

## 模拟试题十一参考答案及解析

1. 答案：B。

题干提出了“北美祖先来自于南美”的论点，而论据是32000年前南美就有人居住了。要驳斥这个推理最好的办法是用事实来证明“北美祖先不是来自于南美”。选项B正好做到了这一点。

2. 答案：B。

段落中为证明汽车工业收入的下降是言过其实的论点，列举了一大堆的统计数字，这些数字有些上升，有些下降，让人看后有点丈二和尚摸不着头脑的感觉。这些数字也很难给它要支持的论点提供有力的证明。对这些数字进行简单的分析即可知道，尽管两年前与今天相比，汽车工业的收入在三个部门中有所变化，但是两年前这三个部门的收入份额总和（65%+15%+20%=100%）与今天的收入份额总和（50%+20%+30%=100%）仍是一样的。而不管汽车工业的收入经历了什么样的变化，所有这些收入的份额的总和必须是100%，所以B是本题答案。A是容易误选的选项，若制造商的收入份额与其他统计数字具有不同的出处，这些统计数字确实不利于被用来支持论点，但是统计数字具有不同的出处只是一种可能性，另外即使这些数字具有不同的出处，它们仍有相一致的可能性，由前面的分析可知这些统计数字确实是相一致的，所以选项A是错误的。选项C、D、E均为无关选项。

3. 答案：E。

题干断定：

(1) 如果某一种口语非常地有效，那么它的每一个基本音素的所有可能排列都能组成一可被理解的单词。

(2) 如果人类的听觉系统不是一个完善的的声音接收器，那么一种口语的基本音素的每一个可能的排列不可能都能构成一个可被理解的单词。

从而可得出结论：如果人类的听觉系统不是一个完善的的声音接收器，由(2)和(1)的逆否命题联立可以推出，那么口语就不可能非常地有效。也即E为正确答案。

其余选项都不能从题干的论证中合理地推出，比如，D项是(2)的否命题，与题意不等价。

4. 答案：D。

并非所有出于良好愿望的行为必然会导致良好的结果

=可能并非“所有出于良好愿望的行为会导致良好的结果”

=可能有的出于良好愿望的行为不会导致良好的结果

=有的出于良好愿望的行为可能不会导致良好的结果

5. 答案：D。

“运动会将准时开始，除非天下雨”

可表达为： $\neg$ 天下雨 $\rightarrow$ 运动会准时开始

其等价于：天下雨 $\leftarrow \neg$ 运动会准时开始

因此，只有III项成立。

6. 答案：B。

题目条件是： $\neg$ 天下雨 $\rightarrow$ 运动会准时开始

其负命题是：没下雨，并且运动会没有准时开始

可见，题干断定为假的只有II项。

7. 答案：C。

题干断定：马太效应会造成各种社会资源向少数科学家集中。若C项为真，即在绝大多数情形下，对科学家所做的奖励是有充分根据的，合情合理。那么，就能合理地得出结论：这些少数的科学家确实是出类拔萃的，他们做出的贡献比一般科学家大得多。

其余选项均为无关项

8. 答案：C。

A、E 没有对题干中的结论提出质疑；由于题干中的结论是从平均体重的增长推出的，故 B、D 也未能构成对结论的质疑。只有 C 说明与被调查者年纪相仿的未婚者的体重也增长了，并且增长的幅度更大，才对“婚姻能使人变胖”的结论构成了强有力的质疑。

9. 答案：A。

根据题干条件，逐步进行推理：

①第一盘对局：由刘键和小萍是搭伴，可知刘键的妹妹不是小萍；由张益和小英是搭伴，可知张益的妹妹不是小英。

②第二盘对局：由张益和小红是搭伴，可知张益的妹妹不是小红；由刘键和马明的妹妹是搭伴，可知马明的妹妹不是小红。

可借助下图解题，其中，√和×分别表示是或不是兄妹关系。数字表示推断的步骤：

|    | 小英 | 小红 | 小萍 |
|----|----|----|----|
| 刘键 |    |    | ×① |
| 马明 |    | ×② |    |
| 张益 | ×① | ×② |    |

③由张益的妹妹不是小英和小红，可知张益的妹妹是小萍；由小红不是张益和马

明的妹妹，可知小红是刘键的妹妹。

|    | 小英 | 小红 | 小萍 |
|----|----|----|----|
| 刘键 |    | √③ | ×① |
| 马明 |    | ×② |    |
| 张益 | ×① | ×② | √③ |

④由小红是刘键的妹妹，可知小英不是刘键的妹妹。由小萍是张益的妹妹，可知小萍不是马明的妹妹。

⑤由小英不是张益和刘键的妹妹，可知小英是马明的妹妹。

|    | 小英 | 小红 | 小萍 |
|----|----|----|----|
| 刘键 | ×④ | √③ | ×① |
| 马明 | √⑤ | ×② | ×④ |
| 张益 | ×① | ×② | √③ |

10. 答案：D。

题干对没有新的严重的世界战争发生这一现象提出一个解释：人们恐惧于世界大战的破坏力。

因：对第二次世界大战巨大破坏力的恐惧。

果：没有新的严重的世界战争发生。

选项 D 提出了一个反例，说明恐惧并没有威慑作用，要不然第二次世界大战也不会发生。

有因：对第一次世界大战破坏力的恐惧。

却无果：有严重的世界战争发生（第二次世界大战）。

所以，D 是个有因无果的削弱，为正确答案。

11. 答案：A。

根据题干中的已知条件，可以得到：老张 > 教授 > 医生，老王 > 老李，工人 > 司机。于是可以列表：

|  |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|
|  | 司机 | 教授 | 医生 | 工人 |
|--|----|----|----|----|

## 天任考研

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 老张 | √ | × | × |
| 老王 |   |   | × |
| 老李 |   |   |   |
| 老赵 |   |   |   |

根据上表可知：老张是司机。再考虑工人>司机，可知：工人>老张。

现在令工人是老李，则老王是教授或者医生，则老王都比老李矮，这样就与已知条件老王>老李发生矛盾。所以，老李不是工人，老赵是工人。再考虑老王>老李，教授>医生，所以，老王是教授，老李是医生。

12. 答案：D。

医生的结论是：脸上一侧长的皮疹是由于与电话接触所引起的。

理由是，每个这类病例的皮疹都发生在经常与电话接触的那半边脸上。

A 项提供了旁证，说明生产电话机的塑料会使人过敏，支持了医生的诊断。

B 项是个没有他因的支持，其他装置在脸部的两边接触的机会大致相等，而电话常常是一边接触，支持了医生的诊断。

C、E 项所述病人都是频繁使用电话的，直接支持了医生的诊断。

只有 D 项是不能支持医生的，为正确答案。

13. 答案：A。

对“你是富有的骑士吗”这个问题，无赖由于说的是假话，所以他只能回答“是”。

而富有的骑士由于说的是真话，所以他也只能回答“是”，只有贫穷的骑士的回答是“不是”。姑娘可根据对这个问题的回答来确定谁是贫穷的骑士。

选项 A 的问题能确定他是否为贫穷骑士，其他都不能，见下表：

|              | 富有骑士的回答 | 贫穷骑士的回答 | 无赖的回答 |
|--------------|---------|---------|-------|
| A. 你是富有骑士吗？  | 是       | 不是      | 是     |
| B. 你是无赖吗？    | 不是      | 不是      | 不是    |
| C. 你是贫穷的骑士吗？ | 不是      | 是       | 是     |
| D. 你说真话吗？    | 是       | 是       | 是     |
| E. 你说假话吗？    | 不是      | 不是      | 不是    |

14. 答案：C。

考察“我不是富有的骑士”这句回答。因为无赖不是富有的骑士，所以不可能是这样回答的，否则他就讲真话了；也不可能是富有的骑士讲的，否则他就讲假话了。而只可能是贫穷的骑士讲的。因此，C 项是正确答案。

A 项中“我不是无赖”这句话，无赖、富有的骑士和贫穷的骑士都可以这样回答。

B、D、E 项中“我是贫穷的骑士”“我很穷但我不说假话”“我正是你所喜欢的人”这几句话无赖也可以讲。

15. 答案：C。

专家断言：转基因食品是安全的，可放心食用。

C 项所述，害虫食用转基因水稻后会中毒，这意味着，转基因食品是有毒的，对人可能也有害。这就削弱了题干，当然不能支持专家的断言，为正确答案。

其余各项都支持了专家的断言。其中：A 项，转基因农作物无需使用含有致癌物质的除草剂。B 项，转基因作物从未发生过安全性事故。D 项，传统的杂交选育是安全的，也是转基因。E 项，转基因食品是对人无害的。这都有利于说明转基因食品是安全的。

16. 答案：B。

题干论述：两种疾病的症状相同，所以引发疾病的病毒相似。

这是一则较典型的类比论证。它依据两种疾病在症状上的一系列相似点，来类推导致这两种疾病的病毒也相似（因果类比）。选项 B 为此提供了一个可类推的一般原则，是题干推理必需的假设，否则，如果具有类似症状的疾病“未必”会有类似的病因，意味着症状类似未必病毒类似，那么，题干论证就不成立了。

A、C、D、E 都是明显无关选项。

17. 答案：D。

由题干条件可知，F、G、H、I 都不可能担任 3 个分委会的委员，只有 III 和 P 中有一位分别担任 3 个分委会的委员。

若 F 分别在三个分委会任委员，由于 F 不和 G 在同一个分委会任委员，这样 G 就不能在任何一个分委会任职，与题干条件矛盾。选项 A 排除。

若 H 分别在三个分委会任委员，这样 I 就没法安排，选项 B 排除。

若 G 分别在三个分委会任委员，这样 F 就没法安排，选项 C 排除。

只有选项 D 不与题干条件矛盾。

18. 答案：C。

因为 M 和 P 中有一位分别担任 3 个分委会的委员。而“F 不和 M 在同一个分委会任委员”，这样，M 就不可能担任 3 个分委会的委员。因此，只能是 P 担任 3 个分委会的委员，6 名委员至少要担任一个分委会的委员，当然 P 和剩下的 5 个委员都在同一个分委会任委员。所以，C 项必然为真。

19. 答案：C。

题干“有些职工偷税漏税”是一个特称肯定命题（SIP）。

I（“没有职工不偷税漏税”）等值于“所有职工都偷税漏税”，即全称肯定命题（SAP）；

II（“有些职工没有偷税漏税”）是一个特称否定命题（SOP）”

III“所有职工都没有偷税漏税”是一个全称否定命题（SEP）。

当 SIP 为真时，SAP、SOP 真假不定，SEP 则为假。因此，不能确定 I 和 II 的真假，能确定 III 为假。

20. 答案：A。

题干断定，在化妆品中：

（1）灵芝玉液←同时具有防晒、增白、祛斑、抗过敏和护肤的功能。

（2）灵芝玉液←有白玉兰香味。

I 不可能是真的。因为题干断定，在化妆品中，同时具有防晒、增白、祛斑、抗过敏和护肤的功能只有灵芝玉液，瑶池秋露也同时具有防晒、增白、祛斑、抗过敏和护肤的功能，这和题干的断定矛盾。

II 可能是真的。因为美白护肤霜同时具有的，只是只有灵芝玉液才同时具有的五种功能中的两种。

III 可能是真的。因为大漠空气清新剂不是化妆品，它具有白玉兰香味和题干断定的条件不矛盾。

21. 答案：A。

分析题干可知，近几年两极地区的空气，不适合大量的降雪，而极地冰是由降雪形成的，可推出近几年极地的冰即使增加也不会非常迅速，故 A 正确。

B 的论述也许是事实，但是跟题干无关，排除；

C 的内容题干没有提到，也不能由已知信息推出，排除；

D 为明显无关选项，排除；

E 的内容题干没有提到，并且与题干关系不大，排除。

22. 答案：C。

根据篮球队教练的规定，得到如下条件关系式：1 且非 3→5 或 7。其等价于：非 1 或 3←非 5 且非 7。

## 天任考研

根据其等价的逆否命题可知道：如果“五号与七号队员都不上场”，那么“一号不上场或三号上场因此，在“五号与七号队员都不上场”并且“三号不上场”时，必然能推出“一号不上场”。所以，C项正确。

23. 答案：C。

本题推理关系为：“因为电视以过快的速度释放信息（声音和图像），所以孩子的想象力被打击”。那么根据无此因就无此果结构，假设应为“如果电视释放信息（声音和图像）速度不那么快时，孩子的想象力被提高”。这正是C所说明的内容，所以C为正确选项。A中的比较与题干推理无关。B易误选，但本题并非找出一个激发想象力的正确方法。D、E都不能起到做题干假设的作用。

24. 答案：D。

题干指出只有一个人说了谎，解这类真假话问题首先要“找矛盾”。何捷和小马的说法矛盾，因此必有一真一假。那么剩下的丹丹和小珍说的都是真话，即：“丹丹来了”为真，而“如果丹丹来了那么小珍就没来”也为真。由此可以得出小珍没来。D项正确。

25. 答案：B。

本题是使用求异法做出的论证，先行情况中的差异因素是“是否参加研讨班”，比较的现象是“微积分成绩的高低”。使用求异法得出结论：差异因素（参加研讨班）是导致某种现象（微积分优异成绩）产生的原因。要使这个论证成立，就必须指出除了“是否参加研讨班”这个差异因素外，没有其他差异因素。

B项是题干推理必须假设的，否则，如果参加研讨班的学生本来“就比”那些未参加研讨班的学生有更好的基础或者更大的学习动力，就意味着即使不参加研讨班，这些学生也很可能取得较好的微积分成绩，这样题干论证就不成立了。

A项讨论上大课教师的情况，与是否参加研讨班无关；C项讨论其他课程，与题干推理无关；D项也为明显无关项，均应排除。E项也显然不是题干推理所需要假设的。

26. 答案：C。

张竞认为：正式代表 $\leftarrow$ 发言。

刘强质疑：正式代表 $A \rightarrow$ 发言。

刘强的质疑实际上没针对张竞的说法，刘强的说法实际上是下列推理的负命题：正式代表 $\rightarrow$ 发言。可见，实际上是刘强把张竞的陈述理解为正式代表是发言的充分条件。

因此，C项为本题答案。

27. 答案：D。

如果不同的学生根据专业的不同对排行榜的标准要求也不同，那么，这个排行榜的总分不能被学生作为报考大学的基础。选项D直接支持了这个咨询师的观点，为正确答案。

B项是干扰项，即使那些排名在前的大学用此做广告来吸引更多的学生，也不能说明排行榜不能被学生作为报考大学的基础。

28. 答案：E。

题干中所述之实验为差异法（求异法）实验，其特点是同中求异，也就是其他先行条件相同，只有一点不同，即实验组食用大量味精，对照组不食用。所以，本题答案是E。因为只有满足了E所说的条件，该实验才可靠。

29. 答案：B。

本题题干的逻辑关系为：

前提：改变供货商 $\rightarrow$ 没有利润；

结论：没有利润 $\rightarrow$ 改变供货商。

要使题干的结论成立，就必须证明改变供货商是这一年不会有利润的充要条件。由此分析可知选项B是本题答

案，其余四个选项都不合适。

某一个现象出现的某一个条件（改变供货商）是这个现象（没有利润）出现的仅有的条件，这时改变供货商是这一年不会有利润的充要条件。

30. 答案：B。

该研究得出的论证关系为：

结论：基因在决定个性方面确实起重要作用。

论据：一起成长起来的同卵双生子的个性相似之处比一起成长起来的非同卵双生子多。

B项表明，同卵双胞胎个性相似的特征可能是由于父母抚养孩子时对待他们的方式造成的，而未必是由遗传基因的因素造成的。这就从另有他因的角度质疑了该研究的结论。