

座位号
考号
姓名
班级
学校

答题区内密封

绝密★启用前

高三9月联考

地 理

考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分100分，考试时间90分钟。
2. 答题前，考生务必用直径0.5毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径0.5毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，**超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。**
4. 本卷命题范围：中国地理+世界地理+地球地图+全部内容(30%)。

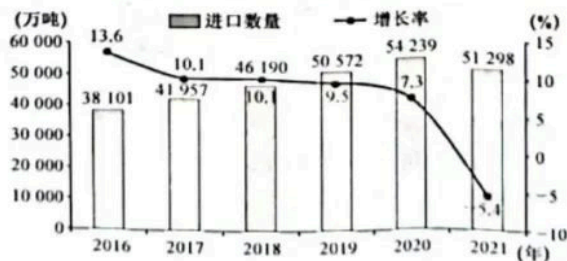
一、选择题：本大题共22小题，每小题2分，共44分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

下表示意美国2000年、2016年三类地区人口占比。据此完成1~3题。

年份 \ 地区	市区	郊区	乡村
2000	31%	53%	16%
2016	31%	55%	14%

1. 表中郊区人口占比最高，主要是因为
 - A. 环境的质量优于乡村
 - B. 城市化水平远高于市区
 - C. 住宅区多且分布密集
 - D. 生产生活成本较市区低
2. 美国人口老龄化最严重的区域最可能是
 - A. 郊区
 - B. 乡村
 - C. 特大城市
 - D. 中小城市
3. 美国乡村人口发展变化趋势导致未来乡村发展的趋势是
 - A. 繁盛
 - B. 缓慢
 - C. 衰败
 - D. 不变

石油被称为“工业的血液”，我国石油对外依存度曾逐年提升，2015年成为世界第一大原油进口国。随着经济的增长，2021年我国实现了原油进口对外依存度的降低，恢复了战略原油储备的储存。下图示意2016~2021年我国原油进口数量及增长率。据此完成4~6题。



【高三9月联考·地理 第1页(共6页)】

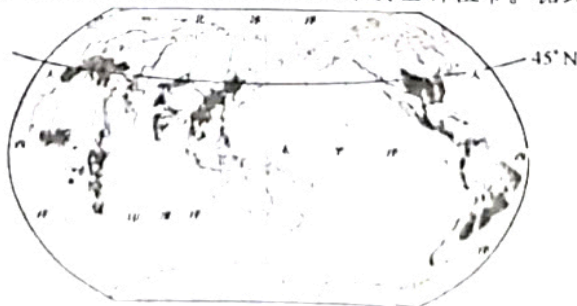
4. 2016~2021年我国原油进口数量的变化趋势是
- A. 先增后降
B. 波动上升
C. 有增有降
D. 持续下降
5. 2020~2021年我国原油进口数量增长率发生变化, 主要是因为
- A. 消费需求下降
B. 国际油价上涨
C. 新冠疫情影响
D. 产业结构调整
6. 目前我国原油进口数量的变化, 最可能催生出新的产业是
- A. 物联网
B. 新材料
C. 新能源
D. 人工智能

青藏高原被誉为“世界屋脊”“亚洲水塔”, 是全球气候变化最为敏感的地带之一。青海湖平均水深约 21 m, 最大水深 32.8 m, 是我国内陆最大的咸水湖, 也是维系青藏高原东北部生态安全的重要水体。为应对全球气候变暖, 我国推行了碳减排。下图示意青藏高原及其周边地区。据此完成 7~9 题。



7. 全球气候变暖给青藏高原地区带来的影响主要是
- A. “水塔”功能的稳定性增强
B. 地质灾害发生频次减少
C. 降低未来水资源短缺风险
D. 短期内的生态环境趋好
8. 青海湖属于
- A. 堰塞湖
B. 构造湖
C. 火山湖
D. 冰川湖
9. 我国推行碳减排, 下列措施合理的是
- ①提高森林的覆盖率 ②鼓励清洁能源企业建设 ③农业生产禁用肥料 ④将耗能工业转移到西北
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

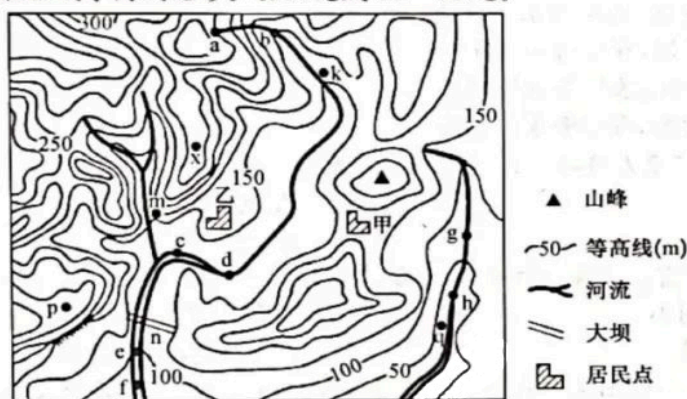
作物黄金种植带是指地理位置、地形、土壤、气候条件等综合因素特别适宜某一种作物生长, 利于其高产或质优的特定种植区域。下图示意世界主要作物黄金种植带分布(图示阴影部分, 颜色越深表示分布越集中), 其中 45°N 附近汇聚了世界主要的玉米黄金种植带。据此完成 10~12 题。



【高三9月联考·地理 第2页(共6页)】

10. 影响世界主要作物黄金种植带分布的主导因素是
A. 土壤 B. 地形
C. 气候 D. 水源
11. 45°N 附近汇聚的世界主要玉米黄金种植带, 其特点主要是
A. 紧邻消费市场 B. 机械化水平高
C. 市场适应性强 D. 水利工程量大
12. 甘蔗黄金种植带最可能分布的地区是
A. 巴西东北部 B. 阿根廷东部
C. 澳大利亚东南部 D. 我国东北地区

下图示意我国某区域等高线地形。据此完成 13~14 题。



13. 能同时看到甲、乙两居民点的地点是
A. a B. b C. p D. x
14. 图中河流流速最快的河段是
A. a-b B. c-d
C. e-f D. g-h

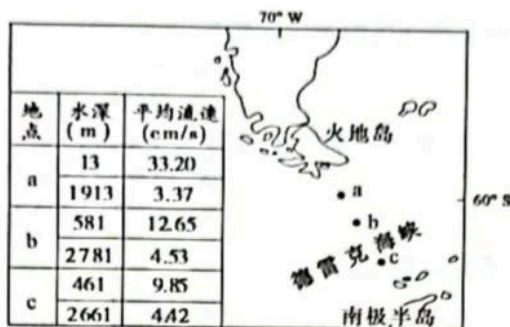
小海坨山位于北京市延庆区西北部, 海拔 2 199 m, 作为 2022 年冬奥会的雪上项目赛区, 吸引众多游客来此观赏日出和日落。下表示意某年小海坨山部分日期日出和日落时刻。据此完成 15~16 题。

日期	日出时刻	日落时刻
①	7:37	17:12
②	6:50	18:06
③	4:47	19:41
④	7:04	17:55

15. 四个日期中, 游客观赏日出景观需面向东北方的是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
16. 日期②到③日落时刻的变化, 可以反映出小海坨山
A. 夜渐长 B. 正午太阳高度逐渐变大
C. 昼渐短 D. 日平均气温在逐渐下降

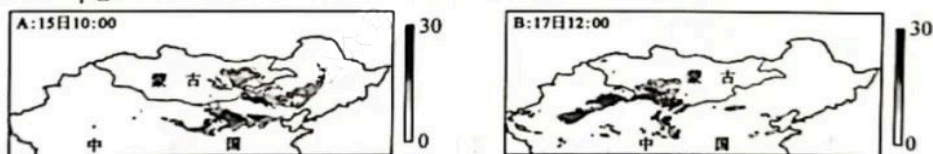
火地岛是世界上除南极大陆以外最南端的陆地, 其南部的德雷克海峡以狂涛巨浪闻名于世, 号称“杀人海峡”, 但夏季穿过该海峡相对安全。下图示意德雷克海峡位置及海峡里 3 个地点(a、b、c)的不同水深及流速统计。据此完成 17~19 题。

【高三 9 月联考·地理 第 3 页(共 6 页)】



17. 图中德雷克海峡的洋流
- A. 北部洋流流速快, 表层海水流速快
B. 北部洋流流速慢, 深层海水流速慢
C. 南部洋流流速快, 表层海水流速慢
D. 南部洋流流速慢, 深层海水流速快
18. 德雷克海峡成为“杀人海峡”, 其主要影响因素是
- A. 温度差异
B. 流速
C. 海陆位置
D. 风力
19. 夏季船只穿过德雷克海峡相对安全, 主要是因为
- A. 海冰阻挡作用小
B. 气压高、风浪小
C. 洋流流速缓慢
D. 温差小、风力小

2021年3月15~17日东亚部分地区爆发了持续性沙尘天气, 导致我国北方大部分地区空气污染严重。下图示意2021年3月15日(A)和17日(B)风云二号卫星获取的东亚部分地区沙尘检测指数($\mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$)对比。据此完成20~22题。



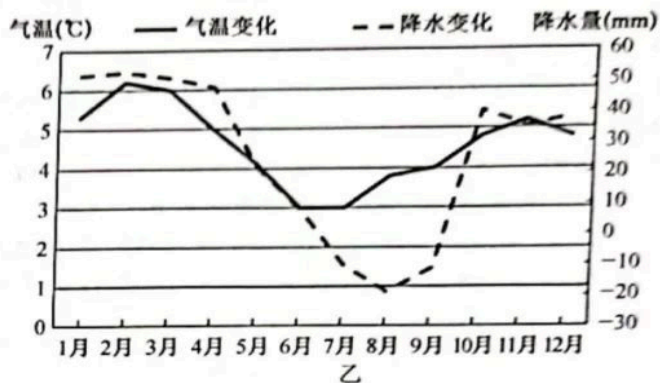
20. 2021年3月15~17日东亚部分地区爆发了持续性沙尘天气, 其成因是
- A. 盛行西风势力强盛
B. 冷、暖空气活动频繁
C. 东南季风势力强盛
D. 冷、暖空气势力均力敌
21. 2021年3月15日东亚部分地区沙尘天气的沙源主要来自
- ①新疆北部 ②内蒙古中西部 ③蒙古西部 ④蒙古中东部
- A. ①③
B. ①④
C. ②③
D. ②④
22. 此次沙尘天气来临前的自然环境特征最不可能是
- A. 地表干燥
B. 气温偏高
C. 地表植被返青
D. 降水偏少

二、非选择题: 共56分。

23. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14分)

瑞典驯鹿养殖地区位于瑞典北部, 主要采取半驯养和游牧方式。驯鹿夏季以高山植被为食, 冬季则以波罗的海沿岸积雪下的地衣过冬, 植物绿芽是驯鹿的优质牧草。气候变化对瑞典驯鹿夏季和冬季牧草萌芽时间早晚存在潜在影响。甲图示意瑞典驯鹿牧区的分布范围(阴影区域, 其中深色阴影区域为高山地区), 乙图示意某种理论模型下对瑞典21世纪末的气候各月变化的预测。

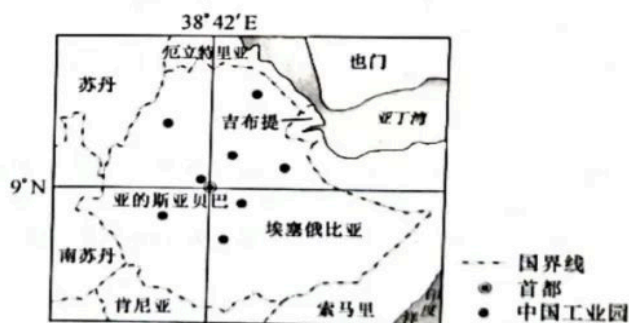
【高三9月联考·地理 第4页(共6页)】



- (1)说明瑞典的自然环境特征。(4分)
- (2)根据乙图理论模型,指出21世纪末瑞典气候的变化特征。(6分)
- (3)据乙图气候变化趋势,指出6~8月为获取优质牧草,驯鹿应迁移的方向,并说明理由。(4分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

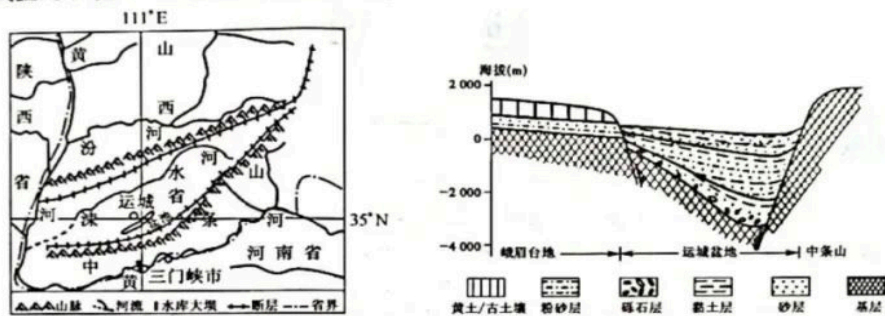
埃塞俄比亚位于非洲东北部,矿产资源丰富,油气资源储量大,以农牧业为主,工业基础薄弱。埃塞俄比亚是“一带一路”沿线重要国家,我国是该国第一大贸易伙伴。近年来,我国服装企业纷纷在埃塞俄比亚工业园区投资建厂。下图示意埃塞俄比亚地理位置及我国工业园分布。



- (1)指出我国服装企业到埃塞俄比亚投资建厂的主要目的。(4分)
- (2)说明我国服装企业在埃塞俄比亚建厂过程中面临的自然障碍。(4分)
- (3)从产业联系角度,简述我国服装企业在埃塞俄比亚投资建厂对当地的积极影响。(6分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

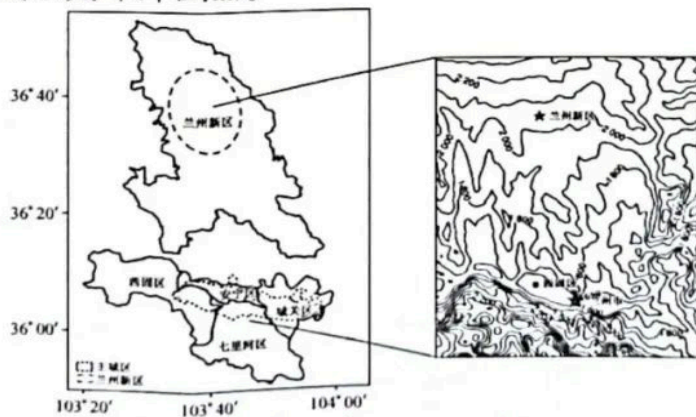
运城盆地是山西地堑系西南端的一个断陷盆地,有涑水河注入,但未通黄河,盆地封闭,除中条山麓一带有洪积扇群以外,盆地内部多为河湖相堆积。由于地处中条山山前断陷带内,是一个强烈沉降形成的盆地。涑水河已断流,由于地势低洼,形成了700 km²的闭流区,是山西省内唯一的内流区域,湖水于中条山前成化成盐湖,盐池就是其中之一。下图分别示意运城盆地位置及运城盆地南北向剖面。



- (1)分析运城盆地沉积层结构形成的原因。(4分)
- (2)说明运城盆地地形及气候对盐湖形成的主要影响。(4分)
- (3)推测运城盆地未来地貌发展的趋势。(6分)

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

兰州市地处黄河上游,其主城区位于南北两山夹持的黄河河谷盆地内。该市工业用地主要分布在西固区,是兰州石化产业主要分布区。兰州新区是我国第五个国家级新区,是甘肃对外开放的重要窗口和门户,地处兰州、西宁、银川三个省会城市共生带的中间位置,经河西走廊直通新疆,是丝绸之路经济带和亚欧大陆桥的重要连接点。下图示意兰州市地理位置及周边等高线地形分布(单位:m)。



- (1)指出兰州市主城区的空间分布特征。(4分)
- (2)简述兰州新区规划布局的有利条件。(4分)
- (3)分析兰州市发展新区的主要目的。(6分)

高三9月联考·地理

参考答案、提示及评分细则

1. D 相较于市区,郊区产业发展所必需的土地租金、生产资料等生产成本相对较低,对产业的吸引力强,可吸引更多的产业集聚;郊区比市区的生活成本低,对人口吸引力大。郊区环境质量并不优于乡村;郊区住宅区多,但分散分布。
2. B 据表分析可知,在美国三类地区中,2000年到2016年,乡村人口占比下降,郊区人口占比上升,结合上一题,说明乡村的劳动人口流入距离较近的郊区,而老年人口则留在乡村,故乡村的人口老龄化最严重。
3. C 由上题可知,劳动人口流入郊区,使得乡村人口老龄化严重,不利于乡村的发展,故未来乡村发展日益走向衰败。
4. A 据图可知,2016~2021年我国原油进口数量变化的趋势是先增后降。
5. D 据图分析可知,2020~2021年我国原油数量增长率下降明显,主要是因为石油资源属于不可再生资源,且石油及其产品在开采、炼制、贮运和使用过程中会造成环境污染,故我国进行能源产业结构调整,淘汰落后产能,开发无污染的新能源等使得我国原油进口数量增长率下降。
6. C 由上题可知,目前我国原油进口数量下降,是因为我国开发了无污染、可替代的新能源,故原油进口数量的下降将会催生的产业最可能是新能源产业。
7. D 短期来看,全球气候变暖使得青藏高原整体暖湿化,植被增多,生态环境总体趋好,但冰川对河流径流的补给达到最大值后便开始减少,增加了未来水资源短缺的潜在风险;青藏高原极端高温和降水事件频繁发生,同时出现冰川退缩、冻土消融,使得“水塔”功能的稳定性减弱;气候变暖,冰川融化量增多,会造成泥石流等地质灾害多发。
8. B 青海湖位于青藏高原边缘地区,随着青藏高原抬升,该地岩层相对断裂下陷,后积水成湖。
9. A 提高森林的覆盖率可以增加陆地生态系统的碳吸收,减少碳排放;鼓励清洁能源企业建设,可以减少由煤炭燃烧产生的碳排放;将耗能工业转移到西部地区,会对西部地区造成污染,且并不能减少碳排放量;应在保证农业产量的前提下,尽量减少肥料的使用。
10. C 由于地理位置、地形等因素一般通过影响气温、降水、日照等气候条件对作物产生影响,所以气候是世界主要作物黄金种植带分布的主导因素。
11. B 由图可知,45°N附近玉米黄金种植带主要分布在美国中北部、我国东北地区、中亚和欧洲中西部地区,这些地区玉米黄金种植带的主要特点是生产规模大,机械化水平高,商品率高。
12. A 甘蔗喜光照充足和高温、高湿的环境,南、北纬15°至南、北回归线之间的沿海地区是甘蔗的黄金种植带,甘蔗黄金种植带最可能分布在巴西东北部、澳大利亚东北部等地区;阿根廷东部有甘蔗种植,但不属于甘蔗黄金种植带;我国东北地区纬度较高,不能满足甘蔗生长所需的热量条件。
13. D 据图分析可知,x地位于山脊处,且高度在350~400m,能同时看到甲、乙两居民点。
14. A 据图分析可知,a—b河段等高线最密集,河流落差大,流速最快。
15. C 据表分析可知,北半球下半年,昼长于夜,日出东北方。①②③④四个日期中,日落时刻减去日出时刻,即得出昼长时间,只有③日期昼长夜短。
16. B 据表分析可知,日期②的日落时刻是18:06,日期③的日落时刻为19:41,可以看出从②到③的日落时刻越来越晚,即昼渐长,夜渐短;从日期②到③的变化,大致的节气是从春分日前后到夏至日前后,即日平均气温在逐渐上升,正午太阳高度在逐渐变大。
17. A 据图表分析可知,a、b、c3个地点北部洋流流速快,南部洋流流速慢;表层海水流速快,深层海水流速慢。
18. C 据图分析可知,西风漂流在德雷克海峡受南美大陆南部和南极半岛的阻挡,狭管效应明显,导致狂涛巨


- 浪,故其主要影响因素是海陆位置。
19. D 夏季南半球气温较高,德雷克海峡南、北温差小,水平气压梯度力小,盛行西风势力较弱,海上风浪较小,船只穿过德雷克海峡相对安全。
20. B 2021年3月正值初春季节,冷、暖空气活动频繁,大风天气多,再加上此时地表植被尚未返青,易起沙,故沙尘天气多。
21. D 据2021年3月15日10:00沙尘分布图可知,东亚部分地区爆发的持续性沙尘天气的沙源主要来自内蒙古中西部和蒙古中东部地区。
22. C 此次沙尘天气爆发于3月中旬,此时我国西北部地区地表植被尚未返青,地表干燥裸露,降水较少,气温偏高,导致沙尘天气爆发。
23. (1)以温带大陆性气候为主,冬季寒冷,夏季温和,冬季南、北温差较大;受地形影响,降水量西多东少,降水季节分配较均匀;地势西北高、东南低;植被大部分为亚寒带针叶林;河流短小流急,水量丰沛,通航价值低,水能资源丰富,河流有较长的结冰期等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)总体趋于暖湿(总体气温升高,降水增加);冬季变暖幅度大于夏季,年温差变小;夏末秋初降水量变化大。(每条2分,共6分)
- (3)迁移方向:向高海拔地区(西北山区)迁移。(2分)理由:植物绿芽是驯鹿的优质牧草,海拔越高,气温越低,植物绿芽出现得越晚。(2分)
24. (1)利用当地丰富的资源及廉价的劳动力,降低生产成本;扩大生产规模,提高利润;拓展市场,推动商品出口等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)位于东非大裂谷沿线,地质条件复杂;以热带草原气候为主,湿季降水量大;位于东非高原,海拔高,空气稀薄;生态环境脆弱等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (3)带动相关产业的劳动就业;带动与服装相关联的上下游企业的发展;引进先进的纺织技术,推动产业转型升级;参与全球服装产业分工,融入国际服装产业的生产、销售链条等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
25. (1)运城盆地基岩出现断裂陷落,形成下陷盆地;下陷盆地接受流水和风力携带的沙石堆积形成沉积层;南部岩层陷落速度快于北侧,故南侧同一层沉积层厚度较厚;随着盆地间歇下陷,形成不同时期、不同类型的沉积层。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)地壳断裂下陷,形成地势低洼的盆地;内流区,封闭的地形,使周边地表水及河流携带盐分汇入盆地,经过强烈蒸发,形成盐湖;季风气候区,降水量年内分配不均匀,冬春较少,湖泊的蒸发量超过湖泊的补给量,湖水不断浓缩,含盐量逐渐增加。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (3)运城盆地属于地堑构造,中间岩层块会继续下降;地表风力和流水继续携沉积物入盆地,形成更深厚的土壤层;经过外力侵蚀、搬运、堆积作用,盆地起伏变小,地表会趋于平坦。(每条2分,共6分)
26. (1)沿河流流向呈条带状扩展;南北方向受山脉夹持,发展空间小。(每条2分,共4分)
- (2)地形平坦开阔,建设用地充足;位于丝绸之路经济带和亚欧大陆桥的重要连接点,地理位置优越;位于三个省会城市共生带的中间位置,受省会城市经济辐射作用强;国家级规划新区,政策支持力度大等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (3)降低主城区人口总量和人口密度,缓解主城区交通拥堵等问题;分散和疏解主城区的部分职能,促进主城区产业结构调整;缓解主城区用地紧张状况;改善主城区环境质量;提高对外开放水平,带动区域经济发展,扩大区域影响力;扩大城市规模,带动新区周边地区的发展,形成城市新的经济增长极等。(每条2分,答对3条得6分,共6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）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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

