

模拟试题五参考答案及解析

1. 答案：D。

题干需要解释的反常现象是，山丹马场的羊时常被狼群咬死，而离山丹马场很近的甘州的岩羊却未遭狼群侵害。D项表明，甘州与山丹马场之间的围栏、高速公路、铁路等设施阻断了野生动物的迁徙通道。说明狼群到不了甘州，是对题干反常现象的一个有说服力的解释。

其余均为无关项。

2. 答案：C。

李先生的计算如下：

成本价：5000（购买价）+10000（维修费）=15000；

五年后的出售价格：10000（平均价）+10000X70%=17000。

C项是李先生推理所必需的假设，否则，如果他的R.R.牌车预计五年后增值的70%“是”以他购买这部车时的价格为基数的。那么五年后的价格为：5000X（1+70%）=8500.如果花费10000元去修，在五年后是亏损的，这样李先生的推理就不成立。

A脱离题干讨论，为无关选项，排除；B与题干矛盾，排除；D、E都是明显无关选项，排除。

3. 答案：A。

从题干知道，两个不相容选言命题“要么毕业于哲学系，要么毕业于经济系，要么毕业于中文系”和“要么是作家，要么是教授，要么是省长”对于甲、乙、丙都成立。

由VI知道，甲毕业于经济系；由IV知道，甲不是作家；由III知道，甲不是教授，所以，甲是省长。

由V知道，乙不是毕业于哲学系，乙当然也不毕业于经济系，故他毕业于中文系；由II知道，乙不是作家，所以乙是教授。

由此可知，丙毕业于哲学系，是作家。因此，正确的选项是A。对应如下：

	甲	乙	丙
系别	经济系	中文系	哲学系
职业	省长	教授	作家

4. 答案：D。

根据题意，列表如下，其中《暂行规定》明确的“裸官”标示为“√”；《管理办法》规定的“裸官”标示为“+”

	配偶已移居国外	配偶在国内	无配偶
有子女均已移居国外	√ +		√ +
有子女在国内	+		
无子女	√ +		

可见，这两个规定的差异在于：对于配偶已移居国（境）外的，在有子女的情况下，即使子女未移居国（境）外，《管理办法》也界定为“裸官”，而《暂行规定》并不界定为“裸官”

因此，对于只有配偶没有子女的国家工作人员来说，根据《暂行规定》和《管理办法》，配偶已移居国（境）外的均为“裸官”，可见，D项与上述两个文件的规定是相符。

其余选项均与上述两个文件的规定不相符。

5. 答案：D。

画家所述“又不是只有我一个人死，别人都不死”可表示为：

并非“只有我一个人死∧别人都不死”

=我不死∨其他人有人会死

=我死 $\rightarrow$ 其他人有人会死

可见，D 项可以从该画家的话中合乎逻辑地推出。

其余选项都推不出。

6. 答案：E。

复合命题推理题。题干表明的逻辑关系有：

(1) $E \rightarrow \neg F \wedge K$

(2) $\neg J \leftarrow G \vee H$

(3) $\neg G \rightarrow \neg K$

(4) E

由条件 4 出发：

$E \rightarrow K$ （由条件（1））

$\rightarrow G$ （对条件（3）做个逆否命题）

$\rightarrow \neg J$ （条件（2））

因此，E 为正确答案。

7. 答案：A。

题干推理是：因为没有人相信虚假的声明，所以，虚假的声明也可以被认为是道德的。

A 指出，如果有人相信虚假的声明，那么，虚假的声明就是不道德的，这是个无因无果的支持。

因为段落中并无论述关于某人损害他人而获益的情况，所以 B 不正确；C 也犯了和 B 同的错误；D、E 均不能对段落推理起到支持作用。

8. 答案：C。

题干认为的意外情况是，泰丰公司创下了年度销售新纪录；理由是，泰丰公司的潜在市场最小，而且是所有分公司中销售额最低的部门。

C 项表明，泰丰公司创下了年度销售新纪录是其自身在不同年份的纵向比较，而不是与其他部门之间的横向比较，这就意味着，泰丰公司创下了年度销售新纪录并没有意外之处。因此，该项为正确答案。

9. 答案：B。

本题通过睡眠不足的医生的同事对这些睡眠不足的医生的检查，得出了习惯性的睡眠不足不会引起工作出错的结论。因此本题结论暗含的一个假设是判断别的医生是否睡眠不足的能力不会受自己本身就睡眠不足的影响。

若受自身的影响，则那些常规检查的结果就是不可靠的，因为缺乏睡眠的医生没有判断别人是否睡眠不足的能力；若不受自身的影响，则 B 就会支持题干中关于睡眠不足确实不是医疗事故的原因的结论。由以上分析可知，B 为符合本题要求答案。

A、C 为明显无关选项，排除；D 为明显无关选项，排除；E 引入无关比较，排除。

10. 答案：A。

本题需要解释的是，为什么去年出现雾霾天气的次数比前年有很大下降，但在去年一年里公众对于雾霾天气的担忧和焦虑程度却大大增加了。

A 项所述，去年各新闻媒体涉及雾霾天气的报道、评论等比前年大约增加了一倍。这从另外一个角度，有助于消除上面描述中明显的不一致。

其余选项起不到解释作用或解释力度不足，比如 C 项只能解释了雾霾天气的次数下降，但不能解释公众的担忧程度增加。

11. 答案：C。

亚里士多德对古希腊产生城邦制，东方国家长期存在君主专制的解释是天生的民族性情造成的，亚细亚蛮族的奴性更甚于欧罗巴蛮族。

诸选项中只有 C 项是无关项，在感情上能否接受的问题，不能削弱亚里士多德的解释。

其余选项都能削弱亚里士多德的解释。比如，A 项说明，是君主专制造就了顺民的奴性，而不是奴性造就了君主专制，是因果倒置的削弱。B 项说明，是地理环境的差别而不是民族的性情造就了城邦制和君主专制的区别，是另有他因的削弱。D 项说明，文明人与野蛮人的区别是文化和社会组织不同造成的，而不是天生的民族的性情造成的，是另有他因的削弱。

12. 答案：C。

题干较长，但论点明确，即：“流行音乐对大学生有巨大冲击，正对他们产生恶劣的影响”。关键在于分析哪些选项是必要条件，即：选项不成立，则题干不成立。经过代入后，若选项为必要条件，则其就是所要假定的，就是答案。故本题答案是 C。

13. 答案：C。

本题涉及一般数据的比较。由于 1739 年司涅孜勒由于未经允许沿街叫卖而被抓，而未标明日期的第二份资料表明司涅孜勒已经断断续续地沿街叫卖了 20 年，所以第二份资料的书写应在 1759 年之前（当然也在 1765 年前了），所以 C 正确。

A 未必正确，除非这个人最后几次叫卖被逮捕了。是否不断被逮捕题干没有反映，B 未必正确。D 明显不能由题干信息确定，排除。

“逮捕记录”与“未标明日期的声明”只要是真的，在证明司涅孜勒曾经沿街叫卖这个问题上应该有同样的效力，所以 E 错误。

14. 答案：A。

题干断定：

(1) 没有外汇储备的增长，就没有中国目前的国际影响力。

(2) 不进行外汇储备投资，就不会有外汇储备的增长。

(3) 只要投资寻求收益，就要承担风险。

中国具有目前的国际影响力，由 (1)，就有外汇储备的增长；再由 (2)，就进行了外汇储备投资；又由 (3)，就承担了风险。因此，A 项正确。

其余选项从题干条件推不出来。

15. 答案：C。

题干论述，优化生产流程会有两方面的结果，一是生产了更多的产品，二是裁减了年轻的员工。

可见，优化生产流程虽然会提高装配线上劳动力的平均年龄，但可能提高劳动生产率。因此，C 项最能得到题干支持，为正确答案。

其余选项均不能被题干信息所支持。其中，A 项中“没有进行产品设计的更新”，B 项中的“建议”，D 项中“适得其反”，E 项中“数学技能”，超出了题干范围。

16. 答案：A。

题干陈述，金星和地球一样内部也有一个炽热的熔岩核，但金星和地球不一样的是，没有通过板块构造运动产生的火山喷发来释放内部的热量。

A 项所述，金星自转缓慢而且其外壳比地球的薄得多，便于内部热量向外释放。这就有力地解释了科学家的困惑。其余选项都起不到解释作用。

17. 答案：B。

这则因果论证用的是溯因推理的方法。题干指出某个岛上湖里的“毒杀芬”不来自于使用，不来自于垃圾，也不是从其他地方流进来的。文中排除了一些其他可能，为答案所述的假说提供了证据。

A、C、D、E 都是明显无关选项，直接排除；在排除了多种可能以后，这种毒药只能来自空中，B 为正确选项。

18. 答案：D。

题干断定：在接受整形手术的孩子的家长里面，绝对支持孩子整形的家长占 85%，经做思想工作同意孩子整形的家长占 10%。可见，“95%做整形手术的孩子得到了家长的同意。”因此，D 项正确。

题干的调查结果只针对接受整形手术者的家长和孩子，不代表社会上所有家长。选项 A、B 都涉及了所有的家长和孩子，包括根本没有想要做整形手术的孩子，显然，都不能从题干推出。

虽然有 10%做整形手术的孩子是经过给家长做思想工作后得到家长同意的，但是，不能排除有些做整形手术的孩子做了思想工作而家长仍然不同意，因此，给家长做思想工作的孩子可能超过 10%。因此，C 项推不出。

19. 答案：D。

题干推理结构可表示为： $(P \rightarrow Q) \wedge \neg Q \rightarrow \neg P$ 。

D 项推理与题干类似，该选项在“这道题在 5 分钟内答不完”前面省略了“对死记硬背的学员来说”。

E 项的推理结构为 $(P \rightarrow Q) \wedge Q \rightarrow P$ ；其余选项显然不与题干类似。

20. 答案：A。

题干根据欧洲的主要制药企业正在减少对精神疾病药物研究的投入，得出结论，这意味着摧毁了患者及其家属的希望。

若 A 项为真，即欧洲接受精神病治疗的患者几乎都选择亚洲研发的药物，这说明欧洲减少研究投入并不影响其患者，这就有力地削弱了题干论点。

21. 答案：C。

这是一道分组题。条件表达如下：

(1) G 英 $\rightarrow$ H 美

(2) L 英 $\rightarrow$ MU 美

(3) W/Z

(4) U/G

(5) Z 英 $\rightarrow$ H 英

由(3)知，W，Z 中至少 1 人去美国；由(4)知，U，G 中至少 1 人去美国。

也就是说，至少 2 人一定要去美国，也即最多有 5 人去英国。

而 5 人去英国是不可能的，因为，此时剩下的 H，L，M 都要去英国，而这与条件(2)矛盾。

因此，去英国的最多人数只能是 4 人。比如，H、M、U、Z 这 4 人去英国与题干条件没矛盾。

22. 答案：D。

由(2)，M 去英国，则 L 要去美国，A 排除；

由(4)，U 所去的国家与 G 所去的国家不同，可排除 B；

由(3)，若 W 去英国，则 Z 去美国，C 排除；

L 和 U 都去美国，不会违反题目要求。因此，D 项为正确答案。

23. 答案：C。

该论证使用的是反证法。题干试图通过论证不涨价不行来达到坚持必须涨价的目的。选项 C 对题干论证策略的概括是正确的。选项 B 是对二难推理的概括。

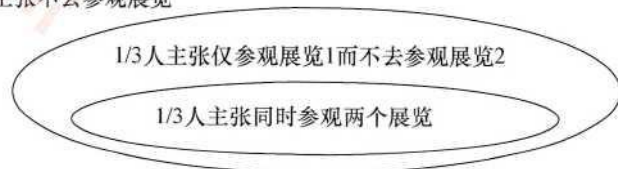
24. 答案：A。

“今天可能下雨”与“今天可能不下雨”不矛盾，小王正确。

“今天可能下雨”并不表示“今天一定下雨”，小李不正确。

“今天可能下雨”等价于“并非必然今天不下雨”，小张正确。

1/3人主张不去参观展览



25. 答案：A。

若A项为真，即，如果外星人来访过地球，则人类会有外星人来访地球的文字记录。由此可得出：如果人类没有外星人来访地球的文字记录，那么，外星人没有来访过地球。

即A项可推出小李的推理，所以，小李的推理基于的假设是A。

26. 答案：B。

题干陈述：涉及多个医院病人的临床实验报告，通常由每个参与医院的参与医生共同署名。由此可推出B项为真。

其余选项均超出题干断定范围，都推不出。

27. 答案：E。

题干预测未来微力学芯片会有一个较大的市场，理由是：微力学芯片只包含12000个开关，虽然比普通芯片的电子开关少而且开关速度慢，但具有可以免受辐射损害的优势。

E项是题干推理不需要假定的，因为如果制造商能保护电子芯片免于暴露在强辐射下，那么，微力学芯片可以免受辐射损害的优势就不存在了，该芯片的市场也就不存在了。

A项，有些情况下电子开关快慢不是关键；B项，电子芯片开关比微力学芯片中的开关更易受辐射损害；C项，有些场合使用的芯片一定能经受住强烈辐射。这些显然是题干推理所需要假定的。

D项也是需要假定的，否则，如果计算机芯片的装置含有的其他元件暴露于辐射后不能正常工作，那普通芯片就没用处了，这不符合题干。

28. 答案：D。

这位农业大学的教授推广柿树剪枝技术所使用的方法，逻辑上称之为“求异法”，即对于两个考察对象（这位教授把一块柿园分成了两块柿园），它们在其他方面都相同（如这两块柿园在自然条件、人为因素等方面都相同），只有某一个情况不同（一块柿园剪枝，另一块柿园不剪枝），而这不同的情况导致了不同的结果（剪枝的柿园增产了，没剪枝的柿园没有增产），由此推测，该情况与该结果可能有因果上的联系（剪枝可能是柿子增产的原因）。稍加分析，不难看出，选项D使用的也是求异法：医生雷地做实验的两个容器内，诸条件都相同，所不同的是一个容器封闭，另一个容器敞开，结果敞开的容器内肉里生蛆，而封闭的容器内肉里没有生蛆，由此推测，容器敞开（苍蝇可以在容器内产卵）可能是肉生蛆的原因。

其他选项皆没有涉及求因果关系的问题。

29. 答案：A。

根据题干可知，主张仅参观展览2而不去参观展览1的学生不存在。

（1）去参观展览1。这类人数占2/3。

（2）如果去参观展览1，则也去参观展览2。

展览 1→展览 2=或者不去参观展览 1，或者去参观展览 2

这类人实际上就是两个展览都不去或者两个展览都去，人数占 2/3。

(3) 或者不去参观展览 1，或者不去参观展览 2。

这类人实际上就是不去参观展览 2 的。这类人数占 2/3。

因此，意见 (1)、(2) 和 (3) 都有超过半数的人同意，被通过，答案选 A。

30. 答案：E。

本题为存在他因的削弱。这则统计论证与选言论证相结合，主要涉及平均值与个体值的关系问题。

题干论述：因为人均收入低的地区贫困现象少，所以说人均收入高的地区大半人口贫困是错误的。

E 指出在库特乐国所有人的收入也许接近该国的人均收入，即库特乐国的每个人之间的收入差距较小，从而解释了上述宣称，所以 E 正确。

A 说题干论述没有举出进一步的证据来证明观点，有批评的意思，但是没有针对题干给出的现有的证据，批评力度不足，排除；B 为明显无关选项，排除；题干讨论的就是贫困人口的比例，跟总数无关，C 应排除；社会意义是否相同不影响题干论述（如果是贫富标准不同则能批评题干论述），D 应排除。