

## 模拟试题十二参考答案及解析

1. 答案：A。

由于油价上涨，导致出租车运营成本增加，司机收入减少。这带来了出租车司机的矛盾的态度，即：一方面，绝大多数出租车司机还是反对出租车价上涨（因为涨价将导致乘客减少）；另一方面，出租车司机并不愿意降低收入。

既然油价上涨导致出租车运营成本增加，出租车价不上涨，但不降低收入，怎么办呢？就得降低其他方面的运营成本。

A 项所述司机希望减少向出租车公司缴纳的月租金来消除油价上涨的影响，减少月租金可以使司机在不提高出租车价的情况下保持原来的收入，这是一个另有他因的解释。

其余选项均无助于解释矛盾。比如，B 项只能说明涨价将导致乘客减少，但不能解释出租车司机的矛盾的态度。C 所述的公交车与题干无关。D 项是涨价的结果。

2. 答案：D。

题干推理为，对任一高中退学者来说：

$\neg$ （低薪水工作  $\vee$  有良好商业关系的亲戚） $\rightarrow$  失业

其等价于：任一高中退学者就业  $\rightarrow$  低薪水工作  $\vee$  有良好商业关系的亲戚

可推出：任一高中退学者就业  $\wedge$   $\neg$  低薪水工作  $\rightarrow$  有良好商业关系的亲戚

意思是：任何拥有薪水不低的工作的高中退学者必定有良好商业关系的亲戚。

因此，D 项为正确答案。

3. 答案：C。

根据上题结论，任一被雇用且拥有薪水不低的工作的高中退学者必定有良好商业关系的亲戚。C 项与此相矛盾，为正确答案。

4. 答案：D。

“不可能 P”相当于“必然非 P”，于是“世界上不可能有某种原则适用于所有不同的国度”就相当于“世界上必然并非有某种原则适用于所有不同的国度”。“并非有某种原则适用于所有的国度”相当于“所有的原则都有它不适用的国度”。因此，“世界上不可能有某种原则适用于所有不同的国度”相当于“任何原则都必然有它不适用的国度”，即选项 D。

5. 答案：A。

由于乡镇小医院每周只有少量婴儿出生，而城市大医院每周有许多婴儿出生。因此，一周出生的婴儿中女婴或男婴的比率，乡镇小医院比城市大医院偏离正常概率的可能性要高得多，即非正常周出现的次数在乡镇小医院比在城市大医院更多。因此，A 项正确。

6. 答案：D。

对周来说，要么说真话，要么说假话。

如果周说真话，则郑说假话；因为只有一人说假话，因此，吴和王都说真话，由此推出：郑和王登顶了。

如果周说假话，因为只有一人说假话，因此，郑、吴和王都说真话，由此推出：王登顶了。

因此，只能必然推出王登顶了。即 D 项正确。

7. 答案：C。

本题推理为对比推理：因为计算机游戏导致儿童交流技巧发展水平低，所以把所有闲暇都用来玩游戏的孩子比其他儿童缺少人际交流经验。论据当中并未涉及其他儿童，而论中涉及儿童时，一定要对论据中未涉及的对象做一个假设。C 指出其他儿童至少花费了一部分时间交流，做了一个很好的假设，因此 C 正确。A 易误选，但 A 要想

## 天任考研

成为一个假设，结论（论点）必须变为“玩游戏阻碍人际交流技巧的发展”，所以 A 为无关选项。

8. 答案：D。

题干中的专家认为，本应退休的老年人晚退休不会挤压年轻人的就业空间，其解释的理由是，晚退休人群的消费可以创造新的就业岗位。

可见，专家的解释必须依赖于这样一个假设：在职老年人的消费能力明显高于退休的同龄人，而这一假设是未经证实的，这是其论证的缺陷所在。选项 D 指出了这一点，强烈地质疑了专家的解释。

9. 答案：C。

既然丁说的是实话，结合丁的话和题干的假设，丁的车不是蓝色的，则颜色可能是白、黑、红。

甲、乙、丙三人中只有一人的话是真的且其车是蓝色，假定乙的话为真，则丙的车是蓝色的，而说真话的人的车是蓝色的，这就出现了矛盾，因此，乙的话是假的。

乙的话是假的，则丙的车不是蓝色的，说明丙的话也是假的，那么，丁的车是红色的，因此，只有甲的话是真的，则乙的车不是白色的。

由于甲的话是真的，则甲的车是蓝色的，丁的车是红色的，则乙的车是黑色的，丙的车是白色的。因此，C 项正确。

10. 答案：A。

罗宾逊论述的结论是陨石碰撞坑不是引起大灭绝的罪魁祸首。因此，A 明显与罗宾逊的结论相抵触，其他几个选项仔细分析后可发现它们都是罗宾逊教授的论述依赖的假设。

11. 答案：A。

如果识别人脸的能力是天生的，那么，显然可以解释婴儿出生几个小时即可以从其他的影像中分辨出人的脸形的能力，因此，A 项正确。

12. 答案：D。

由（3）知，乙无犯罪时间，不是罪犯。再结合（2），可推出，甲不是罪犯。

又有（1）甲、乙、丙三人至少有一人是罪犯，可知丙是罪犯。故 D 为正确答案。

13. 答案：B。

第一步，抓住结论，识别推理类型。该论证的结论是：“如果 17 世纪的炼金术士们将他们的实验结果都发表出来，那么 18 世纪的化学研究就会取得更加长足的进展”。

第二步，揭示论证假设。若使该论证的主张成立，必须进一步假设：“无论实验是否成功，其结果公布都会促进科学的发展”。

第三步，对所揭示的假设进行检验。显然，如果将上述假设作为前提之一加入原论证，那么这个论证是有效的。由此也说明所揭示的假设是正确的。

可以用“否定代入法”验证：无论实验是否成功，可供其他科学家评阅的实验公布后都“不”会促进科学的进步，题干论述就不成立。可见，B 正确。

历史学家的观点如何题干没有讨论，A 为无关选项，排除。

C、D 为明显无关选项，排除。

E 讨论 17 世纪炼金术士的目标，与题干关系不大，排除。

14. 答案：D。

题干论述：因为雌孔雀更愿意找羽毛漂亮的雄孔雀，所以羽毛漂亮的雄孔雀在择偶中有竞争优势。

题干根本没有提到人类，A 为明显无关选项，排除；

题干一直在讨论一个普遍性的问题，没有涉及任何个别种类，B 应排除；

## 天任考研

仔细分析题干可以知道，题干已经假设了论据的真实性，并且没有提供任何能够质疑论据的信息，C 应排除；用“雌孔雀更愿意与拥有漂亮羽毛的雄孔雀为偶”来解释为什么“漂亮的羽毛能在求偶中具有竞争的优势”，实际上等于什么理由也没有给出，犯了循环论证的逻辑错误，与“因为小明比较爱吃糖，所以糖是小明比较爱吃的”类似，故 D 正确。

15. 答案：B。

设 P 为“没有读过此份报告”，Q 为“对报告的主题不感兴趣”，R 为“对报告的结论持反对态度”。

题干推理结构可表示为：如果 P，那么 Q 或者 R。

从题干结构不能推出“如果非 P，那么非 Q 并且非 R”。因此，I 不一定是真的。

从题干结构能推出“如果非 Q 并且非 R，那么非 P”。因此，II 一定是真的。

从题干结构不能推出“如果 Q 并且 R，那么 P”。因此，III 不一定是真的。

因此，B 项为正确答案。

16. 答案：A。

题干论述：给不同年龄的老鼠注射某种蛋白造成的反应，跟老鼠受到威胁时形成的反应类似。

A 暗示：因为老鼠受到威胁时候体内产生的物质，跟被注射的物质相似，所以导致了相似的反应，符合题干论述，正确。

B、C、D 为明显无关选项，排除；非常小的老鼠在遇到突然威胁时候也能产生相应的反应，所以很可能有应付常见遭遇的激素，E 不被题干支持，排除。

17. 答案：C。

张强认为，电子程序可快速而精确地处理订单，有助于交易，从而增加利润。

李明认为，电子订单程序会使交易显得冷漠而且非人性化，这会使顾客减少导致收入减少。

可见，张强和李明争论的焦点不在于是否采用电子订单程序，而是采用该程序会对收入或利润带来什么影响。因此，C 项合适地描述了他们的意见分歧。

18. 答案：E。

题干观点是，取消高等教育学历文凭考试，民办教育因此很可能会陷入困境。

E 项所述“学生进入民办学校的目的主要是为了获得文凭”，有力地支持了题干的观点。

19. 答案：D。

本题是一道分组题。题目条件表达如下：

(1) (HY)

(2) F/G

(3) X=运输兵→W=工程兵。

(4) F=工程兵。

根据条件 (1)，H, Y 只能是工程兵或运输兵

根据条件 (2) 和 (4)，G 只能是通信兵或运输兵

这样，可列表如下：

		通信兵 1 人	工程兵 3 人	运输 兵 3 人	
1	HY=X 程兵, G=通信兵	G	FHY		此时 X 只能是运输兵, W 就应是工程兵, 与只有 3 个工程兵矛盾, 不可能。
2	HY=工程兵, G=运输兵	X	FHY	GIW	X 不可能是运输兵, 否则矛盾。

## 天任考研

3	HY=运输兵, G=通信兵	G	F	HY	
4	HY=运输兵, G=运输兵		F	HYG	

根据条件 (2) 和 (4), 即: F 与 G 不能分配在同一个兵种; F 当工程兵。由此可得 G 不可能当工程兵。

20. 答案: C。

如果 I 和 W 分配为运输兵, 就是表格中第 2 种情况, 此时, 完全确定了七名新兵所属的兵种。

21. 答案: C。

题干断定:

①甲退出投标  $\leftrightarrow$  (乙报一个较高的价位  $\wedge$  我方不会在第一轮就被淘汰)  $\circ$

②我方在第一轮竞争中就被淘汰之后  $\leftrightarrow$  第一轮轮空的强有力对手丙才会在第二轮报价。

③丙报价  $\leftarrow$  丁不战退出的情况  $\vee$  戊报一个相当的高价的情况。

丁退出了第二轮竞争, 由③得, 丙第二轮报价;

再由②得, 我方在第一轮竞争中就被淘汰;

再由①得, 甲没有退出投标。因此, C 项为正确答案。

22. 答案: D。

题干陈述: 精工细作的家具还是家具, 家具一定要有实用性。

由此推出: 精工细作的家具具有实用性。

补充 D 项: 实用性的物品一定不是艺术品。

得出结论: 精工细作的家具不是艺术品。

可见, D 项是题干论证的假设。其余选项均为无关项。

23. 答案: D。

如果题干是  $A \rightarrow B$ , 那么选项中的非  $A \rightarrow B$  就是求异, 是对题干的削弱。

本题题干推理为“无经验  $\rightarrow$  事故率增加”, 那么“有经验  $\rightarrow$  事故率增加”就是对题干的削弱。

题干认为事故率增加的原因是无经验工人的高事故率。其反对形式为: 有其他的原因来解释为什么事故率增加。

D 项就是表示必然有其他的原因来解释题干的現象。

24. 答案: D。

如果全班同学都在承诺书上签字, 并且全班有一人作弊, 那么, 全班同学的考试成绩都以不及格计。用公式表示如下:

$$\text{SAP} \rightarrow (q \rightarrow r)$$

$$\frac{q \wedge \neg r}{\neg \text{SAP}}$$

前提一: 全班都签字  $\rightarrow$  (一人作弊  $\rightarrow$  全班不及格)。

前提二: 班上还是有人作弊; 而 班长的考试成绩是优秀。

从而推出: 全班同学有人没有在承诺书上签字, 即 D 项。

25. 答案: D。

题干断定: 凡是不称职的人或者愚蠢的人都看不见这衣服。其意思有二:

①凡是不称职的人都看不见这衣服。

②凡是愚蠢的人都看不见这衣服。

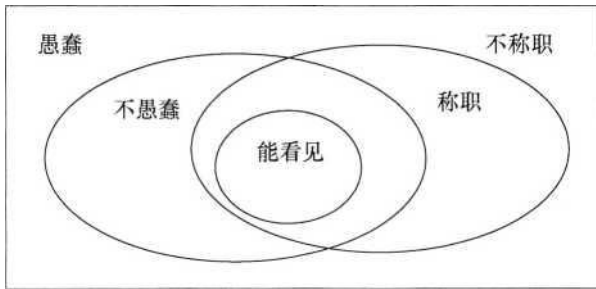
显然 A 项是①的意思; E 项是②的意思。

由①可知，凡是能看见这衣服的人都是称职的人，这可推出，有些称职的人能够看见这衣服。因此，B项可推出。

凡是能看见这衣服的人都是称职的人；又由②可知，凡是能看见这衣服的人都是不愚蠢的人。因此，C项也可由题干推出。

只有D项不能从断言中推出，其错误类似于从“所有教师都是知识分子”推出了“所有知识分子都是教师”。

26. 答案：A。



审计员认为：由于夜间检查出来有问题的点心更多，所以夜间的质检员比白天的质检员警觉。

这则论证用的是求异法。用求异法做论证要求，除差异点之外，其他情况必须相同，因而可以把求异法的特征概括为“同中求异”。本题从关键性因素（与差异点的可比较性直接相关的因素）相同的角度指出了论证依赖的假设。

对于假设、前提、条件类题目，可以首先排除明显无关选项，然后在剩余的选项上“加非”寻找能削弱题干的一项。

A 加非：上周在阿克姆面包厂的白班中，“没有”面包烤制得有问题的，那么白天的质检员当然检查不出有问题的面包，削弱题干，故 A 正确。

是否“所有的被夜班的质检员判定为有问题的面包实际上都有问题”对题干论述影响不大，只要有部分有问题，就说明质检员比较警觉，B 应排除。

接受了更多训练也许就能够更多地检查出有问题的面包，暗示并非白天的质检员不警觉，只是能力不足而已，有削弱题干的的味道，C 应排除。

D、E 都为明显无关选项，排除。

27. 答案：B。

由题干，可知以下推理关系：

$$\textcircled{1} 1 \rightarrow 2 \wedge \neg 5$$

$$\textcircled{2} 2 \vee 5 \rightarrow \neg 4$$

$$\textcircled{3} \neg (3 \wedge 4)$$

联立以上条件，已知打开 1 号阀，则

$$\text{由}\textcircled{1}\text{可得：} 1 \rightarrow 2 \wedge \neg 5$$

$$\text{由}\textcircled{2}\text{可得：} 2 \rightarrow \neg 4$$

$$\text{由}\textcircled{3}\text{可得：} \neg 4 \rightarrow 3$$

因此，同时要打开的阀门是 2 号阀和 3 号阀，B 正确。

28. 答案：B。

确定矛盾：奶奶和妈妈的话互相矛盾，必然为一真一假。

绕开矛盾：由于三人只有一句真话，所以，爸爸的话必为假话。

推出结论：爸爸的话为假，得出，咪咪在黄色小屋里。

29. 答案：A。

题干所述不一致为：一方面，20 亿年前太阳较暗，如果现在的太阳也那么暗，地球上的海洋就会冻成冰。另一方面，那时的地球上有液态水存在。

要解决这一矛盾就需要说明那时还有其他原因使地球温度保持较高。A 项说明虽然太阳光产生的热较少，但是地球的大气层对热量保持的比较好，这就有力地解释了矛盾，

其余选项无助于解释矛盾。

30. 答案：C。

题干论述：因为多人合作进行快速翻译会导致译文风格不协调，所以应该用计算机进行快速翻译。

评价类题型，要求找能影响题干结论的变量，就是寻找一个在肯定或否定状态下支持题干而相反状态下则削弱题干结论的选项。

如果对 A 的回答为肯定，则人工翻译的缺陷可以解决，而计算机翻译的准确率只达到 80% 的严重缺陷就暴露得非常明显，这就削弱了题干；如果对 A 的回答为否定，则支持题干。故 A 应排除。

B 也很重要，如果不可比较的话，80% 的准确率就会成为虚假论据；D 和 E 都涉及文献翻译的质量方面的问题，其重要性也是显然的。B、D、E 都是肯定回答支持题干，否定回答削弱题干，故排除。

相比之下，C 最不重要。题干已经说明计算机的译文风格统一，C 的问题已经得到回答，不影响题干论述，故 C 为正确选项。