

模拟试题九参考答案及解析

1. 答案：B。

根据题干条件：

(1) 发展传统手工业→破坏生态环境。

(2) 保护生态环境←发展旅游业。

从这两个命题出发，可以进行如下推论：

发展传统手工业→破坏生态环境→¬发展旅游业

因此，如果要发展传统手工业则不能发展旅游业。

反过来说，如果要发展旅游业，则不能发展传统手工业。

总之，发展传统手工业和发展旅游业是互相矛盾的，不能同时发展。

2. 答案：C。

两者效果不同，含有的活性成分相同，但是一定具有其他的区别点。

C项说到了区别点。不同牌子的药中含有的非活性成分及填充物不同，它们会影响药的吸收速度及药在血流中的浓度。这个说法指出了存在别的原因，从而使药效不同，是个很好的解释。

3. 答案：D。

题干前提：一个人不能精确地解释一个抽象语词的含义，却能十分恰当地使用这个语词进行语言表达。

补充D项：如果一个人能十分恰当地使用一个语词进行语言表达，那他就理解这个语词。

得出结论：理解一个语词并非一定依赖于对这个语词的含义做出精确的解释。

4. 答案：B。

甲和丁为矛盾关系，其中必有一句是假话。乙和戊为反对关系，不可能同时为真，也必有一句是假的。

因此，假话必然在甲和丁之中，以及乙和戊之中。因为，题干限定只有两人说的话为假，所以，剩下的丙和己的话都是真话。

既然己的话是真话，那么，张红没有去杭州；再根据丙的话为真，可推出林群去了西宁。

由于不能确定甲和丁中谁说假话，因此，不能确定赵明是否去了西藏还是上海。由于不能确定乙和戊中谁说假话，因此，不能确定钱玲是否去了南京还是广州。

所以，A、C、D、E项都不能必然推出。

这样B项必定是真的（注意该项中的字眼“可能”）。

5. 答案：A。

题干断定：

(1) $\neg S \wedge \neg K$

(2) $T \rightarrow \neg D \vee \neg K$

(3) $\neg D \wedge \neg K \rightarrow S$

由(1)必然有： $\neg S$

再由(3)的逆否命题得到： $D \vee K$

又由(1)必然有： $\neg K$

推出结论：D

因此，A项为正确答案。

其余选项均不为真。B项错误；C、E项均超出题干范围；D项推不出。

6. 答案：D。

题干断定：

第一，排在最后 5%的人提高工资，排在最前 5%的人降低工资。

第二，小王工资 > 平均工资 > 小李工资。

从中可得出：小王排在最后 5%并且小李排在最前 5%是不可能的，即 III 项不可能成立。

至于小王和小李都排在最后 5%是有可能的，比如，小李是 100 元，然后是 200、300、400. 小王是 10000. 接着是 90 个 10100. 最后是 5 个 10200. 此时平均工资为 9710 元，满足题干条件，因此，I 项是有可能的。

同理，小王和小李都排在最前 5%也是有可能，比如，最低的 5 人都是 100 元，接着是 90 个 110 元，小李是 120 元，然后是 3 个 10000 元，小王是 20000 元，此时平均工资是 605.2 元，满足题干条件，因此，II 项也是有可能的。

IV 项也是有可能的。所以，D 项为正确答案。

7. 答案：E。

题干结论：施用杀菌剂不是这次歉收的原因。

理由是：施用杀菌剂的草莓地歉收，不施用杀菌剂的草莓地也歉收。

如果能说明不施用杀菌剂的草莓地实际上应该是不歉收，只是“不施用杀菌剂的草莓地也歉收”实际上还是杀菌剂造成的，那么就起到了削弱作用。

E 项指出施用杀菌剂的草莓地和不施用杀菌剂的草莓地是相关的，反对了题干的论据，是很好的削弱。

C 项说明施用杀菌剂的确不是歉收的原因，对题干论述起到支持作用。

8. 答案：C。

题干是从一个调查之中得到一个结论，结论对这个调查事实做出了一个解释。为什么这些人体重增加了呢？是因为婚姻使人变胖。

选项 C 是个对比评价，如果对该项的回答是单身汉没有胖，则有助于说明婚姻会使人变胖，支持了题干结论。如果回答单身汉有变胖，则表示并不一定是婚姻使人变胖，而是年龄增长了等原因造成了变胖，削弱了题干。因此 C 项正确。

B 易误选，但 B 中的“一些”并不能反对上面推理中的“平均”。

9. 答案：D。

题干论证：动作片虽然比爱情片更受欢迎，但动作片的导演普遍比爱情片的导演更有经验，所以，电影主题并不见得决定了影片的受欢迎程度。

这意味着，可能是由导演经验的差异而不是电影主题的差异导致了受欢迎程度的差别，这就有力地支持了 D 项，即有经验的导演比新导演更有可能拍出一部热门电影。

10. 答案：C。

本题的问题是要求找出不支持题干中作者论证的选项。作者的观点是，很可能是导演的经验而不是电影主题决定了影片的受欢迎程度。

C 项表明，动作影片由于预算大而使得导演新人没有机会来拍，这就意味着，不见得是导演的经验，而是电影的预算影响了影片的受欢迎程度，这就从另有他因的角度削弱了作者的论证。

11. 答案：D。

题干论述用的是假说演绎推理，以“两个物种的遗传物质越是相似，它们从同一祖先分化出来的时间距今就越近”为一般性的前提，结合大熊猫比其他的诸如棕熊猫和浣熊等都至少晚 1000 万年才从熊类中分化出来的事实进行推理，可以得出结论：大熊猫比其他的熊猫或浣熊在遗传上都与熊类更相似。

熊类和浣熊是在距今 3000 万至 5000 万年之间分开的，而棕熊猫是在熊类和浣熊分开几百万年之后分开的，大熊猫与熊类分开的时间比棕熊还要晚，就是说大熊猫是在熊类和浣熊分开之后一千几百万年才跟熊类分开的，故 D

正确。

对于科学家起初如何认为，题干没有描述，A 应排除；

对于大熊猫是第几种熊类，题干没有提及，B 应排除；

C 重复了题干的观点，而不是推论，排除；

对于科学家是否“一致”认为大熊猫和棕熊猫都有同样的亲缘关系，题干没有反映，E 应排除。

12. 答案：D。

题干论述：旅馆老板有两种方法来提高利润，现在政府消除了其中一种方法实施的可能，所以旅馆老板就不能提高利润了。推理形式如下：

r (旅馆老板能够提高利润) \rightarrow P (建造更多的客房) \vee q (改善已有的客房)；

$\neg P$ (禁止建造更多的客房) \wedge $\neg q$

$\neg r$

D 指出剩下的一种方法旅馆老板也不能使用了，所以才不能再提高利润，代入题干使推理顺理成章，为正确选项。

A、C、E 为明显无关选项，排除；题目描述的是旅游区的情况、旅游区的旅馆，没有讨论其他地区，B 应排除。

13. 答案：E。

专家的论证是：要满足 I，就必须提高税收，那就不能满足 II，所以目前无法建立一种理想的社会保障制度。

如果 E 项为真，即事实上可以提高少数富人的税收来增加国家的财政收入，那么，就有可能在满足 II 的情况下，增加税收，从而使国家财政能满足 I。这样，就有可能建立一种理想的社会保障制度。严重削弱了专家的论证。

其余选项不能有效削弱专家的论证。

14. 答案：B。

对于任一青少年，令 p 表示“智力得到了有效的开发”，Q 表示“勤于思考”，R 表示“摄入了足够的脑细胞生长所需要的营养素”，s 表示“服用了足量的 125 健脑素”。根据题意，用推理形式表示如下：

(1) $P \rightarrow Q \wedge R$

(2) $S \rightarrow R$

推断 I 的形式是： $Q \wedge S \rightarrow P$ 。从题干条件推不出 I 成立。

推断 II 的形式是： $P \wedge \neg S \rightarrow Q$ 。因为 Q 是 P 的必要条件，所以，由 P 就可推出 Q，既然由 P 单独就能推出 Q，那么由 P 加上非 S 这个条件，当然也能推出 Q。因此，推断 II 成立。

推断 III 的形式是： $Q \wedge \neg P \rightarrow \neg R$ 。从题干条件推不出 III 成立。

15. 答案：D。

条件表达：

(1) E/F

(2) J/K

(3) $J \rightarrow G$

(4) $F \leftarrow M$

可用完全枚举法把符合题干条件的情况列表如下：

	4 名参赛队员入选情况		
情况一	E	J	G, H
情况二	E	K	G, H
情况三	F	J	G, H/M
情况四	F	K	GH / GM / MH

天任考研

本题可用排除法。由条件(1)，可排除 A 和 E；由条件(4)，可排除 B；由条件(3)，可排除 C。

16. 答案：B。

由条件(1)、(2)，E 或 F 有一人参加，J 或 K 有一人参加，则剩下的两人出自 G、H、M，显然，G 或 H 中至少有一人参加。

17. 答案：D。

题干推理有可能会犯“合举的谬误”，所谓“合举的谬误”，就是指在论证中，由部分元素所具有的性质推断整体也具有同样的性质。

D 项和题干的推理缺陷相似，其推理结构都是：既然可以分别制造出具有 P 和 Q 两种不同功能的机器，那么也就可以制造出同时具备这两种功能的机器。这样的推理不一定成立，因为这两种功能很可能是不兼容的。

注意，B 不能选，因为该项所说的两种情况是可以兼容的。

18. 答案：C。

既然所有科技大学的队员都反对余涌当队长，那么不表态的队员肯定都不是科技大学的学生，从而必然可推出：有的不表态的队员不是科技大学的学生。所以，选项 C 必定为真。

选项 A 不必定为真，因为可能所有的南方队员都是理工大学的学生。

选项 B 也不必定为真，因为理工大学的队员可能都是南方人。

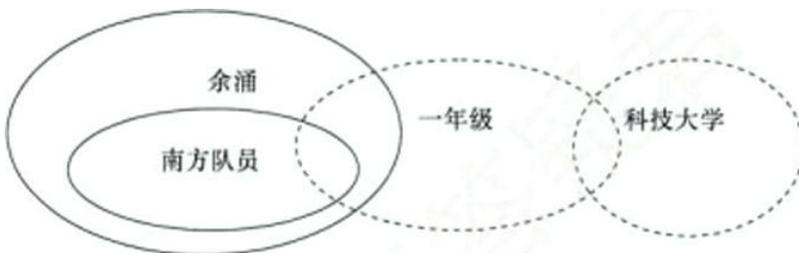
科技大学队员有可能都是外籍学生，所以选项 D 不必定为真。

工业大学队员可能都不是南方人，也就可能都不表态，所以选项 E 不必定为真。

19. 答案：D。

由于所有南方队员都推选余涌当队长，而有的南方队员又是大学一年级学生，所以肯定有大学一年级队员推选余涌当队长，可知选项 D 必定为假。

选项 A 可能为真，有的南方队员是大学一年级学生，并不排斥其他队员包括科技大学队员也可能是大学一年级



学生。同样的道理，选项 B、C 都可能为真。理工大学队员可能没有南方人，所以选项 E 可能为真。

20. 答案：D。

从题干陈述可以发现，研究人员在得出其结论时，使用了对比测试，这是 C 项所描述的；也显然利用了测量结果去做归纳概括，这是 A 项所描述的；也使用了抑郁症状和黑白对比的能力之间共变关系，这就是 B 项所描述的。

题干没有使用的方法就是先提出假说，然后去证实或证伪。因此，D 为正确答案。

21. 答案：D。

要寻找一个结论所依赖的假设，就要找使这个结论成立所需的必要条件。只有在雇员能享受到更多的有偿假期时，才能说明新政策比以前的政策更慷慨。而在新政策中，雇员能享受到更多的有偿假期的必要条件是他们得工作长达 1200 小时，由此分析可知绝大多数雇员能够工作长达 1200 小时是本题结论所依赖的假设，所以 D 为本题答案；A、B、C、E 都不可能作为题干结论的假设。

22. 答案：C。

首先确定矛盾，甲的断定为 E 判断，丙的断定为 I 判断，为矛盾命题，必为一真一假。然后绕开矛盾，由于只

天任考研

有一人断定属实，因此，乙、丁断定为假。从中推出，所有人都贪污了。进一步推知，丙说的是真话，张经理贪污了。

因此，C 为本题答案。

23. 答案：C。

推论题。题干断定：

(1) (中国旅游者理智 ∧ 中国旅游者了解行情) → (在比利时出售的巧克力比在国内出售的同样的巧克力便宜 ← 他们会购买)。

(2) 在比利时出售的巧克力不比在国内出售的同样的巧克力便宜。

从中显然可以推出：理智并了解行情的中国旅游者 → 不会在比利时购买巧克力。

这等于：不理智或不了解行情的中国旅游者 ← 在比利时购买巧克力。

也就是说，在比利时购买该国巧克力的中国旅游者，都不理智或不了解行情。进一步推出，在比利时购买该国巧克力的理智的中国旅游者，都不了解行情。因此，c 项正确。

从题干只能推出：理智并了解行情的中国旅游者不会在比利时购买巧克力，但推不出他们一定会在国内购买比利时的巧克力，A 不对。

至于不了解行情的中国旅游者是否一定会在比利时购买该国的巧克力，题干并没有断定。B 推不出。

从题干只能推出：在比利时购买该国巧克力的中国旅游者，都不理智或不了解行情；推不出他们既不理智，也不了解行情，D 项推不出。

24. 答案：E。

矿工 2 和安全员的话之间矛盾。真话一定在二者之间。既然只有一个人的断定为真，因此，值班主任和矿工 1 的话都是假话。

根据值班主任的话假，可知：不是操作问题。

再根据矿工 1 的话假，可知：没有人违反安全规程。

所以，安全员的话为假，矿工 2 的话为真。

因此，正确答案为 E。

(注意，矿工 2 的话是一个充分条件的命题，当“不是操作问题”，也“没有违反安全规程”时，矿工 2 的话仍然是一句真话。)

25. 答案：B。

由于 B 车昨天限行，且周六、日不限行，所以今天不能是周日和周一。

由于 B 车昨天限行，E 车周四限行，所以今天不能是周五。

由于 E 车周四限行，E 车明天可以上路，所以今天不能是周三。

假设今天是周二，由“从今天算起，A、C 两车连续四天都能上路行驶”可知，A、C 两车只能在周一限行，不符合，排除；所以今天不能是周二。

假设今天是周六，则 A、C 两车周一、周二都能行使，B 车周五限行，E 车周四限行，由此推出 A、C 两车都周三限行，与题目所说的保证每天至少四辆车可以上路不符，排除；所以今天不能是周六。

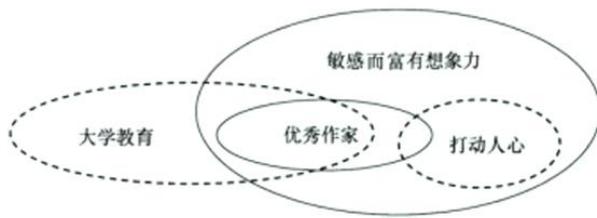
假设今天是周四，则 B 车周三限行，由“A、C 两车连续四天都能上路行驶”可知，A、C 两车分别在周一和周二限行，则 D 车周五限行，满足题干所有条件。

因此，B 项为正确答案。

26. 答案：A。

该题利用了求因果关系方法中的求异法。

题干前提：大坝建成后，下游水温变化范围没有 50°C ，鱼不能充分繁殖。



隐含前提：大坝修建前，下游水温变化范围有 50°C ，鱼能充分繁殖。

推论：水温变化是影响鱼繁殖的原因。

A 指出，大坝建成后，支流水温变化范围有 50°C ，鱼能充分繁殖（无因无果型支持）。对于支持类题型也可以采用选项“加非”后选择削弱项的方法。

A 加非：土产鱼类“也不能”在年温度变化范围接近 50°C 的大坝下游的支流中繁殖。这意味着水温变化变窄很可能不是鱼类不能充分繁殖的原因，削弱了题干论述，因此 A 为正确选项。

B 指出另一个影响鱼类繁殖的条件被大坝改变，即存在他因，削弱了科学家推测，排除。

C 描述水温绝对值的变化，没有涉及变化范围，为无关选项，而且也有用存在他因来削弱科学家推测之意，排除。

D 与 B 类似，有用存在他因来削弱科学家推测之意，排除。

E 为明显无关选项，排除。

27. 答案：C。

题干论述：产品价格的上升通常会使其销量减少，但酒是个例外，价格提高后反而好销。

如果 C 项为真，即消费者常常以价格的高低作为判断酒的质量的参考依据，这就显然有助于解释上述反常现象，因此为正确答案。

28. 答案：D。

根据题干论述，有些未受过大学教育的人成了优秀作家。优秀作家都是敏感而富有想象力的人。由此推出，有些未受过大学教育的优秀作家是敏感而富有想象力的人。即，有些敏感而富有想象力的作家未受过大学教育。因此 D 项陈述一定为真。

其余选项均不一定为真。

29. 答案：A。

研究者假设，一个原因是西方食品含盐量高，另一个原因是黑人遗传基因中对缺盐环境的适应机制，造成了西方化的黑人患高血压的几率比白人高两倍。也就是说，黑人由于长年生活在缺盐的环境里，在遗传基因中已形成了对缺盐环境的适应机制，当这些黑人到了食品含盐量高的西方国家去生活，他们遗传基因中的这种对缺盐环境的适应机制一时无法适应含盐量高的食品，因而患高血压的几率比白人高两倍。

结果：西方化黑人患高血压的几率高。

原因：一是内因，基因中对于缺盐的适应机制；二是外因，西方食品含盐高。

A 项是个无因无果的支持。

无果：当代西方化非洲黑人塞内加尔人和冈比亚人后裔的血压通常不高。

无因：塞内加尔、冈比亚两国历史上不缺盐（意味着塞内加尔、冈比亚人基因中不存在缺盐的适应机制）。

D 为干扰项，不能确定选项 D 对研究者假设所起的作用，因为选项没有指出现代的约鲁巴人是否西方化即是否食用含盐量高的食物，所以，难以验证研究者假设的两个原因的相互作用。

30. 答案：C。

天任考研

题干论述需要反对的解释是：因为海獭能够尝出蛤蜊中的毒素，所以海獭不吃有毒素的蛤蜊。

C项说明海獭有可能是因为海水变红才不吃蛤蜊，而不是尝出毒素，以存在他因的方式反对了原来的解释。其余选项均不能反对题干。