

微信公众账号

“众凯教育”

关注微信公众平台
收获及时备考资讯

启用前绝密★

本模拟卷答案，可以添加上方微信获取。

2026 年全国硕士研究生入学统一考试

众凯教育模拟卷 1A

综合能力

姓 名：_____ 学 号：_____

报考项目：☐ MBA ☐ MPA ☐ MPAcc ☐ MEM ☐ MTA ☐ MLIS ☐ MAud

考生须知

- 1、选择题的答案须用 2B 铅笔按示例要求填涂在答题卡上，用其它笔填涂的、不符合填涂要求的或做在试卷上的答案均无效。
- 2、除选择题外，其它题一律用蓝色、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均无效。
- 3、本卷考试时间为 180 分钟，满分 200 分。交卷时，请配合监考人员验收。

众凯教育温馨提示

(1) **研究生考试报名**：2025 年 10 月 10-13 日预报名，10 月 16-27 日研究生招生网正式报名（网址 <https://yz.chsi.com.cn/>；）**准考证下载时间**：考生应当在考前 10 天左右，凭网报用户名和密码登录“研招网”自行下载打印《准考证》

考试时间：2026 年硕士研究生入学全国统一考试（初试）是在 12 月 20 日，上午 8:30 -11:30 考综合能力；下午 14:00 -17: 00 考英语（二）；考试当天一般 8:00 前开始进考场，7:30 -8:00 到达考场，建议考生提前 30 天在学校周边预订宾馆。

综合能力试卷

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。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

1. 某厂生产的一批产品分三个等级，优等品，二等品，次等品。经过检验，优等品与二等品的数量比是 5:2，二等品与次等品的数量比是 5:1，则这批产品的合格率为（ ）。(合格品包括优等品与二等品)

- A. 92% B. 92.3% C. 94.6% D. 96% E. 97%

2. 等差数列 $\{a_n\}$ 中， $a_1 = -5$ ，前 11 项的算术平均值是 5，从中抽取一项，余下 10 项的算术平均值是 4，则抽取的项是（ ）。

- A. 11 项 B. 10 项 C. 9 项 D. 8 项 E. 7 项

3. 某饭店对菜品进行促销，促销方案 A 是满 200 元打八折，方案 B 是满 200 元立减 50，若菜品原价是 m 元时，对于顾客来说选择方案 B 优于方案 A，则 m 的取值范围是（ ）。

- A. $m < 250$ B. $m > 250$ C. $200 \leq m < 250$ D. $m < 240$ E. $m > 240$

4. 从长度为 1,2,3,4,5 的五条线段中任取三条，则取出的三条线段可以组成钝角三角形的概率为（ ）。

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

5. 一组学生站成一排，若任意相邻的 3 人都至少要有 2 名男生，且任意相邻的 5 人都至多有 3 名男生，则这组学生人数的最大值是（ ）。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

6. 已知 $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 0$ ，则 $x - 2y$ 的最大值为（ ）。

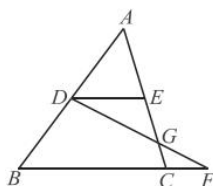
- A. 10 B. 9 C. 8 D. 7 E. 5

7. 盒中有 4 个白球 6 个红球，无放回地每次抽取 1 个，则第二次取到白球的概率为

- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{15}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{3}{10}$ E. $\frac{3}{5}$

8. 如图所示, 已知 $DE \parallel BF$, $CG:GE:EA = 1:2:3$, $\triangle CFG$ 的面积为 2, 则四边形 $DGCB$ 的面积等于 ()。

- A. 4 B. 8 C. 14 D. 24 E. 28



9. 现将编号为 A, B, C, D, E, F 的六个小球, 从左到右排成一排, 其中 A, B 相邻, C 在 D 的左边, E 在 C 的左边, F 只能在两端位置, 则不同的排列方式有 () 种.

- A. 16 B. 24 C. 32 D. 48 E. 52

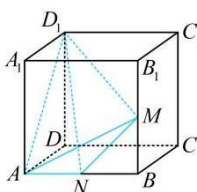
10. 若正方体的边长、圆柱的底面直径和高都等于球的直径, 则正方体、圆柱、球的体积的比为 ()。

- A. 1:2:3 B. $12:3\pi:2\pi$ C. $13:2\pi:4\pi$ D. $12:3\pi:5\pi$ E. 以上都不对

11. 若 $x \in R$, $(1-2x)^{2023} = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \cdots + a_{2023}x^{2023}$, 则 $\frac{a_1}{2} + \frac{a_2}{2^2} + \cdots + \frac{a_{2023}}{2^{2023}} =$ ()。

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

12. 已知正方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 的棱长为 2, M, N 分别为 BB_1 , AB 的中点, 则三棱锥 $A-NMD_1$ 的体积为 ()。



- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{5}$ E. $\frac{1}{6}$

13. 在一次满分为 100 分的考试中, 甲乙丙丁戊的得分各不相同, 都是大于 91 的整数. 其中甲是第一名, 丙是第四名, 第三名戊的得分为 96, 甲乙丙的平均分是 95, 乙丙丁的平均分是 94,

则丙的分数是（ ）。

- A. 92 B. 93 C. 94 D. 95 E. 有多种可能

14. 某校举行五子棋比赛，采用积分制，那么赢一局加 3 分，平局加 1 分，输一局不加分，某位同学共下了 14 局，那么他恰好得 19 分的情况数是（ ）种。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6

15. 设 $A = \{(x, y) | (x-a)^2 + (y-b)^2 \leq 1\}$, $B = \{(x, y) | x^2 + y^2 \leq 4\}$, 则 $A \subset B$ 的充分必要条件是（ ）。

- A. $a^2 + b^2 < 1$ B. $a^2 + b^2 \leq 1$ C. $a^2 + b^2 > 1$ D. $a^2 + b^2 \geq 1$ E. $a^2 + b^2 = 1$

二、条件充分性判断（本大题共 10 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充分支持题干中陈述的结论。

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，联合起来也不充分。

16. 实数 a, b ，则能确定 $a+b > 3$ 。

(1) $2a > b+3$ 。

(2) $2b > a+1$ 。

17. 可确定表达式 $n-m+1$ 小于零。

(1) 方程 $x^2 - mx + n = 0$ 一根小于 1，一根大于 1。

(2) 方程 $nx^2 - mx + 1 = 0$ 一根小于 1，一根大于 1。

18. 甲、乙两人相距 S 米. 甲、乙速度之比为 $5:3$. 则能确定 S .

(1) 若甲、乙两人相向而行, 则 1 分钟后两人相遇.

(2) 若甲、乙两人同向而行, 则 4 分钟后甲追上乙.

19. 能确定方程 $\sqrt{2x-x^2} = kx+2$ 的解的个数.

(1) $k < -\frac{3}{4}$.

(2) $k \geq -1$.

20. 已知 4 人的平均年龄是 25 岁, 则能确定其中最长者的年龄不超过 46 岁.

(1) 4 人中没有小于 17 岁者.

(2) 4 人的年龄互不相等.

21. 已知平面截一长方体所得截面为三角形, 则能确定此截面面积最大值为 $2\sqrt{34}$.

(1) 该长方体的体积为 48 .

(2) 该长方体共一个顶点的三个面面积分别为12,12,16.

22. 记 S_n 为数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和. 则数列 $\{a_n\}$ 是等比数列.

(1) $S_n = 2a_n + 1$.

(2) $S_n + a_n = 2$.

23. 函数 $f(x) = ax^2 + bx + c$ 满足 $f(2) < f(-1) < f(5)$ 。

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

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

24. 甲乙丙三个机器一天完成的工作量之比为 $1:2:3$, 则能确定甲乙丙合作完成全部工作所需的天数.

(1) 甲乙同时工作 6 天, 可完成全部工作的 25%.

(2) 甲乙合作完成全部工作所需时间与丙单独完成所需时间相同。

25. 点 (a, b) 在由直线 $y + x = 2$, $y - x = 2$ 和 $y - kx - 2 - \frac{k}{2} = 0$, 围成的三角形区域内, 则在该区域内有 $b < a^2$.

(1) $-\frac{2}{3} < k < 0$.

(2) $k < -1$.

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. 今年 2 月，中国的消费者物价指数（CPI）创造了数月来连续回升的最高纪录，是猪肉价格的一路飙升导致了 CPI 数据的上涨。猪肉是中国所有老百姓餐桌上的必备食品，猪肉涨价直接关乎国计民生。如果政府不设法降低猪肉价格，就不会保障人们的基本生活，就不会解决国民生活问题。只有 CPI 降低了，才能提高人民的幸福指数，才能提高老百姓的满意度。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 如果 CPI 降低了，就能提高人民的幸福指数。
- B. 只有政府设法降低猪肉价格，才能解决国民生活问题。
- C. 只要政府设法降低猪肉价格，就能保障人们的基本生活。
- D. 只有降低 CPI 数据，才能解决国民生活问题。
- E. 如果政府不设法降低猪肉价格，就不能降低 CPI 数据。

27. 近年来，意大利面被冠上导致肥胖的坏名声，很多人在面对这种地中海饮食时，都抱有一种又恨又爱的纠结心情。然而，地中海研究专家研究发现，意大利面非但不会导致肥胖，还可以起到相反的效果——降低体脂率。他们由此得出，意大利面对人们的身体健康大有裨益。

以下哪项如果为真，最能支持以上专家的观点？

- A. 面条中所含碳水化合物是导致肥胖的重要因素。
- B. 没有研究显示意大利面会导致人群肥胖率上升。
- C. 地中海饮食采用的橄榄油对身体健康大有益处。
- D. 人们的体脂率越低，表明其身体健康状况越好。
- E. 意大利面能否降低人们的体脂率，目前尚不明确。

28. 2022 年春节即将来临，小张准备购买一些年货，只能从山竹、苹果、橘子、柠檬、橙子、葡萄、香蕉这 7 种水果中选择 4 种。要求如下：

- (1) 如果购买山竹，就不能购买葡萄；
- (2) 如果购买橙子，就不能购买橘子；
- (3) 如果购买香蕉，就不能购买苹果。

根据以上陈述，小张一定购买了那种水果？

- A. 山竹
- B. 橘子
- C. 柠檬
- D. 苹果
- E. 葡萄。

29. 近年来，我国各地频现驴友野游遇险事件。在这些事件发生时，当地政府一般都实施应急救援。消防救援队伍、警察、景区救援团队以及民间救援组织往往都参与其中，消耗较多公共应急救援资源。为此，有些地方出台有偿救援政策，要求驴友支付因自身野游遇险而产生的救援费用。有专家指出，有偿救援制度将会对驴友野游产生有力的约束作用。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

- A. 游客在未开发、未开放区域活动是“自甘风险”，为其出动应急救援力量是额外消耗公共资源，不应列入政府的免费公共服务范围。
- B. 有些经济条件较好的驴友在进入未开发、未开放区域遇险难以自救时，会立即向外求救，对由此产生的救援费用并不在意。
- C. 约束驴友野游除了提高他们的违规成本外，还需预防在前、惩防结合、多管齐下，形成立体多元的预防惩戒体系。
- D. 有偿救援制度的实施，有利于社会化专业应急救援力量的成长，可有效弥补公共应急救援力量的不足。
- E. 有些经济条件窘迫的驴友在探索未开发、未开放区域前，一般会考虑探险装备投入及遇险求救费用。

30. 某实验小学最近举办了演讲比赛和数学竞赛，参加学校演讲比赛获奖的六年级学生都获得了平板电脑；所有获得平板电脑奖励的学生都是班干部；参加学生数学竞赛获奖的五年级学生

都获得了一等奖学金。已知李明和马丽是该校学生并且参加了这两个比赛，马丽是六年级的班干部，李明不是班干部。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 马丽没有获得一等奖学金。
- B. 马丽获得了平板电脑。
- C. 李明演讲比赛没有获奖。
- D. 如果李明演讲比赛没有获奖，那么他是六年级学生。
- E. 如果李明演讲比赛获奖了，那么他一定不是六年级学生。

31. “剧本杀”日益成为各大城市都市青年周末休闲娱乐和社交生活的热门游戏，各类剧本花样迭出，“剧本杀”剧情主要以悬疑案件为核心，多人参与解密案发过程，大多剧本看似是西方推理小说的支流。中国古代的杂剧篇幅较短，通常只有四折一楔子，我们熟知的《窦娥冤》就属于杂剧，杂剧中就有不少表现断案故事的“公案戏”。某民俗专家据此认为，古人也玩“剧本杀”。

以下哪项如果为真，最能支持上述民俗专家的观点？

- A. “公案戏”作为故事题材的一个门类，最早出现于宋代。
- B. 剧本杀有套路，自古皆然，中国古代剧本便有不少固定模式。
- C. 剧本杀大佬和萌新之间最大的区别就是会不会娴熟地使用套路，掌握一定套路，有时候就是抓住凶手或成功逃脱的关键。
- D. 杂剧剧情大多都会出现悬疑命案，剧情往往出乎人意料，剧本的主角都是负责断案的“侦探”，很多人参与破案。
- E. 杂剧中可以称之为“公案戏”的剧本大约有三十多种，其中十一种剧本涉及到断案，所以这些剧本也常被称为“包公戏”。

32. 小明有一笔资金闲置，准备投资金融资产实现增值，他在股票、黄金、债券、理财、存款、外汇 6 种投资品类中选择 4 种进行投资。已知：

（1）如果投资股票，则不投资债券且投资外汇；

（2）如果投资外汇，则不投资黄金而投资理财；

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 投资了股票
- B. 没投资外汇

- C. 投资了理财
- D. 没投资黄金
- E. 没投资债券

33. 甲：这本小说太精彩了，你喜欢里面的哪个角色呢？

乙：我对小说不感兴趣，没有读过这本小说。

以下哪项的对话与上述对话最为相似？

A. 教师：你不努力学习以后怎么能考上理想的大学呢？

学生：我理想的大学太难考了，再努力也不一定能考上。

B. 员工甲：总经理的讲话中，你认可哪些呢？

员工乙：总经理的讲话我都赞成，我会尽全力执行讲话中的要求。

C. 孩子：爸爸，夏天游泳更能锻炼身体呢，还是冬天游泳更能锻炼身体呢？

父亲：游泳是非常好的锻炼方式，在任何时候游泳都能锻炼人。

D. 商户：您上个月在我们商店购买的冰箱好用吗？

顾客：你可能记错了，我上个月在你们店购买的是洗衣机。

E. 张教授：你认为这个课题还有什么需要改正的吗？

李教授：挺好的，没有什么需要改正的，直接发表就可以了。

34. 牛蛙是我国重要的水产养殖物种，随着牛蛙为主的餐饮受到年轻人欢迎，下班之后，吃上一盘“泡椒牛蛙”或“干锅牛蛙”，顿时神清气爽，干劲十足。然而，随着牛蛙美食的普及，食品安全问题引发了社会关注，牛蛙体内含有幼虫裂头蚴、广州管圆线虫等能够在人体寄生的寄生虫。有专家认为，食入带有这些寄生虫的牛蛙，会严重影响人体健康。

以下哪项如果为真，最能质疑该专家的观点？

A. 食用牛蛙必须经过高温烹饪，烹饪之后，牛蛙身上的寄生虫会被全部杀死。

B. 淡水虾蟹中含有肺吸虫，人感染肺吸虫会咳血、呼吸困难，但是不会致命。

C. 实验室对生态养殖的牛蛙进行解剖，未发现任何幼虫裂头蚴、广州管圆线虫等。

D. 养殖场养殖的牛蛙，身上还存在只能在牛蛙本体内寄生而不会传染给人类的寄生虫。

E. 牛蛙含有丰富的蛋白质、微量元素等营养成分，有助于补充身体所需的营养，增强体质，提高免疫力。

35. 小王去阿叔家的别墅参观，关于带的礼物有如下信息：

- (1) 银龙鱼和茶具至少带一种；
- (2) 字画、银龙鱼和鱼缸中至多带两种；
- (3) 茶具、鱼缸、毛笔至少带两种；
- (4) 茶具和字画至多带一种。

根据上述要求，可以得出以下哪项？

- A. 鱼缸、字画至多带一种
- B. 上述五种礼物至多带三种
- C. 上述五种礼物至少带三种
- D. 鱼缸和银龙鱼至少带一种
- E. 一定要带毛笔

36. 某高校举行辩论赛，某班级在李明、王刚、马云、张天、冯薇、赵晴 6 名候选人中选拔 4 人作为辩手。已知：

- (1) 王刚、冯薇至多 1 人入选；
- (2) 马云、张天至多 1 人入选。
- (3) 如果李明和王刚都入选，那么马云要被淘汰。
- (4) 只有李明被淘汰，张天才入选。

根据以上陈述，可以得出被淘汰的候选人是

- A. 李明。
- B. 王刚。
- C. 马云。
- D. 冯薇。
- E. 赵晴。

37. 某小区甲、乙、丙、丁、戊 5 人均是健身爱好者。已知：在周一至周五的 5 天中，他们每人每天均进行骑行、跑步、游泳、跳操、乒乓球等 5 项运动之一，每人每天的运动项目各不相同，5 人在 5 天中任一天的运动项目也均不相同。另外，还知道：

- (1) 周一甲骑行，乙游泳，丁跳操；
- (2) 周二乙打乒乓球，戊骑行；
- (3) 周四甲跳操，丙游泳，戊跑步。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲周二跑步。
- B. 乙周三骑行。
- C. 丙周二跳操。
- D. 丁周三打乒乓球。
- E. 戊周三游泳。

38. 自从火星探测器传回有关火星的信号以后，人们对火星有了越来越多的认识。科学家观察发现，火星部分地区表面存在着一层神秘的薄雾，利用火星轨道上的太空船和地球上的巨型望远镜都能观测到这层“火星雾气”，而进一步研究表明，“火星雾气”的主要成分是甲烷气体。科学家据此推测，火星上至今仍有微生物存活。

以下哪项最可能是上述科学家推测的假设？

- A. “火星雾气”同一地带也发现水蒸气形成的云层，而水正是维持生命的重要物质。
- B. 地球早期的大气中也包含大量甲烷，而这些甲烷很大一部分就是由微生物产生的。
- C. 少量的甲烷难以形成薄雾，一般只有大量的微生物活动才能产生出足够多的甲烷。
- D. 甲烷有很强的吸热能力，甲烷气体能够使星球表面保持温暖，避免动植物被冻死。
- E. 甲烷和二氧化碳是温室气体的组成部分，它像一个锅盖那样使星球的热量不致散发。

39. 春节将至，小张准备去北京旅游，可在故宫、长城、天坛、圆明园、香山、什刹海、颐和园 7 个景点中选择其中的 4 个景点游玩，已知：

- (1) 若选择故宫，则圆明园、香山和颐和园 3 个中至多选择其一；
- (2) 若天坛、什刹海 2 个中至少选择 1 种，则必须选择长城但不能选择香山。

以下哪项组合符合上述要求？

- A. 故宫、香山、什刹海、圆明园。
- B. 长城、天坛、香山、圆明园。
- C. 故宫、长城、香山、颐和园。
- D. 长城、香山、颐和园、圆明园。
- E. 故宫、天坛、圆明园、什刹海。

40. 目前的国内形势是，不管何种单位，不管什么企业，招聘人员时，铁定的是“有研究生就要研究生”。如果你既有考取研究生的想法，也有报考的目标院校，并坚持不懈的去努力，最终就一定能成为研究生。而一旦成为了研究生，就具备了招聘时被优先录取的权利。目前我们

身边的很多人已经具备了这种权利：遗憾的是，还有一部分人虽然有考取研究生的想法，但他们没有被优先录取的权利。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 只有研究生，才能应聘成功。
- B. 如果你有考取研究生的想法，就一定能成为研究生。
- C. 如果你不是研究生，就没有报考的目标院校。
- D. 我们身边有一些人一旦有了报考的目标院校，就不再坚持不懈的去努力了。
- E. 没有成为研究生，是因为没有考取研究生的想法。

41-42 题基于以下题干

某公司年终准备组织部门经理出国旅游，甲、乙、丙、丁、戊、己 6 位经理拟去德国、法国、英国、韩国、日本。他们每人去了 2 个国家，每个国家有 2~3 人游览，丙和戊总是结伴旅游。已知：

- (1) 如果甲去法国，则丙和丁也去法国；
- (2) 如果甲去英国，则乙和戊也去英国；
- (3) 如果甲去日本或韩国，则己去德国和韩国；
- (4) 如果乙去英国或法国，则己和丁也去英国。

41. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 己去德国和法国
- B. 戊去英国和法国
- C. 丁去英国和韩国
- D. 乙去德国和日本
- E. 甲去韩国和日本

42. 如果去亚洲和欧洲的人次相同，可以得出以下哪项？

- A. 甲去日本
- B. 乙去韩国
- C. 乙去德国
- D. 丁去韩国
- E. 丁去德国

43. 在 2021 年四个季度中，宋杰、袁浩、黄兵三人都至少有两个季度绩效为优秀，另外还知道：

- (1) 宋杰与袁浩有两个季度同为优秀；
- (2) 宋杰与黄兵没有在同一个月季度均为优秀；
- (3) 袁浩在第二季度不是优秀，宋杰在第四季度不是优秀。

根据以上陈述可以得出以下哪项？

- A. 宋杰在二季度优秀
- B. 袁浩在四季度优秀
- C. 黄兵在三季度优秀
- D. 袁浩在四季度不是优秀
- E. 黄兵在三季度不是优秀

44. 研究人员利用超声波扫描技术研究了怀孕 24-36 周的准妈妈，发现触摸面部和调节情绪有关，心理压力较大的孕妇其体内胎儿会更多地呈现触摸自己面部的姿势，胎儿通过触摸自己面部减少心理压力。他们据此认为，触摸面部有助于提高身体免疫系统。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的观点？

- A. 神经学家指出，脸部有大量的神经末梢，触摸面部皮肤会刺激神经活动，从而导致人体激素水平的变化，进而降低压力和焦虑带来的负面情绪。
- B. 心理压力较大容易导致免疫力下降，疾病丛生。
- C. 对于大多数人来说，触摸自己的身体是最简单、直接的提升自我意识的方法。
- D. 人们受到高频噪声干扰的时候，触摸面部的动作比不出现噪声时显著增多。
- E. 人们不经意间摸自己的脸，实际上是在调节情绪，使自己保持一个健康的心理状态。

45-46 题基于以下题干

2022 年春节期间，某公司安排甲、乙、丙、丁、戊、己等 6 人初一到初六值班，每天只有 1 人值班，每人值班 1 天。已知：

- (1) 如果丁或己在初二值班，则甲在初三值班；
- (2) 如果乙或戊在初二值班，则丙在初四值班；
- (3) 甲必须在初四值班。

45. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 乙在初三值班。
- B. 丙在初二值班。

- C. 丁在初五值班。
- D. 戊在初一值班。
- E. 己在初六值班。

46. 如果乙和戊值班相邻，且丁值班与甲相邻，则可以得出以下哪项？

- A. 乙在初五值班。
- B. 丁在初五值班
- C. 戊在初一值班。
- D. 己在初一值班。
- E. 己在初三值班。

47. 乳腺癌是最常见的癌症之一，估计约占女性所有癌症的三分之一。有些研究人员认为，血清乳腺癌疫苗能够有效预防乳腺癌。他们将血清乳腺癌疫苗注射到雌性小白鼠体内进行了测试，试验结果都表明，它能够抑制乳腺肿瘤的出现。他们据此声称，如果将血清乳腺癌疫苗应用于人类，乳腺癌就会得到有效预防。

以下哪项如果为真，最能质疑上述科学家的观点？

- A. 不良的生活习惯和心理压力会影响人类身心健康。
- B. 血清乳腺癌疫苗可能会导致少数个体失去繁殖能力。
- C. 将血清乳腺癌疫苗用于人类，还需要经历较长一段时间。
- D. 血清乳腺癌疫苗不会引起自身免疫性炎症，使用安全。
- E. 人类预防乳腺癌不像小白鼠那样简单，工作压力会影响疫苗效果。

48. 汽车是现代人出行的重要交通工具。当你出行的时候可以选择公共交通工具，也可选择自己驾车。自己驾车虽然方便、舒适，但是如果疲劳驾驶会带来很多危害。随着科技的发展，无人驾驶不再只是科幻电影中遥不可及的设想，无人驾驶汽车的安全性能将达到人类驾驶员的100倍。驾驶员从反应到制动需要1.2秒，制动距离40米，安全视距50米。计算机从反应到制动只需0.2秒，制动距离6.7米，视距超过200米，还没有疲劳驾驶、酒后驾车等问题。有专家就此指出，未来无人驾驶汽车必然会取代人工驾驶汽车，传统汽车必然会消亡。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的论断？

- A. 无人驾驶汽车采用先进的科技，无人驾驶汽车制造成本远远高于传统汽车制造成本。
- B. 相对于无人驾驶汽车来说，传统汽车虽然有很多缺点，但是要想改变人们的观念，让人们接

受无人驾驶汽车还需要很长的时间。

C. 人工智能市场前景最大的一个领域应该是无人驾驶。迄今，全球 10 多家汽车巨头和互联网公司纷纷涌入无人驾驶领域。

D. 无人驾驶汽车极大的依赖于卫星导航技术，驾驶汽车过程中一旦信号受到干扰甚至中断，岂不是会酿成大祸。然而，人工驾驶汽车可以根据驾驶过程中实际情况进行自我调整，这是无人驾驶汽车难以企及的。

E. 无人驾驶汽车可以大幅减少交通事故的发生，从而降低了因为事故而导致的交通拥堵出现的概率。

49-50 题基于以下题干

某单位招聘甲、乙、丙、丁、戊、己等 6 名新员工，分配给研发部、销售部、财务部、综合部、生产部等 5 个部门，每个部门至少 1 人，每个人只能分配到 1 个部门。已知：

(1) 若乙、戊、己至少 1 人分配给研发部或销售部，则甲分配给综合部且丁分配给生产部；

(2) 若丙、丁至少 1 人分配给研发部或销售部，则乙分配给财务部且戊分配给生产部。

49. 若甲分配给财务部，则可以得出以下哪项？

- A. 乙分配给生产部。
- B. 丙分配给研发部。
- C. 丁分配给销售部。
- D. 戊分配给财务部。
- E. 己分配给综合部。

50. 若戊分配给综合部，则可以得出以下哪项？

- A. 甲分配给财务部。
- B. 乙分配给研发部。
- C. 丙分配给销售部。
- D. 丁分配给生产部。
- E. 己分配给研发部。

51. 某农业专家做了如下实验：将一批螃蟹苗平均分成两组，一组放养在普通池塘中；另一组放养在有太阳能光伏电池板的池塘中（光伏电池板位于池塘上方）。1 年之后发现：有光伏电池板池塘中螃蟹的亩产量是普通池塘 2 倍。

以下哪项如果为真,最能解释上述现象?

- A. 光伏电池板池塘比普通池塘中水的温度更低,使螃蟹的活跃度增加。
- B. 为了获得更好的收益,养殖户应该使用带有光伏电池板的池塘养殖螃蟹。
- C. 光伏电池板降低池塘中水的温度,避免水草生长过快,造成水中含氧量降低。
- D. 光伏电池板遮挡了部分太阳,有助于伊乐藻生长,伊乐藻是螃蟹的主要食物来源。
- E. 饲养员给有太阳能光伏电池板的池塘投放更多的食物,而普通池塘投放较少的食物。

52. 某班级举行辩论赛,由赵、钱、孙、李、周 5 位女生在甲、乙、丙、丁、戊 5 位男生中选择 1 位组队,每位女生选了 1 位男生,每位男生有 1 位女生选。已知:

- (1) 若赵、钱中至少有一人选甲或乙,则孙选丙;
- (2) 若孙、李中至少有一人选甲或乙,则赵选戊;
- (3) 若钱选丙或赵选戊,则周选丁或孙选戊;

若孙选乙,可以推出以下哪项?

- A. 李选甲
- B. 钱选甲
- C. 周选丙
- D. 钱选丁
- E. 周选戊

53. 最近,一个名叫仿生阅读的小程序宣称,可以通过将部分英文字母加粗,人为制造阅读注视,从而帮助读者阅读英文等字母语言时集中精神,提高阅读效率。有专家认为,感觉读得快,不过是一种心理暗示,该程序对阅读没有帮助。

以下各项如果为真,则除哪项外均能质疑上述专家的观点?

- A. 很多人安装了仿生阅读小程序后,阅读时不跑神了、不迷糊了,一口气读十页不费劲儿,甚至有些“快到停不下来了”。
- B. 人们看到加粗的字母,会主动调动以往的经验,“脑补”出剩下的字母,设想下文中的主要内容,提高阅读速度。
- C. 读者在阅读字母语言时会采取跳读策略,更频繁地跳过某些不认识的单词,加粗的字词会影响阅读速度。
- D. 与英文词与词之间有空格的隔断方式不同,现代汉语是一个方块字挨着一个方块字的,加粗分词后的第一个字确实有助于帮助断句、加快阅读。

E. 仿生阅读能提高阅读速度，借助了人脑自上而下的视觉，人会优先处理明显的知觉单位，再处理不明显的知觉单位，通过结合上下文，产生对文章的理解。

54-55 题基于以下题干

2022年北京冬奥会的志愿者甲、乙、丙、丁、戊5人分别参加了“信息咨询”“人员引导”“文明宣传”“应急救助”“环境保障”“文化传播”等6项志愿服务中的1~3项，这6项志愿服务中的每项均有上述5人中的2人参加。已知：

- (1) 甲、乙、丙3人参加的志愿服务项目完全不相同；
- (2) 乙、丙、丁、戊中至少有3人各参加3项志愿服务；
- (3) 若甲参加“文明宣传”或“环境保障”服务，则他也参加“应急救助”服务；
- (4) 若丙、丁中至多有1人参加“应急救助”和“文化传播”服务，则乙、丁、戊3人参加的志愿服务项目完全不相同。

54. 若丙只参加其中2项志愿服务，则可以得出以下哪项？

- A. 甲参加“人员引导”服务。
- B. 乙参加“文明宣传”服务。
- C. 丙参加“环境保障”服务。
- D. 丁参加“信息咨询”服务。
- E. 戊参加“应急救助”服务。

55. 若乙、丁均参加“信息咨询”服务，则以下哪项是不可能的？

- A. 戊未参加“人员引导”服务。
- B. 丁未参加“人员引导”服务。
- C. 丙未参加“环境保障”服务。
- D. 乙未参加“文明宣传”服务。
- E. 甲未参加“信息咨询”服务。

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。)

现在的大学已经越来越不值得读了。为什么这么说？

首先，经济上不值得。如今，无论是公办还是民办大学，学费、住宿费、生活费等开支逐年攀升。以民办大学为例，每年学费可能高达数万元，四年下来，家庭需承担数十万元的经济压力！毕业时，很多大学生又找不到工作；即使找到工作，薪水很可能还不如送外卖的高。

其次，教育质量不行。因为薪水普遍低于高科技企业，所以大学很难吸引最优秀的人才来做老师；双一流大学虽然也有一些优秀人才，但由于教师的评价体制成问题，导致很多老师花在科研上的时间远多于上课教学时间……这样势必会导致学生花费大量时间和金钱，却学不到多少有用的知识和技能。

再次，听课率非常低。现在许多二本、三本和专科院校，一个班抬头听课的也许只有一两个学生；即使是全国重点大学，很多班级的抬头听课率也不到 20%。课堂上，绝大部分的学生都在低头看自己的手机或电脑，有的甚至干脆趴在课桌上睡大觉。你们说，这样的大学干嘛还要去读？真想学习的同学，还不如在家自学！

最后，许多成功的企业家和创业者，比如乔布斯、比尔·盖茨、扎克伯格等，都没有完成大学学业，却在各自的领域取得了巨大成就。可见，大学并非是人生的必经之路。对于一些人来说，直接进入社会，积累经验、提升技能，可能是更明智的选择。

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。

随着互联网、人工智能等信息技术的迅猛发展和广泛应用，现在越来越多的问题很快就能在网上找到答案。于是，有人担心，很多人会因此变得越来越不会独立思考……