

绝密★启用前

2011 年全国硕士研究生入学统一考试

管理类专业硕士学位联考

综合能力试卷【A3】

考生须知

1. 选择题的答案须用 2B 铅笔填涂在答题卡上，其它笔填涂的或做在试卷或其它类型答题卡上的答案无效。
2. 其他题一律用蓝色或黑色钢笔或圆珠笔在答题纸上按规定要求作答，凡做在试卷上或未做在指定位置的答案无效。
3. 交卷时，请配合监考人员验收，并请监考人员在准考证相应位置签字（作为考生交卷的凭据）。否则，所产生的一切后果由考生自负。

姓名：

听课证号：

太奇 2011 年管理类专业学位全国联考

综合能力测试

一、问题求解 (本大题共 15 题, 每小题 3 分, 共 45 分, 在每小题的五项选择中选择一项)

1. 已知集合 $A = \{1, 2^a\}$, $B = \{a, b\}$, 若 $A \cap B = \{\frac{1}{2}\}$, 则 $A \cup B$ 为 ()

- A. $\{\frac{1}{2}, 1, b\}$ B. $\{-1, \frac{1}{2}\}$ C. $\{1, \frac{1}{2}\}$ D. $\{-1, \frac{1}{2}, 1\}$ E. $\{-1, 1\}$

2. 给出下列命题:

①若 $a, b \in R^+$, $a \neq b$, 则 $a^3 + b^3 > a^2b + ab^2$. ②若 $a, b \in R^+$, $a < b$, 则 $\frac{a+m}{b+m} < \frac{a}{b}$

③若 $a, b, c \in R^+$, 则 $\frac{bc}{a} + \frac{ac}{b} + \frac{ab}{c} \geq a + b + c$. ④若 $3x + y = 1$, 则 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} \geq 4 + 2\sqrt{3}$

其中正确命题的个数为 ()

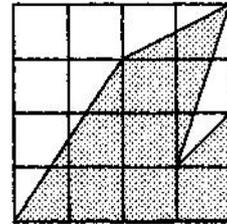
- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个 E. 0 个

3. 某公司甲、乙两个营业部共用 50 人, 其中男性占 64%, 已知甲营业部的男女比例是 5:3, 乙营业部的男女比例是 2:1, 那么甲营业部有 () 名女职员.

- A. 18 B. 16 C. 12 D. 32 E. 15

4. 已知图中的每个小正方形的面积都是 2, 则图中阴影部分的面积是多少?

- A. 16 B. 17 C. 18 D. 19 E. 20



5. 若实数 x, y 满足等式 $(x-2)^2 + y^2 = 3$, 则 $\frac{y}{x+1}$ 的最大值是

- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $\sqrt{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ D. $\frac{1}{2}$ E. 1

6. 一个等差数列共有 10 项, 其中奇数项的和为 $\frac{25}{2}$, 偶数项的和为 15, 则这个数列的第 6 项是 ()

- ()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

7. 关于 x 的一元二次方程 $x^2 - mx + 2m - 1 = 0$ 的两个实数根分别是 x_1, x_2 , 且

$$x_1^2 + x_2^2 = 7, \text{ 则 } (x_1 - x_2)^2 \text{ 的值是 ()}$$

- A. 1 B. 12 C. 13 D. 25 E. 26

8. 甲、乙、丙是一条路上的三个车站, 乙站到甲、丙两站的距离相等。小强和小明同时分别从甲、丙两站出发相向而行, 小强经过乙站 100 米时与小明相遇, 然后两人又继续前进, 小强走到丙站立即返回, 经过乙站 300 米时又追上小明。则甲、乙两站的距离是 () 米。

- A. 100 B. 200 C. 300 D. 400 E. 600

9. 在 \mathbb{R} 上定义运算 $\odot: a \odot b = ab + 2a + b$, 则满足 $x \odot (x - 2) < 0$ 的实数 x 的取值范围为

- A. (0, 2) B. (-2, 1) C. $(-\infty, -2) \cup (1, +\infty)$ D. (-1, 2) E. (-1, 2)

10. 有一本畅销书, 今年每册书的成本比去年增加了 10%, 因此每册书的利润下降了 20%, 但是今年的销售比去年增加了 70%, 则今年销售该书的总利润比去年增加了 ()

- A. 36% B. 25% C. 20% D. 15% E. 30%

11. 把 12 个相同的球放入四个不同的盒子中, 使得每个盒子中的球数不少于 2, 则不同的放法有 ()

- A. 81 种 B. 35 种 C. 60 种 D. 54 种 E. 42 种

12. 已知 $2x - 3\sqrt{xy} - 2y = 0 (x > 0)$, 则 $\frac{x^2 + 4xy - 16y^2}{2x^2 + xy - 9y^2}$ 的值是 ()

- A. 2/3 B. 4/9 C. 16/25 D. 16/27 E. 19/36

13. 容量为 100 的样本数据, 依次分为 8 组, 如下表:

组号	1	2	3	4	5	6	7	8
频数	10	13	3x	x	15	13	12	9

则第三组的频率是_____.

- A. 0.25 B. 0.22 C. 0.20 D. 0.15 E. 0.21

14. 设有编号为 1, 2, 3, 4, 5 的五个茶杯和编号为 1, 2, 3, 4, 5 的五个杯盖. 将五个杯盖盖在五个茶杯上, 至少有两个茶杯盖与茶杯编号相同的盖法共有 ()

- A. 30 种 B. 31 种 C. 32 种 D. 36 种 E. 48 种

15. 袋子 A 和 B 中装有若干个均匀的红球和白球，从 A 中摸一个红球的概率是 $\frac{1}{3}$ ，从 B 中摸出一个红球的概率为 P。若 A、B 两个袋子中的球数之比为 1:2，将 A、B 中的球装在一起后，从中摸出一个红球的概率是 $\frac{2}{5}$ ，求 P 的值。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{12}$ D. $\frac{13}{30}$ E. $\frac{17}{30}$

二、条件充分性判断 (本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分)

解题说明：

本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论。阅读条件 (1) 和 (2) 后选择：

- 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 (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. 已知 a、b 为正整数，则 a 的最小值是 95

(1) $a=b-2004$

(2) 关于 x 方程 $x^2-ax+b=0$ 有正整数解

17. a 是方程 $\frac{1}{x^2+1} + \frac{x^2+1}{x^2} = \frac{10}{3x}$ 的实数根

(1) $a = \frac{3+\sqrt{5}}{2}$ (2) $a = \frac{3-\sqrt{5}}{2}$

18. 若圆 C 的半径为 1，圆心在第一象限，且与直线 $4x-3y=0$ 和 x 轴相切，则该圆经过 p 点。

(1) p 点坐标为 (2,0)

(2) p 点坐标为 (1,1)

19. 某高速公路收费站对过往车辆每辆收费标准是：大客车 10 元，小客车 6 元，小轿车 3 元。某日通过此站共收费 4700 元，则小轿车通过的数量 420 辆。

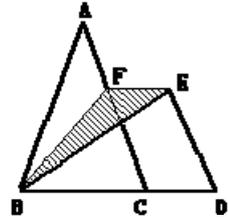
(1) 大、小客车之比是 5:6，小客车与小轿车之比为 4:7

(2) 大、小客车之比是 6:5，小客车与小轿车之比为 7:4

20. 已知图中 $\triangle ABC$ 的面积为 30，则阴影部分的面积是 6

(1) $\triangle ABC$ 中 $BC = 6$ ， $CF = 3$

(2) $\triangle ABC$ 是平行四边形 $CDEF$ 面积的 $\frac{5}{2}$ 倍



21. 牧场上一片青草，每天牧草都匀速生长。则这片牧草可供 25 头牛吃 5 天

(1) 这片牧草可供 15 头牛吃 20 天，或者可供 10 头牛吃 10 天

(2) 这片牧草可供 10 头牛吃 20 天，或者可供 15 头牛吃 10 天

22. $a > 5$

(1) $|a - 3| + |a - 1| > 8$

(2) $4ax^2 + 5x + 5 > 0$ 恒成立

23. 已知一种空心混凝土管道，内直径是 40 厘米，外直径是 80 厘米，长 300 厘米，则可以浇制 100 根这样的管道。

(1) 有 $113 m^3$ 混凝土

(2) 有 $115 m^3$ 混凝土

24. 可以确定 $m=216$

(1) 从 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 这七个数字中任取两个奇数和两个偶数，组成没有重复数字的四位数，其中奇数的个数为 m

(2) 从 0, 1, 2, 3, 4, 5 这六个数字中任取两个奇数和两个偶数，组成没有重复数字的四位数的个数为 m

25. 分别从集合 $A = \{1, 3, 6, 7, 8\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ 中各取一个数记作 x, y ，则 $x + y \geq m$ 的概率

$$P = \frac{9}{25}.$$

(1) $m=10$

(2) $m=12$

三、逻辑推理 (本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在下列每题给出的五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选的字母涂黑。)

26. 如果甲贪污巨款或窝藏赃款，那么他一定和乙订立了攻守同盟。可事实上甲、乙互相指证的犯罪事实都是成立的，乙还揭发甲和丙共同占用巨额公款投入股市的重大犯罪。如果上述断定都是成立的，以下哪项也一定是真的？

A. 甲和丙用公款投入股市的收益必须依法没收。

- B. 甲没有贪污，也没有窝藏赃款。
C. 甲和乙没有共同参与同一个案件。
D. 甲如果没有贪污就一定窝藏了赃款。
E. 甲没有贪污但窝藏了赃款。
27. 许多公司目前都为雇员免费提供健身、缓解压力或戒烟的服务项目。这些项目增加了员工的生产力，减少了缺勤率，并降低了员工的健康保险费。因此，这些服务项目不但有益于公司，而且有利于员工个人。
以下哪项如果为真，最能构成对上述论证的支持？
A. 健身是公司为员工所提供的最常见的服务项目。
B. 有研究表明，在有压力的管理环境中，训练对许多人都是无效的。
C. 有规律的锻炼可以减少心脏病发病率并使人的精力更加充沛。
D. 过快地参加大运动量健身活动有时会造成运动伤害。
E. 公司需要雇专人来监管所提供的多种服务项目。
28. 科学家再次发现在美洲大陆曾经广泛种植的一种粮食作物，它每磅的蛋白质含量高于现在如小麦、水稻等主食作物。科学家声称，种植这种谷物对人口稠密、人均卡路里摄入量低和蛋白质来源不足的国家大为有利。
以下哪项如果是真的，最能对上述科学家的声称构成质疑？
A. 全球的粮食供给只来自于 20 种粮食作物。
B. 许多重要的粮食作物如马铃薯最初都产自新大陆。
C. 每磅小麦的蛋白质含量比大米的高。
D. 重新发现的农作物每磅产生的卡路里比目前的粮食作物要高。
E. 重新发现的农作物平均亩产量远比现在的主食作物低得多。
29. 在第二次世界大战期间，大约有 37.5 万名平民在美国本土死亡，而大约有 40.8 万士兵在海外死亡。基于这些数据可以得出结论，在第二次世界大战中作为军人被派遣到海外并不比作为平民留在本土危险得多。
以下哪项如果为真，能够最清楚地揭示上述论证中存在的荒谬性？
A. 除计算被派遣到海外的军人的死亡数外，还要把在美国服役的军人的死亡数计算近来。
B. 把平民的死亡人数和军人的死亡人数之间的差别用各自占全部死亡人数的百分比表达出来。
C. 把在军队服役期间因事故导致的死亡从因战斗负伤导致的死亡中区分开来。
D. 比较每一类人中的死亡率而不是比较总的死亡人数。
E. 把在美国因事故造成的死亡人数与在军队中战斗死亡的人数进行比较。
30. 广告：市场上大部分电动树篱修剪机在修剪树篱时都可以发挥适当的功效，但许多修剪机的操作是危险的，未经训练的操作者可能会受到严重伤害。H 公司生产的修剪机曾由国立实验室检测，这是在安全检测方面最权威和最让人信任的实验室。因此你知道，如果你买了 H 公司的电动树篱修剪机，你就是买了安全最有保证的产品。
对以下哪个问题的回答最有助于评估上述广告结论的真实性？

- A. 国立实验室对 H 公司生产的其他产品进行过检测吗?
- B. 操作的安全性对购买电动树篱修剪机的普通人来说有多么重要?
- C. 国立实验室对 H 公司国内产的树篱修剪机检测的结果如何?
- D. 是否有比用电动树篱修剪机更安全的修剪树篱的方法?
- E. 市场上出售的其他电动树篱修剪机有没有比 H 公司的树篱修剪机更好用的?
31. 有些专家指出, 月饼高糖、高热量, 不仅不利于身体健康, 甚至演变成了“健康杀手”。月饼要想成为一种健康食品, 关键要从工艺和配料方面进行改良, 如果不能从工艺和配料方面进行改良, 口味再好, 也不能符合现代人对营养方面的需求。
- 以下各项都可以从上述陈述中推出, 除了:
- A. 只有从工艺和配料方面改良了月饼, 才能符合现代人对营养方面的需求。
- B. 如果月饼符合了现代人对营养方面的需求, 说明一定从工艺和配料方面进行了改良。
- C. 或者月饼不符合现代人对营养方面的需求, 或者从工艺和配料方面改良了月饼。
- D. 没有从工艺和配料方面改良月饼, 却能符合现代人对营养方面需求的情况是不可能存在的。
- E. 只要从工艺和配料方面改良了月饼, 即使口味不好, 也能符合现代人对营养方面的需求。
32. 已知: 只要甲和乙都是肇事者, 丙就不是肇事者; 除非丁不是肇事者, 否则乙是肇事者; 甲和丙都是肇事者。
- 如果上述断定都是真的, 以下哪项也一定是真的?
- A. 乙和丁都是肇事者。
- B. 并非或者乙是肇事者或者丁是肇事者。
- C. 乙是肇事者但丁不是肇事者。
- D. 乙不是肇事者但丁是肇事者。
- E. 不能确定到底谁是肇事者。
33. 一盎司与一盎司相比, 不同的人工增甜剂的混合物和单一的人工增甜剂的增甜强度是一样的。当用来使食物变甜时, 混合物极大地降低了消费者摄入过量的单一增甜剂的可能性。因此, 应该使用混合的而不是单一的人工增甜剂, 因为混合物明显地是更健康的而且有同样的效果。
- 以下哪项, 最可能是上述论证所依赖的假设?
- A. 当混合物中的不同人工增甜剂一起被消化时, 不会产生交叉作用以至于对健康有害。
- B. 不同的人工增甜剂所给定的日摄入量都是一个保守数字, 即使超过这一数字也不会有危险。
- C. 任何一种人工增甜剂所给定的日摄入量都是一个保守数字, 即使超过这一数字也不会有危险。
- D. 在饮食中用人工增甜剂代替食糖的消费者通常会纪录他们每日对不同增甜剂的摄入量。

- E. 过量摄入任何一种单一的人工增甜剂对健康造成的危害不能通过以后摄入量的减少来消除。
34. 要是 GDP 增长率大于 3%，则城市居民和农民的人均收入就一定都增长了。假设上述推论是正确的，那么以下哪项也一定是正确的？
- A. 城市居民和农民的人均收入都增长了，那么 GDP 增长率一定大于 3%。
B. 如果 GDP 增长率不大于 3%，则城市居民和农民的人均收入不会都增长。
C. 如果 GDP 增长率小于或等于 3%，则城市居民的人均收入一定减少了。
D. 即使城市居民和农民的人均收入都减少了，GDP 增长率也可能大于 3%。
E. 城市居民的人均收入增长了，而农民的人均收入却减少了，那么 GDP 增长率一定小于或等于 3%。
35. 《符号逻辑》杂志刊载：智能机研究中，机器学习、人机交流的核心需求是对语用语言符号化。把语用的自然语言翻译成符号，机器认读后能完成学习，并可把发现的科学定理反馈人类，实现人机交流。
- 以下哪项最可能是上述陈述所支持的？
- A. 智能机的发现能力超过人类发现能力。
B. 智能机的发现能力不可能超过人类的发现能力。
C. 人机交流已经基本实现。
D. 人机交流有对语用语言符号化的需求。
E. 智能机将加快科学发现的进程。
36. 英国驻深圳某银行共 126 名职员国籍情况的信息如下：
- (1) 所有职员都是英国国籍；
(2) 所有职员都不是英国国籍；
(3) 行长或助理是英国国籍。
- 上述断定只有一个是真的，则以下哪项一定是真的？
- A. 有些人是外籍职员。
B. 有些职员是中国国籍。
C. 所有职员都不是英国国籍。
D. 有些职员不是英国国籍。
E. 有些职员是英国国籍。
37. 当前，对党内腐败现象要进行适当的舆论抨击。但要实事求是，不要以偏概全，也不能无中生有。惩治腐败，一靠教育，二靠监督，三靠法治，四靠干部自身廉洁奉公，这是反腐倡廉的根本。如果编“串话”来讽刺党内的腐败现象，党员不解释，不正确引导，反而跟着编说，非但不能增强反腐败斗争的力度，而且让人觉得腐败是普遍的。如果上述断定是真的，以下哪项也最有可能是真的？
- A. 反腐败力度不够。
B. 对广大干部进行反腐败教育力度还不够。
C. 某一些舆论对腐败现象报道有失实的现象。
D. 对当前党内腐败现象要进行适当的舆论抨击。

- E. 腐败是个别现象，不是普遍现象。
38. 去年4月，我国遭遇到了近年来最为强劲的一次特大沙尘暴灾害，损失达65亿美元。沙尘暴天气的发生一般需要三个条件：有丰富的沙尘源；有强风作用；大气层结构不稳定，即在沙地及无植被的裸露地表，空气容易受热，把刮起的沙尘吹起。这说明，气候干旱引起草原退化、沙化，也就必然会出现沙尘暴这种“天灾”。
- 下面哪项如果正确，最能反驳上面的论述？
- A. 在呼伦贝尔退化草原的对面，蒙古国的草高度在1米左右，那里有上万只黄羊在活动。
- B. 在中蒙10公里宽的边境线上，草依然保留一年以前的高度，但那是无人区。
- C. 过渡方面所形成的沙漠化土地占到了29.4%。
- D. 采取大规模的休养生息方式来缓解人类生产对生态环境的压力。
- E. 环保专家说，我国内蒙地区沙尘暴现象发生的主要是由于超载放牧造成的。
39. 最近一项调查显示，近年来在某市高收入人群中，本地人占70%以上，这充分说明外地人在该市获得高收入相当困难。
- 以下哪项如果为真，最能支持上述结论？
- A. 外地人占该市总人口的比例高达40%。
- B. 外地人占该市总人口的比例不足30%。
- C. 该市中低收入人群中，外地人占40%。
- D. 该市中低收入人群中，本地人占不足30%。
- E. 本地人占该市总人口的比例高达80%。
40. 某县组织部姚科长在接受当地媒体采访时说：近年来刚进入机关的干部对下基层锻炼的兴趣普遍比以前强多了，我县的机关干部对于下基层的报名十分踊跃，这在以前几乎是不可思议的。
- 上述姚科长的结论基于以下哪项假设？
- A. 机关干部下基层锻炼，对当地的发展也起到推动作用。
- B. 如果对下基层的报名十分踊跃，那就能说明机关干部对下基层发生了浓厚兴趣。
- C. 对待下基层的态度是衡量是否有下基层兴趣的重要标准。
- D. 近年来进入该县的干部较前几年的比起来有较高的综合素质。
- E. 该县机关干部对下基层锻炼产生兴趣，是由于基层待遇提高了。
41. 花坛中栽种着三个品种的花，已经知道：
- (1) 菊花右边的两种花中至少有一种是月季花。
- (2) 月季花左边的两种花中至少有一种是月季花。
- (3) 红色花左边的两种花中至少有一种是黄色的。
- (4) 黄色花右边的两种花中至少有一种是白色的。
- 如果上述断定是真实的，那么，这三种花从左向右排列，下面哪项判断是正确的？
- A. 黄色菊花、白色菊花、白色月季花。
- B. 白色菊花、白色月季花、红色月季花。
- C. 红色菊花、红色月季花、红色月季花。

- D. 黄色菊花、白色月季花、红色月季花。
E. 黄色月季花、白色菊花、红色月季花。
42. 某公司招聘的新职员必须通过三个方面的测试：(1) 业务能力；(2) 综合技能；(3) 心理素质。在前去应聘的方超、钱雪、张梅、李平四人中，每个人都只有一项测试未通过。其中，李平、钱雪和张梅都通过了第一项，方超和李平都通过了第二项，未通过第三项的只有李平和钱雪之中的一人。
如果上述陈述都是真的，则下面的断定正确的是：
A. 李平未通过第三项测试，方超未通过第一项测试。
B. 李平和张梅都通过了第三项测试。
C. 方超和钱雪都通过了第二项测试。
D. 方超、钱雪、张梅和李平都通过了第一项测试。
E. 方超和张梅都通过了第二项测试。
43. 卫星旅行社组织了美国、香港、台湾、新加坡等旅游者推出中华环视旅行活动。其中有些人游览中国西部，而有些人游览中国东北，所有游览中国东北的人都游览中国西部，而所有没有游览中国西部的人都是新加坡人。
上述陈述最能支持一下哪项结论？
A. 有些新加坡人游览中国东北。
B. 有些新加坡人游览中国西部。
C. 所有的新加坡人都游览中国东北。
D. 有些新加坡人没有游览中国东北。
E. 有些游览中国西部的人没有游览中国东北。
44. 卫生部门官员认为，由于许多电视节目中提到的或消费的食物或饮料的营养价值都非常低，看电视对收看者的饮食习惯造成了不良的影响。
以下哪项陈述最可能是上述论证所依赖的假设？
A. 电视节目中涉及到的饮食习惯是收看者们饮食习惯的反映。
B. 看到电视节目中某些食物或饮料被消费或者被提到增加了收看者消费此类食物的可能性。
C. 饮食业的厂商赞助电视节目以便使其生产的食品能在这些节目中做广告。
D. 电视收看者只对电视节目中与他们有相同饮食习惯的人感兴趣。
E. 电视节目中涉及到的饮食习惯，为卫生官员提供了有关的在电视收看者中将要流行的饮食习惯的准确预报。
45. 有专家认为，一个人心理健康是他行为得体的保障。行为得体又是与人和谐相处的基础。能与人和谐相处，就证明这个人的心理品质足够好。
以下和专家观点不同的是：
A. 一个心理不健康的人不能与人和谐相处。
B. 一个行为不得体的人不能与人和谐相处。
C. 一个心理健康并且行为得体的人能与人和谐相处。
D. 能与人和谐相处的人，他的行为就是得体的。

- E. 心理品质不够好的人不能与人和谐相处。
46. 如果一定要在法律上支持安乐死，那么执行安乐死的主体行为者就要具备剥夺人生命的权利。事实上，法律对这样的权利是无法保障的。
如果上述陈述为真，以下哪项也必定是真的？
- A. 通过立法手段支持安乐死是不可能的。
B. 立法要经过法定程序确定是否支持安乐死。
C. 只要在法律上支持安乐死，安乐死就能够实行。
D. 如果在法律上不支持安乐死，安乐死就不能够实行。
E. 通过立法支持安乐死的可能性不大。
47. 三男二女参加打靶游戏。规定每人只打一枪，中十环者获大奖。枪声齐鸣，现场报靶区举旗通报有人获大奖。五人兴奋地做了如下猜测：
男1号：大奖得主或者是我，或者是男3号。
男2号：不是女2号。
男3号：如果不是女1号，那么就是男2号。
女1号：既不是我，也不是男2号。
女2号：既不是男3号，也不是男1号。
公布获大奖人员的名单以后，结果，五人中只有两个人没猜错。由此可以推知：
- A. 男1号获得大奖。
B. 男2号获得大奖。
C. 男3号获得大奖。
D. 女1号获得大奖。
E. 女2号获得大奖。
48. 华东公司财务部长和副部长都是硕士研究生，公司45岁以下的职员中，硕士研究生超过91%，45岁以上的有6名硕士研究生。
如果上述陈述都是真的，以下哪项可以从中推导出来？
- A. 华东公司财务部有些职员不是硕士研究生。
B. 华东公司有些职员是硕士研究生。
C. 华东公司大部分职员是硕士研究生。
D. 华东公司职员不都是硕士研究生。
E. 华东公司职员中硕士研究生比非硕士研究生的人数多。
49. 厂里规定：凡是得到超额奖金的工人，不能兼得敬业奖金；有些得到敬业奖金的工人可以兼得超额奖金。
以下哪项能够证明厂里的规定是行不通的？
- A. 所有被检查出患有传染病的人员，都不准通过他国海关；有些通过他国海关的人员被检查出患有传染病。
B. 所有经理人都不可以协助业务员工作；有些业务员可以协助经理人工作。
C. 所有掌握编程技术的程序员，都不可以兼职业务员；有些业务员可以同时学习编程。

- D. 凡是乘坐火车的旅客，不能同时乘坐飞机；有些乘坐飞机的旅客可以同时乘坐火车。
- E. 凡是青年人都不喜欢老呆在一个地方；有些喜欢老呆在一个地方的人不是青年人。
50. 目前，我国社会主义民主与法制还在逐步完善阶段，有法不依、执法不严的现象还不同程度地存在着，依法自觉纳税还没有成为每个公民头脑绷紧的一根弦，特别是个人所得税自开征以来，征税状况一直令人不太满意。
- 以下哪项最可能是上述陈述所支持的？
- A. 增强公民纳税意思是依法纳税的重点之一。
- B. 对不缴纳个人所得税的公民要加以逮捕。
- C. 对不缴纳个人所得税的公民要给以重税。
- D. 需要对所有公民开征个人所得税。
- E. 不但要开征个人所得税，而且还有开征房产税。
51. 为了在今天的社会中成功，你必须要有大学文凭。对此持怀疑态度的人认为，有许多人高中都没有上完，但他们却很成功。不过，这种成功只是表面的，因为没有大学文凭，一个人是不会获得真正成功的。
- 以下哪项最能说明上述论证中所存在的漏洞？
- A. 基于大多数人都会相信这个结论的假设而得出这个结论。
- B. 没有考虑到与所断言的反例存在的情形。
- C. 假设了它所要证明的结论。
- D. 将一种相互关联错认为一种因果联系。
- E. 从与个别的案例有关的论据中推出一个高度概括的结论。
52. S 说大多数孩子喜欢馅饼，R 说大多数孩子喜欢果酱，如果他们说得都对，大多数孩子肯定喜欢有果酱的馅饼。
- 以下哪项中的推理错误与上述论证中的最为相似？
- A. 只有今天不下雨，M 才会去参加野餐，而只有 M 去参加野餐，S 才会去参加，由于今天没有下雨，M 和 S 都会去参加野餐。
- B. 经常去这家饭店吃饭的多数顾客总会点鱼和蘑菇，所以，鱼和蘑菇肯定是这家饭店最常被点的菜。
- C. 大多住在 G 地的人都是烹调好手，由于大多数住在 G 地的人都喜欢美食，所以，G 地的多数饭菜肯定可口。
- D. 在昨天的议会选举中，保守派候选人获得了大多数选民的支持，而且投票赞成反污染法案的候选人也获得了大多数选民的支持，所以，在昨天的选举中，大多数选民肯定支持了投票赞成反污染法案的保守派候选人。
- E. B 认为土壤太湿的时候耕种会破坏土壤，S 认为在湿地中播种会使种子腐烂，那么，如果他俩说得对，在土壤湿时耕地播种的人会破坏他们的土壤和种子。
53. 虽然用椰子油制造的不含奶的咖啡伴侣每勺含 2 克饱和脂肪，或者说它所含的饱和脂肪比同样数量的牛奶高 7 倍，且这种咖啡伴侣通常不含胆固醇，但是，这样一勺含 2 克饱和脂肪的咖啡伴侣比含有 2 毫克胆固醇的同样数量的一勺牛奶使消费者血液中的

胆固醇含量增高很多。

以下哪项如果为真，能够对上述论证中的不一致提供最好的解释？

- A. 营养学家指出，成人每日消耗的饱和脂肪可能不多于 250 毫克胆固醇。
 - B. 含 1 克饱和脂肪的食物与含 25 毫克胆固醇的食物对血液中胆固醇含量增加的影响大约有同样的作用。
 - C. 是牛奶胆固醇含量 5 倍的白色奶油通常被偏爱牛奶的消费者选作咖啡伴侣。
 - D. 不用椰子油制造的不含奶的咖啡伴侣比纯牛奶含更少的饱和脂肪和胆固醇。
 - E. 具有较低饱和脂肪含量的奶制品，它们的胆固醇含量通常也较低。
54. 具有听觉的不足六个月的婴儿能迅速分辨相似的语言——不仅是那些抚养他的人使用的语言的声音。而年轻的成人只能迅速地分辨他们经常使用的语言的声音。人们知道，生理上的听觉能力在婴儿期开始退化。所以，在婴儿与年轻的成人之间观察到的辨别听觉上相似语言能力的这种差别是由于听觉的生理退化造成的。
- 以下哪项最能指出上述论证所存在的逻辑漏洞？
- A. 设立一个荒谬的截止点，即年龄低于六个月的婴儿能分辨听觉上相似的语言。
 - B. 没有解释用来衡量两个完全不同的人群的能力的程序。
 - C. 忽视了这样一个事实，即某些类型的语言会在几乎所有的语言中出现。
 - D. 假定对作为整体的一群人共有的特征是真实的，对这个整体中的任何一个个体来说也是真实的。
 - E. 把可以作为观察到的差别的一种解释当作对这种差别的充足解释。
55. 旧式的美国汽车被认为是空气的严重污染者，美国所有的州都要求这种车通过尾气排放标准检查，不合格的车辆禁止使用，其车主被要求购买新车驾驶。所以，这种旧式美国汽车对全球大气污染的危害在未来将会消失。

以下哪项如果为真，能够对上述论证构成最严重的质疑？

- A. 我们不可能把一个州或一个国家的空气分隔开来，因为空气污染是个全球问题。
- B. 由于技术的革新，现在的新车开旧后不会像以前的旧车那样造成严重的空气污染。
- C. 在非常兴旺的旧车市场上，旧式的美国汽车被出口到没有尾气排放限制的国家。
- D. 在美国，要求汽车通过尾气检查的法令在个别州的执行情况不是尽如人意。
- E. 尽管旧式汽车被停止使用，但空气污染仍然会因为汽车总数的增加而加重。

四、写作（本大题共 2 小题，共 65 分，其中第 56 题 30 分，第 57 题 35 分。请写在答题纸相应的位置上。）

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述。

彼得原理是美国学者劳伦斯·彼得在对组织中人员晋升的相关现象研究后得出的一个结论：在各种组织中，由于习惯于对在某个等级上称职的人员进行晋升提拔，因而雇员总是会被晋升到其不称职的地位。

这种现象在现实生活中无处不在：一名称职的教授被提升为大学校长后无法胜任；

一个优秀的运动员被提升为主管体育的官员，而无所作为。

对一个组织而言，一旦组织中的相当部分人员被推到了其不称职的级别，就会造成组织的人浮于事，效率低下，导致平庸者出人头地，发展停滞。因此，这就要求改变过去的“根据现有岗位贡献决定晋升”的企业员工晋升机制，不能因某个人在某一个岗位级别上干得很出色，就认为此人是最能胜任更高一级的职务；不要把岗位晋升当成对职工的主要激励方式，应建立更有效的激励机制，更多地以加薪、休假等方式作为激励手段。有时将一名职工晋升到一个其无法很好发挥才能的岗位，不仅不是对职工的激励，反而使职工无法很好发挥才能，也给企业带来损失。对个人而言，虽然我们每个人都期待着不停地升职，但不要将往上爬作为自己的主要的工作动力。与其在一个很可能无法胜任、充满风险的岗位勉力支撑，还不如找一个自己能游刃有余的岗位好好发挥自己的专长。

57. 论说文：根据以下材料，自拟题目，写一篇 700 字左右的论说文。

刘秀率领农民起义在获得一系列重大胜利之后开始称帝。称帝后，为了早日统一中国，命令大将吴汉、岑彭、冯异等数十支人马猛攻洛阳，但由于洛阳守将朱鲋的坚守抵抗，迟迟不能攻下。于是，刘秀派朱鲋的旧将岑彭前去劝降，并许诺朱鲋将来为扶沟侯，官至九卿，子孙累代袭封。

岑彭见到朱鲋后说：“从前有幸执鞭侍从于您，承蒙您的提拔，平时总想有机会一定报答，现在赤眉起义军已攻下长安，更始（刘玄称帝的帝号）内部分裂残杀，光武帝有幽冀之地，百姓归心，贤俊云集，现在亲统大军来攻洛阳，您还在为谁守这座城池呢？”朱鲋因为过去自己曾出面阻止过刘秀率军北伐，而且也参与了更始杀大司马伯升的谋划，恐怕光武帝想起前怨不会放过自己，因此一时也拿不准要不要投降刘秀。

你认为朱鲋应不应该投降刘秀？为什么？