



成也存在不同，引起角膜溃疡一种名为假单胞菌的细菌在戴隐形眼镜人的眼中更为多见。可见，戴隐形眼镜改变眼中的菌群更易导致眼部感染。

以下哪项如果为真最能支持上述论证？

- A. 自从出现软性隐形眼镜以来，角膜溃疡的流行程度大幅度上升
- B. 为避免患角膜溃疡，应该密切关注眼皮及手部卫生，定期检查
- C. 戴隐形眼镜的人虽然眼部菌群发生了改变，但很少出现并发症
- D. 这项研究样本数量太少，我们还是应该对调查结果持谨慎态度

5. 通 (2016 吉林甲) 近日，某国的科学家们正在尝试用粒子加速器治疗癌症。他们将包括脑胶质瘤细胞在内的几种肿瘤细胞培养物放置在模拟人类头部的有机玻璃器皿中。再把这个“人头”放在粒子加速器的作用范围内。科学家们首次在肿瘤细胞内聚集足够量的硼-10，然后再用中子束照射肿瘤部位，使肿瘤细胞内部发生核反应，肿瘤细胞随之死亡。

以下哪项如果为真，最能支持实验的成功？

- A. 中子束对肿瘤细胞的作用，有别于健康细胞
- B. 脑胶质瘤类癌症用其他治疗方式无法治愈
- C. 只有肿瘤细胞会在中子束的作用之下死亡
- D. 中子束能摧毁包括脑细胞在内的人体细胞

6. (2014 吉林甲下) 根据一项研究报告，位于印度的一名志愿者头戴脑电图仪，脑中想象一个简单的问候语，电脑将其转译成二进制语言，通过电子邮件发送。位于法国的接收端仪器通过电刺激方式把信息传递至 3 名志愿者脑中。结果他们都能正确回答所收到的问候信息。可见，这一试验从原理上验证了人类“脑对脑”直接交流的可行性。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 去年，有科学家开发出一种设备，声称能够实时监控记忆，看到一个人正在思考的事物
- B. 预计在不远的将来，借助计算机，人脑之间这种“直接的”交流将成为常态

- C. 在第一次实验成功以后, 研究人员又在法国和西班牙两地之间做了类似试验, 并取得成功
- D. 过去 15 年中, “脑对脑” 直接交流技术通常都是人脑与电脑交流, 主要用脑电波来控制机器人或轮椅

7. (2018 国考) 开车斗气、胡乱变线、强行超车等“路怒症”是一种被称为间歇性、爆发性障碍 (IED) 的心理疾病。有研究发现, IED 患者弓形虫检测呈阳性的比例是非 IED 组的两倍。研究者认为, 弓形虫感染有可能是导致包括“路怒症”在内的 IED 的罪魁祸首。

以下哪项如果为真, 无法支持研究者的观点?

- A. 感染了弓形虫的老鼠往往更大胆、更敢于冒险, 也因此更容易被猫抓到
 - B. 弓形虫使大脑中控制威胁反应的神经元受到过度刺激, 易引发攻击行为
 - C. 对弓形虫检测呈阳性的 IED 患者施以抗虫感染治疗之后, 冲动行为减少
 - D. 弓形虫是猫身上的一种原动物寄生虫, 但猫是比较温顺的动物
8. (2014 广东) 在过去五年中, 某地所有家庭所购买衣服的平均价格增长了 50%, 但在平均家庭消费支出中, 购买衣服支出所占比例没发生变化, 因此, 所有家庭的平均消费支出在这五年中也增长了 50%。

以上结论基于的假设是:

- A. 在这五年中, 所有家庭在购买衣服上的平均花费没有变化
 - B. 在这五年中, 所有家庭所购衣服的平均数量没有变化
 - C. 在这五年中, 该地的家庭数量增加了 50%
 - D. 在这五年中, 该地所有家庭用于购买衣服的支出总和增长了 50%
9. (2012 山西) 部分英国医生宣称, 他们开始对苹果 iPad 用户类似重复性劳损的病症进行治疗, 这类被戏称为“i 伤害”的病症, 主要表现为用户的手和点击、触摸屏幕的手指出现各种各样的病痛。专家推测: 大多数 iPad 用户左手拿着平板电脑以保持其稳定, 右手食指点击屏幕发送邮件或生成文件。这使得他们有患上诸如重复性劳损、腕管综合症以及其他肌腱伤害的风险。

如果以下各项为真, 最能支持上述专家推测的是:



- A. 使用 iPad 的用户患上此类病症的概率比较高
- B. 使用其他品牌平板电脑的用户出现了类似病症
- C. 未普及 iPad 的地区此类病症出现的比率极少
- D. 使用台式机的用户患上此类病症的概率比较低

10. (2018 北京) 从 1995 年起, 印度某地每年有数百名贫困儿童患上一种急性大脑疾病。患儿常在清晨出现癫痫症状, 许多儿童很快死亡。这种情况通常发生于每年 5 月—7 月。该地区盛产荔枝, 5 月—7 月恰好是荔枝成熟的时间, 因此有人怀疑这种病症可能与荔枝有关。研究发现, 所有荔枝中都含有亚甲环丙基甘氨酸和次甘氨酸, 没熟的荔枝中这两种物质含量更高。研究者认为, 这些患者属于次甘氨酸和亚甲环丙基甘氨酸中毒, 病症爆发确实与大量食用荔枝有关。

以下哪项如果为真, 最能支持以上结论?

- A. 所有儿童的尿样本中均检测出了亚甲丙基甘氨酸和次甘氨酸
- B. 居民根据官方建议限制了儿童每日吃荔枝数量, 两年后患病人数大幅降低
- C. 相比没有出现病状的儿童, 生病儿童患病前吃过荔枝的可能性更高
- D. 相比没有出现症状的儿童, 生病儿童更有可能吃下生的或者腐烂的荔枝

11. (2018 河北) 母亲年龄是唐氏综合症筛查所考虑的风险因素之一。一般认为, 母亲年龄越大, 宝宝出现遗传异常的风险就越高。当卵子里有一条多余的 21 号染色体时, 胎儿就会出现唐氏综合症。随着女性年龄的增长, 出现此类异常的风险也随之升高。最近, 一些专家开始对这种筛查方法提出质疑, 认为遗传异常并不仅仅只是女方年龄的问题。

以下哪项如果为真, 最能支持上述专家质疑?

- A. 现代人因为环境以及生活习惯影响, 容易产生基因突变, 即便是健康夫妇也有生育“唐氏儿”的风险
- B. 子宫基本不会随着年龄增长发生变化, 只要激素水平充足, 年老妇女的子宫也能够正常养育胎儿
- C. 造成宝宝精神健康问题的重点似乎并不在于母亲的“绝对年龄”, 而在于父亲与母亲的“相对年龄”