

逻辑判断

1. 对 100 只同一种类且都不患有寄生虫病的小白鼠进行试验, 让它们接受相同剂量的某种药物注射, 然后让其中的 50 只小白鼠不限制地吃它们平时所吃的食物, 而另外 50 只小白鼠给它们提供相同的食物, 但限定其食物量。结果发现第一组有 30 只小白鼠得了寄生虫病, 而第二组只有 3 只老鼠得了寄生虫病。

由此可知 ()。

A. 无论是否接受了某种药物注射, 让小白鼠吃它们平常所吃的食物会增加患寄生虫病的可能性

B. 对任何种类的小白鼠, 患寄生虫病与接受某种药物注射是没有关系的

C. 通过控制这些小白鼠的食物量, 可以减少它们因某种药物注射而患上寄生虫病的可能性

D. 凡是受到某种药物注射的小白鼠最终一定会患上寄生虫病

2. 小高到超市买水果, 售货员问他想买什么水果, 小高说: “我不像讨厌荔枝那样讨厌苹果, 我不像讨厌梨那样讨厌葡萄, 我不像喜欢柑橘那样喜欢苹果, 我对葡萄不如对荔枝那样喜欢。” 小高最后会选择的水果是 ()。

A. 荔枝

B. 葡萄

C. 苹果

D. 柑橘

3. 在打击拐卖儿童犯罪的活动中, 警方救获一名男孩, 为了确定他的家乡, 警方进行了调查:

知情人士 A 说, 他可能是四川人, 也可能是贵州人;

知情人士 B 说, 他不可能是四川人;

知情人士 C 说, 他肯定是四川人;

知情人士 D 说, 他不是贵州人。

警方确定, 只有一个人的话不可信。

根据以上信息, 警方可以确定这名男孩的家乡是 ()。

A. 四川

B. 贵州

C. 可能是四川, 也可能是贵州

D. 无法判断

4. 在某社区的志愿工作组中, 大多数男性志愿者都获得了学士学位, 所有负责教学的志愿者都是来自东北的。而所有没获得学士学位的志愿者都是来自于东北的。

由此可知, 下列推测一定正确的是 ()。

A. 有的男性志愿者负责教学

B. 获得学士学位的志愿者负责教学

C. 东北地区的志愿者都获得了学士学位

D. 有的男性志愿者自于东北

5. 某市公安机关为了人民生命财产安全, 减少环境污染, 发布了禁止出售烟花爆竹禁令, 今年该市没有市民被烟花爆竹炸伤, 这说明, 禁令得到了有效实施。

以下哪项如果为真，最能质疑上述论证？（ ）

- A. 该市消防部门出警次数比往年多
- B. 市民看到有人燃放烟花爆竹
- C. 警方收到有人家中堆放大量烟花爆竹的举报
- D. 警方捣毁了几个生产烟花爆竹的窝点

6. 科学家最新发现被命名为“郑氏晓廷龙”的小恐龙是始祖鸟的“亲戚”，与生存于侏罗纪晚期的始祖鸟亲缘关系非常近，通过分析始祖鸟的形态，并对似鸟恐龙和早期鸟类的系统发育关系进行了重新分析，得出始祖鸟并非鸟类，而是原始恐爪龙类，即始祖鸟是迅猛龙的祖先，而不是鸟类的祖先。

以下各项如果为真，最不能质疑上述主张的是（ ）。

- A. 恐爪龙类是一类与恐龙亲缘关系很近的鸟
- B. 恐爪龙类是一类与鸟类亲缘关系很近的恐龙
- C. 兽脚类恐龙的一支演化成植食性恐龙，再演化成鸟类
- D. 始祖鸟标本被命名后，一直被认为是最原始、最古老的鸟类

7. 物理学家费米曾提出过一个著名的“费米佯谬”，假设银河系中果真存在外星智慧生命，考虑到银河系古老的年龄以及其他因素，他们应当早已造访地球了，但事实是，当我们仰望星空，我们所面对的是所谓的“大寂静”——宇宙一片安宁，无声无息。

以下各项判断如果为真，则哪项不能解释“费米佯谬”？（ ）

- A. 我们也许还没有达到能够发现外星智慧生命的水平
- B. 外星文明已经足够进步，使得我们无法直接观测到他们
- C. 外星智慧生命已在地球上制造了很多神秘的“UFO”事件
- D. 外星文明可能达成了与自然界的平衡态，与星系背景巧妙地融为一体

8. 人们对于搭乘飞机的恐惧其实是毫无道理的，据统计，1995 年全世界死于地面交通事故的人数超出 80 万，而在自 1990 至 1999 年的 10 年间，全世界平均每年死于空难的还不到 500 人，而在这 10 年间，我国平均每年罹于空难的还不到 25 人。

为了评价上述论证的正确性，回答以下哪个问题最为重要？（ ）

- A. 在上述 10 年间，全世界平均每年有多少人采用地面交通，有多少人采用航运
- B. 在上述 10 年间，我国平均每年有多少人采用地面交通，有多少人采用航运
- C. 在上述 10 年间，我国平均每年有多少人死于地面交通事故
- D. 在上述 10 年间，1995 年全世界死于地面交通事故的人数是否是最高

9. 时代要求教师教育学生不是灌输知识，而是培养能力。提高教育质量的关键措施是尽快把目前的应试教育转变为素质教育。

以下各项都可能是上述论述所假设的，除了（ ）。

- A. 能力强的学生必须建立在掌握较多知识的基础上
- B. 建立社会主义市场经济体制应培养能适应新时代要求的学生
- C. 素质教育的重点是灌输知识

D. 目前我国中小学教育的弊端在于以应试为指挥棒

10. 在一次考古发掘中，考古人员在一座唐代古墓中发现多片先秦时期的夔文（音 kui，一种变体的龙文）陶片。对此，专家解释说，由于雨水冲刷等原因，这些先秦时期的陶片后来被冲至唐代的墓穴中。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？（ ）

- A. 在这座唐代古墓中还发现多件西汉时期的文物
- B. 这座唐代古墓保存完好，没有漏水、毁塌迹象
- C. 并非只有先秦时期才使用夔文，唐代文人以书写夔文为能事
- D. 唐代的墓葬风俗是将墓主生前喜爱的物品随同墓主一同下葬

【答案与解析】

1. 【答案】C。解析：A 项两组小白鼠都接受了某种药物注射，并且都吃它们平常所吃的食物，故不能推出患病可能性的结论，排除；B 项试验中只有一个种类的小白鼠，其他种类的情况不得而知，排除；C 项两组小白鼠都接受了某种药物注射，也都是吃平常所吃的食物，不同之处就在于是否限制了它们的食物量，所以通过控制它们的食物量，可以减少它们患病的可能性；D 项说法过于绝对，排除。故本题选 C。

2. 【答案】D。解析：小高对其提到的几种水果的喜欢程度分别是：①荔枝<苹果，②梨<葡萄，③苹果<柑橘，④葡萄<荔枝，可推出小高喜欢“梨<葡萄<荔枝<苹果<柑橘”，从而得出小高最喜欢的是柑橘。故本题选 D。

3. 【答案】A。解析：本题属于真假破案题型，且为一假题型（即只有一句是假）。知情人 B、C 的话矛盾，二者必有一假（知情人 A、B 也矛盾，解题思路一样）。知情人 A、D 的话为真，即男孩是四川人。知情人 C 的话为真，知情人 B 的话为假，即男孩是四川人。故本题选 A。

4. 【答案】D。解析：A 项“东北志愿者全部都负责教学”无法从题干信息推出，排除；B 项“获得学士学位的志愿者可能来自东北，也可能来自其他地方”，故不能断定其是否负责教学；C 项明显与题干中的“所有没获得学士学位的志愿者都来自东北”矛盾，排除。故本题选 D。

5. 【答案】D。解析：论点是禁止出售烟花爆竹禁令得到了有效实施。论据是今年该市没有市民被烟花爆竹炸伤。论点和论据间存在因果关系，所以需削弱论点。A 项出警多可能是因为其他原因引起火灾；B、C 项有烟花爆竹不代表有人销售烟花爆竹，均不能削弱论点；D 项说明无人销售是因为货源被捣毁，属于另有他因，削弱了论点。故本题选 D。

6. 【答案】B。解析：论点是始祖鸟并非鸟类，而是原始的恐爪龙类，没有明显论据。A 项指出恐爪龙类是鸟，具有削弱作用；B 项与 A 项想法相反，具有加强作用；C 项指出恐龙出现在鸟之前，即使始祖鸟是恐龙也可能是鸟的祖先，具有削弱作用；D 项指出始祖鸟是鸟类，削弱具有作用。故本题选 B。

7. 【答案】C。解析：论点是假设银河系中果真存在外星智慧生命，考虑到银河系古老的年龄以及其他因素，他们应当早已造访地球了，但事实是，当我们仰望星空，我们所面对的是所谓的“大寂静”——宇宙一片安宁，无声无息，没有明显论据。A项没有达到能够发现外星智慧生命的水平，B项无法直接观测到外星文明，D项与自然界平衡，与星系背景巧妙地融为一体，均涉及解释为什么看不到外星智慧生命，加强了论点；C项制造神秘的“UFO”事件，说明看到了外星智慧生命的踪迹，削弱了论点。故本题选C。

8. 【答案】A。解析：本题论点是搭乘飞机感到恐惧是毫无道理的，论据是用绝对数说明空难故造成死亡人数比地面交通事故少。题干是说搭乘航班很安全，没有必要担心，并举出全世界的具体的数字来说明这一问题。但举出的数字都是绝对数字，并没有告诉我们死于地面交通和空难的人数分别占到加入地面交通和加入航运的人数的比例。如果死于空难的人数比例比死于地面交通事故的人数比例小，那么题干的论点就能成立；反之，就不能成立。因此A项对评价该题最为重要。B、C项强调“我国”，而题干强调“全世界”，均属于无关选项；D项也只是绝对数字，无法计算得到比例数字关系，排除；故本题选A。

9. 【答案】C。解析：论点是把应试教育转变为素质教育，没有论据。由于题干没有论据，因此需要加强论点。A、B、D均可得出素质教育的重要性，均属于加强论点。C项与题干相悖，削弱论点。故本题选C。

10. 【答案】B。论点是考古人员在一座唐代古墓中发现多片先秦时期的夔文陶片。论据是专家解释说由于雨水冲刷等原因，这些先秦时期的陶片后来被冲至唐代的墓穴中。A项“发现多件西汉时期的文物”、C项“唐代文人以书写夔文为能事”均与论点无关，属于无关项。B项“保存完好，没有漏水、毁塌迹象”说明雨水不能将夔文陶片冲进古墓中，属于削弱论据的否定原因选项，D项“唐代的墓葬风俗”使得夔文陶片出现在古墓中，属于削弱论据的他因削弱选项，B项削弱力度更强。故本题选B。