

抱佛脚第七次直播逻辑练习题解析

答案速查：1~3：BDC

1. 圈养动物是比野生动物更有意思的研究对象。因此，研究人员从研究圈养动物中能够比从研究野生动物中学到更多的东西。

上面的论证依赖于下面哪一个假设？

- A. 研究人员从不感兴趣的研究对象那里学到的东西较少。
- B. 研究对象越有意思，从研究该对象那里学到的东西通常就越多。
- C. 能够从研究对象那里学到的东西越多，从事该研究通常就越有意思。
- D. 研究人员通常偏向于研究有意思的对象，而不是无意思的对象。
- E. 研究野生动物的研究员都是很喜欢动物的人。

【解析】题干的结论为：研究圈养动物中能够比从研究野生动物中学到更多的东西。

得到结论的依据为：圈养动物是比野生动物更有意思的研究对象。

所以，为了正确地得到结论，我们需要补上：

更有意思的研究对象→学到更多的东西，即B选项。

A选项的逻辑为不感兴趣→学的少，C选项的逻辑为学到的越多→越有意思，均与题干需要的逻辑箭头不符。

B选项正确。

2. 荷叶为多年水生草本植物莲的叶片，其化学成分主要有荷叶碱、柠檬酸、苹果酸、葡萄糖酸、草酸、琥珀酸及其他抗有丝分裂的碱性成分。荷叶含有多种生物碱及黄酮苷类、荷叶苷等成分，能有效降低胆固醇和甘油三酯，对高脂血症和肥胖病人有良效。荷叶的浸剂和煎剂更可扩张血管，清热解暑，有降血压的作用。有专家指出，荷叶是减肥的良药。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 荷叶促进肠胃蠕动，清除体内宿便。
- B. 荷叶茶是一种食品，而非药类，具有无毒、安全的优点。
- C. 荷叶茶泡水后成了液态食物，在胃里很快被吸收，时间很短，浓度较高，刺激较大。
- D. 服用荷叶制品后在人体肠壁上形成一层脂肪隔离膜，可以有效阻止脂肪的吸收。
- E. 荷叶有清热解毒、生发清阳、除湿祛瘀、利尿通便的作用，还有健脾升阳的效果。

【解析】专家的观点是：荷叶是减肥的良药。D选项指出，荷叶制品可以有效阻止脂肪的吸收，把荷叶跟减肥的因素建立起了联系，起到了支持的作用。

A选项和E选项都不如D选项与减肥的关系直接。

D选项正确。

3. 傍晚摘下的玫瑰，由于经历了整个白天的阳光照射，整个植株以光合作用效果为主，植株体内的 CO_2 被用掉，所以浓度很低，植株处于中性或者弱碱性的状态。而早晨摘的玫瑰，由于夜里没有阳光照射，整个植株以呼吸作用为主，植株体内 CO_2 浓度相对较高，整个植株几乎处于弱酸性的状态。所以种花的店家一般建议下午摘花，下午摘下的玫瑰花比在上午摘下的玫瑰花更持久，枯萎的更慢。

以下哪个选项能够支持种花店家的建议？

- A. 隔夜花就不好卖了，种花的店家一般希望当天的花都能在下午卖出去。
- B. 不只是玫瑰花，花店老板也建议百合和芍药等鲜花在下午的时间段采摘。
- C. 花中的花青素等色素在酸性环境会更快的遭到破坏，弱酸状态更容易导致花朵的腐败。
- D. 干花的保存时间要比鲜花长很多，一般可以保存几周甚至几个月。
- E. 摘下的花如果放在营养液中，可以大幅度延长花朵的持续时间。

【解析】论据：傍晚摘下的玫瑰，植株处于中性或者弱碱性的状态；而早晨摘的玫瑰，植株几乎处于弱酸性的状态。

结论：建议下午摘花，下午摘下的玫瑰花比在上午摘下的玫瑰花更持久，枯萎的更慢。

要支持这一论述，就要说明两种采摘状态下的玫瑰花有什么区别，指出下午摘玫瑰花有利或者上午摘玫瑰花的弊端。

C选项指出，弱酸状态更容易导致花朵的腐败，而早晨摘下的玫瑰花正是处于弱酸性的状态，不利于玫瑰花的保存。因此下午比上午摘下的玫瑰花更持久。支持了上述论述。

B选项说的是建议其他花也在下午采摘，但是并没有支持为什么要在下午采摘玫瑰。

C选项正确。