

2014年管理类专业学位全国联考

综合能力试卷 -- 逻辑部分参考答案

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) 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。

**【解析】** 答案是D。题干中专家的观点是：光纤网络将大幅提高人们的生活质量。而D选项直接反驳了专家的观点，认为是生活质量的提高取决于社会生产力的发展水平，而不是光纤网络。

27. 李栋善于辩论，也喜欢诡辩。且次他论证道：“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 error 最为类似？

- (A) 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。
- (B) 金砖是由原子构成的，原子不是肉眼可见的，所以金砖不是肉眼可见的。
- (C) 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。**
- (D) 张冉知道如果1:0的比分保持到终场，他们的队伍就会出线，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。
- (E) 所有蚂蚁是动物，所以所有大蚂蚁都是大动物。

【解析】 答案是C。题干中所犯的逻辑错误是属于“混淆概念”。此题考查形式为知道S，和知道S是P是不一样的，不能混淆。

28. 陈先生在鼓励他孩子时说道：“不要害怕暂时的困难和挫折，不经历风雨怎么见彩虹？”他孩子不服气地说：“您说得不对。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) 如果想见到彩虹，就必须经历风雨。
- (B) 只要经历了风雨，就可以见到彩虹。**
- (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】 答案是B。题干可表述为：经历风雨 $\wedge$  $\neg$ 见彩虹，其矛盾的表述为经历风雨 $\rightarrow$ 见彩虹。故正确答案选择B。

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) 天坛、故宫、天坛

**(B) 故宫、天安门、天安门**

(C) 天安门、故宫、天坛

(D) 天坛、天坛、故宫

(E) 故宫、故宫、天坛

**【解析】 答案是B。**此题涉及选项特别的多而且复杂，最适宜用代入法解决，代入验证之后，B项为正确答案。

30. 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:番茄红素能降低中风的发生率。

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有50人中风.**

**【解析】 答案是D。**此题有一定的难度。题干观点为番茄红素能减低中风发生率。D项为他因型选项，题干第一句话就说明D项中进行适量的体育活动能减低中风率。

31. 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,以前根据其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) 恐龙腿骨折所能承受的重量比之前人们所认为的要大。
- (B) 恐龙身体超重，其腿部骨髓也越粗壮。
- (C) 圆柱形腿骨能够承受的重量比弯曲的腿骨大。**
- (D) 恐龙腿部的肌肉对于支撑其体重作用不大。
- (E) 与陆地上的恐龙相比，翼龙的腿骨更接近圆柱形

**【解析】 答案是C。**科学家的观点可表述为根据恐龙腿骨为圆柱形的假定计算动物体重高估了恐龙腿部所能承受的最大身体重量。而选项C指出圆柱形腿骨能够承受的重量比弯曲的腿骨大，最新的研究也发现恐龙腿骨化石有一定的弯曲度，这就很好的支持了科学家的观点，即高估了恐龙的身体重量。

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矮者则相差15厘米。小明认为，根据已知信息，只要再知道男生、女生最高者具体的身高，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，则也不能确定男生、女生最高者的具体身高。
- (B) 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。
- (C) 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。
- (D) 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。**
- (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】 答案是D。题干是假言命题的矛盾关系。答案D项反驳了或者再知道男生、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。

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) 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
- (C) 个人笔记本电脑的销量占该公司产品销量的比例近10年来由68%上升到72%。**
- (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的下降。
- (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】 答案是C。此题属于数学相关题。个人笔记本增长率低于该公司所有产品总销量的增长率可以推出笔记本销量所占比重较低,C项说明个人笔记本电脑销量占产品总销量的比例是最高的,与题干冲突。

34. 学者张某说:“问题本身并不神秘,因与果与不仅仅是哲学家的事。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,身份百倍。”

以下哪项如果为真,最能反驳张某的观点?

- (A) 掌握分析问题的方法与技巧对大多数人来说很重要。
- (B) 凡夫俗子中很少有人掌握分析问题的方法与技巧。
- (C) 华尔街的分析大师们大都掌握分析问题的方法与技巧。
- (D) 有些凡夫俗子一生之中将要面临的问题并不多。**
- (E) 有些凡夫俗子可能不需要掌握分析问题的方法与技巧。

【解析】 答案是D。题干重点在于张某说凡夫俗子遇到许多问题...不能掌握方法和技巧，所以那些掌握了方法和技巧的华尔街的大师可以趾高气扬，而D项说凡夫俗子遇到的问题并不多，这就意味着，无需分析问题的方法和技巧，那些大师们没有什么好趾高气扬的。此题中E选项也能削弱张某的观点，但E削弱题干的证据，进而削弱张某的观点，力度不如D。

35. 实验发现，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) 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。

(B) 科研人员实验时所选的新生儿在其它方面跟一般新生儿的相似性没有得到明确验证。

(C) 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。

(D) 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。

(E) 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。

【解析】 答案是A。此题题干是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。选项A指出维生素D具有的多种功能，包括预防呼吸道病毒感染，直接支持了论点。

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4家酒馆，而这4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) 如果客人所付低于成本价格，就会受到提醒而补足差价。
- (C) 另外4家酒馆位置不如这家“随便给”酒馆。
- (D) 客人常常不知道酒水菜肴的实际价格，不知道该付多少钱。
- (E) 对于过分吝啬的顾客，酒馆老板常常也无可奈何。

【解析】 答案是A。此题容易混淆的为B项。B项中提到客人所付低于成本价，就会受到提醒而补足差价。但客人即使补足差价之后也是仅仅的得到美食的成本价，不会高出价格。

37~38题基于以下题干

某公司年度审计期间，审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、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，得到以下回答：

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) 钱仁礼 (C) 孙智 (D) 李信 (E) 无法确定

【解析】 答案是C。此题可用代入法比较节省时间。另看分析，假设赵中提到的钱是经办人，则该回答为假，意味着审批领导的签名是钱仁礼与假设相反。故此，唯有未出现的人才能为经办人，故此题选择C项。

38. 根据以上信息，该公司的复核与出纳分别是：

(A) 李信、赵义 (B) 孙智、赵义

(C) 钱仁礼、李信 (D) 赵义、钱仁礼

(E) 孙智、李信

【解析】 答案是D。根据上题所给的依据，孙智为经办人，所以赵义和李信的回答为真，可推出钱仁礼只能是出纳，和选项比较只有D项符合条件。

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。他们尝试用崭新的方法开展地外生命搜索，即搜寻放射性元素钍和铀。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) 行星内部温度越高，越有助于它的板块运动。

(B) 没有水的行星也可能存在生命。

(C) 虽然尚未证实，但地外生命一定存在。

(D) 行星如能维系水体，就可能存在生命。

(E) 行星板块运动都是由放射性元素钍和铀驱动的。

【解析】 答案是D。此题最有可能的假设是符合将水和生命连接到一起的论证，只有D项符合条件。

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”。（各支部选课不完全相同。）

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“行政学”，那么选择了“管理学”。
- (C) 如果没有选择“管理学”，那么选择了“国际政治”。
- (D) 如果没有选择“管理学”，那么选择了“逻辑”。**
- (E) 如果没有选择“国际政治”，那么选择了“逻辑”。

**【解析】 答案是D。**此题的突破口在只有第三支部选择了“科学前沿”。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”，所以第一支部选择的是“行政学”、“国际政治”，第二支部选择的是“管理学”、“逻辑”，同时任意两个支部所选课程均不完全相同。所以第四支部需要在“管理学”、“逻辑”中选择一门，在“行政学”、“国际政治”中选择一门。所以如果没有选择“管理学”，那么选择了“逻辑”。

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降低气温，人们觉得对近期气候的确切描述似乎更应该是“全球变暖”，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正常。
- (B) 近几年来，由于南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环境。
- (C) 北半球主要是大陆性气候，冬季和夏季的温差通常较大，近年来冬季极地寒流比较频繁，近几年来，全球夏季的平均气温比常年偏高。
- (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正是原来暖流影响的主要区域。**
- (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】 答案是D。**题干的矛盾在于“南北极冰川融化，全球变暖”和“本半球冬季很寒冷”之间。正

常情况下，全球变暖，冬季应该不寒冷才对。 所以我们需要解释的就是“为什么全球变暖的同时北半球寒冷”。答案D指出，南极升高导致了北半球原来的“暖流”现在没有了，所以北半球比原来冷了。

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) 规章或者规范性文件既不是法律，也不是行政法规。
- (B) 规章或规范性文件或者不是法律，或者不是行政法规。
- (C) 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。
- (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) 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。

【解析】答案是D。此题较为简单。选言命题，否定其中一项必须肯定另一项。文中第一句话就提出这两个《通知》或者属于规章或者属于规范性文件，故正确答案选D。

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务，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务者的职务。

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品行端正的管理者的职务。
- (B) 浩瀚公司董事会解除了某些管理者的职务。
- (C) 浩瀚公司董事会不可能解除受下属尊重的管理者的职务。
- (D) 作为某领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。**
- (E) 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。

【解析】 答案是D。根据题干第一句话可知：某领域优秀专家学者的管理者会管理好公司的基本事物。

再根据题干最后一句话，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，可得答案D。

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) 该国可能不会出现经济问题也不会陷入军事危机。
- (B) 如果该国出现经济问题，那么甲党赢得了对政府的控制权。
- (C) 该国将出现经济问题，或者将陷入军事危机。**
- (D) 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。
- (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】 答案是C。本题考查二难推理，p 或 q，如果 p 则 r，如果 q 则 s。从选言两段推理，可推出 r 或 s，即出现经济问题或陷入军事危机，选答案 C。

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) 不是一般师范生的该校大学生都是免费师范生。
- (C) 该校需要自谋职业的大学生都是一般师范生。
- (D) 该校所有一般师范生都需要自谋职业。**
- (E) 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。

【解析】 答案是D。本题解答关键在于结合“一般师范生不同于免费师范生”和“任何非免费师范生毕业时都需要自谋职业”可推出任何一般师范生都需要自谋职业，所以D项为真。

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，领导决定她们三个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、112室也进行了轮换。结果原本负责后勤的方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) 姚薇接替孔瑞的工作。
- (B) 孔瑞接替文珊的工作。
- (C) 孔瑞被调到了110室。
- (D) 孔瑞被调到了112室。**
- (E) 姚薇被调到了112室。

【解析】 答案是D。由题干文接替孔的工作，可知孔不能同时接替文的工作，否则姚的工作就会保持不变。把握住这一点，进行推理，可得正确答案D。

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、园艺师或邮递员中的一种，已知：晨桦是软件工作师，他坐在建国的左手边;向明坐在高校老师的右手边;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) 向明是邮递员，嘉媛是园艺师**
- (C) 建国是邮递员，嘉媛是园艺师
- (D) 建国是高校教师，向明是园艺师

(E) 嘉媛是园艺师，向明是高校教师

【解析】 答案是B。根据题干条件容易推出四个人座位按逆时针排序为：晨桦(软件工程师)、建国、向明，嘉媛(不是邮递员)。再根据“向明坐在高校教师的右手边”可推出建国为高校教师，再由嘉媛不是邮递员可推出嘉媛是园艺师，所以向明是邮递员。

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) 有些占星家不是优秀的管理者。
- (B) 有些善于思考的人不是谦逊的智者。
- (C) 所有谦逊的智者都是善于思考的人。
- (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】 答案是E。此题为典型的充分条件分析题。“不善于思考的人不可能成为一名优秀的管理者”转化为(1)“优秀管理者→善于思考”，“没有一个谦逊的智者学习占星术，占星家均学习占星术”条件转化为(2)谦逊的智者→不学占星术→不是占星家，有些占星家却是优秀的管理者等价于有些优秀的管理者是占星家，结合(2)可推出有些优秀的管理者不是谦逊的智者。再结合(1)可以推出有些善于思考的不是谦逊的智者。这个结论与E项中“善于思考的人都是谦逊的智者”是相互矛盾的。

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，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) 优美的蛛网最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爲，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。

【解析】答案是D。科学家的观点：年老的蜘蛛结的网没有年轻的蜘蛛的美，就推出是由于脑退化导致的。D选项则认为，蜘蛛结网和大脑没关系，只是一种本能行为而已，所以推不出大脑退化的结论，直接削弱科学家的观点。

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，在嘈杂的环境中，人的注意力容易集中。

【解析】答案是D。选项D中“更”就表明是和女性进行比较。A、B中“有些声音”究竟有多少，有没有影响到被实验者的判断，我们无法得知。C讲的是安静环境下的情况，和题干无关。E，没有涉及到男

女的比较。

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，便身体一直不错，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) 朋友之间有交流可能会夸张，便没有人想故意说谎。
- (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) 孙先生的大多数同有说真话。

【解析】答案是D。 题干中“所有朋友都声称”，和后面的“也有像……不知情”相矛盾，说明有人讲了假话。

52. 现有甲、乙两所高校，根据上年底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】答案是E。考察“数学相关”知识点。本题中，总经费=研究生经费+本科生经费。甲的总人均经费高于乙，但投在本科生身上的人均经费比例却低于乙，说明甲投在研究生身上的人均经费比例要高于乙”。

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比赛，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) 韩敏参加国际象棋比赛。
- (B) 孟睿参加围棋比赛。
- (C) 墨灵参加国际象棋比赛。
- (D) 孟睿参加国际象棋比赛。
- (E) 庄聪和墨灵都参加围棋比赛。

【解析】 答案是A。此题涉及条件假设的关系推理。条件4指出荀慧参加中国象棋比赛则庄聪不参加中国象棋，结合条件5可知墨灵不参加中国象棋比赛，在利用条件3的逆否关系墨灵不参加中国象棋比赛，则韩敏参加国际象棋比赛。

54. 如果庄聪和孔智参加相同的比赛项目，且孟睿才加中国象棋比赛，那么可以得到以下哪项？

- (A) 孔智参加围棋比赛。
- (B) 庄聪参加围棋比赛。
- (C) 荀慧参加围棋比赛



(D) 韩敏参加中国象棋比赛

(E) 墨灵参加国际象棋比赛

【解析】 答案是C。该题说，庄和孔参加相同的项目且孟参加中国象棋比赛，依据题干条件(2)庄和孔既不能参加中国象棋也不能参加围棋比赛，所以可知，两人参加的是国际象棋比赛，韩敏不可能参加国际象棋比赛，依据条件(3)可知，墨灵参加中国象棋，因为孟和墨参加中国象棋比赛，庄和孔参加国际象棋比赛，所以从题干可知：韩敏和荀慧参加围棋比赛，即是正确答案C。

55. 根据题干信息，以下哪项可能为真？

(A) 墨灵和孟睿参加围棋比赛

(B) 庄聪和韩敏参加中国象棋比赛。

(C) 韩敏和荀慧参加中国象棋比赛。

(D) 韩敏和孔智参加围棋比赛

(E) 孔智和孟睿参加围棋比赛。

【解析】 答案是A。该题较为复杂，可用带入法，直接带入A成立。分析B说庄和韩参加中国象棋比赛，依据条件(3)，韩敏参加中国象棋就是没有参加国际象棋比赛，那么墨灵也得参加中国象棋比赛，这就有三个人要参加中国象棋比赛了，不符合题干所说的两个人参加的信息，所以B不可能为真。C说韩和荀参加中国象棋比赛，同样依据题干条件(3)可知韩、荀、墨三人都得参加中国象棋比赛，所以C也不可能为真。D说韩和孔参加围棋比赛，但依据条件(2)庄和孟都参加中国象棋比赛，又依据条件(3)墨灵也参加中国象棋比赛，这样就有三个人得参加中国象棋比赛，不合题干两人参加的信息。E说孔和孟参加围棋比赛，但依据题干条件(2)可知，孔参加围棋比赛则孟不能参加围棋比赛，所以E不可能为真。所以不可能为真，B、C、D和E都不可能为真，正确答案只能是A。