

模拟试题十八参考答案及解析

1. 答案：D。

帕斯卡的结论是，应该相信上帝存在并按基督教的方式去生活。其推理过程是：

	如果上帝确实存在	如果上帝不存在
相信上帝存在，并按基督教的方式生活	无尽的福祉	失去非常少
不相信上帝存在，不按基督教的方式生活	无尽的惩罚	不会失去什么

问题是，世界有多种宗教，每种宗教都有法力无边的神，按照帕斯卡的推理，各个宗教的神都应该相信，为什么只相信基督教的上帝存在并按基督教的方式去生活呢？可见，D项最合理地说明了此论证的逻辑漏洞。其余选项均不能合理地指出其论证缺陷。

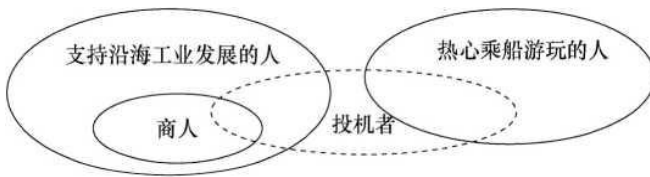
2. 答案：E。

本题反对的思路是“有他因”。E指出1985年调查中有牙洞的孩子减少是因为1985年调查的孩子要比1970年调查的孩子要小，因此使得题干推理结论“孩子中的牙病水平降低了”的说服力被削弱；A、B与“牙病水平的降低”无关；C没有区分1970年与1985年；D对题干结论起到了支持作用。

3. 答案：E。

根据题干陈述：所有的商人都支持沿海工业的发展，所有热心乘船游玩的人都反对沿海工业的发展；可推知：商人对乘船游玩不热心。故选E。

其余选项都不对。



4. 答案：B。

三种产品中有两种产品通过了撞击测试，有两种产品通过了拉伸测试。可见，既通过撞击测试又通过拉伸测试的产品可能是一种产品，也可能是两种产品。因此，B为正确答案。

5. 答案：D。

题干既然断定，家园小区所有住宅楼都有停车位，这是个全称肯定的性质命题，当然可以推出特称肯定的性质命题为真，即I为真。

题干断定“家园小区”是每栋住宅楼旁边都是按照与住户1：1的比例设置地面停车位的充分条件。II项是该充分条件假言命题的肯定后件式，结论不一定正确。III项是该充分条件假言命题的逆否命题，结论必为真。

因此D项为正确答案。

6. 答案：A。

小李的推销隐含了这样的假设：在日常的饮食中缺乏这些必需的营养。

选项A否定了这一假设，有力地削弱了小李的推销。

7. 答案：B。

既然一些机关试行了末位淘汰制后，确实提高了工作效率，这与张宏的观点是一致的，所以张宏的观点得到了加强。

由于提高工作效率与金晶的观点没有关系，所以，金晶的观点没有得到加强，也没有得到削弱。

因此，B 项为正确答案。

8. 答案：A。

题干所述不一致的现象是，那块地拍卖时与第一次相比，第二次的溢价率低于第一次，但是成交金额却高于第一次。

由题干可知，溢价率是一个相对数，为溢价和土地基价的比。若 A 项为真，表明是第二次上市时土地基价提高了，这就有力地解释了题干的不一致现象。

9. 答案：A。

题干断定：基于耕种地和休耕地的总面积计算的平均亩产，前苏联比美国多；而仅基于耕种地的面积计算的平均亩产，前苏联比美国少。从中显然可直观地看出来美国比前苏联的休耕地占农业总面积的比例高，即 A 为正确答案。

可用数学方法证明，设：

美国的总产量为 M，种植面积为 A，休耕面积为 B；

前苏联的总产量为 S，种植面积为 C，休耕面积为 D。

则列出关系式：

$$\textcircled{1} S/C = 68\%M/A$$

$$\textcircled{2} S/(C+D) = 114\%M/(A+B)$$

$$\text{推出：}[C/(C+D)]/[A/(A+B)] = 114\%/68\% > 1$$

$$\text{推出：} B/A > D/C$$

$$\text{推出：} B/(A+B) > D/(C+D)$$

即，休耕面积在整个农业面积中占的比例，美国比前苏联大。

10. 答案：E。

题干论证：因为专业人才没有去薪水较高的私企，所以可以得出国企的专业人才更关心公共利益。

题干实际上是使用了求异法，来断定“对公众和公益事业的责任感而不是个人利益”是“使得一部分人留在国企”的原因。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。也许存在其他差异情况才是造成题干结果的真正原因。选择项 E 就是假定了两种场合中不存在其他差异情况，为题干论证成立，该项是必须假设的，否则，如果国有企事业单位给为其工作的专业人才提供优越的工作条件，或者是支付超过这些专业人才由于较低的工资而获得补偿的额外福利，那么题干论证就不成立了。

B 仅仅重复了题干的论据，不是假设。A 削弱题干。C 为无关比较。D 只是为私企工资较高找到了一个解释，并且有暗示专业人员去国企是出于对工作时间的考虑的意思，削弱题干。

11. 答案：B。

根据题干，甲厂导演不姓黄，而且当甲厂导演做陈述时孙导演参加对话，即甲厂导演也不姓孙，所以，甲厂导演姓白。又因为乙厂导演不姓孙，所以，乙厂导演姓黄，则丁厂导演姓孙。

12. 答案：C。

题干前提：国营航空公司的飞行员后来转入民营航空公司的人现在通常年薪会超过百万，仍然留在国营航空公司的飞行员年薪一般不超过 60 万元。

补充 C 项：如果那些仍然留在国营航空公司的飞行员也选择去了民营航空公司，那他们的年薪也会超过一百万。得出结论：国营航空公司飞行员的薪酬过低了。

因此，C 项是题干论证的假设。D 项易误选，若该项不成立，比如民营航空公司的飞行员比国营航空公司的飞行员每年的飞行里程要少，反而支持了题干结论，所以不是假设。

13. 答案：D。

传统看法认为，《周易》八卦和六十四卦卦名的由来或是取象说，或是取义说，不存在其他的解释。

D 项所述，卦名出自卦辞记述的所占之事，与卦名由来的传统看法完全不一致，为正确答案。

14. 答案：A。

题干实验的现象是：离散的母狗很快就和自己的子女会合到一起。

题干对此的解释是：狗身上的体味是它们互相辨认的依据，而幼狗无法区分自己母亲与其他母狗身上的味道。因此，每个母狗都能够分辨出自己子女的体味。

可见，题干的论证方法就是“在对某种现象的两种可供选择的解释中，通过排除其中的一种，来确定另一种”。因此，本题选 A。

15. 答案：C。

田路猜不出，说明前面的两个不可能都是黑色的，否则，如果前面的两个都是黑色，那田路就知道自己是白色的。因此，前面两人要么是两白，要么是一白一黑。

陈容如果看到了前面是黑色，那么很容易猜出自己头上的是白色。而陈容也猜不出自己的颜色，说明他看到前面的林跃是白色的。由此林跃推断自己是白色的。

16. 答案：B。

题干根据前提“低收入纳税人每年将平均减少 100 元到 300 元的财税负担”，得到结论“税收改革有益于低收入纳税人”。

而选项 B 指出税收改革“使低收入纳税人平均每月增加 80 元房租”，即虽然每年平均减少 100 元到 300 元财税负担，但每年却增加了 960 元房租，这严重动摇了题干结论。应该选 B。

A 说税收费用将减少，支持题干；C、D 为明显无关选项；E 明显支持题干论证。

17. 答案：A。

题干根据处于无政府状态的索马里人均 GDP 高于非洲许多有强大中央政府统治的国家，得出结论，索马里民众生活水平一点也不差。

A 项所述，索马里的财富集中在少数人手中，许多民众因安全或失业等因素陷入贫困。这表明其人均 GDP 不能真实反映索马里民众生活水平，有力地概括出了上述论证最严重的缺陷。

其余选项均不妥，其中 D 项也能指出论证缺陷，但不如 A 项表述得具体。

18. 答案：B。

题干条件关系为：

(1) 乌克兰政府军袭击了俄罗斯车队、可能引发俄方采取强硬措施；

(2) 乌克兰政府军暂时停止在东部的军事行动以保证俄罗斯车队的安全→给处于下风的民间武装以喘息的机会。

由 (2) 的逆否命题，得到，如果乌克兰政府军不给民间武装以喘息的机会，那么乌克兰政府军就会袭击俄罗斯车队，又由 (1) 推知，则有可能引发俄方采取强硬措施。

因此，B 项正确。其他选项均不必然为真。

19. 答案：C。

问题目的是反驳第二个人即公司发言人的观点。公司发言人的推理属于“P’ 而不是 P→Q” (P’=昆虫与细菌；P=炼铝厂空气污染；Q=杀死作物)。这种推理的反对思路可以是 P 导致 P’。选项 C 正指出了这一点，所以 C 正确。

20. 答案：B。

题干论述：虽然最畅销的书与美国总统、医生和狗这 3 种题材有关，但出版商将这 3 种内容结合在一起出版的

《美国总统的内科医生的宠物狗》一书的销路反而格外差。

该出版商推理的缺陷是犯了合成谬误。合成谬误是指在论证中，从部分、个体、元素所具有的某种属性，不恰当地推出其整体或集合体也具有这种属性的结论所产生的谬误。B项恰当地指出了这一点。

21. 答案：C。

题干推理结构是：如果 P，那么 Q；Q，所以，P。

而 C 项的推理结构是：如果 P，那么 Q；非 Q，所以，非 P。这与题干推理方式不同。其余选项的推理方式均与题干相似。

22. 答案：A。

题干陈述，解决养老金难题的政策包括提高缴费比例、降低支付水平、提高退休年龄。其中实行提高退休年龄这一政策的政府可能会在下次选举时丢失大量选票。但德国政府还是冒险采用了提高退休年龄这一政策。

A 项如果为真，说明提高缴费比例、降低支付水平这两项政策已走不通了，这就有效地解释了德国政府只能冒险采用提高退休年龄这一政策了。

其余选项均为无关项，起不到解释作用。

23. 答案：A。

由于该专业领域没有足够的岗位，所以，虽然最近大学某专业的毕业生去其他专业岗位工作的人更多了，但是并不能说明该专业岗位不受毕业生欢迎。因此，A 项正确。

24. 答案：A。

根据题干条件，写出以下关系式：

① $G \rightarrow W$

② $N \rightarrow \neg R \wedge \neg S$

③ $P \rightarrow \neg L$

④ $(L, M, R) = 2$

(5) $(G, L, M, N, P, R, S, W) = 5$

因此，本题实际上是在 L, M, R 中削减 2 个，在 G, N, P, S, W 中削减 3 个。

2	L, M, R
3	G, N, P, S, W

如果 L 和 S 同被削减，那就要在 M, R 中削减 1 个，在 G, N, P, W 中削减 2 个。

1	M, R
2	G, N, P, W

A 项与题干条件没有矛盾。

B 项不可能，因为由条件③ $P \rightarrow \neg L$ ，可知 L 不会被削减，这与本题条件相矛盾。

C 项不可能，因为由条件② $N \rightarrow \neg R \wedge \neg S$ ，可知 S 不会被削减，这与本题条件相矛盾。

D 项不可能，因为由条件③ $P \rightarrow \neg L$ ，可知 L 不会被削减，这与本题条件相矛盾。

E 项不可能，同 C 项。

因此，A 项为正确答案。

25. 答案：C。

如果 R 未被削减，那么 L, M 就被削减了，在 G, N, P, S, W 中削减 3 个。

2	L, M
3	G, N, P, S, W

由条件③ $P \rightarrow \neg L$ ，当 P 被削减，则 L 不会被削减，这与本题条件相矛盾。因此，P 不能被削减。这样就要在 G,

N, S, W 中削减 3 个。

这时, 若 N 被削减, 由条件② $N \rightarrow \neg R \wedge \neg S$, 即 S 不被削减, 这样就 G, N, W 被削减。

若 N 未被削减, 则 G, S, W。

也即 G、W 被削减是必然的, 因此 C 项为正确答案。

从上面的分析也可知, A 项是不可能的; B、D 项是可能的, 但不必定真。

26. 答案: B。

题干推理是: P (经济发展) \rightarrow Q (环境污染)

其等价于: $\neg P$ 或 Q

因此, B 项正确。

27. 答案: C。

老张: 四川人 \leftarrow 爱吃辣椒。

小刘: 四川人 \wedge 不爱吃辣椒。

小刘对老张不构成反驳, 小刘的说法是下式的负命题:

四川人 \rightarrow 爱吃辣椒

因此, C 为正确答案。

28. 答案: E。

题干论述: 捐赠物品需要非常昂贵的日常维护费, 因此, 捐赠赠品加剧了博物馆对财政资源的需求。

E 项表明, 即使没有得到捐赠, 博物馆也要买这些赠品, 那么捐赠就减少了博物馆的购买开支, 这就严重地削弱了上述论证。

其余选项均不妥。其中, A 项为明显无关选项。B 项, 即使捐赠现金减轻了博物馆的财政压力, 但是捐赠物品的影响不会改变。C 项, 无论如何博物馆无法避免在贮藏或者维护赠品上的开支, 有支持题干的意思。D 项, 排除了博物馆出售赠品减轻财务压力的可能, 有支持题干的作用。

29. 答案: C。

如果王教授是历史学家, 又深入研究过夏商周三代历史。

加上如果 C 项为真, 即历史学家中只有中国的历史学家才会深入研究夏代历史。那就必然可以推出, 王教授一定是中国的历史学家。

30. 答案: C。

题干断定: 抽烟会导致癌症, 酗酒导致癌症的可能性多大不能确定。

从中最能推出的是: 既抽烟又喝酒的人比那些不抽烟不喝酒的人患癌症的概率要高。即 C 项是最可信的。

A、B、D 项也有道理, 但没有 C 项可信。E 项不可信。