

## 2023 届高三年级 10 月份大联考 地理试题

本试题卷共 8 页,19 题。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

注意事项:

1、答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试题卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

2、选择题的作答: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,写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3、非选择题的作答:用签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4、考试结束后,请将本试题卷和答题卡一并上交。

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,只有一项是符合题目要求的。

2022 年 9 月 5 日 12 时 52 分四川甘孜州泸定县(29.59°N,102.08°E)发生 6.8 级地震,下图为中国地震灾害分布图。据此完成 1~2 题。



- 据图判断,本次地震发生在我国的
 

A. 喜马拉雅地震带	B. 青藏高原地震带
C. 南北地震带	D. 滇西地震带
- 根据地震发生的原理推测,网友们提供的地震前兆和信息科学的是
 

A. 四川前一段时间旱情较严重,“大旱之后有大震”	B. 成都的居民表示在地震当天早晨听到了一声巨响
C. 成都的居民手机收到泸定地震的预警	D. 四川网友称拍到了“地震云”

高三大联考·地理 第 1 页(共 8 页)

姓名 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 考号 \_\_\_\_\_  
 弥 弥 封 线 装 订 线 题

格陵兰岛位于北美洲东北部、北大西洋的西北部。它是除南极洲以外,大陆冰川面积最大的地区,在总面积 216.63 万平方公里的土地上,覆盖着面积约 183 万平方公里、平均厚度为 2300 米的冰盖。下图为格陵兰岛位置示意图。据此完成 3~4 题。



3. 格陵兰岛成为北半球冰川分布面积最大的地区,原因是
- ①纬度高,大部分位于北极圈内
  - ②全球第一大岛,面积较大
  - ③地形以高原为主,平均海拔高
  - ④岛屿两侧受寒流影响
- A. ①②                  B. ①③                  C. ②③                  D. ③④
4. 格陵兰岛冰川正在以前所未有的速度融化,可能带来的影响是
- ①探测矿产资源、能源资源变得容易
  - ②部分沿海低地被海水淹没
  - ③束缚在冰川之中的古老病毒会出来威胁人类
  - ④全球淡水资源增多
- A. ①②③                  B. ①②④                  C. ①③④                  D. ②③④

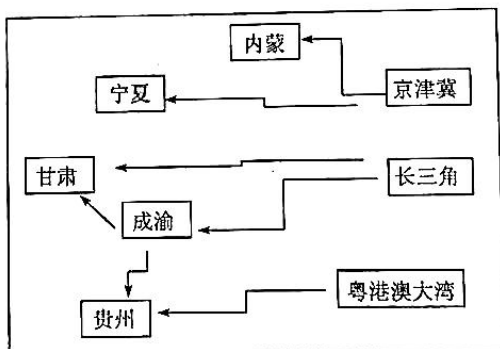
近年来,中国粮食年年丰收,粮食产量已经连续 6 年稳定在 1.3 万亿斤以上。除了每年的新粮,中国还有大量的储备粮,库存稻麦可供全国吃一年以上。但奇怪的是,粮食年年丰收,粮仓满满,中国却从之前的粮食“出口国”变成了“进口国”。下表为我国 2000—2021 年玉米生产与贸易发展情况表。据此完成 5~7 题。

我国玉米生产与贸易发展情况

年份	2000	2010	2020	2021
总产(万吨)	10600	19075	26067	27255
播种面积(亿亩)	3.5	5.2	6.2	6.5
进口(万吨)	0	157	1130	2835
出口(万吨)	1047	13	0	0
自给率(%)	111%	99%	96%	91%

5. 我国近二十年玉米
- A. 生产量大幅度增加  
B. 自给率不断提升  
C. 播种面积变化不大  
D. 单位面积产量变化不大
6. 近二十年来,我国玉米贸易从出口国变为进口国,根本原因是
- A. 人口增长速度过快  
B. 玉米生产增长幅度不大  
C. 人们直接食用玉米的需求增加  
D. 人们生活消费水平提高
7. 当前我国实现玉米基本自给的可行性措施是
- A. 扩大播种面积  
B. 控制人口增长  
C. 转变消费观念  
D. 提高单产水平

“东数西算”工程是在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等8地启动建设国家算力枢纽节点工程,一体化大数据中心体系完成总体布局设计,我国数据中心机架年均增速超过30%,而一个超大型数据中心年耗电量(冷却用电)通常达到亿千瓦时级别,“东数西算”工程正式全面启动意义重大。下图为国家算力枢纽节点。据此完成8~9题。



8. “东数西算”工程上升到国家发展战略的高度,其重要意义是
- A. 推进我国数字经济高质量发展  
B. 解决东部地区能源供给短缺问题  
C. 解决西部劳动力资源过剩问题  
D. 输出东部过剩的算力资源,推动西部经济发展
9. 内蒙古算力枢纽,是全面承接国家“东数西算”工程的重点项目,与粤港澳大湾区枢纽相比,其突出区位优势是
- A. 技术  
B. 气候  
C. 人才  
D. 资金



线  
题

○  
答

订  
要

○  
不

装  
内

○  
线

封  
线

○  
封

弥  
弥

14. 九段沙的形成与发展带来的不利影响是

- A. 堵塞江水带来水患
- B. 影响鱼类洄游
- C. 淤积航道影响航运
- D. 影响污染物的扩散

广西龙脊龙脊梯田分布在海拔 300~1100 米之间,坡度大多在  $26^{\circ}\sim 35^{\circ}$  之间。核心区面积 5000 多亩,水稻种植一年一熟。2018 年,广西龙脊梯田农业系统作为中国南方山地梯田的子项目,被联合国粮农组织认定为全球重要农业文化遗产。据此完成 15~16 题。



15. 图片景观拍摄的月份最可能接近

- A. 五月
- B. 八月
- C. 十月
- D. 一月

16. 龙脊梯田被联合国粮农组织认定“全球重要农业文化遗产”的意义是

- ①鼓励山区大力开发梯田
- ②促进农村生态文明建设、振兴乡村发展
- ③发展龙脊梯田文化景观遗产旅游业,增加农民收入
- ④提高保护意识,确保龙脊梯田持续利用

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

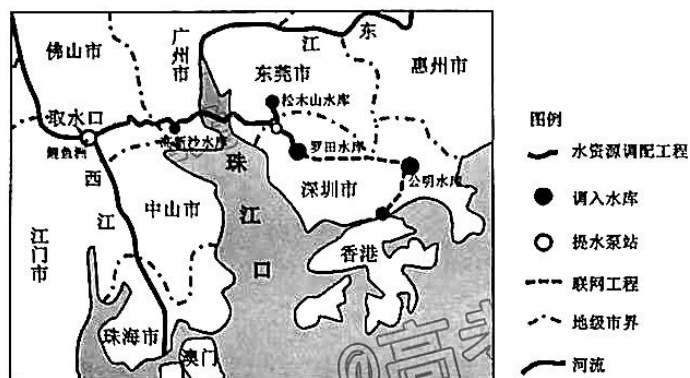
二、非选择题:本大题包括 3 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

粤港澳大湾区主要利用的水资源来自珠江水系,东部为东江,年均径流量 235 亿  $m^3$ ,综合开发利用率为 38%。西部为西江,年均径流量 2163 亿  $m^3$ ,综合开发利用率为 1.3%。粤港澳大湾区首个超大型水利工程——珠江三角洲水资源配置工程已全面开工建设,将引西江优质水源,向东至东莞市松木山水库、深圳市罗田水库、公明水库,输水线路总长度 113.2 千米。为最大程度减少对沿线土地及生态环境的影响,工程采用深层输水方案,比传统的明渠输水方式节约近 90% 的土地。工程全线采用深埋盾构管道方式,在地下 40~60 米的空间建造输水管道,最大程度保护粤港澳大湾区生态环境。下图为珠江三角洲水资源配置工程

高三大联考·地理 第 5 页(共 8 页)

示意图。



(1)说明粤港澳大湾区东部城市缺水的主要原因。(8分)

(2)分析“珠江三角洲水资源配置工程”从西江取水的可行性。(4分)

(3)说明在地下40~60米的空间建造输水管道的优势。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

居延海地处内蒙古自治区巴丹吉林沙漠西北边,由发源于祁连山北麓的黑河流经青海、甘肃、内蒙古三省区,汇入戈壁滩深处而成的。

从二十世纪五六十年代起黑河水下泄水量减少,河道断流严重,居延海开始干涸。自2000年黑河干流实施生态调水以来,居延海面积达到66.3平方公里,成为近一百年来最大面积,生态环境出现不断向好的迹象。



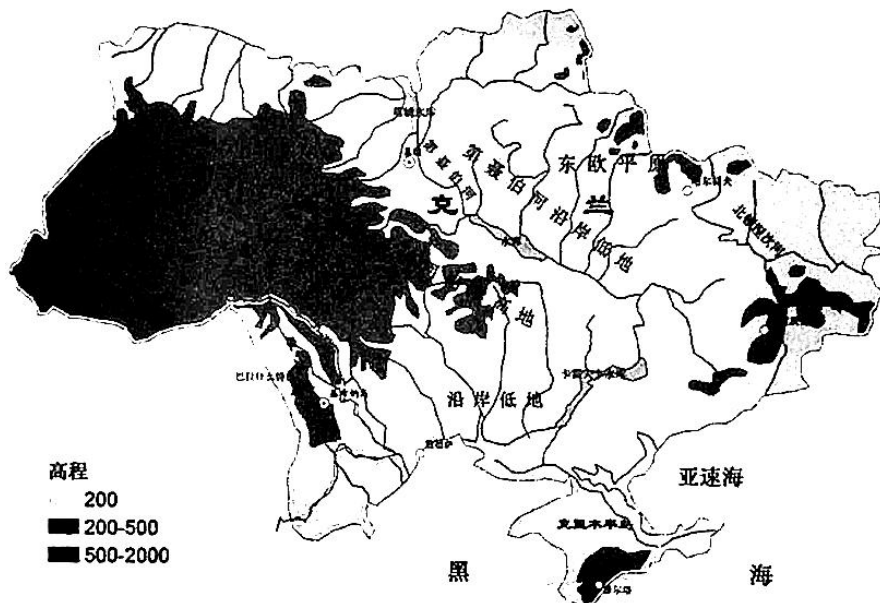
(1) 说明居延海区域的气候特点。(6分)

(2) 指出二十世纪五六十年代后居延海干涸的原因。(6分)

(3) 说明黑河干流实施生态调水的意义。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

乌克兰是与我国东北、美国中部为同一纬度的黑土地分布区,被誉为“欧洲粮仓”,在过去30年里,乌克兰南部和东部的大部分地区以及俄罗斯周边地区已经发展成为全球最重要的粮仓。北部、中部为大麦和小麦分布区,南部地区以玉米和向日葵为主,乌克兰葵花籽油出口量占国际市场总量的一半以上。乌克兰黑土地开发较早,土地退化问题严重,1928年,“黑风暴”席卷乌克兰,当地土层被毁坏了5~12厘米,最严重的达20厘米。下图为乌克兰地形图。



(1)从自然环境的视角,分析乌克兰成为“欧洲粮仓”的优越条件。(6分)

(2)分析乌克兰向日葵生产集中在南部的原因。(4分)

(3)请你为黑土的可持续利用提出建议。(6分)

弥 弥  
封 封  
线 线  
内 内  
装 装  
不 不  
要 要  
订 订  
答 答  
内 内  
线 线  
题 题



## 2023 届高三年级 10 月份大联考

### 地理参考答案及评分细则

#### 一、选择题

1. C 【解析】四川甘孜州泸定县(29.56°N,102.08°E),大致位于四川盆地,图中四川盆地所处地震带大致为南北地震带,本次地震发生在我国的南北地震带上,选择 C。
2. C 【解析】本次地震属于构造地震,是地壳断裂错位引起的地震,与大旱、“地震云”都没有关系;成都的居民都表示在地震当天早晨听到了一声巨响,同本次地震也没关系,成都不在震中,“成都的居民手机收到泸定地震的预警”是真的,但不是地震预报,预报要在地震前发出,而预警是地震已经发生。选择 C。
3. A 【解析】影响冰川面积大小的因素一方面是气候影响,一方面是存储冰川的条件,也就是①②是形成大冰川必备的条件;格陵兰岛如果冰川融化后地表海拔很低,两侧寒流对冰川分布面积影响小。选择 A。
4. A 【解析】探测矿产资源、能源资源变得容易,①正确;部分沿海低地被海水淹没,束缚在冰川之中的古老病毒会出来威胁人类,②③正确;冰川融化,全球淡水资源变少,④错误。选择 A。
5. A 【解析】从表格中可以读出近二十年我国玉米生产量大幅度增加,选择 A。自给率在不断降低,播种面积扩大显著,单位面积产量增加显著,B、C、D 错误。
6. D 【解析】二十年来,我国玉米贸易从出口国变为进口国,根本原因是城乡居民收入持续性大幅度提高,生活消费水平提高,食物构成发生了很大变化,消费的肉、蛋、奶数量大幅增加,肉、蛋、奶需要大量的玉

米转化。选择 D。

7. D 【解析】我国要实现谷物基本自给的粮食安全目标,关键在于玉米能够实现基本自给,我国耕地资源有限,没有多余的土地扩展玉米播种面积,A 错误;我国目前人口的增长速度慢,B 错误;转变消费观念对我国玉米自给影响不大,C 错误;加大科技投入,提高单产水平能增加总产量是当前我国实现玉米基本自给的较合理措施,D 正确。选择 D。
8. A 【解析】“东数西算”工程通过构建数据中心、云计算和大数据一体化的超级算力网络体系,实现东部算力需求和西部能源供给的联动调配,为数字化转型和社会民生提供保障和服务。“东数西算”加快了高性能算力中心实现云网协同,提升算力服务的品质和使用效率,是实现国家数字经济发展和碳中和目标的重要举措,选择 A。
9. B 【解析】内蒙古枢纽是全面承接国家“东数西算”工程的重点项目,与粤港澳枢纽比突出的区位优势是气候冷凉,超大型数据中心年耗电量(冷却用电)相对较少。选择 B。
10. D 【解析】“3S”技术即遥感系统(RS)、全球卫星导航系统(GNSS)和地理信息系统(GIS)称为地理信息技术的 3S,GRS 是一种认证体系,选择 D。
11. B 【解析】英雄地位于昆仑山南麓,海拔高,气温低,由图可知,南部有高大的喜马拉雅山脉阻挡,夏季风难以进入,气候干旱。高而冷,群山环抱而干旱。选择 B。
12. B 【解析】推测九段沙泥沙的主要来源是长江携带

地理

参考答案及解析

的泥沙入海流速变慢沉积而成。选择 B。

13. D 【解析】九段沙的形成带来的积极影响有为多种生物提供了优越的生活、生长环境;大面积湿地能沉积滞留江水、海水的挟带物,净化水质的作用巨大;成为鸟类迁徙的重要中途停歇地和越冬地;为发展特色旅游提供了良好的资源条件。但由于形成的时间短,大部分地区涨潮时会淹没在水下,还不适合大规模开发。选择 D。

14. C 【解析】河口泥沙淤积航道影响航运。选择 C。

15. A 【解析】图片景观是梯田灌水的时节,这里由于海拔高只能一年一熟,灌水一定在春季水稻插秧前,五月可能性最大。选择 A。

16. D 【解析】龙脊梯田被联合国粮农组织认定“全球重要农业文化遗产”的意义中不鼓励山区大力开发梯田。选择 D。

二、非选择题

17. (1) 自然原因:东江水量小;(2分)汛期雨水集中、枯水期雨水较少,水资源时间分配不均。(2分)

社会经济原因:在没有大江、大河分布的香港、深圳人口过度集中;(2分)经济发展水平高,用水量大。(2分)

(2) 西江水量大,开发利用率很低,开发潜力大;(2分)西部人口相对少,生产用水需求量不大。(2分)

(3) 可以减少居民搬迁;(2分)有利于保护生态

环境;(2分)留出 0~40 米空间为市政工程所用。(2分)

18. (1) 深居内陆,气候干旱,降水少;(2分)冬寒夏热、年温差较大;(2分)风沙天气多。(2分)

(2) 气候变化的影响(全球变暖的影响)(2分);人口数量的增加,(2分)工农业发展,用水量大增,使居延海的主要补给水源大减。(2分)

(3) 恢复居延海水面积达百年来最大面积,为多种生物生存提供了条件;(2分)抑制沙源,风沙减少;(2分)黑河流域湿地面积增加胡杨林再获重生,生态改善,旅游业得到发展。(2分)

19. (1) 乌克兰大部分地区地处东欧平原,平原面积广大有利于农耕;(2分)黑土广布,土壤较肥沃;(2分)夏季降水较多、热量充足,有利于农作物的生长。(2分)

(2) 向日葵喜光热,南部光热更充足(2分);南部靠近港口便于出口。(2分)

(3) 秸秆还田,增加土壤中的有机物;(2分)减少化肥使用量,增加农家肥;(2分)采用免耕法发展农业生产,减少对土壤的翻动以免遭风蚀。(2分)

注:评卷时要注意答案的逻辑关系,完整的一个要点可得 2 分,只答到了要点可得 1 分;学生的其他答案合理酌情给分。



## 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

