

模拟试题四参考答案及解析

1. 答案：C。

既然经常使用一种抗生素会产生副作用，那么，要减少副作用的办法就是，周期性地使用不同种类的抗生素。C 为正确答案。

A 不能解决副作用的问题；B 可以减少副作用，但不是最好的办法。D 用中药是否能解决问题不能确定。E 会更大地破坏患者体内的菌群平衡。

2. 答案：B。

题干断定：要让读者心甘情愿地掏腰包，报纸必须提供优质的、独家的内容。

也即报纸提供优质的、独家的内容是其取得收益的必要条件，因此，B 项必为真。

其余选项超出题干断定范围。

3. 答案：B。

题干根据 20 世纪 80 年代以来杜尔公司生产的汽车还在继续使用的比例高于其他公司，得出结论：该公司生产的汽车的耐用性能好。

B 项是上述广告有说服力的一个前提条件，否则，如果杜尔公司汽车年产量自 20 世纪 80 年代以来显著增加，意味着，后面生产的汽车数量大，还未到出故障的年限，该公司生产的汽车的平均寿命不一定长，严重削弱了题干的结论。所以，B 项有力地支持了该广告的论证。

4. 答案：D。

本题为支持题型。此种题型要求选择一个使得结论成立的可能性增大的选项。在很多情况下，用结论关键词定位答案。

本题结论为重新引入对销售该设备的严格限制将有助于减少若兰国的盗窃发生率。关键词为“设备”。D 指出这种设备易坏并无法修好，说明重新引入对销售此设备的严格限制确实能够起到减少犯罪的作用，即使那些拥有此设备的盗窃犯不久以后也不会再拥有该设备，从而证明了本题结论的做法可行。因此，D 为本题答案。

A 为无关选项；B、C 虽有设备这一关键词但起不到支持作用。E 易误选，但除了引入对拆锁设备的严格限制以外的方法不起作用，并不能支持此方法能够起作用。

5. 答案：A。

题干论述：两个系统都能查出所有的产品缺陷，但是都有 3% 的将合格产品检测为有缺陷产品的误检率。所以应该同时使用两套设备以降低误检率。

本题涉及统计数据的交叉。如果“X 系统误测的 3% 无缺陷的产品与 Y 系统误测的完全相同”，则原推论不能成立。A 加非：X 系统误测的 3% 无缺陷的产品与 Y 系统误测的完全相同。这意味着使用两套系统就没什么必要，削弱题干论述。因此 A 为正确选项。

两个系统都能查出所有的产品缺陷，因此不存在是否接受次品的问题，B 是无关比较，排除；市场上其他产品的情况跟使用 X、Y 两套设备的可行与否无关，C 应排除；因为一个系统就能检测出所有的缺陷产品，D 的说法实际上很有可能使误检率增加，削弱题干，排除；E 讨论其他检测方法，跟题干无关。

6. 答案：C。

C 项所述“一些游泳的人看不到将他们与鲨鱼隔开的障碍，以后就不再光顾这些海滩了”，说明用电缆而不用网的作法会给旅游业带来负面的影响，削弱了题干。

D 项所述“埋电缆并非唯一的办法”并不能否认埋电缆是个好方法。

E 项起到支持作用。A、B 为无关项。

7. 答案：A。

天任考研

如果甲的回答为真，则丙、丁的回答也为真，由于只有一只猫说真话，故这不可能，因此，甲说假话。所以，乙不是偷鱼贼。

同理，如果乙的回答为真，则丁的回答也为真，由于只有一只猫说真话，故这不可能，因此，乙也说假话。所以，丙不是偷鱼贼。

这样，乙和丙都不是偷鱼贼；因此，丁也说假话。所以，只能是丙说真话，即，甲或者乙是偷鱼贼。而乙不是偷鱼贼，那么，必然可以推出：甲是偷鱼贼。

所以，A项陈述为假，为正确答案。

8. 答案：E。

(1) 设A真，则甲、乙、丙、丁、戊相互之间都应说真话，而丙对丁、戊对甲说的话都是假的，矛盾，所以A必假。

(2) 设B为真，则甲、乙、丙之间应说真话，但乙对丙说的却是假话(因为丁不是女排队员)，矛盾，所以B必假。

(3) 设C为真，则丙、丁、戊之间应说真话，但丙对丁说的却是假话(因为丁不是女足队员)，矛盾，所以C必假。

(4) 设D为真，则甲、丙、丁之间说真话，但丙对丁说的是假话，矛盾，D必假。

(5) 设E为真，则甲、乙、丁之间说真话，她们对其他人或他人对她们都说假话，与题干相容，没有矛盾，所以选项E真。

9. 答案：D。

“飞翔的犀牛”行动的目的在于，避免因偷猎而导致犀牛灭绝的厄运；其做法是，从保护区精心挑选白犀牛和黑犀牛，空运到南非一个秘密的地区，希望其能在这里自然地繁殖和生长。

D项是无关项，显然是该行动不需要假设的。

其余选项均是这一行动潜在的假设，否则，如果假设这些选项不成立，该行动就达不到目的。

10. 答案：C。

观察发现，驾驶员在以下三种情况下驶出车位的时间逐步递增：没有车等待进入车位时、有一辆车在一旁安静地等待进入车位时、等待进入的车主不耐烦地鸣笛时。

题干对这一现象的推测是驾驶员的占有欲，而C项认为是心理压力，这以另有他因的方式削弱了上文中的推测，因此为正确答案。

其余选项不妥，其中，B项也起削弱作用，但只涉及其中的一种情况，削弱力度不足；D项，从样本不具代表性的角度来解释，也有削弱作用，但削弱力度不足。

11. 答案：C。

科学家的信念是，达里湖的华子鱼最初是从海洋迁徙来的。然而，目前注入达里湖的河流都没有通向海洋。

C项陈述，冰川融化形成达里湖，溢出的湖水曾与流入海洋的辽河相连。这就从另一个角度，有力地解释了科学家的信念。

12. 答案：D。

从题干可得出，许多温和宽厚的教师是学识渊博的，得不出“许多学识渊博的教师是温和宽厚的”，A不必然为真。

从题干可得出，好教师都学识渊博，则B、C不必然为真。

天任考研

从题干可得出，有些严肃且不讲情面的教师是学识渊博的，因此，D项一定为真。

13. 答案：D。

官员所述“不好吃为什么要保护？”的意思就是，不好吃就不需要保护。即：

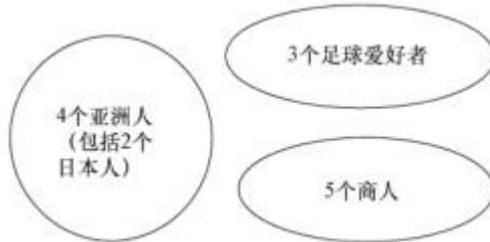
不好吃→不要保护

等价于：好吃←要保护

即，只有好吃才需要保护。

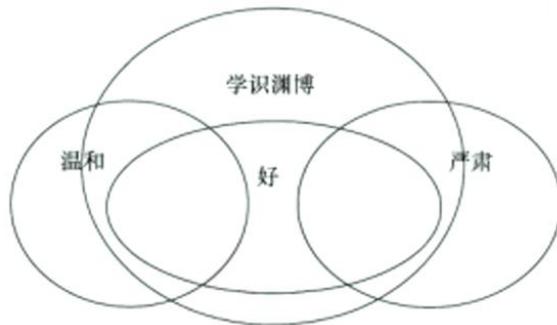
可见，只有选项D不符合该地方官员的话所隐含的意思。

其余选项都符合该官员的意思。



14. 答案：D。

这是一道推理结构类比的考题，题干推理结构上的特点是，一类事物的两个特征成正比关系，把该类事物排序



后，在前一特征上排序最高的事物也是在后一特征上排序最高的事物。显然D项和题干推理模式最为类似。

15. 答案：C。

由于题干中所说的2个日本人都是亚洲人，不可能存在不是亚洲人的日本人，所以，从来源上看，这必定是4个人。

当3个足球爱好者、5个商人和这4个亚洲人都是全异的关系时，参加晚会的人数为最多，即12个人。

由于2个日本人不经商，即这2个日本人和5个商人之间具有排斥性的关系，所以至少得有7个人。

16. 答案：A。

题干结论是，吸烟很可能促使青少年患忧郁症。这一结论是根据差异法得出的。

A项所述如果为真，则排除了因为忧郁而使人更容易吸烟这一因素的影响，有力地加强了题干的论证。

B、C项为无关项，D、E项对题干论证有削弱作用。

17. 答案：D。

题干断定：只有能够包容异见和反对的稳定，才是真正的动态稳定。可见，“包容异见和反对”是“真正的动态稳定”的必要条件，因此，D项一定为真，C项把条件搞反了。

又根据题干断定：只要处置得当，就可化“危”为“机”。即“处置得当”是“化危为机”的充分条件，A、B项均把条件搞反了。

18. 答案：A。

天任考研

题干推理为：用可生物降解的材料来制造包装的话对环境有益，所以用不可生物降解的塑料制造的包装代替纸包装将是一个更糟的变化。上面推理成立依赖的假设是：纸包装是可生物降解的。如果纸包装在垃圾场不能生物降解，正如A所说，那么就反对了上面的假设。因而题干推理必不成立，因此A正确。E仅仅说明不可降解的塑料与纸板配用，但究竟纸板是什么属性，并未说出，因此是无关选项。

19. 答案：B。

题干表明，生活有时是通向不可预知未来的旅程，以一种创造性的方式生活，生活的乐趣不是能事先拥有的。

B项所述强调了写诗不是预先能知道结果的，这是用不同的方式强调了同样的意思，符合题干主旨。

其余选项所强调的意思都偏离了题干主旨。

20. 答案：A。

用假设反证法。如果条件(3)“该团的张先生和王女士都买了蒙古刀”为真，则条件

(1)“有人买了蒙古刀”必为真，这与题干“以上三句话中只有一句为真”矛盾，故条件(3)为假，即：张先生和王女士至少有一人没买蒙古刀，从而推出条件(2)“有人没有买蒙古刀”为真，进一步知条件(1)“有人买了蒙古刀”为假，再进一步推出：所有人都没买蒙古刀。

21. 答案：B。

题干论证模式是，因为不可能解决一切问题，所以，想做什么事都没必要。

这是一个有明显缺陷的论证，在诸选项中，只有B项与题干论证相似。

22. 答案：E。

这位历史学家认为农业经济衰退时期的农村人口向城市迁移是造成英国城市人口上升而农村人口下降的原因。

E选项表明农业经济强劲时，城市人口增长相对稳定，即意味着农业经济强劲时，农村人口未向城市转移，作为一个无因无果的论据，从反面支持了该历史学家的假说，因此E为正确答案。

A选项为题干推翻的观点；B选项，“总人口数”与题干观点无关；C选项与题干观点相反；D选项中，农业强劲而城市人口快速增长与题中观点不符。

23. 答案：B。

并非必然“不出交通事故”=可能非“不出交通事故”=可能出交通事故。’

因此，B项正确。

24. 答案：C。

首先，用条件关系式表达题干论证：

前提①：少量→疲软(拥有少量受过高等教育人口的国家注定在经济和政治上疲软)

前提②：大量→承诺(拥有大量受过高等教育人口的国家，他们的政府对公共教育有严肃认真的财政承诺)

结论：承诺→¬ 疲软(任何一个拥有能做出这种承诺的政府的国家，都会摆脱经济和政治的疲软)

然后，分析题干论证：

由前提①的逆否命题：¬ 疲软→大量，再由前提②：大量→承诺，可得到：¬ 疲软→承诺。

而这一必然推出的结论是题干结论的逆命题，可见，题干论证缺陷是结论把条件关系搞反了。

诸选项中，只有C项也犯了同样的论证缺陷，其论证过程为：缺乏→¬ 优秀，¬ 缺乏→操控；因此，操控→优秀。而事实上，从这两个前提只能逻辑地推出，优秀→操控。

25. 答案：D。

这是一道分组题。条件表达如下：

(1) (HY)

(2) F/G

(3) X=销售 → W=生产

(4) F=生产

由条件(4) F 在生产部；再由条件(2) 知 G 不在生产部。

因为，公关部只有一人，由(1) 知，H、Y 不在公关部；这样，公关部只可能是 X、G、W、I 中的某一位。

如果 X=公关，那么 G 只能在销售部，存在 H、Y 分别在生产部和销售部两种情况；

如果 G=公关，那么 H、Y 只能在销售部；因为，否则如果 H、Y 在生产部，那么 X 就只能在销售部，这样由条件(3)，W 就在生产部，生产部就有 4 人了，与题干条件矛盾了。这时，存在三种情况。

如果 W=公关部，那么 X 只能在生产部，否则违背条件(3)；这时，H、Y 只能在销售部。又由(2) G 也只能在销售部。

如果 I=公关，同样，H、Y、G 也只能在销售部。

由此，分配方案可列下表：

方案	公关部 (1 人)	生产部 (3 人)	销售部 (3 人)
1	X	F, H, Y	G, I, W
2	X	F, I, W	G, H, Y
3	G	F, W, I	H, Y, X
4	G	F, I, X	H, Y, W
5	G	F, X, W	H, Y, I
6	W	F, X, I	H, Y, G
7	I	F, X, W	H, Y, G

由上表，很容易得出答案。

D 项是上述第 2 种分配方案，其余选项均不满足上述可能的分配方案。

26. 答案：C。

I 和 W 分配到销售部，根据以上解题图表，只有 1 种分配方案（即方案 1），能使 7 名雇员的分配得到完全确定，因此为正确答案。

F 和 W 分配到生产部，根据以上解题图表，还有 4 种分配方案；

G 和 Y 分配到销售部，根据以上解题图表，还有 3 种分配方案；

I 和 W 分配到生产部，根据以上解题图表，还有 2 种分配方案。

27. 答案：D。

警察局和汽车保险业在防盗装置能否降低汽车被盗的危险性问题上发生了分歧，要解决它们的分歧就要分析它们的结论成立所依赖的事实。

D 项表明，安装防盗装置的汽车自身的被盗系数就非常高，所以即使防盗系统降低了其被盗的危险性，由于其所处环境的原因，其被盗的危险性依然高于本身危险系数低、未装防盗装置的汽车。这样就有效地解释了上述矛盾，因此为正确选项。

28. 答案：A。

题干结论是，李明极有可能是一位资深的逻辑学教师。理由是，第一，李明像绝大多数资深的逻辑学教师一样，熟悉哥德尔定理；第二，绝大多数不是资深的逻辑学教师的人并不熟悉这些定理。其推理的问题在于：

如果大多数熟悉哥德尔这些定理的人不是资深的逻辑学教师；
 那么根据题干条件，李明熟悉哥德尔定理；
 可推出结论：李明极有可能不是一位资深的逻辑学教师。
 可见，A 项准确地指出了题干推理的缺陷。

29. 答案：A。

根据题意，列表如下：

	小静	小玲	小明
陈述一	我抓了一只螃蟹	我抓了两只螃蟹	我抓了三只螃蟹
陈述二	小明说谎了	你们俩都说谎了	小玲说谎了

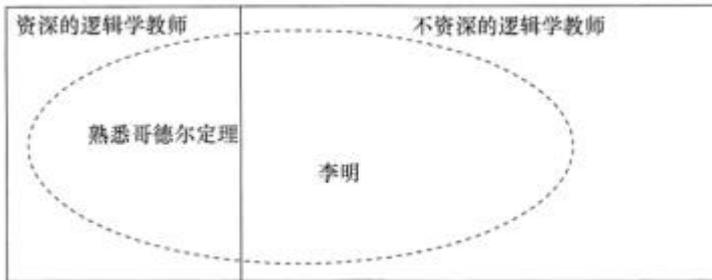
假定小明两次说谎，根据其陈述二为假，推知，小玲说了实话；而小玲说实话，推出，小静和小明俩都说谎；
 又由小静说谎，推出，小明说实话了。这样，前后出现了矛盾。

说明假定不成立，必然推出，小明说实话。

由小明说实话，推出：

第一，小明抓了三只螃蟹；

第二，小静说谎了；由此推出，小静抓了一只螃蟹不成立；这样，剩下的一只螃蟹只能是小玲抓着了。



因此，答案应选 A。

30. 答案：B。

核电站经理的论证忽视了这样一个问题：强制性的安全检查和维修的目的是保证安全运作核电站，即使这样的开销使继续经营这座核电站变得很不经济。由此可见，核电站经理只看到了表面的经济因素，而忽略了内在的安全因素。选项 B 指出了这一点。其余选项均不是其论证的缺陷所在。