

模拟试题十三

1. 专家：上市公司的董事会通常由大股东组成，小股东因股权小不能进入董事会：因此小股东的利益很容易受到大股东的侵犯。设立独立董事制度，是希望独立董事能够代表小股东，形成对大股东的制衡。但独立董事由公司董事会聘请并支付报酬，这就形成了独立董事与公司董事会在经济上的“同盟”关系，使得独立董事很难站在小股东立场上行使独立董事的权力。

如果以下陈述为真，哪一项最有力地支持了上述专家的结论？

- A. 如果独立董事为了维护小股东的利益而与公司董事会叫板，其结果往往是被公司董事会解聘。
- B. 有些独立董事敢于维护小股东的利益诉求，尽管会受到很大压力。
- C. 目前，中国上市公司的独立董事制度尚不健全。
- D. 许多退休高官担任了中国上市公司的独立董事。
- E. 独立董事原则上最多在五家上市公司兼任独立董事，并确保有足够的时间和精力有效地履行独立董事的职责。

2. 核聚变是这样—原子核聚合或被“熔化”，并且在这个过程中释放出能量，聚变的副产品之一是氦气。最近使用含在一密封烧瓶里的“重”水进行了一聚变实验，烧瓶放在一个充满空气的房间里，以消除外来振动。在试验之后，在房间的空气里有可测量到的氦-4 气体，试验者以此证据支持他们的结论：核聚变已经完成。

下面哪一项如果正确，将对试验的结论提出强有力的质疑？

- A. 氦-4 不是试验的房间里发现的唯一气体。
- B. 当聚变完成时，通常产生几种包括氘和 γ 射线的副产品。
- C. 发现在房间里的氦-4 的量没有超过普通空气里的氦气量。
- D. 氦-4 气体很快分解，在几个小时以后形成了普通的氦气。
- E. 核聚变反应的特征是释放大量的热。

3. 由于最近的市场变化，绿岛公司必须在以后两年的时间里提高 10% 的生产率，否则它就会破产。事实上，从绿岛公司的生产和经营结构来看，如果能提高 10% 的生产率，那么它就能实现提高 20% 的生产率的目标。

如果以上陈述为真，以下哪项陈述必然真？

- A. 在以后两年内，如果绿岛公司提高了 20% 的生产率，它就不会破产。
- B. 在以后两年内，绿岛公司如果没达到提高 10% 生产率的目标，那么它就破产。
- C. 在以后两年内，绿岛公司有可能提高 10% 的生产率，但不可能达到提高 20% 的目标。
- D. 如果市场没有变化，绿岛公司就不需要提高生产率以防止破产。
- E. 如果绿岛公司不能达到提高 20% 的生产率的目标，它就会破产。

4. 统计表明，大多数汽车的交通事故发生在中速行驶中，很少的事故发生在 150 公里/小时以上的行驶速度，因此高速行驶比较安全。

以下哪项最能反驳上述论证？

- A. 车速只是引起交通事故的一个因素。
- B. 人们通常用中速驾驶汽车。
- C. 人们通常用大于 150 公里/小时的速度驾驶汽车。
- D. 大多数人驾驶汽车的速度是经常变化的。
- E. 交通事故不是经常发生。

5. 李娜心中的白马王子是高个子、相貌英俊、博士。她认识王威、吴刚、李强、刘大伟 4 位男士，其中有一位符合她所要求的全部条件。

- (1) 4 位男士中，有 3 个高个子，2 名博士，1 人长相英俊；

- (2) 王威和吴刚都是博士；
- (3) 刘大伟和李强身高相同；
- (4) 李强和王威并非都是高个子。

请问谁符合李娜要求的全部条件？

- A. 刘大伟。
- B. 李强。
- C. 吴刚。
- D. 王威。
- E. 李强或王威。

6. 亲生父母双方都患有特滋（一种表现为某些肌肉非自愿性收缩的病症）的孩子患病的可能是亲生父母都没有特滋的孩子的4倍。所以，患特滋的倾向可能是一项遗传特性。

下面哪一项如果正确，能最强有力地支持上述结论？

- A. 父母患有特滋的孩子们如果在学校或在家承受了不正常的压力，要比未承受这些压力的孩子更容易患特滋。
- B. 亲生父母未患有特滋，但由患特滋的养父母带大的孩子患特滋的可能性比由自己的亲生父母带大的孩子患特滋的可能性大。
- C. 亲生父母患特滋的孩子无论是由亲生父母带大还是由未患特滋的养父母带大，患特滋的可能性是相同的。
- D. 亲生父母患有特滋的孩子在患上特滋后，如果他们在出现早期症状时就寻求治疗，就可以避免更严重的症状。
- E. 在出现最初的特滋症状时，与亲生父母患特滋的孩子相比，亲生父母未患有特滋的孩子被诊断为患特滋的概率要小。

7. 教育管理部门应该不允许私立学校在其营利性培训收入中扣除广告费。由此，私立学校将会缴更高的税。在这种情况下，私立学校只能提高自己的培训收费标准，以减少纳税损失。而培训收费标准的提高正好可以减少一些盲目参加培训的人。

以下哪项是题干论点的前提？

- A. 私立学校不可能降低其他方面的成本来抵消多缴的税。
 - B. 教育管理部门应该对私立学校的各种营利活动进行规范化的管理。
 - C. 如果私立学校不培训，培训市场将受到很大影响。
 - D. 教育管理部门从私立学校的应税收入增加所得的收入将用于免费培训。
 - E. 如果它们需要付高额的税，私立学校将不再继续培训。
8. 如果普通中学能够尽可能多地聘用具有师范院校教育背景的毕业生，教学质量将会有明显的提高。因此，用非师范类院校的毕业生来取代师范院校毕业生的做法，会直接导致教学质量的下滑。

以下哪项如果是真，将对上述观点构成最有力的质疑？

- A. 完全避免在普通中学聘用非师范类毕业生是不可能的。
 - B. 在非师范类毕业生中也有成功的中学教师代表。
 - C. 在许多普通中学，有相当一部分教师职位都被非师范类院校毕业生所占据。
 - D. 通常受聘于普通中学的师范类院校毕业生来自所在学校的非师范类专业。
 - E. 师范类院校毕业生更愿意选择外企与私立学校。
9. 未来深海水下线缆的外皮是由玻璃而不是由特殊的钢材或铝合金制成的。原因是金属具有颗粒状的微观结构，在深海压力之下，粒子交结处的金属外皮易于断裂。玻璃外皮就不会有这种情况，因为玻璃看起来是固体，由于它在压力之下可以流动，所以可将之视为液体。

以下哪项最有可能从上述议论中推出？

- A. 液体没有颗粒状的微观结构。
- B. 所有称之为固体的东西只不过是移动极其缓慢的液体。
- C. 只有断裂的玻璃是微观粒状的。
- D. 作为一种建筑材料，玻璃优于钢材和铝材。
- E. 在最近的深海作业中玻璃外皮始终优于金属外皮。

10. 某高校外语教研室新招进五位外语老师，每位老师只教授一门外语，并且满足以下条件：

- (1) 如果小钱教德语，那么小孙不教俄语。
- (2) 或者小李教德语，或者小钱教德语。
- (3) 如果小孙不教俄语，那么小赵不教法语。
- (4) 或者小赵教法语，或者小周不教英语。

以下选项如果为真，从哪一项可以得出“小李教德语”的结论？

- A. 小孙不教俄语。
- B. 小钱教德语。
- C. 小周教英语。
- D. 小赵不教法语。
- E. 小赵教德语。

11. 巴西火蚁目前在美国南部大量滋生。与巴西的火蚁不同，美国的火蚁一巢中有两只蚁后，这种火蚁比一巢中只有一只蚁后的火蚁更有侵略性，它们几乎消灭了其巢穴附近的所有昆虫以独占食物来源，因而火蚁的数量迅速增长。在巴西由于火蚁的天敌能限制火蚁的数量，所以把这些天敌引进美国会阻止美国火蚁数量的增长，全面改善生态环境。

以下除哪项外都是上述论证所依赖的假设？

- A. 在美国引进火蚁的天敌将不会造成比火蚁本身所导致的环境灾难更可怕的后果。
- B. 巴西火蚁的天敌能够适应美国的环境并生存下来。
- C. 异常凶猛的双蚁后火蚁不致杀死它们在巴西远亲的天敌。
- D. 火蚁的天敌能在这些火蚁扩展到更北方的州之前控制住火蚁的增长。
- E. 火蚁本身繁殖的速度不会超过其天敌杀死它们的速度。

12. 学校组织教师旅游，4个老教师老赵、老钱、老孙、老李和4个年轻教师小赵、小钱、小孙、小李一起参加。在旅馆里，他们8人住4个房间，满足以下条件：

- (1) 每个房间住一老一少。
- (2) 同姓人不住同一个房间。
- (3) 如果老孙不和小李住一个房间，则老钱也不和小孙住一个房间。
- (4) 老李不和小赵住一个房间。

那么以下哪种安排是不合条件的？

- A. 老钱和小孙住一个房间。
- B. 老赵和小钱住一个房间。
- C. 老孙和小李住一个房间。
- D. 老孙和小钱住一个房间。
- E. 老赵不和小李住一个房间。

13. 科学家：已经证明，采用新耕作方法可以使一些经营管理良好的农场在不明显降低产量、甚至在提高产量的前提下，减少化肥、杀虫剂和抗生索的使用量。

批评家：并非如此。你们选择的农场是使用这些新方法最有可能取得成功的农场。为什么不提那些尝试了新方法却最终失败了的农场呢？

以下哪项陈述最恰当地评价了批评家的反驳？

- A. 批评家认为，新耕作方法应该能够普遍推广。
- B. 批评家表明，如果大大增加被研究农场的数量，就会得到不同的研究结果。
- C. 批评家毫无理由地假定，有些农场失败不是因其土壤质量引起的。
- D. 批评家的反驳文不对题，因为科学家旨在表明某种情况可能发生，这与被研究对象是否有代表性无关。
- E. 批评家不当预设，采用新耕作方法导致了多数农场的失败。

14. 有人说：“只有肯花大价钱的足球俱乐部才进得了中超足球联赛。”

如果以上命题是真的，可能出现的情况是：

- I. 某足球俱乐部花了大价钱，没有进中超。
- II. 某足球俱乐部没有花大价钱，进了中超。
- III. 某足球俱乐部没有花大价钱，没有进中超。
- IV. 某足球俱乐部花了大价钱，进了中超。

- A. 仅IV。
- B. 仅II、III。
- C. 仅III、IV。
- D. 仅II、III、IV。
- E. 仅I、III、IV。

15. 按照一篇报纸的文章说，某海关检查员相信他总是能够辨认出试图欺骗他的人。这是基于这样一个事实：在十年的经历中，在他怀疑一个旅客带有违禁品的案例中，他总是正确的。对怀疑人的行李和人进行仔细检查，总是会发现违禁物品。

下面哪一个指出检查员推理中的逻辑缺陷？

- A. 经过该检查员所在检查站的旅客已知道他们可能要被检查。
- B. 经过该检查员所在检查站的旅客中，仅仅只有一小部分被认为有意携带违禁品。
- C. 在同一个检查站的其他检查员抓住携带违禁药品旅客的次数像这个检查员一样多。
- D. 一些检查员决定不检查的旅客可能有意地携带违禁品。
- E. 一些没有被搜查就通过检查站的旅客可能无意地携带了违禁品。

16. 10年前，癌症病人在发现疾病后平均生存 5.4 年，现在已经达到 6.7 年。这说明，医疗水平的提高使癌症病人存活的时间延长了。

上述结论依赖于下述哪一假设？

- A. 10 年前接受治疗的病人数目与现在相近。
- B. 10 年前购买医疗保险的人不如现在多。
- C. 10 年前癌症诊断技术水平与现在相近。
- D. 10 年来癌症病人的职业类型没有什么变化。
- E. 不同类型的癌症病人存活时间差别不大。

17. 对甲，乙，丙三人作案情况有以下猜测：

- (1)甲没有作案，并且乙作案。
- (2)甲作案，则乙作案。
- (3)乙作案，则丙也作案。
- (4)丙作案。

事后经过调查，发现上述猜测只正确了一个，则以下哪项正确？

- A. 三个人都作案。
- B. 三个人都没有作案。
- C. 甲和乙一定作案，丙没有作案。
- D. 甲一定作案，乙和丙至少一个人作案。
- E. 甲一定作案，乙和丙至少一个人没有作案。

18~19 题基于以下题干：

印刷组和装订组的成员主要来自以下七名员工：F，G，H，J，K，L 和 M，每个组的成员必须满足下列条件：

- (1)每个组至少有三名员工。
- (2)F 和 K 不能在同一组。
- (3)如果 K 在某个组，J 也必须在这个组。
- (4)M 至少是这两个组中的成员之一。
- (5)两个组至少有一个相同的员工。

18. 如果印刷组只有 G，H 和 L 三个成员，而在条件充裕的情况下，两个组有尽可能多的共同成员，那么以下哪项陈述一定是真？

- A. 装订组和印刷组恰好有一个共同成员。
- B. 装订组和印刷组恰好有两个共同成员。
- C. 装订组和印刷组成员的数量相同。
- D. 装订组成员的数量至少比印刷组的多一个。
- E. 装订组成员的数量至多比印刷组的多一个。

19. 如果 K 和 L 都是身兼两组的成员，而且印刷组正好有三个成员，那么以下哪项陈述一定为真？

- A. F 在印刷组。
- B. F 在装订组。
- C. G 在印刷组。
- D. M 在装订组。
- E. J 在印刷组。

20. 我不在犯罪现场。如果我在，那么，我没有犯罪。如果我犯了罪，那么，一定是我神志不清。

以下哪项与上述论证最相似？

- A. 我只吃鸡或鱼或鸭。如果我没吃鸡，那么，一定吃鱼或鸭。如果我没吃鸭，那么，一定吃鱼。
- B. 我从不说谎。如果我说了谎，那么，一定是被迫的，如果我被迫说了谎，那么，责任不在我。
- C. 我没借你的书。如果我借了，我不会把书弄破。如果我把书弄破了，那是我不小心。
- D. 她每天按时完成作业。如果她没完成作业，那么，她不会睡觉。如果她睡觉了，那一定是她完成了作业。
- E. 他不可能高兴。如果他高兴，那一定是装的。装着高兴比不高兴还难受。

21. 一台安装了签名识别软件的电脑——这种软件仅限于那些在文档中签名的人进入计算机——不仅通过分析签名的形状，而且通过分析诸如笔尖的压力和签名的速度等特征来识别某人的签名。即使是最机灵的伪造者也不能

复制该程序能分析的所有特征。

以下哪项结论能合逻辑地从上述陈述中推出？

- A. 大多数银行已经使用了配备这种软件的计算机了。
- B. 这种签名识别软件价值不凡，只有少量重要部门才使用。
- C. 没有人可以只通过伪造签名的技巧而进入安装了这种软件的计算机。
- D. 这种签名识别软件还有不少缺陷。
- E. 已经被授权的用户也有可能被拒绝进入装有这种软件的计算机。

22. 一家商场按下述方式促销商品：一年中任何时候，或者有季节性促销，或者有节日促销，或两者兼而有之。每一种促销都会持续一个月。在任何一个月份，如果商场想要把某一类商品清仓，就宣布季节性促销；如果某个月份有节日并且仓库中仍有剩余商品，就宣布节日促销。不过，11月没有节日而且这个月份仓库中也没有剩余商品。

以下哪项陈述能从上文中合逻辑地推出？

- A. 如果节日促销没有进行，那一定是在11月份。
- B. 如果商场想要把某一类商品清仓，也可以宣布节日促销。
- C. 如果季节性促销在某个月进行，这个月仓库中一定有剩余商品。
- D. 如果在某个月中有节日，但仓库中没有剩余商品，则宣布节日促销。
- E. 如果某个月没有季节性促销，这个月一定有节日促销。

23. 医学实验已经证明在药物支持下的戒烟治疗方法具有明显的成效。巴塞罗那一家医院的三位医生试图尝试另一种完全不依赖于药物，通过逐步减少吸烟数量来达到戒烟目的的治疗方法。他们对111名烟龄基本相同的戒烟者进行了分组研究，第一组61人接受了在药物支持下的戒烟治疗，而第二组50人接受了逐渐减少吸烟数量的戒烟方式。结果发现，在最初的6个月中，第一组戒烟成功的人数占65.3%，而第二组占51.8%。经过3年的跟踪调查发现，前者戒烟人数占40%，后者占36%。

从上文中最有可能推出以下哪项结论？

- A. 当一个吸烟者每天平均吸到10根香烟的时候，他就很难利用逐渐减少吸烟数量的办法戒除吸烟习惯。
- B. 以上分组研究说明性别与戒烟方法没有什么关系。
- C. 逐步减少吸烟数量的戒烟办法也是有效和可行的。
- D. 采用逐步减少吸烟数量达到戒烟目的的方法可以减少戒烟治疗的成本，很受低收入者的欢迎。
- E. 这种逐步减少吸烟数量的戒烟方法对于那些不愿意或不能使用药物方式戒烟的人来说是一种行之有效的办法。

24. 根据最近一项跨文化研究，结婚的人通常要比离婚后未再婚的人的寿命长，这表明与离婚相关的压力会对人体健康产生不利影响。

下面哪一项如果正确，将削弱上面的论述？

- A. 国家之间，即便是有相似文化的国家之间，总体寿命也是有差别的。
- B. 当人经历离婚时，总是表现出压抑的症状。
- C. 不同年龄群的寿命预期是不同的，即便在已婚人群中也是这样。
- D. 许多种压力对健康有不利影响。
- E. 从来没有结婚的成年人比相同年龄结婚的人寿命要短。

25. 经济学家：现在中央政府是按照GDP指标考量地方政府的政绩。要提高地方的GDP，需要大量资金。在现行体制下，地方政府只有通过转让土地才能筹集大量资金。要想高价拍卖土地，则房价必须高，因此地方政府有很强的推高房价的动力。但中央政府已经出台一系列措施稳定房价，如果地方政府仍大力推高房价，则可能受到中央政

府的责罚。

以下哪项陈述是这位经济学家论述的逻辑结论？

- A. 在现行体制下，如果地方政府降低房价，则不会受到中央政府的责罚。
- B. 在现行体制下，如果地方政府不追求 GDP 政绩，则不会大力推高房价。
- C. 在现行体制下，地方政府肯定不会降低房价。
- D. 在现行体制下，地方政府无法提高其 GDP 政绩。
- E. 在现行体制下，地方政府可能受到中央政府的责罚，或者无法提高其 GDP 政绩。

26. 当有纳税人试图隐瞒自己的应纳税收入时，就发生了一个恶性循环：这些人的逃税导致立法者必须提高税率，否则无法获得事先设定的公共收入；而增加的税率又鼓励更多的纳税人隐瞒应纳税收入。

除非以下哪项为真，否则上面所说的恶性循环不会发生？

- A. 税率增加鼓励纳税人去设法增加自己的税前收入。
- B. 检查逃税的方法，可以检查出一些人的逃税行为，这些重新获得的税收比税收检查的成本要多，但其有效性不稳定。

- C. 当立法者制定税率时，没有考虑到会有纳税人逃税而对税率进行适当调整。
- D. 那些总是逃税的人并不会因为税率降低而停止逃税，除非在同时对逃税者课以高额罚款。
- E. 什么样的税率会鼓励纳税人逃税，这在纳税人中间没有太大的差别。

27. 某大学对全体新生进行了体检，没有发现乙肝患者。如果上述陈述为假，则以下哪项一定为真？

- I. 或者有的新生没有体检，或者在新生中发现了乙肝患者。
- II. 虽然有的新生没有参加体检，但还是发现了乙肝患者。
- III. 如果对所有的新生进行了体检，则一定发现了乙肝患者。

- A. 仅 I。
- B. 仅 II。
- C. 仅 III。
- D. 仅 I 和 III。
- E. 仅 I 和 II。

28. 某公司为了提高管理人员的业务能力，实现管理的现代化与科学化，决定举办项目的知识培训，要求中层干部积极参加。市场部张主任约人力资源部的赵主任一起去报名，赵主任说：“我又不从事项目管理工作，为什么一定要去参加培训，我的工作业绩和管理能力是大家有目共睹的。”

上文中赵主任的话是以下面哪项为前提的？

- A. 人们学习项目管理知识是没有什么用处的。
- B. 项目管理知识的普及是相当遥远的事情。
- C. 项目管理知识的学习应当在学生中进行。
- D. 项目管理知识不可能提高人力资源部的工作效率。
- E. 只有从事项目管理工作的人，才应该学习和掌握项目管理知识。

29. 悉尼大学商学院的核心科目“商学的批判性思维”，期末考试有 1200 名学生参加，却有 400 多人不及格，其中有八成是中国留学生。悉尼大学解释说：“中国学生缺乏批判性思维，英语水平欠佳。”学生代表 L 对此申诉说：“学校录取的学生，英语水平都是通过学校认可的，商学院入学考试要求雅思 7 分，我们都达到了这个水平。”

以下哪项陈述是学生代表 L 的申诉所依赖的假设？

- A. 校方在为留学生评定成绩时可能存在不公正的歧视行为。

天任考研

- B. 校方对学生不及格有不可推卸的责任，重修费用应当减半。
- C. 学校对学生入学英语水平的要求与入学后各科学业时的要求相同。
- D. 每门课的重修费用是 5000 澳元，如此高的不及格率是由于校方想赚取重修费。
- E. 部分中国留学生学习方式过于被动，缺乏批判性思考和投入型学习。

30. 学生应该从小就开始学哲学，不然的话，他们会不假思索地接受某些传统价值观，而哲学正是教会他们对这些价值观进行质疑。

上述议论预先假定了下面哪些项？

- I. 除非学生从小就学哲学，否则他们会接受任何观点。
 - II. 即使在很小的年龄，学生也具有理解某些哲学的概念和理论的能力。
 - III. 学生能对传统价值观提出质疑是件好事。
- A. I、II 和 III。
 - B. III。
 - C. I 和 II。
 - D. I 和 III。
 - E. II 和 III。