2010 年综合能力——逻辑推理部分真题及解析

（综合推理）26. 针对威胁人类健康的甲型 H1N1 流感，研究人员研制出了相应的疫苗。尽管这些疫苗是有效的，但某大学研究人员发现，阿司匹林、羟苯基乙酰胺等抑制某些酶的药物会影响疫苗的效果，这位研究员指出："如果你服用了阿司匹林或者乙酰基酚，那么你注射疫苗后就必然不会产生良好的抗体反应。"如果小张注射疫苗后产生了良好的抗体反应，那么根据上述研究结果可以得出以下哪些结论？

A. 小张服用了阿司匹林，但没有服用对乙酰基酚。

B. 小张没有服用阿司匹林，但感染了 H1N1 流感病毒。

C. 小张服用了阿司匹林，但没有感染 H1N1 流感病毒。

D. 小张没有服用阿司匹林，也没有服用对乙酰基酚。

E. 小张服用了乙酰基酚，但没有服用羟苯基乙酰胺。

(削弱型—枚举归纳)27. 为了调查当前的人们的识字水平，实验者列举了 20 个词语，请 30 位文化人士识读，这些人的文化程度都在大专以上。识读结果显示，多数人只读对 3 到 5 个词语，极少数人读对 15 个以上，甚至有人全部读错。其中，"蹒跚"的辨识率最高，30 人中有 19 人读对，"呱呱坠地"所有人都读错，20 个词语的整体误读率接近 80%。该实验者由此得出，当前人们的识字水平并没有提高，甚至有所下降。

以下哪项如果是真，最能对该实验者的结论构成质疑？

A. 实验者选取的 20 个词语不具有代表性。

B. 实验者选取的 30 位识读者均没有博士学位。

C. 实验者选取的 20 个词语在网络流行语言中不常用。

D. "呱呱坠地"这个词的读音有些大学老师也经常读错。

E. 实验者选取的 30 位识读者约有 50%的人学习成绩不佳。

（综合推理）28.域控制器储存了域内的账户、密码和属于这个域的计算机三项信息。当计算机接入网络时，域控制器首先要鉴别这台计算机是否属于这个域，用户使用的登录账户是否存在，密码是否正确，如果三项信息均是正确，则允许登录；如果以上信息有一项不正确，那么域控制器就会拒绝这个用户从这台计算机登录。小张的登录账号是正确的，但是域控制器拒绝小张的计算机登录。基于以上陈述能得到以下哪些结论？

A.小张输入的密码是错误的。

B.小张的计算机不属于这个域。

C.如果小张的计算机属于这个域，那么他输入的密码是错误的。

D.只有小张输入的密码是正确的，它的计算机才属于这个域。

E.如果小张输入的密码是正确的，那么他的计算机属于这个域。

（削弱型）29.现在越来越多的人拥有了自己的轿车，但他们明显地缺乏汽车保养的基本知识。这些人会按照维修保养手册或 4S 店售后服务人员的提示做定期保养。可是，某位有经验的司机会告诉你，每行驶 5000 公里做一次定期检查，只能检查出汽车可能存在问题的一小部分，这样的检查是没有意义的，是浪费时间和金钱。

以下哪项不能削弱该司机的结论？

A.每行驶 5000 公里做一次定期检查是保障车主安全所需要的。

B.每行驶 5000 公里做一次定期检查能发现引擎的某些主要故障。

C.在定期检查中所做的常规维护是保证汽车正常运行所必需的。

D.赵先生的新车未做定期检查，行驶到 5100 公里时出了问题。

E.某公司新购的一批汽车未做定期检查，均安全行驶了 7000 公里以上。

（评价型—相似结构型）30.化学课上，张老师演示了两个同时进行的教学实验：一个实验是 KCLO3 加热后，O2 缓慢产生；另一个实验是 KCIO3 加热后迅速撒入少量 MnO2,这时立即有大量的 O2 产生。张老师由此指出：MnO2 是 O2 快速产生的原因。

以下哪项与张老师得出结论的方法类似？

A.同一品牌的化妆品价格越高卖得越火，由此可见，消费者喜欢价格高的化妆品。

B.居里夫人在沥青矿物中提取放射性元素时发现，从一定量的沥青矿物中提取的全部纯铀的放射线强度比同等数量的沥青矿物质中放射性强度低数倍。她据此推断，沥青矿物中还存在其他放射性更强的元素。

C.统计分析发现，30 岁～60 岁的人，年纪越大胆子越小，有理由相信：岁月是勇敢的腐蚀剂。

D.将闹钟放在玻璃罩里，使它打铃，可以听到铃声；然后把玻璃罩里的空气抽空， 再使闹钟打铃，就听不到铃声了。由此可见，空气是声音的传播介质。

E.人们通过对绿藻、蓝藻、红藻的大量观察，发现结构简单、无根叶是植物的主要 特征。

(评价型—相似结构型)31.湖队是不可能进入决赛的。如果湖队进入决赛，那么太阳就从西边出来了。以下哪项与上述论证方式最相似？

A.今天天气不冷。如果冷，湖面怎么不结冰了？

B.语言是不能创造财富的。若语言能够创造财富，则夸夸其谈的人就是世界上最富有的了。

C.草木之生也柔脆，其死也枯槁。故坚强者死之徒，柔弱者生之徒。

D.天上是不会掉馅饼的。如果你不相信这一点，那上当受骗是迟早的事。

E.古典音乐不流行。如果流行，那就说明大众的音乐欣赏水平大大提高了。

(削弱型)32.在某次课程教学改革研讨会上，负责工程类教学的程老师说，在工程设计中，用于解决数学问题的计算机程序越来越多了，这样就不必要求工程技术类大学生对基础数学有深刻的理解。因此，在未来的教学中，基础数学课程可以用其他重要的工程类课程代替。以下哪项若果为真，能削弱程老师的上述论证？

I.工程类基础课程中已经包含了相关的基础数学的内容。

II.在工程设计中，设计计算机程序需要对基础数学有全面的理解。

III.基础数学课程的一个重要目标是培养学生的思维能力，这种能力对工程设计来说很关键。

A. 只有 II

B. 只有 I 和 II

C. 只有 I 和 III

D. 只有 II 和 III

E. I、II 和 III

（综合推理）33. 蟋蟀是一种非常有趣的小动物。宁静的夏夜，草丛中传来阵阵清脆悦耳的鸣叫声，那是蟋蟀在唱歌。蟋蟀优美动听的歌声并不是出自它的好嗓子，而是来自它的翅膀。左右两翅一张一合，相互摩擦，就可以发出悦耳的声响了。蟋蟀还是建筑专家。与它那柔软的挖掘工具相比，蟋蟀的住宅真可以算得上是伟大的工程了。蟋蟀的住宅门口，有一个收拾得非常舒适的平台。夏夜，除非下雨或者刮风，否则蟋蟀肯定会在这个平台上唱歌。

根据以上陈述，以下哪项是蟋蟀在无雨的夏夜所做的？

A. 修建住宅。

B. 收拾平台。

C. 在平台上唱歌。

D. 如果没有刮风，它就在抢修工程。

E. 如果没有刮风，它就在平台上唱歌。

（削弱型）34. 一般认为，出生地间隔较远的夫妻所生子女的智商较高。有资料显示，夫妻均是本地人，所生子女的平均智商为 102.45;夫妻是省内异地的，其所生子女的平均智商为 106.17;而隔省婚配的，其所生子女的智商则高达 109.35。因此，异地通婚可提高下一代智商水平。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

A. 统计孩子平均智商的样本数量不够多。

B. 不难发现，一些天才儿童的父母均是本地人。

C. 不难发现，一些低智商儿童父母的出生地间隔较远。

D.能够异地通婚者是智商比较高的，他们自身的高智商促成了异地通婚。

E.在一些情况下，夫妻双方出生地间隔很远，但他们的基因可能接近。

(解释型)35.成品油生产商的利润很大程度上受国际市场原油价格的影响，因为大部分原油是按国际市场价购进的。近年来，随着国际原油市场价格的不断提高，成品油生产商的运营成本大幅度增加，但某国成品油生产商的利润并没有减少，反而增加了。

以下哪项如果为真，最有助于解释上述看似矛盾的现象？

A.原油成本只占成品油生产商运营成本的一半。

B.该国成品油价格根据市场供需确定。随着国际原油市场价格的上涨，该国政府为成品油生产商提供相应的补贴。

C.在国际原油市场价格不断上涨期间，该国成品油生产商降低了个别高薪雇员的工资。

D.在国际原油市场价格上涨之后，除进口成本增加以外，成品油生产的其他运营成本也有所提高。

E.该国成品油生产商的原油有一部分来自国内，这部分受国际市场价格波动影响较小。

（综合推理）36.太阳风中的一部分带电粒子可以到达M星表面，将足够的能量传递给M星表面粒子，使后者脱离M星表面，逃逸到M星大气中。为了判定这些逃逸的粒子，科学家们通过三个实验获得了如下信息。

实验一：或者是X粒子，或者是Y粒子；

实验二：或者不是Y粒子，或者不是Z粒子；

实验三：如果不是Z粒子，就不是Y粒子。

根据上述三个信息，以下哪项一定为真？

A.这种粒子是X粒子。

B.这种粒子是Y粒子。

C.这种粒子是Z粒子。

D.这种粒子不是X粒子。

E.这种粒子不是Z粒子。

（加强型）37. 美国某大学医学院的研究人员在《小儿科杂志》上发表论文指出，在对 2702 个家庭的孩子进行跟踪调查后发现，如果孩子在 5 岁前每天看电视超过 2 小时，他们长大后出现行为问题的风险将会增加 1 倍多。所调查的行为问题是指性格孤僻、言行粗鲁、侵犯他人、难与他人合作等。

以下哪项如果为真，将最能加强研究人员的结论？

A. 电视节目会使孩子产生好奇心，容易导致孩子出现暴力倾向。

B. 电视节目中有不少内容容易使孩子长时间处于紧张、恐惧的状态。

C. 看电视时间过长，会影响儿童与他人的交往，久而久之，孩子便会缺乏与他人打交道的经验。

D. 儿童模仿力强，如果只对电视节目感兴趣，长此以往，会阻碍他们分析能力的 发展。

E. 每天长时间地看电视，容易使孩子神经系统产生疲劳，影响身心健康发展。

（加强型）38. 一种常见的现象是，从国外引进的一些畅销科普读物在国内并不畅销，有人对此解释说这与我们多年来沿袭的文理分科有关。文理分科人为地造成了自然科学与人文社会科学的割裂，导致科普类图书的读者市场还没有真正形成。

以下哪项如果成真，最能加强上述观点？

A. 有些自然科学工作者对科普读物也不感兴趣。

B. 科普读物不是没有需求，而是有效供给不足。

C. 由于缺乏理科背景，非自然科学工作者对科学敬而远之。

D. 许多科普电视节目都拥有固定的收视群，相应的科普读物也就大受欢迎。

E. 国内大部分科普读物只是介绍科学知识，很少真正关注科学精神的传播。

（选言命题）39. 大小行星悬浮游在太阳系边缘，极易受附近星体引力作用的影响。据研究人员计算，有时这些力量会将彗星从奥尔特星云拖出，这样，它们更有可能靠近太阳。两位研究人员据此分别做出了以下两种有所不同的断定：

第一种，木星的引力作用要么将它们推至更小的轨道，要么将它们逐出太阳系；

第二种，木星的引力作用或者将它们推至更小的轨道，或者将它们逐出太阳系。

如果上述两种断定只有一种为真，可以推出以下哪项结论？

A.木星的引力作用将它们推至更小的轨道，并且将它们逐出太阳系。

B.木星的引力作用没有将它们推至更小的轨道，但是将它们逐出太阳系。

C.木星的引力作用将它们推至更小的轨道，但是没有将它们逐出太阳系。

D.木星的引力作用既没有将它们推至更小的轨道，也没有将它们逐出太阳系。

E.木星的引力作用如果将它们推至更小的轨道，就不会将它们逐出太阳系。

(加强型)40.鸽子走路时，头部并不是有规律地前后移动，而是一直在往前伸。行走时，鸽子脖子往前一探，然后头部保持静止，等待着身体和爪子跟进。有学者曾就鸽子走路时伸脖子的现象做出假设：在等待身体跟进的时候，暂时静止的头部有利于鸽子获得稳定的视野，看清周围的食物。

以下哪项如果为真，最能支持上述假设？

A.鸽子行走时如果不伸脖子，很难发现远处的食物。

B.步伐大的鸟类，伸缩脖子的幅度远比步伐小的要大。

C.鸽子行走速度的变化，刺激内耳控制平衡的器官，导致伸脖子。

D.鸽子行走时一举翅一投足，都可能出现脖子和头部肌肉的自然反射，所以头部不断运动。

E.如果雏鸽步态受到限制，功能发育不够完善，那么，成年后鸽子的步伐变小，脖子伸缩幅度则会随之降低。

(加强型)41.S 市环保监测中心的统计分析表明：2009 年空气质量为优的天数达到了 150 天，比 2008 年多出 22 天；二氧化碳、一氧化碳、二氧化氮、可吸入颗粒物四项污染物浓度平均值，与 2008 年相比分别下降了约 21.3%、25.6%、26.2%、15.4%。S 市环保负责人指出，这得益于近年来本市政府持续采取的控制大气污染的相关措施。

以下除哪项外，均能支持上述 S 市环保负责人的看法？

A.S 市广泛开展环保宣传，加强了市民的生态理念和环保意识。

B.S 市启动了内部控制污染方案，凡是排放不达标的燃煤锅炉停止运行。

C.S 市执行了机动车排放国 IV 标准，单车排放比国 III 标准降低了 49%。

D.S 市市长办公室最近研究了焚烧秸秆的问题，并着手制定相关条例。

E.S 市制定了“绿色企业”标准，继续加快污染重、能耗高企业的退出。

（假言命题）41.在某次思维训练课上，张老师提出“尚左数”这一概念的定义：在连续排列的一组数字中，如果一个数字左边的数字都比其大（或无数字），且其右边的数字都比其小（或无数字），则称这个数字为尚左数。根据张老师的定义，在 8、9、7、6、4、5、3、2 这列数 字中，以下哪项包含了该列数字中所有的尚左数？

A. 4、5、7 和 9

B. 2、3、6 和 7

C. 3、6、7 和 8

D. 5、6、7 和 8

E. 2、3、6 和 8

(削弱型)43.一般认为，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，颚骨较短，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。

（直言命题—真假话问题）44. 小东在玩“勇士大战”游戏，进入第二关时，界面出现四个选项，第一个选项是“选择任意选项都需要支付游戏币”，第二个选项是“选择本项后可以得到额外游戏奖励”，第三个选项是“选择本项后游戏不会进行下去”，第四个选项是“选择某个选项不需支付游戏币”。

如果四个选项的陈述中有一个为真，则以下哪项一定为真？

A. 选择任意选项都需支付游戏币。

B. 选择任意选项都无须支付游戏币。

C. 选择任意选项都不能得到额外游戏奖励。

D. 选择第二个选项后可以得到额外游戏奖励。

E. 选择第三个选项后游戏能继续进行下去。

（加强型—前提型）45. 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。

以下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归为一类。

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。

（假言命题）46. 相互尊重是相互理解的基础，相互理解是相互信任的前提。在人与人的相互交往中，自重、自信也是非常重要的。没有一个人尊重不自重的人，没有一个人信任他所不尊重的人。

以上陈述可以推出以下哪项结论？

A.不自重的人也不被任何人信任。

B.相互信任才能相互尊重。

C.不自信的人也不自重。

D.不自信的人也不被任何人信任。

E.不自信的人也不受任何人尊重。

(评价型—相似结构)47.学生：IQ 和 EQ 哪个更重要？您能否给我指点一下？

学长：你去书店问问工作人员，关于 IQ、EQ 的书哪类销得快，哪类就更重要。

以下哪项与上述题干中的问答方式最为相似？

A.员工：我们正制定一个度假方案，你说是在本市好，还是去外地好？

经理：现在年终了，各个公司都在安排出去旅游，你去问问其他公司的同行，他 们计划去哪里，我们就不去哪里，不凑热闹。

B.平平：母亲节那天我准备给妈妈送一样礼物，你说是送花还是送巧克力好？

佳佳：你在母亲节前一天去花店看一下，看看买花的人多不多就行了嘛。

C.顾客：我准备买一件毛衣，你看颜色是鲜艳一点，还是素一点好？

店员：这个需要结合自己的性格与穿衣习惯，各人可以有自己的选择与喜好。

D.游客：我们前面有两条山路，走哪一条更好？

导游：你仔细看看，哪一条山路上车马的痕迹深，我们就走哪一条。

E. 学生：我正在准备期末复习，是做教材上的练习重要还是理解教材内容更重要？老师：你去问问高年级得分高的同学，他们是否经常背书做练习。

（日常推理—对应关系）48.李赫、张岚、林宏、何柏、邱辉五位同事，近日他们各自买了一辆不同品牌小轿车，分 别为雪铁龙、奥迪、宝马、奔驰、桑塔纳。这五辆车的颜色分别与五人名字最后一个字谐音的颜色不同。已知李赫买的是蓝色的雪铁龙。

以下哪项排列可以依次对应张岚、林宏、何柏、邱辉所买的车？

A. 灰色的奥迪，白色的宝马，灰色的奔驰，红色的桑塔纳。

B. 黑色的奥迪，红色的宝马，灰色的奔驰，白色的桑塔纳。

C. 红色的奥迪，灰色的宝马，白色的奔驰，黑色的桑塔纳。

D. 白色的奥迪，黑色的宝马，红色的奔驰，灰色的桑塔纳。

E. 黑色的奥迪，灰色的宝马，白色的奔驰，红色的桑塔纳。

（评价型—相似结构）49. 克鲁特是德国家喻户晓的“明星”北极熊，北极熊是名副其实的北极霸主，因此，克鲁特是名副其实的北极霸主。

以下除哪项外，均与上述论证出现的谬误相似？

A. 儿童是祖国的花朵，小雅是儿童，因此小雅是祖国的花朵。

B. 鲁迅的作品不是一天能读完的，《祝福》是鲁迅的作品，因此《祝福》不是一天能读完的。

C. 中国人是不怕困难的，我是中国人，因此，我是不怕困难的。

D. 康怡花园坐落在清水街，清水街的建筑属违章建筑，因此，康怡花园的建筑属于违章建筑。

E. 西班牙是外语，外语是普通高等学校招生的必考科目，因此，西班牙语是普通高校招生的必考科目。

（综合推理）50. 在本年度篮球联赛中，长江队主教练发现，黄河队五名主力队员之间的上场配置有如下规律：

I. 若甲上场，则乙也要上场；

II. 只有甲不上场，丙才不上场；

III. 要么丙不上场，要么乙和戊中有人不上场；

IV. 或者丁上场，或者乙上场。

若乙不上场，则以下哪项配置合乎上述规律？

A. 甲、丙、丁同时上场。

B. 丙不上场，丁、戊同时上场。

C. 甲不上场，丙、丁都上场。

D. 甲、丁都上场，戊不上场。

E. 甲、丁、戊都不上场。

（评价型—争论焦点型）51. 陈先生：未经许可侵入别人的电脑，就好像开偷来的汽车撞伤了人，这些都是犯罪行为。但后者性质更严重，因为它既侵占了有形财产，又造成了人身伤害；而前者只是在虚拟世界中捣乱。

林女士：我不同意。例如，非法侵入医院的电脑，有可能扰乱医疗数据，甚至危及病人的生命。因此，非法侵入电脑同样会造成人身伤害。

以下哪项最为准确地概括了两人争论的焦点？

A. 非法侵入别人的电脑和开偷来的汽车是否同样会危及人的生命。

B. 非法侵入别人的电脑和开偷来的汽车伤人是否都构成犯罪。

C. 非法侵入别人电脑和开偷来的汽车伤人是否是同样性质的犯罪。

D. 非法侵入别人电脑的犯罪性质是否和开偷来的汽车伤人一样严重。

E. 是否只有侵占有形财产才构成犯罪。

（日常推理—元素对应）52. 小明、小红、小丽、小强、小梅五人去听音乐会。他们五人在同一排且座位相连，其中 只有一个座位最靠近走廊。如果小强想坐在最靠近走廊的座位上，小丽想跟小明紧挨着，小红不想跟小丽紧挨着，小梅想跟小丽紧挨着，但不想跟小强或小明紧挨着。

以下哪项排序符合上述五人的意愿？

A. 小明，小梅，小丽，小红，小强

B. 小强，小红，小明，小丽，小梅

C. 小强，小梅，小红，小丽，小明

D. 小明，小红，小梅，小丽，小强

E. 小强，小丽，小梅，小明，小红

（概念间关系）53.参加某国际学术研讨会的 60 名学者中，亚裔学者 31 人、博士 33 人、非亚裔学者中无博士学位的 4 人。根据上述陈述，参加此次国际研讨会的亚裔博士有几人？

A. 1 人B. 2 人。 C. 4 人。 D. 7 人。 E. 8 人。

（削弱型—数据比例）54.对某高校本科生的某项调查统计发现：在因成绩优异被推荐免试攻读硕士研究生的文科专业生中，女生占有 70%。由此可见，该校本科生专业的女生比男生优秀。

以下哪项如果为真，最能削弱以上结论？

A.在该校本科文科专业学生中，女生占 30%以上。

B.在该校本科文科专业学生中，女生占 30%以下。

C.在该校本科文科专业学生中，男生占 30%以下。

D.在该校本科文科专业学生中，女生占 70%以下。

E.在该校本科文科专业学生中，男生占 70%以上。

（综合推理）55.某中药配方有如下要求：

(1)如果有甲药材，那么也要有乙药材；

(2)如果没有丙药材，那么必须有丁药材；

(3)人参和天麻不能都有；

(4)如果没有甲药材而有丙药材，则需要有人参。

如果含有天麻，则关于该配方的断定哪项为真？

A.含有甲药材。

B.含有丙药材。

C.没有丙药材。

D.没有乙药材和丁药材。

E.含有乙药材或丁药材。

题目解析：

26 题解析：D 本题考查了充分条件假言命题的推理规则，以及相容选言命题的矛盾命题。 题干翻译为：（1）服用了阿司匹林或乙酰氢基酚推出不会产生良好的抗体反应。条件（2）产生了良好的抗体反应。先根据充分条件假言命题推理规则（否后推出否前），再根据相容选言命题的矛盾命题转换规则，可以得出没有服用阿司匹林和乙酰氢基酚。

27 题解析：A 本题为削弱型。题干根据 20 个词语、30 位人士识读结果推出当前人们的识字水平，这是一个枚举归纳论证结构。一般可以从样本数量少、样本不具有代表性等方向来削弱。A 项说明 20 个词语不具有代表性，直接削弱了该结论；B 项：题干是论证当前人们的识字水平，识读者未取得博士学位无法削弱题干；D 项：有些大学老师读错是属于部分情况，同时只针对“呱呱坠地”这一个词，削弱力度小；E 项：学习成绩不佳与识字水平无必然联系，无法削弱。

28 题解析：C 本题考查假言命题推理与选言命题推理规则。题干条件为：（1）如果域正确且账号正确且密码正确，则允许登录。（2）如果域、账号及密码中一个不正确，则拒绝登录。（3）小张账号正确，但不允许他登录。由（1）、（3）根据充分条件假言命题推理规则（否后推出否前）可推出，小张的域不正确或密码不正确。再根据相容选言命题推理规则（否一推一）可知，如果小张的域正确，那么他的密码是不正确的。即 C 项正确。

29 题解析：E 本题为削弱型，找出不能削弱的选项，即支持结论或无关选项。题干论证为：每行驶 5000 公里做一次定期检查，只能检查出汽车可能存在问题的一小部分。结论：这样的检查是没有意义的。A、B、C 均是从其他因素方面说明检查有意义，削弱了论证。D 项举例子说明不检查就出现了问题，说明检查是有意义的，也削弱了题干。E 项也是举例子，但说明了不检查也没有出现问题，支持了检查是没有意义的，加强了题干，所以不能削弱。

30 题解析：D 本题为评价型，找出与题干论证结构相似的。题干通过求异法得出结论。D 项也是通过求异法得出结论。B 是剩余法，E 是求同法。

31 题解析：B 本题为评价型，找出与题干论证结构类似的。题干采用了归谬法，先假设被反驳命题为真，由此推出了荒谬的结论，从而证明被反驳命题为假。B 项也采用了归谬法，与

题干方法相同；A、E 两项虽也假设了被反驳命题为真，但并未推出荒谬的结论。

32 **题解析：**D 本题为削弱型。题干论证方式为由于用于解决数学问题的计算机程序越来越多了得出结论基础数学课程可以被替代。Ⅰ项如果工程类基础课程中已经包含了相关的基础数学的内容，说明确实不需要基础数学课程，直接支持了结论，不能削弱。Ⅱ项说明解决数学问题的计算机程序越多，就越需要对基础数学有全面的理解，基础数学课程就越不能被代替。Ⅲ项指出基础数学课程可以培养思维能力，而这个思维能力是很重要的，所以不能代替基础数学课程。因此Ⅱ和Ⅲ都削弱了题干。

33 **题解析：**E 本题考查假言命题推理规则。条件为（1）除非下雨或者刮风，否则蟋蟀会在平台上唱歌。条件（2）无雨的夏夜。（1）可转换为：没下雨且没刮风推出蟋蟀在平台上唱歌。再结合（2），可推出在无雨的夏夜，如果也没有刮风，它就在平台上唱歌。所以答案选 E。

34 **题解析：**D 题干结论是“异地通婚可提高下一代智商水平”，论据是“异地通婚的夫妻所生子女的智商较高”。D 项说明智商高是异地通婚的原因，与题干论证因果倒置。从而有力削弱了题干结论。A 项削弱了论据的代表性，但力度不如 D 项；B、C 两项都只是一些特例，削弱力度不大。

35 **题解析：**B 题干需要解释运营成本大幅增加与利润增加两者之间的矛盾。实际上，运营成本增加和利润增加实际上并不矛盾，影响利润的因素除了运营成本以外还有收入以及其它成本。B 项指出了生产商获得了政府的补贴，增加了收入，解释了利润为何增加。E 项无法解释利润为何增加这一情况。

36 **题解析：**A 本题考查假言命题与选言命题推理规则。条件为：（1）X 或 Y；（2）非 Y 或非 Z；（3）如果不是 Z 粒子，就不是 Y 粒子。由条件（2）和（3）可推出，不是 Y 粒子。再结合条件（1），根据选言命题推理规则（否一推一）可推出是 X 粒子。

37 **题解析：**C 题干论点为 5 岁前看电视时间超过 2 小时导致长大后出现行为问题风险增加。C 项说明看电视时间过长，孩子缺乏打交道经验，会导致行为问题，加强了题干；E 项中论述的会影响身心发展并不是直接与出现行为问题相关，加强力度不够；其余三项未提及看电视

时间过长的问题，而是论述电视节目内容方面，话题相关度不够。

38 **题解析：**C 本题为加强型。题干结论：从国外引进的一些畅销科普读物在国内并不畅销。原因：文理分科为造成了自然科学与人文社会科学的割裂，导致科普类图书读者市场没形成。C 项直接指明了文理分科和国外科普读物在国内不畅销的联系，直接支持了题干论证，其他选项并未提及文理分科相关原因，无法加强。

39 **题解析：**A 考查选言命题推理规则。题干中两种形式为：（1）要么 P，要么 Q。（2）P 或者 Q。“要么”表示有且只有一个，“或者”表示至少有一个。很明显，如果（1）真，那么（2）也真，与题干两个断定只有一为真不符，所以只能（1）为假，（2）为真。 由（1）为假可推出（P 且 Q）或（非 P 且非 Q）为真，再结合（2）P 或者 Q 为真，根据选言推理规则可推出 P 且 Q 成立。即 A 项为真。

40 **题解析：**A 题干假设是鸽子走路时伸脖子是为了能看清食物。A 项说明鸽子走路时伸脖子是发现远处的食物所必须做的，从而加强了题干假设；B、D 两项都是阐述步伐大小与伸脖子的幅度的关系，与题干假设无关；C 项说的是鸽子在行走时伸脖子的生理变化，也与题干假设无关。

41 **题解析：**D 题干结论是空气质量为优的天数增加，污染物浓度平均值下降了。原因是本市政府持续采取的控制大气污染的相关措施。A、B、C、E 均指明了论据与结论之间的联系，支持了题干论证。而 D 项所涉及的环保措施只是开始着手，尚未实施，故 D 项不能支持题干。

42 **题解析：**B 本题主要考查充分条件假言命题的含义。根据题干定义，左边的数字都比右边的数字大，右边的数字都比左边的数字小，结合排除法，即答案 B。

43 **题解析：**A 本题为削弱型，A 项说动物之间大规模捕杀，直接削弱了与人类捕杀有关这一结论。B 加强题干的解释。D 项有助于说明人类的活动可能与剑乳齿象的灭绝有关，无法削弱题干。C 项剑乳齿象回迁现象与题干话题无关。E 项削弱的力度不如 A，因为只针对幼年剑齿象这个特殊群体，而且一般任何动物幼年时自我生存能力都弱，削弱力度较小。

44 题解析：E 本题为直言命题的真假话推理。首先找矛盾，然后判断其他命题真假。第一个选项（所有是）和第四个选项（某个非）互相矛盾，其中必有一真，再根据四句只有一真，可推出第二和第三选项为假。由第三个选项为假可得：选择第三项后游戏能继续进行下去。

45 题解析：C 前提型的主要加强方式就是论据与论点建立联系。题干根据大部分中国儿童把牛和青草归为一类就推出中国儿童习惯于按照事物间关系分类。同时根据大部分美国儿童把牛和鸡归为一类就推出美国儿童习惯于按照“实体”范畴分类。论证要成立，必须搭桥建立两者的联系，即中国儿童只要把牛和青草归为一类就是习惯于按照事物间关系分类，美国儿童只要把牛和鸡归为一类就是习惯于按照“实体”范畴分类。所以 C 项正好是必须的前提。

46 题解析：A 题干由“没有一个人尊重不自重的人，没有一个人信任他所不尊重的人”，根据推理规则可翻译为“不自重→不受尊重→不受信任”，即为 A 选项。

47 题解析：D 本题是找出与题干论证方式最为相似的。题干和 D 项都是诉诸大众（以数量多为衡量标准）的推理。

48 题解析：A 本题考查对应关系。结合排除法，林宏的车不是红色，排除 B；何柏的车不是白色，排除 C 和 E；邱辉的车不是灰色排除 D；所以答案选 A。

49 题解析：D 本题考查集合概念与非集合概念辨析，题干第一句“北极熊”是非集合概念，第二句中“北极熊”是“集合”概念。选项 A 中的两个“儿童”、选项 B 中两个“鲁迅的作品”、选项 C 中两个“中国人”、选项 E 中两个“外语”都是混淆了集合概念与非集合概念，和题干错误相同。D 项不存在这样错误。

50 题解析：C 本题考核假言推理、选言推理。（1）甲上场推出乙也要上场；（2）丙不上场推出甲不上场；（3）要么丙不上场，要么乙和戊中有人不上场；（4）或者丁不上场，或者乙上场；（5）乙不上场。根据（1）和（5），可知：甲不上场；根据（3）和（5）可知：丙上场；根据（4）和（5），按照相容选言推理规则，可知：丁上场。所以 C 项正确。

51 题解析：D 本题考核二人争论的焦点。陈先生认为：开偷来的汽车撞伤人既侵占有形财产，又造成了人生伤害。而未经许可侵入别人电脑只是在虚拟世界中捣乱，得出结论，这二种犯罪中，开偷来汽车性质更严重。 李女士认为：非法侵入电脑同样会造成人身伤害，直接质疑了陈先生的论据，反驳了结论，所以二人争论的焦点是两种犯罪的性质严重程度的问题。

52 题解析：B 结合排除法，根据小丽想跟小明紧挨着，可排除 A、D、E；在根据小红不想和小丽挨着，可排除 C；所以答案选 B。

53 题解析：E 根据 60 名学者中，亚裔学者 31 人，可得非亚裔学者 29 人。再根据非亚裔学者中无博士学位的 4 人，可得非亚裔学者中有博士学位者 25 人。博士共 33 人，非亚裔博士 25 人，可得亚裔博士 8 人。

54 题解析：C 本题为数据比例模型。可通过样本比例与整体比例之间的关系来削弱。C 项说明该校文科专业中女生比例占 70%以上，因此免试攻读硕士的学生中女生所占的比例为 70%，这属于正常比例，不能推出该校本科专业女生比男生优秀，有力地削弱了题干的结论。

55 题解析：E 题干条件为：（1）有甲推出有乙；（2）没有丙推出有丁；（3）人参和天麻不能都有（4）（没有甲且有丙）推出有人参问题中给出的条件（5）含有天麻。根据（3）和（5），可得没有人参。再结合（4），没有人参可推出有甲药材或无丙药材。再结合（1）和（2），有甲药材或无丙药材可以推出有乙药材或有丁药材。所以答案选 E。