

二氧化碳和根部输送来的水分转变为糖、淀粉以及氧气

- D. 将小丑鱼幼鱼放在二氧化碳浓度较高的海水中饲养, 并播放天敌发出的声音, 结果这组小鱼听不到声音

22. (2014 山东) 空气污染已成为危害人类健康的“隐形杀手”。研究表明, 包括汽车尾气在内的各种总悬浮颗粒物(即悬浮在大气中不易沉降的所有颗粒物, 主要来源于燃料燃烧时产生的烟尘、生产加工过程中产生的粉尘以及建筑和交通扬尘)对心脏有很大的损伤, 而且颗粒物体积越小, 这种危害越大。

以下哪项如果为真, 不能支持上述论述?

- A. 动物实验发现, 较小颗粒物(0.18 微米以下) 比较大颗粒物(2.5 微米以上) 更容易引发心血管病变
- B. 较小颗粒物直径可能只有头发丝的 1%, 很容易沉积在动脉血管壁的脂肪物质上, 进而增加罹患心脏病和中风的风险
- C. 微小颗粒不容易被过滤, 难以检测, 日常防护不能抵御它的侵袭, 因此很容易引发过敏
- D. 微小的颗粒会“关闭” 高密度脂蛋白对人体的保护作用, 从而导致动脉粥样硬化

23. (2013 河南) 一般情况下, 女性比男性更为健谈。而一项涉及交谈习惯的报告显示, 许多时候男性比女性更能主导谈话, 在讨论中平均说出更多的词汇。因此, 有人认为, 以话语量衡量, 两性在语言方面的差异并不大。

以下哪项如果为真, 最不能支持上述结论?

- A. 成年人中, 女性在和同学、父母、子女谈话时, 大多占据主导地位, 而男性则较为收敛, 要稍逊一筹
- B. 在辩论赛或一些富有争议的话题中, 男性往往滔滔不绝, 而在涉及情感的话题中, 女性则发言更多
- C. 研究发现, 在夫妻之间的交谈中, 男女双方的平均谈话量差异不大, 只是因地域不同而有差异
- D. 一般年纪小的女孩比男孩平均说话更多, 这与其语言学习速度较快有关, 但



13 岁以后，男孩平均比女孩说话更多

24. (2012 广东) 电动汽车因为节能、环保，被誉为是未来汽车发展的方向，许多国家都在大力发展电动汽车产业。然而，某国对此并不热衷，没有出台相关的产业扶持政策。

以下不能支持该国做法的一项是：

- A. 石油产业是该国的支柱产业
- B. 该国的电能较为紧张

时政通 C. 电动汽车技术已经成熟

- D. 该国燃油发动机制造水平世界领先

25. (2019 国考) 一般来说，塑料极难被分解，即使是较小的碎片也很难被生态系统降解，因此它造成的环境破坏十分严重。近期科学家发现，一种被称为蜡虫的昆虫能够降解聚乙烯，而且速度极快。如果使用生物技术复制蜡虫降解聚乙烯，将能够帮助我们有效清理垃圾填埋场和海洋中累积的塑料垃圾。

以下哪项如果为真，不能支持上述结论？

- A. 世界各地的塑料垃圾的主要成分是聚乙烯
- B. 蜡虫的确能够破坏聚乙烯塑料的高分子链
- C. 聚乙烯被蜡虫降解后的物质对环境的影响尚不明确
- D. 现有科技手段能够将蜡虫降解聚乙烯的酶纯化出来



进阶

1. (2016 河南) 有人说某地养石斛浇的是富含微量元素的矿泉水，似乎是说该地石斛的品质跟这种矿泉水有关。

为了验证这个结论，下列哪种实验方法最可靠？

- A. 选一些不同品种、等级的石斛，用富含微量元素的矿泉水浇养，然后检验比较它们的品质
- B. 选择品种、等级等完全相同的石斛，一半用富含微量元素的矿泉水浇养，一半用普通水浇养，然后比较它们的品质

- C. 检验和比较用富含微量元素的矿泉水浇养和用普通水浇养的石斛的品质
- D. 选一种优良品种、等级高的石斛用富含微量元素的矿泉水浇养，然后与用普通水浇养的普通石斛做品质比较

2. （2014 山东）有研究显示，高果糖溶液会损伤小鼠神经元，导致学习能力受损。将小鼠分为两组，实验组每天喂食高果糖溶液来取代饮用水，对照组则同时喂食高果糖溶液和欧米茄脂肪酸。六周之后，训练两组小鼠走迷宫，对照组可以很容易学会，而实验组则非常难。因而可以认为欧米茄脂肪酸能保护小鼠免受高果糖溶液的损伤。

以下哪项如果为真，是得出该结论的前提？

- A. 高果糖溶液浸泡下的大脑神经元易出现萎缩
- B. 欧米茄脂肪酸可以增进小鼠记忆力
- C. 实验前两组小鼠学习走迷宫的能力不存在差异
- D. 实验中两组小鼠均接受了大量的走迷宫训练

3. （2015 吉林下甲）最近，研究人员调查了 2657 名 60 岁左右的人，结果发现，每天的钠摄入量超过 4 克的高钠饮食组（含 10 克食盐），与每天钠摄入量小于 1.5 克的低钠饮食组（含 4 克食盐）的人相比，高钠饮食组患高血压的风险明显高于低钠饮食组，而且，每天钠摄入量每增加 0.5 克（含 1.3 克食盐），高血压的风险就增加 17%。研究人员因此得出结论，食盐摄入量高会增加患高血压的风险。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 研究发现，食盐摄入量过高还会引起慢性肾病、高血脂等疾病
- B. 高血压的发病往往与环境、遗传、心理、膳食等多种因素相关
- C. 食盐摄入量过低并不会给身体的健康带来任何风险
- D. 高钠饮食组在减少食盐摄入之后，血压会明显降低

4. （2015 吉林下乙）研究人员通过一项针对 9 名佩戴隐形眼镜的人和 11 名不佩戴隐形眼镜的人的追踪后调查发现，与不戴隐形眼镜的人相比，佩戴隐形眼镜的人眼球表面某些种类细菌的比例平均上升了两倍。两组人群眼球表面菌群的构