人还是赢得比赛。
- D. 招募的标准是对辩论的爱好还是辩论的能力。
- E. 招募的目的是为了集体荣誉还是满足个人爱好。

100. 研究者调查了一组大学毕业即从事有规律的工作正好满 8 年的白领，发现他们的体重比刚毕业时平均增加了 8 公斤。研究者由此得出结论，有规律的工作会增加人们的体重。

关于上述结论的正确性，需要询问的关键问题是以下（ ）项？

- A. 和该组调查对象其他情况相仿且经常进行体育锻炼的人，在同样的 8 年中体重有怎样的变化？
- B. 该组调查对象的体重在 8 年后是否会继续增加？
- C. 为什么调查关注的时间段是对象在毕业工作后 8 年，而不是 7 年或者 9 年？
- D. 该组调查对象中男性和女性的体重增加是否有较大差异？
- E. 和该组调查对象其他情况相仿但没有从事有规律工作的人，在同样的 8 年中体重有怎样的变化？

## —————答案&解析—————

### 一、削弱质疑

69. 【参考答案】D

【参考解析】专家论点：多吃猪蹄不能补充胶原蛋白。题干质疑专家观点，故应寻找：吃猪蹄能够补充胶原蛋白，以此来削弱专家。

- A：猪蹄中的胶原蛋白，不会补充到皮肤中。支持专家观点，排除。
- B：优质蛋白和水果、蔬菜中的营养物质，足以提供人体所需的胶原蛋白，未提及猪蹄的作用，混淆概念，排除。

C: 猪蹄中胶原蛋白的含量并不多, 食用过多会引起肥胖, 患高血压。支持专家观点, 故排除。  
D: 猪蹄中的胶原蛋白经过人体消化后可以形成合成人体必需的胶原蛋白等多种蛋白质, 强调吃猪蹄对补充胶原蛋白作用, 质疑专家观点, 当选。  
E: 胶原蛋白填充在真皮之间, 撑起皮肤组织, 增加皮肤紧密度, 使皮肤水润而富有弹性, 没有涉及吃猪蹄的作用, 排除。  
综上, 本题选 D。

70. 【参考答案】A

【参考解析】题干得出的结论为: 长期心跳过快导致了心血管疾病。A 项为心血管疾病导致了心跳过快, 为因果倒置的削弱, 直接削弱论点, A 为最佳选项。

71. 【参考答案】D

【参考解析】最能构成反驳, 只要找出与小明的断定相矛盾命题即可。  
小明断定: (知道最高者身高 $\vee$ 知道平均身高)  $\rightarrow$  确定高低差距。  
D 项: 知道平均身高 $\wedge$ 非确定高低差距, 是小明断定的矛盾, 是最强的反驳, 答案为 D。

72. 【参考答案】D

【参考解析】根据题干信息:  
论据: 蜘蛛越老, 结的网就越没有章法。  
论点: 随着时间的流逝, 这种动物的大脑会像人脑一样退化。  
D 选项结网与大脑无关, 直接削弱题干的假设。B 加强。C 他因削弱, 力度不及前提无效。A, E 无关。

73. 【参考答案】A

【参考解析】将 A 选项代入题干可得: 有些阔叶树生长在寒带地区, 与结论矛盾, 最强的削弱。

74. 【参考答案】B

【参考解析】根据题干:  
论据: 每天使用移动电话通话 30 分钟以上的人患神经胶质癌的风险比从未使用者高出 40%。  
论点: 人们应该采取更安全的措施避免电磁辐射的威胁。  
在上述论证中存在一个前提: 人们可以采取更安全的措施来避免威胁。而 B 项说现有在人类生活空间中的电磁辐射强度已经超过手机通话产生的电磁辐射强度, 换句话说就是不可能采取更安全的措施, 否定了上述论证的前提, 故最能质疑专家的建议。  
A 项符合标准不代表不会产生辐射; C 项适应了不表示没有威胁, 不表示不需要更安全的措施; D 项有些人的情况不能反映整体; E 项是对专家建议中的更安全措施的一个例子的内容进行的削弱, 如果选 E, 就没能抓住题目中的专家建议的核心, 并且 E 项也仅仅是对使用短信这种情况的削弱, 并不能构成对整个例子的质疑。

75. 【参考答案】D

【参考解析】

论据：越来越多的机器人被用于在战场上执行侦察、运输，甚至将来冲锋陷阵的都不再是人，而是形形色色的机器人。论点：机器人战争技术的出现可以使人类远离危险，更安全、更有效的实现战争目标。B，C 加强。A，E 无关。

76. 【参考答案】C

【参考解析】

论据：伽马射线的速度超过了光速。

论点：光速不变定律需要修改了。

A 不确定，也可能支持，也可能质疑。B 无关，因为并没有给出确定的事实，只是再做假设。C 说明观测的数据有误，所以不能推出结论。D 只是说可能存在偏差，质疑力度有限。E 没有出现反例，不意味不存在，可能会存在，质疑力度有限。

77. 【参考答案】D

【参考解析】

论据：幸福或不幸福并不意味着死亡的风险会相应地变得更低或更高。

论点：疾病可能会导致不幸福，但是不幸福本身并不会对健康状况造成损害。

论据的关键词是“死亡的风险”，论点的关键词是“健康的状况”，D 选项直接断开论据与论点的关系。C “有些”削弱力度有限。其他选项无关。

78. 【参考答案】A

【参考解析】

论据：许多人不喜欢看配过音的外国影视剧，觉得听原汁原味的声音才感觉到位。

论点：配音已失去观众，必将退出历史舞台。

A 说明译制片配音仍有市场，提供新论据削弱题干。B、E 加强论证。C、D 无关。

79. 【参考答案】A

【参考解析】

论据：寻路任务中得分较高者，其嗅觉也比较灵敏。

论点：一个人空间记忆力好、方向感强，就会使其嗅觉更灵敏。

A 项指出嗅觉灵敏是记忆力好、方向感强的原因，属于因果倒置的削弱。

其它选项均与论据论点无关，所以正确答案为 A 项。

## 二、加强支持

80. 【参考答案】A

【参考解析】

论据：板块运动有助于维系行星表面的水体。

论点：板块运动可被视为行星存在宜居环境的标志之一。

从整个论证过程可以知道科学家在开展地外生命搜索，行星存在宜居环境是因为存在生命。则 A 选项相当于将论据和论点建立了联系。C 选项在重复题干。题干指出这两种元素越多，温度越高，进而有助于行星的板块运动，B 选项就不必假设了。D，E 选项无关。

81. 【参考答案】E

【参考解析】

论点：孕妇适当补充维生素 D 可降低新生儿感染呼吸道合胞病毒的风险。E 选项直接加强。B 选项可降低感染流感病毒的风险，而题干是呼吸道合胞病毒，无关。A 选项无关；C，D 选项削弱论点。

82. 【参考答案】C

【参考解析】

论据：根据腿骨为圆柱形计算的动物体重比实际体重高出 1.42 倍。

论点：过去的计算方式高估了恐龙腿部所能承受的最大身体重量。

C 选项给出新论据加强观点。A 削弱。其他选项无关。（D 无关，因为肌肉对支撑体重的作用大与不大都没有关系，无论是哪种腿骨，肌肉一直存在，题干只研究的腿骨形状对体重的作用。）

83. 【参考答案】D

【参考解析】

原因：各国在新冠肺炎疫情期间采取了封城和限制措施，汽车使用量下降了一半左右。

结果：2020 年的碳排放量同比下降了创纪录的 7%。

A 项，具体某个国家下降多少，无法推知整体的情况，与题干中的因果无关。

B 项，偷换概念，题干讨论的是碳的排放量并不是气候变化，与题干结论无关。

CE 项，无关。

D 项，由于碳排放总量中，交通运输业所占比例最大。所以当汽车使用量下降可以导致碳排放量同比下降，故本题选 D。

84. 【参考答案】E

【参考解析】

论据：世界石油资源短缺，环保和全球气候变化，生物燃料可替代由石油制取的汽油和柴油。

论点：应该大力开发和利用生物燃料。E 若不能降低，就没必要大力开发和利用了。A，B 削弱。C 只是适当补充，与结论是否要大力开发利用关联性不强。D 无关。

85. 【参考答案】D

【参考解析】与题干论据相结合，形成求异法，说明自闭症与神经连接蛋白的蛋白质合成量具有因果关系，加强。其他选项无关。

86. 【参考答案】E

【参考解析】

论据：人类经历自然进化产生了直觉，多层次抽象等独特智能；计算机具备学习能力。

论点：计算机要达到甚至超过人类的智能水平是不可能的。

E 如果为假，论点不成立，因此是论证的前提。C 削弱。其他选项无关。

87. 【参考答案】D



**【参考解析】**

论点：这件土坯砖应当是使用木质模具压制成型的。论据：土坯砖边缘整齐，并且没有切割痕迹。D 没有采用模具而成型的土坯砖，其边缘或者不整齐，或者有切割痕迹；否后否前，直接得出题干论点。B 能够支持考古学家的进一步推测，但是力度有限，因为并不知道 850~900℃ 是否属于高温冶炼技术。其他选项无关。

88. **【参考答案】E**

**【参考解析】**E 支持，说明该设想可以促进城市空气更新循环。A 对建筑物的安全性影响不大，但不知是否可以促进空气更新循环。同 A 一样，D 具有基础，但目的是否可以达到不可知，所以支持力度有限。B，C 削弱。

**三、解释类**

89. **【参考答案】E**

**【参考解析】**用手机打电话不会对专供飞机通讯系统或全球定位系统使用的波段造成干扰。尽管如此，各大航空公司仍然规定，禁止机上乘客使用手机等电子设备。解释看似矛盾的现象，只要说明使用手机会对飞机飞行造成影响即可，I、II 和 III 三项均说明了禁止机上乘客使用手机等电子设备的原因，所以均能解释。

90. **【参考答案】B**

**【参考解析】**需要解释的现象是：有些自身发光的恒星或自身不发光但可以反射附近恒星光的行星可以看到，而太阳系外的行星由于不发光无法看到。根据题目表达的意思，只有自身发光或能反射附近恒星的光才能被看到，现在已知太阳系外行星自身不发光，再只需要加上它还不能反射恒星光，自然就解释了为什么看不到。B 项正好补充了这个条件。C 项说现有的光学望远镜只能“看到”自身发光或者反射光的天体。虽然我们知道太阳系外行星不发光，但不清楚它能否反射附近恒星的光。

91. **【参考答案】E**

**【参考解析】**人们的困惑：政府能在短期内实施“APEC 治理模式”取得良好效果，为什么不将这一模式长期坚持下去呢？A，B，C，D 都可以解释。A 项因为已产生很多难以解决的实际问题。B 项能够解释，因为严重影响地方经济和社会发展。C 项因为长期坚持可能使付出的代价超出收益。D 项因为这种方法只是权宜之计。E 项不能解释，只是说明为什么要采取该模式。

92. **【参考答案】C**

**【参考解析】**C 与人为善带来轻松愉悦的情绪，有益身体健康，则平均寿命长于一般人；损人利己则带来紧张的情绪，有损身体健康，所以死亡率高，可以解释上述发现。B 可以加强“在男性中尤其如此”，但是无法解释为什么与他人相处融洽，平均寿命就长。

93. **【参考答案】E**

**【参考解析】**需要解释的现象是：北方冬天气温远低于南方，且一般而言长期在寒冷中生活有更强的抗寒能力。然而现实生活中，北方人在南方却更加怕冷。E 说明还存在他因，湿度不同，可能是因为北方人不适应这种潮湿的寒冷。

#### 四、结构比较

94. 【参考答案】D

【参考解析】题干的论证结构是：甲离不开乙，乙离不开丙，丙具有某种性质，因此，甲也具有此种性质。D项的论证具有此种结构。D项可以这样分析：在春节晚会上演出的舞蹈演员必须具备扎实的基本功。具备扎实的舞蹈基本功必须经过长年不懈的艰苦训练。长年不懈的艰苦训练是乏味的。因此，在春节晚会上演出是乏味的。即“春晚离不开基本功，基本功离不开训练，训练是乏味的，因此春晚是乏味的”。

95. 【参考答案】C

【参考解析】题干推理结构是：所有的A都是B，有的B是C，D不是C。所以D不是A。对于结构比较题目，量项和联项必须完全对应。C选项的推理形式明显与题干不符合，故答案为C。

96. 【参考答案】B

【参考解析】题干论证方式为：

甲：非P→非Q；

乙：反对，P→Q。

选项D“谋其政”与“行其政”两个概念不一致，排除。

#### 五、其他类型

97. 【参考答案】：D

【参考解析】题干论证中的谬误是偷换概念：“克鲁特是德国家喻户晓的“明星”北极熊”中的北极熊是非集合概念；“北极熊是名副其实的北极霸主”中的北极熊是集合概念。A项中的“儿童”是两个概念；B项中的“鲁迅的作品”是两个概念；C项中的“中国人”是两个概念；E项中的“外语”是两个概念；D项中不存在类似的谬误。答案为D。

98. 【参考答案】：C

【参考解析】题干李栋的论证存在的谬误是：不当同一替代。当在一个断定中出现某个概念A，又“A=B”，则在该断定中以B替代A，则所得到的断定在一般情况下仍然成立。例如：“北京2014元旦天晴”，又“北京=中国的首都”，替代后“中国的首都2014年元旦天晴仍然成立”。问题在于，这种同一替代不一定都成立。例如：“小冰知道鲁迅是作家”，又“鲁迅=周树人”，由此不能替代推断“小冰知道周树人是作家”。这种推断中存在的谬误，就是“不当同一替代”。本题选项中，C项是明显的“不当同一替代”。答案为C。

99. 【参考答案】D

【参考解析】很显然题干双方争执的话题是招募的标准，B，C，E排除。D双方有各自的观点，并且对立，为正确选项。A题干并未涉及。

100. 【参考答案】E

【参考解析】该组调查对象其他情况相仿但没有从事有规律工作的人，在同样的8年中体重有怎样的变化？若体重增加，则削弱题干论证；若体重没有增加，则加强题干论证。对该问题的回答，对题干论证起到正反两方面的论证。即E为正确选项。