

系统课程对应讲义

第2章 假设题型考官出题考点讲解

本讲义仅收录系统课中讲过的所有例题及答案。如需更详细的文字版解析和考点讲解，推荐大家购买配套教材《逻辑考点精讲》和《逻辑真题精讲》。《逻辑考点精讲》和逻辑系统课视频对应，《逻辑真题精讲》和逻辑真题课视频对应。两本书籍均可在 MBA 大师 APP、MBA 大师官网或者 MBA 大师公众号内购买。

【例题 1】北京一下雨，路就会很滑，所以下雨的时候，北京车祸总是很多。
上述结论成立所需要的假设是什么？

- A:一些国外的大城市比如伦敦、东京等城市在雨季车祸也很多
 - B:北京在秋季来临的时候总是阴雨连绵
 - C:北京市车祸比率在全国是最高的，绝大多数时间车祸都很多。
 - D:道路积水很滑的情况下，很容易引起车祸。
 - E:全国在雨季的时候车祸都很多
- 选 D

【例题 2】免疫研究室的钟教授说：“生命科学院从前的研究生那种勤奋精神越来越不多见了，因为我发现目前在我的研究生中，起早摸黑做实验的人越来越少了。”
钟教授的论证基于以下哪项假设？

- A.现在生命科学院的研究生需要从事的实验外活动越来越多。
 - B.对于生命科学院的研究生来说，只有起早摸黑才能确保完成实验任务。
 - C.研究生是否起早摸黑做实验是他们勤奋与否的一个重要标准。
 - D.钟教授的研究生做实验不勤奋是由于钟教授没有足够的科研经费
 - E.现在的年轻人不热衷于实验室工作。
- 选 C

【例题 3】因为照片的影象是通过光线与胶片的接触形成的，所以每张照片都具有一定的真实性。但是，从不同角度拍摄的照片总是反映了物体某个侧面的真实而不是全部的真实，在这个意义上，照片又是不真实的。因此，在目前的技术条件下，以照片作为证据是不恰当的，特别是在法庭上。以下哪项是上述论证所假设的？

- A.不完全反映全部真实的东西不能成为恰当的证据。
 - B.全部的真实性是不可把握的。
 - C.目前的法庭审理都把照片作为重要物证。
 - D.如果从不同角度拍摄一个物体，就可以把握它的全部真实性。
 - E.法庭具有判定任一证据真伪的能力。
- 选 A

【例题 4】杜威：逻辑之所以对人类极端重要，正是因为它在经验中建立，并在实践中应用。以下哪项陈述是上述论证所依赖的假设？

- A．逻辑在人类知识体系中处于基础地位。
- B．对人类极端重要的东西都是在经验中建立的。
- C．在经验中建立并且在实践中应用的东西对人类极端重要。
- D．经过人类长期实践检验和逻辑证明的东西对人类非常重要。
- E．只有在试验中建立，在实践中应用的东西，才对人类极端重要

选 C

【例题 5】大城市相对中小城市，尤其是小城镇来讲，其生活成本较高，这必然限制了农村人口的进入，因此，仅靠发展大城市实际上无法实现城市化。

以下哪项是结论必须假设的：

- A．城市化是我国发展的必由之路
- B．单纯发展大城市不利于城市化的推进
- C：要实现城市化，就必须让城市充分吸纳农村人口
- D：大城市对外地农村人口的吸引力明显低于中小城市
- E：如果充分吸纳了农村人口，就可以实现城市化

选 C

【例题 6】和十年前相比，苏格兰人的年人均食物摄入量增加了大约 80 公斤。这部分是因为和十年前相比，15~64 岁之间年龄段的人口所占的比例有了显著提高。

从以上叙述能得出以下哪项结论？（上述论述成立，说明哪一个前提假设一定成立？）

- A、目前苏格兰人口的半数以上处于 15~64 岁的年龄段。
- B、十年来苏格兰人口有了很大增长。
- C、15 岁以下儿童的平均食物摄入量要多于 65 岁以上的老人。
- D、十年前苏格兰 15 岁以下儿童的数量要多于 64 岁以上的老人。
- E、15~64 岁年龄段的人平均摄入的食物量要多于儿童或老人。

选 E

【例题 7】在两座“甲”字形大墓与圆形夯土台基之间，集中发现了 5 座马坑和一座长方形的车马坑。其中两座马坑各葬 6 匹马。一座坑内骨架分南北两排摆放整齐，前排 2 匹，后匹 4 匹，由西向东依序摆放；另一座坑内马骨架摆放方式较特殊，6 匹马两两成对或相背放置，头向不一。比较特殊的现象是在车马坑的中间还放置了一个牛角，据此推测该马坑可能和祭祀有关。以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A、牛角是古代祭祀时的重要物件。
- B、祭祀时殉葬的马匹必须头向一致基本形制。
- C、6 匹马是古代王公祭祀时的一种基本形制。
- D、只有在祭祀时，才在马坑中放置牛角。
- E、如果马骨摆放的比较杂乱，那一定是由于祭祀时混乱的场面造成的。

选 D

【例题 8】土卫二是太阳系中迄今观测到存在在地质喷发活动的 3 个星体之一，也是天体生物学最重要的研究对象之一。德国科学家借助卡西尼号土星探测器上的分析仪器发现，土卫二发射的微粒中含有钠盐。据此可以推测，土卫二上存在液态水，甚至可能存在“地下海”。

以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A．只有存在“地下海”，才可能存在地址喷发活动。
- B．在土卫二上液态水不可能单独存在，只能以“地下海”的方式存在。
- C．土卫二没有地质喷发活动，就不可能发现钠盐。
- D．土星探测器上的分析仪器得出的数据是确切可信的。
- E．只有存在液态水，才可能存在钠盐微粒。

选 E

【例题 9】有位美国学者做了一个实验，给被试儿童看三幅图画，鸡，牛，青草，然后让儿童将其分为两类。结果大部分中国儿童把牛和青草归为一类，把鸡归为另一类，大部分美国儿童则把牛和鸡归为一类，把青草归为另一类。这位美国学者由此得出：中国儿童习惯于按照事物之间的关系来分类，美国儿童则习惯于把事物按照各自所属的“实体”范畴进行分类。以上哪项是这位学者得出结论所必须假设的？

- (A) 马和青草是按照事物之间的关系被列为一类。
- (B) 鸭和鸡蛋是按照各自所属的“实体”范畴被归为一类。
- (C) 美国儿童只要把牛和鸡归为一类，就是习惯于按照各自所属“实体”范畴进行分类。
- (D) 美国儿童只要把牛和鸡归为一类，就不是习惯于按照事物之间的关系来分类。
- (E) 中国儿童只要把牛和青草归为一类，就不是习惯于按照各自所属“实体”范畴进行分类。

选 C

【例题 10】很多自称是职业足球运动员的人，尽管日常生活中的很多时间都在进行足球训练和比赛，但其实他们并不真正属于这个行业，因为足球的比赛和训练并不是他们主要的经济来源。上面这段话在推理过程中做了以下哪项假设？

- A、职业足球运动员的技术水准和收入水平都比业余足球运动员要高得多。
- B、经常进行足球训练和比赛是成为职业球员的必由之路。
- C、一个运动员除非他的大部分收入来自比赛和训练，否则不能称为职业运动员。
- D、运动员希望成为职业运动员的动力来自于想获得更高的经济收入。
- E、有一些经常进行足球训练和比赛的人们并不真正属于职业运动员行业。

选 C

【例题 11】一个足球教练这样教导他的队员：“足球比赛从来是以结果论英雄。在足球比赛中，你不是赢家就是输家；在球迷的眼里，你要么是勇者，要么是懦弱者。由于所有的赢家在球迷眼里都是勇敢者，所有每个输家在球迷眼里都是懦弱者。”

为使上述足球教练的论证成立，以下哪项是必须假设的？

- A．在球迷们看来，球场上勇敢者必胜。
- B．球迷具有区分勇敢和懦弱的准确判断力。
- C．球迷眼中的勇敢者，不一定是真正的勇敢者。
- D．即使在球场上，输赢也不是区别勇敢这和懦弱者的唯一标准。
- E．在足球比赛中，赢家一定是勇敢者。

选 A

【例题 12】由于中国代表团没有透彻地理解奥运会的游戏规则，因此在伦敦奥运会上，无论是对赛制赛规的批评建议，还是对裁判执法的质疑，前后几度申诉都没有取得成功。

为使上述推理成立，必须补充以下哪一项作为前提？

- A.在奥运舞台上，中国还有许多不熟悉的东西需要学习。
- B.有些透彻理解奥运会游戏规则的代表团，在赛制赛规等方面的申诉中取得了成功。
- C.奥运会上在赛制赛规等方面的申诉中取得成功的代表团都透彻理解了奥运会的游戏规则。
- D.奥运会上透彻理解奥运会游戏规则的代表团都能在赛制赛规等方面的申诉中取得成功
- E.如果遇到对自己不公的事情，就要站起来申诉。

选 C

【例题 13】要杜绝令人深恶痛绝的“黑哨”，必须对其课以罚款，或者永久性地取消“黑哨”的裁判资格，或者直至追究其刑事责任。事实证明，罚款的手段在这里难以完全奏效，因为在一些大型赛事中，高额的贿金往往足以抵消罚款的损失。因此，如果不永久性的取消“黑哨”的裁判资格，就不可能杜绝令人深恶痛绝的“黑哨”现象。以下哪项是上述论证最可能的假设？

- A. 一个被追究刑事责任的“黑哨”必定被永久性地取消裁判资格。
- B. 大型赛事中对裁判的贿金没有上限。
- C. “黑哨”是一种职务犯罪，本身已触犯法律。
- D. 对“黑哨”的罚金不可能没有上限。
- E. “黑哨”现象只有在大型赛事中。

选 A

【例题 14】交通部科研所最近研制了一种自动照相机，凭借其对速度的敏锐反应，当且仅当违规超速的汽车经过镜头时，它会自动按下快门。在某条单向行驶的公路上，在一个小时中，这样的一架照相机共摄下了 50 辆超速的汽车的照片。从这架照相机出发，在这条公路前方的 1 公里处，一批交通警察于隐蔽处在进行目测超速汽车能力的测试。在上述同一个小时中，某个警察测定，共有 25 辆汽车超速通过。由于经过自动照相机的汽车一定经过目测处，因此，可以推定，这个警察的目测超速汽车的准确率不高于 50%。

- A. 在该警察测定为超速的汽车中，包括在照相机处不超速而到目测处超速的汽车。
- B. 在该警察测定为超速的汽车中，包括在照相机处超速而到目测处不超速的汽车。
- C. 在上述一个小时中，在照相机前不超速的汽车，到目测处不会超速。
- D. 在上述一个小时中，在照相机前超速的汽车，都一定超速通过目测处。
- E. 在上述一个小时中，通过目测处的非超速汽车一定超过 25 辆。

选 D

【2006.1】研究显示，大多数有创造性的工程师，都有在纸上乱涂乱画，并记下一些看来稀奇古怪想法的习惯。他们的大多数最有价值的设计，都直接与这种习惯有关。而现在的许多工程师都用电脑工作，在纸上乱涂乱画不再是一种普遍的习惯。一些专家担心，这会影响工程师的创造性思维，建议在用于工程设计的计算机程序中匹配模拟的便条纸，能让使用者在上面涂鸦。以下哪项最可能是上述建议所假设的？

- A. 在纸上乱涂乱画，只可能产生工程设计方面的灵感。
- B. 对计算机程序所匹配的模拟便条纸，只能用于乱涂乱画，或记录看来稀奇古怪的想法。
- C. 所有用计算机工作的工程师都不会备有纸笔以随时记下有意思的想法。
- D. 工程师在纸上乱涂乱画所记下的看来稀奇古怪的想法，大多数都有应用价值。
- E. 乱涂乱画所产生的灵感，并不一定通过在纸上的操作获得。

选 E

【2010.10】黑脉金蝴蝶幼虫先折断含毒液的乳草属植物的叶脉，使毒液外流，再食入整片叶

子。一般情况下,乳草属植物叶脉被折断后其内的毒液基本完全流掉,即便有极微量的残留,对幼虫也不会构成威胁。黑脉金蝴蝶幼虫就是采用这种方式以有毒的乳草属植物为食物来源直到它们发育成熟。以下哪项最可能是上文所作的假设?

- A. 幼虫有多种方法对付有毒植物的毒液,因此,有毒植物是多种幼虫的食物来源。
- B. 除黑脉金蝴蝶幼虫外,乳草属植物不适合其它幼虫食用。
- C. 除乳草属植物外,其它有毒植物已经进化到能防止黑脉金蝴蝶幼虫破坏其叶脉的程度。
- D. 黑脉金蝴蝶幼虫成功对付乳草属植物毒液的方法不能用于对付其它有毒植物。
- E. 乳草属植物的叶脉没有进化到黑脉金蝴蝶幼虫不能折断的程度。

选 E

【396.2012】 尽管世界市场上部分可以获得的象牙来自于非法捕杀的野象,但是有些象牙的来源是合法的,比如说大象的自然死亡。所以当那些在批发市场上购买象牙的人只买合法象牙的时候,世界上所剩很少的野象群就不会受到危害了。

上面的论述所依赖的假设是:

- A. 目前世界上,合法象牙的批发源较之非法象牙少
- B. 目前世界上,合法象牙的批发源较之非法象牙多
- C. 试图只买合法象牙的批发商确实能够区分合法象牙和非法象牙
- D. 通常象牙产品批发商没有意识到象牙供应减少的原因
- E. 持续地供应合法象牙可以得到保证,因为圈养的大象可以繁殖。

选 C

【2002.10】 在西西里的一处墓穴里,发现了一只陶瓷花瓶,考古学家证实这只花瓶原产自希腊。墓穴主人生活在 2700 年前,是当时的一个统治者。因此,这说明在 2700 年前,西西里和希腊间已有贸易。

以下哪项是上述论证必须假设的?

- A. 西西里的陶瓷匠人的水平不及希腊陶瓷匠人。
- B. 在当时用来制造陶瓷的黏土,西西里产的和希腊产的很不一样。
- C. 墓穴主人活着的时候,已经有大批船队能够往来于西西里和希腊。
- D. 在西西里墓穴里发现的这只花瓶不是墓穴主人的后裔在后来放进去的。
- E. 墓穴主人不是西西里皇族的成员。

选 D

【2008.10】 林教授患有支气管炎。为了取得疗效,张医生要求林教授立即戒烟。

以下哪项是张医生的要求所预设的?

- A. 林教授抽烟。
- B. 林教授的支气管炎非常严重。
- C. 林教授以前戒过烟,但失败了。
- D. 林教授抽的都是劣质烟。
- E. 林教授有支气管炎家族史。

选 A

【例题 2】 超市中销售的苹果常常留有一定的油脂痕迹,表面显得油光滑亮。牛师傅认为,这是残留在苹果上的农药所致,水果在收摘之前都喷洒了农药,因此,消费者在超市购买水果后,一定要清洗干净方能食用。

以下哪项最可能是牛师傅看法所依赖的假设？

- (A) 除了苹果，其他许多水果运至超市时也留有一定的油脂痕迹。
- (B) 超市里销售的水果并未得到彻底清洗。
- (C) 只有那些在水果上能留下油脂痕迹的农药才可能被清洗掉。
- (D) 许多消费者并不在意超市销售的水果是否清洗过。
- (E) 在水果收摘之前喷洒的农药大多数会在水果上留下油脂痕迹。

选 B

【例题 3】美国扁桃仁于上世纪 70 年代出口到我国，当时被误译为“美国大杏仁”。这种误译导致大多数消费者根本不知道扁桃仁、杏仁是两种完全不同的产品。对此，尽管我国林果专家一再努力澄清，但学界的声音很难传达到相关企业和普通大众。因此，必须制定林果的统一行业标准，这样才能还相关产品以本来面目。以下哪项最可能是上述论证的假设？

- A. 美国扁桃仁和中国大杏仁的外形很相似。
- B. 进口商品名称的误译会扰乱我国企业正常的对外贸易活动。
- C. “美国大杏仁”在中国市场上销量超过中国杏仁。
- D. 我国相关企业和普通大众并不认可我国林果专家的意见。
- E. 长期以来，我国没有关于林果的统一行业标准。

选 E

【例题 4】婴儿通过触碰物体，四处玩耍和观察成人的行为等方式来学习，但机器人通常只能按照编订的程序进行学习。于是，有些科学家试图研制学习方式更接近于婴儿的机器人。他们认为，既然婴儿是地球上最有效率的学习者，为什么不设计出能像婴儿那样不费力气就能学习的机器人呢？以下哪项最可能是上述科学家观点的假设？

- (A) 婴儿的学习能力是天生的，他们的大脑与其他动物幼仔不同。
- (B) 通过碰触，玩耍和观察等方式来学习是地球上最有效率的学习方式。
- (C) 即使是最好的机器人，他们的学习能力也无法超过最差的婴儿学习者。
- (D) 如果机器人能像婴儿那样学习，他们的智能就有可能超过人类。
- (E) 成年人和现有的机器人都不能像婴儿那样毫不费力地学习。

选 B

【1997.10】医生告诫病人：“吸烟有百害而无一利，特别是像你这样的患者，应该立即戒烟。”以下哪项是医生的观点成立需要的假设？

- A、吸烟者戒烟后不会引起其他更严重的疾病。
- B、烟草中的尼古丁不仅危害人体健康，还可能引起精神紊乱。
- C、吸烟可能诱发心血管病。
- D、吸烟不仅损害心脏和肺，而且对皮肤也有危害。
- E、吸烟者吐出的烟雾，会妨碍他人的健康。

选 A

【例题 5】针对癌症患者，医生常采用化疗手段将药物直接注入人体杀伤癌细胞，但这也可能将正常细胞和免疫细胞一同杀灭，产生较强的副作用。近来，有科学家发现，黄金纳米粒子很容易被人体癌细胞吸收，如果将其包上一层化疗药物，就可作为“运输工具”，将化疗药物准确地投放到癌细胞中。他们由此断言，微小的黄金纳米粒子能提升癌症化疗的效果，并能降低化疗的副作用。以下哪项如果为真，能支持上述科学家所做出的论断？

- A.黄金纳米粒子用于癌症化疗有待大量临床检验。
- B.在体外用红外线加热已进入癌细胞的黄金纳米粒子，可以从内部杀灭癌细胞。
- C.因为黄金所具有的特殊化学物质，黄金纳米粒子不会与人体细胞发生反应。
- D.现代医学手段已经能实现黄金纳米粒子的精准投送，让其所携带的化疗药物只作用于癌细胞，并不伤及其他细胞。
- E.利用常规计算机断层扫描，医生容易判定黄金纳米粒子是否已经投放到癌细胞中。
- 选 D

【例题 6】有专家指出，我国城市规划缺少必要的气象论证，城市的高楼建的高耸而密集，阻碍了城市的通风循环。有关资料显示，近几年国内许多城市的平均风速已下降 10%，风速下降，意味着大气扩散能力减弱，导致大气污染物滞留时间延长，易形成雾霾天气和热岛效应。为此，有专家提出建立“城市风道”的设想，即在城市里制造几条畅通的通风走廊，让风在城市中更加自由的进出，促进城市空气的更新循环。

以下哪项如果为真，最能支持上述建立“城市风道”的设想？

- A.城市风道形成的“穿街风”，对建筑的安全影响不大。
- B.风从八方来，“城市风道”的设想过于主观和臆想。
- C.有风道但没有风，就会让城市风道成为无用的摆设。
- D.有些城市已拥有建立“城市风道”的天然基础。
- E.城市风道不仅有利于“驱霾”，还有利于散热。

选 E

【附加题】来自巴西的火蚁现在正大批出没于美国南部。不像巴西的火蚁王后，在美国两个火蚁王后分享一个窝。来自这些窝里的火蚁比来自单一王后窝里的火蚁更富有侵略性。它们通过摧毁几乎所有在它们巢穴附近的昆虫以独占食物来源，结果这些火蚁的数量迅速增长。由于巴西的某种昆虫是火蚁的天敌，能限制巴西火蚁的数量，所以把这些作为火蚁天敌的昆虫引进美国将会从总体上阻止美国火蚁数量的增加，从而有益于当地的环境。

- A. 引进的昆虫对美国环境造成的危害将不会比火蚁本身造成的危害大。
- B. 来自巴西的作为火蚁天敌的昆虫在美国的生态环境中能够存活下来。
- C. 那些异常凶猛的来自双蚁后的窝的火蚁将不能够摧毁来自巴西的作为火蚁天敌的昆虫。
- D. 作为火蚁天敌的昆虫将会在美国遇到自己的天敌。
- E. 火蚁数量的增加的速度不会超过作为火蚁天敌的昆虫杀死它们的速度。

选 D

【例题 7】“俏色”指的是一种利用玉的天然色泽进行雕刻的工艺。这种工艺原来被认为最早始于明代中期，然而，在商代晚期的妇好墓中出土了一件俏色玉龟，工匠用玉的深色部分做了龟的背壳，用白玉部分做了龟的头尾和四肢。这件文物表明，“俏色”工艺最早始于商代晚期。

以下哪一项陈述是上述论证的结论所依赖的假设？

- A. “俏色”是比镂空这种透雕工艺更古老的雕刻工艺。
- B. 妇好墓中的俏色玉龟不是更古老的朝代留传下来的。
- C. 因势象形是“俏色”和根雕这两种工艺的共同特征。
- D. 周武王打败商纣王时，从殷都带回了许多商代玉器。
- E. “俏色”工艺是一个非常有技术含量的工艺

选 B

【例题 8】3 年来，在河南信阳息县淮河河滩上，连续发掘出 3 艘独木舟。其中，2010 年息县城郊乡徐庄村张庄组的淮河河滩下发现第一艘独木舟，被证实为目前我国考古发现最早、最大的独木舟之一。该艘独木舟长 9.3 米，最宽处 0.8 米，高 0.6 米。根据碳-14 测定，这些独木舟的选材竟和云南热带地区所产木头一样。这说明，3000 多年前的古代，河南的气候和现在热带的气候很相似。淮河中下游两岸气候温暖湿润，林木高大茂密，动植物种类繁多。以下哪项如果为真，最能支持以上论证？

- A．这些独木舟的原料不可能从遥远的云南原始森林运来，只能就地取材
- B．这些独木舟在水中浸泡了上千年，十分沉重
- C．刻舟求剑故事的发生地，就是包括当今河南许昌以南在内的楚地
- D．独木舟舟体两头呈尖状，由一根完整的原木凿成，保存较为完整
- E．在淮河流域的原始森林中，今天仍然生长着一些热带植物

选 A

【例题 9】在西西里的一处墓穴里，发现了一只陶瓷花瓶，考古学家证实这只花瓶原产自希腊。墓穴主人生活在 2700 年前，是当时的一个统治者。因此，这说明在 2700 年前，西西里和希腊间已有贸易。以下哪项是上述论证必须假设的？

- A．西西里的陶瓷匠人的水平不及希腊陶瓷匠人。
- B．在当时用来制造陶瓷的黏土，西西里产的和希腊产的很不一样。
- C．墓穴主人活着的时候，已经有大批船队能够往来于西西里和希腊。
- D．在西西里墓穴里发现的这只花瓶不是墓穴主人的后裔在后来放进去的。
- E．墓穴主人不是西西里皇族的成员。

选 D

【3.2.2 练习题 4】上一个冰川形成并从极地扩散时期的珊瑚化石在比它现在生长的地方深得多的海底被发现了，因此，尽管它与现在生长的珊瑚看起来没多大区别，但能在深水中生长说明它们之间在重要的方面有很大的不同。上述结论依据下面哪个假设？

- A．在冰川未从极地扩散之前时期，还没有发现相应年代的珊瑚化石。
- B．冰川扩散时代的地理变动并未使珊瑚化石下沉。
- C．今天的珊瑚大都生活与那些在较深处发现的珊瑚化石具有相同地理区域的较浅位置。
- D．已发现了冰川从极地扩散的各个时期的珊瑚化石。
- E．现在的珊瑚能够在更深、比它们现在生活的温度更冷的水中生存。

选 B

【3.2.2 练习题 26】2005 年打捞公司在南川岛海域调查沉船时意外发现一艘载有中国瓷器的古代沉船，该沉船位于海底的沉积层上。据调查，南川岛海底沉积层在公元 1000 年形成，因此，水下考古人员认为，此沉船不可能是公元 850 年开往南川岛的“征服号”沉船。

以下哪项如果为真，是结论成立需要的假设？

- A．“征服号”既未到达其目的地，也未返回其出发的港口。
- B．通过技术测定，在南海沉积层发现的沉船是在公元 800 年建造的。
- C．经检查发现，“征服号”船的设计有问题，出海数周内几乎肯定会沉船。
- D．公元 700-900 年间某些失传的中国瓷器在南川岛海底沉船中发现。
- E．在南川岛海底沉积层发现的沉船可能是搁在海底礁盘数百年后才落到沉积层上的

选 E

【例题 1】赵家村的农田比马家村少得多，但赵家村的单位生产成本近年来明显比马家村低。马家村的人通过调查发现：赵家村停止使用昂贵的化肥，转而采用轮作和每年两次施用粪肥的方法。不久，马家村也采用了同样的措施，可以预期马家村也将获得同样好的效果。以下哪项最可能是上文所作的假设？

- A. 马家村有足够的粪肥来源可以用于农田施用。
- B. 马家村比赵家村更善于促进农作物生长的田间管理。
- C. 马家村经常调查赵家村的农业生产情况，学习降低生产成本的经验。
- D. 马家村用处理过的污水软泥代替化肥，但对生产成本的影响不大。
- E. 赵家村和马家村都减少使用昂贵的农药，降低了生产成本。

选 A

【GCT.2011.19】

孔子非常懂得饮食和养生的道理，《论语·乡党》就列出了很多“食”和“不食”的主张，比如“不时不食”，意思是说不要吃反季节蔬菜。以下哪项陈述是上述解释所必须依赖的假设

- A. 孔子在饮食方面的要求很高。
- B. 孔子生活的时代既有当季蔬菜，也有反季节蔬菜。
- C. 我们可以选择吃当季蔬菜，还是吃反季节蔬菜。
- D. 饮食不仅滋养人的身体，还塑造人的心灵。

选 B

【例题 10】欧洲蕨是一种有毒的野草，近年来在北半球蔓延并且毁坏了许多牧场。对付这种野草有一种花钱少而且能够自我维持的方法，就是引进这种植物的天敌。因此，一些科学家建议，将产于南半球的以欧洲蕨为食的蛾子放养到受这种野草影响的北半球地区，以此来控制欧洲蕨的生长。如果科学家控制欧洲蕨的建议被采纳，以下哪一项是它获得成功的必要条件？

- A. 北半球的这种欧洲蕨也生长在南半球气候和土壤条件相近的地区。
- B. 所放养的蛾子除了吃欧洲蕨外，也吃生长在北半球的其他野草。
- C. 所放养的蛾子能够在北半球存活下来，并且能够形成一个足够大的群体，以便降低欧洲蕨的数量并阻止其生长。
- D. 欧洲蕨的数量减少后，牲畜将对这种野草引起的疾病产生免疫力。
- E. 欧洲蕨成长的速度和规模会受到当地气候的影响

选 C

【例题 12】从国外引进的波尔山羊具有生长速度快、耐粗饲、肉质鲜嫩等特点，养羊效益高。我国北方某地计划鼓励当地农民把波尔山羊与当地的山羊进行杂交，以提高农民养羊的经济效益，满足发展高效优质肉羊的生产需要。

以下哪项如果为真，最能对上述计划的可行性提出质疑？

- A. 波尔山羊耐高温不耐低温，杂交羊不能适应当地的气候条件。
- B. 并非所有的波尔山羊都可以与当地的山羊成功杂交。
- C. 当地许多年轻人认为饲养羊是低等的工作，因为养羊的利润比其它工作的利润低。
- D. 当地许多人不喜欢波尔山羊。
- E. 当地一些山羊也具有生长快、耐粗饲、屠宰率高，肉质鲜嫩的优点。

选 A

【附加题】来自巴西的火蚁现在正大批出没于美国南部。不像巴西的火蚁王后，在美国两个火蚁王后分享一个窝。来自这些窝里的火蚁比来自单一王后窝里的火蚁更富有侵略性。它们通过摧毁几乎所有在它们巢穴附近的昆虫以独占食物来源，结果这些火蚁的数量迅速增长。由于巴西的某种昆虫是火蚁的天敌，能限制巴西火蚁的数量，所以把这些作为火蚁天敌的昆虫引进美国将会从总体上阻止美国火蚁数量的增加，从而有益于当地的环境。

- A. 引进的昆虫对美国环境造成的危害将不会比火蚁本身造成的危害大。
- B. 来自巴西的作为火蚁天敌的昆虫在美国的生态环境中能够存活下来。
- C. 那些异常凶猛的来自双蚁后的窝的火蚁将不能够摧毁来自巴西的作为火蚁天敌的昆虫。
- D. 作为火蚁天敌的昆虫将会在美国遇到自己的天敌。
- E. 火蚁数量的增加的速度不会超过作为火蚁天敌的昆虫杀死它们的速度。

选 D

【例题 11】一种对偏头痛有明显疗效的新药正在推广。不过服用这种药可能加剧心脏病。但是只要心脏病患者在服用该药物时严格遵从医嘱，它的有害副作用完全可以避免。因此，关于这种药物副作用的担心是不必要的。上述论证基于以下哪项假设？

- A. 药物有害副作用的产生都是因为患者在服用时没有严格遵从医嘱。
- B. 有心脏病的偏头痛患者在服用上述新药时不会违背医嘱。
- C. 大多数服用上述新药的偏头痛患者都有心脏病。
- D. 上述新药有多种副作用，但其中最严重的是会加剧心脏病。
- E. 上述新药将替代目前其它治疗偏头痛的药物。

选 B

【例题 5】针对癌症患者，医生常采用化疗手段将药物直接注入人体杀伤癌细胞，但这也可能将正常细胞和免疫细胞一同杀灭，产生较强的副作用。近来，有科学家发现，黄金纳米粒子很容易被人体癌细胞吸收，如果将其包上一层化疗药物，就可作为“运输工具”，将化疗药物准确地投放到癌细胞中。他们由此断言，微小的黄金纳米粒子能提升癌症化疗的效果，并能降低化疗的副作用。以下哪项如果为真，能支持上述科学家所做出的论断？

- A. 黄金纳米粒子用于癌症化疗有待大量临床检验。
- B. 在体外用红外线加热已进入癌细胞的黄金纳米粒子，可以从内部杀灭癌细胞。
- C. 因为黄金所具有的特殊化学物质，黄金纳米粒子不会与人体细胞发生反应。
- D. 现代医学手段已经能实现黄金纳米粒子的精准投送，让其所携带的化疗药物只作用于癌细胞，并不伤及其他细胞。
- E. 利用常规计算机断层扫描，医生容易判定黄金纳米粒子是否已经投放到癌细胞中。

选 D

【例题 14】虽然世界市场上供应的一部分象牙来自被非法捕杀的野生大象，但还有一部分是来自几乎所有国家都认为合法的渠道，如自然死亡的大象。因此，当人们在批发市场上尽力限制自己只购买这样的合法的象牙时，世界上仅存的少量野生象群便不再会受到威胁。以上的论证依据这样的假设，即：

- A. 试图将购买限于合法象牙的批发商能够可靠地区分合法象牙与非法象牙。
- B. 在不久的将来，对于合法象牙产品的需求会持续增长。
- C. 目前世界上合法象牙的批发来源远远少于非法象牙的批发来源
- D. 象牙的批发商总是意识不到世界象牙供应减少的原因。
- E. 持续地提供合法象牙可以得到保证，因为大象在被关着时可以繁殖。

选 A

【例题 13】一些国家为了保护储户免受因银行故障造成的损失，由政府给个人储户提供相应的保险。有的经济学家指出，这种保险政策对这些国家的银行高故障率承担部分责任。因为有了这种保险，储户在选择银行时就不关心其故障率的高低，这极大地影响了银行通过降低故障率来吸引储户的积极性。

为使上述经济学家的论证成立，以下哪项是必须假设的？

- A．银行故障是可以避免的。
- B．储户有能力区分不同银行的故障率的高低。
- C．故障率是储户选择银行的主要依据。
- D．储户存入的钱越多，选择银行就越谨慎。
- E．银行故障的主要原因是计算机病毒。

选 B

【例题 1】小明的父亲马上要发年终奖，所以他一定会用奖金给小明购买一台游戏机。

以下哪些选项是题干论述成立必须的假设：

- I：发年终奖的父亲都会给自己的孩子买游戏机庆祝。
- II：小明的父亲的年终奖金额远远超过一台游戏机的价格。
- III：近期家庭不会有其他的必要开支花掉所有的年终奖金。
- IV：小明父亲做过承诺，如果发了年终奖，就一定会给小明买游戏机。
- V：小明快过生日了，家人说会给他一台游戏机作为生日礼物。

- A：I、II、III
- B：I、II、III、IV
- C：III、IV
- D：III、IV、V
- E：以上 5 个都是题干论述需要的假设。

选 C

【例题 2】W 公司制作的正版音乐光盘每张售价 25 元，赢利 10 元。而这样的光盘的盗版制品每张仅售 5 元。因此，这样的盗版光盘如果销售 10 万张，就会给 W 公司造成 100 万元的利润损失。为使上述论证成立，以下哪项是必须假设的？

- A．每个已购买各种盗版制品的人，若没有盗版制品可买，都仍会购买相应的正版制品。
- B．如果没有盗版光盘，W 公司的上述正版音乐光盘的销售量不会少于 10 万张。
- C．上述盗版光盘的单价不可能低于 5 元。
- D．与上述正版光盘相比，盗版光盘的质量无实质性的缺陷。
- E．W 公司制作的上述正版光盘价格偏高是造成盗版光盘充斥市场的原因。

选 B

【例题 3】张华是甲班学生，对围棋感兴趣。该班学生或者对国际象棋感兴趣，或者对军棋感兴趣；如果对围棋感兴趣，则对军棋不感兴趣。因此，张华对中国象棋感兴趣。

以下哪项最可能是上述论证的假设？

- A．如果对国际象棋感兴趣，则对中国象棋感兴趣。
- B．甲班对国际象棋感兴趣的学生都对中国象棋感兴趣。
- C．围棋和中国象棋比军棋更具挑战性。

D. 甲班学生感兴趣的棋类只限于围棋、国际象棋、军棋和中国象棋。

E. 甲班所有学生都对中国象棋感兴趣。

选 B

【例题 4】没有一个植物学家的寿命长到足以研究一棵长白山红松的完整生命过程。但是，通过观察处于不同生长阶段的许多棵树，植物学家就能拼凑出一棵树的生长过程。这一原则完全适用于目前天文学对星团发展过程的研究。这些由几十万个恒星聚集在一起的星团，大都有 100 亿年以上的历史。

以上哪项最可能是上文所做的假设？

A. 在科学研究中，适用于某个领域的研究方法，原则上都适用于其他领域，即使这些领域的对象完全不同。

B. 天文学的发展已具备对恒星聚集体的不同发展阶段进行研究的条件。

C. 在科学研究中，完整地研究某一个体的发展过程是没有价值的，有时也是不可能的。

D. 目前有尚未被天文学家发现的星团。

E. 对星团的发展过程的研究，是目前天文学研究中的紧迫课题。

选 B

【2001.1.48】在各种动物中，只有人的发育过程包括了一段青春期，即由性器官逐步发育到完全成熟的一段相对较长的时期。至于各个人种的原始人类，当然我们现在只能通过化石才能确认和研究他们的曾经存在，是否也象人类一样有青春期这一点则难以得知，因为。。以下哪项作为上文的后继最为恰当？

A. 关于原始人类的化石，虽然越来越多地被发现，但对于我们完全地了解自己的祖先总是不够的。

B. 对动物的性器官由发育到成熟的测定，必须基于对同一个体在不同年龄段的测定。

C. 对于异种动物，甚至对于同种动物中的不同个体，性器官由发育到成熟所需的时间是不同的。

D. 已灭绝的原始人的完整骨架化石是极其稀少的。

E. 无法排除原始人类象其它动物一样，性器官无须逐渐发育而迅速成熟以完成繁衍的可能。

选 B

【例题 5】山奇是一种有降血脂特效的野花，它数量特别稀少，正濒临灭绝。但是，山奇可以通过和雏菊的花粉自然杂交产生山奇-雏菊杂交种子。因此，在山奇尚存的地域内应当大量地人工培育雏菊，虽然这种杂交品种会失去父本或母本的一些重要特性，例如不再具有降血脂的特效，这是避免山奇灭绝的几乎唯一方式。

上述论证依赖于以下哪项假设？

I 只有人工培育的雏菊才能和山奇自然杂交。

II 在山奇生存的地域内没有野生雏菊。

III 山奇-雏菊杂交种子具有繁衍后代的能力

A. 只有 I。

B. 只有 II。

C. 只有 III。

D. 只有 II 和 III。

E. I、II 和 III。

选 C

【例题 6】

患有行为紊乱症的动物的大脑组织中，含有大量的铝元素。由于一种硅基化合物可以固定这

些铝元素，并阻止其影响大脑组织，所以，这种化合物可以用来治疗动物的行为紊乱症。上述论证基于以下哪项未陈述的前提？

- A．将这些硅基化合物引入大脑后不会有任何副作用。
- B．这些铝元素是行为紊乱症的病因，而不是结果。
- C．不同种类动物需要不同量的硅基化合物来治疗。
- D．正常的动物大脑组织中不含铝元素。

选 B



添加小助手微信mba953930
免费咨询备考问题
加入备考群和同学们一起奋斗！