

系统课程对应讲义

第5章 因果推理型思路详解

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】在村庄东西两块玉米地中，东面的地施过磷酸钙单质肥料，西面的地则没有。结果，东面的地亩产玉米 300 公斤，西面的地亩产仅 150 公斤。因此，东面的地比西面的地产量高的原因是由于施用了过磷酸钙单质肥料。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 给东面地施用的过磷酸钙是过期的肥料。
- B. 北面的地施用过硫酸钾单质化肥，亩产玉米 220 公斤。
- C. 每块地种植了不同种类的四种玉米。
- D. 两块地的田间管理无明显不同。
- E. 东面和西面两块地的土质不同。

选 E

【例题2】某教育专家认为：“男孩危机”是指男孩调皮捣蛋、胆小怕事、学习成绩不如女孩好等现象。近些年，这种现象已经成为儿童教育专家关注的一个重要问题。这位专家在列出一系列统计数据后，提出了“今日男孩为什么从小学、中学到大学全面落后于同年龄段的女孩”的疑问，这无疑加剧了无数男生家长的焦虑。该专家通过分析指出，恰恰是家庭和学校不适当的教育方法导致了“男孩危机”现象。以下哪项如果为真，最能对该专家的观点提出质疑？

- A. 家庭对独生子女的过度呵护，在很大程度上限制了男孩发散思维的拓展和冒险性格的养成。
- B. 现在的男孩比以前的男孩在女孩面前更喜欢表现出绅士的一面。
- C. 男孩在发展潜能方面要优于女孩，大学毕业后他们更容易在事业上有所成就。
- D. 在家庭、学校教育中，女性充当了主要角色。
- E. 现代社会游戏泛滥，男孩天性比女孩更喜欢游戏，这耗去了他们大量的精力。

选 E

【例题3】一般认为，剑乳齿象是从北美洲迁入南美洲的。剑乳齿象的显著特征是具有较真的长剑形门齿，鄂骨较短，臼齿的齿冠隆起，齿板数目为 7 至 8 个，并呈乳状凸起，剑乳齿象因此得名，剑乳齿象的牙齿结构比较复杂，这表明它能吃草。在南美洲的许多地方都有证据显示史前人类捕捉过剑乳齿象。由此可以推测，剑乳齿象的灭绝可能与人类的过度捕杀有密切关系。

以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？

- A．史前动物之间经常发生大规模相互捕杀的现象。
- B．剑乳齿象在遇到人类攻击时缺乏自我保护能力。
- C．剑乳齿象也存在由南美洲进入北美洲的回迁现象。
- D．由于人类活动范围的扩大，大型食草动物难以生存。
- E．幼年剑乳齿象的牙齿结构比较简单，自我生存能力弱。

选 A

【例题 4】中国的姓氏有一个非常大的特点，那就是同是一个汉族姓氏，却很可能有着非常大的血缘差异。总体而言，以武夷山——南岭为界，中国姓氏的血缘明显地分成南北两大分支。两地汉族血缘差异颇大，甚至比南北两地汉族与当地少数民族的差异还要大。这说明随着人口的扩张，汉族不断南下，并在 2000 多年前渡过长江进入湖广，最终越过海峡到达海南岛。在这个过程中，南迁的汉族人不断同当地说侗台、南亚和苗族语的诸少数民族融合，从而稀释了北方汉族的血缘特征。

以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？

- A．南方的少数民族有可能是更久远的时候南迁的北方民族。
- B．封建帝王曾经敕封少数民族中的部分人以帝王姓氏。
- C．同姓的南北两支可能并非出自同一祖先。
- D．历史上的也曾有少数民族北迁的情况。
- E．不同姓的南北两支可能出自同一祖先。

选 C

【例题 5】对常兴市 23 家老人院的一项评估显示，爱慈老人院在疾病治疗水平方面受到的评价相当低，而在其它不少方面评价不错。虽然各老人院的规模大致相当，但爱慈老人院医生与住院老人的比率在常兴市的老人院中几乎是最小的。因此，医生数量不足是造成爱慈老人院在疾病治疗水平方面评价偏低的原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A．和祥老人院也在常兴市，对其疾病治疗水平的评价比爱慈老人院还要低。
- B．爱慈老人院的医务护理人员比常兴市其它老人院都要少。
- C．爱慈老人院的医生发表的相关学术文章很少。
- D．爱慈老人院位于常兴市的市郊。
- E．爱慈老人院某些医生的医术一般。

选 B

【2006.1】对常兴市 23 家老人院的一项评估显示，爱慈老人院在疾病治疗水平方面受到的评价相当低，而在其它不少方面评价不错。虽然各老人院的规模大致相当，但爱慈老人院医生与住院老人的比率在常兴市的老人院中几乎是最小的。因此，医生数量不足是造成爱慈老人院在疾病治疗水平方面评价偏低的原因。

以下哪项如果为真，最能加强上述论证？

- A．和祥老人院也在常兴市，对其疾病治疗水平的评价比爱慈老人院还要低。
- B．爱慈老人院的医务护理人员比常兴市其它老人院都要多。
- C．爱慈老人院的医生发表的相关学术文章很少。
- D．爱慈老人院位于常兴市的市郊。
- E．爱慈老人院某些医生的医术一般。

选 B

【练习题 25】认为大学的附属医院比社区医院或私立医院要好，是一种误解。事实上，大学的附属医院抢救病人的成功率比其他医院要小。这说明大学的附属医院的医疗护理水平比其他医院要低。

以下哪项如果为真，最能驳斥上述论证？

- A．很多医生既在大学工作又在私立医院工作。
- B．大学，特别是医科大学的附属医院拥有其它医院所缺少的精密设备。
- C．大学附属医院的主要任务是科学研究，而不是治疗和护理病人。
- D．去大学附属医院就诊的病人的病情，通常比去私立医院或社区医院的病人的病情重。
- E．抢救病人的成功率只是评价医院的标准之一，而不是惟一的标准。

选 D

【2013.10】“辣椒缓解消化不良”，吃完火辣大餐却饱受消化不良之苦的人，看到这句话或许会大惊失色，不敢相信。然而，意大利的专家们通过实验得出的结论却是如此。他们给患有消化不良的实验者在饭前服用含有辣椒成分的药片，在 5 个星期之后，有 60% 的实验者的不适症状得到了缓解。

以下哪项如果为真，最能反驳上述实验结论？

- A．辣椒中含有的辣椒素在一定程度上可以对一种神经传递素的分泌起阻碍作用
- B．在该实验中，有 5% 实验者的不适症状有所加重
- C．在另一组饭后服用该药片的实验者中也有 55% 实验者的不适症状得到了缓解
- D．注意健康饮食之后，消化不良患者一般会在一个月内缓解不适症状
- E．在实验前，并没有告知实验者所服用的药片中含有辣椒成分

选 D

【例题 6】有些家长对学龄前的孩子束手无策，他们自愿参加了当地的一个为期六周的“家长培训”计划。家长们在参加该项计划前后，要在一份劣行调查表上为孩子评分，以表明孩子到底给他们带来了多少麻烦。家长们报告说，在参加该计划之后他们遇到的麻烦确实比参加之前要少。以下哪项如果为真，最可能怀疑家长们所受到的这种培训的真正效果？

- A．这种训练计划所邀请的课程教授尚未结婚。
- B．参加这项训练计划的单亲家庭的家长比较多。
- C．家长们通常会在烦恼不堪、情绪低落如低谷时才参加什么“家长培训”计划，而孩子们的捣乱和调皮有很强的周期性。
- D．填写劣行调查表对于这些家长来说不是一件容易的事情，尽管并不花费太多的时间。
- E．学龄前的孩子最需要父母亲的关心。起码，父母亲应当在每天都有和自己的孩子相处谈话的时间；专家建议，这个时间的低限是 30 分钟。

选 C

【例题 7】由陨石撞击地球所形成的陨石坑在地球上的不同地区都有，但是，在地球较稳定的地区出现的最为密集，这种陨石坑相对密集的现象，肯定是由于地质稳定地区有较少的地表变化所造成。

哪个选项能够削弱上述论述：

- A:一个落在先前陨石所落下的同一地点的陨石，会抹掉上一次碰撞的所有痕迹。
- B:任何一个地区的地表变化节奏在不同的地质时期都不相同

- C:在整个地球的历史上,陨石的撞击并不是均匀的分布在地球表面的各个地方
D:地质学家对地球上地质较稳定地区的研究比缺乏稳定型地区的研究更广泛
E:地球表面上受地表变化影响最少的陨石坑往往不太为人们所注意
选 C

【2002.1 练习题 22】因偷盗、抢劫或流氓罪入狱的刑满释放人员的重新犯罪率,要远远高于因索贿受贿等职务犯罪入狱的刑满释放人员。这说明,在狱中对上述前一类罪犯教育改造的效果,远不如对后一类罪犯。

以下哪项如果为真,最能削弱上述论证?

- A. 与其他类型的罪犯相比,职务犯罪者往往有较高的文化水平。
B. 对贪污、受贿的刑事打击,并没能有效地扼制腐败,有些地方的腐败反而愈演愈烈。
C. 刑满释放人员很难再得到官职。
D. 职务犯罪的罪犯在整个服刑犯中只占很小的比例。
E. 统计显示,职务犯罪者很少有前科。

选 C

【2002.10 例题 8】张教授:在我国,因偷盗、抢劫或流氓罪入狱的刑满释放人员的重新犯罪率,要远远高于因索贿受贿等职务犯罪入狱的刑满释放人员。这说明,在狱中对上述前一类罪犯教育改造的效果,远不如对后一类罪犯。

李研究员:你的论证忽视了这样一个事实:流氓犯罪等除了犯罪的直接主客体之外,几乎不需要什么外部条件。而职务犯罪是以犯罪嫌疑人取得某种官职为条件的。事实上刑满释放人员很难再得到官职,因此,因职务犯罪入狱的刑满释放人员不具备重新犯罪的条件。以下哪项最可能是李研究员的反驳所假设的?

- A. 因职务犯罪入狱的刑满释放人员如果具备条件仍然会重新犯罪。
B. 职务犯罪比流氓罪等具有更大的危害。
C. 我国监狱对罪犯的教育改造是普遍有效的。
D. 流氓犯罪等比职务犯罪更容易得手。
E. 惯犯基本上犯的是同一类罪行。

选 A

【例题 9】按照联合国报告,西非伊卡拉部落的自杀率(每千人的自杀人数)1992 年比 1962 年高 8 倍。因为伊卡拉部落从 1962 年到 1992 年,由完全封闭的社会变成一个开放社会,自杀率的巨大变化一定是这一社会变化的结果。

下列哪项如果为真,则对以上结论提出最严重的质疑?

- A. 从完全封闭的社会变成开放社会有时会引起重大犯罪率的变化。
B. 甚至在完全封闭的社会里,也有相当一部分社会成员选择自杀。
C. 伊卡拉部落的一个分支部落居住在群山之中,直到 1992 年还是封闭社会,这个分支部落统计的自杀率这几十年几乎没有变化。
D. 1992 年,伊卡拉部落人的寿命不比社会发生变化以前的 1962 年长很多。
E. 1992 年,大多数发生在伊卡拉部落的自杀被联合国记录报道,而 1962 年大多数自杀案例并未记录在案。

选 E

【例题 10】人们普遍认为适量的体育运动能够有效降低中风,但科学家还注意到有些化学

物质也有降低中风风险的效用。番茄红素是一种让番茄、辣椒、西瓜和番木瓜等蔬果呈现红色的化学物质。研究人员选取一千余名年龄在 46 至 55 岁之间的人，进行了长达 12 年的跟踪调查，发现其中番茄红素水平最高的四分之一的人中有 11 人中风，番茄红素水平最低的四分之一的人中有 25 人中风。他们由此得出结论：番茄红素能减低中风的发生率。以下哪项如果为真，能对上述研究结论提出质疑？

- (A) 番茄红素水平较低的中风者中有三分之一的人病情较轻。
- (B) 吸烟、高血压和糖尿病等会诱发中风。
- (C) 如果调查 56 岁至 65 岁之间的人，情况也许不同。
- (D) 番茄红素水平高的人约有四分之一喜爱进行适量的体育运动。
- (E) 被跟踪的另一半人中 50 人中风。

选 D

【2001.10 练习题 26】硕鼠通常不患血癌。在一项实验中发现，给 300 只硕鼠同等量的辐射后，将它们平均分为两组，第一组可以不受限制地吃食物，第二组限量吃食物。结果第一组 75 只硕鼠患血癌，第二组 5 只硕鼠患血癌。因此，通过限制硕鼠的进食量，可以控制由实验辐射导致的硕鼠血癌的发生。

以下哪项如果为真，最能削弱上述实验结论？

- A．硕鼠与其他动物一样，有时原因不明就患有血癌。
- B．第一组硕鼠的食物易于使其患血癌，而第二组的食物不易使其患血癌，
- C．第一组硕鼠体质较弱，第二组硕鼠体质较强。
- D．对其他种类的实验动物，实验辐射很少导致患血癌。
- E．不管是否控制进食量，暴露于实验辐射的硕鼠都可能患有血癌。

选 B

【例题 10】人们普遍认为适量的体育运动能够有效降低中风，但科学家还注意到有些化学物质也有降低中风风险的效用。番茄红素是一种让番茄、辣椒、西瓜和番木瓜等蔬果呈现红色的化学物质。研究人员选取一千余名年龄在 46 至 55 岁之间的人，进行了长达 12 年的跟踪调查，发现其中番茄红素水平最高的四分之一的人中有 11 人中风，番茄红素水平最低的四分之一的人中有 25 人中风。他们由此得出结论：番茄红素能减低中风的发生率。以下哪项如果为真，能对上述研究结论提出质疑？

- (A) 番茄红素水平较低的中风者中有三分之一的人病情较轻。
- (B) 吸烟、高血压和糖尿病等会诱发中风。
- (C) 如果调查 56 岁至 65 岁之间的人，情况也许不同。
- (D) 番茄红素水平高的人约有四分之一喜爱进行适量的体育运动。
- (E) 被跟踪的另一半人中 50 人中风。

选 D

【例题 11】不仅人上了年纪会难以集中注意力，就连蜘蛛也有类似的情况。年轻蜘蛛结的网整齐均匀，角度完美；年老蜘蛛结的网可能出现缺口，形状怪异。蜘蛛越老，结的网就越没有章法。科学家由此认为，随着时间流逝，这种动物的大脑也会像人脑一样退化。

以下哪项如果为真，最能质疑科学家的上述论证？

- (A) 优美的蛛网更容易受到异性蜘蛛的青睐。
- (B) 年老蜘蛛的大脑较之年轻蜘蛛，其脑容量明显偏小。
- (C) 运动器官的老化会导致年老蜘蛛结网能力下降。

- (D) 蜘蛛结网只是一种本能的行为，并不受大脑控制。
- (E) 形状怪异的蛛网较之整齐均匀的蛛网，其功能没有大的差别。

选 C

【例题 1】某单位检验科需大量使用玻璃烧杯。一般情况下，普通烧杯和精密刻度烧杯都易于破损，前者的破损率稍微高些，但价格便宜得多：如果检验科把下年度计划采购烧杯的资金全部用于购买普通烧杯，就会使烧杯数量增加，从而满足检验需求。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 如果把资金全部用于购买普通烧杯，可能会将其中部分烧杯挪为他用。
- B. 下年度计划采购烧杯的数量不能用现在的使用量来衡量。
- C. 某些检验人员喜欢使用精密刻度烧杯而不喜欢使用普通烧杯。
- D. 某些检验需要精密刻度烧杯才能完成。
- E. 精密刻度烧杯使用更加方便，易于冲洗与保存。

选 D

【例题 2】市场上推出了一种新型的电脑键盘。新型键盘具有传统键盘所没有的“三最”特点，即常用的键设计在靠近最灵活手指的部位。新型键盘能大大提高键入速度，并减少错误率。因此，用新型键盘替换传统键盘能迅速地提高相关部门的工作效率。 以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 有的键盘使用者最灵活的手指和平常人不同。
- B. 传统键盘中最常用的键并非设计在离最灵活手指最远的部位。
- C. 越能高效率地使用传统键盘，短期内越不易熟练地使用新型键盘。
- D. 新型键盘的价格高于传统键盘的价格。
- E. 无论使用何种键盘，键入速度和错误率都因人而异。

选 C

【例题 3】政治家：每年，小企业比大型老牌公司要创造更多的就业机会。因此，为减少长期的失业率，我们应当鼓励推动兴办小企业而不是扩大老牌的大公司。

下列哪一个，假如是正确的，对政治家的论点提出最大质疑？

- A. 通常，小企业的雇员比大公司的雇员对工作的满意程度要高。
- B. 在当前失业人员中有许多人具有足够的完成小企业提出的工作要求的技能。
- C. 提供创办企业的有效刺激通常比为扩大一个大公司提供的有效刺激要小得多。
- D. 有很大比例的小公司在开办 3 年内由于他们的所有者缺乏经验而倒闭。
- E. 一般大公司给社会捐款比一般小企业多。

选 D

【例题 4】在期货市场上，粮食可以在收获前就“出售”。如果预测歉收，粮价就上升，如果预测丰收，粮价就下跌，目前粮食作物正面临严重干旱，今晨气象学家预测，一场足以解除旱情的大面积降雨将在傍晚开始。因此，近期期货市场上的粮价会大幅度下跌。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 气象学家气候预测的准确性并不稳定。
- B. 气象学家同时提醒做好防涝准备，防备这场大面积降雨延续过长。
- C. 农业学家预测，一种严重的虫害将在本季粮食作物的成熟期出现。
- D. 和期货市场上的某些商品相比，粮食价格的波动幅度较小。

E. 干旱不是对粮食作物生长的最严重威胁。
选 C

【例题 5】在 20 世纪 50 年代的一段时间里，摇滚乐把爵士乐永久地赶出了舞台。证据来源于那段时间年轻人的行为。在拥挤的夜总会里，他们热情地为摇滚表演鼓掌，但当爵士乐开始时，他们就出去并且吃一些小吃，只有当爵士乐表演结束后才回来。下列哪一个，如果是正确的，对上面得出的结论作了一个合理的反对？

- A. 爵士乐是美国对于世界文化最重要的音乐贡献。
- B. 尽管 20 世纪 50 年代参加夜总会的一些年轻人确实试图听爵士乐，他们最终对其讨厌。
- C. 在 20 世纪 50 年代，摇滚乐不仅为年轻人提供娱乐，而且也成为作社会演说时一个振奋人心的因素。
- D. 尽管在 1950 年，爵士乐表演不那么流行，但从那时起在中产阶级的职业人员中对爵士乐的兴趣开始复苏。
- E. 爵士乐在 20 世纪 30 年代到 20 世纪 50 年代间越来越流行。

选 D

【例题 6】译制片配音，作为一种特有的艺术形式，曾在我国广受欢迎。然而时过境迁，现在许多人已不喜欢看配过音的外国影视剧。他们觉得还是听原汁原味的声音才感觉到位。有专家由此断言，配音已失去观众，必将退出历史舞台。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- (A) 很多上了年纪的国人仍习惯看配过音的外国影视剧，而在国内放映的外国大片有的仍然是配过音的。
- (B) 配音是一种艺术再创作，倾注了配音艺术家的心血，但有的人对此并不领情，反而觉得配音妨碍了他们对原创的欣赏。
- (C) 许多中国人通晓外文，观赏外国原版影视剧并不存在语言的困难，即使不懂外文，边看中文字幕边听原声也不影响理解剧情。
- (D) 随着对外交流的加强，现在外国影视剧大量涌入国内，有的国人已经等不及慢条期理，精工细作的配音了。
- (E) 现在外国影视剧配音难以模仿剧中演员的出色嗓音，有时也与剧情不符，对此观众并不接受。

选 A

【2014.1 例题 7】随着光纤网络带来的网速大幅度提高，高速下载电影、在线看大片等都不再是困扰我们的问题。即使在社会生产力发展水平较低的国家，人们也可以通过网络随时随地获得最快的信息、最贴心的服务和最佳体验。有专家据此认为：光纤网络将大幅提高人们的生活质量。以下哪项如果为真，最能质疑该专家的观点？

- A. 网络上所获得的贴心服务和美妙体验有时是虚幻的。
- B. 即使没有光纤网络，同样可以创造高品质的生活。
- C. 随着高速网络的普及，相关上网费用也随之增加。
- D. 人们生活质量的提高仅决定于社会生产力的发展水平。
- E. 快捷的网络服务可能使人们将大量时间消耗在娱乐上。

选 D

【2014.10 例题 8】随着互联网的飞速发展，足不出户购买自己心仪的商品已经成为现实。

即使在经济发展水平较低的国家和地区,人们也可以通过网络购物来满足自己对物质生活的追求。

以下哪项最能质疑上述观点?

- A. 随着网购销售额的增长,相关税费也会随之增加。
- B. 即使在没有网络的时代,人们一样也可以通过实体店购买心仪的商品。
- C. 网络上的商品展示不能完全反映真实情况。
- D. 便捷的网络购物可能耗费人们更多的时间和精力,影响人际间的交流。
- E. 人们对物质生活追求的满足仅仅取决于所在地区的经济发展水平。

选 E

【例题 9】某些种类的海豚利用回声定位来发现猎物:它们发射出滴答的声音,然后接收水域中远处物体反射的回音。海洋生物学家推测这些滴答声可能有另一个作用:海豚用异常高频的滴答声使猎物的感官超负荷,从而击晕近距离的猎物。以下哪项如果为真,最能对上述推测构成质疑?

- A. 海豚用回声定位不仅能发现远距离的猎物,而且能发现中距离的猎物。
- B. 作用一种发现猎物的讯号,海豚发出的滴答声,是它的猎物的感官所不能感知的,只有海豚能够感知从而定位。
- C. 海豚发出的高频讯号即使能击晕它们的猎物,这种效果也是很短暂的。
- D. 蝙蝠发出的声波不仅能使它发现猎物,而且这种声波能对猎物形成特殊刺激,从而有助于蝙蝠捕获它的猎物。
- E. 海豚想捕获的猎物离自己越远,它发出的滴答声就越高。

选 B

【例题 10】2003 年 8 月 3 日,宜良县九乡张口洞古人类遗址内出土了一枚长度约 3 厘米的“11 万年前的人类牙化石”,此发掘一公布立即引起媒体和专家的广泛关注。不少参与发掘的专家认为,这枚人牙化石的出现,说明张口洞早在 11 万年前就已经有人类活动了,它将改写之前由呈贡县龙潭山古人类遗址所界定的昆明地区人类只有 3 万年活动历史的结论。以下哪项如果为真,最能质疑上述专家的观点?

- A. 学术本来就是有争议的,每个人都有发表自己看法的权利;
- B. 有专家对该化石的牙体长轴、牙冠形态、冠唇面和舌面的突度及珐琅质等进行了分析,认为此化石并非人类门牙化石,而是一枚鹿牙化石;
- C. 这枚牙齿化石是在距今 11 万年前的钙板层之下 20 厘米处的红色砂土层发掘的
- D. 有专家用铀系法对张口洞各个层的钙板进行年代测定,证明发现该牙齿化石的洞穴最早堆积物形成于 30 万年前;
- E. 该化石的发掘者曾经主持完成景洪妈咪囡遗址、大中甸遗址、宜良九乡张口洞遗址的发掘。

选 B

【例题 11】人们经常使用微波炉给食品加热。有人认为,微波炉加热使食物的分子结构发生了变化,产生人体不能识别的分子。这些奇怪的分子式人体不能接受的,有些还具有毒性,甚至可能致癌。因此,经常吃微波食品的人或者动物,体内会发生严重的生理变化,从而造成严重的健康问题。

以下哪项最能质疑上述观点?

- A: 微波炉加热不会比其他烹调方式导致更多的营养流失

- B: 我国微波炉生产标准与国际标准、欧盟标准一致
C: 发达国家使用微波炉也很普通
D: 微波只是加热食物中的水分子, 食品并没有发生化学变化
E: 自 1947 年发明微波炉以来, 还没有因微波食品导致癌变的报告
- 选 D

【例题 12】15. 迄今为止, 年代最久远的智人遗骸在非洲出现, 距今大约 20 万年。据此, 很多科学家认为, 人类起源于非洲, 现代人的直系祖先——智人在约 20 万年前于非洲完成进化后, 然后在约 15 万年到 20 万年前, 慢慢向北迁徙, 穿越中东达到欧洲和亚洲, 逐步迁徙至世界其他地方。

以下哪项如果为真, 最能反驳上述科学家的观点?

- A. 现代智人, 生活在旧石器时代晚期, 大约距今 4 万年至 1 万年左右。我国境内, 许多地方都有晚期智人化石或者文化遗址发现, 地点数以百计。
B. 在南美洲的一处考古发掘中, 人们发现生活于大约 17 万年前的智人头骨化石。
C. 智人具备了个体之间能够相互沟通, 能够制定计划、能够解决种种困难问题的那种非凡的能力。
D. 在很短的时间里, 智人达到了令人膛目结舌的繁荣, 从热带到寒带, 全世界凡是有陆地的地方基本上都有智人居住。
E. 在以色列特拉维夫以东 12 公里的 Qesem 洞穴中发现了 8 颗 40 万年前的智人牙齿, 这是科学家迄今为止在全球发现的年代最为久远的智人遗骸。

选 E

【例题 13】根据现有物理学定律, 任何物质的运动速度都不可能超过光速, 但最近一次天文观测结果向这条定律发起了挑战, 距离地球遥远的 IC310 星系拥有一个活跃的黑洞, 调入黑洞的物质产生了伽马射线冲击波, 有些天文学家发现, 这束伽马射线的速度超过了光速, 因为它只用了 4.8 分钟就穿越了黑洞边界, 而光需要 25 分钟才能走完这段距离。由此, 这些天文学家提出, 光速不变定律需要修改了。

以下哪项如果为真, 最能质疑天文学家所作的结论?

- (A) 如果天文学家的观测没有问题, 光速不变定律就需要修改。
(B) 要么天文学家的观测有误, 要么有人篡改了天文观测数据。
(C) 或者光速不变定律已经过时, 或者天文学家的观测有误。
(D) 天文数据可能存在偏差, 毕竟 IC310 星系离地球很远。
(E) 光速不变定律已经历多次实践检验, 没有出现反例。

选 B

【2008.1 练习题 22】一般人认为, 广告商为了吸引顾客不择手段。但广告商并不都是这样。最近, 为了扩大销路, 一家名为《港湾》的家庭类杂志改名为《炼狱》, 主要刊登暴力与色情内容。结果原先《港湾》的杂志的一些常年广告客户拒绝签约合同, 转向其它刊物。这说明这些广告商不只考虑经济效益, 而且顾及道德责任。

以下各项如果为真, 都能削弱上述论证, 除了

- A. 《炼狱》杂志所登载的暴力与色情内容在同类杂志中较为节制。
B. 刊登暴力与色情内容的杂志通常销量较高, 但信誉度较低。
C. 上述拒绝续签合同的广告商主要推销家居商品。
D. 改名后的《炼狱》杂志的广告费比改名前提高了数倍。

E .《炼狱》因登载虚假广告被媒体曝光，一度成为新闻热点。
选 A



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！