

绝密★启用前

2021 年全国硕士研究生入学统一考试
 管理类专业学位联考
 国贸校区综合能力[1A]

(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，将答案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																			

2021 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 1A**

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. 甲、乙两种商品成本共 2200 元，甲商品按 20% 的利润定价，乙商品按 15% 的利润定价；后来都按照定价的 90% 打折出售，结果仍获利 131 元，则甲种商品的成本是（ ）元。

- A. 1200 B. 1100 C. 1000 D. 900 E. 800

2. 三个连续自然数的乘积是 504，则这三个数的和为（ ）。

- A. 21 B. 22 C. 23 D. 24 E. 25

3. 已知 $x > 0$ ， $y > 0$ ，且满足 $x + y = 4$ ，则 $\lg x + \lg y$ 的最大值为（ ）。

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

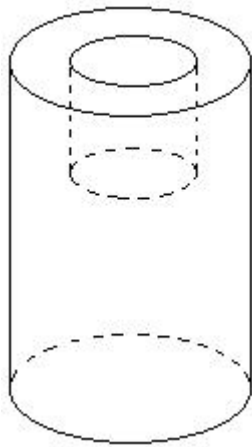
4. 某人向商店订购一种商品，每件定价 100 元，可以订购 60 件，若该种商品每减 1 元，就可以多订购 3 件，则商店获得最大销售额时，商品的定价为（ ）元。

- A. 40 B. 60 C. 70 D. 75 E. 80

5. 甲瓶盐水浓度为 12%，乙瓶盐水浓度为 32%，当两瓶盐水混合时，盐水的浓度为 20%，如果把两瓶盐水各取出 10 升，再把剩下的盐水混合，这时盐水浓度为 19%，则乙瓶原来盐水为（ ）升。

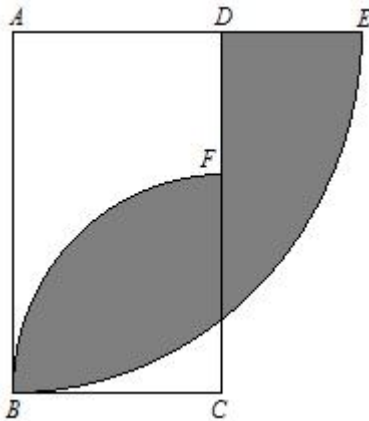
- A. 36 B. 28 C. 24 D. 20 E. 16

6. 有一个底面直径为 6 厘米，高为 10 厘米的圆柱体零件，在零件的一端有一个圆柱形的圆孔，圆孔的直径为 4 厘米，孔深为 5 厘米。如图所示，若将这个零件接触空气的部分涂上防锈漆，则需要涂（ ）平方厘米。



- A. 120π B. 114π C. 108π D. 102π E. 98π

7. 如图所示，在矩形 ABCD 中， $AB = 6$ 厘米， $BC = 4$ 厘米，以 A 为圆心，AB 长度为半径作弧 BE；以 C 为圆心，CB 长度为半径作弧 BF，则图中阴影部分的面积为（ ）平方厘米。



- A. 13π B. $9\pi - 24$ C. $13\pi - 24$ D. $\frac{13\pi}{2} - 24$ E. 24

8. 甲、乙两人合作一项任务，由于配合得好，甲的工作效率比单独做时提高 $\frac{1}{10}$ ，乙的工作效率比单独做时提高 $\frac{1}{5}$ ；甲、乙两人合做了 6 小时，完成全部任务的 $\frac{2}{5}$ ；第二天乙又做了 6 小时，还留下这项任务的 $\frac{13}{30}$ 尚未完成；如果这项任务由甲单独完成，则需要（ ）小时。

A.42 B.40 C.39 D.36 E.33

9. 已知 $\{a_n\}$ 为等差数列，若 a_2, a_3, a_7 成等比数列，且 $2a_1 + a_2 = 1$ ，则 a_5 的值为（ ）。

A. $-\frac{7}{3}$ B. $-\frac{8}{3}$ C. -3 D. $-\frac{10}{3}$ E. $-\frac{11}{3}$

10. $\left(x + \frac{y^2}{x}\right)(x+y)^5$ 的展开式中 x^3y^3 的系数为（ ）。

A.10 B. 15 C.20 D.25 E.30

11. 若 $2^a = 8^b = 64^c$ ，则 $\frac{a-b-c}{a+b+c} =$ （ ）。

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

12. 若直线 $ax - by + 2 = 0$ ($a > 0, b > 0$) 被圆 $x^2 + y^2 + 2x - 4y + 1 = 0$ 截得的弦长为 4，则当 $a \cdot b$ 取得最大值时， $a + b$ 的值为（ ）。

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

13. 我国数学家陈景润在哥德巴赫猜想的研究中取得了世界领先的成果，哥德巴赫猜想是“每个大于 2 的偶数可以表示为两个质数（素数）的和，如 $30 = 7 + 23$ 。在不超过 30 的质数（素数）中，随机选取两个不同的数，其和等于 30 的概率为（ ）。

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{4}{15}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{2}{15}$ E. $\frac{1}{15}$

14. 已知集合 $A = \{(x, y) | y = x^2\}$ ，集合 $B = \{(x, y) | y = 2x + 3, x \geq 0\}$ ，则集合 $A \cap B =$ （ ）。

A. $\{3, -1\}$ B. $\{3\}$ C. $\{3, 9\}$ D. $\{(3, 9)\}$ E. $\{(-1, 3)\}$

15. 安排甲、乙、丙、丁 4 人参加 3 个运动项目，每人只参加一个项目，每个项目都有人参加。若甲、乙 2 人不能参加同一个项目，则不同的安排方案的种数为（ ）。

- A.36 B.30 C.28 D.26 E.24

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. 若二次函数 $f(x) = ax^2 + bx + c$ ，则 $f(2) < f(-1) < f(5)$ 。

(1) $ax^2 + bx + c > 0$ 的解集为 $x > 4$ 或 $x < -2$ ；

(2) $ax^2 + bx + c = 0$ 的解为 $x = 4$ 或 $x = -2$ 。

17. 曲线 $y = \sqrt{4 - x^2}$ 与直线 $kx - y - 2k + 4 = 0$ 有两个相异的交点。

(1) $k > \frac{3}{4}$ ；

(2) $k < 1$ 。

18. 某剧院上演一部话剧，戏票共分为三种：优等票，中等票，一般票，则可以确定该剧院共销售的票数。

(1) 优等票卖了 100 张，中等票和一般票卖出的张数是优等票的 6 倍；

(2) 中等票卖出的张数是一般票的 2 倍。

19. 若 $\{a_n\}$ 为等差数列， $a_2 + a_4 = 6$ ，则可以确定 a_4 的值。

(1) 已知 $a_1 + a_5$ 的值；

(2) 已知公差 d 的值。

20. 多项式 $f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 7x + m$ 可分解为 $f(x) = (x-1)(x+2)(3x-n)$ 的形式。

(1) $f(1) = 0$ ；

(2) $m = 2$ 。

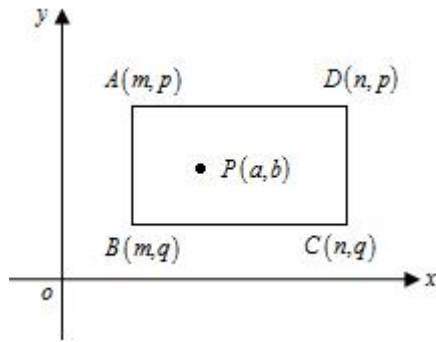
21. $a = b = c$ 。

(1) a, b, c 的平均数为 0；

(2) a, b, c 的方差为 0。

22. 若 $P(a, b)$ 是第一象限内的矩形 ABCD（含边界）中的一个动点，A、B、C、D 的坐标如

图所示，则 $\frac{b}{a}$ 的最大值是 6。



(1) $m = 2, p = 6;$

(2) $n = 6, q = 3。$

23. 可以确定 N 是 6 的倍数。

(1) 安排 3 名医生去 4 家医院工作，每家医院至多 2 人，不同的分配方案共有 N 种。

(2) 安排 5 位工作人员周一至周五值班，每人值班一天，其中甲、乙两人都不安排在周一和周二，不同的安排方案共有 N 种。

24. 甲、乙、丙三人进行百米赛跑，则可以确定乙、丙两人的速度之比。

(1) 甲到终点时，乙距离终点还剩 12 米，丙距离终点还剩 8 米；

(2) 丙到达终点时，乙跑了 96 米。

25. 在一段电路中并联着 n 个自动开关，只要其中有一个开关闭合，线路就正常工作。则线路正常工作的概率为 0.982。

(1) $n = 3;$

(2) 每个开关能够闭合的概率都是 0.8。

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

26. 现代社会，许多人都想创业，但是却往往不具有成功创业所需要的能力。创业者应该具备沟通说服的能力，这是对成功创业来说必不可少的能力。创业的目的，就是让社会大众认同并购买你的产品和服务。所以，沟通说服的能力，与执行力同样重要。

如果以上陈述为真，则以下除了哪一项也一定为真？

- A. 既具备沟通说服能力又具备执行力的人是成功的创业者
- B. 执行力也是成功创业必不可少的能力
- C. 如果不具备沟通说服的能力，就不可能成功创业
- D. 一位成功的创业者，他一定有很强的沟通说服能力
- E. 如果社会大众不认同你的产品或者服务，你的创业就没有达到目的

27、当代人离了什么都不能离开手机。所以，如果企业能在用户手机里安装企业 app，就可以大大提高用户浏览手机时看到企业标识和名称的机会，进而达到宣传企业形象和品牌的目，提高企业知名度。

上述论证假设了以下哪一项为真？

- A. 企业的用户大多数人都有手机
- B. 企业 app 能够将企业的各种产品充分展示给用户
- C. 企业的用户有经常浏览手机的习惯
- D. 企业采用手机营销具有时效强、成本低的优点
- E. 至少有些用户会在手机上安装企业 app

28、语音融合是一种社会现象，它是指在完全不自觉的情况下，两人或者多人之间因为频繁交流，他们的口音逐渐趋同的现象。

根据以上定义，以下哪一项属于语音融合现象？

- A. 楼先生旅居海外多年，很少使用中文，更不用说家乡话了。一次晚宴上遇到了一个老乡，一句“烂糊面”勾起了差不多早已忘光的乡音，两人用家乡话整整聊了一夜
- B. 老张夫妇结婚十多年了，家里的饮食习惯已经分不清南北，就连张先生的东北腔也几乎失去了原先的味道，妻子的广东话听起来也变得怪怪的，女儿经常取笑他们是真正的“夫唱妇随”
- C. 朱女士的汉语口语课深受留学生喜爱，不仅发音标准、语调柔美，还时不时地在课堂上讲一些有趣的小段子。不到半年时间，大多数学员都能学着她的腔调进行日常会话
- D. 小黄来到南方某海滨小城工作后，每天坚持收看当地的方言电视节目，模仿播音员的发音。半年之后，她的语调、语气、用词，听起来就像一个土生土长的当地居民
- E. 小李进入一家外企后，由于同事在交流时，总喜欢以英语来描述某项工作或者业务，久而

久之，小李也经常在中英文中夹杂着英语单词了

29、术业有专攻，花开有限公司总部的员工中：所有懂营销的都不精通财务，有些懂营销的不精通软件编程，有些懂人力资源管理的精通财务，所有懂人力资源管理的都精通软件编程，有些懂人力资源管理的懂营销。

如果以上陈述为真，以下除哪项外也一定为真？

- A. 有些懂人力资源管理的员工不精通财务
- B. 有些精通财务的不精通软件编程
- C. 有些懂人力资源管理的员工不懂营销
- D. 有些懂营销的不精通人力资源管理
- E. 有些精通软件编程的不懂营销

30、工厂节日在以下 10 个连续位置上摆花。其中 1 个位置摆放红玫瑰，2 个位置摆放绿菊花，3 个位置放紫罗兰，4 个位置放白牡丹。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

要求：

- (1) 1 号和 10 号位置放紫罗兰；
- (2) 两个绿菊花位置不相邻；
- (3) 放白牡丹的位置与放绿菊花的位置不相邻；
- (4) 放紫罗兰与放红玫瑰的位置不相邻；
- (5) 已知 4 号位置放绿菊花，5 号位置放红玫瑰。

由此可以推出以下哪项为真？

- A. 9 号位置放绿菊花
- B. 2 号位置放紫罗兰
- C. 7 号位置放紫罗兰
- D. 6 号位置放紫罗兰
- E. 2 号位置放绿菊花

31、为了解决关键技术难题，大井公司决定从研发部门的 3 位女性（小王、小李、小孙）和 5 位男性（小张、小金、小吴、小孟，小余）中选出 4 人组成一个课题组，选择条件如下：

(1) 小组成员既要有女性，也要有男性；(2) 小张与小王不能都入选；(3) 小李与小孙不能都入选；(4) 如果选小金，则不选小吴。

根据以上条件，如果小张一定要入选，可以得出以下哪项为真？

- A. 如果选小吴，则选小余
- B. 如果选小金，则选小孟
- C. 要么选小余，要么选小孙
- D. 要么选小李，要么选小孟
- E. 或者选小余，或者选小孟

32、2020 年高考结束后，赵阳、钱强、孙佳、李信 4 位中学生考上了两所位于北京的大学：北京大学、清华大学和两所位于上海的大学：复旦大学、上海大学。9 月初，赵阳、孙佳与钱强、李信分别奔赴两座不同的城市去上学了。已知：(1) 赵阳没有上北京大学；(2) 钱强没有上清华大学；(3) 孙佳没有上复旦大学；(4) 李信没有上上海大学。

如果以上陈述为真，可以得出以下哪项为真？

- A. 赵阳没有上清华大学
- B. 钱强没有上北京大学
- C. 孙佳没有上上海大学
- D. 李信没有上北京大学
- E. 钱强上了复旦大学

33、在大湾中学，对毕业班的学生进行调查后发现，有些学生数学成绩很好，但多数学生的英语成绩较好。少数学生课后能主动预习第二天的功课。

如果以上调查是真的，则以下关于大湾中学毕业班学生的情况哪项也是真的？

- I. 有些学生的英语成绩不是较好；
 - II. 一些学生数学成绩不好；
 - III. 一些英语成绩较好的学生课后不能主动预习第二天的功课。
- A. 仅 I B. 仅 II C. 仅 III D. 仅 I 和 II E. I、II 和 III

34—36 三题基于以下共同题干：

中秋节将至，礼品公司将黑茶、白茶、黄茶、红茶、绿茶、花茶一共 6 种茶叶和月饼装在红、

橙、黄、绿、青、蓝、紫 7 色礼盒中，每种盒子只装 1 种茶叶，月饼也装在一个颜色的盒子中，每种茶叶只装入一种颜色的盒子中，并且不与月饼同盒。已知：

- (1) 黄茶装在青色或者橙色盒子中；
- (2) 如果白茶不装在橙色盒子中，则绿茶装在黄色盒子中；
- (3) 除非红茶装在紫色盒子中，否则黑茶装在黄色盒子中；
- (4) 只有花茶装在青色或者橙色盒子中，黑茶才不装在红色盒子中。

34、如果月饼装在黄色盒子中，则以下哪项为真，除了？

- A. 白茶在橙色盒子里
- B. 黄茶在青色盒子里
- C. 黑茶在红色盒子里
- D. 红茶在紫色盒子里
- E. 绿茶在蓝色盒子里

35 如果黑茶装在绿色盒子中，则以下哪项为假？

- A. 红茶在紫色盒子里
- B. 花茶在青色盒子里
- C. 黄茶在橙色盒子里
- D. 绿茶在红色盒子里
- E. 月饼在蓝色盒子里

36、如果白茶在橙色盒子中，则以下哪项为真？

- A. 月饼在黄色盒子里
- B. 红茶在紫色盒子里
- C. 绿茶在绿色盒子里
- D. 花茶在黄色盒子里
- E. 月饼在紫色盒子里

37、手机已经成为大多数中国人离不开的“玩具”，尤其是年轻人。无论是男性还是女性，都喜欢低头玩手机。近日，某大学专家指出，低头玩手机超过半小时会减少唾液分泌，从而导致口臭。

如果以下各项为真，最不能支持上述观点的是：

- A. 休假中的小王每天都会躺在床上不动地看几个小时视频，后来发现自己得了口臭，郁闷不已
- B. 唾液分泌减少的情况持续 30 分钟，口腔代谢的产物就会停留在口腔内，从而导致引起口臭的细菌增多
- C. 一般人们在低头玩手机的时候，下颚不动，也不做吞咽动作，就无法刺激唾液分泌，引起口腔异味
- D. 职业手游玩家小赵因需要长期低头玩手机，导致得了口臭，为此周围的人都不愿意与他当面交流
- E. 低头玩手机的人与低头做作业的学生类似，后者低头做作业的时间长了，也会导致口臭

38、无论是世界还是中国，所有的大城市的生活成本都比较高，上海是一座大城市，因此上海的生活成本比较高。

以下哪一项与上述论证方式不一样？

- A. 要进入法院工作必须通过国家司法考试，小王在法院工作，因此小王已经通过了国家司法考试
- B. 某高校的硕士研究生只要通过毕业论文答辩就能获得硕士学位，小张今年获得了硕士学位，因此他已通过了毕业论文答辩
- C. 纵观世界历史，每一位杰出的国家领导人无不有着坚强的意志，华盛顿是一位杰出的国家领导人，因此他拥有着坚强的意志
- D. 城镇职工养老保险只要按规定缴费满 15 年就能在退休后按月领取养老金，李先生已按规定缴满 20 年的养老保险，因此他在退休后能按月领取养老金
- E. 每一年的夏天，高温日多，这一年的冬天低温日就多，2020 年的夏天高温日很多，所以，2020 年的冬天低温日也会很多

39、随着“共享单车”在中国的流行，骑自行车又重新成为生活时尚。这种时尚打动了国外很多国际知名的自行车制造商，他们十分看好中国市场，纷纷计划在中国开店销售他们的自行车。

以下哪项如果为真，最能质疑这些国外知名自行车制造商的计划？

- A. 一般来说，自行车比汽车便宜，中国的绝大部分人都买得起自行车

- B. 中国自行车保有量已占世界的一半左右——至少有 4.7 亿辆
- C. 随着人们“绿色”意识的增强，低碳环保的自行车运动将成为更多人的生活选择
- D. 国外知名品牌自行车售价昂贵，超过了中国人在自行车消费上普遍的承受能力
- E. 由于竞争，相当一部分“共享单车”公司入不敷出，面临破产

40、甲、乙、丙、丁四人所学专业都不同，分别是数学、物理、化学和计算机中的一种。甲说：“我的专业是数学。”乙说：“我是学物理的”。丙说：“我的专业是化学。”丁说：“我不是学化学的。”可以确定四个人中只有一个人的话是假的，则以下哪项为真？

- A. 乙的话假，他的专业是计算机
- B. 甲的话假，他的专业是物理
- C. 丁的话真，他的专业是数学
- D. 丙的话真，他的专业是化学
- E. 丁的话真，他的专业是计算机

41、在中国社会讨论“老人摔倒要不要扶”的问题时，英国学术界则在研究老年人的自尊水平、主观幸福感和跌倒之间的关系。研究表明那些自尊水平较高的老年人跌倒的概率比自尊水平较低的老年人低 19%。研究者认为，拥有较高主观幸福感的老年人更不容易跌倒。

以下哪项如果为真，最能支持研究者的结论？

- A. 具有较高主观幸福感的美国老年人也更不容易跌倒
- B. 相关专家建议子女要多关爱老人，提高他们的幸福感
- C. 自尊水平较高的对象能够获得较高水平的主观幸福感
- D. 自尊心强的老人跌倒后不愿意被人注意到，更不愿意被人扶起
- E. 拥有较高主观幸福感的老年人更喜欢参加各种体育运动

42、在一次学术研讨会上，张教授赞扬了所有赞扬自己（即张教授）的教授；李教授没有赞扬张教授，但是赞扬了王教授；王教授没有赞扬那些不赞扬自己（即王教授）的教授。

如果以上陈述为真，可以推出以下哪项一定为真？

- I. 张教授没有赞扬李教授，而王教授赞扬了李教授；
- II. 如果张教授没有赞扬王教授，那么王教授没有赞扬张教授；
- III. 如果王教授没有赞扬张教授，那么张教授没有赞扬王教授。

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

43、柬埔寨地处热带，住在柬埔寨热带雨林中的人们多住在竹楼中，他们的竹楼都用方形柱子将房子架空来防止潮湿及蚊虫骚扰，之所以用方形柱子而不是圆形柱子，是为了防止蛇攀爬进入竹楼。

下列哪项最有可能是上述陈述的假设：

- A. 柬埔寨人喜欢把东西做成方形的
B. 蛇喜欢攀爬圆形的柱子
C. 柬埔寨的热带雨林中有很多蛇
D. 蛇不能缠绕着方形的柱子爬行
E. 住在热带雨林中的柬埔寨人不喜欢蛇

44、受到疫情的影响，北卡橡胶厂工会计划举行工人罢工，除非老板给工人们涨工资。为给工人们涨工资，橡胶厂的老板必须卖掉橡胶园。现在，北卡橡胶厂工人的工资没有上涨。

如果以上陈述为真，可以推知以下哪项为真？

- A. 北卡橡胶厂的老板将会蒙受非常大的损失
B. 北卡橡胶厂的工人罢工了
C. 北卡橡胶厂的老板没有将橡胶园出售
D. 北卡橡胶厂的老板与工会继续进行谈判，以希望工人不要罢工
E. 北卡橡胶厂的工人如果没有罢工，那么工会改变了他们的计划

45、在伊利诺伊大学图书馆中，涉及南北战争时期的历史书均只存放于第二层的专业书库中，精装的典藏书籍均只存放于第三层的珍本书库中，马克斯周末到该图书馆借了一本精装历史书。

如果以上陈述为真，可以推出关于马克斯借的书以下哪项为真？

- A. 是典藏书籍
B. 不是典藏书籍
C. 是涉及南北战争时期的典藏书籍
D. 不是涉及南北战争时期的典藏书籍
E. 是存放于第二层专业书库或者第三层珍本书库中的书籍

46、大多数药物需要以温水送服，但是在日常生活中，有的人在服药时为图省事，将药片放入口中后，不喝水或仅喝一口水，再用力一咽，就算是服完药了。医生认为这种服药方式是不可取的。

以下哪项如果为真，最能支持上述医生的看法？

- A. 服药时增加饮水量会降低药物的浓度
- B. 服药时大量饮水，可加快药物通过咽、食管进入胃的速度
- C. 有些药物，由于代谢产物溶解度低，容易在泌尿系统中析出，引起其他症状，因此病人在服药期间，每天至少要饮水 1500 毫升
- D. 服药时饮水过少会使药片滞留在食管中时间较长，由此会产生副作用
- E. 有些人胃动力不足，药片具有刺激作用，不加适量的水中和对于胃具有刺激作用

47、狮子属猫科动物，是非洲陆地上最强大的食肉动物之一。狮子拥有猫科动物中最长的犬齿、最大号的爪子，集速度、力量、敏捷于一身，前肢一次挥击力量可达 1000 公斤，爪刺入深度达 11 厘米，擅长跳跃，一次跳跃的最长距离可达 6 米，且擅长捕食。

如果以上陈述为真，则以下哪项一定为真？

- A. 最凶猛的狮子也是最凶猛的猫科动物
- B. 猫科动物都擅长捕食
- C. 有些猫科动物不是食肉动物
- D. 擅长跳跃的动物有些是猫科动物
- E. 非洲陆地上还有其他猫科动物

48、大城市“剩男”“剩女”越来越多，年轻男女发现由于网络相亲的方式便捷且有更多选择，所以，不少人热衷于通过相亲网站来寻找自己的另一半。但是，反对者们认为，仅仅通过点击鼠标就能轻易找到伴侣，这段感情的未来也将更加充满变数，因此网络相亲不可取。

以下哪一项，最有助于支持上述反对者们的观点？

- A. 个人在情感选择过程中投入的时间、精力越少，其情感的稳固程度越低
- B. 据统计，采用熟人介绍相亲方式相识并结婚的成功率最高
- C. 当选择更多时，个人倾向于将自己的择偶条件简单化，决定将更加草率

- D. 情感选择中过多的“备选项”，容易使人放弃自己已经选定的目标
- E. 网络相亲由于其虚拟性，经常有“相亲专业户”混迹其中，诈骗钱财

49、有许多美丽的人并不真诚，但没有一个真诚的人是不美丽的。

以下不能从上述论断中推出的是哪一项？

- A. 没有一个不美丽的人是真诚的
- B. 真诚的人比美丽的人少
- C. 有些真诚的人是美丽的
- D. 有些不真诚的人是美丽的
- E. 美丽的人比真诚的人少

50、在乌有大学，只要学习成绩全优并且有两位教授推荐就可以直升研究生；而只有统一考试达到国家标准或者面试合格才能考取研究生。一个人学习成绩全优未必能在统一考试中达到国家要求，但是一个人学习成绩不是全优，面试就肯定不会合格。

根据以上陈述，以下哪项为真？

- A. 一个人学习成绩不是全优或者没有两位教授推荐，他一定不能直升研究生
- B. 一个人统一考试达到国家要求却没有考取研究生，他一定面试不合格
- C. 一个人统一考试没有达到国家要求却考取了研究生，他学习成绩一定全优
- D. 一个人能直升研究生，但他的学习成绩不是全优，他一定有两位教授推荐
- E. 一个人学习成绩全优，他却未能考取研究生，他统一考试一定未达到国家要求

51、乐观和谨慎是两种个性。尽管不少人会以为自己个性既乐观又谨慎，但事实上，这两种个性很难在一个人身上同时体现。最近一位心理学家更是明确提出，在他所遇到的各种各样的人群中，有些人非常乐观，有些人超级谨慎，但是却从来没有人既乐观又谨慎。

如果上述心理学家的观点是真的，则以下哪项不可能真？

- A. 不存在乐观而不谨慎的人，也不存在谨慎却不乐观的人
- B. 有些人既不乐观，也不谨慎
- C. 大部分人既乐观又谨慎
- D. 大部分人既不乐观也不谨慎
- E. 不存在既乐观又谨慎的人，也不存在既不乐观又不谨慎的人

52、科学家研究发现，焦虑会影响工作。在一项实验中，在 80 名焦虑程度不同的女性头上放置电极，观察大脑活动，同时让她们完成相同的图片识别任务。结果表明，焦虑程度高的女性完成任务时脑电活动更复杂，更容易出错。研究者由此得出结论：女性焦虑影响完成任务的质量。

以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？

- A. 男性焦虑是否会影响工作质量尚缺乏研究
- B. 女性焦虑时，大脑会受到这种思绪的干扰而无法专注
- C. 女性焦虑容易引发强迫症、广泛性焦虑等心理问题
- D. 有研究显示，焦虑和大脑反应错误率是正相关的
- E. 焦虑程度高的女性与其他女性相比在实验前对任务不熟悉

53—55 两问基于以下共同题干：

古巴比拉国造出七艘军舰：日、月、金、木、水、火和土，海军司令部决定将这七艘军舰编入两个舰队：国王舰队和王后舰队。其中国王舰队有四艘军舰，王后舰队有三艘军舰，每艘军舰只编入一个舰队。7 艘军舰的编列有以下条件：

(1) 火军舰与土军舰不能编入同一舰队；(2) 木军舰和水军舰都不能与金军舰编入同一舰队。

53、如果日军舰和月军舰共同编入国王舰队，则下列哪一艘军舰也编入国王舰队？

- A. 金军舰
- B. 木军舰
- C. 水军舰
- D. 火军舰
- E. 土军舰

54、题干同上，如果木军舰编入国王舰队，则下列哪一项为真？

- A. 日军舰编入国王舰队
- B. 月军舰编入国王舰队
- C. 金军舰和火军舰编入同一舰队
- D. 日军舰和月军舰不能编入同一舰队
- E. 日军舰和金军舰不能编入同一舰队

55、题干同上，如果月军舰和木军舰编入同一舰队，下列哪一项为真？

- A. 日军舰编入国王舰队
- B. 金军舰编入王后舰队
- C. 月军舰和木军舰编入王后舰队

- D. 日军舰和土军舰编入同一舰队
- E. 水军舰和火军舰编入国王舰队

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，对论证的有效性进行分析和评论。

“修昔底德陷阱”（Thucydides Trap），由古希腊著名历史学家修昔底德提出。指的是一个新崛起的大国必然要挑战守成大国。当一个崛起的大国与既有的统治霸主竞争时，双方面临的危险多数以战争告终。美国部分人士认为：中美两国现在已经陷入了“修昔底德陷阱”，他们的主要观点如下：

首先，中国过去 30 年经济的高速发展，已成为世界第二大经济体，毫无疑问是一个新崛起的大国，经济越发展，国力越强盛，对于现在的国际秩序挑战越大，给世界带来的不可控因素越多。正所谓，一山不容二虎，这完全符合这一陷阱的前提假设，也就是说，中美双方已经走入了“修昔底德陷阱”。

其次，在很多国际事务的处理中，中美两国都存在着意见分歧。这就意味着中国正在反抗美国主导的世界格局。特朗普的《国家安全战略报告》直接将中国定义为“竞争对手”国家，这实际上宣告了新冷战和一个“修昔底德陷阱”的来临。

再次，特朗普政府认为中国经济腾飞的直接原因就是坐美国的顺风车。他们指出 2000-2017 年，美对华贸易赤字占美国赤字总额的比重从 18% 上升至 46%，这直接导致了美国相关行业的就业数量大幅减少。此外，中国制造业的迅速崛起，导致美国中部地区制造业衰落、全国失业率上升、各地方财政进入濒临崩溃的“锈带”，使美国陷入了前所未有的危机。

最后，美国部分人士认为，2015 年以来，“一带一路”成为中国国家级顶层战略的愿景正式成型。该战略的“一路”，即穿越太平洋、印度洋和地中海抵达欧洲的“21 世纪海上丝绸之路”，不仅要经过海湾一系列的伊斯兰国家。这在战略上与美国的海权战略是严重冲突的，是对于美国制海权的挑战。另外，中国在南海的岛礁建设和军事化，美国认为对它及其盟国的海上通道和开放贸易构成威胁。

综上所述，美国部分人士认为，当前的中美关系，已经陷入了“修昔底德陷阱”，必须通过“贸易战”解决问题。

（提示：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，论证成立的条件是否充分等，要注意分析的内容深度，逻辑结构和语言表达）

57、根据下述材料，撰写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

2020 年 2 月 23 日，习近平总书记在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上指出，“中国人民在疫情防控中展现的中国力量、中国精神、中国效率，展现的负责任大国形象，得到国际社会高度赞誉”。疫情发生以来，从中央到地方、从城市到农村、从单位到个人，14 亿中华儿女团结一心、攻坚克难，生动诠释了中华民族伟大的抗疫精神。