2014 年综合能力 逻辑推理部分真题及解析

（削弱型）26.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.随着高速网络的普及，相关上网费用也随之增加。

B.即使没有光纤网络，同样可以创造高品质的生活。

C.快捷的网络服务可能使人们将大量时间消耗在娱乐上。

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.网络上所获得的贴心服务和美妙体验有时是虚幻的。

解析：D 本题论点:光纤网络将大幅提高人们的生活质量。选项 D 指出“人们生活质量的提高仅决定于社会生产力的发展水平”,说明光纤网络是无法提高生活质量的,直接反驳了题干的观点,削弱力度较强。B 项：题干说的是“光纤网络”与“生活质量”之间的因果关系,B 选项说的是没有光纤网络也能提高生活质量，并不是谈及有光纤网络的情况如何,本质上与题干无关；C 项：题干中含有“可能”字眼，本身力度较弱了。正确答案为 D。

（评价型—相似结构）27.李栋善于辩论，也喜欢诡辩。有一次他论证道：“郑强知道数字 87654321，陈梅家的电话号码正好是 87654321,所以郑强知道陈梅家的电话号码。”

以下哪项与李栋论证中所犯的错误最为类似？

A.所有蚂蚁是动物，所以所有大蚂蚁是大动物。

B.中国人是勤劳勇敢的，李岚是中国人，所以李岚是勤劳勇敢的。

C.张冉知道如果 1:0 的比分保持到终场，他们的队伍就出线，现在张冉听到了比赛结束的哨声，所以张冉知道他们的队伍出线了。

D.黄兵相信晨星在早晨出现，而晨星其实就是暮星，所以黄兵相信暮星在早晨出现。

E.金砖是由原子构成的，原子不是肉眼可以见的，所以金砖不是肉眼可见的。

解析：B 相似结构评价型，根据题干的论证结构依葫芦画瓢即可。首先很明显，题干是一个三段论的推理形式，直接排除 A、C 两项。再仔细观察题干，题干实质上是犯了混淆了集合概念与非集合概念的错误。郑强知道数字 87654321，这些数字应该是 1-8 这个数字的集合，是个集合概念；而陈梅家的电话号码 87654321 是这个集合中的一个个体排列，是非集合概念，因而推出来的结论是有问题的。再观察剩下的三项，D 项并不是混淆集合概念的错误，可排除；再观察 E 项，虽然是犯了混淆集合概念的错误，但表述为否定式结论，不如 B 项一致，正确答案为 B。

（假言命题）28.陈先生在鼓励他孩子时说道："不要害怕暂时的困难与挫折，不经历风雨怎么见彩虹？"他的孩子不服气地说："您说的不对。我经历了那么多风雨，怎么就没见到彩虹呢？"

陈先生孩子的回答最适宜用来反驳以下哪项？

A.只要经历了风雨，就可以见到彩虹。

B.如果想见到彩虹，就必须经历风雨。

C.只有经历风雨，才能见到彩虹。

D.即使经历了风雨，也可能见不到彩虹。

E.即使见到了彩虹，也不是因为经历了风雨。

解析：A 本题本质是找孩子的话的矛盾。孩子的话"经历了风雨,但没见彩虹"与"只要经历风雨,就见彩虹"是构成矛盾的。正确答案为 A。

（日常推理—元素对应）29.在某次考试中，有 3 个关于北京旅游景点的问题，要求考生每题选择某个景点的名称作为唯一答案，其中 6 位考生关于上述 3 个问题的答案依次如下：

第一位考生：天坛、天坛、天安门。

第二位考生：天安门、天安门、天坛。

第三位考生：故宫、故宫、天坛。

第四位考生：天坛、天安门、故宫。

第五位考生：天安门、故宫、天安门。

第六位考生：故宫、天安门、故宫。

考试结果表明，每位考生都至少答对其中 1 道题。

根据以上陈述，可知这 3 个问题的正确答案依次是：

A. 天安门、故宫、天坛。

B. 故宫、天安门、天安门。

C. 天坛、故宫、天坛。

D. 天坛、天坛、故宫。

E. 故宫、故宫、天坛。

解析：B 本题选项全面且确定，可以直接用排除法。直接将选项代入题干，验证“每位考生都至少答对其中 1 道题”。A 项第一位和第六位考生全错，排除；B 项符合；C 项第六位考生全错；D 项第二位考生全错；E 项第一位考生全错。正确答案为 B。

（加强型）30. 最新研究发现，恐龙腿骨化石都有一定的弯曲度，这意味着恐龙其实并没有人们想象的那么重，以前根据腿骨为圆柱形的假定计算动物体重时，会使得计算结果比实际体重高出 1.42 倍。科学家由此认为，过去那种计算方式高估了恐龙腿部所能承受的最大身体重量。

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家的观点？

A. 圆柱形腿骨能够承受的重量比弯曲的腿骨大。

B. 恐龙腿骨所能承受的重量比之前所认为的要大。

C. 恐龙腿部的肌肉对于支撑其体重作用不大。

D. 与陆地上的恐龙相比，翼龙的腿骨更接近圆柱形。

E. 恐龙身体越重，其腿部骨骼也越粗壮。

解析：题干论据：最新发现恐龙腿骨化石都有一定的弯曲度；结论：过去那种按圆柱形的腿计算方式高估了恐龙腿部所能承受的最大身体重量。那么想要上述论证成立，必须建立“弯的腿”不如“圆柱状”腿承重能力强这一前提，A 选项建立了题干论据与结论之间的关系。正确

答案为 A。

（削弱型）31. 人们普遍认为适量的体育运动能够有效降低中风的发生率，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、西瓜和番木瓜等果蔬呈现红色的化学物质。研究人员选取 1000 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 1/4 的人中有 11 人中风，番茄红素水平最低的 1/4 的人中有 25 人中风，他们由此得出结论：番茄红素能降低中风发生率。

以下哪项如果为真，最能针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 1/3 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 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 1/4 喜爱进行适量的体育运动。

E. 被跟踪的另一半人中有 50 人中风。

解析：E 题干论据:取番茄红素水平最高和最低的四分之一，共一半的人统计情况;结论:番茄红素高的，中风发生率低。此论证最严重的漏洞就是没有考查到另外的 50 人的情况。E 选项：如果被研究的另一半人中有 50 人中风,那就意味着“番茄红素高与低”与“降低中风发生率”之间的并不存在确定的联系,严重质疑了番茄红素能降低中风发生率这一结论。A 项：结论讨论的是中风发生率的问题，并不是讨论中风严重情况，所以无关。D 项：说的是番茄红素水平高的人中的 1/4,喜欢运动，并不是番茄红素水平高的所有人，所以说明不了什么问题，因此正确答案为 E。

（假言命题）32. 已知某班共有 25 位同学，女生中身高最高者与最低者相差 10 厘米；男生中身高最高者与最低者则相差 15 厘米。小明认为，根据已知信息，只要再知道男生、女生最高者的具体身高，或者再知道男生、女生的平均身高，均可确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

以下哪项如果为真，最能构成对小明观点的反驳？

A. 根据已知信息，如果不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，则既不能确定

男生、女生最高者的具体身高，也不能确定男生、女生的平均身高。

B.根据已知信息，尽管再知道男生、女生的平均身高，也不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

C.根据已知信息，即使确定了全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，也不能确定男生、女生的平均身高。

D.根据已知信息，如果不能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距，则也不能确定男生、女生最高者的具体身高。

E.根据已知信息，仅仅再知道男生、女生最高者的具体身高，就能确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。

解析：B 本题考查充分条件假言命题的矛盾命题。“只要再知道男生、女生最高者的具体身高,或者再知道男生、女生的平均身高,均可确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距。”其矛盾命题为 B 项。(如果 A,那么 B 矛盾命题为 A 且非 B)。

（结论型）33.近 10 年来，某电脑公司的个人笔记本电脑的销量持续增长，但其增长率低于该公司所有产品总销量的增长率。以下哪项关于该公司的陈述与上述信息相冲突？

A.近 10 年来，该公司个人笔记本电脑的销量每年略有增长。

B.个人笔记本电脑的销量占该公司产品总销量的比例近 10 年来由 68%上升到 72%。

C.近 10 年来，该公司产品总销量增长率与个人笔记本电脑的销量增长率每年同时增长。

D.近 10 年来，该公司个人笔记本电脑的销量占该公司产品总销量的比例逐年下降。

E.个人笔记本电脑的销量占该公司产品总销量的比例近 10 年来由 64%下降到 49%。

解析：B 题干已知:某电脑公司的个人笔记本电脑的销量持续增长,但其增长率低于该公司所有产品总销量的增长率。那么，可知：个人电脑的增长率比其他产品增长率低,根据分数的性质，相应地，个人电脑在整个公司的销售占比应该是逐渐下降。而 B 项却是增长了,与题干是矛盾的。正确答案为 B。

（直言命题）34.学者张某说："问题本身并不神秘，因与果也仅仅是哲学家的事。每个凡夫俗子一生之中都将面临许多问题，但分析问题的方法与技巧却很少有人掌握，无怪乎华尔街的分析大师们趾高气扬、身价百倍。"

以下哪项如果为真，最能反驳张某的观点？

A.有些凡夫俗子可能不需要掌握分析问题的方法与技巧。

B.有些凡夫俗子一生中将要面临的问题并不多。

C.凡夫俗子中很少有人掌握分析问题的方法和技巧。

D.掌握分析问题的方法与技巧对多数人来说很重要。

E.华尔街的分析大师们大都掌握分析问题的方法与技巧。

解析：B 本题考查直言命题的矛盾命题。"每个凡夫俗子一生中都将面临许多问题"，其矛盾命题是："有些凡夫俗子面临的问题并不多"。正确答案为 B。

（加强型）35.试验发现，孕妇适当补充维生素 D 可降低新生儿感染呼吸道合胞病毒的风险。科研人员检测了 156 名新生儿脐带血中维生素 D 的含量，其中 54%的新生儿被诊断为维生素 D 缺乏，这当中有 12%的孩子在出生后一年内感染了呼吸道合胞病毒，这一比例远高于维生素 D 正常的孩子。以下哪项如果为真，最能对科研人员的上述发现提供支持？

A.上述实验中，54%的新生儿维生素 D 缺乏是由于他们的母亲在妊娠期间没有补充足够的维生素 D 造成的。

B.孕妇适当补充维生素 D 可降低新生儿感染流感病毒的风险，特别是在妊娠后期补充维生素 D，预防效果会更好。

C.上述实验中，46%补充维生素 D 的孕妇所生的新生儿也有一些在出生一年内感染呼吸道合胞病毒。

D.科研人员实验时所选的新生儿在其他方面跟一般新生儿的相似性没有得到明确验证。

E.维生素 D 具有多种防病健体功能，其中包括提高免疫系统功能、促进新生儿呼吸系统发育、预防新生儿呼吸道病毒感染等。

解析：A 题干论据:54%的新生儿被诊断为维生素 D 缺失,且出生后一年内感染呼吸道合胞病毒的比例远高于维生素 D 正常的孩子；结论:孕妇适当补充维生素 D 可以降低新生儿感染呼吸道合胞病毒的风险。A 项如果为真，说明孕妇适当补充维生素 D 确实可以降低感染该病毒的风险。加强了结论与论据的联系。E 项为无关项,无法支持;D 项质疑了样本有效性,无法支持；B 项讲的是流感病毒,与题干话题不一致;C 项指出二者负相关,也无法加强，正确答案为 A。

（解释型）36.英国有家小酒馆采取客人吃饭付费“随便给”的做法，即让顾客享用葡萄酒、蟹及三文鱼等美食后，自己决定付账金额。大多数顾客均以公平或慷慨的态度结账。实际金额比那些酒水菜肴本来的价格高出 20%,该酒馆老板另有四家酒馆，而这四家酒馆每周的利润与付账“随便给”的酒馆相比少 5%。这位老板因此认为“随便给”的营销策略很成功。

以下哪项如果为真，最能解释老板营销策略的成功?

A.部分顾客希望自己看上去有教养，愿意掏足够甚至更多的钱。

B.如果顾客所付低于成本价，就会受到提醒而补足差价。

C.对于过分吝啬的顾客，酒馆老板常常也无可奈何。

D.另外四家酒馆位置不如这家“随便给”酒馆。

E.客人常常不知酒水菜肴实际价格，不知道该付多少钱。

解析：B 题干矛盾现象“大多数顾客均以公平或慷慨的态度结账,实际金额比那些酒水菜肴本来的价格高出 20%。该酒馆老板另有四家酒馆,而这四家酒馆每周的利润与付账“随便给”的酒馆相比少 5%”。A 项能进行一定的解释，但 A 项的“部分顾客”不能确保利润增加，而且题干已经说明大多数顾客均以公平或慷慨的态度结账，所以无法合理全面的解释；B 项如果真,则说明,给少的人都要求补齐成本,加上“大多数顾客公平或慷慨”,就可以保证利润的增加。D 选项的解释与题干要求不一致，题干是需要解释营销策略的成功，排除。

（一题多问型）37～38 题基于以下题干：

某公司年度审计期间，南计人员发现一张发票，上面有赵义、钱仁礼、孙智、李信 4 个签名，签名者的身份各不相同，是经办人、复核人、出纳或审批领导之中的一个，且每个签名都是本人所签，询问 4 位相关人员，得出如下回答：

赵义："审批领导的签名不是钱仁礼"。

钱仁礼："复核的签名不是李信"。

孙智："出纳的签名不是赵义"。

李信："复核的签名不是钱仁礼"。

已知上述每个回答中，如果提到的人是经办人，则该回答为假；如果提到的人不是经办人，则为真。

37.根据以上信息，可以得出经办人是：

A.赵义。　B.李信。　C.孙智。　D.钱仁礼。E.无法确定。

解析：C 本题无确定的已知项，可采用假设法解题。"已知上述每个回答如果提到经办人,则回答为假:如果提到的人不是经办人,则为真"。先假设钱仁礼是经办人,则赵义的话为假话,推出:钱仁礼是审批领导,这样,我们得出钱仁礼既是经办人又是领导,产生矛盾,所以,钱仁礼不是经办人。则赵义的话真,得出:钱仁礼不是审批领导。同理,假设李信是经办人,根据上面推理过程,同样推出:李信不是经办人。同理,假设赵义是经办人,也能推出:赵义不是经办人。所以,只能孙智是经办人才不会产生矛盾。正确答案为 C。本题也可采用代入法，代入后与题干信息不相悖即可，也可得出孙智是经办人。

38.根据以上信息，该公司的复核与出纳分别是：

A.钱仁礼、李信。　B.赵义、钱仁礼。　C.李信、赵义。

D.孙智、赵义。　E.孙智、李信。

解析：B 本题涉及两类元素对应问题。需要注意的是，上题推出的结论是可以直接使用的。已知孙智是经办人，观察题干四句话，钱仁礼出现次数较多，可从他入手，审批领导的签名不是钱仁礼，复核的签名不是钱仁礼，那么钱仁礼对应的只能是出纳的签名，正确答案为 B。

（加强型—前提型）39. 长期以来，人们认为地球是已知唯一能支持生命存在的星球，不过这一情况开始出现改观。科学家近期指出，在其他恒星周围，可能还存在着更加宜居的行星。他们尝试用新的方法展开外生命探索，即搜寻放射性元素钍和轴，行星内部含有这些元素越多，其内部温度就会越高，这在一定程度上有助于行星的板块运动，而板块运动有助于维系行星表面的水体，因此板块运动可被视为行星存在宜居环境的标志之一。

以下哪项最有可能是科学家的假设？

A. 虽然尚未证实，但地球外生命一定存在。

B. 没有水的行星也可能有生命。

C. 行星内部温度越高，越有助于板块运动。

D. 行星板块运动都是由放射性元素钍和铀驱动的。

E. 行星如能维系水体，就可能存在生命。

解析：E 前提型主要是需要加强论据与结论之间的联系，是指寻找上述论证成立的必要前提。论据:行星内部含有元素钍和铀越多,其内部温度就越高,在一定程度上有助于行星的板块运动,而板块运动有助于维系行星表面的水体;结论:板块运动可被视为行星存在宜居环境的标志之一。此时需要搭桥,建立“水体”与结论“宜居”之间的关系,对应的只有 E 选项。

（日常推理—元素对应）40. 为了加强学习型机关建设，某机关党委开展了菜单式学习活动，拟开设课程有“行政学”“管理学”“科学前沿”“逻辑”和“国际政治”等 5 门课程，要求其下属的 4 个支部各选择其中两门课程进行学习。已知：第一支部没有选择“管理学”“逻辑”，第二支部没有选择“行政学”“国际政治”，只有第三支部选择了“科学前沿”。任意两个支部所选课程均不完全相同。

根据上述信息，关于第四支部的选课情况可以得出以下哪项？

A. 如果没有选择“行政学”，那么选择了“逻辑”。

B. 如果没有选择“管理学”，那么选择了“逻辑”。

C. 如果没有选择“国际政治”，那么选择了“逻辑”。

D. 如果没有选择“管理学”，那么选择了“国际政治”。

E. 如果没有选择“行政学”，那么选择了“管理学”。

解析：B 两类元素对应题型，可以使用列表法，更加清晰直观。根据已知情况可得到一下表格：

	行政学	管理学	科学前沿	逻辑	国际政治
1	√	×	×	×	√
2	×	√	×	√	×
3			√		
4			×		

接下来由于可能性较多，可采用代入法验证。把选项 A 代入，如果没有选择“行政学”，会发现，其实可以选“管理学”与“国际政治”，不一定要选“逻辑”。把选项 B 代入，如果第四支部没有选择“管理学”，则它要选的只有两种情况：“行政学”与“逻辑”或者“逻辑”与“国际政治”所以，逻辑必须选，正确答案为 B。

（解释型）41. 有气象专家指出：全球变暖已经成为人类发展最严重的问题之一，南北极地区的冰川由于全球变暖而加速融化，已导致海平面上升；如果这一趋势不变，今后势必淹没很多地区。但近几年来，北半球许多地区的民众在冬季感到相当寒冷，一些地区甚至出现了超强降雪和超低气温，人们觉得对近期气候的确切描述似乎更应该是“全球变冷”。

以下哪项如果为真，最能解释上述现象？

A. 除了南极洲，南半球近几年冬季的平均温度接近常年。

B. 近几年来，全球夏季的平均气温比常年偏高。

C. 近几年来，由于两极附近海水温度升高导致原来洋流中断或者减弱，而北半球经历严寒冬季的地区正是原来暖流影响的主要区域。

D. 近几年来，由于赤道附近海水温度升高导致了原来洋流增强，而北半球经历严寒冬季的地区不是原来寒流影响的主要区域。

E. 北半球主要是大陆性气候，冬季和夏季的温差通常比较大，近年来冬季极地寒流南侵比较频繁。

解析：C 题干矛盾现象:全球变暖已经是趋势,但近几年北半球许多地区在冬季觉得异常寒冷。如果 C 项真,则“近几年来,由于两极附近海温度升高导致原来洋流中断或者减弱,而北半球经历严寒冬季的地区正是原来暖流影响的主要区域”,说明,全球变暖是存在的，两极地区确实变暖,而北半球异常寒冷是因为影响北半球这一地区的暖流因全球变暖而被中断或减弱造成了这一现象。两个现象都得到了合理的解释。其他选项无法合理解释双方。正确答案为 C。

（选言命题）42.这两个《通知》或者属于规章或者属于规范性文件，任何人均无权依据这两个《通知》将本来属于当事人选择公证的事项规定为强制公证的事项。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A.将本来属于当事人选择公证的事项规定为强制公证的事项属于违法行为。

B.这两个《通知》如果一个属于规章，那么另一个属于规范性文件。

C.规章或规范性文件或者不是法律，或者不是行政法规。

D.这两个《通知》如果都不属于规范性文件，那么就属于规章。

E.规章或者规范性文件既不是法律，也不是行政法规。

解析：D 题干已知：或者属于规章或者属于规范性文件,根据否一推一规则:如果不是规范性文件,那么一定是规章。D 项为真。

（假言命题）43.若一个管理者是某领域优秀的专家学者，则他一定会管理好公司的基本事物；一位品行端正的管理者可以得到下属的尊重；但是对所有领域都一知半解的人一定不会得到下属的尊重。浩瀚公司董事会只会解除那些没有管理好公司基本事物者的职务。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A.浩瀚公司董事会不可能解除受下属尊重的管理者的职务。

B.作为某颂域优秀专家学者的管理者，不可能被浩瀚公司董事会解除职务。

C.对所有领域都一知半解的管理者，一定会被浩瀚公司董事会解除职务。

D.浩瀚公司董事会不可能解除品行端正的管理者的职务。

E.浩瀚公司董事会解除了某些管理者的职务。

解析：B 题干可转换为:(1)优秀专家→管好;(2)品行端正→受尊;(3)一知半解的人→不受尊;(4)解职→没管好。根据条件(1)、(4)可以推出:如果是优秀专家,则管好,则不被解职。B 项一定真。

（综合推理）44.某国大选在即，国际政治专家陈研究员预测：选举结果或者是甲党控制政府，或者是乙党控制政府。如果甲党赢得对政府的控制权，该国将出现经济问题；如果乙党赢得对政府的控制权，该国将陷入军事危机。根据陈研究员上述预测，可以得出以下哪项？

A.该国将出现经济问题，或者将陷入军事危机。

B.如果该国陷入了军事危机，那么乙党赢得了对政府的控制权。

C.如果该国出现经济问题，那么甲党赢得了对政府的控制权。

D.该国可能不会出现经济问题，也不会陷入军事危机。

E.如果该国出现了经济问题并且陷入了军事危机，那么甲党与乙党均赢得了对政府的控制权。

解析：A 题干已知：如果甲党赢得对政府的控制权,该国将出现经济问题;如果乙党赢得对政府的控制权,该国将陷入军事危机。或者是甲党控制政府,或者是乙党控制政府,可推出:或出现经济问题,或者陷入军事危机。A 项一定真。

（结论型）45.某大学顾老师在回答有关招生问题时强调："我们学校招收一部分免费师范生，也招收一部分一般师范生。一般师范生不同于免费师范生。没有免费师范生毕业时可以留在大城市工作，而一般师范生毕业时都可以选择留大城市工作，任何非免费师范生毕业时都需要自谋职业，没有免费师范生毕业时需要自谋职业。"

根据顾老师的陈述，可以得出以下哪项？

A.该校需要自谋职业的大学生都可以选择留在大城市工作。

B.该校可以选择留在大城市工作的唯一一类毕业生是一般师范生。

C.不是一般师范生的该校大学生都是免费师范生。

D.该校所有一般师范生都需要自谋职业。

E.该校需要自谋职业的大学生都是一般师范生。

解析：D 已知:“任何非免费师范生毕业时都需要自谋职业”,而“一般师范生”不是“免费师范生”则一般师范生需要自谋职业。D 项一定真。A 项需要自谋职业的大学生与可以选择留在大城市工作之间找不到确定的概念间关系。B、C、E 三项混淆了一般师范生和非免费师范生两个概念间的相互关系，一般师范生应该包含于非免费师范生。

（日常推理—元素对应）46.某单位有负责网络、文秘以及后勤的三名办公人员：文珊、孔瑞和姚薇，为了培养年轻干部，领导决定她们三人在这三个岗位之间实行轮岗，并将她们原来的工作间 110 室、111 室和 112 室也进行了轮换。结果，原来负责后勤的文珊接替了孔瑞的文秘工作，由 110 室调到了 111 室。根据以上信息，可以得出以下哪项？

A.姚薇被调到了 112 室。

B.姚薇接替孔瑞的工作。

C.孔瑞接替文珊的工作。

D.孔瑞被调到了 112 室。

E.孔瑞被调到了 110 室。

解析：D 由题干可知，未轮岗之前，对应关系为：后勤，文珊，110 室;网络，姚薇，112 室;文秘，孔瑞，111 室。现在文珊和孔瑞进行轮换，因为他们三个人在这三个岗位及三个工作室轮换，因此，只能孔瑞和姚薇轮换，姚薇和文珊轮换。故答案是 D。

（日常推理—元素对应）47.某小区业主委员会的 4 名成员晨桦、建国、向明和嘉媛围坐在一张方桌前（每边各坐一人）讨论小区大门旁的绿化方案。4 人的职业各不相同，每个人的职业是高校教师、软件工程师、园艺师或邮递员之中的一种。已知：晨桦是软件工程师，他坐在建国的左手边；向明坐在高校教师的右手边；坐在建国对面的嘉媛不是邮递员。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A.嘉媛是高校教师，向明是园艺师。

B.建国是邮递员，嘉媛是园艺师。

C.建国是高校教师，向明是园艺师。

D.嘉媛是园艺师，向明是高校教师。

E.向明是邮递员，嘉媛是园艺师。

解析:E 本题顺序、方向明显，画图更加直观明了。依据题干已知条件得到下图：

	晨桦：软件工程师	
建国:高校教师		嘉媛：园艺师
	向明：邮递员	

（综合推理）48.兰教授认为：不善于思考的人不可能成为一名优秀的管理者，没有一个谦逊的智者学习占星术，占星家均学习占星术，但是有些占星家却是优秀的管理者。

以下哪项如果为真，最能反驳兰教授的上述观点？

A.所有谦逊的智者都是善于思考的人。

B.有些善于思考的人不是谦逊的智者。

C.有些占星家不是优秀的管理者。

D.谦逊的智者都不是善于思考的人。

E.善于思考的人都是谦逊的智者。

解析:E(1)不善思→不优秀;(2)谦逊→不学占星术;(3)占星家→学占星术;(4)有些占星家→优秀。由(1)、(4)得到:有些占星家→优秀→善思,得出:有些占星家是善思的=有些善思的是占星家。由(2)、(3)得到:占星家→学占星术→不谦逊。综上可得:有些善思→不谦逊。E 项:所有善思→谦逊，与之矛盾。正确答案 E。

（削弱型）49.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，随着时间的流逝，这种动物的大脑也会像人类一样退化。

以下哪项如果为真，最能质疑科学家的上述论证？

A.优美的蜘蛛网更能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.蜘蛛结网行为只是一种本能的行为，并不受大脑的控制。

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。

解析：D 论据：蜘蛛越老,结的网就越没有章法;结论:随着时间的流逝,这种动物的大脑也会像人类一样退化。D 项如果真,蜘蛛结网行为并不受大脑的控制，则直接切断论据与结论之间关系，削弱了题干。需要注意的是 C 项，C 项说运动器官的老化会导致年老蜘蛛结网能力下降，想说明蜘蛛结网能力与运动器官有关，但并未直接切断蜘蛛结网行为与受大脑的控制之间的联系，不如 D 直接。正确答案为 D。

（加强型）50.某研究中心通过实验对健康男性和女性听觉的空间定位能力进行了研究。起初，每次只发出一种声音，要求被试者说出声音的准确位置，男性和女性都非常轻松地完成了任务;后来，多种声音同时发出，要求被试者只关注一种声音并对声源进行定位，与男性相比，女性完成这项任务要困难得多，有时她们甚至认为声音是从声源相反方向传来的。研究人员由此得出：在嘈杂环境中准确找出声音来源的能力，男性要胜过女性。

以下哪项如果为真，最能支持研究者的结论？

A.在实验使用的嘈杂环境中，有些声音是女性熟悉的声音。

B.在实验使用的嘈杂环境中，有些声音是男性不熟悉的声音。

C.在安静的环境中，女性注意力更易集中。

D.在嘈杂的环境中，男性注意力更易集中。

E.在安静的环境中，人的注意力容易分散；在噌杂的环境中，人的注意力容易集中。

解析：D 结论：在嘈杂环境中准确找出声音来源的能力,男性要胜过女性。如果 D 真,则与话题倾向一致,直接加强题干结论。C、E 项的环境都不一样，与题干话题无关;A、B 项中的“熟悉的声音”是否是“声音来源”没有说明，不明确。正确答案为 D。

（结论型）51.孙先生的所有朋友都声称，他们知道某人每天抽烟至少两盒，而且持续了 40 年，但身体一直不错，不过可以确信的是，孙先生并不知道有这样的人，在他的朋友中也有像孙先生这样不知情的。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A.抽烟的多少和身体健康与否无直接关系。

B.朋友之间的交流可能会夸张，但没有人想故意说谎。

C.孙先生的每位朋友知道的烟民一定不是同一个人。

D.孙先生的朋友中有人没有说真话。

E.孙先生的大多数朋友没有说真话。

解析：D 题干能够确定“在他的朋友中也有像孙先生这样不知情的”而前面说“孙先生的所有朋友都知道”，与之存在矛盾。因此：孙先生的朋友中有人没有说真话。D 项一定真。正确答案为 D。

（结论型）52.现有甲、乙两所高校，根据上年度的教育经费实际投入统计，若仅仅比较在校本科生的学生人均投入经费，甲校等于乙校的 86%；但若比较所有学生(本科生加上研究生)的人均经费投入，甲校是乙校的 118%。各校研究生的人均经费投入均高于本科生。

根据以上信息，最可能得出以下哪项？

A.上年度，甲校学生总数多于乙校。

B.上年度，甲校研究生人数少于乙校。

C.上年度，甲校研究生占该校学生的比例高于乙校。

D.上年度，甲校研究生人均经费投入高于乙校。

E.上年度，甲校研究生占该校学生的比例高于乙校，或者甲校研究生人均经费投入高于乙校。

解析：E 仅算本科生人均投入经费，甲校远少于乙校。但加上研究生经费后，所有学生人均投入经费，却是甲校多于乙校。这种情况的出现，可能是有两方面的原因，一是甲校的研究生占该校学生的比例高于乙校，因为题干告诉我们研究生的人均经费投入高于本科生。还有一种可能是甲校的研究生人均经费投入高于乙校。这两种情况下都会出现题干的结果。其实从选项也能分析出答案，如果选 C，一定选 E，如果选 D，一定选 E。A、B 项不是比例问题，排除。正确答案为 E。

（一题多问型）53～55 题基于以下题干：

孔智、孟睿、荀慧、庄聪、墨灵、韩敏等 6 人组成一个代表队参加某次棋类大赛，其中两人参加围棋比赛，两人参加中国象棋比赛，还有两人参加国际象棋比赛。有关他们具体参加比赛项目的情况还需满足以下条件：

(1)每位选手只能参加一个比赛项目；

(2)孔智参加围棋比赛，当且仅当，庄聪和孟睿都参加中国象棋比赛；

(3)如果韩敏不参加国际象棋比赛，那么墨灵参加中国象棋比赛；

(4)如果荀慧参加中国象棋比赛，那么庄聪不参加中国象棋比赛；

(5)荀慧和墨灵至少有一人不参加中国象棋比赛。

53. 如果荀慧参加中国象棋比赛，那么可以得出以下哪项？

A. 庄聪和墨灵都参加围棋比赛。

B. 孟睿参加围棋比赛。

C. 孟睿参加国际象棋比赛。

D. 墨灵参加国际象棋比莽。

E. 韩敏参加国际象棋比赛。

解析：E 如果荀慧参加中国象棋比赛，据条件(5)可知，墨灵不能参加中国象棋。再据条件(3)的逆否推理可得：韩敏参加国际象棋比赛，正确答案为 E。

54. 如果庄聪和孔智参加相同的比赛项目，且孟睿参加了中国象棋比赛，那么可以得出以下哪项？

A.墨灵参加国际象棋比赛。B.庄聪参加中国象棋比赛。C.孔智参加围棋比赛。

D.荀慧参加围棋比赛。　　E.韩敏参加中国象棋比赛。

解析：D 如果庄聪和孔智参加相同的比赛项目,并且孟睿参加了中国象棋比赛，据条件(2),那么两人只能参加国际象棋比赛,排除 B、C 项;由于每项只能两人,所以韩敏不参加国际象棋,据条件(3),肯前必肯后,得出墨灵参加中国象棋,排除 A、E。正确答案为 D。

55.根据题干信息，以下哪项可能为真？

A.庄聪和韩敏参加中国象棋比赛。

B.韩敏和荀慧参加中国象棋比赛。

C.孔智和孟睿参加围棋比赛。

D.墨灵和孟睿参加围棋比赛。

E.韩敏和孔智参加围棋比赛。

解析：D 本题可能性较多,可优先采取代入法，拿选项进行代入，不产生矛盾即可。假设 A 项为真，会与条件(3)相矛盾,B 项亦是。假设 C 项为真，会与条件(2)相矛盾,E 项为真导致条件(2)、(3)同时后件成立,则参加中国象棋比赛的有三人，与题干矛盾。只有 D 项可能真。正确答案 D。