

## 2015 年全国硕士研究生入学统一考试

### 管理类专业学位联考

# 综合能力

(科目代码: 199)

研考 管理 试卷条形码

#### ▽考生注意事项▽

1. 答题前, 考生须在试题册指定位置上填写考生编号和考生姓名; 在答题卡指定位置上填写报考单位、考生姓名和考生编号, 并涂写考生编号信息点。
2. 考生须把试题册上的“试卷条形码”粘贴条取下, 粘贴在答题卡的“试卷条形码粘贴位置”框中。不按规定粘贴条形码而影响评卷结果的, 责任由考生自负。
3. 选择题的答案必须涂写在答题卡相应题号的选项上, 非选择题的答案必须书写在答题卡指定位置的边框区域内。超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试题册上答题无效。
4. 填(书)写部分必须使用黑色字迹签字笔书写, 字迹工整、笔迹清楚; 涂写部分必须使用 2B 铅笔填涂。
5. 考试结束, 将答题卡和试题册按规定交回。

(以下信息考生必须认真填写)

考生编号																				
考生姓名																				

一. 问题求解：第 1~15 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. 一队卡车运一批货物，若每辆卡车装 7 吨货物，则尚余 10 吨货物装不完；若每辆卡车装 8 吨货物，则最后一辆卡车只装 3 吨就装完了这批货物，那么这批货物共有（ ）吨。

- A. 115                  B. 157                  C. 220                  D. 207                  E. 87

2. 某商品按定价出售，每个可获利润 45 元，如果按定价的 70% 出售 10 件与按定价每个减价 25 元出售 12 件所获得的利润一样多，则这种商品每件定价为（ ）元。

- A. 80                  B. 70                  C. 60                  D. 50                  E. 40

3. 已知方程  $(x^2 - 2x + p)(x^2 - 2x + q) = 0$  ( $p \neq q$ ) 的四个实根构成一个首项为  $\frac{1}{4}$  的等差数列，则

$$|p - q| = ( \quad ) .$$

- A. 1                  B.  $\frac{3}{4}$                   C.  $\frac{3}{8}$                   D.  $\frac{1}{2}$                   E. 2

4. 甲、乙两地分别在河的上、下游，每天各有一班船准点匀速从两地对开，通常它们总在 11 时时于途中相遇；一天乙地的船因故晚出发了 40 分钟，结果两船在上午 11 时 15 分在途中相遇。已知甲地开出的船在静水中的速度为 44 千米/小时，乙地开出的船在静水中的速度为水流（匀速）速度  $V$  千米/小时的平方，则水流速度  $V$  为（ ）千米/小时。

- A. 6                  B. 7                  C. 8                  D. 9                  E. 10

5. 已知关于  $x$  的不等式  $(a+b)x^2 + (2a-3b)x > 0$  的解集为  $(-3, 0)$ ，那么  $\log_{6b} a^2$  的值等于（ ）。

- A. 1                  B. -1                  C. 2                  D. -2                  E. 0

6. 已知某厂生产  $x$  件产品的总成本为  $c = 25000 + 200x + \frac{1}{40}x^2$  (元)，要使平均成本最小，所应生产的产品件数为（ ）件。

- A. 100                  B. 200                  C. 1000                  D. 2000                  E. 以上结果均不正确

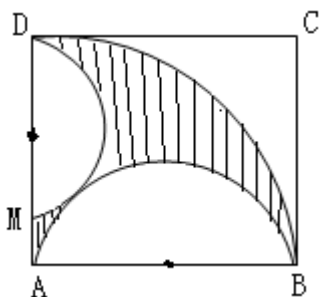
7. 已知整数  $a, b, c$  满足不等式  $a^2 + b^2 + c^2 + 43 \leq ab + 9b + 8c$ ，则  $\frac{a-b}{c}$  的值等于（ ）。

- A.  $-\frac{3}{2}$                   B. -1                  C.  $\frac{5}{2}$                   D. 2                  E.  $-\frac{3}{4}$

8. 如图，正方形 ABCD 的面积为 1，以 A 为圆心作  $\frac{1}{4}$  圆  $\widehat{BD}$ ，以 AB 为直径作半圆  $\widehat{AB}$ ，M 是 AD 上一点，

以 DM 为直径作半圆  $\widehat{DM}$  与半圆  $\widehat{AB}$  外相切，则图中阴影部分的面积为（ ）。

- A.  $\frac{5\pi}{16}$                   B.  $\frac{5\pi}{72}$                   C.  $\frac{5\pi}{32}$                   D.  $\frac{5\pi}{64}$                   E.  $\frac{\pi}{16}$



9. 某班同学围成一圈，每位同学的两侧都是异性同学，则该班的同学（ ）。

- A. 一定是 2 的倍数，但不一定是 4 的倍数      B. 一定是 4 的倍数  
C. 不一定是 2 的倍数      D. 一定不是 4 的倍数      E. 一定是 36 人

10. 多项式  $f(x)$  除以  $2(x+1)$  和  $3(x-2)$  的余式分别为 1 和  $-2$ ，那么  $5f(x)$  除以  $x^2 - x - 2$  的余式为（ ）。

- A.  $-5x$       B.  $5x$       C.  $-5x+6$       D.  $5x+6$       E. 以上结论均不正确

11. 已知圆 C:  $(x-a)^2 + (y-2)^2 = 4(a > 0)$  及直线 L:  $x - y + 3 = 0$ ，当直线 L 被 C 截得的弦长为  $2\sqrt{3}$  时，则  $a =$ （ ）。

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

12. 甲乙两人各进行 3 次射击，甲每次击中目标的概率为  $\frac{1}{2}$ ，乙每次击中目标的概率为  $\frac{2}{3}$ ，则乙恰好比甲多击中目标 2 次的概率为（ ）。

- A.  $\frac{1}{9}$       B.  $\frac{1}{18}$       C.  $\frac{1}{8}$       D.  $\frac{1}{6}$       E.  $\frac{1}{12}$

13. 一个两头密封的圆柱形水桶，底面圆的半径为 2 米，水桶横放时桶面上最高点处到水面的距离为 3 米（如图所示），则水桶直立时，桶内没水部分的高度与水的高度之比是（ ）。



- A.  $\frac{1}{4} - \frac{1}{2\pi}$       B.  $\frac{8\pi + 3\sqrt{3}}{4\pi - 3\sqrt{3}}$       C.  $\frac{\pi + \sqrt{3}}{\pi - \sqrt{3}}$       D.  $\frac{2}{3}$       E.  $\frac{4\pi + 3\sqrt{3}}{2\pi - 3\sqrt{3}}$

14. 已知有 10 名选手参加跳水比赛，其中 3 名中国选手，2 名俄国选手，比赛顺序用抽签的方法确定，则中、俄选手各自接连出场的概率为（ ）。

- A.  $\frac{3}{50}$       B.  $\frac{2}{15}$       C.  $\frac{1}{30}$       D.  $\frac{1}{60}$       E.  $\frac{1}{10}$

15. 甲组有 5 名男同学、3 名女同学；乙组有 6 名男同学、2 名女同学。若从甲、乙两组中各选出 2 名同学，则选出的 4 人中恰有 1 名女同学的不同选法共有（ ）。

- A. 150 种      B. 345 种      C. 180 种      D. 300 种      E. 275 种

二. 条件充分性判断：第 16~25 小题，每小题 3 分，共 30 分。要求判断每题给出的条件（1）和条件（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的判断，在答题卡上将所选项的字母涂黑。

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，且条件（1）和条件（2）联合起来也不充分

16. 仓库运来含水量为 90% 的一种水果 100 千克，一星期后再测发现含水量降低了，现在这批水果的总重量是 50 千克。

(1) 含水量变为 80%

(2) 含水量降低了 20%

17.  $|\log_2 x| + |\log_2(2-x)| \geq 1$ 。

(1)  $x \in \left(0, \frac{2}{3}\right)$

(2)  $x \in \left[\frac{4}{3}, 2\right)$

18. 一个等差数列  $\{a_n\}$  的前  $n$  项和  $S_n$  取得最大值时  $n$  的值是 21。

(1)  $a_1 > 0, 5a_4 = 3a_9$

(2)  $a_1 > 0, 3a_4 = 5a_{11}$

19.  $|m-n| = 15$ 。

(1) 质数  $m$ ,  $n$  满足  $5m+7n=129$

(2) 设  $m$  和  $n$  为大于 0 的整数,  $m$  和  $n$  的最大公约数为 15, 且  $3m+2n=180$

20. 不等式  $(a+1)^2 > (b+1)^2$  成立。

(1)  $a < b$

(2)  $a < -1$  且  $b < -1$

21.  $N = 36$ 。

(1) 安排 5 位工作人员 10 月 1 日至 10 月 5 日值班, 每人值班一天, 其中甲、乙两人都不安排在 10 月 1 日和 10 月 2 日, 不同的安排方案共有  $N$  种

(2) 安排 3 名支教教师去 4 所学校任教, 每校至多 2 人, 不同的分配方案共有  $N$  种

22. 在直角坐标系中, 直线  $y = kx$  与函数  $y = \begin{cases} 2x+4, & x < -3 \\ -2, & -3 \leq x \leq 3 \\ 2x-8, & x > 3 \end{cases}$  的图像恰有 3 个不同的交点。

(1)  $0 < k < 1$

(2)  $\frac{1}{2} < k < 2$

23.  $\left(\frac{bc}{|bc|} \cdot \frac{ac}{|ac|} \cdot \frac{ab}{|ab|}\right) \div \left(\frac{|abc|}{abc}\right)^{2012} = 1$ 。

(1)  $\frac{a}{|a|} + \frac{b}{|b|} + \frac{c}{|c|} = -3$

(2)  $\frac{a}{|a|} + \frac{b}{|b|} + \frac{c}{|c|} = 3$

24. 若某公司有 10 个股东, 则持股最多的股东所持股份占总股份的最大百分比是 25%。

(1) 他们中任意 6 个股东所持股份的和都不少于总股份的 50%

(2) 他们中任意 3 个股东所持股份的和都不少于总股份的 25%

25. 已知  $\{a_n\}$  为各项均为正数的等比数列, 则  $a_4 a_5 a_6 = 5\sqrt{2}$ 。

(1)  $a_1 a_2 a_3 = 5$

(2)  $a_7 a_8 a_9 = 10$

三、逻辑推理：第 26~55 题，每小题 2 分，共 60 分。下列每题所给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上所选项的字母涂黑。

26. 根据统计，美国 1935—1940 年的汽油消耗因为大战期间采取配额限制而下降了 35%，与此同时，美国白人的肺癌也下降了几乎相同的百分比。1941—1950 年肺癌死亡人数增加了 19 倍，而同一时期汽油的消耗量也增加了相同的比率。这说明汽油消耗是造成美国人得癌症的一个重要原因。

下列陈述如果为真，哪一个能够最有力地削弱上述观点？

- A. 1939—1949 年，美国城市黑人的肺癌发病率没有变化
- B. 1936—1944 年，汽油中铅含量有所增加
- C. 1950 年以后，汽油消耗量大幅度上升
- D. 二战期间，有癌症的病人是不许开车的
- E. 1941—1951 年，妇女开始大量开汽车

27. “挖掘机培训谁最强，全国山东找蓝翔”。伴随着铺天盖地广告的是：本挖掘机培训学校有着其他同类技校所没有的特点，就是除了传授高超的挖掘机技术外，还负责向毕业生提供确实有效的就业咨询。去年进行咨询的本校毕业生中，100%都找到了工作。您想成为高薪的挖掘机操作人员么？欢迎您加入我们的行列。

为了确定该广告的可信性，以下哪个关于该培训学校的相关问题是必须询问清楚的？

- I. 去年有多少毕业生？
- II. 去年有多少毕业生进行就业咨询？
- III. 上述就业咨询在咨询者找到工作的过程中，究竟起到了多少作用？
- IV. 咨询者找到的工作，是否都属于挖掘机操作行业？

- A. I、II、III、IV
- B. 只有 I、II 和 III
- C. 只有 II、III 和 IV
- D. 只有 III 和 IV
- E. 只有 I 和 II

28. 最近，东欧的大批熟练工人辞职后迁移到西欧，所以，这些东欧国家对仍然留在本国的熟练技术工人需求依赖性加大，这将使这些东欧的熟练技术工人的收入上涨。

以下哪一项最强地削弱了上述的论证？

- A. 东欧国家的工厂一般雇佣本国的工人，不从外国进口劳动力
- B. 随着东欧经济的巨变，许多以前由熟练工人操作的岗位都被撤消了
- C. 许多东欧在西方的移民找到工作后都需要学习新的技能
- D. 东欧国家准备培训大量新的工人以代替那些流失的熟练工人
- E. 由于东欧国家大量熟练工人的流失，许多职位到现在仍是空缺的

29. 所有不满足于现状的人不是平庸者，所有不满足与现状的人没有失败感，有些优秀人物是平庸者，有些优秀人物有失败感，有些优秀人物是不满足于现状的人。

如果上述陈述真，那么以下哪项必然真？

- A. 没有完全满足现状的平庸者
- B. 所有优秀人物或者是平庸者，或者有失败感，或者是不满足于现状的人
- C. 有些有失败感的人不是平庸者
- D. 有些平庸者既没有失败感，也不是优秀人物
- E. 有些优秀人物既不是平庸者，也没有失败感

30. 世界卫生组织报告说，全球每年有数百万人死于各种医疗事故。在任何一个国家的医院医疗事故致死率不低于 0.3%。因此，即使是癌症患者也不应当去医院治疗，因为去医院治疗会增加死亡的风险。

为了评估上述论证，对以下哪个问题的回答最为重要？

- A. 在医疗事故死亡的癌症患者中，即使不遭遇医疗事故最终也会死于癌症的人占多大比例？
- B. 去医院治疗的癌症患者和不去医院治疗的癌症患者的死亡率分别是多少？
- C. 医疗事故致死的概率是否因医院管理水平的提高而正在下降？
- D. 患者能否通过自身的努力来减少医疗事故的发生？
- E. 癌症患者在医院被治愈的可能性是多大？

31. 经济学家：中国外汇储蓄备在过去 10 年的快速增长是中国经济成功的标志之一。没有外汇储备的增长，就没有中国目前的国际影响力。但是，不进行外汇储备投资，就不会有外汇储备的增长。外汇储备投资面临风险是正常的，只要投资寻求收益，就要承担风险。

以下哪些陈述能从这位经济家的论述中合理逻辑的推出？

- A. 如果能够承担风险，就会有外汇储备的增长
- B. 如果不进行外汇储备投资，就不用承担风险
- C. 只要进行外汇储备投资，中国就能具有国际影响力
- D. 中国具有目前的影响力，是因为中国承担了投资风险
- E. 只有承担风险，中国才具有目前的国际影响力

32. 我国农村的宅基地属于集体所有，农村只能使用，不能买卖、出租和继承。宅基地制度保证了农民的生存权益。农民在宅基地上建造房屋是农民的资产。如果允许农民出卖自己房屋，则实际上允许出让宅基地的使用权。如果宅基地的使用权被别人买走，则会损害农民的生存权益。但如果不允许农民出卖自己的房屋，则侵害了农民的资产权益。

如果以上陈述为真，以下哪项陈述一定为真？

- A. 农民在宅基地上建造的房屋没有产权证
- B. 如果农民工在城市里购买了住房，则不应当再在农村老家占有宅基地
- C. 如果不损害农民的生存权益，则会侵害农民的资产权益
- D. 对绝大多数农民工而言，农村老家的宅基地和责任田是他们最后的生存保障
- E. 或者保护农民的生存权益，或者保护农民的资产权益

33. 许多报纸有两种版面——免费的网络版和花钱订阅的印刷版。报纸上网使得印刷版的读者迅速流失，而网络版的广告收入有限，报纸经济收益大幅下挫。如果不上网，报纸的影响力会大大下降。如果对网络版收费，很多读者可能会流转到其他网站。要让读者心甘情愿地掏腰包，报纸必须提供优质的、独家的内容。

如果以上陈述为真，以下哪项陈述一定为真？

- A. 如果对网络版报纸收费，则一部分读者会重新订阅印刷版
- B. 只有提供优质的、独家的内容，报纸才会有良好的经济收益
- C. 只要报纸具有优质的、独家的内容，即使不上网，也能造成巨大的影响力
- D. 随着越来越多的人通过网络接受信息，印刷版的报纸将逐渐退出历史舞台
- E. 网络版和印刷版的报纸相比较，后者比前者具有更多地优质、独家内容

34. 诸如“善良”、“棒极了”一类的词语，能引起人们积极的反应；而“邪恶”、“恶心”之类的词语，则能引起人们的消极反应。最近的心理实验表明：许多无意义的语词也能引起人们积极或者消极的反应。这表明，人们对语词的反应不仅受语词意思的影响，而且受语词发音的影响。

“许多无意义的语词能引起人们积极或者消极的反应”，这一论断在上述论证中起到了以下哪一种作用？

- A. 它是一个前提，用来支持“所有语词都能引起人们积极或者消极的反应”这一结论
- B. 它是一个结论，支持该结论的唯一证据就是声称人们对语词的反应只受语词的意思和发音的影响
- C. 它是一个结论，该结论部分地得到了有意义的语词能引起人们积极或者消极的积极的支持

- D. 它是一个前提，用来支持“人们对语词的反应不仅受语词意思的影响，而且受语词发音的影响”这个结论
- E. 它在文中既可以是一个前提，也可以是一个结论，在论证中的作用不仅仅是一种
35. 北京、上海、广东、四川和辽宁每队都参加了两次足球联赛。
- (1) 每次联赛只进行了四场比赛：北京对上海、北京对辽宁、广东对四川、广东对辽宁
- (2) 只有一场比赛在两次联赛中胜负情况保持不变。
- (3) 北京是第一次联赛的冠军。
- (4) 在每一次联赛中，输一场即被淘汰，只有冠军一场都没输。
- (5) 每场比赛都不会有平局的情况
- 请问谁是第二次比赛是冠军？
- A. 北京          B. 上海          C. 广东          D. 四川          E. 辽宁
36. 一位贫穷的农民喜欢这样说：“所有穷人都是精明的；但精明的人却赚不到钱；只有赚到钱的人才是有钱人。”这位贫穷的农民希望通过上面这些话来驳斥“有些穷人也应当慷慨”这一观点。
- 为了能够使他的驳斥成立，需要补充以下哪一项？
- A. 有钱人都应当慷慨
- B. 没有钱的人就不应当慷慨
- C. 有钱人也未必精明
- D. 赚到钱的人也不一定是有钱人
- E. 穷人就不会是有钱人
37. 电影院的售票处有 6 位观众在买票，他们分别是苏珊、比尔、乔治、科比、哈利和露茜。已知：乔治既不排在队伍的前端也不排在队伍的末尾。露茜不在队伍的最后面，在她和队伍末尾之间有两个人，位于队伍末尾的不是哈利。科比没有排在队伍的最前面，他前面和后面都至少各有两个人。苏珊前面至少有 4 个人，但苏珊也不在队伍的最后面。
- 根据上述条件，比尔排在第几位？
- A. 第一    B. 第二    C. 第四    D. 第五    E. 第六
38. 哈利、保罗、杰克是三个孪生兄弟，一般外人都分不清他们谁是大哥，谁是小弟。一天中午，三兄弟正在一起吃饭，已知：保罗没有吃三明治，哈利没有吃牛排，正在吃三明治的不是大哥，正在吃牛排的是二哥，杰克不是小弟。
- 根据以上信息，以下哪项一定为真？
- A. 保罗是大哥
- B. 杰克吃牛排
- C. 哈利吃三明治
- D. 保罗吃牛排
- E. 二哥吃三明治
39. 通过对南非考古遗址中的蛋壳碎片的氨基酸的分解进行分析，可以得知 20 万年以上的遗址的确实的年代。因为氨基酸的分解在寒冷的地区较慢，所以在一些寒冷的地区，这种技术可用于鉴别在 100 万年左右的考古遗址。
- 上文的论述为以下哪项结论提供了最强的支持？
- A. 最古老的遗址不是在南非，而在其他寒冷的地区
- B. 如果遗址所在地的气候在被测量的年限范围内有大幅度的波动，那么这种技术就可能出现较大的偏差
- C. 蛋壳中可被测量的氨基酸分解不会出现在其他的一些遗迹上
- D. 经过了 20 万年的寒冷气候，一个蛋壳片中的 1/5 的氨基酸已经分解，并且不适合再做鉴别使用
- E. 在温暖的气候条件下更容易发现古遗迹中蛋壳的碎片



40. 在滨城，只有修过“安全用电路”这门课，才可能被批准成为电工。滨城技术学院计算机技术专业的所有学生，毕业前都要通过这门课。所以，在滨城计算机技术专业的所有大学毕业生都可以被批准成为电工。

以上推理有问题，因为它没有说明：

- A. 所有上过“安全用电路”这门课的人，对这一程序的掌握程度都一样
- B. 滨城技术学院计算机技术专业所有学生如果也上过该门课，是否都能毕业
- C. 完成“安全用电路”这门课是滨城批准成为电工的唯一条件
- D. 只有上过“安全用电路”这门课，一个人才能了解安全用电的知识
- E. 滨城的技术学院的大学生中，只有计算机专业的学生才有资格修“安全用电路”这门课

41. 最近，某个民间机构的研究表明：装在两平方英尺笼子里的仓鼠的数量达到足够高的数目时，它们就开始具有互相挑衅的行为。这个研究结果可以用来解释大城市中犯罪率的上升。近些年来，大城市中人口的数量在急剧地膨胀。

以下哪项如果为真，能为上述论证提供较强的支持？

- A. 大量的蜜蜂能在小蜂窝里和平相处
- B. 在差不多的条件下，人至少不会比仓鼠表现出更多地和平相处的行为
- C. 在运输途中可以观察到挤在一起的幼狗的挑衅行为
- D. 在英格兰的甲级足球联赛中时常发生严重的武斗
- E. 在使仓鼠听打击乐时更能够观察到它们的挑衅行为

42. 现代法律制度保护每一个被告的权利，即使被告事后被判处有罪，也不能剥夺他聘请律师做无罪辩护的权利。因为这样做是为了维护法律赋予被告的合法权利，这对于实施法律的公正是必不可少的。

从上述陈述，能得出以下哪项结论？

- I. 被告即使是真正的罪犯，也拥有法律赋予的合法权利
- II. 只要维护被告，包括真正的罪犯的合法权利，就能保证实施法律的公正
- III. 如果剥夺那些明显是罪犯的被告的权利，那么就不能保证实施法律的公正

- A. I      B. I 和 II      C. I 和 III      D. II 和 III      E. I、II 和 III

43. 某校要推选一位学生会主席，推举委员会提出，作为学生会主席的候选人必须满足以下条件：

- (1) 各门课程的成绩都是优秀；
- (2) 是足球爱好者或是围棋爱好者；
- (3) 数学比赛中得过名次或在报刊上发表过文章。

如果一定要从学生中推选出一位学生会主席，那么对于下列条件：

- I. 有的学生既是足球爱好者又是围棋爱好者
- II. 有的学生或是各门课程的成绩都是优秀或是在报刊上发表过文章
- III. 有的学生既在数学比赛中得过名次又是足球爱好者
- IV. 有的学生各门课程的成绩都是优秀。

哪些是可以不必满足的？

- A. I 和 III      B. II 和 III      C. III 和 IV      D. I、II 和 III      E. I、II、III 和 IV

44. 在 Milville，8 月中每一天电的消耗量与这一天湿度的最大值成正比。既然今年 8 月的平均湿度峰值比去年 8 月的高 3 个百分点，那么就可推出 Milville 今年 8 月的耗电量一定比去年 8 月的多。

下面哪一个论述的推理模式与上面的论述最相似？

- A. 在美学院 25 个班级中，任何一个班艺术用品的数量都与这个班的学生个数成正比。既然学院的这些班级去年比前年总共多招了 20% 的学生，那么去年学院的班级使用的艺术用品的数量就比前年的多。

- B. 美学院在任何一个学期所开的绘画课的数量，都与该学院这个学期招收的学生的数量成正比。但是学院每年开的雕塑课的数量都是一样的。因此，通常学院开的绘画课的数量比雕塑课的多。
- C. 美学院每年招收的新生数量都与它前一年所做广告的数量成正比。因此，如果学院想增加它的学生人数，它就必须增加在广告上的开支。
- D. 学生在美学院所交的学费与招收他的班级的数目成正比，既然美学院学生的人数在增加，那么就可推出学院收的学费的数额比过去的大。
- E. 美学院每学期雇用的讲师数目与该学期所开的课程以及学院所招生的人数成正比。因此，学院在任何一个学期所开的课程数都与该学期的招生人数成正比
45. 在 H 公司，如果一个月能有四天或以上加班，就能够获得超额奖，除非当月有迟到现象。根据以上陈述，可以推知，在 H 公司以下哪项为真？
- A. 如果迟到，即使一个月有四天或以上加班，也不能获得超额奖
- B. 或者没有获得超额奖，或者存在迟到现象，或者一个月没有四天或以上加班
- C. 如果获得超额奖，那么肯定既没有迟到现象，又在一个月内有四天或以上加班
- D. 除非获得超额奖，否则或者一个月没有四天或以上加班或者存在迟到现象
- E. 只有一个月四天或以上加班并且不存在迟到现象，才能够获得超额奖
46. 所有正直的人都不可能听信一些非正式渠道的流言。如果该命题为假，那么以下哪一项为真？
- A. 所有正直的人必然不会听信所有非正式渠道的流言
- B. 一些正直的人必然不会听信一些非正式渠道的流言
- C. 一些正直的人可能听信所有非正式渠道的流言
- D. 一些正直的人可能听信一些非正式渠道的流言
- E. 所有正直的人可能不会听信所有非正式渠道的流言
47. 美联储一直想推出第三次量化宽松货币政策(简称 QE3)，以推动美国经济复苏。如果美联储推出 QE3，则全球美元供给将再次大幅增加，各国要维护汇率稳定，就不得不购买美元资产。如果各国购买美元资产，则会加大本国通货膨胀压力。如果不想输入通货膨胀，各国就要让本币升值。如果本币升值，则会抑制本国出口，导致经济滑坡。如果以上陈述为真，以下哪一项陈述一定为真？
- A. 如果美联储推出 QE3，其他国家若想避免本国经济滑坡，就不要购买美元资产
- B. 其他国家或者面临输入性通货膨胀的压力，或者面临经济滑坡的危险
- C. 如果其他国家没有输入性通货膨胀，也没有本币升值，则美联储未推出 QE3
- D. 如果其他国家未遇到输入性通货膨胀的压力，就不会让本币升值
- E. 如果美联储没有推出 QE3，其他国家则可以或者避免本币升值，或者避免通货膨胀
48. 在目前财政拮据的情况下，在本市增加警力的动议不可取。在计算增加警力所需的经费开支时，光考虑到支付新增警员的工资是不够的，同时还要考虑到支付法庭和监狱新雇员的工资，由于警力的增加带来的逮捕、宣判和监管任务的增加，势必需要相关机构同时增员。以下哪项如果为真，将最有力地削弱上述论证？
- A. 增加警力所需的费用，将由中央和地方财政共同负担
- B. 目前的财政状况，决不至于拮据到连维护社会治安的费用都难以支付的地步
- C. 湖州市与本市毗邻，去年警力增加 19%，逮捕个案增加 40%，判决个案增加 13%
- D. 并非所有侦察都导致逮捕，并非所有逮捕都导致宣判，并非所有宣判都导致监禁
- E. 当警力增加到与市民的数量达到一个恰当的比例时，将会减少犯罪
49. 通过风险投资方式融资创建的公司比通过其它渠道融资创建的公司失败率要低。可见，与企业家个人素质，公司战略规划或公司管理结构等因素相比，融资渠道对于一个新公司的成功发展是更为重要的因素。

如果以下哪些陈述为真，将最有力地削弱上述论证？

- A. 有大约一半的新公司在创立后年内就倒闭了
- B. 初创公司的管理结构通常不如发展中公司的管理结构那样合理
- C. 与其它投资人相对，风险投资人对初创公司在财务需求方面的变化更为敏感
- D. 在决定是否对初创公司提供资金时，风险投资人考虑企业家的个人素质，公司的战略规划等因素
- E. 风险投资人主要是根据投资项目的特点、投资额度的大小和有关项目的竞争性考虑是否为初创公司提供资金

50. 凡是能创造美的艺术家，其学习起点必高。如果起点低微，就会与世俗同流。民国一些老艺术家，其起点多在 20 世纪 20 年代之初，师承齐白石、鲁迅等现实主义风格，投身中国民主自由之洪流，根底深厚。他们经验积累丰富，对后来追求艺术的人也起到言传身教的作用。

下列陈述，不符合文章涵义的是哪一项？

- A. 学习起点高的艺术家，才可以不与世俗同流
- B. 学习起点高，可以创造美，并可以对后学者言传身教
- C. 一些老的艺术家师承现实主义，投身于中国的民主自由追求
- D. 鲁迅等艺术风格属于现实主义
- E. 学习起点高低，影响着艺术家的品格，也影响他们的艺术造诣

51. 小赵：“最近几个月股票和基金市场很活跃，你有没有成为股民或基民？”小王：“我只能告诉你，股票和基金我至少买了其中之一，并且如果我不买基金，那么我也不买股票。”

如果小王告诉小赵的那是实话，则以下哪项一定为真？

- A. 小王买了基金
- B. 小王买了股票
- C. 小王没买基金
- D. 小王没买股票
- E. 小王股票和基金都买了

52. 在汽车事故中，安全气囊可以大大降低严重伤害的风险。然而，统计显示，没有安全气囊的汽车卷入事故的可能性比有安全气囊的要小。因此，有安全气囊的汽车并不比没有安全气囊的汽车安全。

以下哪项陈述最准确描述了上述论证的缺陷？

- A. 论证中只是假设没有确证；有安全气囊的汽车将来可能会卷入事故中
- B. 否认了这种可能性：没有安全气囊的汽车会有其它降低严重伤害风险的安全措施
- C. 忽视了这种可能性：在一些事故中既包括有安全气囊的汽车，也包括没有安全气囊的汽车
- D. 论证忽视了两种不同汽车在汽车保险方面可能存在差别
- E. 论证中只是假设而没有确证：事故的发生至少与事故所造成的严重伤害在评估安全性问题上处于同等重要的地位

53~55 题基于以下共同题干

某省羽毛球队教练从 E、F、G、H、J、K 和 M 这 7 名队员中挑选 4 名参加职业联赛，挑选必须符合下列条件：

- (1) E 或 F 有一人参加，但二人不能都参加。
- (2) J 或 K 有一人参加，但二人不能都参加。
- (3) 如果 J 参加，则 G 参加。
- (4) 除非 F 参加，否则 M 不参加。

53. 以下哪项列出的四名队员可以共同参加比赛？

- A. E、F、H、K
- B. E、G、J、M
- C. E、H、J、M
- D. F、H、J、M
- E. F、H、K、M



---

的一方甚至双方都偏向兄弟姐妹（这种感觉可能有据可依，可能只是感觉）。爱因为不能被公平分享，所以成了珍贵物品。觉得别人不够重视自己，就会造成心理学家所说的自恋性创伤——表现出抑郁、嫉妒、竞争、愤怒、生气、憎恨、报复和证明自己等症状。积聚财富成了显示“我是有份量的”方式，成为证明自己的手段，甚至用于报复。

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。

1907 年，美国心理学家詹姆斯从哈佛大学退休，同时退休的还有他的好友——物理学家卡尔森。一天，两人打赌。詹姆斯说：“我一定会让你不久就在家养上一只鸟的。”卡尔森不以为然：“我不信！因为我从来就没有想过要养一只鸟。”

没过几天，恰逢卡尔森生日，詹姆斯送上了礼物——一只精致的鸟笼。卡尔森笑了：“我只当它是一件漂亮的工艺品放在客厅，不过你放心，我不会去无聊地为此而买一只鸟来养的。”

从此以后，只要客人来访，看见客厅里那只空荡荡的鸟笼，他们几乎都会无一例外地问：“教授，你养的鸟什么时候死了？”卡尔森只好一次次地向客人解释：“我从来就没有养过鸟。”然而，这种回答每每换来的却是客人困惑而有些不信任的目光。无奈之下，卡尔森教授只好买了一只鸟，把它放在鸟笼里养着。