

# 南京市 2022 届高三年级第二次(5月)模拟考试

## 地 理

### 注意事项:

1. 本试卷共 8 页, 满分为 100 分, 考试时间为 75 分钟。考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前, 请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题, 必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑; 如需改动, 请先用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案。作答非选择题, 必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上指定位置作答, 在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图, 必须用 2B 铅笔绘、写清楚, 线条、符号等须加黑、加粗。

一、单项选择题: 本大题共 22 小题, 每题 2 分, 共计 44 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项符合题目要求的。

高度角和方位角(从某点的指北方向线起, 在平面上沿顺时针方向到目标方向线之间的夹角)可以用来描述天体的具体位置。图 1 为甲、乙两地的太阳高度角和太阳方位角随时间的变化示意图。读图回答 1~3 题。

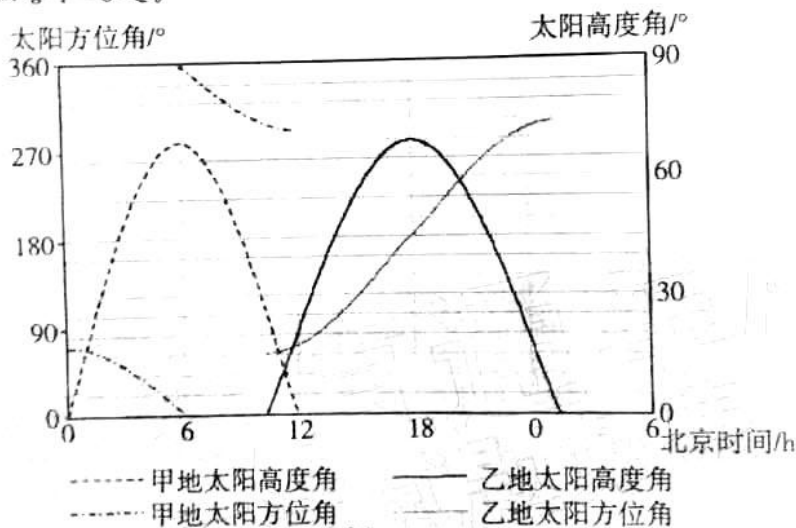
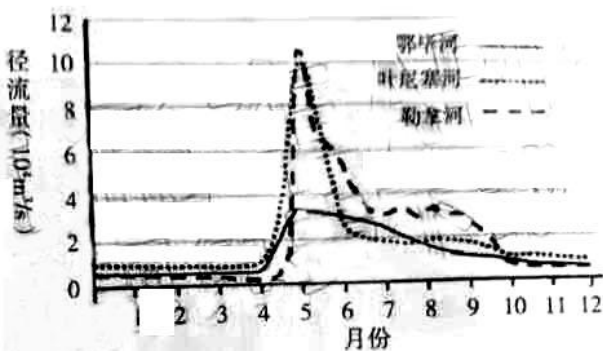
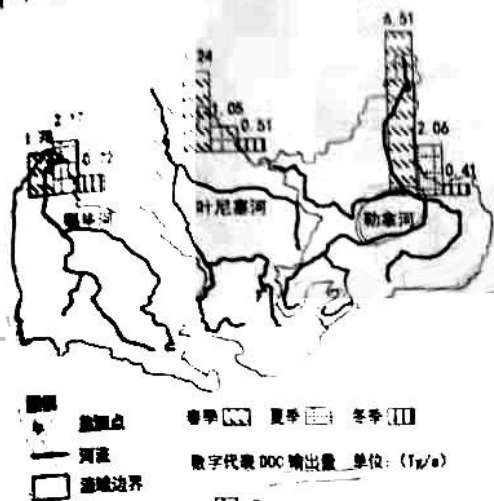


图 1

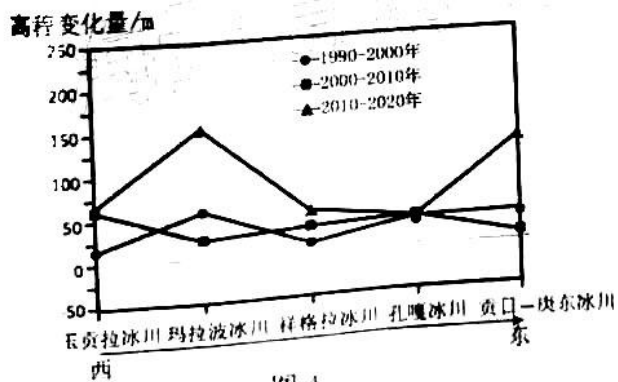
1. 该日对应的二十四节气可能为  
A. 立春                      B. 谷雨                      C. 小满                      D. 寒露
2. 甲、乙两地的最短距离约为  
A. 4000 km                      B. 10000 km                      C. 15000 km                      D. 20000 km
3. 次日甲、乙两地可能  
A. 最大太阳高度角都增加                      B. 两地的昼长都增加  
C. 正午太阳方位角都增加                      D. 日出方位角都增加

河流有机碳输出是北极碳循环的重要组成部分。其中溶解有机碳(DOC),主要来自地表水和地下水的流动。图2为西伯利亚北极河流及2004—2017年各河流DOC季节(该区域水文年划分:5—6月为春季,7—10月为夏季,11—次年4月为冬季)输出示意图,图3为2004—2017年的年平均径流量等值线图。读图回答4~6题。



4. 与鄂毕河相比,勒拿河的河流特征差异为
- A. 流量季节变化较小  
B. 结冰期较长  
C. 以地下水补给为主  
D. 有凌汛现象
5. 比较该时期西伯利亚北极河流的DOC输出特征,说法正确的是
- A. DOC输出主要在春、夏两季  
B. 季节变化叶尼塞河最显著  
C. 输出季节高峰期鄂毕河最早  
D. 夏季输出浓度勒拿河最大
6. 影响西伯利亚北极河流DOC输出的主要因素有
- ①径流量      ②冻融过程      ③河流流向      ④人类活动
- A. ①②③      B. ①②④      C. ②③④      D. ①③④

图4为1990—2020年念青唐古拉山中段北坡的5条冰川末端高程变化量图(当年高程—上一年高程)。图5为玉贡拉冰川、玛拉波冰川分布影像图。读图回答7~8题。



7. 对该地冰川概况,描述正确的是
- A. 5条冰川均呈退缩趋势  
B. 末端高程年际变化自西向东增大  
C. 孔嘎冰川面积基本稳定  
D. 受东南季风影响夏季面积均增大
8. 关于图中冰湖的叙述,说法正确的是
- A. 分布于冰川顶端  
B. 地面沉降积水成湖  
C. 湖泊多为咸水湖  
D. 冰碛物质阻塞成湖

图6为太行山土地覆被沿海拔梯度的分布格局示意图。读图回答9~10题。

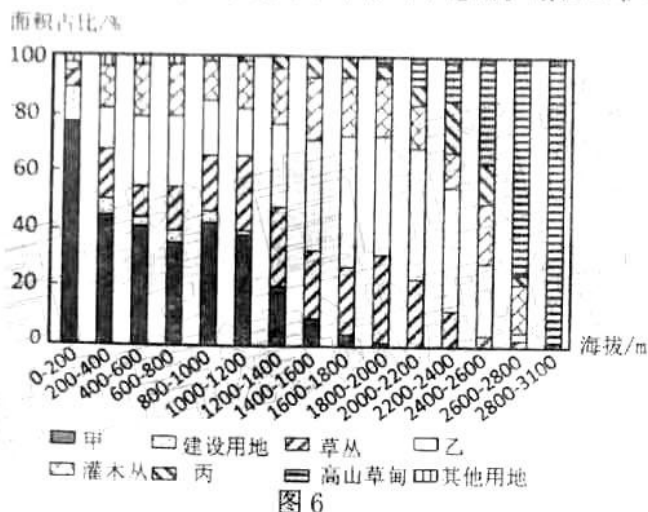
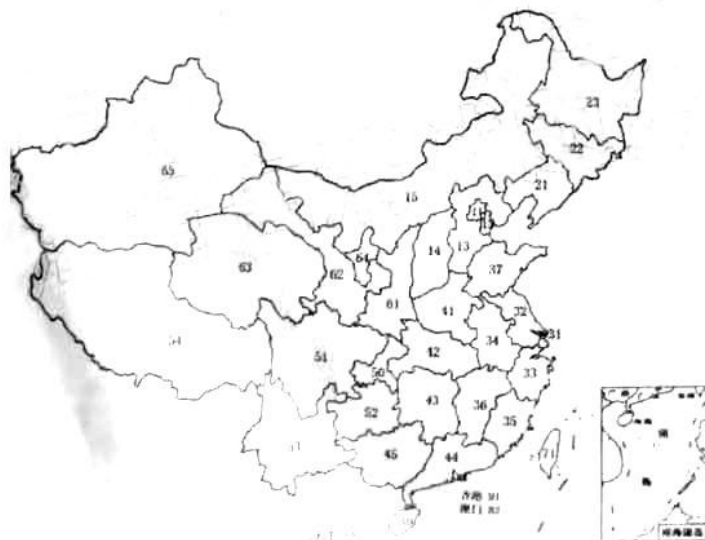


图6

9. 图中甲、乙、丙依次为
- A. 阔叶林、针叶林、旱地  
B. 旱地、针叶林、阔叶林  
C. 阔叶林、旱地、针叶林  
D. 旱地、阔叶林、针叶林
10. 关于太行山地区,下列说法正确的是
- A. 降水量随海拔升高而减少  
B. 高山草甸分布面积最为广泛  
C. 山麓地带生物多样性最高  
D. 阔叶林树种以夏绿乔木为主

图7中数字为我国居民身份证号码前两位数字。读图回答11~12题。



11. 图中数字代表的信息是
- A. 行政级别 B. 行政级别 C. 行政级别 D. 行政级别
12. 统计某行政级别居民身份证号码信息,可以准确获取该行政区的人口信息有
- ①性别结构 ②老龄化水平 ③迁移流动 ④性别结构 ⑤文化水平
- A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ①③④

城乡关系演化过程中的不同发展阶段,城乡功能和城乡之间的要素流动存在很大差异,图8为我国城乡关系发展历程中的重要时间节点结构示意图。读图回答13~15题。

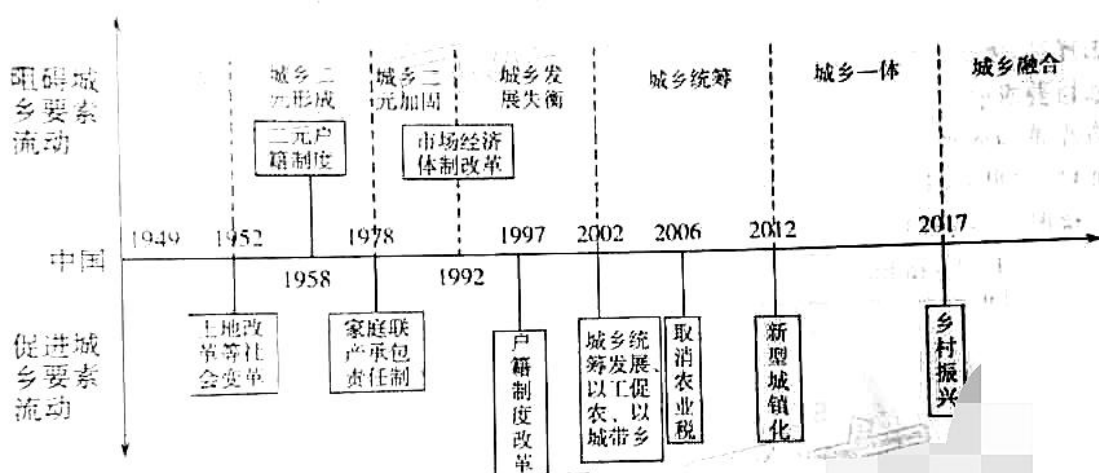


图8

13. 据图分析,影响我国城乡关系发展的主导因素是
- A. 国家政策 B. 资源分布 C. 城市化率 D. 土地改革
14. 关于我国城乡关系不同发展阶段,说法正确的是
- A. 二元形成阶段,乡村向城镇提供大量劳动力
- B. 二元加固阶段,乡村传统文化快速向城镇渗透
- C. 城乡统筹阶段,城镇向乡村提供大量土地、资金
- D. 城乡一体阶段,乡村的生态功能和文化功能加强
15. 当前为了促进城乡融合发展,关键措施为
- A. 畅通城乡社会、经济要素循环 B. 要加强农村基础设施建设
- C. 建立城乡统筹的社会保障体系 D. 推动城镇产业向农村转移

图9为北京到各国首都直线距离与成本距离(综合所有运输方式成本后的货运最小值)优化排序示意图。读图回答16~18题。

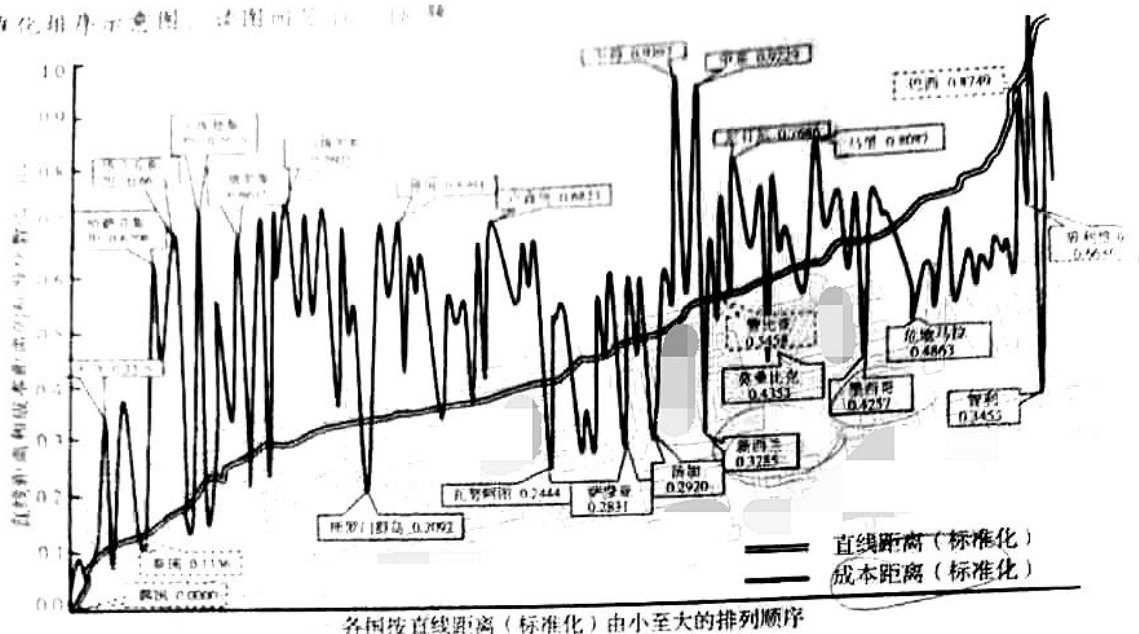


图9

16. 据图分析,北京到以下哪个地区的成本距离较小
- A. 中亚                      B. 东南亚                      C. 西欧                      D. 北非
17. 导致直线距离与成本距离产生差异的地理因素不包括
- A. 运输方式                      B. 地形阻隔                      C. 海陆位置                      D. 气候特征
18. 据图比较,北京到以下国家首都的距离
- A. 因海洋阻隔,到不丹的成本距离高于直线距离
- B. 因海运低廉,到新西兰的成本距离低于直线距离
- C. 因与俄罗斯接壤,到俄罗斯的成本距离较低
- D. 智利比墨西哥距北京近,到智利的成本距离更低

图10为我国某地景观图,该地生态环境问题极度严重。读图回答19~20题。



图10

19. 该地区生态环境问题及所在的行政区对应的省
- A. 盐渍化—新      B. 沙漠化—宁      C. 石漠化—贵      D. 红漠化—赣
20. 针对该地问题, 目前最适宜的措施是
- A. 合理采伐, 增加生活能源      B. 消除贫困, 丰富农户生计
- C. 封山育林, 实施生态移民      D. 平整土地, 推广喷灌滴灌

地名是地理环境的产物, 能折射出地理环境特征。江苏省的村落以地形地貌特征命名的地名共有 2714 个。表 1 为江苏省高频用字在地形地貌特征命名中, 占比排名前七个字的统计结果。据此回答 21~22 题。

表 1

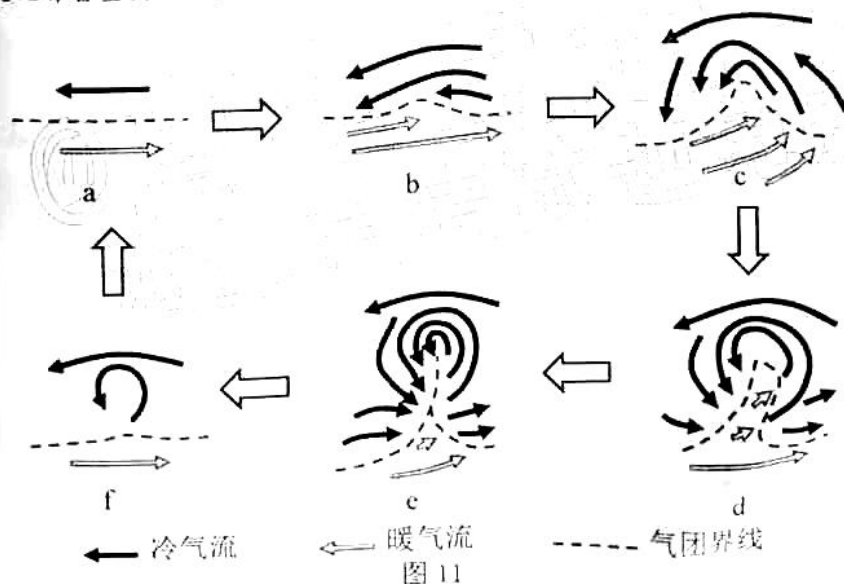
村名中含字	山	圩	港	沟	口	坝	岗
使用次数	656	417	231	185	156	132	121
占比	24.17%	15.36%	8.51%	6.81%	5.74%	4.86%	4.45%

21. 江苏省以地貌特征命名的村庄, 下列推断比较合理的是
- A. 含“山”字的村庄多出现在盐城      B. 含“圩”字的村庄多出现地势低洼区
- C. 含“港”字的村庄多出现在徐州      D. 含“沟”字的村庄多出现沿长江地区
22. 目前“圩”在南京市很多地方已经名不副实, 其原因是
- A. 地壳抬升      B. 江河淤积      C. 决堤成湖      D. 城市建设

二、综合题: 本大题共 3 小题, 共计 56 分。

23. 阅读图文材料, 回答下列问题。(18 分)

材料一 温带气旋是造成大范围天气变化的重要天气系统之一, 对中高纬度地区的天气变化有着重要影响。图 11 为典型温带气旋的生成、发展、成熟和消亡的过程示意图。



材料二 气象学上将中心气压在24小时内下降12hPa，就定义为爆发性气旋。图12为2010—2019年黄渤海爆发性气旋中心移动路径及发生时间示意图。

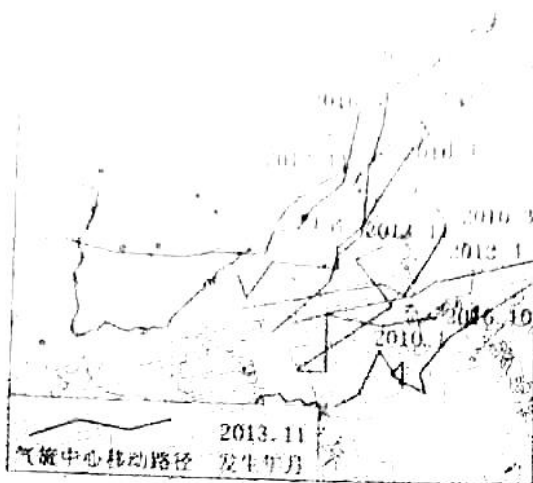


图12

- (1) 描述2010—2019年黄渤海爆发性气旋的时空分布特征。(4分)  
 (2) 在下图中用所给图例绘出温带气旋降水区域，并说明温带气旋从d至f的演变过程。(6分)



- (3) 分析2016年5月初，温带气旋在经过渤海时发展成为“气象炸弹”的原因，并说明其对大连可能带来的不利影响。(8分)

24. 阅读图文材料，回答下列问题。(18分)

材料一 氢元素在地球上主要以化合物的形式存在于水和化石燃料中，而氢能作为一种二次能源，需要通过制氢技术进行“提取”，目前制氢手段主要包括化石能源重整制氢、工业副产品(例如焦炉煤气、氯碱尾气)制氢以及电解水制氢三种。图13是常见能源热值对比图，图14为全球和我国氢气来源状况统计图。

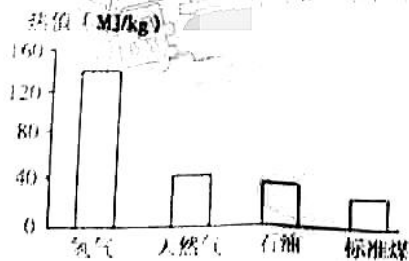


图13

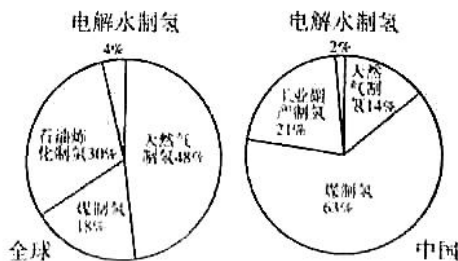


图14

材料一 德国计划在汉堡建设世界上最大的制氢工厂,该地是欧洲的氢能智库所在地。汉堡和波兰、葡萄牙以及英国加入了德国北部氢能联盟,该联盟提供的资金支持达90亿欧元,其中汉堡负责修建一个跨国的氢气运输管道。

- (1)简述氢能与传统化石燃料相比的优点。(6分)  
(2)比较世界和中国制氢来源构成的差异,并分析其原因。(6分)  
(3)说明德国在汉堡建设制氢工厂的区位优势。(6分)

25. 阅读图文材料,回答下列问题。(20分)

材料一 2022年1月4日中共中央、国务院发布了关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见,指出:“坚持中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中,饭碗主要装中国粮”。图15为中央气象台发布的2022年全国春播期预测图。

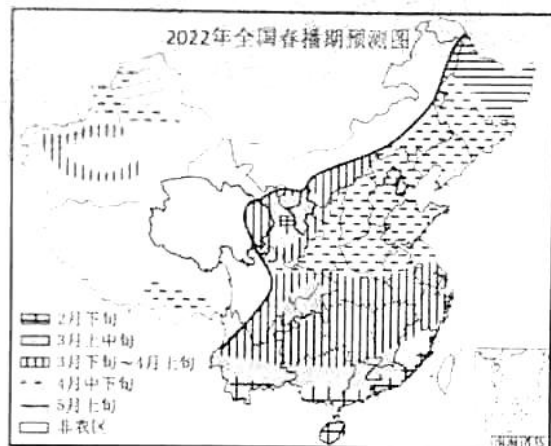


图15

材料二 表2为2021年浙江、江苏两省粮食产量相关信息。(数据来源于国家统计局)

表2

行政区	总面积 (万平方千米)	播种面积 (千公顷)	总产量 (万吨)	单位面积产量 (公斤/公顷)
浙江省	10.55	1006.7	620.9	6167.6
江苏省	10.72	5427.5	3746.1	6902.0

- (1)推测图15中甲、乙两地春播农作物的品种并简析甲地能与乙地同时进入春播期的原因。(6分)  
(2)与浙江省相比,江苏省粮食生产的优势自然条件有哪些?(6分)  
(3)简要说明江苏省在保障国家粮食安全上可以采取的措施。(8分)



## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

