

2014 年管理类联考综合能力真题 及答案解析

一、问题求解：第 1—15 小题，每小题 3 分，共 45 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

1. 某部门在一次联欢活动中共设了 26 个奖，奖品均价为 280 元，其中一等奖单价为 400 元，其他奖品价格为 270 元，一等奖的个数为()

- A. 6 个 B. 5 个 C. 4 个 D. 3 个 E. 2 个

2. 某单位进行办公室装修，若甲、乙两个装修公司合作做，需 10 周完成，工时费为 100 万元，甲公司单独做 6 周后由乙公司接着做 18 周完成，工时费为 96 万元，甲公司每周的工时费为()

- A. 7.5 万元 B. 7 万元 C. 6.5 万元 D. 6 万元 E. 5.5 万元

3. 如图 1. 已知 $AE=3AB$ ， $BF=2BC$ ，若 $\triangle ABC$ 的面积为 2，则 $\triangle AEF$ 的面积为()

- A. 14 B. 12 C. 10 D. 8 E. 6

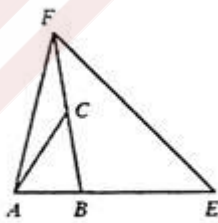


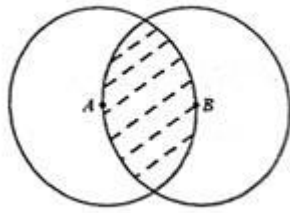
图 1

4. 某容器中装满了浓度为 90% 的酒精，倒出 1 升后用水将容器充满，搅拌均匀后倒出 1 升，再用水将容器注满，已知此时的酒精浓度为 40%，则该容器的容积是()

- A. 2.5 升 B. 3 升 C. 3.5 升 D. 4 升 E. 4.5 升

5. 如图 2，图 A 与图 B 的半径均为 1，则阴影部分的面积为()

- A. $\frac{2\pi}{3}$ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C. $\frac{\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{4}$ D. $\frac{2\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{4}$ E. $\frac{2\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{2}$



6. 某公司投资一个项目, 已知上半年完成了预算的 $\frac{1}{3}$, 下半年完成了剩余部分的 $\frac{2}{3}$, 此时还有 8 千万元投资未完成, 则该项目的预算为()

- A. 3 亿元 B. 3.6 亿元 C. 3.9 亿元 D. 4.5 亿元 E. 5.1 亿元

7. 甲、乙两人上午 8:00 分别自 A、B 出发相向而行, 9:00 第一次相遇, 之后速度均提高了 1.5/小时, 甲到 B, 乙到 A 后都立刻照原路返回, 若两人在 10:30 第二次相遇, 则 A、B 两地相距为 ()

- A. 5.6 公里 B. 7 公里 C. 8 公里 D. 9 公里 E. 9.5 公里

8. 已知 $\{a_n\}$ 为等差数列, 且 $a_2 - a_5 + a_8 = 9$, 则 $a_1 + a_2 + L + a_9 = ()$

- A. 27 B. 45 C. 54 D. 81 E. 162

9. 在某项活动中, 将 3 男 3 女 6 名志愿者, 都随机地分成甲、乙、丙三组, 每组 2 人, 则每组志愿者的异性概率为 ()

- A. $\frac{1}{90}$ B. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{5}$ E. $\frac{2}{5}$

10. 已知直线 L 是 $x^2 + y^2 = 5$ 在点 (1,2) 处的切线, 则 L 在 y 轴上的截距为 ()

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $\frac{5}{2}$ E. 5

11. 某单位决定对 4 个部门经理进行轮岗, 要求每位经理必须轮换到 4 个部门中的其他部门任职, 则不同的方案有 ()

- A. 3 种 B. 6 种 C. 8 种 D. 9 种 E. 10 种

12. 如图 3, 正方体 $ABCD - A'B'C'D'$ 的棱长为 2, F 是棱 $C'D'$ 中点, 则 AF 的长为 ()

- A. 3 B. 5 C. $\sqrt{5}$ D. $2\sqrt{2}$ E. $2\sqrt{3}$

13. 某工厂在半径为 5cm 的球形工艺品上镀一层装饰金属厚度为 0.01cm, 已知装饰金属的原材料为棱长 20cm 的正方体锭子, 则加工 10000 个该工艺品需要的锭子数最少为 (不考虑加工损耗加工损耗, $\pi \approx 3.14$) ()

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 20

14. 若几个质数 (素数) 的乘积为 770, 则他们的和为 ()

- A. 85 B. 84 C. 28 D. 26 E. 25

15. 掷一枚均匀的硬币若干次, 当正面向上次数大于反面向上次数时停止, 则 4 次之内停止的概率为 ()

- A. 1/8 B. 3/8 C. 5/8 D. 3/16 E. 5/16

二、条件充分性判断: 第 16—25 小题, 每小题 3 分, 共 30 分. 要求判断每题给出得条件 (1) 和 (2) 能否充分支持题干所陈述的结论. A、B、C、D、E 五个选项为判断结果, 请选择一项符合试题要求得判断, 在答题卡上将所选项得字母涂黑.

- A. 条件 (1) 充分, 但条件 (2) 不充分
B. 条件 (2) 充分, 但条件 (1) 不充分
C. 条件 (1) 和条件 (2) 单独都不充分, 但条件 (1) 和条件 (2) 联合起来充分
D. 条件 (1) 充分, 条件 (2) 也充分
E. 条件 (1) 和条件 (2) 单独都不充分, 条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分

16. 设 X 是非零实数, 则 $\frac{1}{x^3} + x^3 = 18$

- (1) $x + \frac{1}{x} = 3$ (2) $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$

17. 甲、乙、丙三人年龄相同

- (1) 甲、乙、丙年龄等差 (2) 甲、乙、丙年龄等比

18. 不等式 $|x^2 + 2x + a| \leq 1$ 的解题为空

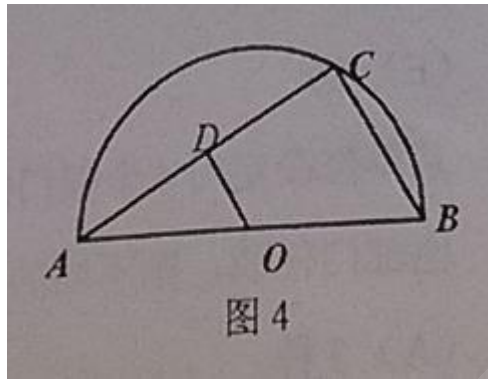
- (1) $a < 0$ (2) $a > 2$

19. 已知曲线 $L: y = a + bx - 6x^2 + x^3$, 则 $(a + b - 5)(a - b - 5) = 0$

- (1) 曲线过 (1,0) (2) 过 (-1,0)(-1,0)

20. 如图 4, O 是半圆圆心, C 是半圆一点, $OD \perp AC$, 则 OD 长

- (1) 已知 BC 长 (2) 已知 AO 长



21. 已知 x, y 为实数, 则 $x^2 + y^2 \geq 1$

(1) $4y - 3x \geq 5$

(2) $(x-1)^2 + (y-1)^2 \geq 5$

22. 已知袋中有红、黑、白三球若干个, 红球最多

(1) 随机取出一球是白球的概率为 $\frac{2}{5}$

(2) 随机取出两球, 两球中至少一黑的概率小于 $\frac{1}{5}$

23. 已知二次函数 $f(x) = ax^2 + bx + c$, 则能确定 a, b, c 的值

(1) 曲线 $y = f(x)$ 过点 $(0, 0)$ 和 $(1, 1)$

(2) 曲线 $y = f(x)$ 与 $y = a + b$ 相切

24. 方程 $x^2 + 2(a+b)x + b^2 = 0$ 有实根

(1) a, b, c 是三角形的三边长

(2) a, b, c 等差

25. 已知 $M = \{a, b, c, d, e\}$ 是一个整数集合, 则能确定集合的

(1) a, b, c, d, e 平均值为 10

(2) 方差为 2

三、逻辑推理: 第 26-55 小题, 每小题 2 分, 共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中, 只有一项符合试题要求。

26. 随着光线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网络随时缩地获得最快的信息、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. 人们生活质量的提高仅决定于社会生产力的发张水平。
- C. 快捷的网络服务可能使人们将大量时间消耗在娱乐上。

学府高研 XUEFU
.COM

- D. 即使没有光纤网络，同样可以创造高品质的生活。
- E. 网络上所获得的贴心服务和美妙体验有时是虚幻的。

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。”

以下哪一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。

28. 陈先生在鼓励他的孩子时说道：“不要害怕暂时的困难与挫折，不经历风雨怎么见彩虹？”他的孩子不服气的说：“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。

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

学府高研 XUEFU
.COM

- C.天坛、故宫、天坛
- D.天坛、天坛、故宫
- E.故宫、故宫、天坛

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. 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。

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作用。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 年的追踪调查, 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发生率。

以下哪一项如果为真, 最能对上述研究结论提出质疑?

- A. 被研究的另一半人中有 50 人中风。
- B. 番茄红素水平较低的中风者中有三分之一的人病情较轻。
- 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. 吸烟、高血压和糖尿病等会诱发中风。

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, 尽管在知道男生、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。

学府高研 XUEFU
.COM

33. 近几年来，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几年来由 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%。

34. 学者张某说：“问题本身并不神秘，因与果也不仅仅是哲学家的事。每个凡夫俗子一生中都将面临许多问题，但分析问题的方法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问题的方法和技巧。
- B. 有些凡夫俗子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. 掌握问题的方法和技巧对大多数人来说很重要。
- E. 华尔街的大师们大都掌握分析问题的方法与技巧。

35. 试验发现，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。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 缺失，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 缺失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。

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、蟹柳及三文鱼等美

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价，不知付多少钱。

1-2. 某公司进行年度审计期间，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，回复签名为本人签，询问四位相关人员，得出如下回答

赵义：审批领导的不是钱

钱仁礼：复核不是李

孙智：出纳不是赵

李信：复核不是钱

已知上述每个回答如果提到经办人，则回答为假，如果不是经办人则真

37. 经办人是

- A. 赵
- B. 李
- C. 孙
- D. 钱
- E. 无法确定

38. 公司复核与出纳分别是

- A. 钱、李
- B. 赵、钱
- C. 李、赵
- D. 孙、赵
- E. 孙、李

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

家近日指出，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 搜集放射性元素钍和铀，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，因此板块运动可被视为行星存在宜居环境的标志之一。

以下哪项最可能为科学家的假设？

- A. 虽尚未证实，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。

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”

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 来是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。

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

学府考研 XUEFU
.COM

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情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。

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，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。
- 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. 浩瀚公司董事会会解除了某些管理者的职务。

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。

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在大城市工作，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. 该校需要智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。

46. 某单位负责网络、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，有 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。

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

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，最能反驳兰教授的反驳观点？

- 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

学府高研 XUEFU
.COM

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。

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，要求被试者说出声源的准确位置，男性和女性都非常轻松的完成了任务；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音进行定位。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。

51. 孙先生的所有朋友都抽烟，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

2. 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。

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。

1. 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赛。
- E. 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，且孟睿参加了中国象棋比赛，那么可以得出以下哪一项？

- A. 准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

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。

四、写作：第 56~57 小题，共 65 分。其中论证有效性分析 30 分，论说文 35 分。请写在答题卡指定位置上。

56. 论证有效性分析：分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇 600 字左右的文章，对该论证的有效性进行分析和评论。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分等等。）

现代企业管理制度的设计要遵循的重要原则是权利的制衡与监督，只要有了制衡与监督，企业的成功就有了保证。

所谓的制衡，指对企业的管理权进行分解，然后使要分解的权利相互制约达平衡，它可以使任何人不能滥用权利。至于监督，指对企业管理进行严密观察，使企业运营的各个环节处于可控制范围之内，而且所有环节都在可控制范围之内，那么企业的精英就不可能产生失误。

同时以制衡与监督为原则所设计的企业管理制度还有一个固有特点，即能保证

其实施者的有效性，因为环环相扣的监督机制能确保企业内部各级管理者无法敷衍塞责，万一有人敷衍塞责也会受到这一机制的制约。再者，由于制衡的核心是权利平衡，而企业管理的权利又是企业运营的动力与起点，因此权利平衡就可以使企业运营保持平衡。另外，从本质上来说，权利平衡就是权利平等，因此，这一观念本身蕴含平等的观念。

平等观念一旦成为企业管理理念，必将促成企业内部和谐与稳定。由此可见，如果权利的制衡与监督这一管理原则付诸实践，就可以使企业运营避免失误，确保其管理制度的有效性，日常运营平衡了以及内部的和谐与稳定，这样企业一定能够成功。

57. 论说文：根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。生物学家发现：雌孔雀都会寻找伟大而艳丽的雄孔雀为配偶，因为尾巴越大越艳丽的，

证明其生命越有活力，后代也就越健康。这一选择也会产生一个问题：那就是尾巴越大越艳丽的孔雀越容易被天敌发现和捕获，从而更宜死亡。

参考答案及解析

数学部分：

1. 【答案】E

【解析】设一等奖的个数为 x ，则其它奖品为 $26 - x$ 个，根据题意可得：

$$400x + 270(26 - x) = 280 \times 26, \text{ 解得 } x = 2, \text{ 所以答案选 E.}$$

2. 【答案】B

【解析】设甲公司每周工时费为 x 万元，乙公司每周工时费为 y 万元，根据题意可得

$$(x + y) \times 10 = 100$$

$$6x + 18y = 96$$

解得： $x = 7, y = 3$ ，正确答案应该为：B。

3. 【答案】B

【解析】因为是等高三角形，故面积比等于底边比。

$$QBF = 2BC, \therefore \Delta ABF = 2S_{\Delta ABC} = 4$$

$$QAE = 3AB, \therefore \Delta AEF = 3S_{\Delta ABF} = 12$$

故选 B.

4. 【答案】B

【解析】设容器的容积为 x ，则由题意得： $\left(\frac{x-1}{x}\right)^2 \times 0.9 = 0.4$ ，解得： $x = 3$ ，故选 B.

5. 【答案】E

【解析】 $AB=AC=AD=1$.

$\therefore \angle CAD = 120^\circ$ $ACBD$ 为菱形, $\therefore CD = \sqrt{3}$

$$\therefore S = 2 \cdot \frac{1}{3} \cdot \pi - \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot \sqrt{3} - \frac{2\pi}{3} - \frac{\sqrt{3}}{2} \quad \text{故选 E.}$$

【答案】B

【解析】设某公司的投资预算为 x 亿元, 则由题意可知

$$x - \frac{1}{3}x + \frac{2}{3} \left(\frac{2}{3} \right) = 0.8 \quad \text{即: } x - \frac{1}{3}x - \frac{2}{9}x = \frac{1}{9}x = 0.8 \quad \text{解得: } x = \frac{7.2}{1} \times 0.8 = 3.6 \text{ (亿元)}$$

所以答案选: B

【答案】D

【解析】设 A、B 两地相距 S 公里, 甲的速度为 v_1 , 乙的速度为 v_2 , 由条件得

$$\begin{cases} \frac{s}{v_1 + v_2} = 1 \\ \frac{2s}{v_1 + v_2 + 3} = 1.5 \end{cases} \Rightarrow s = 9$$

8. 【答案】D

【解析】 $\{a_n\}$ 为等差数列, $a_2 + a_8 = 2a_5$, 已知 $a_5 = 9$ 。

$$\text{所以 } a_1 + a_2 + \dots + a_9 = \frac{9(a_1 + a_9)}{2} = \frac{9 \cdot 2a_5}{2} = 9 \cdot a_5 = 81 \text{。 故选 D}$$

9. 【答案】E

$$\text{【解析】 } P = \frac{C_3^1 C_2^1 C_3^1 C_2^1 C_2^1}{C_6^3 C_4^2 C_2^2} = \frac{2}{5} \quad \text{故选: E}$$

10. 【答案】D

【解析】 Q 直线 l 是圆 $x^2 + y^2 = 5$ 在点 $(1, 2)$ 处的切线。

$$\therefore \text{直线 } l \text{ 为 } x + 2y = 5. y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}.$$

$$\therefore l \text{ 在 } y \text{ 轴上的截距为 } \frac{5}{2}.$$

故选：D 2. 【答案】

D

【解析】该题属于 4 个数的错位排列，所以共有 $3 \times 3 = 9$ 种。 故选：D

11. 【答案】A

【解析】由题意可知 $\triangle ADF$ 是直角三角形。

$$QDF = \sqrt{(DD')^2 + (D'F)^2} = \sqrt{2^2 + 1^2} = \sqrt{5}$$

$$\therefore AF = \sqrt{(AD)^2 + (DF)^2} = \sqrt{2^2 + (\sqrt{5})^2} = 3$$

故选：A

12. 【答案】C

【解析】每个球形工艺品需要装饰材料的体积为： $0.01 \times 4\pi \times 5^2 = \pi(\text{cm}^3)$ ， $\therefore 10000$ 的体积为：

$10000\pi \approx 31400(\text{cm}^3)$ ，又每个锭子的体积为： $20^3 = 8000(\text{cm}^3)$ ，所以共需的定做的个数为

$31400 \div 800 \approx 39.25$ （4 个）。故选：C

【答案】E

【解析】 $770 = 770 = 7 \times 110 = 7 \times 2 \times 55 = 7 \times 2 \times 5 \times 11$

$$\therefore 7 + 2 + 5 + 11 = 25$$

故选：E

13. 【答案】B

【解析】 $\frac{1}{2} + (\frac{1}{2})^2 \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$ 。 故选：B

14. 【答案】A

【解析】条件（1）充分： $Q^3 = (x + \frac{1}{x})^2 = x^2 + 2x \cdot \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = (x^2 + \frac{1}{x^2}) + 2$

$$\therefore x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$$

$$Qx^3 + \frac{1}{x^3} = (x + \frac{1}{x})(x^2 + \frac{1}{x^2} - 1) = 3 \times (7 - 1) = 18$$

条件（2）不充分： $Q(x + \frac{1}{x})^2 - 2x \cdot \frac{1}{x} = 7 \therefore (x + \frac{2}{x})^2 = 9 \therefore x + \frac{1}{x} = \pm 3$

$$\therefore x^3 + \frac{1}{x^3} = (x + \frac{1}{x})(x^2 + \frac{1}{x^2} - 1) = \pm 3 \times (7 - 1) = \pm 18$$

故 (1) 充分 (2) 不充分, 所以选 A。

15. 【答案】 C

【解析】 (1) 若当甲、乙、丙年龄成等差时, 取甲、乙、丙年龄分别为 2、4、6 岁, 但甲、乙、丙年龄不相同, 故 (1) 不充分。

(2) 若当甲、乙、丙年龄成等比时, 取甲、乙、丙年龄分别为 2、4、8 岁, 但甲、乙、丙年龄不相同, 故 (2) 不充分。

(1) + (2) 若当甲、乙、丙年龄既成等差又成等比, 则甲=乙=丙。 故 (1) + (2) 充分, 所以答案选 (C)。

18. 【答案】 B

【解析】 若 $|x^2 + 2x + a| \leq 1$ 的解集为空集, 则 $\Leftrightarrow -1 \leq x^2 + 2x + a \leq 1$ 的解集为空集。

$\Leftrightarrow -1 \leq x^2 + 2x + 1 + a - 1 \leq 1$ 的解集为空集。

$\Leftrightarrow -1(x+1)^2 + a - 1 \leq 1$ 其中 $(x+1)^2 \geq 0$

(1) $a < 0 \Rightarrow a - 1 < -1$, 其中, 反例当 $a = -0.5$ 时, $(x+1)^2 - 1.5 = -0.5$

显然当 $a = -0.5$, $x = 0$ 时, $(x+1)^2 - 1.5 = -0.5$ 为一个解。

(2) $a > 2 \Rightarrow a - 1 > 1 \Rightarrow a - 1 + (x+1)^2 > 1$

故 (1) 不充分, (2) 充分, 所以选 B。 19.

【答案】 A

【解析】 $l: y = a + bx - 6x^2 + x^3$

(1) 曲线过点 (1, 0) 则有

$$0 = a + b - 6 + 1 \Rightarrow a + b = 5 \Rightarrow (a + b - 5)(a - b - 5) = 0,$$

故 A 为充分条件

(2) 曲线过点 (-1, 0) 则有

$$0 = a - b - 6 - 1 \Rightarrow a - b = 7 \Rightarrow (a + b - 5)(a - b - 5) = 0$$

故曲线过点 (-1, 0) 不充分。 故选:

A

20. 【答案】 A

【解析】 因为 AB 为半圆直径, 所以 $AC \perp BC$, 又因为 $OD \perp AC$, 且 O 为 AB 中点, 所以

$$OD = 1/2BC$$

∴ (1) 已知 BC 长, 可得 $OD = 1/2BC$, 故充分。

(2) 已知 AO 长, 不能得出 OD, 故不成分. ∴

故选: A 21. 【答案】

A

【解析】 $\sqrt{x^2+y^2}$ 表示点 (x,y) 到原点距离

$$(1) \text{ 若 } 4y-3x \geq 5, \text{ 则 } d = \sqrt{x^2+y^2} \geq \frac{5}{\sqrt{4^2+3^2}} \quad \therefore x^2+y^2 \geq 1 \therefore (1) \text{ 充分}$$

$$(2) \text{ 若 } (x+1)^2 + (y-1)^2 \geq 5 \text{ 则 } x^2+y^2 \geq \sqrt{5}-\sqrt{2} \Rightarrow x^2+y^2 \geq 1 \therefore (2) \text{ 不充分.}$$

故选: A 22. 【答案】

C

【解析】 设红球为 m 个, 黑球为 n 个, 白球为 r 个。

$$\text{由 (1)} \Rightarrow \frac{r}{m+n+r} = \frac{2}{5}. \text{ (1) 不充分}$$

$$\text{由 (2)} \Rightarrow \frac{C_{m+r}^2}{C_{m+n+r}^2} > \frac{4}{5}, \text{ 即 } \frac{(m+r)(m+r-1)}{(m+n+r)(m+n+r-1)} > \frac{4}{5}. \text{ (2) 不充分.}$$

$$\text{考虑 (1) + (2) 由 } \frac{m}{m+n+r} > \frac{2}{5}, \text{ 得 } \frac{m+r}{m+n+r} > \frac{4}{5}.$$

$$\text{再由 } \frac{r}{m+n+r} = \frac{2}{5}, \text{ 得 } \frac{m}{m+n+r} > \frac{2}{5}, \frac{n}{m+n+r} < \frac{1}{5}.$$

故红球最多, 答案为 C.

23. 【答案】 C

【解析】 由 (1) 得 $c=0, a+b+c=1$, 即 $a+b=1$, 单独 (1) 不充分,

$$\text{由 (2) 得 } f\left(-\frac{b}{2a}\right) = a+b, \text{ 即 } \frac{4ac-b^2}{4a} = a+b, \text{ 单独 (2) 不充分.}$$

由 (1)、(2) 单独。均确定不出 a, b, c 的值.

$$\text{考虑 (1) + (2) } \begin{cases} c=0 \\ a+b=1 \end{cases} \quad \text{得} \quad \begin{cases} a=-1 \\ b=2 \\ c=0 \end{cases}$$

故 (1) + (2) 充分, 答案为: C 24. 【答案】

A

【解析】考察一元二次方程的根的判断、等差数列.

(1) a, b, c 为三角形的三边长, 有 $a + b > c$

所以 $V = 4(a+b)^2 - 4c^2 > 0$. 所以充分.

(2) a, b, c 等差, 有 $b = \frac{a+c}{2}$

$$\begin{aligned}\Delta &= 4(a+b)^2 - 4c^2 \\ &= 4(a+b+c)(a+b-c) \\ &= 3(a+c)(3a-c)\end{aligned}$$

因为 $(a+c)(3a-c)$ 的正负不定, 取 $a, b, c > 0$, $3a < c$ 时, $\Delta < 0$, 例如 $a=1, b=3, c=5$.

所以 (2) 不充分. 答案为: A

25. 【答案】 E

【解析】显然 (1) (2) 单独均不充分.

考虑 (1) + (2). 由 (1) 得 $a + b + c + d + e = 50$

由 (2) 得 $(a-10)^2 + (b-10)^2 + (c-10)^2 + (d-10)^2 + (e-10)^2 = 10$

$$\begin{aligned}a^2 + b^2 + c^2 + d^2 + e^2 &= 10 - 5 \times 10^2 + 20(a + b + c + d + e) \\ &= 10 - 5 \times 10^2 + 20 \times 50 \\ &= 510\end{aligned}$$

由 $a + b + c + d + e = 50$, $a^2 + b^2 + c^2 + d^2 + e^2 = 510$

确定不出 a, b, c, d, e 的值, 故明确不出集合 M. 答案为: E.

逻辑部分:

26. 【参考答案】 B

【考查知识点】削弱题. 说明生活质量和光纤网络无关, 直接割裂关系, 最能质疑专家观点。

27.【参考答案】D

【考查知识点】结构类似.题干和D选项均犯了混淆概念的错误。

28.【参考答案】：A

【考查知识点】：充分必要条件假言命题.假言命题的矛盾命题, $P \rightarrow Q$ 的矛盾命题为P且非Q,陈先生孩子的回答为经历了风雨且没见到彩虹为如果经历了风雨就能见到彩虹的矛盾命题。

29.【参考答案】B

【考查知识点】直接带入法.带入,将每个选项带入满足每位考生都至少答对其中1道题的即为正确答案。

30.【参考答案】A

【考查知识点】支持题.寻找核心词汇即可,圆柱形腿。

31【参考答案】A

【考查知识点】求异法型削弱题.题干采用求异法:番茄红素水平最高的四分之一的人:11人中风;番茄红素水平最低的四分之一的人:25人中风;所以,番茄红素能减低中风的发生率

A项,题干只讨论发生中风与否,没有讨论中风的严重性,无关选项;

B项,题干讨论的是“番茄红素水平”与中风的的关系,此项不涉及此论证,无关选项;

C项,诉诸无知;

D项,另有他因,但是因为不知道番茄红素水平低的人体育运动量的多少,如果少于四分之一,则质疑题干;如果也有四分之一甚至多于四分之一,则不能质疑题干;所以此项削弱力度弱;

E项,番茄红素水平居中的人,中风的人数反而最多,直接削弱题干中的论证。

32.【参考答案】B

【考查知识点】削弱题.已知“女生中身高最高者与最矮者相差10厘米,男生中身高最高者与最矮者相差15厘米”,再知道男生女生最高者的具体身高就可以确定全班同学中身高最高者与最低者之间的差距,但知道男生、女生的平均身高无法确定身高最高者与最低者之间的差距。

33.【参考答案】B

【考查知识点】信息判断.个人笔记本电脑的销量增长率低于该公司所有产品总销量的增长率,能推出个人笔记本电脑的销量占该公司产品总销量的比例近10年来应该为下降的。B与之冲突。

34.【参考答案】B

【考查知识点】削弱题.张某:①每个凡夫俗子一生之中都将面临许多问题;②分析问题的方法与技巧却很少有人掌握;③华尔街的大师们趾高气扬、身价百倍;B项,“有些凡夫俗子一生之中将要面临的问题并不多”与①矛盾,故,若B项为真,则张某的话必为假;

35.【参考答案】A

【考查知识点】同比削弱.结论为: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,前

提为：54%的新生儿被诊断为维生素D缺乏的为感染呼吸道合胞病毒风险大的，A选项为直接搭桥；或理解为无因无果。

36.【参考答案】A

【考查知识点】解释题。营销策略成功的原因是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。

37.【参考答案】C

【考查知识点】语义。观察一下四个条件格式相同，提到了四个人中的三个人，快速得到没有提到的那个人名为经办人，具体解析：若钱是经办人则第一句话为假，即审批领导为钱，矛盾。同理钱、李、赵都不是经办人，故经办人为孙。

38.【参考答案】B

【考查知识点】语义。利用37题结论，可知题干中的四句话都为真，即钱不是审批，不是复合，不是经办人，故为出纳，同理可得赵李分别为复核和审批。

39.【参考答案】E

【考查知识点】假设题。直接搭桥，地外生命搜索方法为搜寻放射性元素钍和铀。放射性元素钍和铀有助于维系行星表面的水体，A选项将维系水体和存在生命联系起来。

40.【参考答案】B

【考查知识点】直接推理题。由题干信息可得：第一支部选择“行政学”和“国际政治”，第二支部选择“管理学”“逻辑”，只有第三支部选择“科学前沿”，所以第四支部只能从第一二支部中共四门课程中选两科，又知任意两个支部所选课程均不完全相同，所以从两个支部中各选一个。D选项否定一个必肯定另一个。

41.【参考答案】C

【考查知识点】解释。矛盾为全球变暖，但近几年来，北半球许多地区的民众在冬季感到相当寒冷。C选项提及了矛盾双方为很好的解释。

42.【参考答案】D

【考查知识点】信息判断。这两个《通知》或者属于规章或者属于规范性文件，选言命题否定必肯定，D选项否定规范性文件，则肯定规章。

43.【参考答案】B

【考查知识点】充分必要条件假言命题。整理题干中假言关系：

①优秀的专家学者 → 管理好公司的基本事务 ②品行端正的管理者 → 得到下属的尊重 ③

对所有领域都一知半解 → 不会得到下属的尊重 ④被解除 → 没有管理好公司基本事务者的职务 将①和④结合即可得到D选项。

44.【参考答案】A

【考查知识点】选言命题。或者是甲党控制政府，或者是乙党控制政府；甲党控制政府对应经济问题乙党控制政府对应将陷入军事危机；所以正确答案为A。

45.【参考答案】D

【考查知识点】充分必要条件假言命题。任何非免费师范生毕业时都需要自谋职业，一般师范生属于非免费师范生，故一般师范生都需要自谋职业。

【 参考答案 】 D

【考查知识点】排序。据“原本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”可推出文珊原来在110室负责后勤，孔瑞原来在111室负责文秘，则可推出姚薇原来在112室负责网络。姚薇只能接替文珊工作，调到110室，进一步推出孔瑞就只能接替姚薇工作，调到112室。

【 参考答案 】 E

【考查知识点】信息判断。画图可得。建国与嘉园对面，那么晨桦和向明是对面，剩下的顺序就好排了。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。

【 参考 答案 】 E

【考查知识点】削弱题。拆桥的思路。“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。

【 参考答案 】： D

【考查知识点】他因削弱。削弱关系力度最强，前提蜘蛛结网的能力，结论大脑的能力，削弱关系直接 证明结网与大脑无关。

50.【参考答案】D

【考查知识点】支持题。求异法型支持题 题干使用求异法得到结论：在嘈杂环境中准确找出声音来源的能力，男性要胜过女性；定位关键词“嘈

杂环境”，迅速排除C项；

A项，“有些”声音是女性熟悉的声音，“有些”是弱化词，微弱支持题干；

B项，“有些”声音是男性不熟悉的声音，“有些”是弱化词，微弱支持题干；

注意 A、B 两项一正一反，但是对于题干来说起到的作用是完全相同的；

D项，提供新论据，说明了题干结论的原因，故支持题干。

E项，说明是两种环境中人的注意力的差异，而不是男性和女性的差异，无关选项。

1. 【参考答案】D

【考查知识点】语义题。题干前面所有朋友都知道，后面有的朋友不知道，存在矛盾关系，必然一真一假，一定有人没有说真话。

2. 【参考答案】：E

【考查知识点】逻辑运算题。根据题干条件，甲乙两所院校仅比较本科生人均经费和比较所有学生人均经费的结果有较大差异，说明导致差异的原因是研究生学生在所有学生所占的比例或研究生的投入经费是不同的。如果研究生所占比例低，则所有学生的人均经费比单独计算本科生高；如果研究生投入人均经费高，也会使所有学生的人均经费比单独计算本科生高些。所以E项最可能推出。C和D不能选，根据p真推出p或q真，可知C真和D真逗可推出E真，这样就多个选项为真。

53. 【参考答案】E

【考查知识点】判断题。荀慧参加中国象棋比赛，结合（5）推出墨灵不参加中国象棋比赛，再结合（3）可推出韩敏参加国际象棋比赛。

54. 【参考答案】D

【考查知识点】判断题。根据庄聪和孔智参加比赛相同，再根据题干一个比赛只有两人参加，可推出庄聪和孟睿不同，再结合（2）可知孔智不能参加围棋比赛；根据孟睿参加中国象棋比赛，可推出庄和孔不能参加中国象棋比赛，所以庄和孔都参加国际象棋比赛。再根据（4）可推出荀慧不能参加中国象棋比赛，所以只能荀慧参加围棋比赛。

55. 【参考答案】D

【考查知识点】判断题。本题采用排除法，假设韩敏参加中国象棋，根据（3）可推出墨灵参加中国象棋，可排除A和B项；假设孔参加围棋比赛，可以推出庄和孟都参加中国象棋，可排除C项。庄和孟都参加中国象棋进一步推出墨灵不能参加中国象棋，结合（3）推出韩敏参加国际象棋比赛因此排除E项。

写作部分：

56. 参考答案：

1、现代企业制度的设计的重要原则是权利的制衡与监督，只能说明必要性，但是得不出充分性。更何况，即便是搞好企业制度的设计也比为能够保证企业的成功。（充分必要条件关系）

2、相互制约达到平衡，未必能够是任何人不能滥用权力。可控未必就不会失误。（推不出）

3、因果无关，前面讲的是权利的对于企业运营的重要性，但是无从得出权利平衡与企业运营平衡的关系。

4、概念混淆，平衡与平等

5、和谐稳定，未必能够成功（判断过于主观）

57. 参考立意方向：

从全文整体判断：任何事物都具有两面性——个人、企业角度进行分析，继而得出事物发展客观规律）

雄孔雀角度：水能载舟亦能覆舟（居安思危）；正视/客观评判自身优势（自我定位）；企业角度不能只考虑短期的利益，而只重视华而不实的宣传

雌孔雀角度：对于有利有弊的食物，理性的选择（取舍、选择）