

模拟试题十一

1. 许多考古学家认为：在不到 20000 年以前，人类跨过一个连接北美的陆地桥到达了北美洲。但是，最新在南美发现的 32000 年前的人类住所使得科学家推测：人类是最早渡过太平洋进入南美洲，然后向北扩展。

以下哪项，如被发现，将成为反对上述推测的证据？

- A. 在宾夕法尼亚的匹兹堡附近，发现了一个山洞，里面有人类 19000 年前居住过的痕迹。
- B. 在北美发现的一些人类居住遗址早于在南美发现的任何人类居住遗址。
- C. 人类 32000 年前在南美居住的地方一直居住到 6000 年前。
- D. 11500-20000 年前的最后一个冰纪极大地降低了海平面。
- E. 最近发现太平洋海底有早期人类的遗迹。

2. 传闻中的汽车工业收入的下降是言过其实的，汽车制造商在整个行业收入中的份额实际已从两年前的 65% 降到了今天的 50%，但是在同一时间内汽车零部件供应商的收入份额却从 15% 增加到 20%，服务公司（例如：配货商、销售商和修理工）的收入份额也从 20% 上升到 30%。

下面哪一项能最好地揭示为什么上面给出的统计数字自身不能提供它们要支持的结论的证据？

- A. 这样的可能性是显而易见的，即制造商的收入份额与其他统计数字具有不同的出处。
- B. 不管汽车工业总的收入经历什么样的变化，所有这些收入份额的总和必须是 100%。
- C. 没有给出解释为什么这个行业不同部门的收入份额会发生改变。
- D. 制造商和零部件公司的收入依赖于销售商成功地销售汽车。
- E. 收入是决定利润的重要因素，但并不是唯一的因素。

3. 有效和冗长是语言体系的一个自相矛盾的特性，然而，当它们一块使用时，能增加交流的有效性和可信赖性。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。但是，如果人类的听觉系统不是一个完善的声音接收器，那么一种口语的基本音素的每一个可能的排列都能构成一个可被理解的单词的想法就是不正确的。

如果上面所有的陈述都是正确的，那么下面哪一项也一定是正确的？

- A. 有效使一种口语有用，冗长使一种口语可信。
- B. 在口语中，有效和冗长不可能被完全达到。
- C. 如果一种口语非常地冗长，那么它就不可能有用。
- D. 如果人类的听觉系统是一个完善的声音接收器，那么语言音素的每一个排列都可产生一个能被理解的单词。
- E. 如果人类的听觉系统不是一个完善的声音接收器，那么口语就不可能非常地有效。

4. 并非所有出于良好愿望的行为必然会导致良好的结果。

如果以上断定为真，则以下哪项断定必真？

- A. 所有出于良好愿望的行为必然不会导致良好的结果。
- B. 所有出于良好愿望的行为可能不会导致良好的结果。
- C. 有的出于良好愿望的行为不会导致良好的结果。
- D. 有的出于良好愿望的行为可能不会导致良好的结果。
- E. 有的出于良好愿望的行为一定不会导致良好的结果。

5~6 题基于以下题干：

运动会将准时开始，除非天下雨。

5. 以下断定中与上述断定含义相同的是：

- I. 如果天下雨，则运动会不会准时开始。

II. 如果运动会准时开始，则天没下雨。

III. 如果天不下雨，运动会将准时开始。

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

6. 在以下所列情况中，表明题干断定为假的是：

- 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。

7. 《圣经·马太福音》：“……凡有的，还要加给他，叫他多余；没有的，连他所有的也要夺过来。”有人用“马太效应”这一术语去指涉下面的社会心理现象：科学家荣誉越高越容易得到新荣誉，成果越少越难创造新成果。马太效应造成各种社会资源（如研究基金、荣誉性职位）向少数科学家集中，由此可知，出类拔萃的科学家总是少数，他们对科学技术发展所做出的贡献比一般科学家大得多。

为使上述论证成立，需要补充下面哪一项假设？

- A. 有些出类拔萃的科学家，其成就生前未得到承认。
- B. 科学奖励制度在实施时也常出错，甚至诺贝尔奖有时也颁发给了不合格的人。
- C. 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。
- D. 张爱玲说过，出名要趁早。这一说法很有智慧，是对马太效应的隐含表达。
- E. 提倡社会公平就应该消除“马太效应”，使人人机会平等。

8. 在日渐发达的社会里，肥胖已成为一种恼人的“社会病”。女人爱苗条，男人爱潇洒，可臃肿的身材，特别是大腹便便的肚子，让人不胜痛苦。在这种情况下，寻找肥胖的原因，探索减肥的良方，几成一股“社会潮流”。日前，某社会机构公布了一项长期社会调查的结果，调查显示：在婚后的 13 年里，妇女们平均增长了 13 公斤，男人们平均增长了 20 公斤。这一机构得出结论：婚姻能使人变胖。

以下哪项如果为真，最可能对上述结论提出质疑？

- A. 如果调查时间取 3 年或者 31 年，被调查者的体重会远远小于以上增长幅度。
- B. 在婚后的 13 年里，被调查的男人中，有一些体重增长不到 20 公斤。
- C. 与被调查者年纪相仿的独身者，妇女们 13 年里平均增长了 16 公斤，男人们平均增长了 25 公斤。
- D. 在婚后的 13 年里，被调查的男人中有一些体重明显下降了。
- E. 有些婚后体重增长特快的“重量级妇女”，不愿意参与这类调查。

9. 刘健、马明、张益三个男同学各有一个妹妹，这天，六个人一起打乒乓球，举行的是男女混合双打，并且规定，兄妹两人不搭伴。

第一盘对局情况是：刘健和小萍对张益和小英。

天任考研

第二盘对局情况是：张益和小红对刘健和马明的妹妹。请根据题干的条件，确定以下哪项为真？

- A. 刘健和小红、马明和小英、张益和小萍各是兄妹。
- B. 刘健和小英、马明和小萍、张益和小红各是兄妹。
- C. 刘健和小萍、马明和小英、张益和小红各是兄妹。
- D. 刘健和小红、马明和小萍、张益和小英各是兄妹。
- E. 刘健和小英、马明和小红、张益和小萍各是兄妹。

10. 自 1945 年以来，局部战争几乎不断，但是却未发生像第二次世界大战那样严重的世界战争。这是因为人们恐惧于世界大战的破坏力。

下列哪项，如果正确，最能削弱上述结论？

- A. 1945 年以后发生的局部战争的破坏力没有第二次世界大战的破坏力强。
- B. 人们对第二次世界大战的破坏力的恐惧感一直没有减弱。
- C. 人们对局部战争的破坏力没有恐惧感。
- D. 第一次世界大战后，人们对世界大战有同样的恐惧感，但是仍然发生了第二次世界大战。
- E. 参与第二次世界大战的国家之间仍然有国际争端。

11. 老张、老王、老李、老赵四人的职业分别是司机、教授、医生、工人。老张比教授个子高。老李比老王个子矮。工人比司机个子高。医生比教授个子矮。工人不是老赵就是老李。

根据以上条件，可推出以下哪项？

- A. 四个人的职业都已经确定。
- B. 四个人的职业都不能确定。
- C. 老李可能是教授。
- D. 四个人的职业只能确定一个。
- E. 四个人的职业只能确定两个。

12. 有些人仅仅在脸上一侧长皮疹，医生怀疑这是由于某些外部接触所引起的。医生发现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。于是得出结论：这类病例的皮疹是由于与电话接触所引起的。

以下除哪项外都能为医生的诊断提供额外的证据？

- A. 许多用于生产电话的塑料都能导致某些人轻微的过敏反应。
- B. 与病人脸部接触的其他装置，其两边接触的机会大致是相等的。
- C. 这些病人中的大多数人所从事的职业都要求频繁地使用电话。
- D. 大多数人都使用电话。
- E. 这些病人的症状发生在他们开始频繁地使用电话之后。

13~14 题基于以下题干：

某岛上男性公民分成骑士和无赖。骑士只讲真话，无赖只讲假话。骑士又分成贫穷的和富有的两部分。有一个姑娘，她只喜欢贫穷的骑士。一个骑士，只讲一句话，使得这姑娘确信他是一个贫穷的骑士。另外，姑娘问任意一个男性公民一个问题，根据回答就能确定他是否为贫穷的骑士。

13. 以下哪项可能是姑娘的问句？

- A. 你是富有的骑士吗？
- B. 你是无赖吗？
- C. 你是贫穷的骑士吗？
- D. 你说真话吗？

E. 你说假话吗？

14. 以下哪项可能是贫穷的骑士的回答？

- A. 我不是无赖。
- B. 我是贫穷的骑士。
- C. 我不是富有的骑士。
- D. 我很穷但我不说假话。
- E. 我正是你所喜欢的人。

15. 基因能控制生物的性状，转基因技术是将一种生物的基因转入另一种生物中，使被转入基因的生物产生人类所需要的性状。这种技术自产生之日起就备受争议。公众最关心转基因食品的安全性：这类食品是否对人有毒？是否会引起过敏？一位专家断言：转基因食品是安全的，可放心食用。

以下各项陈述都支持这位专家的断言，除了：

- A. 转基因农作物抗杂草，所以无需使用含有致癌物质的除草剂。
- B. 转基因作物在全球大面积商业化种植 13 年来，从未发生过安全性事故。
- C. 普通水稻的害虫食用转基因水稻后会中毒，所以种植转基因水稻无需使用农药。
- D. 杂交育种产生的作物是安全的，用传统方式对作物品种的杂交选育，实质上也是转基因。
- E. 目前有研究表明，转基因食品是对人无害的，可以放心食用。

16. 医生在探索 AM 的病因时受到了 MP 这种疾病形成原因的启发。因为这两种病都发生在年龄相似的一类人当中，两种病的明显症状是发高烧、淋巴肿大和缺乏食欲。另外，这两种疾病的潜伏期实际上是相同的。所以，这些医学研究者确信导致这两种疾病的病毒是相似的。

作者的结论依赖的预设是：

- A. MP 这种病比 AM 这种病对大众健康的危害更严重。
- B. 具有类似症状的疾病会有类似的病因。
- C. 拯救人类生命是现代科学技术唯一重要的目标。
- D. AM 是只发生在人类身上的一种疾病。
- E. 现代医学对于每一种疾病都将最终发现其治疗办法。

17~18 题基于以下题干：

某街道综合治理委员会共有 6 名委员：F、G、H、I、M、P。其中每一位委员，在综合治理委员会下属的 3 个分委会中，至少要担任其中一个分委会的委员，每个分委会由 3 位不同的委员组成。已知的信息如下：

6 名委员中有一位分别担任 3 个分委会的委员。

F 不和 G 在同一个分委会任委员。

H 不和 I 在同一个分委会任委员。

17. 以下哪项陈述可能为真？

- A. F 分别在三个分委会任委员。
- B. H 分别在三个分委会任委员。
- C. G 分别在三个分委会任委员。
- D. I 任职的分委会中有 P。
- E. I 分别在三个分委会任委员。

18. 如果 F 不和 M 在同一个分委会任委员，以下哪项陈述必然为真？

- A. F 和 H 在同一个分委会任委员。

- B. F 和 I 在同一个分委会任委员。
- C. I 和 P 在同一个分委会任委员。
- D. M 和 G 在同一个分委会任委员。
- E. H 和 G 在同一个分委会任委员。

19. 税务局发现这个公司有些职工偷税漏税。

如果上述断定为真，且存在以下三个断定：

- I. 这个公司没有职工不偷税漏税。
- II. 这个公司有些职工没有偷税漏税。
- III. 这个公司所有职工都没有偷税漏税。

三个断定中不能确定真假的是：

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

20. 广告：在化妆品中，只有灵芝玉液同时具有防晒、增白、祛斑、抗过敏和护肤的功能，并且也只有灵芝玉液有白玉兰香味。

如果上述广告是真的，那么以下哪项不可能是真的？

I. 由艾丽雅化妆品公司推出的瑶池秋露虽然没有白玉兰香味，但同时具有防晒、增白、祛斑、抗过敏和护肤的功能。

II. 美白护肤霜同时具有祛斑和抗过敏的功能。

III. 大漠空气清新剂具有白玉兰香味。

- A. 只有 I。
- B. 只有 I 和 II。
- C. 只有 I 和 III。
- D. I、II 和 III 都可能是真的。
- E. I、II 和 III 都不可能是真的。

21. 所有的极地冰都是由降雪形成的。特别冷的空气不能保持很多的湿气，因而不能产生大量的降雪。近几年来，两极地区的空气无一例外地特别冷。

以上资料最有力地支持了以下哪个结论？

- A. 如果现在的极地冰有任何增加和扩张，它的速度也是极其缓慢的。
- B. 如果两极地区的气温不断变暖，大量的极地冰将会融化。
- C. 最近几年，两极地区的降雪实际上是连续不断的。
- D. 较厚的极地冰与较冷的空气是相互矛盾的。
- E. 在两极地区，为使雪转化成冰，空气必须特别冷。

22. 篮球队教练规定，如果一号队员上场，而且三号队员没有上场，那么，五号与七号队员中至少要有一人上场。

如果教练的规定被贯彻执行了，一号队员没有上场的充分条件为：

- A. 三号队员上场，五号、七号队员没上场。

- B. 三号队员没上场，五号、七号队员上场。
- C. 三号、五号、七号队员都没上场。
- D. 三号、五号、七号队员都上场了。
- E. 三号、五号队员上场，七号队员没上场。

23. 一个看电视的孩子经历了一个声音和图像迅速闪过屏幕的过程，其速度之快仅允许让眼睛和耳朵感觉这些过程。不像书页，可以按其愿望或快或慢地看，电视画面以过快的速度在打击而不是提高孩子的想象力。

上面所表达的推理基于一个假设，下列哪一个最好地充当了那个假设？

- A. 当被允许选择一种形式的娱乐时，孩子将宁愿看书也不愿看电视。
- B. 一个孩子的想象力不能被正确激发，除非那个孩子同时接近电视和书。
- C. 当孩子能够控制娱乐步调时，孩子的想象能力能够发展得更完全。
- D. 一旦孩子们能够理解电视上所看到东西的时候，他们就应当被教读书。
- E. 一个孩子对不同形式的感觉刺激物的反应不能被预测，因为每个孩子是不同的。

24. 三班的一次联欢活动有学生没有参加。老师在询问时，他们做了如下的回答。

何捷：小马没来。

小马：我不但参加了，而且还表演了节目。

丹丹：我晚来了一会儿，但一直到晚会结束才走。

小珍：如果丹丹来了，那就是我没来。

如果他们中只有一个人说了谎，则以下哪项成立？

- A. 何捷没参加。
- B. 小马没参加。
- C. 丹丹没参加。
- D. 小珍没参加。
- E. 不能推出谁没有参加。

25. 数学教员指定一些修读微积分课程的学生参加由学生自己组织的研讨班。由于参加研讨班的学生比未参加研讨班的学生在该门课中获得了较高的结业平均成绩，数学系把取得微积分优异成绩的结果归功于参加研讨班。

上述数学系的推理以下列哪项为假设？

- A. 对于上大课的教师而言，微积分是难教的科目。
- B. 参加研讨班的学生本来不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。
- C. 参加微积分研讨班所花费的时间不会对参加者在其他课程上的成绩有显著的不利影响。
- D. 少数参加研讨班的学生计划修读所有比微积分更高级的数学课程。
- E. 参加研讨班的学生比那些未参加研讨班的学生从微积分教师那里得到了更多的个别关注。

26. 张竞：只有正式代表才可以发言。

刘强：不对吧！李贵也是正式代表但他并未发言。

刘强的回答是把张竞的话错误地理解为了以下哪项？

- A. 所有发言的人都是正式代表。
- B. 李贵要发言。
- C. 所有正式代表都发言了。
- D. 没有正式代表发言。
- E. 李贵不是正式代表。

天任考研

27. 某咨询师说：“每年我国大学的排行榜都会刊登在一个流行杂志上。这个排行榜是根据各项指标按照不同的分值进行综合后的总分排定的。但是，这个总分不能被学生作为报考大学的基础。”

下列哪项最有助于判断咨询师的看法？

- A. 大多数购买这本有大学排行榜杂志的人都是能够进入大学的学生。
- B. 那些排名在前的大学用此做广告来吸引更多的学生。
- C. 近些年大学的排名变化不大。
- D. 不同的学生根据专业的不同对排行榜的标准要求也不同。
- E. 一些对自己所上大学满意的学生在报考大学之前曾经参考过这个排行榜。

28. 在一项实验中，实验对象的一半作为实验组，食用了大量的味精。而作为对照组的另一半没有吃这种味精。结果，实验组的认知能力比对照组差得多。这一不利的结果是由于这种味精的一种主要成分——谷氨酸造成的。

以下哪项如果为真，则最有助于证明味精中某些成分造成这一实验结论？

- A. 大多数味精消费者不像实验中的人那样食用大量的味精。
- B. 上述结论中所提到的谷氨酸在所有蛋白质中都有，为了保证营养必须摄入一定量。
- C. 实验组中人们所食用的味精数量是在政府食品条例规定的安全用量之内的。
- D. 第二次实验时，只设一组食用大量味精的实验组，而不设不食用味精的对照组。
- E. 两组实验对象是在实验前按其认知能力均等划分的。

29. 如果布郎克企业不得不在产品大畅销期间改变它的供货商，这个公司这一年就不会有利润。因此，如果布郎克企业这一年实际上是没有利润的，那么就可以确定该公司在产品大畅销期间改变了供货商。

上述论证的推理最易受到下面哪一项原因的批评？

- A. 上述论证是循环论证，它由开始的声明和随后的仅对那个声明作了意译的结论构成。
- B. 上述论证没有证明使某一个现象出现的某一个条件是这个现象出现的仅有的条件。
- C. 上述论证中涉及一个模棱两可的词语，因为“利润”一词在论述的过程中可以改变它的意思。
- D. 上述论述错误地使用了一个罕见的、孤立的情况来支持一个普遍性的结论。
- E. 上述论述解释一个事件是由另一事件引起，尽管这两个事件实际上一定都是由第三个没有认识到的事件引起的。

30. 直到最近专家还相信是环境而非基因对人类个性影响最大，但是，一项新的研究却表明：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。因此，这项研究得出的结论认为，基因在决定个性方面确实起重要作用。

下面哪个如果正确，对该研究的结论提出了最大的质疑？

- A. 在不同家庭抚养的同卵双胞胎表现出的性格相同之处比同种情况下非同卵双生的双胞胎表现出来的相同之处多。
- B. 不论双胞胎举止如何，父母对待同卵双胞胎的方式总是容易激发出相似的性格特征，而对待非同卵双胞胎的方式却并非如此。
- C. 拥有同卵双胞胎和非同卵双胞胎的父母一致认为他们的孩子从婴儿起性格就已固定了。
- D. 亲生父母和他们的同卵双胞胎之间会有许多相似的性格，而养父母和双胞胎之间的相似性格则没有多少。
- E. 无论同卵双胞胎还是非同卵双胞胎，在他们成长过程中，他们个人性格的变化都不会发生明显变化。