

2019 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[热身赛]



(科目代码：199)

▽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														

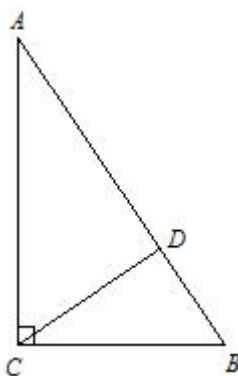
2019 年全国硕士研究生入学统一考试管理类专业硕士学位联考

综合能力试卷热身赛

一. 问题求解：本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。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项的字母涂黑。

1. $(2+1)(2^2+1)(2^4+1)\cdots(2^{2^n}+1)$ 的值为 ()。
A. $2^{4^n}+1$ B. $2^{2^n}-1$ C. $4^{2^n}-1$
D. $2^{3^n}-1$ E. $4^{2^n}+1$
2. 一个总额为 1000 万的项目分给甲、乙、丙、丁四个公司共同来完成，甲、乙、丙、丁分到项目额的比例为 $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}:\frac{1}{6}$ ，那么甲公司分到的项目额为 ()。
A. 350 万 B. 400 万 C. 450 万 D. 500 万 E. 550 万
3. 若最初有浓度为 4% 的盐水，蒸发了一些水分后变成浓度为 10% 的盐水，接着加进浓度为 4% 的盐水 300 克，混合后变为浓度为 6.4% 的盐水，则最初有盐水 () 克。
A. 500 B. 400 C. 300 D. 200 E. 100
4. 若 $(1-2x)^{2009} = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \cdots + a_{2009}x^{2009}$ ，则 $(a_0 + a_1) + (a_0 + a_2) + \cdots + (a_0 + a_{2009}) =$ ()。
A. 2011 B. 2010 C. 2009 D. 2008 E. 2007
5. 若将直径为 2 的半圆绕直径旋转半周，则形成的几何体的表面积为 ()。
A. 2π B. 3π C. 4π D. 5π E. 6π
6. 一艘船从 A 地行驶到 B 地需要 5 天，而该船从 B 地行驶到 A 地则需要 7 天，船速、水流速度都保持不变。如果在 A 地放下一木板，那么它到达 B 地需要 ()。
A. 40 天 B. 35 天 C. 30 天 D. 25 天 E. 20 天

7. 已知圆 $C_1: (x-a)^2 + (y+2)^2 = 4$ 与圆 $C_2: (x+b)^2 + (y+2)^2 = 1$ 相外切，其中 a, b 均为正数，则 $a \cdot b$ 的最大值为（ ）。
- A. $\frac{\sqrt{6}}{2}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{9}{4}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ E. $2\sqrt{3}$
8. 让 7 名男生和 3 名女生手拉手排成一个圆圈，那么 3 名女生完全分开的排序方法共有（ ）种。
- A. $150 \times 7!$ B. $200 \times 7!$ C. $210 \times 7!$
D. $30 \times 7!$ E. $35 \times 7!$
9. 某旅游公司有能载 4 名乘客的轿车和能载 7 名乘客的面包车若干辆，某日该公司将所有车辆分成车辆数相等的两个车队运送两支旅行团。已知两支旅行团共有 79 人，且每支车队都满载，则该公司轿车数量比面包车数量多（ ）。
- A. 6 辆 B. 5 辆 C. 7 辆 D. 8 辆 E. 9 辆
10. 若直角 $\triangle ABC$ 中， C 为直角，过点 C 作 AB 的垂线， D 为垂足，且 AC, BC 为方程 $x^2 - (1 + \sqrt{2})x + \sqrt{2} = 0$ 的两根，则 $AD \cdot BD$ 的值等于（ ）。



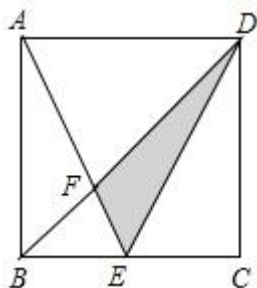
- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{\sqrt{6}}{3}$ C. $\sqrt{2}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ E. $\frac{1}{3}$

11. 从 $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ 中随机选取一个数 a ，从 $\{1, 2, 3\}$ 中随机选取一个数 b ，则关于 x 的方

程 $x^2 + 2ax + b^2 = 0$ 有两个不相等实根的概率为 ()。

- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{10}$ E. $\frac{3}{8}$

12. 如图所示，在正方形 $ABCD$ 中， E 是 BC 边的中点， AE 与 BD 相交与 F 点， $\triangle DEF$ 的面积为 1，那么正方形 $ABCD$ 的面积为 ()。



- A. 4 B. 4.5 C. 5 D. 5.5 E. 6

13. 某演唱会检票前若干分钟就有观众开始排队等候入场，而每分钟来的观众人数一样多。从开始检票到等候队伍消失，若同时开 4 个入场口需 50 分钟，若同时开 6 个入场口需 30 分钟。若同时开 7 个入场口，则需 ()。

- A. 18 分钟 B. 20 分钟 C. 22 分钟 D. 25 分钟 E. 28 分钟

14. 三个数成等差数列，其和为 24，若首尾两数各加上 2，它们又成等比数列，则这三个数的积为 ()。

- A. 224 或 64 B. 64 或 -64 C. 224 D. 64 E. -224 或 224

15. 若不等式 $\frac{2x^2 + 2mx + m}{4x^2 + 6x + 3} < 1$ 对一切实数 x 恒成立，则实数 m 的取值范围是 ()。

- A. $(-\infty, 3)$ B. $(-\infty, -1) \cup (3, +\infty)$ C. $(-\infty, +\infty)$
D. $(1, 3)$ E. $(-\infty, -1) \cup (2, +\infty)$

二. 条件充分性判断：本大题共 10 个小题，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支持题干中陈述的结论。阅读条件（1）和条件（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. $f(x) = (x-5)(x^2 + 11x + 66)$ 。

(1) $f(x) = (x+1)(x+2)(x+3) - 6 \times 7 \times 8$

(2) $f(x) = (x+1)(x+2)(x+3) - 7 \times 8 \times 9$

17. $x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx$ 的最小值为 75。

(1) $x - y = 10$

(2) $y - z = 10$

18. 一次一次地进行独立重复试验，每次试验中的成功率为 $\frac{1}{2}$ ，则 $P = \frac{1}{8}$ 。

- (1) 3 次试验中有 2 次成功的概率为 P
- (2) 直到第 4 次试验时才出现连续 2 次成功的概率为 P
19. 实数 x, y 满足 $x^2 + y^2 = 1$, 则 z 的最大值为 $\sqrt{5}$ 。
- (1) $z = x + 2y$
- (2) $z = x - 2y$
20. $\frac{a_4 + a_5}{a_5 + a_6} = 2$ 。
- (1) 数列 $\{a_n\}$ 是等差数列
- (2) a_2, a_5, a_6 成等比数列
21. 某剧院的座位是按照后面一排都比前面一排多 1 个座位来设置的, 那么可以确定该剧院的座位共有 1575 个。
- (1) 该剧院第一排有 38 个座位
- (2) 该剧院共设置了 30 排座位
22. a^2 与 b^2 一个小于 1 一个大于 1。
- (1) $|1 + ab| < |a + b|$
- (2) $a^2 b^2 + 1 > a^2 + b^2$
23. $a + b + c + d = 4$ 。
- (1) a, b, c, d 都是正整数
- (2) $abcd = 1$
24. $f(x) \geq g(x)$ 在实数范围内恒成立。

(1) $f(x) = 2^x, g(x) = 2x$

(2) $f(x) = x^2 + 3x - 1, g(x) = -2x^2 + x - 2$

25. 直线 $ax + 2y + b = 0$ 恒经过点 $(2, -1)$ 。

(1) $a + 2b = 1$

(2) $2a + b = 2$

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

26. 三位股票经纪人对于热门股甲乙丙丁的推荐如下：

- (1) 如果买了甲或者乙，那么也要买丙和丁；
- (2) 甲股要买，乙丙丁不能都买；
- (3) 只有没有买丙和丁，才能同时买甲和乙。

如果小王同时听从上述三位股票经纪人的建议，那么小王购买股票的情况是？

- A. 买了甲，其他三种股票都没有买。
- B. 没有买丙，其他三种股票都买了。
- C. 没有买乙，其他三种股票都买了。
- D. 买了甲和乙，丙和丁没有买。
- E. 甲、乙、丙都买了，丁没有买。

27. H 国的政府宣称：六大城市之一的滨海市是今年 H 国的所有城市中唯一保持了强就业增长势头的城市。然而很明显，那里的任何就业增长纯粹是虚构的，实际上，滨海市去年的失业人数就多于前年。

以下哪项最能支持反对政府宣称的论述？

- A. H 国的失业工人没有由政府宣称滨海市就业增长势头强劲后大量涌入滨海市。
- B. 今年滨海市的失业率高于以前任何一年。
- C. H 国政府所采取的行动对滨海市的失业率影响巨大。
- D. 滨海市的失业率尽管增加了，但在 H 国的任何城市中仍然是最低的。

E. 政府这样的宣称的目的是为了保障社会稳定。

28. 越来越多有说服力的统计数据表明，具有某种性格特征的人易患高血压，而另一种性格特征的人易患心脏病，如此等等。因此，随着对性格特征的进一步分类了解，通过主动修正行为和调整性格特征以达到防治疾病的可能性将大大提高。

以下哪项最能反驳上述观点？

- A. 一个人可能会患有与各种不同性格特征均有关系的多种疾病。
- B. 某种性格与其相关的疾病可能由相同的生理因素导致。
- C. 某一种性格特征与某一种疾病的联系可能只是数据上的巧合，并不具有一般性意义。
- D. 人们往往是在病情已难以扭转的情况下，才愿意修正自己的行为，但已为时太晚。
- E. 用心理手段医治与性格特征相关的疾病这一研究，导致心理疗法遭到淘汰。

29. 丁伟：“除非所有的违法者都必然受到制裁，否则有些民怨可能难以避免；”

韩寒：“我不同意你的看法。”

以下哪项确切表示了韩寒的看法？

- A. 尽管有些违法者可能没有受到制裁，但有些民怨可能可以避免。
- B. 尽管所有的违法者都可能没有受到制裁，但有些民怨可能可以避免。
- C. 尽管有些违法者可能没有受到制裁，但所有民怨都必然可以避免。
- D. 尽管有些违法者必然没有受到制裁，但所有的民怨都可能可以避免。
- E. 尽管所有的违法者都必然没有受到制裁，但所有民怨都可能可以避免。

30. 北美青少年的平均身高增长幅度要大于中国同龄人。有研究表明，北美中小学生的每周课外活动时间要明显多于中国的中小学生。因此，中国青少年要想长得更高，就必须在读中小学时增加课外活动时间。以下哪项是上述论证必须假设的？

- A. 中小学生只要增加课外活动时间就能长得更高。
- B. 中小学生只要有同样的课外活动时间，就能长得一样高。
- C. 年轻人长得较高就有较好的健康体质。
- D. 课外活动是促使北美青少年长高的一个不可取代的因素。
- E. 历史上北美人的平均身高均低于中国人。

31. 如果你抽烟，你就不会长寿。但是，除非你抽烟，否则你会感到活得厌烦。所以，如果你长寿，你将会感到活得厌烦。

以下哪项中的推理与上述论证中的结构最相似？

- A. 如果你不试着去游泳，你就不能学会游泳。但是，如果你不会游泳，你在船上就不安全；所以，你一定要试着游泳。
- B. 如果你不打高尔夫球，你在周末就不愉快。但是，除非你周末放松，否则你下周就会感到很疲惫。所以，若要有一个愉快的周末，就必须通过打高尔夫球来放松。
- C. 如果你为你的候选人工作，就不会提高你的吉他演奏技巧。但是，除非你为你的候选人工作，否则你就会忽视你的工作职责。所以，如果你提高了你的吉他演奏技巧，你就会忽视你的工作职责。
- D. 如果你不训练，你就不会成为一个优秀的运动员。但是，除非你训练，否则你会易于感到疲劳。所以，如果你训练，你就不会易于感到疲劳。
- E. 如果你花光了你的钱，你就不会变得富有。但是，除非你花光了所有的钱，否则你会饿肚子。所以，如果你变得富有，你就不会饿肚子。

32. 宏云大师说，一个人，如果为了做某件好事，能够克服巨大的诱惑，他做这样的好事才是值得称赞的。宏云大师又说，有时一个人做某件好事，完全出于习惯，甚至出于本能，这也是值得称赞的。以下哪项如果为真，则能够合理地说明宏云大师的上面两句话看似矛盾但实际上并不冲突？

- A. 大多数人都会面对各种诱惑，但很少有人能战胜诱惑。
- B. 并非做任何一件好事都需要并且能够克服巨大的诱惑。
- C. 一个克服了巨大诱惑而做好事的人，不会想到是否能受到称赞。
- D. 是否克服了某种诱惑，或完全出于习惯，事关一个人的内心，旁人无从知晓。
- E. 只有长年面对并克服巨大的诱惑，才能练就圣人。圣人做好事，完全出于习惯和本能。

33. 在参加地方行政事务的人当中，有些官员是为公众服务的，有些为公众服务的人是受人尊敬的，有些受人尊敬的人不是官员。

根据上述信息，以下哪项可能成立？

- A. 没有为公众服务的人是受人尊敬的。
- B. 没有官员是为公众服务的。

C. 没有受人尊敬的人是为公众服务的。

D. 所有受人尊敬的人都是为公众服务的。

E. 所有受人尊敬的人都是官员。

34. 张教授：每年数以百计的交通事故都归因于我市街道条件太差，因此必须维修道路以挽救生命。

李研究员：城市可用少于维修街道的花费来改进其众多运输系统，从而大大减少交通拥挤，这对避免交通事故大有裨益。城市负担不起同时进行两项改善，因此它应该改进众多运输系统，因为减少交通拥挤还有其他好处。

下列哪项最好地描述了张教授和李研究员争论的焦点？

A. 某一问题实际上是否存在。

B. 某一问题怎样出现。

C. 谁负责处理某一问题。

D. 该城市是否有足够的财力来处理某一问题。

E. 城市如何能够最佳地处理好某一问题。

35. 英国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，只有有自尊心的人才会以公平或慷慨的态度结账，一个人或者不好面子或者重视别人的看法。因此，有的顾客重视别人的看法。

以下哪项为真最能支持上述论证？

A. 有些有自尊心的人不是态度慷慨的。

B. 所有有自尊心的人都是好面子的。

C. 所有好面子的都是有自尊心的人。

D. 有些好面子的人没有自尊心。

E. 有些好面子的人不重视别人的看法。

36. 在逻辑学语言中有一种逻辑运算，其运算规则为： m 和 n 是两个不同的逻辑值，如果两个数都是 m 时，其和为 m ；一个为 m ，一个为 n 时或两个都是 n 时，其和为 n 。

根据上述信息 可以得到以下哪项？

- A. 如果和为 n ，则两数必然都是 n 。
- B. 如果和为 m ，则两数必然都为 m 。
- C. 如果和为 m ，则两数中可能有一个为 n 。
- D. 如果和为 n ，则两数中至少有一个不为 m 。
- E. 如果和不是 m ，那么两个数中至少有一个是 n 。

37. 维尼熊和唐床破代表团都没有参加某国际会议。事前，修女梅和唐床破代表团公开宣称，如果金三世代表团参加了这个会议，这两个代表团中的一个或两个都会不出席会议。修女梅和唐床破政府是强烈反对金三世的联盟。与此相应，维尼熊代表团公开宣称，如果修女梅与唐床破代表团都不出席的话，维尼熊代表团就一定出席会议。

根据上述信息，能得到以下哪项一定成立？

- A. 修女梅代表团参加了会议。
- B. 金三世代表团参加了会议。
- C. 金三世代表团没参加会议。
- D. 金三世代表团没有针对是否参加会议发表过公开声明。
- E. 维尼熊政府没有强烈地敌对金三世。

38. 一个食量大的母牛一天需要喂食 10 次以上，否则这只母牛就会患病。而如果一只公牛食量大并且一天喂食 10 次以上，这只公牛就不会患病。

根据以上陈述，以下哪项为真？

- A. 一只食量小的公牛患病了，这只公牛一定没有一天喂食 10 次以上。
- B. 一只食量大的母牛患病了，这只母牛一定没有一天喂食 10 次以上。
- C. 一只食量小的母牛没有患病，这只母牛一定一天被喂食了 10 次以上。
- D. 一只食量大的公牛没有患病，这只公牛一定一天被喂食了 10 次以上。
- E. 食量大的牛患病，有些一定是因为没有在一天被喂食 10 次以上。

39. 甲乙丙丁四人的国籍分别英国、俄国、法国、日本。乙比甲高，丙最矮；英国人比俄国人高，法国人最高；日本人比丁高。

由上述断定可知，这四个人的国籍分别是？

- A. 甲是英国人，乙是法国人，丙是俄国人，丁是日本人。

- B. 甲是法国人，乙是日本人，丙是俄国人，丁是英国人。
C. 甲是日本人，乙是法国人，丙是英国人，丁是俄国人。
D. 甲是俄国人，乙是法国人，丙是日本人，丁是英国人。
E. 甲是日本人，乙是法国人，丙是俄国人，丁是英国人。

40. 一位英国下院议员因说过这样的话而著名。“有益的社会改革的首要目的是增加人类幸福的总量。因此，任何使一些人幸福的改革都达到了它的目的，因为我所提出的改革会使我的选民们幸福，所以它是一个有益的社会改革。”

下面哪一条，如果正确，能最严重地削弱该下院议员的论述？

- A. 不同的事情会使不同的人幸福。
B. 提出的那个改革，会使少数人幸福，但不会增加其他大多数人的幸福。
C. 提出的那个改革只会影响到那个下院议员所代表的选民，并且能使他们幸福。
D. 如果增加一些人的幸福，却给其他的人带来不幸，那么人类幸福的总量就不会增加。
E. 有益的社会改革通常会受到广泛的支持。

41. 徐先生认识赵、钱、孙、李、周五位女士，其中：

- ①五位女士分别属于两个年龄档，有三位小于 30 岁，有两位大于 30 岁；
②五位女士的职业有两位是教师，其他三位是秘书；
③赵和孙属于相同年龄档；
④李和周不属于相同年龄档；
⑤钱和周的职业相同；
⑥孙和李的职业不相同；
⑦徐先生的妻子是一位年龄大于 30 岁的教师。

请问谁是徐先生的妻子？

- A. 赵。 B. 钱。 C. 孙。 D. 李。 E. 周。

42. 电影院的售票处有 6 位观众在买票，他们分别是张华、李华、王华、赵华、李伟和王伟。已知：王华既不排在队伍的前端也不排在队伍的末尾；王伟不在队伍的最后面，在她和队伍末尾之间有两个人；位于队伍末尾的不是李伟；赵华没有排在队伍的最前面，他前面和后面都至少各有两个人；张华前面至少有 4 个人，但张华也不在队伍的最后面。

根据上述条件，李华排在第几位？

- A. 第一。
- B. 第二。
- C. 第四。
- D. 第五。
- E. 第六。

43. 土豆线囊虫是土豆作物的一种害虫。这种线虫能在保护囊中休眠好几年，除了土豆根散发的化学物质之外，它不会出来。一个已确认了相关化学物质的公司正计划把这种化学物质投放市场，让农民把它喷洒在没有种土豆的地里，这样所有出来的线虫不久就会被饿死。

下面哪个如果正确，最能支持这个公司的计划获得成功？

- A. 从囊中出来的线虫能被普通的杀虫剂杀死。
- B. 线虫只吃土豆的根。
- C. 一些通常存在于土豆根里的细菌能消化那些导致线虫从囊中出来的化学物质。
- D. 试验显示，在土豆田里喷洒少量的化学物质可以使存在的 9/10 的线虫从囊中出来。
- E. 能使线虫从囊中出来的化学物质并不是在土豆生长的所有时间都能被释放出来。

44. 晴朗的夜晚都可以看到满天星斗。其中有些是自身发光的恒星，有些是自身不发光但可以反射附近恒星光行星。有时我们会在晴朗的夜晚对酒当歌。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 所有可以看到满天星斗的夜晚都会对酒当歌。
- B. 所有可以看到满天星斗的夜晚都是晴朗的夜晚。
- C. 有时对酒当歌的夜晚不是晴朗的夜晚。
- D. 有时对酒当歌的夜晚没有满天星斗。
- E. 有的对酒当歌的夜晚可以看到满天星斗。

45. 德化集团有人爱做善事，但只留单位名称不留个人姓名。一次该单位领导收到了一封信，说该单位有一个人常年给他们村的希望小学捐款但不留姓名，请该单位领导帮助查找，以示感谢。查找过程中，听到了这样六句话：

- (1) 这钱或者是宋风寄的，或者是吴海寄的；
- (2) 这钱如果不是王强寄的，就是元林寄的；
- (3) 这钱可能是魏强寄的；
- (4) 这钱不是元林寄的；
- (5) 这钱肯定不是魏强寄的；
- (6) 这钱不是宋风寄的，也不是吴海寄的；

事后证明，这六句话中只有两句是假的。

请根据以上条件，可以确定匿名捐款人是？

- A. 钱是宋风寄的。
- B. 钱是吴海寄的。
- C. 钱是元林寄的。
- D. 钱是魏强寄的。
- E. 钱是王强寄的。

46. 政府每年都公布对 s 海域鳕鱼储量的估计数值，这个数值是综合两个独立的调查数据得出的，一个是根据研究考察渔船每年一次的抽样捕捞量做出的；另一个是以上一年商用渔船单位捕捞量（在一千米长的范围撒网停留一小时所捕捞的鳕鱼量）的平均吨位数为基础而得出的。在过去的几十年中，这两项调查所得到的数据是非常近似的，而在最近 10 年中，基于商用渔船单位捕捞量的调查数据明显上升，而基于研究考察渔船抽样捕捞量的调查数据却明显下降。

以下哪项如果为真，最能解释上述两项调查数据差异的不断变化？

- A. 商用渔船通常超额捕鱼，并且少报数量。
- B. 现在每年动用的研究考察船要多于 10 年前的。
- C. 过去的 10 年中，技术的进步使商用渔船能准确地发现大鱼群的位置。
- D. 研究考察渔船只用 30 天的时间采集鳕鱼样本，而商用渔船则全年捕捞。
- E. 由于以前过度捕捞，现在渔船很难捕到法律允许的最大捕捞量。

47-48 两题基于以下共同题干：

5 个学生 H, L, P, R 和 S 中的每一个人将在三月份恰好参观 3 个城市 M, T 和 V 中的一个城市，根据以下条件：

- (1) S 和 P 参观的城市互不相同;
- (2) H 和 R 参观同一座城市;
- (3) L 或者参观 M 或者参观 T;
- (4) 若 P 参观 V, 则 H 和他一起参观 V;
- (5) 每一个学生参观这 3 个城市中的某一个城市时, 其他 4 个学生中至少有 1 个学生与他前往。

47. 在三月份下面哪一项可能正确?

- A. H, L, P 参观 T; R, S 参观 v。
- B. H, L, P, R 参观 M; S 参观 V。
- C. H, P, R 参观 T; L, S 参观 M。
- D. H, R, S 参观 M; L, P 参观 V。
- E. H, L, P 参观 M; R, S 参观 V。

48. 若 H 和 S 一起参观了某一个城市, 则在三月份下面哪一项可能正确?

- A. H 和 P 参观了同一城市。
- B. L 和 R 参观了同一城市。
- C. P 参观 V。
- D. P 参观 T。
- E. L 和 H 参观了同一城市。

49. 没有一个抽象的哲学命题能够通过观察或实验而被验证为真, 因此, 无法知道抽象的哲学命题的真实性。

为了合乎逻辑地推出上述结论, 需要假设下面哪项为前提?

- A. 如果一个命题能够通过观察或实验被证明为真, 则其真实性是可以知道的。
- B. 只凭观察或实验无法证实任何命题的真实性。
- C. 要知道一个命题的真实性, 需要通过观察或实验证明它为真。
- D. 人们是通过信仰来认定抽象哲学命题的真实性的。
- E. 所有抽象的哲学命题都是不能被观察或实验验证为真的。

50. 某餐馆老板：顾客要求增加蔬菜的品种。为满足顾客的要求，本餐馆新推出了三个蔬菜品种：蒜叶茄丁、南瓜百合、浓汁土豆。前两个菜点的人很多，后一个菜价格相比最便宜，但几乎无人问津。这说明顾客一定不喜欢吃土豆。

以下哪项最为恰当地指出了题干餐馆老板论证中存在的漏洞？

- A. 依据一个不具有代表性的样本得出与样本不相干的结论。
- B. 把主观性猜测当作客观性证据来得出一般性结论。
- C. 仅仅根据两个现象统计相关就断定它们因果相关。
- D. 把对某个现象的一种可能的解释当作唯一可能的解释。
- E. 误把两个不具有因果联系的事件认为有因果联系。

51. 黑衣静默游行的发起者、策划者和实施者分别是律师工会主席、法学院教授和立法会议员。经有关部门暗中调查，三人身份如下：

- (1) 如果策划者是法学院教授，那么发起者就是立法会议员；
- (2) 如果实施者是立法会议员，那么策划者也是立法会议员；
- (3) 如果发起者是律师工会主席或者法学院教授，那么策划者是律师工会主席；

以下哪项符合有关部门调查的结果？

- A. 策划者是法学院教授，发起者是律师工会主席；
- B. 策划者是立法会议员，实施者是法学院教授；
- C. 策划者是律师工会主席，发起者是法学院教授；
- D. 实施者是律师工会主席，发起者是立法会议员；
- E. 策划者是立法会议员，发起者是律师工会主席；

52. 某商店被盗，警方调查后确定甲、乙、丙三个嫌疑人中至少有一个是窃贼，并获得了如下信息：

- (1) 甲和乙至少有一个人是窃贼；
- (2) 乙和丙至多有一个人是窃贼；
- (3) 丙是窃贼，或者乙不是窃贼；

如果以上的调查信息准确，以下哪个判断准确？

- A. 甲是窃贼；
- B. 乙是窃贼；

- C. 丙是窃贼;
- D. 丙不是窃贼;
- E. 甲不是窃贼;

53. 某天夜里,同宿舍的赵、钱、孙、李在谈论各自以及隔壁宿舍小王喜欢的体育项目。

赵说:“我和钱都喜欢足球,孙喜欢篮球。”

钱说:“我与李都喜欢排球,孙喜欢篮球。”

孙说:“我与赵都不喜欢足球,王喜欢羽毛球。”

李说:“赵和钱都喜欢足球,我喜欢乒乓球。”

若他们每个人只喜欢一个项目,并且都只说对了两个人对体育项目的喜好,则小王喜欢的是:

- A. 足球。
- B. 篮球。
- C. 排球。
- D. 乒乓球。
- E. 羽毛球。

54-55 两题基于以下共同题干:

宇宙影城正在上映 4 部新电影:《神秘的夜》《重返征程》《秋之韵》《野狼》。F、G、H、J、K 和 L 一起去宇宙影城看这 4 部电影,满足以下条件:

- (1) 每人恰看一部电影,每部电影至少有一人看;
- (2) H 和 F 看同一部电影;
- (3) 恰有一个人(此人不是 L)和 L 看同一部电影;
- (4) G 看的是《神秘的夜》;J 看的是《神秘的夜》或《野狼》;H 没看《野狼》。

54. 如果 K 没看《秋之韵》,则以下哪项一定为真?

- A. L 看的是《神秘的衣》。
- B. L 看的是《重返征程》。
- C. L 看的是《秋之韵》。
- D. F 和 H 看的是《重返征程》。
- E. F 和 H 看的是《秋之韵》。

55. 根据题干信息，以下哪项一定不会成立？

- A. K 看的是《神秘的夜》。
- B. L 看的是《神秘的夜》。
- C. L 看的是《重返征程》。
- D. K 看的是《秋之韵》。
- E. J 看的是《野狼》。

四、写作：第 56-57 题，共 65 分，其中论证有效性分析 30 分，论说文 35 分。

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。）

我永远坚信：无论过去、现在和未来，人类都不可能全然理解和把握证券市场的全部运行机理和内在逻辑，目前为止的古今中外所有的证券市场分析投资理论，都基本停留在瞎子摸象层次。

市场的最基本功能之一，就是消灭所有企图战胜市场、挑战市场的天才或是怪物，因为假设出现、存在这样的“无敌怪兽”，市场的生态平衡将被破坏殆尽，并将整个市场体系变成一个黑洞，一堆废墟。

我们虚构的无数规律、模式，无非只是我们拒绝承认自己对于这个复杂世界的无知的表现而已。任何一个时刻我们所面对的市场现实，在历史上都从来不曾出现过，在将来也永远不再会有。构成“此刻”、“当下”之市场现实的万千因素，永远变动不居。洞察市场的历史轨迹固然重要，因为总有大量的信息和知识沉淀储存于其中，然而，若以此而寻求所谓的模式抑或规律，却是缘木求鱼，刻舟求剑。如果你试图采用各种最先进的数学统计技术，来寻找所谓的证券规律、模式，那就只会误导你，并最终把你引向破产之路。

西方证券市场虽然已有四百年历史，然而比之无穷尽之未来，其历史上的各种模式、规律对于未来的适用性几乎为零；何况中国股市只有区区二十多年！

57. 论说文：根据以下材料，自拟题目写一篇论说文，700 字左右。（35 分）

“商学院的教授教导我们说，时刻要有‘以客户为中心’的理念。但我认为这基本上就是扯淡。就以我们公司为例。我们一切都是尽最大努力按照客户的要求去做的，为什么到最后客户还说这不是他们想要的东西，纠缠不清，屁股老是擦不干净，现在的客户太坏、太刁，很难应付。”