

## 逻辑判断

1. 研究人员在观察开普勒太空望远镜发现的数千颗太阳系外行星后，发现银河系内拥有大量的行星，几乎每一颗恒星周围都存在行星，许多恒星系统内存在两至六颗行星，其中约三分之一的行星处于宜居带上，行星表面的温度适合液态水存在，这可能意味着银河系内几乎处处有宜居的星球。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 只要存在水资源，就有生命存在的可能性，但不一定能完成进化
- B. 许多宜居带行星与恒星之间的距离小于地球和太阳的间距，恒星释放的耀斑可能扼杀生命
- C. “恒星系统内存在两至六颗行星”这一结论是根据 200 多年前的提丢斯-波得定则推算而出，非实测结果
- D. 银河系内 2000~4000 亿颗恒星中 80% 是红矮星，超过一半的红矮星周围环绕的行星与地球类似，并存在水和大气层

2. 人类与疟疾已经进行了几个世纪的斗争，但一直是“治标不治本”——无法阻断疟疾传染源。日前研究者培育出一种经过基因改造的蚊子，它具备了不再感染疟疾的能力，并且能妨碍野生蚊子繁衍，从而有效切断人与蚊子的疟疾传播途径，假以时日，就能根绝疟疾这个顽症。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 转基因蚊子的体质比野生蚊子差，一旦被放到野外很容易死亡
- B. 转基因蚊子只在疟疾存在时才有生存优势，当生存环境中没有疟疾时，它们和野生蚊子的存活率是相同的
- C. 转基因蚊子的生殖能力在繁衍了 9 代后显著增加，可能带来野生蚊子种群的灭亡
- D. 转基因蚊子与野生蚊子交配产下的后代并不都具有抗疟疾基因，但在基因层面上都会产生突变，形成新型蚊子

3. 某研究机构调查分析了 208 名有心痛和心律不齐等症状的病人。这些病人在开始接受手术治疗时通过问卷报告了自己对病情的看法，其中约 20% 的人非常担忧病情会恶化，有的人甚至还害怕因此死亡，其他人就没有那么多担忧。后来随访调查表明，那些术前有严重担忧情绪的人术后半年复发率高于其他人。研究人员认为担忧情绪不利于心脏病的康复。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 有研究表明担忧情绪会抑制大脑前额叶皮层活动，使人更抑郁
  - B. 研究人员发现那些有严重担忧情绪的人更关注自己的健康状况
  - C. 那些有严重担忧情绪的人血液中含有加重心脏病风险的化学物质
  - D. 担忧情绪对健康是一个潜在威胁，会导致癌症、糖尿病等多种疾病
4. 自然界的水因与大气、土壤、岩石等接触，所以含有多种“杂质”，如钙、镁、钾、钠、铁、氟等。现代人趋向于饮用越来越纯净的水，如蒸馏水、纯水、太空水等。殊不知，长期饮用这种超纯净的水，会不利于健康。

下列选项最能支持上述论断的是（ ）。

- A. 人们对饮食卫生越注重，人体的健康就会越脆弱
- B. 只有未经处理的自然界的水，才符合人体健康的需要
- C. 超纯净水之所以大受欢迎，是因为它更加卫生、口感更好
- D. 自然界水中的所谓“杂质”，可能是人体必需微量元素的重要来源

5. 自各高校招生的不断扩大，我国高等教育可以说迈入了空前的跨越式发展阶段。高等教育产业化已成为不争的事实。大学生毕业，能否顺利进入社会、找到自己合适的位置，即毕业生就业问题越来越引起人们的广泛关注，每年特定时间都会成为各大媒体的焦点。最近某些媒体甚至对前些年的大学扩招起了一个耐人寻味的名字——“大跃进”。毕业生就业形势一年紧过一年。于是，许多家长和学生抱怨：都是扩招惹的祸！

以下哪项如果为真，最能支持上述观点？（ ）

- A. 盲目扩招导致毕业生激增，“井喷式”涌入劳动市场，加剧就业压力
- B. 与发达国家从业人口中高学历者比例 1/3 相比，中国的大学毕业生远未到过剩的程度
- C. 毕业生就业难、人才过剩只是相对的，在广大农村地区和西部地区，高学历人才缺口极大
- D. 毕业生应当调整心态、适应社会，理性对待就业择业

6. 研究表明，导致骨质疏松的因素非常多，比如骨钙峰值（也就是身体的底子）、雌激素水平（尤其是绝经后妇女）、遗传因素、使用药物（比如糖皮质激素）、膳食中的钙含量、血液中的维生素D水平、运动量、吸烟酗酒等不良嗜好、脏器疾病等等。所以一个人的骨质疏松，往往是“屋漏偏逢连夜雨”，可乐未必是主因。

下列叙述如果为真，最能支持上述观点的是（ ）。

- A. 王爷爷退休后就没再喝过可乐，所以身体十分硬朗
- B. 小夏从小喝饮料只喝可乐，所以患有骨质疏松症
- C. 小江喜欢喝白开水，从不喝碳酸饮料，却患有骨质疏松症
- D. 小明聚会喜欢喝可乐，但身体十分健康，骨骼毫无问题

7. 食品安全标准不仅关系到食品安全，更关系到国家利益。稀土在土壤中广泛存在，也在现有的各种食物中广泛存在。目前，科学界关于稀土对人类健康影响的研究很欠缺，国际权威机构迄今为止并没有对稀土的危害性做出评估，更没有设立所谓“安全摄入量标准”。近年来，我国对稻谷、玉米、小麦、茶叶等食物中的稀土限量标准做出统一标准，均为 2.0 毫克/千克。有专家据此认为，这些标准的制定并非都是合理的。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？（ ）

- A. 目前，我国的稻谷、玉米、小麦中的稀土含量一般都低于 2.0 毫克/千克
- B. 茶叶中的稀土只有大约 25% 会进入茶水中，而一个人每天使用的茶叶量要远远小于粮食
- C. 中国先于国际权威机构制定食物中稀土的“安全摄入量标准”，具有一定的超前性
- D. 中国是茶叶出口大国，又是世界上唯一制定了茶叶稀土限量标准的国家

8. 荷兰画家梵高在一家精神病院里创作了著名的绘画作品《星空》。这幅画作中的“漩涡”引起了人们长期的争论，许多心理学家认为，“漩涡”是梵高当时脆弱心理状态的延伸和表现。欧洲航天局近日发布了一幅根据“普朗克”卫星探测绘制的星空图，神奇的是，这幅图与《星空》有惊人的相似之处。

有艺术家认为，自然的星空正是梵高创作的灵感来源。

以下各项如果为真，则除了哪项均能支持上述艺术家的观点？（ ）

- A. 梵高的创作灵感一般均有明显的现实来源
- B. 《星空》的创作年代要远早于卫星绘制星空图的年代
- C. 梵高具有超越常人的视觉观察能力与想象能力
- D. 卫星绘制的星空图和《星空》的画面大体是一致的

9. 曾经有许多人认为，暴饮暴食是肥胖的原因，但是一项新的调查研究否定了这种看法。研究者发现，无所事事才是肥胖的根本原因。

以下各项如果为真，最能支持上述新发现的是（ ）。

- A. 无所事事者常暴饮暴食
- B. 有些工作紧张的人也常常暴饮暴食
- C. 有些肥胖的人整天无所事事
- D. 有些无所事事的人即使没有暴饮暴食也很肥胖

10. 交通管理局要求司机在通过某特定路段时，在白天也要像晚上一样使用大灯，结果发现这条路上年事故发生率比从前降低了 15%。他们得出结论说，在全市范围内都推行该项规定会同样地降低事故发生率。

最能支持上述论断的是（ ）。

- A. 由于可以选择其他路线，因此所测试路段的交通量在测试期间减少了
- B. 司机们对该测试路段使用大灯的要求的了解来自于在每个行驶方向上的三个显著的标牌
- C. 在某些条件下，包括有雾和暴雨的条件下，大多数司机已经在白天使用了大灯
- D. 该测试路段在选取时包括了在该市驾车时可能遇见的多种路段

#### 【参考答案及解析】

1. 【答案】D。解析：题干论点：这可能意味着银河系内几乎处处有宜居的星球。论据：许多恒星系统内存在两至六颗行星，其中约三分之一的行星处于宜居带上，行星表面的温度适合液态水存在。A 项指出“只要存在水资源，就有生命存在的可能性”，而题干论证的是“宜居的星球”，两者并无直接关系，属于无关项；B 项“恒星释放的耀斑可能扼杀生命”说明宜居带上很可能不存在宜居星球，削弱论点；C 项指出“恒星系统内存在两至六颗行星”不是实测结果，其真实性尚待确认，削弱论据，不能支持论点；D 项“超过一半的红矮星周围环绕的行星与地球类似，并存在水和大气层”说明银河系内存在许多与地球类似的宜居星球，最能支持题干结论。故本题选 D。

2. 【答案】C。解析：题干论点：研究者培育出一种经过基因改造的蚊子，假以时日，就能根绝疟疾这个顽症。论据：这种蚊子具备了不再感染疟疾的能力，并且能妨碍野生蚊子繁衍，从而有效切断人与蚊子的疟疾传播途径。A 项指出转基因蚊子不易存活，说明这种蚊子效用不大，用其根绝疟疾是不现实的，削弱论点；B 项“当生存环境中没有疟疾时，它们和野生蚊子的存活率是相同的”，说明转基因蚊子不一定能够妨碍野生蚊子繁衍，削弱论据，不能支持论点；C 项“生殖能力在繁衍了 9 代后显著增

加，可能带来野生蚊子种群的灭亡”加强论据，说明能够有效阻断疟疾传染源，最能支持论点；D项“后代并不都具有抗疟疾基因”说明转基因蚊子不能根绝疟疾，削弱论点。故本题选C。

3. 【答案】C。解析：题干论点：担忧情绪不利于心脏病的康复。论据：那些术前有严重担忧情绪的人术后半年复发率高于其他人。A、B项均与“心脏病”无关；C项说明担忧情绪会加重心脏病风险，最能支持论点；D项缺乏针对性，支持力度不及C项。故本题选C。

4. 【答案】B。解析：题干论点：长期饮用蒸馏水、纯水、太空水等超纯净的水，会不利于健康。A项属于无关项；B项说明只有含有“杂质”的自然界的水才符合人体健康的，则超纯净的水不利于健康，最能支持论点；C项与“健康”无关，也属于无关项；D项“可能”的说法力度不及B项。故本题选B。

5. 【答案】A。解析：题干论点：大学扩招导致大学毕业生就业形式越来越紧张。A项指出盲目扩招加剧大学毕业生的就业压力，支持论点；B、C项均削弱论点；D项属于无关项。故本题选A。

6. 【答案】C。解析：题干论点：一个人的骨质疏松，往往是“屋漏偏逢连夜雨”，可乐未必是主因。论据：研究表明，导致骨质疏松的因素非常多，比如骨钙峰值、雌激素水平、遗传因素、使用药物等等。A项不喝可乐所以身体硬朗，不能说明可乐不是导致骨质疏松的主因，不能支持；B项说明可乐导致骨质疏松，削弱论点；C项不喝可乐却患有骨质疏松症，说明有其他因素导致骨质疏松，可乐不一定是主因，支持论点；D项不能说明可乐不会导致骨质疏松，不能支持。故本题选C。

7. 【答案】B。解析：题干论点：我国稀土安全摄入标准的制定并非都是合理的。论据：我国对稻谷、玉米、小麦、茶叶等食物中的稀土限量标准做出统一标准，均为2.0毫克/千克。A项仅说明目前我国的的稻谷、玉米、小麦中稀土的一般含量，无法评价我国制定的安全摄入标准的合理性，不能支持专家的观点；B项指出“一个人每天使用的茶叶量要远远小于粮食”，则茶叶和稻谷等粮食的稀土安全摄入标准相同显然是不合理的，最能支持专家的观点；C项“具有一定超前性”也无法评价“合理性”，不能支持；D项属于无关项。故本题选B。

8. 【答案】B。解析：题干论点：自然的星空是梵高创作的灵感来源。论据：根据“普朗克”卫星探测绘制的星空图与《星空》有惊人的相似之处。A项“创作灵感一般均有明显的现实来源”支持论点；B项，《星空》的创作年代远早于卫星绘制星空图的年代，与创作《星空》是否受到自然星空影响没有关联，不能支持；C项是梵高根据自然星空进行创作的有利条件，说明《星空》有可能是梵高观察自然星空之后创作的，支持论点；D项加强论据，支持论点。故本题选B。

9. 【答案】D。解析：题干论点：暴饮暴食不是肥胖的原因，无所事事才是肥胖的根本原因。A项没有说明无所事事者是否肥胖，不能支持论点；B项属于无关项；C项不能说明暴饮暴食不是肥胖的原因，不能支持论点；D项指出“有些无所事事的人即使没有暴饮暴食也很肥胖”，说明暴饮暴食不是肥胖的原因，无所事事才是肥胖的原因，最能支持论点。故本题选D。

10. 【答案】D。解析：题干论点：在全市范围内都推行该项规定会同样地降低事故发生率。论据：交通管理局要求司机在通过某特定路段时，在白天也要像晚上一样使用大灯，结果发现这条路上年事故发生率比从前降低了15%。A项说明事故率降低可能是因为所测试路段的交通量在测试期间减少了，属于他因削弱；B项属于无关项；C项在一定程度上削弱论点，说明事故率降低可能不是因为司机在白天也使用了大灯；D项指出测试考虑了各种路段的情况，最能支持其在全市范围内推行也能达到降低事故发生率的效果的论点。故本题选D。