

2015年全国管理类专业学位联考

综合能力考试模拟试卷

全国管理类专业学位联考辅导用书编写组 编写

本书面向以下全国研究生入学统一考试：

工商管理硕士 (MBA)

公共管理硕士 (MPA)

会计硕士 (MPAcc)

工程管理硕士

旅游管理硕士

图书情报硕士

审计硕士

中国人民大学出版社



2015 年全国管理类专业学位 联考综合能力考试模拟试卷

全国管理类专业
学位联考辅导用书编写组 编写

编写组成员	童 武	成 芬	李 雪	刘 岩
	卢 明	涂振旗	任明星	高晓琼
	张晓燕	江海波	刘 爽	赵 娜
	汪 华	张艳霜	李铁红	高 鹏
	郝显纯	王德军	王 芳	

中国人民大学出版社
• 北京 •

图书在版编目(CIP)数据

2015 年全国管理类专业学位联考综合能力考试模拟试卷/全国管理类专业学位联考辅导用书编写组编写. —北京: 中国人民大学出版社, 2014. 4
ISBN 978-7-300-19225-3

I. ①2… II. ①全… III. ①研究生-入学考试-习题集 IV. ①G643-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 077358 号

2015 年全国管理类专业学位联考综合能力考试模拟试卷

全国管理类专业学位联考辅导用书编写组 编写

2015 Nian Quanguo Guanlilei Zhuanye Xuewei Liankao Zonghe Nengli Kaoshi Moni Shijuan

出版发行	中国人民大学出版社		
社 址	北京中关村大街 31 号	邮政编码	100080
电 话	010-62511242 (总编室)		010-62511770 (质管部)
	010-82501766 (邮购部)		010-62514148 (门市部)
	010-62515195 (发行公司)		010-62515275 (盗版举报)
网 址	http://www.crup.com.cn		
	http://www.lkao.com.cn (中国 1 考网)		
经 销	新华书店		
印 刷	北京七色印务有限公司		
规 格	185 mm×260 mm 16 开本	版 次	2014 年 5 月第 1 版
印 张	14.5	印 次	2014 年 5 月第 1 次印刷
字 数	335 000	定 价	29.00 元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

目 录

模拟试卷一	1
模拟试卷一参考答案与解析	13
模拟试卷二	24
模拟试卷二参考答案与解析	36
模拟试卷三	45
模拟试卷三参考答案与解析	58
模拟试卷四	69
模拟试卷四参考答案与解析	82
模拟试卷五	92
模拟试卷五参考答案与解析	104
模拟试卷六	115
模拟试卷六参考答案与解析	127
模拟试卷七	138
模拟试卷七参考答案与解析	150
模拟试卷八	161
模拟试卷八参考答案与解析	173
模拟试卷九	184
模拟试卷九参考答案与解析	195
模拟试卷十	205
模拟试卷十参考答案与解析	217

模拟试卷一

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。

1. $\frac{\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{9}\right)}{0.1+0.2+0.3+\cdots+0.9}$ 的值是 ().

A. $\frac{2}{81}$

B. $\frac{2}{9}$

C. $\frac{9}{2}$

D. $\frac{81}{2}$

E. $\frac{1}{18}$

2. 已知 $x+\frac{1}{x}=3$ ，则 $x^4+\frac{1}{x^4}$ 的值为 ().

A. 20

B. 33

C. 38

D. 47

E. 49

3. 下列分式中，取值可以为0的是 ().

A. $\frac{x^2+1}{x^2-1}$

B. $\frac{x^2-1}{x^2+1}$

C. $\frac{x+1}{x^2-1}$

D. $\frac{x^2+1}{x+1}$

E. $\frac{x-1}{x^3-1}$

4. 方程 $x^2+4x=2$ 的正根为 ().

A. $2-\sqrt{6}$

B. $2+\sqrt{6}$

C. $-2-\sqrt{6}$

D. $-2+\sqrt{6}$

E. 以上结果均不正确

5. 已知方程 $x^2-6x+q=0$ 可以配方成 $(x-p)^2=7$ 的形式，那么 $x^2-6x+q=2$ 可以配方成 ().

A. $(x-p)^2=5$

B. $(x-p)^2=9$

C. $(x-p+2)^2=9$

D. $(x-p+2)^2=5$

E. $(x-p-2)^2=9$

6. 已知方程 $x^2+2x+3=0$ ， $x^2+3x=7$ ， $x^2+\frac{1}{3}=0$ ， $a^2x^2+3ax+4=0(a\neq 0)$ 中，

一定有实数根的方程有 ().

- A. 4个 B. 3个 C. 2个
D. 1个 E. 0个

7. 若关于 x 的一元二次方程 $x^2+mx+n=0$ 的两个实数根分别为 -1 和 2 , 则代数式 n^2-m 的值是 ().

- A. 5 B. 3 C. -1
D. -2 E. 0

8. 一元二次方程 $x^2+2x-5=0$ 的两个根的倒数和等于 ().

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

9. 在等比数列 $\{a_n\}$ 中, 如果 $a_6=6$, $a_9=9$, 那么 $a_3=$ ().

- A. 4 B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{16}{9}$
D. 3 E. 5

10. 在等差数列 $\{a_n\}$ 和 $\{b_n\}$ 中, 若 $a_n = 4n - 1$, $b_n = \frac{a_1 + a_2 + \cdots + a_n}{n}$, 那么 $\{b_n\}$

的前 n 项和 S_n 等于 ().

- A. n^2 B. $n^2 + n$ C. $n^2 + 2n$
D. $2n^2 + n$ E. $n^2 - n$

11. 已知 5 个数的算术平均值为 25，现去掉 1 个数，剩余数的算术平均值为 31，则去掉的数为（ ）.

- A. 1 B. 6 C. 11
D. 124 E. 不能确定

12. 5 个人站成一排, 要求甲、乙二人之间至少间隔 1 人, 则不同的站排方法有 ().

- A. 48 种 B. 72 种 C. 96 种
D. 120 种 E. 144 种

13. 一个表面为红色的正方体被割成 1 000 个同样大小的小正方体，从中任取一个小正方体，其中有且只有两个面涂有红色的概率是（ ）.

- A. 0.032 B. 0.064 C. 0.096
D. 0.108 E. 0.216

14. 周长相同的圆、正方形和正三角形的面积分别为 a , b 和 c , 则 a , b , c 的大小关系是 ().

- A. $a > b > c$ B. $b > c > a$ C. $c > a > b$
D. $a > c > b$ E. $c > b > a$

15. 过圆 $x^2 + y^2 = r^2$ 上的点 $P(x_0, y_0)$ 作圆的切线, 切线被 x 轴和 y 轴截下的线段长度的取值范围是 ().

- A. $(r, +\infty)$ B. $[2r, +\infty)$ C. $(\sqrt{2}r, +\infty)$

D. $(2\sqrt{2}r, +\infty)$ E. $[\sqrt{2}r, +\infty)$

二、条件充分性判断：第 16~25 小题，每小题 3 分，共 30 分。要求判断所给出的条件 (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 (2) 联合起来也不充分

16. 一批货物共 1000 件，要使甲商店与乙商店分得的货物数为 7:3.

- (1) 货物总数的 60% 运到甲，其余全部运到乙后，乙退给甲 100 件
(2) 货物总数的 90% 运到甲，其余全部运到乙后，甲退给乙 200 件

17. 不等式 $(x^4 - 4) + (x^2 - 2) < 0$ 成立.

- (1) $-\sqrt{2} < x < 0$ (2) $0 < x < \sqrt{2}$

18. $y^x = -2$ 成立.

- (1) $(|x| - 1)^2 + (2y + 1)^2 = 0$ ($x, y \in \mathbf{R}$)
(2) $(|x| - 1)^2 + (2|y| + 1)^2 = 0$ ($x, y \in \mathbf{R}$)

19. 一份稿件，由乙单独打字 7 小时后由甲接替，能确定甲需多少小时打完.

- (1) 这份稿件共 10 万字
(2) 这份稿件甲单独打字需 15 小时完成

20. 不等式 $\frac{|x-1|-1}{x-3} > 0$ 成立.

- (1) $x < 0$ (2) $-3 < x < 0$ 或 $x > 2$

21. 一元二次方程 $x^2 + bx + c = 0$ 的两根之差的绝对值是 4.

- (1) $\begin{cases} b=4 \\ c=0 \end{cases}$ (2) $b^2 - 4c = 16$

22. 5 本不同的书，全部分给几个学生，每个学生至少 1 本，不同分法的种数为 240 种.

- (1) 学生数为 4 (2) 学生数为 3

23. 直线 l_1 与直线 $l_2: 3x + 4y = 5$ 之间的距离是 1.

- (1) 直线 l_1 的方程为 $3x + 4y = 10$ (2) 直线 l_1 的方程为 $3x - 4y = 0$

24. 在 $\triangle ABC$ 中，AC 边上的高可求，且值为 $\frac{3\sqrt{3}}{2}$.

- (1) $AB = 3, AC = 4$ (2) $BC = \sqrt{13}$

25. 数列 a, b, c 是等比数列，不是等差数列.

- (1) $\ln a, \ln b, \ln c$ 是等差数列 (2) a, b, c 满足 $3^a = 4, 3^b = 8, 3^c = 16$

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，只有一项是符合试题要求的。

26. 1984 年，乔治·布什与丹·奎尔搭档竞选美国总统。当时人们攻击奎尔，说他的

家族曾帮他挤进印第安纳州的国民卫队，以逃避去越南服兵役和作战。对此，布什反驳说：“丹·奎尔曾在国民卫队服役，他的分队当时尚有空缺；现在，他却受到了爱国派们尖刻的攻击……诚然，他没去越南，但他的分队也没有被派往那里。有些事实谁也不能抹杀：他没有逃往加拿大，他没有烧掉应征卡，也肯定没有烧过美国国旗！”

以下哪些议论的手法与布什的手法最为相似？

- A. 某公司用淀粉加红糖制成所谓“营养增高剂”，被骗者甚众。工商管理人员因它是假药要查封它。该公司董事长振振有词，不让查封，他说：“我没有害死人。营养增高剂吃不死人，你不信，我现在就吃给你看，并且吃了它还顶事，管饱。”
- B. 一公司经理说：“过去有个说法，金钱关系最肮脏。其实从某种意义上讲，金钱关系最纯洁，人情关系最复杂，说不清有什么肮脏的东西在里边。所以，我跟朋友都不借钱，也绝不和朋友做生意。”
- C. 某研究生对导师说：“学习成绩全优的学生学习都很刻苦，你要是想让我学习刻苦，最好的办法是给我的所有课程都判优。”
- D. 你说“所有的天鹅都是白的”不对，因为在澳洲早就发现了黑天鹅。
- E. 张一弛解决了数学史上一个一百多年未被解决的难题，所以，他是一位优秀的数学家。

27. 甲：“你认为《英雄》演得好吗？”

乙：“我认为不算好。”

甲：“那就是说，你认为坏了？”

乙：“不，我并没有说坏。”

甲：“说不好就是坏！”

下面哪个选项不可能是对甲、乙对话的正确评价？

- A. 甲问话的用意是要求乙给出一个肯定的、明确的答案。
- B. 乙的回答前后矛盾。
- C. 甲没有把握乙的两次回答的含义。
- D. 在乙看来，《英雄》拍得一般。
- E. 甲对事物的评判一般是采取好与坏两个判定。

28. 法官坚持要判某人有罪，其理由是该人不能证明自己无罪。

以下诸项中，哪一项的论证手法与该法官的做法最为类似？

- A. 你偷了我的钱，理由是你不能证明你没有偷我的钱。
- B. 有人坚持托勒密的“地心说”，理由是：亚里士多德就是这么认为的。
- C. 你是有理想的人，所以我也是有理想的人。
- D. 有人说小李是个品行不端的人，理由是：他的爸爸不是个好东西，爱拈花惹草。
- E. 许多人认为大米没有白面营养价值高，理由是：为什么很多人不喜欢吃大米呢？

29. 如果“所有的情书都是假的”是真的，由于“有的情书不是假的”也是一个语句，因此它也应该是真的，但“所有情书都是假的”和“有的情书不是假的”却是相互矛盾的，不能同真。所以，“所有情书都是假的”这个说法本身不成立，必定为假。

以下哪一项是上述推理的直接依据？

- A. 同一律，它不允许混淆或偷换概念。
- B. 排中律，它要求两个互相矛盾的命题中至少有一个为真。
- C. 矛盾律，它不允许思维中出现自相矛盾。因此，如果从一个前提能够推出一对相互矛盾的结论，则那个前提本身不成立。
- D. 充足理由律，它要求肯定或否定一个观点有充足的理由。
- E. 不直接依据任何其他东西，只依据它自己。

30~31 题基于以下题干：

以下是某市体委对该市业余体育运动爱好者一项调查中的若干结论：

所有的桥牌爱好者都爱好围棋；有围棋爱好者爱好武术；所有的武术爱好者都不爱好健身操；有桥牌爱好者同时爱好健身操。

30. 如果上述结论都是真实的，则以下哪项不可能为真？

- A. 所有的围棋爱好者也都爱好桥牌。
- B. 有的桥牌爱好者爱好武术。
- C. 健身操爱好者都爱好围棋。
- D. 有桥牌爱好者不爱好健身操。
- E. 围棋爱好者都爱好健身操。

31. 如果在题干中再增加一个结论：每个围棋爱好者爱好武术或者健身操，则以下哪个人的业余体育爱好和题干断定的条件矛盾？

- A. 一个桥牌爱好者，既不爱好武术，也不爱好健身操。
- B. 一个健身操爱好者，既不爱好围棋，也不爱好桥牌。
- C. 一个武术爱好者，爱好围棋，但不爱好桥牌。
- D. 一个武术爱好者，既不爱好围棋，也不爱好桥牌。
- E. 一个围棋爱好者，爱好武术，但不爱好桥牌。

32. 林园小区有住户家中发现了白蚁。除非小区中有住户家中发现白蚁，否则任何小区都不能免费领取高效杀蚁灵。静园小区可以免费领取高效杀蚁灵。

如果上述断定都真，则以下哪项据此不能断定真假？

- I. 林园小区有的住户家中没有发现白蚁。
- II. 林园小区能免费领取高效杀蚁灵。
- III. 静园小区的住户家中都发现了白蚁。
- A. 只有 I。
- B. 只有 II。
- C. 只有 III。
- D. 只有 II 和 III。
- E. I、II 和 III。

33. 所有切实关心教员福利的校长，都被证明是管理得法的校长；而切实关心教员福利的校长，都首先把注意力放在解决中青年教员的住房上。因此，那些不首先把注意力放在解决中青年教员住房上的校长，都不是管理得法的校长。

为使上述论证成立，以下哪项必须为真？

- A. 中青年教员的住房问题，是教员的福利中最为突出的问题。
- B. 所有管理得法的校长，都是关心教员福利的校长。
- C. 中青年教员的比例，近年来普遍有了大的增长。
- D. 所有首先把注意力放在解决中青年教员住房问题上的校长，都是管理得法的校长。
- E. 老年教员普遍对自己的住房状况比较满意。

34. 白鼠通常不患血癌。在一项实验中发现,给 300 只白鼠同等量的辐射后,将它们平均分为两组,第一组可以不受限制地吃食物,第二组限量吃食物。结果第一组 75 只白鼠患血癌,第二组 5 只白鼠患血癌。因此,通过限制白鼠的进食量,可以控制由实验辐射导致的白鼠血癌的发生。

以下哪项如果为真,最能削弱上述实验结论?

- A. 白鼠与其他动物一样,有时原因不明就患有血癌。
- B. 第一组白鼠的食物易于使其患血癌,而第二组的食物不易使其患血癌。
- C. 第一组白鼠体质较弱,第二组白鼠体质较强。
- D. 对其他种类的实验动物,实验辐射很少导致患血癌。
- E. 不管是否控制进食量,暴露于实验辐射的白鼠都可能患有血癌。

35. 胡萝卜、西红柿和其他一些蔬菜含有较丰富的 β -胡萝卜素, β -胡萝卜素具有防止细胞癌变的作用。近年来提炼出的 β -胡萝卜素被制成片剂并建议吸烟者服用,以防止吸烟引起的癌症。然而,意大利博洛尼亚大学和美国得克萨斯大学的科学家发现,经常服用 β -胡萝卜素片剂的吸烟者反而比不常服用 β -胡萝卜素片剂的吸烟者更易于患癌症。

以下哪项如果为真,最能解释上述矛盾?

- A. 有些 β -胡萝卜素片剂含有不洁物质,其中有致癌物质。
- B. 意大利博洛尼亚大学和美国得克萨斯大学地区的居民吸烟者中癌症患者的比例都较其他地区高。
- C. 经常服用 β -胡萝卜素片剂的吸烟者有其他许多易于患癌症的不良习惯。
- D. β -胡萝卜素片剂不稳定,易于分解变性,从而与身体发生不良反应,易于致癌。而自然 β -胡萝卜素性质稳定,不会致癌。
- E. 吸烟者吸入体内的烟雾中的尼古丁与 β -胡萝卜素发生作用,生成一种比尼古丁致癌作用更强的有害物质。

36. 在过去几十年中,高等教育中的女性比例正在逐渐升高。以下事实可以部分地说明这一点:在 1959 年,20~21 岁之间的女性只有 11%正在接受高等教育,而在 1991 年,这个年龄段中女性的 30%在高校读书。

了解以下哪项,对评价上述论证至关重要?

- A. 在该年龄段的女性中,没有接受高等教育的比例。
- B. 在该年龄段的女性中,已完成高等教育的比例。
- C. 完成高等教育的女性中,毕业后进入高薪阶层的比例。
- D. 在该年龄段的男性中,接受高等教育的比例。
- E. 在该年龄段的男性中,完成高等教育的比例。

37. 在试飞新设计的超轻型飞机时,经验丰富的老飞行员似乎比新手碰到了更多的麻烦。有经验的飞行员已经习惯了驾驶重型飞机,当他们驾驶超轻型飞机时,总是会忘记驾驶要则的提示而忽视风速的影响。

以下哪项作为题干蕴涵的结论最为恰当?

- A. 重型飞机比超轻型飞机在风中更易于驾驶。
- B. 超轻型飞机的安全性不如重型飞机。

- C. 为了有利于“挖进”人才同时又确保自己的人才不被“挖走”，雇主的最佳策略是提高雇员的工资。
- D. 为了保护自己的人才不被挖走，一个公司不应雇用“挖人公司”从别的公司挖人。
- E. “挖人公司”的运作是一种不正当的人才竞争方式。

42. 心脏的搏动引起血液循环。对同一个人，心率越快，单位时间进入循环的血液量就越多。血液中的红血球运输氧气。一般地说，一个人单位时间通过血液循环获得的氧气越多，他的体能及其发挥就越佳。因此，为了提高运动员在体育比赛中的竞技水平，应该加强他们在高海拔地区的训练，因为在高海拔地区，人体内每单位体积血液中含有的红血球数量，要高于在低海拔地区。

以下哪项是题干的论证必须假设的？

- A. 海拔的高低对运动员的心率不发生影响。
- B. 不同运动员的心率基本相同。
- C. 运动员的心率比普通人慢。
- D. 在高海拔地区训练能使运动员的心率加快。
- E. 运动员在高海拔地区的心率不低于在低海拔地区。

43. 因偷盗、抢劫或流氓罪入狱的刑满释放人员的重新犯罪率，要远远高于因索贿受贿等职务犯罪入狱的刑满释放人员。这说明，在狱中对上述前一类罪犯教育改造的效果，远不如对后一类罪犯。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 与其他类型的罪犯相比，职务犯罪者往往有较高的文化水平。
- B. 对贪污、受贿的刑事打击，并没能有效地扼制腐败，有些地方的腐败反而愈演愈烈。
- C. 刑满释放人员很难再得到官职。
- D. 职务犯罪的罪犯在整个服刑犯中只占很小的比例。
- E. 统计显示，职务犯罪者很少有前科。

44~45 题基于以下题干：

张小珍：在我国，90%的人所认识的人中都有失业者，这真是个令人震惊的事实。

王大为：我不认为您所说的现象有令人震惊之处。其实，就5%这样可接受的失业率来讲，每20个人中就有1个人失业。在这种情况下，如果一个人所认识的人超过50个，那么，其中就很可能有1个或更多的失业者。

44. 根据王大为的断定能得出以下哪个结论？

- A. 90%的人都认识失业者的事实并不表明失业率高到不可被接受。
- B. 超过5%的失业率是一个社会所不能接受的。
- C. 如果我国失业率不低于5%，那么就不可能90%的人所认识的人中都包括失业者。
- D. 在我国，90%的人所认识的人不超过50个。
- E. 我国目前的失业率不可能高于5%。

45. 以下哪项最可能是王大为的论断所假设的？

- A. 失业率很少超过社会能接受的限度。

- B. 张小珍所引述的统计数据是准确的。
- C. 失业通常并不集中在社会联系闭塞的区域。
- D. 认识失业者的人通常超过总人口的 90%。
- E. 失业者比就业者具有更多的社会联系。

46. 被疟原虫寄生的红血球在人体内的存在时间不会超过 120 天。因为疟原虫不可能从一个它所寄生衰亡的红血球进入一个新生的红血球，因此，如果一个疟疾患者在进入了一个绝对不会再被疟蚊叮咬的地方 120 天后仍然周期性高烧不退，那么，这种高烧不会是由疟原虫引起的。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

- A. 由疟原虫引起的高烧和由感冒病毒引起的高烧有时不容易区别。
- B. 携带疟原虫的疟蚊和普通的蚊子很难区别。
- C. 引起周期性高烧的疟原虫有时会进入人的脾脏细胞，这种细胞在人体内的存在时间要长于红血球。
- D. 除了周期性的高烧只有到疟疾治愈后才会消失外，疟疾的其他某些症状会随着药物治疗而缓解乃至消失，但在 120 天内仍会再次出现。
- E. 疟原虫只有在疟蚊体内和人的细胞内才能生存与繁殖。

47. 一种外表类似苹果的水果被培育出来，我们称它为皮果。皮果皮里面会包含少量杀虫剂的残余物。然而，专家建议我们吃皮果之前不应该剥皮，因为这种皮果的果皮里面含有一种特殊的维生素，这种维生素在其他水果里面含量很少，对人体健康很有益处，弃之可惜。

以下哪项如果为真，最能对专家的上述建议构成质疑？

- A. 皮果皮上的杀虫剂残余物不能被洗掉。
- B. 皮果皮中的那种维生素不能被人体充分消化吸收。
- C. 吸收皮果皮上的杀虫剂残余物对人体的危害超过了吸收皮果皮中的维生素对人体的益处。
- D. 皮果皮上杀虫剂残余物的数量太少，不会对人体带来危害。
- E. 皮果皮上的这种维生素未来也可能用人工的方式合成，有关研究成果已经公布。

48. 最近 10 年，地震、火山爆发和异常天气对人类造成的灾害比数十年前明显增多。这说明，地球正变得对人类愈来愈充满敌意和危险。这是人类在追求经济高速发展中因破坏生态环境而付出的代价。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 经济发展使人类有可能运用高科技手段来减轻自然灾害的危害。
- B. 经济发展并不必然导致全球生态环境的恶化。
- C. W 国和 H 国是两个毗邻的小国，W 国经济发达，H 国经济落后，地震、火山爆发和异常天气所造成的灾害，在 H 国显然比 W 国严重。
- D. 自然灾害对人类造成的危害，远低于战争、恐怖主义等人为灾害。
- E. 全球经济发展的不平衡所造成的人口膨胀和相对贫困，使得越来越多的人不得不居住在生态环境恶劣甚至危险的地区。

49. 由于邮费上涨,广州《周末画报》杂志为减少成本,增加利润,准备将每年发行52期改为每年发行26期,但每期文章的质量、每年的文章总数和每年的订价都不变。市场研究表明,杂志的订户和在杂志上刊登广告的客户数量均不会下降。

以下哪项如果为真,最能说明该杂志社的利润将会因上述变动而降低?

- A. 在新的邮资政策下,每期的发行费用将比原来高1/3。
- B. 杂志的大部分订户较多地关心文章的质量,而较少地关心文章的数量。
- C. 即使邮资上涨,许多杂志的长期订户仍将继续订阅。
- D. 在该杂志上购买广告页的多数广告商将继续在每一期上购买同过去一样多的页数。
- E. 杂志的设计、制作成本预期将保持不变。

50. 在一次聚会上,10个吃了水果色拉的人中,有5个很快出现了明显的不适。吃剩的色拉立刻被送去检验。检验的结果不能肯定其中存在超标的有害细菌。因此,食用水果色拉不是造成食用者不适的原因。

如果上述检验结果是可信的,则以下哪项对上述论证的评价最为恰当?

- A. 题干的论证是成立的。
- B. 题干的论证有漏洞,因为它把事件的原因当做该事件的结果。
- C. 题干的论证有漏洞,因为它没有考虑到这种可能性:那些吃了水果色拉后没有很快出现不适的人,过不久也出现了不适。
- D. 题干的论证有漏洞,因为它没有充分利用一个有力的论据:为什么有的水果色拉食用者没有出现不适?
- E. 题干论证的漏洞,在于它把缺少证据证明某种情况存在,当做有充分证据证明某种情况不存在。

51. 一个社会是公正的,则以下两个条件必须满足:第一,有健全的法律;第二,贫富差异是允许的,但必须同时确保消灭绝对贫困和每个公民事实上都有公平竞争的机会。

根据题干的条件,最能够得出以下哪项结论?

- A. S社会有健全的法律,同时又在消灭了绝对贫困的条件下,允许贫富差异的存在,并且绝大多数公民事实上都有公平竞争的机会。因此,S社会是公正的。
- B. S社会有健全的法律,但这是以贫富差异为代价的。因此,S社会是不公正的。
- C. S社会允许贫富差异,但所有人都由此获益,并且每个公民都事实上有公平竞争的权利。因此,S社会是公正的。
- D. S社会虽然不存在贫富差异,但这是以法律不健全为代价的。因此,S社会是不公正的。
- E. S社会法律健全,虽然存在贫富差异,但消灭了绝对贫困。因此,S社会是公正的。

52. W公司制作的正版音乐光盘每张售价25元,赢利10元。而这样的光盘的盗版制品每张仅售5元。因此,这样的盗版光盘如果销售10万张,就会给W公司造成100万元的利润损失。

为使上述论证成立,以下哪项是必须假设的?

- A. 每个已购买各种盗版制品的人,若没有盗版制品可买,都仍会购买相应的正版制品。

- B. 如果没有盗版光盘, W 公司的上述正版音乐光盘的销售量不会少于 10 万张。
- C. 上述盗版光盘的单价不可能低于 5 元。
- D. 与上述正版光盘相比, 盗版光盘的质量无实质性的缺陷。
- E. W 公司制作的上述正版光盘价格偏高是造成盗版光盘充斥市场的原因。

53. 自从《行政诉讼法》颁布以来, “民告官”的案件成为社会关注的热点。一种普遍的担心是, “官官相护”会成为公正审理此类案件的障碍。但据 A 省本年度的调查显示, 凡正式立案审理的“民告官”案件, 65%都是以原告胜诉结案。这说明, A 省的法院在审理“民告官”的案件中, 并没有出现社会舆论所担心的“官官相护”。

以下哪项如果为真, 将最有力地削弱上述论证?

- A. 由于新闻媒介的特殊关注, “民告官”案件的审理的透明度, 要大大高于其他的案件。
- B. 有关部门收到的关于司法审理有失公正的投诉, A 省要多于周边省份。
- C. 所谓“民告官”的案件审理中, 在法院受理的案件中, 只占很小的比例。
- D. 在“民告官”的案件审理中, 司法公正不能简单理解为原告胜诉。
- E. 在“民告官”的案件中, 原告如果不掌握能胜诉的确凿证据, 一般不会起诉。

54. 妈妈要带两个女儿去参加一个晚会, 女儿在选择搭配衣服。家中有蓝色短袖衫、粉色长袖衫、绿色短裙和白色长裙各一件。妈妈不喜欢女儿穿长袖衫配短裙。

以下哪种是妈妈不喜欢的方案?

- A. 姐姐穿粉色衫, 妹妹穿短裙。
- B. 姐姐穿蓝色衫, 妹妹穿短裙。
- C. 姐姐穿长裙, 妹妹穿短袖衫。
- D. 妹妹穿长袖衫和白色裙。
- E. 姐姐穿蓝色衫和绿色裙。

55. 某地有两个奇怪的村庄, 张庄的人在星期一、三、五说谎, 李村的人在星期二、四、六说谎。在其他日子他们说实话。一天, 外地的王从明来到这里, 见到两个人, 分别向他们提出关于日期的问题。两个人都说: “前天是我说谎的日子。”

如果被问的两个人分别来自张庄和李村, 以下哪项判断最可能为真?

- A. 这一天是星期五或星期日。
- B. 这一天是星期二或星期四。
- C. 这一天是星期一或星期三。
- D. 这一天是星期四或星期五。
- E. 这一天是星期三或星期六。

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。

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

下列内容摘自一份地方性的报纸。

“Bayview 中学正在考虑, 是否要求本校学生在校时穿校服。因为城镇中的一所私立学校 Acorn Valley 中学的学生很少有人迟到、缺席或违纪, 一般都能获得比 Bayview 学生更高的分数, 从而更有可能考上大学。既然 Acorn Valley 要求其学生穿校服, 那么 Bayview 中学的学生也应该穿校服。”

57. 论说文: 对下述理论进行分析, 论述你同意或不同意这一观点的理由。可根据经验、观察或者阅读, 用具体理由或者实例佐证自己的观点。题目自拟, 字数在 700 字

左右。

一说起模仿，有人就会援引“东施效颦”、“邯郸学步”的例子，把模仿贬得一无是处。但这些人恰好忘记了“胡服骑射”的故事。从某种意义上说，模仿也是一种进步。创造的辉煌常使人赞叹不已，而模仿和借鉴却为一些人所不齿，他们说：“为什么要模仿别人，借鉴别人呢？要干就要拿出自己的一套来！”这话听起来很豪壮，殊不知，如果没有东施效颦的勇气，没有邯郸学步的追求，连模仿也没有，更谈不上借鉴，而离开了模仿和借鉴，又何来创造呢？

模拟试卷一

参考答案与解析

一、问题求解

1. 【答案】A

【解析】由于 $\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{9}\right)=\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}\times\frac{3}{4}\times\cdots\times\frac{7}{8}\times\frac{8}{9}=\frac{1}{9}$,

$$0.1+0.2+0.3+\cdots+0.9=\frac{1}{10}+\frac{2}{10}+\frac{3}{10}+\cdots+\frac{9}{10}=\frac{1}{10}\times\frac{1}{2}\times 9\times 10=\frac{9}{2},$$

所以

$$\frac{\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\cdots\left(1-\frac{1}{9}\right)}{0.1+0.2+\cdots+0.9}=\frac{\frac{1}{9}}{\frac{9}{2}}=\frac{2}{81}$$

故选 A.

2. 【答案】D

【解析】解法一：设 $y=\frac{1}{x}$ ，则 $x+y=3$ ， $xy=1$

$$\begin{aligned}\text{所以 } x^4+\frac{1}{x^4} &= x^4+y^4=(x^2+y^2)^2-2x^2y^2 \\ &=[(x+y)^2-2xy]^2-2(xy)^2=(3^2-2\times 1)^2-2\times 1^2 \\ &=49-2=47\end{aligned}$$

解法二：因为 $x+\frac{1}{x}=3$

$$\Rightarrow \left(x+\frac{1}{x}\right)^2=9, x^2+2+\frac{1}{x^2}=9$$

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

$$\Rightarrow \left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2=49, \text{ 即 } x^4+2+\frac{1}{x^4}=49$$

$$\Rightarrow x^4+\frac{1}{x^4}=47.$$