

绝密★启用前

2014 年全国硕士研究生入学统一考试 管理类专业学位联考

综合试卷

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。

2014 年全国硕士研究生入学统一考试管理类专业学位联考

综合试题

一、问题求解：第 1-15 小题，每小题 3 分，共 45 分，下列每题给出的五个选项中，A、B、C、D、E 只有一个项符合试题要求。请在答题卡上将所选项字母涂黑。

1. 有三个盛有酒精溶液的容器，如果把甲容器内 $\frac{1}{3}$ 的溶液倒入乙容器，再把乙容器内 $\frac{1}{4}$ 的溶液倒入丙容器，最后把丙容器内 $\frac{1}{10}$ 的溶液倒入甲容器，这时甲、乙、丙三个容器内的酒精溶液都是 9 千克，则甲容器中原有酒精溶液（ ）千克
A. 14 B. 12 C. 10 D. 9 E. 8
2. 某商人经营甲、乙两种商品，每件甲种商品的利润率为 40%，每件乙种商品的利润率为 60%。当售出的乙种商品的件数比售出的甲种商品的件数多 50%时，这个商人得到的总利润率为 50%，那么当售出甲、乙两种商品的件数相等时，这个商人得到的总利润率是（ ）
A. 48% B. 50% C. 52% D. 54% E. 56%
3. 在一个 400 米的环形跑道上，甲、乙两人同时从同一地点同方向出发，甲以每秒 1.6 米的速度前进，乙以每秒 3.6 米得速度前进，那么乙在第 2 次追上甲时，总用时（ ）秒
A. 100 B. 200 C. 300 D. 400 E. 500
4. 64 人订 A, B, C 三种杂志。订 A 种杂志的有 28 人，订 B 种杂志的有 41 人，订 C 种杂志的有 20 人，订 A, B 两种杂志的有 10 人，订 B, C 两种杂志的有 12 人，订 A, C 两种杂志的有 12 人，则三种杂志都订的有（ ）人
A. 13 B. 12 C. 11 D. 10 E. 9
5. 若样本 $x_1 + 1, x_2 + 1, \dots, x_n + 1$ 的平均数为 10，方差为 2，则样本 $x_1 + 2, x_2 + 2, \dots, x_n + 2$ 的平均数与方差的和为（ ）
A. 10 B. 11 C. 13 D. 14 E. 9
6. 已知关于 x 的不等式 $(a+b)x^2 + (2a-3b)x > 0$ 的解集合为 $(-3, 0)$ ，则 $\log_{6b}^{a^2}$ 的值等于（ ）
A. 3 B. -3 C. 1 D. -2 E. 2
7. 房间内有凳子和椅子若干个，每个凳子有 3 条腿，每个椅子有 4 条腿，当全部被坐上后，共有 43 条腿（包括每人两条腿），则房间的人数为
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 10
8. 在 3 和 2187 之间插入若干个正数，使它们组成等比数列，若插入的这些数的和是 1089，则插入的最大数为（ ）
A. 829 B. 729 C. 629 D. 363 E. 243
9. 从数字 1、2、3、4、5、6、7、8、9 中随机抽取三个不同数字，则这三个数的和为偶数的概率是（ ）

- A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{4}{9}$ C. $\frac{13}{21}$ D. $\frac{11}{21}$ E. $\frac{10}{21}$

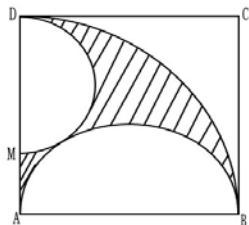
10. 设 a, b, c 都是正实数, 那么三个数 $a + \frac{1}{b}, b + \frac{1}{c}, c + \frac{1}{a}$ ()

- A. 都不大于 2 B. 都不少于 2 C. 至少有一个不小于 2
D. 至少有一个不大于 2 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 被圆 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. 如图所示, 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. $\frac{5\pi}{32}$ C. $\frac{5\pi}{72}$ D. $\frac{5\pi}{64}$ E. $\frac{\pi}{16}$

13. 一个两头封闭的圆柱形水桶, 水桶横放时, 桶横截面有水部分圆弧占横截面圆周长的 $\frac{1}{4}$ (如图所示), 则水桶直立时, 水的高度与桶的高度之比是 ()



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

14. 甲、乙两射手各经行 3 次射击, 他们的命中率分别为 $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}$, 则乙恰好比甲多击中目标

两次的概率为 ()

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{12}$ D. $\frac{1}{24}$ E. $\frac{1}{36}$

15. 若函数 $y = x^2 + bx + c$ 的顶点在第一象限, 顶点的横坐标是纵坐标的 2 倍, 对称轴与 x 轴的交点在一次函数 $y = x - c$ 的图像上, 则 $b + c =$ ()

- A. $\frac{1}{2}$ B. $-\frac{1}{2}$ C. 0 D. 1 E. -1

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 (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。

- 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. $|m - n| = 5$

- (1) m 和 n 都是正整数, m 和 n 的最大公因数为 15, 且 $3m + 2n = 180$
 (2) 质数 m , n 满足 $5m + 7n = 129$

17. 关于实数 x 的不等式 $|x - 1| + |x - 2| \leq a^2 - a + 1$ ($a \in R$) 的解集是空集

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

18. 若 A, B 为两个相互独立的事件, 则 $P(A) = \frac{2}{3}$

- (1) 事件 A 和事件 B 都不发生的概率为 $\frac{1}{9}$
 (2) A 发生 B 不发生的概率与 B 发生 A 不发生的概率相同

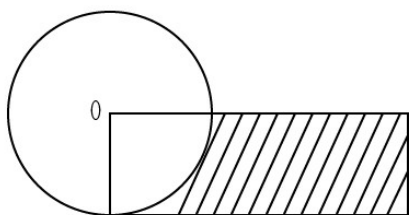
19. $\frac{a}{b} = \frac{1}{2}$

- (1) $a, x, b, 2x$ 是等差数列中相邻的四项
 (2) $a, x, b, 2x$ 是等比数列中相邻的四项

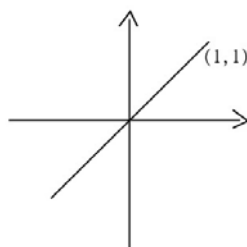
20. 将一骰子连续抛掷三次, 则 $P = \frac{1}{12}$

- (1) 它落地后向上的点数依次成等差数列的概率为 P
 (2) 它落地后向上的点数依次成等比数列的概率为 P

21. 一件含有 30 瓶消炎药和 50 瓶镇定剂的包裹的总重量（不计包装重量）为 660 克
- (1) 一瓶消炎药重量是一瓶镇定剂重量的 2 倍
- (2) 两瓶消炎药与三瓶镇定剂的总重量是 42 克
22. 如图所示，O 为圆心，则圆的面积与长方形的面积相等



- (1) 圆的周长是 16.4 厘米
- (2) 图中阴影部分的周长是 20.5 厘米
23. $a + b = 0$



- (1) 直线 $ax + by + c = 0$ 的图像为右图
- (2) $\sqrt{a^2 - 6a + 9} + \frac{4}{3}b^2 + 8b + 12 = 0$
24. 实数 x, y, z 中至少有一个大于零
- (1) a, b, c 为不全相等的实数 $x = a^2 - bc, y = b^2 - ac, z = c^2 - ab$
- (2) $\frac{a-b}{x} = \frac{b-c}{y} = \frac{c-a}{z} = xyz < 0$
25. 不等式 $|2x - \log_2 x| < 2x + |\log_2 x|$ 成立
- (1) $0 < x < 1$
- (2) $x > 1$

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，只有一个选项符合试题要求。

26. 除非基于选民的道德和理性，否则普选并不意味着真正的民主。
- 以下各项都符合上述断定，除了
- A. 由具备道德和理性的选民实施的普选，一定能体现真正的民主。

- B. 要使普选体现真正的民主, 选民的道德和理性缺一不可。
- C. 由缺乏理性的选民实施的普选, 不可能体现真正的民主。
- D. 伴随着选民的言语谩骂和肢体冲突的普选, 不可能是真正的民主。
- E. 普选并不等同于真正的民主。
27. 在张家沟这样的旅游胜地, 旅馆业要增加利润, 只有两条途径: 第一, 增加旅馆的客房数; 第二, 显著改善现有旅馆的设施。当地政府明文禁止: 修建新的旅馆或在现有旅馆内以任何方式增加客房。
- 如果上述断定为真, 以下哪项一定为真?
- I 在张家沟, 旅馆业主如果要增加旅馆的房间, 就一定会违反政府的规定。
- II 在张家沟, 旅馆业主只有两个选择: 显著改善现有旅馆的设施, 或者违反政府的规定。
- III 在张家沟, 如果旅馆业主遵守政府的规定, 就不能增加利润。
- A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 I 和 II。 E. I、II 和 III。
28. 本年度被抽查的研究生毕业论文中, 余涌的论文不存在违反学术规范的问题。
- 如果上述断定为真, 则以下哪项断定不能确定真假。
- I 本年度被抽查的研究生毕业论文中, 所有论文都或多或少存在违反学术规范的问题。
- II 本年度被抽查的研究生毕业论文中, 所有论文都不存在违反学术规范的问题。
- III 本年度被抽查的研究生毕业论文中, 有论文存在违反学术规范的问题。
- IV 本年度被抽查的研究生毕业论文中, 有论文不存在违反学术规范的问题。
- A. 只有 I。 B. 只有 III 和 IV。 C. 只有 II 和 III D. 只有 I 和 IV。 E. I、II 和 III。
29. 农科院最近研制了一高效杀虫剂, 通过飞机喷撒, 能够大面积地杀死农田中的害虫。但使用这种杀虫剂未必能达到提高农作物产量的目的, 甚至可能适得其反, 因为这种杀虫剂在杀死害虫的同时, 也杀死了保护农作物的各种益虫。
- 以下哪项如果为真, 最能削弱上述论证?
- A. 上述杀虫剂的有效率, 在同类产品中是最高的。
- B. 上述杀虫剂只适合在平原地区使用。
- C. 使用飞机喷撒上述杀虫剂, 将增加农作物的生产成本。
- D. 如果不发生虫灾, 农田中的益虫要多于害虫。
- E. 益虫对农作物的保护作用, 主要在于能消灭危害农作物的害虫。
30. 吃胶质奶糖可能导致蛀牙。胶质奶糖粘在牙齿上的时间越长, 则引起蛀牙的风险越大。吃巧克力可能导致蛀牙。同样, 巧克力粘在牙齿上的时间越长, 则引起蛀牙的风险越大。因为巧克力粘在牙齿上时间比胶质奶糖短, 因此, 对引起蛀牙来说, 吃胶质奶糖比吃巧克力的风险更大。
- 以下哪项对上述论证的评价最为恰当?
- A. 上述论证成立。
- B. 上述论证有漏洞, 因为它没有区分胶质奶糖和巧克力的不同类型。
- C. 上述论证有漏洞, 因为它不当地假设, 只有吃含糖食品才会导致蛀牙。
- D. 上述论证有漏洞, 这一漏洞也出现在以下的推理中: 海拔高度的增高会导致空气的稀薄,

- 一个城市海拔越高，空气越稀薄。西宁的海拔比西安高，因此，西宁比西安的空气稀薄。
- E. 上述论证有漏洞，这一漏洞也出现在以下的推理中：火灾和地震都会造成生命和财产的损失。火灾或地震持续的时间越长，造成的损失越大。因为地震持续的时间比火灾短，因此，火灾造成的损失比地震大。
31. 张珊和李思参加一次应聘面试。应聘的岗位是公关部经理和销售部经理。每个应聘者只应聘一个岗位。关于面试结果，以下断定只有一项为假：
- (1) 张珊没有通过面试。
 - (2) 如果张珊通过面试，则李思也通过面试。
 - (3) 销售部经理岗位的应聘者都通过了面试。
 - (4) 张珊通过了面试，但李思没通过。
- 从以上断定能推出以下哪项结论？
- A. 张珊应聘销售部经理。 B. 张珊应聘公关部经理。
 - C. 李思应聘销售部经理。 D. 李思应聘公关部经理。 E. 李思通过面试。
32. 甲、乙、丙三人，甲从不说假话，乙从不说真话，丙既说真话也说假话。测试者问第一个人：“你是谁？”回答是：“我是丙”。测试者问第二个人：“第一个人是谁？”回答是：“他是乙”。测试者问第三个人：“第一个人是谁？”回答是：“他是甲”。
- 如果上述断定都是真的，以下哪项一定也是真的？
- A. 第一个人是甲，第二个人是乙，第三个人是丙。
 - B. 第一个人是甲，第二个人是丙，第三个人是乙。
 - C. 第一个人是乙，第二个人是甲，第三个人是丙。
 - D. 第一个人是丙，第二个人是甲，第三个人是乙。
 - E. 第一个人是丙，第二个人是乙，第三个人是甲。
33. W 是一种严重循环系统疾病。处于急性发作期的 W 病患者的血脂指标，明显低于正常标准，尽管如此，大多数医生仍然坚持认为，降低血脂是预防 W 病的重要途径。
- 以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？
- A. 经过治疗得到康复的 W 病患者的血脂达到正常标准。
 - B. 在由潜伏期到急性发作期的过程中，导致 W 病的介质大量吸收病人血液中的脂肪。
 - C. 心脏病是一种严重循环系统疾病，医学实践证实，降低血脂是预防心脏病的重要途径。
 - D. 和健康人相比，W 病患者血脂的变化，受日常饮食的影响较小。
 - E. W 病患者大多数是中老年人。
34. 美国正面临着一系列严重的社会问题。目前，除了美国自身以外，没有一个发达国家同时面临美国所面临的所有严重社会问题。
- 如果上述断定为真，以下哪项一定为真？
- A. 在所有发达国家中，美国面临的严重社会问题最多。
 - B. 在有的发达国家中并不严重的社会问题，在美国很严重。
 - C. 发达国家的社会问题，普遍比发展中国家严重。
 - D. 美国能有效解决面临的严重社会问题。
 - E. 发达国家共同的严重社会问题是日益扩大的贫富差别。

35. 许多民族都有在冬天的节日里烘烤食物的传统，这种传统的形成有医学上的根据。在隆冬季节，白天很短，许多人由于缺少太阳光照，精神上变得抑郁，现代医学把这称为季节性抑郁。烘烤食物中的碳水化合物（粮和淀粉）提升了大脑中的血清素含量，这是一种能改善人情绪的神经介质。这里，碳水化合物对于大脑的作用方式，和现在的某些抗抑郁药物是一样的。因此，享受节日中的口福很可能是一种有效的自我医疗。
- 以上陈述能推出以下哪项结论？
- A. 季节性抑郁是一种最易治愈的抑郁症。
B. 缺少太阳光照导致了大脑中血清素含量的减少。
C. 和一年中其他季节相比，人最容易在隆冬季节产生抑郁。
D. 某些抗抑郁药物通过改变血清素的含量来影响大脑。
E. 大多数喜欢吃烘烤食物的人精神并不抑郁。
36. 研究者成功地把一种萤光粉粘抹在千岛湖畔出沒的蝙蝠的背上。这使得研究者可以较为清楚地观察蝙蝠夜间的活动。因此，这可以大大增进研究者对于蝙蝠捕食方式的了解。为使上述论证成立，以下哪项是必须假设的？
- A. 千岛湖畔出沒的蝙蝠只在夜间捕食。
B. 研究者只对蝙蝠的捕食方式感兴趣而对其他行为方式不感兴趣。
C. 在蝙蝠的背部粘抹萤光粉并不会改变蝙蝠的捕食方式。
D. 千岛湖的地理环境非常适合研究者做夜间观察。
E. 在蝙蝠的背部粘抹萤光粉会改变蝙蝠的飞行方式。
37. 狗比人类能听到频率更高的声音，猫比正常人在微弱光线中视力更好，鸭嘴兽能感受到人类通常感觉不到的微弱电信号。
- 上述陈述均不能支持下述判断，除了：
- A. 大多数动物的感觉能力强于人类所显示的感觉能力。
B. 任何能在弱光中看见东西的人都不如猫在弱光中的视力。
C. 研究者不应为发现鸭嘴兽的所有感觉能力均比人类所显示的能力强而感到吃惊。
D. 在进化中，人类的眼睛和耳朵发生改变使人的感觉力不那么敏锐了。
E. 有些动物有着区别于人的感觉能力。
38. 委员会决定，除非是来自西部的贫困生，否则不能获得特别奖学金。
- 以下哪项如果为真，说明校务委员会的上述决定没有得到贯彻？
- I 张珊是来自西部的贫困生，没有获得特别奖学金。
II 李思是来自东部的学生，获得了特别奖学金。
III 王武不是贫困生，获得了特别奖学金。
- A. 只有 I。
B. 只有 I 和 II。
C. 只有 II 和 III。
D. 只有 I 和 III。
E. I、II 和 III。
39. 《拯救地球》这本书极有说服力，以致每个读完这本书的人都不可能拒绝它的环保主义见解。据统计，世界环保组织上个月在全球各地散发了 2000 份该书的复印本，因此，今年每个月

- 至少有 2000 人转变为环保主义者。
- 为使上述论证有说服力，以下哪项最不可能是这一论证的假设？
- A. 不拒绝《拯救地球》一书环保主义见解的人，一定是环保主义者。
B. 环保主义者一定同意《拯救地球》一书的所有见解。
C. 上述复印本的读者在之前都不是环保主义者。
D. 上述复印本的读者中，至少有 2000 人第一次阅读该书。
E. 上述复印本的统计数据是准确的。
40. 有些从政者是忧国忧民的理想主义者，有些从政者是自私自利的机会主义者。任何一个从政者都会对社会的价值观产生影响。
- 以下哪项可以从上述陈述中推出？
- I 一个从政者如果对社会价值观产生负面影响，他一定是自私自利的机会主义者。
II 一个人如果未对社会的价值观产生任何影响，他一定不是从政者。
III 一个从未从政的人不会对社会价值观产生过任何影响。
- A. 仅仅 I。 B. 仅仅 II。 C. 仅仅 III。 D. 仅仅 I 和 II。 E. I、II 和 III。
41. 随着 S 城人口的剧增，城效自然森林中栖息的红云雀的数量锐减。令动物保护组织百思不解的是，S 城效的自然森林得到了比以前更严格的保护，S 城的居民并没有占用和侵扰红云雀原有的生活空间。
- 以下哪项如果为真，最能解释上述现象？
- A. 警方接到的有关违法进入上述自然森林的报案，近年有所增多。
B. 上述自然森林的其它野生动物的数量并没有明显减少。
C. S 城居民丢弃的生活垃圾吸引了越来越多的乌鸦，这是一种专门觅食红云雀卵的鸟类。
D. 和 S 城毗邻的 H 城的人口纷纷迁入 S 城，H 城效树林中的红云雀的数量并没有减少，反而有所增多。
E. 红云雀并不是濒临灭绝的稀有动物。
- 42-43 基于以下题干：
- 张教授：目前，杂交动物不受国际濒临灭绝动物法的保护。但是，最新的基因技术证明，稀有动物紫狼是红狐狸和灰狼的杂交后代。紫狼应当受到保护。因此，国际濒临灭绝动物法保护的對象中，应该包括杂交动物。
- 李研究员：我不同意你的观点。因为杂交动物源于纯动物种群。即使现有的紫狼灭绝了，纯种的红狐狸和灰狼仍然会产生新的紫狼。
42. 以下哪项最为恰当概括了上述两人争论的焦点？
- A. 紫狼是否应当受到保护？
B. 国际濒临灭绝动物法是否应当修改？
C. 是否存在某些杂交动物应当受到国际濒临灭绝动物法的保护？
D. 紫狼是否确实是红狐狸和灰狼的杂交后代？
E. 受到国际濒临灭绝动物法的保护动物是否确实濒临灭绝？
43. 以下哪项是李研究员的反驳所依赖的假设？
- A. 目前用于确定动物杂交关系的基因技术是可靠的。

- B. 对于保护濒临灭绝的动物种群，目前的国际濒临灭绝动物法的实施是成功的。
- C. 红狐狸和灰狼的生活习性相去甚远。
- D. 所有的杂交动物都是目前存在的动物的后代。
- E. 红狐狸的数量少于灰狼。
44. 机场安检仪器的误检率只有 1%。因此，如果一个人在过安检时仪器发出警报，则他携带违禁物品的可能性是 99%。
- 以下哪项如果为真，最能说明上述论证存在漏洞？
- A. 所谓误检，是指对未携带违禁物品的对象发出警报，或对携带违禁物品的对象未发出警报。
- B. 携带违禁物品的乘客只占极小的比例。
- C. 有的机场有时登机的乘客数量很少。
- D. 有各种违禁物品中，安检仪对爆炸物的敏感度最高。
- E. 一个机场越大，客流量越大，则每天查出的拾违禁物品的乘客越多。
45. 某省决定给春小麦亩产低于 400 斤的农户以无息助学贷款。这一决策是欠考虑的，因为发放借款的季节，是农民最需要资金的春耕时节，而核定产量要到夏收后。这样，会有许多亩产超过 400 斤的农户实际上获得贷款，这有悖于发放这项措施的初衷。
- 以下哪项最为准确地指出了上述论证的漏洞？
- A. 上述论证忽略了：上述亩产超过 400 斤的农户，如果没有贷款，则无法获得这样的收成。
- B. 上述论证忽略了：亩产的核定有时是不准确的。
- C. 上述论证忽略了：上述亩产超过 400 斤的农户可能没有把贷款全部投入农业。
- D. 上述论证忽略了：粮食亩产不是决定农村贫富的唯一标准。
- E. 上述论证忽略了：上述获得助学贷款的有些农户，夏收后核定的亩产没有超过 400 斤。
46. 某大学一寝室中住着若干个学生。其中，一个是哈尔滨人，两个是北方人，一个是广东人，两个在法律系，三个是进修生。该寝室中恰好住了 8 个人。
- 如果题干中关于身份的介绍涉及了寝室中所有的人，则以下各项关于该寝室的断定都不与题干矛盾，除了
- A. 该校法律系每年都招收进修生。
- B. 该校法律系从未招收过进修生。
- C. 来自广东的学生在法律系就读。
- D. 来自哈尔滨的学生在财政金融系就读。
- E. 该室的三个进修生都是南方人。
47. 社会文明离不开个人文明，包括人们对日常小事的自我规范。社会文明建设是构建和谐社会的基础。
- 以下各项都是上述陈述的一个推论，除了：
- A. 如果不强调个人文明，社会文明建设就是一句空话。
- B. 注重个人文明，就能实现社会文明。
- C. 不注重社会文明建设，就无法构建和谐社会。

- D. 没有个人文明, 哪来的社会文明?
E. 社会的和谐, 离不开人们对日常小事的自我规范。
48. 不可能有作案者没有作案动机, 但不一定作案者都在作案现场。
以下哪项最符合题干的断定?
A. 作案者都必然有作案动机, 但有的作案者可能没在作案现场。
B. 作案者都必然在作案现场, 有作案动机的不一定都作案。
C. 作案者都可能没有作案动机, 不作案者不一定没在作案现场。
D. 有作案动机的都可能是作案者, 在作案现场的可能不是作案者。
E. 不在作案现场的人都可能是雇凶作案者。
49. 为参加大学生辩论赛, 某高校在 P、Q、R 和 S 四名候选人中选拔辩手。
以下条件必须满足:
(1) P 必须入选。
(2) 如果 P 和 Q 都入选, 那么 R 要被淘汰
(3) R 和 S 不能都淘汰。
(4) 只有 P 被淘汰, S 才入选。
由上述断定可推出被淘汰的候选人是:
A. S 和 R
B. S 和 Q
C. R 和 Q
D. S、R 和 Q
E. 以上结论都不能从题干的条件推出。
50. 如果你有稳定的工作, 就会有稳定的收入。如果你有稳定的收入, 就会生活得幸福。因此, 如果你有稳定的工作, 就会生活得幸福。
以下哪项推理的结构和题干的最为类似?
A. 如果你有足够的银行存款, 就会有足够的购买能力。如果你有足够的购买能力, 就会拥有宽敞的住房。因此, 如果你有足够的银行存款, 就会生活得非常舒适。
B. 如果你喝过多的酒, 你的肝脏就会有过度负担。如果你喝过多的酒, 你就可能出现酒精肝。因此, 如果你的肝脏过度负担, 你就可能出现酒精肝。
C. 如果你喝的饮料中含有酒精, 心率就会加快。如果你的心率加快, 就会觉得兴奋。因此, 如果你喝的饮料中含有酒精, 就会觉得兴奋。
D. 如果你每天摄入足够水分, 就能减少血液的粘稠度, 如果血液的粘稠度过高, 就会增加患心脏病的危险。因此, 如果你每天摄入足够水分, 就会减少患心脏病的危险。
E. 如果你投资股票, 你就有破产的风险; 如果你投资股票, 你就有发财的希望。因此, 如果你有破产的风险, 那么就有发财的希望。
51. 专家预测, 只要石油的价格下降一半, 消费者购买汽油的价格也会下降一半。
以下哪项如果为真, 最能削弱上述预测?
A. 汽油生产商不会降低利润标准。
B. 节能汽车的推广正在减少汽油的总需求量。
C. 汽油的提炼、运输成本的税额 (这构成了汽油价格的一大部分) 不受石油价格波动

的影响。

- D. 据许多国家的统计, 汽油价格的下降大大增加了汽油的消费量。
- E. 私营汽油公司的出现正在打破汽油价格的垄断, 社会对汽油垄断价格居高不下的不满正成为影响汽油价格的重要因素。
52. 时光小区每天由保洁员收集的各住宅楼袋装垃圾通常在周三由保洁公司统一运走, 每周一次。本周的垃圾很可能要到周四才运走, 因为本周一是法定节假日, 保洁公司规定, 如果一周中出现法定节假日, 则运走垃圾的日子比常规推迟一天。
- 以下哪项最为恰当地概括了题干的论证所依据的方法?
- A. 在似乎不相干的前提和结论之间试图建立推断关系。
- B. 通过直接排除其它各种可能性, 间接地推断某种结果非常可能出现。
- C. 依据一般性的规则或规律来说明某种具体的情况或现象。
- D. 基于某种具体的情况或现象概括出一般性的规则或规律。
- E. 通过假设某种情况不存在会导致矛盾, 来论证此种情况必然存在。
53. 目前太阳能发电厂(单位电能的)生产成本只是 20 年前的十分之一, 而以燃煤为主的普通发电厂的这一成本却一直在上升。因此, 目前发展太阳能发电厂比普通发电厂更能降低成本。
- 假设以下哪项, 能使上述结论能从题干的前提中合乎逻辑地推出?
- A. 20 年前, 太阳能发电厂的生产成本不大于普通发电厂的十倍。
- B. 目前普通发电厂的生产成本不小于 20 年前的十倍。
- C. 20 年前, 普通发电厂的发电能力不小于太阳能发电厂的十倍。
- D. 目前太阳能发电厂的发电能力不小于普通发电厂的十倍。
- E. 目前太阳能发电厂的发电能力不小于 20 年前的十倍。
54. 某保健医院进行了为期 10 周的减肥试验。结果显示, 参加者平均减肥 9 公斤。其中男性参加者平均减肥 13 公斤, 女性参加者平均减肥 7 公斤。
- 如果以上陈述是真的, 并且其中的统计数据是精确的, 则以下哪项也一定是真的?
- A. 所有参加者体重均下降。
- B. 男性参加者和女性参加者一样多。
- C. 女性参加者比男性参加者多。
- D. 男性参加者比女性参加者多。
- E. 男性参加者的平均体重高于女性参加者。
55. 最近一项对大学毕业生就业意向的抽样调查显示, 相当高比例的受调查者把教师职业作为首选。这从一个角度说明, 和 10 年前相比, 教师的地位有了显著的提高。
- 以下哪项如果为真, 最能削弱以上论证?
- A. 首选教师职业的受调查者中, 只有很少的人愿意到贫困山区任教。
- B. 上述受调查者中, 大多数是师范院校的毕业生。
- C. 教师的工资待遇不如公务员。
- D. 我国有尊师的文化传统。
- E. 上述受调查者中, 有人并未表达自己的真实意向。

四、写作：第 56-57 小题，共 65 分。其中论证有效性分析题 30 分，论说文 35 分。请答在答题纸上。

56. **论证有效性分析：**分析下面的论证在概念、论证方法、论据及结论等方面的有效性。600 字左右。

随着改革开放的推进，社会现代化程度不断提高，“90 后”一代享受到的是富裕的生活环境，因此，和其他几代人不同，“90 后”一代是改革开放成果享受者，却没有承受其他几代人所承受社会压力。

“90 后”大多为独生子女，这是他们生活能力不强、信心缺失的主要原因。这一代青少年欣赏的都是影视明星，可以看出他们没有信仰和真正的偶像。也正是个别明星的不当行为误导了“90”后的行为，出现了传统价值的丧失。

“90 后”没有用我们成年人希望的语言和方式来表达他们的想法，就是“非主流”。因此，“90 后”是信仰缺失、爱心缺失的一代。

57. **论说文：**阅读下面的文字，根据要求作文。

英国前首相劳合·乔治有一个习惯——随手关上身后的门。有一天，乔治和朋友在院子里散步，他们每经过一扇门，乔治总是随手把门关上。“你有必要把这些门关上吗？”朋友很是纳闷。

“哦，当然有这个必要。”乔治微笑着说，“我这一生都在关我身后的门。你知道，这是必须做的事。当你关门时，也将过去的一切留在后面，不管是美好的成就，还是让人懊恼的失误，然后，你又可以重新开始。”

朋友听后，陷入了沉思中。乔治正是凭着这种精神一步一步走向了成功，登上了英国首相的位置。

要求：请根据你对以上材料的理解和体会，自选角度，写一篇 700 字的论说文。

《2014 数学高分指南》全书讲解视频：<http://www.chenjian.cc/post/211/>

全书重点：<http://www.chenjian.cc/post/218/>

《2014 历年真题名家详解》“神书”讲解视频：<http://www.chenjian.cc/post/213/>

全书重点：<http://www.chenjian.cc/post/222/>

《2014 考前冲刺》：<http://www.chenjian.cc/post/225/>

顿悟排列组合 80 题(附视频讲解)：<http://www.chenjian.cc/post/131/>