

模拟试题七参考答案及解析

1. 答案：D。

蒙代尔的理论是，在开放经济条件下，一国的独立货币政策、国际资本流动、货币相对稳定的汇率，不能三者都得到。

因此，在我国对外开放条件下，如果前两者成立，货币相对稳定的汇率则无法保持。即 D 项必然正确。

其余选项都不能从题干必然地推出。

2. 答案：E。

若 E 项为真，意味着参加补习班的学生考上大学的比例高很可能不是补习班提高了学习成绩，而是参加补习班的学生原来成绩就很好。

C 项也能起到削弱作用，但只是个例，削弱力度较弱。A 为无关项，B 项起支持作用，D 项起不到削弱作用。

3. 答案：B。

根据题干断定，列出条件如下：

① $(A=2) \wedge (C \geq 1) \rightarrow (B=2)$

② $(C=3) \rightarrow (A \neq C)$

③ 同意 ≥ 2

④ 反对 ≥ 2

⑤ A 组反对 ≥ 1

由此，可列表如下：

	同意	反对
A=2		≥ 1
B=2		
C=3		

根据本题条件，B 组两个评委的投票结果不同，意味着一个同意，一个反对，列表为：

	同意	反对
A=2		≥ 1
B=2	1	1
C=3		

下面分别假定各个选项为真，把条件列入表中，若出现矛盾，即排除。根据 A 项条件，列表如下：

	同意	反对
A=2	0	2
B=2	1	1
C=3	2	1

这时，与条件①矛盾，排除。

同理，C 项与条件②矛盾，排除。D、E 项不符合条件⑤，排除。

只有 B 项与题干条件不矛盾，可以为真。

4. 答案：B。

B 项必然是真，否则，若 C 组评委都投反对票，就违反了条件②。

	同意	反对
A=2		≥ 1

B=2		
C=3	0	3

其余选项不一定为真。

5. 答案：D。

题干结论是，欧洲盘羊提供了现代驯养羊之前早期驯养羊的模样的图画。

为使题干论证成立，D项是必须假设的，否则，如果欧洲盘羊并不比现代驯养羊更像它们8000年前的祖先，那么考古学家完全可以通过现代驯养羊去研究早期驯养羊的模样，这样，题干结论就不成立了。

其余选项均不是题干论证的假设，比如，C项易误选，但该项并没有涉及“欧洲盘羊”，所以与题干论证无关。

6. 答案：D。

问题是要找出不能提高孟/关组合夺冠概率的选项。

D项只是表明，孟/关组合和那两对选手都具有优势，但没有表明孟/关组合是否比那两对选手更有优势，因此，这一项不能提高孟/关组合夺冠概率，为正确答案。

A、E项表明了孟/关组合的优势，B、C项减少了对手的夺冠的可能性，都能提高孟/关组合夺冠概率。

7. 答案：C。

题干断定了两个条件命题：

(1) 如果丙外出，那么，如果甲也外出，则乙必须留在店内

(2) 如果甲外出，乙也必须外出

选项C与题干条件(2)矛盾，不可能出现甲外出而乙留在店内的情况。

其余选项均不与题干条件矛盾。比如A项，在丙不外出情况下，甲能够外出；在B、D项为真的情况下，题干的两个条件都可以成立。

8. 答案：A。

题干认为，“安慰剂效应”来自于人对于未来的期待会改变大脑的生理状态，进而引起全身的生理变化。

如果A成立，则说明存在其他因素导致“安慰剂效应”，另有他因对题干论证起到的是削弱作用。

其余选项均对题干中的解释起到支持作用。比如，B、C项，均属于无预期则无效果，作为证据支持了题干。D项，有预期则有效果，作为一个证据支持了题干。

9. 答案：C。

假设A为甲部落，他只能说真话。这样有两种情况：第一种情况是，B为甲部落人，B说真话，要说他是甲部落的人，A转述的时候因为要说真话，所以应说“他说他是甲部落的人”；第二种情况是，B为乙部落人，B说假话，要说他是甲部落的人，A转述时因为要说真话，也应说“他说他是甲部落的人”。因此，B所属部落不明。

假设A为乙部落，他只能说假话。这样有两种情况：第一种情况是，B为甲部落人，B说真话，要说他是甲部落的人，A转述的时候因为要说假话，所以应说“他说他是乙部落的人”，这不符合题干；第二种情况是，B为乙部落人，B说假话，要说他是甲部落的人，A转述的时候因为要说假话，所以也应说“他说他是乙部落的人”，这同样不符合题干。

因此，A不可能为乙部落人，只能是甲部落人，而且B所属部落不明。故选C。

10. 答案：A。

在论证中提出有一定说服力的证据将有效地支持其结论，A项指出在南美洲东海岸和非洲西海岸都有一个规模很大的类型相同的古岩石带，可以有力地支持“南美洲的东海岸原来跟非洲的西海岸是连在一起的”这一猜想。因此，A为正确答案。

11. 答案：B。

单行排列题，题目条件表达如下：

(1) 相继到达终点的运动员，他们的服装不全是红色的。

(2) $Y < T$, W

(3) 两位红色 $< Y$

(4) $S = 6$

(5) $Z < U$

条件分析：

根据条件(2) Y 不能在 5 号位和 7 号位。

根据条件(3) Y 不能在 1 号位和 2 号位。

同时，Y 也不能在 3 号位，否则，由条件(3)，1 号位和 2 号位都是红色，这与条件

(1) 矛盾。因此，Y 只能在 4 号位。

这样，T, W 就占据 5、7 号位。

根据条件(5)，Z 不能在 3 号位。如果 Z 在 1 号，X、U 就在 2 号或 3 号。如果 Z 在 2 号，U 就只能在 3 号，X 就只能在 1 号。列表如下：

	1	2	3	4	5	6	7
① Z 在 1 号	Z	X/U	U/X	Y	T/W	S	W/T
② Z 在 2 号	X	Z	U	Y	T/W	S	W/T
颜色	红	绿	红	绿		绿	

根据以上列表分析，T 和 S 必相邻，根据条件(1) 知，他们不可能都穿红色。

12. 答案：C。

如果 X 第三个到达终点，那属于表格中第一种情况，这时 1、2、3 号分别是 Z、U、X，由于 Y 之前有两个红色，而且相继到达终点的运动员的服装不全是红色，因此，U 的服装一定是绿色的。

13. 答案：D。

本题为推论题型，结合段落的第一句话与第二句话，可以很容易知道花费在用三分钟或更少的时间来烹调的微波食品上的钱多于花在其他微波食品方面所花费的钱，所以本题的选项 D 是很明显的答案。题干中只是说 75 个品牌的微波爆米花的销售额占有总微波食品销售额的一半多一点，但这并不能推出微波爆米花食品的数量较多，因为若微波爆米花的价钱较其他食品贵时，它也可在较少的销售数量的基础上占有较大的销售额，所以选项 E 是不一定正确的；同理可以推出选项 A、B 和 C 均有不正确的可能性。

14. 答案：D。

本题的推理为：

r (天然化学物质的结构被公布) $\rightarrow s$ (天然化学合成物不能取得新的专利)；

P (用天然化学合成物作药品) $\rightarrow q$ (通过测试程序)；

q (通过测试程序) $\rightarrow r$ (天然化学物质的结构被公布)。

联立上述三式，可推出：用天然化学合成物作药品 $\rightarrow$ 天然化学合成物不能取得新的专利。因此，D 项正确。

A、C 为明显无关选项，排除；B 描述了获得专利之后的情况，与题干论述无关，排除；申请专利的天然化学物质未必一定要作为药物，E 明显错误，排除。

15. 答案：B。

题干条件关系式为：

(1) A 国政府不答应反政府武装的要求 $\rightarrow$ 该组织会杀害人质。

(2) 人质惨遭杀害→多数援助 A 国的国家望而却步。

(3) A 国政府答应反政府武装的要求→该组织不断复制绑架事件。

如果多数援助 A 国的国家继续派遣人员去 A 国，由 (2) 的逆否命题推出，人质没被杀害；再由 (1) 的逆否命题推出，A 国政府答应反政府武装的要求；然后由 (3) 推出，该组织不断复制绑架事件。因此，B 项正确。

16. 答案：E。

题干描述了一组出生率的数据，从中看出第二次世界大战末期生育期妇女少时出生率高，1983 年生育期妇女未必少时出生率低。

从中显然可以推出，出生率不与生育期妇女的数目成正比，因此，E 项为正确答案。

其余选项均不能从题干推出。

17. 答案：A。

A 项是个另有他因的解释。为什么海鹦减少的数量远远没有北极燕鸥减少的数量多，原因就是海鹦吃鳗鱼少了，转而吃石鱼或其他鱼，但是北极燕鸥没有这样做。

18. 答案：A。

题干专家断定的首尾两句话可分别用条件关系式表示如下：

①产权清晰∧能够交易←价值体现

②让宅基地的价值体现←保护农民利益

由此可推出，保护农民利益→让宅基地的价值体现→能够交易

因此，A 为正确答案。其余选项均不必然为真。

19. 答案：B。

题干条件：方明、马亮和丹尼斯三人中至少有一人参加了男子 100 米比赛。

(1) 方明参加男子 100 米→马亮也一定参加。

(2) 报名参加男子 100 米的人→提前进行尿检。

(3) 丹尼斯是在赛前尿检工作结束后才赶来报名的。

由 (3) 和 (2) 可推出：丹尼斯没有参加 100 米。

结合题干条件可知：方明、马亮至少有一人参加了男子 100 米比赛。

那么，如果方明不参加，则马亮就一定参加

考虑 (1)，如果方明参加，马亮也一定参加

结合上述情况，则不管方明是否参加，马亮都一定参加。因此答案选 B。

20. 答案：D。

既然“秋季入学的学生中有些是免费的师范生。所有的免费师范生都是家境贫寒的。”因此一定有，秋季入学的学生中有人家境贫寒，A 项必然为真。

从“所有的免费师范生都是家境贫寒的。凡是家境贫寒的学生都参加了勤工助学活动。”可推知，“所有的免费师范生都参加了勤工助学活动”，因此，B 项“凡没有参加勤工助学活动的学生都不是免费师范”必然为真。

既然“秋季入学的学生中有些是免费的师范生”，加上“所有的免费师范生都参加了勤工助学活动”，当然可以推出“有些参加勤工助学活动的学生是 2011 年秋季入学的”。C 项必然为真。

从“所有的免费师范生都参加了勤工助学活动”不能必然推出“有些参加勤工助学活动的学生不是免费师范生”，

因为有可能“免费师范生”“家境贫寒的学生”与“参加勤工助学活动的学生”三者外延相同，是同一关系。所以，



D 为正确答案。

21. 答案：B。

题干结论是，为新生儿保存脐带血可为孩子一生的健康提供保障。

理由是，脐带血含有的造血干细胞对许多恶性疾病有显著疗效，是人生中错过就不再有的宝贵的自救资源。

B 项说明脐带血是造血干细胞的重要来源，支持了题干，不能削弱结论，为正确答案。

其余选项都削弱了题干结论。比如，A 项，从经济上说明为新生儿保存脐带血这一做法不可取；C 项，说明脐带血在临床上用处不大；D 项，说明脐带血的保存量太小，以至于几乎没有治疗效果。

22. 答案：D。

本题是由一个试验“上了两天的培训课准确率提高了 30%”，而得出一个解释性结论“培训课有效”。支持要达到的效果是：培训课有效地提高了准确性。培训课和准确性之间是相关的。

D 项说明培训课和准确性之间是相关的，指出没有培训，就没有准确度的提高，即“非 A→非 B”。D 项是一个“无因无果”的假设，而假设可作为一个很好的支持。所以 D 是本题答案。

B 项认为是第一次不熟练，第二次熟练，第二次的成绩提高是由于第一次的缘故，这和题干结论观点相反，为削弱选项。

23. 答案：B。

题干用的是对比实验，其结果要有说服力，必须保证背景相同。B 是题干必需的假设，否则，如果参加学习小组的学生比没有参加学习小组的学生起点要高的话，即使参加学习小组的学生获得的平均分要比没有参加学习小组的学生高许多，也说明不了参加学习小组能够提高学习成绩。因此，B 为正确答案。

其余选项并不是需要假设的。

24. 答案：A。

题干结论是：一个人到底是做出好的行为还是做出坏的行为，跟他生命的长短有关。

题干论据是：只活一天的人，偷东西最好，因为不会遭受担心被抓住的痛苦。

还能活 20 年的人，偷东西不是最好，因为他会遭受担心被抓住的痛苦。

B 项用另有他因的方式削弱了论据。若 B 项为真，那么，对于只活一天的人来说，最好的行为可能是饱餐一顿牛肉，而不是去偷人家的东西。

C 项削弱了题干的论证方式。生命的长短不是一个人选择做出好行为或坏行为的充分条件，可以削弱题干的论点：一个人到底是做出好的行为还是做出坏的行为，跟他生命的长短有关。

D 项用另有他因的方式削弱了论据。

只有 A 项与题干论据一致，加强了论证。

25. 答案：A。

为使题干论证成立，A 项是必需的假设，否则，如果一个人在决定是否去偷人家东西之前，不能确切地知道他还能活多久，那么，题干的结论（一个人到底是做出好的行为还是做出坏的行为，跟他生命的长短有关）就不成立。

其余选项均不是题干推理所必需的假设。

26. 答案：B。

约翰斯诺的推理是求同求异并用法。

第一次求同，从正面组各个场合的先行情况中找出共同的那个情况，即大多数死亡病例都曾经饮用同一水泵汲取的水，即死亡出现的场合都存在饮用同一水泵汲取的水，该水泵很可能是原因，其推理方法即 A 项所描述的。

第二次求同，从反面组各个场合的先行情况中也找出一个共同情况，即没饮用这一水泵汲取的水的人没有感染霍乱，即死亡不出现的场合都不出现这一水泵汲取的水，即“不是这一水泵汲取的水”可能不是死亡的原因。其推理方法即 C 项所描述的。

第三次求异，对比以上两组事例，可得出饮用这一水泵汲取的水很可能是死亡的原因，其推理方法即 D 项所描述的。

以上都是从先行情况与被研究现象的出现与不出现来判明因果联系的。而 B 项表明的共变法却是从先行情况与被研究现象的数量或程度的变化来判明因果联系的。在约翰斯诺的推理中没有运用，因此，B 项为正确答案。

27. 答案：D。

题干陈述，与太阳紫外线照射相关的皮肤癌病例每年都保持相对稳定的数量，虽然现在晒太阳的成年人比 20 年前要少得多了。

A、B、C、E 项均从另外的角度，解释了上述统计数字上的差异。D 项所述，女性晒太阳人数减少，男性晒太阳人数显著增长，这起不到解释作用，因为题干已断定，现在晒太阳的成年人要比 20 年前少得多，而成年人是包括男性和女性的。

28. 答案：D。

首相的断定是，政治家要有预测或说明的本领。对断定进行否定，有： $\neg(\text{预测或说明}) = \neg \text{预测} \wedge \neg \text{说明}$ 。故 D 项为本题答案。

29. 答案：C。

专家认为，Tesla 电池动力系统的安全隐患大。理由是，18650 型电池的起火概率是百万分之 0.2，那么，7000 块小电池组成的电池包的起火概率就是百分之 0.14。

如果 C 项为真，即 Tesla 有非常先进的电池管理系统，会自动断开工作异常的电池单元的输出，那么，Tesla 电池动力系统的安全性就有了保证。这就有力地削弱了专家的判断。

其他选项均不妥。其中，B 项削弱力度不足，其余为无关项。

30. 答案：C。

题干断定：第一，业余课堂只分技术性和情趣性两种。第二，全部的技术性业余课堂都有老年人报名参加，全部的情趣性业余课堂也都有老年人报名参加。

由此，显然可以推出结论：每个业余课堂都有人报名参加。即 C 项为真。