

保密★启用前

准考证号_____姓名_____

(在此卷上答题无效)

名校联盟全国优质校 2022 届高三大联考

地理试题

2022.2

本试卷共 6 页，总分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

总和生育率是指一个国家或地区妇女在育龄期间平均的生育子女数。抚养比是非劳动年龄人口对劳动年龄人口数之比。图 1 示意 1960~2018 年部分国家总和生育率、平均寿命的变化情况。据此完成 1~2 题。

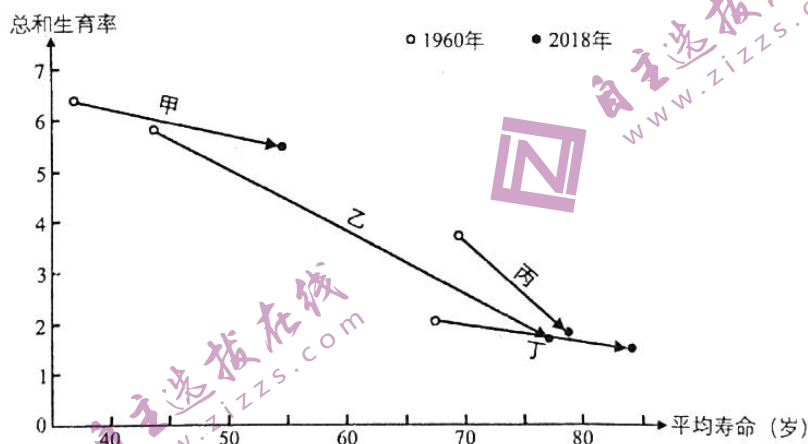


图 1

1. 甲、乙、丙、丁四国中，1960 年总和生育率受国际人口迁移影响最大的是
A. 甲国 B. 乙国 C. 丙国 D. 丁国
2. 1960~2018 年期间，乙国总和生育率和平均寿命的显著变化，反映该国
A. 经济高速发展 B. 人均碳排放减少
C. 人口迅速增长 D. 人口抚养比降低

地理试题 第 1 页(共 6 页)

长期以来，俄罗斯太平洋沿岸地区渔业规模较小，以捕捞业为主，水产养殖业发展缓慢，水产品主要供应本地市场。北欧挪威原为俄罗斯最大的水产品供应国。2015年，俄罗斯对挪威等国的水产品采取贸易禁运政策，并大力引进中国养殖企业发展国内水产养殖，促进了太平洋沿岸地区渔业的发展。据此完成3~4题。

3. 制约俄罗斯太平洋沿岸地区渔业规模的主要因素是
- A. 水域面积 B. 养殖技术 C. 产品质量 D. 市场距离
4. 俄罗斯太平洋沿岸地区吸引中国企业前往开展水产养殖的主要原因是
- A. 廉价劳力丰富 B. 政府政策支持
C. 对外交通便利 D. 产业基础较好

贝加尔湖面积3.15万平方千米，平均深度744米，每年1~5月湖面结冰，水位季节变化、年际变化明显。图2示意贝加尔湖南部及其周边地区的等高线分布，该地区盛行西北风。研究表明，贝加尔湖水位的年际变化主要与流域降水量密切相关，受气温影响很小。20世纪50年代，伊尔库茨克水电站建成蓄水后，对贝加尔湖的水位产生一定的影响。据此完成5~7题。

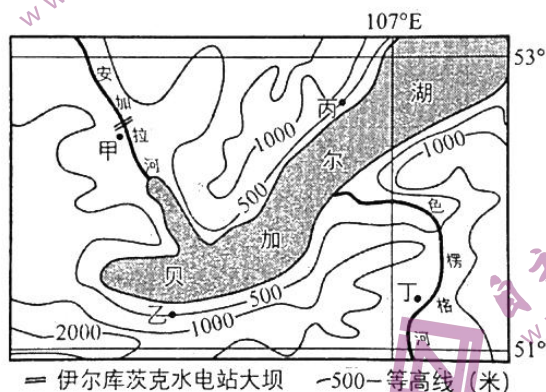


图2

5. 甲、乙、丙、丁四地中，春季气温回升最慢的是
- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地
6. 贝加尔湖水位的年际变化受气温影响很小的原因主要有
- ①湖泊封冻持续时间长 ②流域内冰川冻土广布
③湖泊面积较大 ④湖泊深度较深
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
7. 伊尔库茨克水电站建成蓄水后，贝加尔湖水位
- A. 季节变化增大 B. 年际变化减小
C. 总体升高 D. 总体降低

地理试题 第2页(共6页)

玉米为高秆作物，植被郁闭度较低，耐旱、耐寒；马铃薯性喜温凉，植被郁闭度较高。中国某地区的主要农作物为玉米和马铃薯，作物生育期为4月下旬到9月中旬，土壤灌溉量约90毫米。该地区农田有田坎阻挡，基本没有地表径流输出。图3示意该地区4~9月农田裸地与玉米地的土壤蒸发量变化状况。据此完成8~10题。

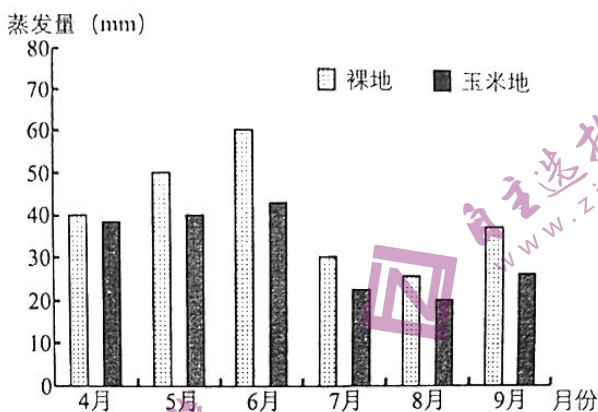


图3

8. 与5、6月相比，该地7、8月土壤蒸发量较小的主要原因是
- A. 空气对流较弱 B. 土壤含水量较低
- C. 空气湿度较大 D. 植被郁闭度较高
9. 若该地玉米地改种马铃薯，可推断土壤
- A. 含水量变大 B. 含水量变小 C. 蒸发量变大 D. 蒸发量变小
10. 该地最可能位于
- A. 江苏 B. 陕西 C. 吉林 D. 新疆

北京天安门广场的升旗、降旗时间与日出、日落时间一致，每月第一天在此举行有军乐队现场伴奏的大型升旗仪式。表1示意2021年上半年天安门广场每月第一天的升旗时间。据此完成11~13题。

表1

日期	1月1日	2月1日	3月1日	4月1日	5月1日	6月1日
升旗时间	07:36	07:23	06:48	05:59	05:15	04:48

11. 与3月份相比，天安门广场升旗时间1月份提早速度较慢的主要原因是
- A. 太阳直射点移动较慢 B. 雨雪频率较高
- C. 地球公转线速度较慢 D. 白昼时间较短
12. 2月1日，天安门广场的降旗时间为17:33。推算3月1日的降旗时间约为
- A. 17:22 B. 17:43 C. 18:05 D. 18:38
13. 2021年8月1日，天安门广场的升旗时间约为
- A. 04:49 B. 05:12 C. 05:42 D. 05:58

增强型植被指数 (EVI) 是植被遥感监测中用于反映植被生长状况季节变化和年际变化的指标之一。若土壤水分充足, EVI 随海拔升高呈递减的趋势。四川省某河上游流域峰峦重叠、河谷深切, 人类活动较少, 植被和 EVI 垂直分异明显 (图 4)。据此完成 14 ~ 16 题。

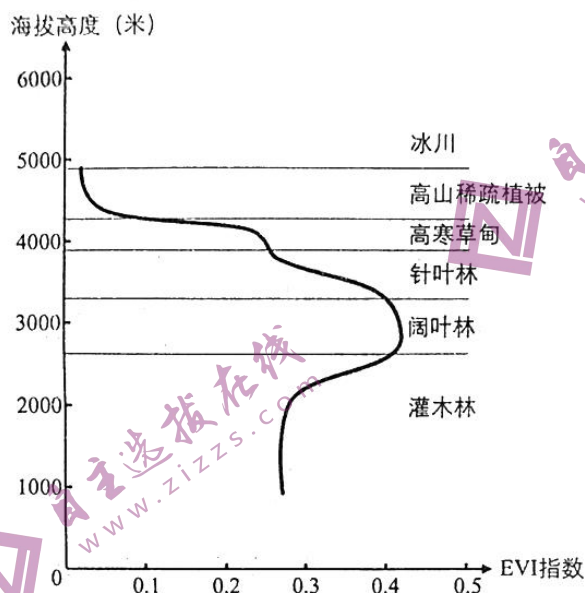


图 4

14. 该流域各种植被类型中, EVI 最易受极端低温事件影响的是
A. 灌木林 B. 阔叶林 C. 针叶林 D. 高寒草甸
15. 近几十年来, 该流域气候呈暖干化趋势, EVI 呈明显变大的植被类型是
A. 灌木林 B. 阔叶林 C. 针叶林 D. 高山稀疏植被
16. 若气候持续暖干化, 该流域径流量
A. 总量增加, 地表径流比重增加 B. 总量减少, 地表径流比重减少
C. 总量增加, 地表径流比重减少 D. 总量减少, 地表径流比重增加

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(20 分)

广西柳州(图 5)是沟通中国西南与中南、华东、华南地区的重要铁路枢纽，也是重要的产品加工贸易基地和物流中转基地。该地东、北、西三面被低山、丘陵包围，南面为低平的盆地。

柳州螺蛳粉是用螺蛳汤料、米粉和特定配料制作的一道主食，食材大多产自柳州当地。近年来，直播等网络营销手段使螺蛳粉悄然走红，成为深受大众喜爱的网红食品，螺蛳粉品牌连锁店(提供堂食或售卖开袋简单加工即食的袋装螺蛳粉)遍布全国，尤其是广东、广西、湖南三省区。随着柳州螺蛳粉产业的发展，淡水螺的需求量日益增加；为此，当地政府建成逾 5 万亩的种养殖基地，采用稻螺混养模式(稻田蓄水养螺)进行淡水螺养殖。

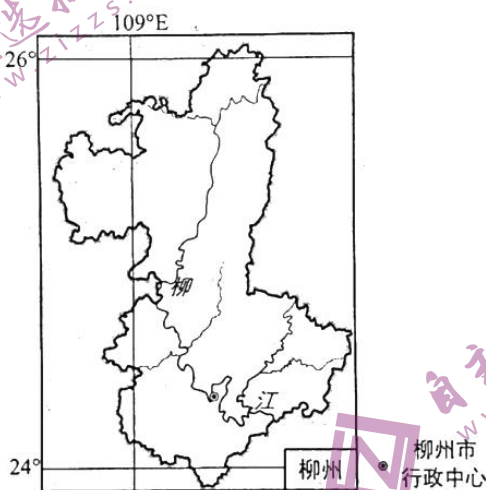


图 5

- (1) 分析气候条件对柳州螺蛳粉食材供应的影响。(6 分)
- (2) 推断柳州螺蛳粉主要食材产地的空间分布特点。(4 分)
- (3) 说明近年来柳州螺蛳粉品牌连锁店迅速增加的原因，并分析广东、湖南等省份品牌连锁店较多的原因。(6 分)
- (4) 简述柳州稻螺混养模式的优点。(4 分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(22分)

石笋是在喀斯特溶洞中直立在洞底的尖锥体，其 $\delta^{13}\text{C}$ 值的大小可反映形成时期的气候环境。研究发现，区域植物构成中木本植物比例越高，粮食作物等禾本科植物比例越低，石笋 $\delta^{13}\text{C}$ 值越小。图6示意2000多年来中国西南地区石笋 $\delta^{13}\text{C}$ 值的变化。宋朝时期是西南地区得以大规模开发的时期，分为北宋(公元960~1127年，定都今河南开封)和南宋(公元1127~1279年，定都今浙江杭州)两个阶段。

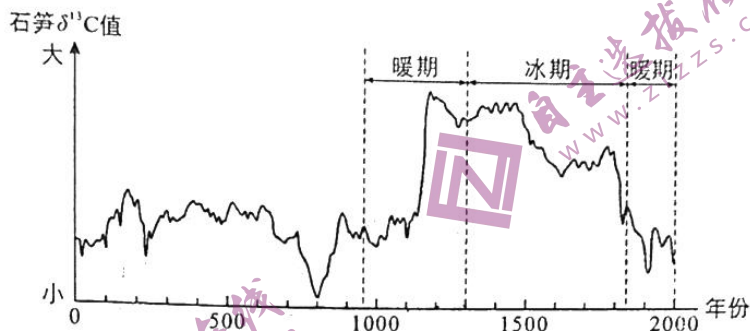


图6

(1) 说明西南地区石笋 $\delta^{13}\text{C}$ 值与气温的关系。(4分)

(2) 归纳宋朝时期西南地区石笋 $\delta^{13}\text{C}$ 值的变化特点，并分析南宋初期石笋 $\delta^{13}\text{C}$ 值变化的原因。(12分)

(3) 指出西南喀斯特石山地貌区易出现的环境问题。推断生态修复对西南地区石笋 $\delta^{13}\text{C}$ 值的影响。(6分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

在空气中水汽含量与气压不变的情况下，空气冷却达到饱和时的温度，称为露点。图7示意锋面气旋影响下的北美部分地区某时刻气象站点的气温与露点分布。

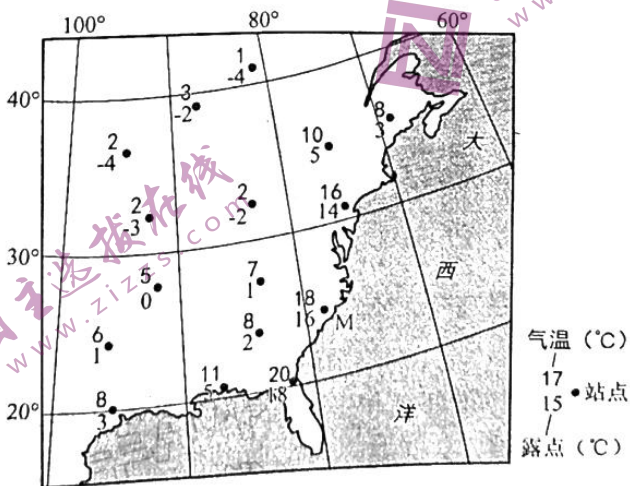


图7

在图7中分别绘制该时刻冷锋与暖锋的锋线(含符号)，以及M站点的风向(用→表示)。预测未来24小时M站点的天气变化，并说明理由。(10分)

地理试题 第6页(共6页)

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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

