

## 强化练习四

1. 沼气发酵是指各种有机物在一定的水分、温度和厌氧条件下，被各类沼气发酵微生物分解转化，最终生成沼气的过程。沼气是有机物经厌氧微生物发酵作用产生的可燃性气体，由于最初发现于沼泽中，故名沼气。实际上，在腐烂有机质含量丰富的池塘和粪坑中，也经常产生沼气。

由此可以推出（ ）。

- A. 人、畜、禽的粪便，经过腐熟后可能会产生沼气
- B. 有些沼气不需要发酵便可产生
- C. 所有沼气都需要在腐烂有机质含量丰富的池塘和粪坑中产生
- D. 有些沼气产生不需要温度和厌氧条件

2. 今年春季，有一家馒头店购买了专门制作馒头的机器生产馒头，该机器的馒头制作速度相比手工馒头速度大大加快了。然而过了几个月，该馒头店的馒头销量反而下降了。

以下选项如果为真，最不能解释这一现象的是（ ）。

- A. 该机器制作的馒头口感明显不如手工馒头
- B. 当气温升高时，当地人通常不会选择馒头作为早餐
- C. 该馒头店附近新开了许多家馒头店
- D. 机器价格较高，大幅增加了馒头店的经营成本

3. 有研究者发现，对秀丽隐杆线虫播放频率大于 100 赫兹的声音时，线虫会迅速离开声音的来源。由此研究者认为，这表明秀丽隐杆线虫不仅有听觉，还能分辨音调。

如果以下各项为真，最能削弱上述结论的是（ ）。

- A. 人们普遍认为秀丽隐杆线虫只有触觉、嗅觉和味觉
- B. 秀丽隐杆线虫没有类似耳朵的器官
- C. 声波会让物体表面振动，秀丽隐杆线虫会对栖息表面的振动做出反应
- D. 有研究发现，一种与秀丽隐杆线虫亲缘关系相近的线虫不能感知声音

4. 2006 年，国际天文学联合会（IAU）对太阳系大行星进行了重新定义，结果导



致冥王星被排除出太阳系“九大行星”。最近有天文学家指出，由于冥王星运行在太阳系中天体密集的一个特殊区域——柯伊伯带，并且被证明是太阳系中第二复杂、最有趣、比火星更具活力的一颗天体，因此冥王星就是太阳系的第九大行星。

以下各项如果为真，最能质疑上述天文学家结论的是（ ）。

- A. 冥王星位于太阳系的外圈，非常黯淡，其个头甚至比月球还要小
- B. 冥王星轨道周边还有其他天体，就连其卫星都有它自身一半大小
- C. 太阳系其他八大行星围绕太阳运行的轨道基本都在同一个平面上
- D. 太阳系大行星必须有的特点之一是清理了轨道周边的其他天体

5. 宫观位于高山之巅，层峦拥翠，巉岩宿云，登临其上，顿感天近云低，有如离尘绝世。宫后有亭，登亭纵目，眼底群峦，尽伏槛下，清江如带，横呈天际，平畴庐舍，宛若图画。想到所见道观所在无不是名山大川，游览者小陈推测，古代道观的选址，一定都在风景绝美之处。

下列各项如果为真，哪项最能质疑小陈的推测？（ ）

- A. 不仅是道教建筑处于名山大川，其他宗教建筑大多也风景如画
- B. 由于长期以来环保意识薄弱，许多道观周边风景遭到了很大的破坏
- C. 周边景色一般的道观，往往地处城镇，历经战乱和改建，基本消失绝迹了
- D. “小隐隐于野，中隐隐于市，大隐隐于朝”，真正的道德之士追求的是精神的净土和心灵的宁静

6. 病毒的结构非常简单，由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成。病毒不能独立生存，必须生活在其他生物的细胞内。当它进入宿主细胞后，它就可以利用细胞中的物质和能量完成生命活动，按照它自己的核酸所包含的遗传信息产生新一代病毒。病毒没有自己的代谢机构，不能进行新陈代谢，所以病毒不是生命体。

以下各项如果为真，哪项最能支持上述结论？（ ）

- A. 病毒不是生物
- B. 生命体都能进行新陈代谢
- C. 只有具有自己的代谢机构才能进行新陈代谢
- D. 只能依靠宿主才能生存而不能独立生存，不能称为独立的生命体

7. 神话是远古时代人民的集体口头创作，它包括神的故事和神化英雄传说，它表现了古代人民对自然力的斗争和对理想的追求，表达的是先民对超能力的崇拜和对美好生活的向往。它叙述的是先民心灵的期许和精神追求，但不是历史事实，因此，史书或者考古并不能证伪它。

以下哪项如果为真，最能支持以上论述？（ ）



- A. 神话未必被史书所记载或者留下史迹
- B. 任何文学作品都要反映人民的精神追求
- C. 史书并不叙述先民心灵的期许和精神追求
- D. 史书或者考古只能证伪与历史事实有关的叙述

8. 学校通知：从我校当年省级大创项目中评选出 10% 的项目，推荐申报本年度国家级大创项目。小张的大创项目是我校当年优秀的省级大创项目，所以小张的项目可能被推荐申报国家级大创项目。

下列哪项如果为真，最能加强上述论证？（ ）

- A. 该校省级大创项目的优秀率只有 10%
- B. 只有国家级大创项目，才是优秀省级大创项目
- C. 想要成为国家级大创项目，一定要是省级大创项目
- D. 除非是省级大创项目，否则就不是一个国家级大创项目

9. 蕨类——一种毒草——正在蔓延到北半球的很多牧场。一个可能是费用低廉而又能自我维持的应对办法是引进这种植物的天敌。因此，许多科学家建议把产于南半球的一种食蕨类飞蛾放到北半球受蕨类破坏的地区。

如果科学家建议控制蕨类的办法被接受，以下哪项是成功的前提？（ ）

- A. 南、北半球蕨类生长的地区必须拥有相同的气候和土壤条件
- B. 这种飞蛾存活的数量足够减少蕨类并抑制它的生长
- C. 家畜要回到现在蕨类遍地的牧场，对蕨类引起的疾病必须是免疫的
- D. 这种飞蛾以野草为食，但不吃产于北半球的蕨类

10. 废弃塑料堆积物正在海洋表面漂浮，有些甚至与超 200 万平方公里的格陵兰岛面积相当，对海洋生态系统构成威胁。科学家最近研制成功并推广运用了一种新型塑料。它是在一种廉价无毒的醛化合物中，“烹制”木头或其他非食用植物原料如农业废弃物等生产出来的。团队称，如能用这种新型塑料替代传统塑料就能减少甚至消除海洋塑料污染。

以下各项如果为真，最能支持团队结论的是（ ）。

- A. 非食用植物原料制成的塑料，在使用过后，会自行降解，融入水土
- B. 非食用植物原料制成的塑料，比传统塑料热稳定性更好，更加环保
- C. 这种新塑料成本低廉、强度高、易加工，完全可替代传统塑料
- D. 生产这种新塑料可让农、林业废弃物得到充分利用，促进绿色发展

11. 人类的交流需要自我的言语系统与他人言语交互作用才能实现沟通。此言语交互过程涉及产生与理解两种模态，因此人们的交流实际上是产生与理解不断转换的



过程。这种不同模态之间的转换对于双语者而言尤为复杂。双语者在交流过程中不仅涉及模态的转换，而且也涉及语言之间的转换。

下列最能支持上述论断的是（ ）。

- A. 多语言交流的目的是达到人类多个语言系统的转切
- B. 用中文和英文两种语言进行沟通，则需要交流过程中不断转换模态
- C. 语言之间的交流主要来自自我语言产生系统
- D. 语言转换比语言理解更好地促成了语言交流

12. 一些研究发现，女性相对于男性不仅在识别脸部的能力方面更好，而且在观察脸部时，大脑中与面部识别相关的区域具有更强的反应，在这些区域中有更密集的细胞组织。这些发现似乎印证了一个观点：一般情况下，女性比男性更擅长认人。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点？（ ）

- A. 参加实验的男性平均年龄为 30 岁，高出女性平均年龄 2 岁
- B. 一般来说，女性更注重细节，因此对于人面孔的特征，女性观察得更为细致
- C. 男性在识别人面孔时速度较慢，但在时间充足的情况下有更准确的识别率
- D. 在一些类似刑侦的特殊职业中，男性与女性在识别面孔的表现中没有显著差别

13. 疼痛灾难化，广义上被定义为经历实际或预期的疼痛体验时，表现出的夸大的消极心理定式，急慢性疼痛皆可见。并且，它被认为是参与调节对疼痛行为反应的显著心理因素。有关研究表明，疼痛灾难化会导致诸多负面影响，如增加患者的疼痛程度、出现更大的心理压力和疼痛相关残疾，还会引起药物治疗效果不佳等。

以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？（ ）

- A. 疼痛灾难化不会对患者产生实质影响
- B. 疼痛灾难化仅仅是心理问题
- C. 疼痛灾难化是一种夸张的现象
- D. 出现疼痛灾难化的患者治疗情况不会受到影响

14. 一项最新研究发现，脑部 DNA 的变异是使人们患上抑郁症和焦虑症的原因，而且这种变化会传递给后代。但是，有反对者认为，脑部杏仁核活动的增加会使应对恐慌的大脑区域的活动增强，这是引发抑郁症和焦虑症的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点？（ ）

- A. DNA 的变异是人类许多疾病的罪魁祸首
- B. 不健康的生活习惯也会引发抑郁症和焦虑症
- C. 脑部 DNA 的变异是使杏仁核活动增加的原因
- D. 有些抑郁症和焦虑症患者的脑部 DNA 会发生变异



15. 关于温饱与道德的关系,有人这样论述:温饱是人类生存最基本、最必需的条件。人类社会要繁衍、要发展并推行道德,必须有足够的经济实力来维持人的生存,在此基础上才能谈道德,正如名言所说“仓廩实而知礼节,衣食足而知荣辱”。因此,温饱是讲道德的前提条件。

如果要反驳这一观点,下列哪种说法最有说服力?( )

- A. 在一些极度饥饿的人们面前,空谈礼让并不能起到帮助的作用,唯有解决其饥寒之苦才能推广美德
- B. 古罗马帝国在经济发展的鼎盛时期,国人开始轻视道德,物欲横流,故而国势衰败,走向灭亡
- C. 社会秩序的建立必须依靠一定的制度,这里面除了法律,还有德治,也就是说社会的发展离不开道德的推行
- D. 在许多偏远贫困的地区中,有不少人虽饱尝衣食之困,但依然心存善恶是非之心,懂得分享食物与爱护老幼

16. 一项对某企业基层工作人员的研究报告显示,使用社交软件的基层工作人员罹患糖尿病、精神疾病、缺血性心脏疾病的概率均显著低于不使用社交软件的。据此,该企业管理人员认为,社交软件的使用有利于基层工作人员的健康。

以下哪项如果为真,最能削弱上述管理人员的结论?( )

- A. 长时间使用电脑或者手机会引发包括精神疾病在内的多种健康问题
- B. 该企业基层工作人员没有足够多的时间和精力锻炼身体
- C. 该企业基层工作人员压力大,身心健康的人才在工作之余使用社交软件
- D. 该企业基层工作人员普遍在四十岁以上,相当一部分人不使用社交软件

17. 遇到暴雨、大风等恶劣天气,应该点外卖吗?这一话题引发了网友的热议。有网友呼吁,在恶劣天气下配送的外卖小哥人身安全得不到保障,因此对于在恶劣天气下点外卖的行为应该予以抵制,也有网友对此持反对意见,两方各自提出了自己的看法:

反方:恶劣天气下不应点外卖

网友 1: 据不完全统计,当遭遇暴雨、大风等恶劣天气时,两轮车交通事故占总体事故的 40%,其中电动两轮车占两轮车交通事故的一半,可见在恶劣天气下外卖小哥发生交通事故的比率极高。

网友 2: 我和我身边的人都反对恶劣天气下点外卖,没有人会支持恶劣天气下点外卖的行为吧。

网友 3: 从特殊天气劳动保护方面的立法来看,目前我国国家层面的立法处于空



白状态，外卖小哥在恶劣天气下送外卖得不到法律的保障。

网友 4：经常吃外卖对身体健康会产生不利影响。

正方：恶劣天气下可以点外卖

网友 5：恶劣天气下，外卖订单比平时多，外卖小哥比平时辛苦一些，但是可以多赚些配送费。

网友 6：我上次在台风天气点了外卖，还晒到了朋友圈，很多人批评我不应该在台风天点外卖。

网友 7：与其关心是否应该在恶劣天气点外卖，不如在提高外卖小哥安全意识、合理完善配送应急机制、保障外卖小哥权益等问题上多下功夫。

网友 8：不论何种天气下，消费者有是否点外卖的自由，外卖小哥有是否接单的自由。

对于网友 1～4 为支持反方主张所进行的论证，评价最恰当的是（ ）。

- A. 网友 1 的论证属于偷换概念
- B. 网友 2 的论证属于强加因果
- C. 网友 3 的论证属于以偏概全
- D. 网友 4 的论证属于转移论题

18. 在驾驶训练时，教练问小郭：“开车时，假如你看到一条狗和一个人在前面，你是轧狗还是轧人？”小郭毫不犹豫地答道：“当然轧狗。”教练摇了摇头。小郭不服气，反问道：“我不轧狗，难道你要我去轧人？”教练慢条斯理地说：“你应该急刹车。”对教练的回答，评价最恰当的一项是（ ）。

- A. 面临左右为难的选择时，两害相权取其轻
- B. 摆脱非此即彼的困境而选择另一种恰当的回答
- C. 指出提问中隐藏的错误假设，不正面回答提问
- D. 通过回答另一个有趣的问题而转移话题

19. 目前世界上大部分的铀供应都来自矿山，虽然从海水中提取出铀是可能的，但其成本要高于铀在世界市场上的价格，除非能以某种方式降低从海水中提取铀的成本，否则这种获取铀的方法在商业上不太可行。

在评价上述论证时，知道下列哪一项的结果最有用？（ ）

- A. 土地上储藏的铀是否会迅速枯竭
- B. 大多数铀是否在开采地附近使用
- C. 是否有任何技术进步显示有希望降低从海水中提取铀的成本
- D. 海水中的铀总量是否显著大于陆地上的铀总量



20.“佛系”是近年来出现的一个网络流行语，主要是指一种无欲无求、不争不抢、随遇而安的生活态度，“佛系”一词流行后，也显示出超强的构词能力，一时间“佛系青年”“佛系生活”“佛系父母”等，层出不穷。对于这种生活态度，不少人展开了讨论，纷纷表达了自己的观点。

甲：我认为“佛系”是一种并不可取的、消极的生活态度，而且我身边倡导“佛系”生活态度的主要是90后的年轻人，可见我们的青年一代垮掉了。

乙：“佛系”和“不佛系”是非此即彼的生活态度，“佛系”的生活态度会使人丧失拼搏奋斗的意志，因此，应当采取“不佛系”的生活态度。

丙：“佛系”实际上代表了人对环境的一种主动适应，因为无法改变环境就要改变心态。

丁：我不同意丙的观点，因为环境不是一成不变的，我认为环境恰恰是要靠“不佛系”的态度去改变。

对丁的言论评价正确的是（ ）。

- A. 直接反驳了丙论证的理由
- B. 直接反驳了丙论证的结论
- C. 直接阐明了自己论证的理由
- D. 直接阐明了自己论证的结论