

- B. 火星地质活动不活跃, 地表地貌大部分形成于远古较活跃的时期
- C. 在火星平顶山丘的岩石中发现了某种远古细菌, 说明这里很可能曾经有水源
- D. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质

27. (2016 山西) 近日, 火星车在加勒陨坑拍摄的图像发现, 火星陨坑内的远古土壤存在着类似地球土壤裂纹剖面的土壤样本, 通常这样的土壤存在于南极干燥谷和智利阿塔卡马沙漠, 这暗示着远古时期火星可能存在生命。

以下哪项如果为真, 最能支持上述结论?

- A. 地球沙漠土壤中存在土块, 具有多孔中空结构, 硫酸盐浓度较高, 这一特征在火星土壤层并不明显
- B. 化学物质分析显示, 陨坑内土壤的化学风化过程以及黏土沉积中橄榄石矿损耗情况与地球土壤的状况较为接近
- C. 这些火星远古土壤样本仅表明火星早期可能曾是温暖潮湿的, 那时的环境比现今更具宜居性
- D. 土壤裂纹剖面中的磷损耗特别引人注意, 因为地球土壤也存在这种现象, 这是由于微生物的活跃性所致

28. (2015 河北) 英格兰有大片天然气蕴藏丰富的湿地。环保主义者一直反对在湿地区域开采天然气, 他们认为开采天然气会破坏英格兰湿地的生态平衡, 其直接严重后果是会污染水源。然而, 这一担心是站不住脚的。根据近 50 年的相关统计, 从未有过因开采天然气而污染水源的报道。

下面哪项如果是真, 最能加强上述论证?

- A. 英格兰的湿地开采天然气已有 100 多年的历史, 从未因此造成水源污染
- B. 英格兰有足够的能力治理因开采天然气而导致的任何污染
- C. 在英格兰, 开采天然气的湿地和未开采天然气的湿地没有任何实质性的不同
- D. 在英格兰, 开采天然气的湿地和未开采前没有实质的不同

29. (2017 吉林乙) 近日, 曼彻斯特大学的科学家宣布, 他们已经可以通过精确控制石墨烯膜中的孔径, 从咸水中过滤出普通的盐, 从而保证饮用的安全性。据

第四章 逻辑判断



此，有科学家宣称这种技术可以让海水变成饮用水，从而彻底改变世界各地的缺水问题。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 从前石墨烯氧化物膜已显示出了进行气体分离的强大潜力
- B. 随着气候变化的影响，许多国家的城市供水出现短缺问题
- C. 这一技术将为制盐业提高脱盐技术的效率开辟新的可能性
- D. 通过改变滤孔大小，可以实现石墨烯膜的大规模工业生产

30. (2018 国考) 目前，研究人员发明了一种弹性超强的新材料，这种材料可以由 1 英寸被拉伸到 100 英寸以上，同时这一材料可以自行修复且能通过电压控制动作。因此研究者认为，利用该材料可以制成人工肌肉，替代人体肌肉，从而为那些肌肉损伤后无法恢复功能的患者带来福音。

以下哪项如果为真，不能支持研究者的观点？

- A. 该材料制成的人工肌肉在受到破坏或损伤后能立即启动修复机制，比正常肌肉的康复速度快
- B. 该材料在电刺激下会发生膨胀或收缩，具有良好的柔韧性，与正常肌肉十分接近
- C. 目前，该材料研制成的人工肌肉尚不能与人体神经很好的契合，无法实现精准抓取物体等动作
- D. 一般材料如果被破坏，需通过溶剂修复或热修复复原，而该材料在室温下就能自行恢复

31. (2015 国考) 由于一种新的电池技术装置的出现，手机在几分钟内充满电很快就会变成现实。这种新装置是一种超级电容器，它储存电流的方式是通过让带电离子聚集到多孔材料表面，而非像传统电池那样通过化学反应储存这些离子。因此这种超级电容器能在几分钟内储满电，研究人员认为这种技术装置将会替代传统电池。

以下哪项如果为真，不能支持上述结论？

- A. 超级电容器能够储存大量电能，保证长时间正常运行

- B. 超级电容器能循环使用数百万次,相比之下传统电池只能使用数千次
- C. 超级电容器可嵌入汽车底盘为汽车提供动力,可更方便地进行无线充电
- D. 超级电容器充电时所耗电能比传统电池少 90%,但供电时间比后者长 10 倍

32. (2010 广东) 为了鼓励孩子在学校取得好成绩,许多家长这样教育孩子:“在学校里从来都是以学习成绩论优劣。你要么成绩好,要么成绩差。在老师的眼里,你要么是好学生,要么是差学生。由于所有学习成绩好的学生在老师眼里都是好学生,所以每个学习差的学生在老师眼里都是差学生。”

时政通 www.

为使家长的论证成立,以下假设必须成立的一项是:

- A. 在学校里,学习成绩不是评价学生优劣的唯一指标
 - B. 老师具有区分好学生和差学生的能力
 - C. 在老师眼里,学习成绩好的学生未必是好学生
 - D. 在老师眼里,好学生就是学习成绩好的学生
33. (2013 河南) 一项调查发现,家长在子女学习音乐上的投资是“物有所值”的,因为那些曾经学习过音乐的孩子,在长大后往往会拥有更高的学历、更好的职业前景,或获得更丰厚的收入。
- 以下哪项为真时,不能作为支持论据?
- A. 调查资料中包括很多功成名就的人士,例如知名科学家或历届总统,他们大都在孩提时代学习过音乐
 - B. 许多成功的被访者表示学音乐令他们身心平衡并容易感到满足,他们的生活因音乐而更加充实
 - C. 学习音乐需要自律,在音乐学习中常涉及到科学、语言艺术等其他学科的知识,因此对学生的视野开拓和习惯养成颇有益处
 - D. 在类似大合唱的音乐学习中,学生必须学会和他人合作,学会聆听与帮助,这将有助于一个人的事业发展

34. (2017 山西) 很多家长认为,孩子不听话,“打屁屁”惩罚一下,至少能让孩子注意到自己的行为不当,变得更听话一些。还有一些人坚持“不严加管教会惯坏孩子”的传统信念,认为“打屁屁”是为孩子好。研究者对 16 万名儿童在过