

模拟试题十七参考答案及解析

1. 答案：B。

本题需要解释的是现象是“咖啡并不含糖也不分解为糖；但咖啡却可使人体内的血糖浓度上升”。

B项介绍了咖啡是如何起作用的，表明了因果关系，很好地解释了题干。

A项认为喝咖啡只是一种习惯，起作用的还是饭中的食物，不能解释题干，排除。

E项与题干所述的现象符合，但并没有解释为什么出现这种现象。

2. 答案：D。

A、B、C只是证明这位英语家教的特质和能力，E则是从小李的角度说的，都没有直接、有效地说明这位英语家教对提高小李的英语成绩的作用；而D“如果不请英语家教，上学期期末考试小李的英语成绩会更差”，则从反面有力地论证了这位英语家教对提高小李的英语成绩的作用。

3. 答案：C。

题干通过与20世纪30年代土地植被覆盖率的对比，推出放牧没有带来环境危害。

本题的两个数据，如果一个是基于人为放牧对环境所造成的破坏而统计出的，另一个是基于自然灾害对环境所造成的破坏而统计出的，则由于样本不同，其数据则是不可比的。C指出20世纪30年代的情况比较特殊，有可能是干旱造成植被不正常的稀少，因此与20世纪30年代的情况做对比不能说明问题，削弱题干论述，正确。

A、B、D引入无关比较，都应排除；E指出20世纪30年代以来公有土地增加了，但是对植被情况的影响不能确定，排除。

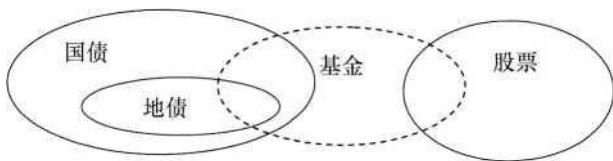
4. 答案：A。

由“有些购买基金的员工买了股票”，“所有购买股票的员工都不买国债”可必然推出：有些购买了基金的员工没有买国债。再加上“凡是购买地方债券的员工都买了国债”，可进一步推出：有些购买了基金的员工没有买地方债券。因此，A项一定为真。

其余选项都不能从题干合乎逻辑地推出。

5. 答案：C。

既然购买名牌，不是为了产品的质量，而往往是为了品牌的名声。因此，合适的推论就是，应当保持名牌的价位，企业不必要采用薄利多销的营销策略。



6. 答案：C。

题干由在六个月内的患者好转率和痊愈率较高，推出新疗法较好。

这则统计论证应当涉及两组数据的比较，但原文陈述却没有提供最常用的疗法使溃疡患者好转的比例。C是针对其统计不全和数据的可比性提出的一个焦点问题。如果六个月内用最常用的疗法医治该种溃疡的患者中，取得明显好转的比例为80%以上甚至100%，那么不能说明新方法比老方法好；如果六个月内用最常用的疗法医治该种溃疡的患者中，取得明显好转的比例在80%以下甚至更低，则说明新疗法比常用疗法好。故C正确。

A为明显无关选项，排除；成本也许会影响治疗方法的可行性，但是与疗效无关，B应排除；D为明显无关选项，排除；无论患者感觉如何都不影响好转率，E应排除。

7. 答案：E。

由题干，可知以下推理关系：

① $W \rightarrow X$

② $\neg S \leftarrow \neg T$

③ $T \leftarrow \rightarrow \neg X$

④ Y 且 $Z \rightarrow W$

联立以上条件，可得 $S \rightarrow T \rightarrow \neg X \rightarrow \neg W \rightarrow \neg Y$ 或 Z

也就是说，如果 S 接通，那么 Y 和 Z 至少要断开一个；而现在 S 和 Z 都接通，那么就一定要断开 Y 。

这样我们可推出： T 是接通状态并且 Y 是断开状态，即 E 正确。

8. 答案：C。

本题要求对两种共变现象——伴随传统儿童疾病发病率的下降，另一种发生在儿童身上的罕见疾病的发病率却随之上升——做出合理解释。

答案应能解释麻疹发病率的下降和彼特逊病发病率的上升。C 指出得过麻疹的儿童形成了对导致彼特逊病的病毒的免疫力，既然麻疹发病率低了，那么更少的儿童有对彼特逊病的免疫力，因此后者的发病率随着前者发病率的下降而上升，所以 C 正确；A 指出遗传因素的作用，但不能解释为什么彼特逊发病率上升；B 中的“其他任何国家”，与“美国”无关；D、E 均不能起到解释作用。

9. 答案：B。

题干是个省略三段论。补充 B 项，与题干前提一起，题干结论才能成立。因此，B 为正确答案。

注意：如果选 A，则会出现“高校教师”这个中项两次不周延的情况。

10. 答案：D。

根据题干条件：如果一位玩家在 A 地拥有一家旅馆，他就必须同时拥有 A 地和 B 地。其逆否命题为：假如该玩家不拥有 B 地，则该玩家在 A 地不拥有旅馆。

因此，D 项可推出。其余各项均推不出。

11. 答案：D。

科学家的观点：全球绿色植物每年释放的甲烷量为 0.6 亿~2.4 亿吨，占全球甲烷总排放量的 10%~40%，其中 2/3 左右来自于植被丰富的热带地区。

A、B、C、E 项所述的事实都从不同角度支持了这一观点。

只有 D 项表明，近期的甲烷含量增加与森林植被无关，反对了题干科学家的观点，为正确答案。

12. 答案：B。

题干的矛盾在于：虽然两个政党都有 1/3 以上的选民不满意两党的统治哲学，并表示愿意加入第三党，而即使成立第三党，它也没机会获得 1/3 以上的选票。



B 说明两党不满选民所倾向的主张完全不同，暗示即使成立第三党也不能同时吸引这两个党的不满选民，所以，任意成立一个第三党不可能得到两类完全不同的选票，即第三党不可能获得 1/3 选票，所以 B 正确。

A、E 项为明显的无关选项，排除。

C 指出可能统计的数据有漏洞，有可能解释题干的矛盾，但是在题干中已经预设了条件“该民意测验反映了一般选民的情绪”，排除了统计漏洞的可能，故 C 错误。

D 是干扰项，指出有超过一半的人会放弃投票，这些人包括不满意两党的统治哲学的 1/3 的反对者，也可能包括这两党的成员或者另外的成员，具体比例在选项中并没有指出，所以，有可能即使有人放弃投票，第三党也能获得 1/3 以上的选票。因此 D 不对。

13. 答案：C。

如果“王太太的话不对”，即“王先生说得不对”是错误的，那么，王先生的话是正确的，即“小李、老赵、小潘和老马四个人中最多来了两人”是真的。

最多来了两个意味着可以来0、1、2个，A、B都有可能为真，都应排除。

最多来了两个意味着可以来0、1、2个，因此C一定为假，为正确选项。

D讨论其他人，不能断定真假，排除。

E容易误选，如果小李和小赵都来，那么按照E的说法来了四个人，与C相同，必定为假，但是不要忘记E只是说“如果”，并没有排除小李和小赵没有都来的可能，因此E有可能为真，故应排除。

14. 答案：A。

针对反政府干预的观点所列举的许多行业，题干举出了金融业这样一个反例，指出：在20世纪30年代，如果没有政府的干预，金融业的某些部分会彻底崩溃。这就说明，不能认为政府对商业的干预，一定对企业和公众不利。因此，答案为A。

15. 答案：B。

要从工业消费者使用的石油价格低，推出工业消费者使用的天然气的价格低，必须假设：天然气的工业消费者可以很快地和便宜地转换到石油这种替代品。否则，就得出工业消费者使用的天然气价格可能会保持在低水平的结论。

16. 答案：E。

根据三个人的猜测各对了一半。假设建国的前半话真，后半句话假。可以得出：丹丹参加了数学竞赛，则小颖没有参加物理竞赛，小颖只能参加化学竞赛（小颖不会参加数学竞赛），这样，淑珍参加物理竞赛。将这一结果代入小杰说的话中，发现小杰的两句断定都不正确。

因此，只能是建国的前半话假，后半句话真。即：丹丹没有参加数学竞赛，小颖参加了物理竞赛。于是，丹丹参加化学竞赛，淑珍参加数学竞赛。

17. 答案：B。

题干论证：目前还没有证据证明这两种病毒能够完全删除计算机文件，所以，发现有这两种病毒的计算机用户不必担心自己的文件被清除掉。

这实际上犯了诉诸无知的谬误。目前还没有证据证明这两种病毒能够完全删除计算机文件，并不能排除它们能够完全删除计算机文件的可能性。可见，B项正确地指出了题干论证的错误。

18. 答案：A。

本题题干推理是：P（父母亲）对R（对孩子的控制）的影响转移到了Q（专职的教育者）对R（对孩子的控制）的影响。

需要削弱的对象在问题中已经问得很清楚，只要找一个说明父母亲的控制没有继续受到削弱的选项。A项所述学校遵循父母的意见，削弱了父母亲的控制继续受到削弱的结论。

D项实际上支持题干的论断。

19. 答案：D。

小张和小李说的话矛盾，必然有一句话是假的。所以，假话必然在二者之中。

既然他们四个人中只有一个人说了谎，因此，小王和小周都说真话，由小王和小周都真，可以推出结论：小王没迟到，小周迟到了。

所以，正确答案为D。

20. 答案：B。

天任考研

题干断定：高层管理人员本人不参与薪酬政策的制定→公司最后确定的薪酬政策就不会成功

由于 $P \rightarrow Q$ 等价于 $\neg P \vee Q$ ；因此，上式等价于：或者高层管理人员本人参与薪酬政策的制定，或者公司最后确定的薪酬政策不会成功。所以，选项 B 必然正确，不可能有假。

选项 D 为干扰项，由题干第二句话，不能推出 D 项必然成立，因为如果管理人员参与但不告诉公司他们认为重要的薪酬政策，公司最后确定的薪酬政策也不会更加有效。

其他选项也不能从题干必然推出。

21. 答案：B。

题干所述的原则是，违反道德的行为是违背人性的，而所有违背人性的事都是一样的坏。这一原则的谬误在于看问题绝对化了，并抹杀了在这一原则之下质和量的差别。题干提供了一个抹杀量的差别的例证，选项 B 提供了一个抹杀质的差别的例证。

其余选项均不符合题干所述的原则。比如 A 项涉及到道德上好的行为的例证，不属于题干所述违反道德的行为。

22. 答案：C。

本题的推理是由一个事实“霜冻年轮没有出现在落叶树的化石中”，而得出一个解释性的结论“那时的南极洲的落叶树上没有霜冻”。解题的思路应该是“没有别的因素影响推论”。也就是说，如果形成化石的过程使得落叶树的霜冻年轮完全模糊，那么也就从另外一个角度解释了为什么“霜冻年轮没有出现在落叶树的化石中”。所以，选项 C 是一个使结论成立的必要条件。

A、B、D 均为无关项。E 有一定的支持作用，易误选，但不是必要条件。E 项表示“即使那时有霜冻，有的树上也没有霜冻年轮”。E 加非，就是“若那时有霜冻，所有树上都有霜冻年轮”，这符合题干“没有霜冻就没有年轮”的说法，不能削弱题干，因此 E 不是假设。

23. 答案：B。

题干断定了房地产开发商筹集开发资金仅有的两个渠道：第一，银行直接贷款；第二，预售商品房。

题干同时断定第一个渠道不成立，B 项断定第二个渠道不成立。由此能合乎逻辑地推出结论，完成题干的论证。用条件关系式表示如下：

$(\text{筹资} \rightarrow \text{贷款} \vee \text{预售}) \wedge (\neg \text{贷款} \wedge \neg \text{预售}) \rightarrow \neg \text{筹资}$

因此，B 是正确答案。

24. 答案：D。

根据题干“没有人给 3 个以上的同乡会员写过信，给 3 个同乡会员写过信的人只有 1 人，仅给 2 个同乡会员写过信的只有 3 人，仅给 1 个同乡会员写过信的有 6 人”，而 $1+3+6=10$ 。说明每人都给其他同乡会员写过信，故 I 一定为真。

II 从题干推不出来，不一定为真。

$3 \times 1 + 2 \times 3 + 1 \times 6 = 15$ ，是个奇数，说明至少有一个是单向写信，也就是至少有一个会员没给所收到的每封来信复信，因此，III 一定为真。

25. 答案：C。

老李不可能是第四个。若老李是第四个，由于老李的报告必须紧接在老米之后，则老米是第三个，而六位学者 3 个在午饭前，3 个在午饭饭后，则老李与老米被午饭隔断了，这与题干条件矛盾。

其他情况都是可能的。

26. 答案：D。

因为四个队的分数是四个连续的自然数，所以四个队的总分为偶数。由于四个队共赛 6 场，每场的分数和不是 $3+0=3$ （有胜负）就是 $1+1=2$ （平局），因此四个队的总分最高为 $6 \times 3 = 18$ （分），最低为 $6 \times 2 = 12$ （分），故总分有四种

可能：12分，14分，16分，18分。

将上述四个数值分解成四个连续的自然数，只有 $2+3+4+5=14$ 和 $3+4+5+6=18$ 两种。

(1) 若总分为18分，则此时每场比赛均有胜负，每场比赛各队不是3分就是6分，所以每队的总分都是3的倍数。但3,4,5,6不都是3的倍数，故不满足条件。

(2) 若总分为14分，则6场比赛产生的分数为3,3,2,2,2,2。根据四个队分数分别为2,3,4,5，可列出下表：

	第一名	第二名	第三名	第四名	总分
第一名		3	1	1	5
第二名	0		1	3	4
第三名	1	1		1	3
第四名	1	0	1		2

所以第二名输给第一名，它的总分为4分。

27. 答案：D。

本题考查没有他因的假设和求异法。

题干推理：因为不同时期不同随机抽取的顾客对问题相同而排序不同的问卷反应不同，所以问题的排序方式会影响对问题的回答。

这个结论是通过求异法得到的。在使用求异法时需要注意的是，在被研究现象出现的场合和被研究现象不出现的场合中是否还有其他差异情况。选项D指出两种场合中不存在差异情况，排除了可能导致与这一结论相关的反例产生的一种情况，为本题答案。

实际上这是一道假设、前提、条件类题目，可以首先排除明显无关选项，然后在剩余的选项上“加非”寻找能削弱题干的一项。D加非：调查中“包括”这样的问题，顾客在一年中的不同时间会对这些问题做出不同的回答。这意味着也许不是因为排序不同而是因为时间的不同使顾客的回答发生变化，即存在他因，削弱题干。故D正确。

只要有排序变化即可，不必全都变化，A应排除。

顾客能否记住回答与题干无关，而且两次抽样都抽到了同一个顾客概率有可能很小，B应排除。

第二次调查的目的如何不影响顾客的回答，C应排除。

顾客是随机抽样的，不管是否相同，只要回答有变化就能支持题干，E不是必要的假设。

28. 答案：C。

根据题干条件，写出以下关系式：

① 1红→2黄

② 2绿→1绿

③ 3红∨3黄→2红

其中③的逆否命题是： $\neg 2红 \rightarrow 3绿$

若C项为真，即2号安插绿旗。由条件②知，1号必然安插绿旗。这与本题的前提条件“1号安插黄旗”相矛盾，因此，这是不可能真的。

29. 答案：A。

若A项为真，即1号安插红旗。由条件①可推出，2号安插黄旗。

再由条件③的逆否命题可推出，既然2号没安插红旗，那么3号既不能安插红旗也不能安插黄旗，则3号只能安插绿旗。

也即，若A项为真，能确定唯一的安插方案。因此，A为正确答案。

其余选项不能确定唯一的安插方案。

30. 答案：B。

改变了家蝇的某单个基因，克隆出的家蝇不具有紫外视觉。

而未改变基因，克隆出的家蝇具有正常的视觉。

科学家运用求异法得出结论，不具有紫外视觉的这种家蝇必定在这个基因上有缺损。

要想使结论成立，必须保证没有别的影响因素。因此，B项是必须假设的。否则，如果是其他基因的变化导致不具有紫外视觉，则题干论证就不成立。