

第八周第二天判断推理 试题

1. 澳大利亚研究人员称，桉树在吸收水分的同时，会将水中微量的金元素吸收进树体。通过分析桉树落叶中金的含量，可指示金矿的位置，不用钻探就能了解地表以下是否有矿藏。因此桉树探矿法对矿产勘探具有重要意义。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 金矿一般都埋藏于砂石层之下，普通土壤层在砂石层上面，植物的根生长在土壤层
- B. 澳洲西南部的的新南威尔士州富含金矿，当地的桉树叶中含金量与其它地区并无显著差异
- C. 桉树探矿法的实施周期较长，需要等待桉树成材之后才能有效
- D. 澳洲西南部有大片的桉树林，澳洲最早发现的金矿也在那里

2. 众所周知，每个人的指纹都是不同的，指纹才是每个人独一无二的身份证，因此指纹常常用在案件侦破中。然而科学家的最新研究发现，随着机体老化，指纹纹路排列会发生不可逆转的变化，因此科学家得出结论：指纹不应该再用于案件侦破中。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？（ ）

- A. 指纹是目前案件侦破的最关键证据，许多重案犯是依靠指纹才被逮捕归案的
- B. 除了指纹，每个人的 DNA 也是独一无二的且不会随着时间变化而发生改变
- C. 除了纹路排列，指纹的其他几项指标也是指纹识别技术的重要依据
- D. 指纹纹路排列发生变化有规律可循，这一规律是普遍适用的

3. 数据资料表明：“不让一个孩子落后”法案实施后，四年级、八年级学生的英语阅读科目和数学科目平均得分确实明显提高了。因此，得出结论：这一教育改革法案在美国各地中小学取得了惊人的成就。

以下哪项如果为真，对上述论证的质疑力度最弱（ ）

- A. 十二年级学生的英语阅读科目平均得分在同一时期出现了明显下降
- B. 只关注英语阅读和数学成绩的变化，并把它作为评价教育改革成果的标志，

这是很片面的

C. 改进教育体制确实很难,想要在这个带有极大惰性的庞大官僚体制上作一番改动,需要大量金钱、努力和时间

D. 四年级、八年级学生的英语阅读科目和数学科目平均得分从 20 世纪 90 年代开始就在逐年按基本相同的比例提高,这种状况在法案通过前就出现了

4. 近日,研究人员发现了首个有助抗老年痴呆的基因变异类型,携带这种基因变异类型的人进入老年后出现痴呆症状的风险大大降低。研究人员对 1795 名研究对象进行健康调查和基因测序后发现,影响老年痴呆症的基因——淀粉样前体蛋白基因有不同的变异类型,有些携带其中一个变异类型的人,相对来说更不容易出现老年痴呆症。研究人员解释说,老年痴呆症的病因是大脑中出现 β 淀粉样蛋白堆积。这是由于 β 淀粉样前体蛋白裂解酶 1 会把大块蛋白质“剪”成小块引起的。而淀粉样前体蛋白基因上的这个变异类型就可以限制 β 淀粉前体蛋白裂解酶 1 的功能,从而降低老年痴呆症的风险。

以下哪项如果为真,能够支持研究人员的结论()

- A. 限制 β 淀粉样前体蛋白裂解酶 1 的功能,可以抑制 β 淀粉样蛋白堆积
- B. 研究发现, β 淀粉样前体蛋白裂解酶 1 功能活跃的人患老年痴呆的比例极大增加
- C. 研究人员发现,携带淀粉样前体蛋白基因变异的人寿命相对更长,活到 85 岁的几率比其他人高出 50%
- D. 就活到 85 岁而仍不出现严重的认知能力下降、记忆力减退等症状的几率而言,携带淀粉样前体蛋白基因变异的人是其他人的 7.5 倍
5. 研究人员宣布,他们发现了小鼠进食后部分物质如何使大脑产生吃饱的感觉。此前的研究已发现,小鼠进食时,在作为食欲中枢的丘脑下部室旁核中,一种称为“nesfatin—1”的蛋白质会增加,让小鼠产生吃饱感。但具体机制如何运作一直是个谜。研究人员在小鼠的室旁核中取出脑神经细胞,标定了一些含有“nesfatin - 1”蛋白质的细胞,并发现这种细胞能与高浓度的葡萄糖和胰岛素发生反应并被激活,这一反应是大脑产生吃饱感的原因。

上述论证要想成立,必须补充的前提是()

- A. 小鼠与人体大脑具有相同的运作机制

- B. 小鼠脑神经细胞的蛋白质含量保持不变
- C. “nesfatin—1” 一类的蛋白质的氨基酸和类脂化合物对吃饱感会产生影响
- D. 在进食米饭和面包等碳水化合物后,小鼠血液中的葡萄糖和胰岛素的浓度会增加
6. 某教师对美国高中生和中国高中生做了一项测试,他问被试者相同的问题“一张 A4 纸如果对折,最多可以折几次”。结果发现,听到问题后,大部分美国高中生马上开始动手折纸,然后根据实际情况回答能折的次数,而大部分中国高中生听到问题后马上回答:无穷多次。这位教师由此得出结论:美国高中生注重实践,而中国高中生注重理论。
- 以下哪项是这位教师得出结论所必须假设的()
- A. 理论与实践是相互对立的
- B. 只要开始动手折纸并根据实际情况来回答问题,就是注重实践
- C. 只要开始动手折纸并根据实际情况来回答问题,就是不注重理论
- D. 只要马上回答“无穷多次”,就是不注重实践
7. 某食品包装上标明:本食品可放心食用,因为其中不含防腐剂和人工色素。该食品包装上所标明内容最可能假设了以下哪项()
- A. 有些食品中含防腐剂和人工色素
- B. 安全的食品一定不含防腐剂和人工色素
- C. 不含防腐剂和人工色素的食品一定是安全食品
- D. 这些食品的生产者抓住了消费者的心理需求
8. 健康专家在电视节目中劝说经常饮用纯净水的人群:与矿泉水相比,纯净水缺乏矿物质,而其中有些矿物质是人体必需的。所以,你们应该改变习惯,多饮用矿泉水。
- 以下哪项最能削弱健康专家的观点()
- A. 人体所必需的不仅仅是矿物质
- B. 人们可以从其它食物中摄取足够的矿物质
- C. 一些经常饮用某品牌矿泉水的人得了肾结石
- D. 可以饮用纯净水和矿泉水以外的其它水

9. 西方的法治，尽管并不排斥道德，但无疑在宣扬法律至上的同时有意无意的忽略了道德，西方社会普遍存在的情感危机与道德沦丧就是明证：传统的德治却是主张德主刑辅，法是德的附庸，贬抑了法的作用，也与时代的发展不相适应。所以，对二者都要加以扬弃和改造，抽取各自的合理内核，进行结构重组，建立全新的德法并治的二元体制。

以下哪项最可能是上述论述的假设前提（ ）

- A.道德与法律都是协调人们之间关系的
- B.法律在协调人际关系中的作用已越来越小
- C.道德与法律在协调对象.内容和手段方面有所不同
- D.必须坚持以德治国与依法治国相结合才能使社会稳定

10. W市的家庭在夏天特别容易发生纠纷，针对这种现象，某空调企业为了促销其产品，做了这样一则广告：“H牌空调能使您家庭更加和睦。”

下列属于上述广告假设的是（ ）

- ①气温与家庭纠纷之间的关系纯属巧合
- ②温度与家庭纠纷之间存在某种确定的关系
- ③人们都希望自己的家庭不要发生纠纷

- A.② B.②③
- C.①③ D.①②③



微信号: hebhua tu
扫左侧二维码
关注河北华图微信

咨询电话
0311-85335555