

2023 学年第一学期浙江省名校协作体试题

高三年级地理学科

考生须知：

1. 本卷满分 100 分，考试时间 90 分钟；
2. 答题前，在答题卷指定区域填写学校、班级、姓名、试场号、座位号及准考证号。
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效；
4. 考试结束后，只需上交答题卷。

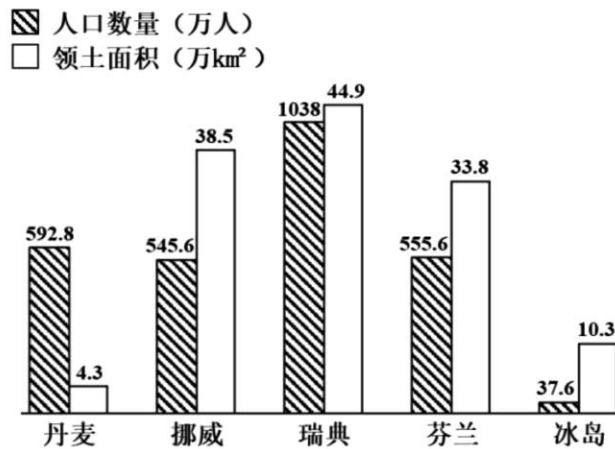
选择题部分

一、选择题I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分。）

“两稻一虾”即在种植两季水稻的基础上发展一茬小龙虾养殖的稻渔综合种养模式。近年来，“两稻一虾”种养模式技术取得成功。完成 1、2 题。

1. 下列最有可能实施“两稻一虾”种养模式的区域是
A. 三江平原 B. 江汉平原 C. 宁夏平原 D. 黄淮平原
2. “两稻一虾”种养模式带来的环境效益是
A. 增加农产品种类 B. 提高农民收入 C. 减少水土流失 D. 提高土壤肥力

下图为北欧五国人口数量、领土面积柱状图。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

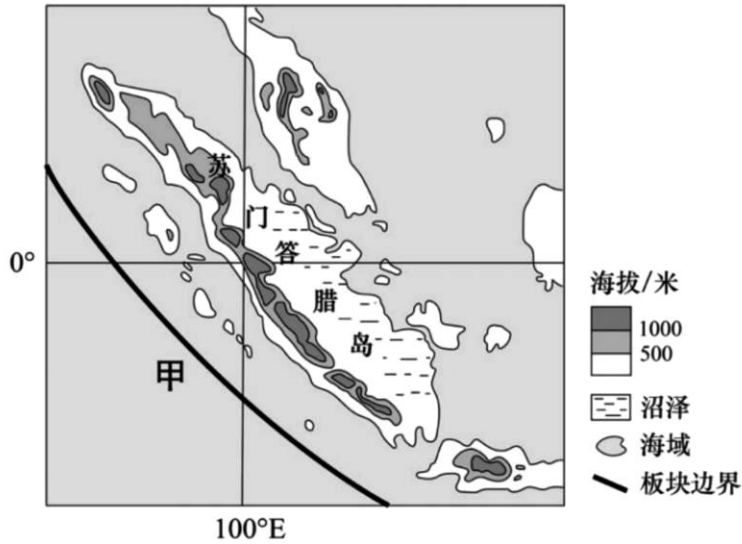
3. 下列北欧国家中，人口密度最小的是
A. 丹麦 B. 瑞典 C. 冰岛 D. 芬兰
4. 北欧国家间人口迁移频率较低，其主要影响因素是
A. 经济 B. 政策 C. 文化 D. 交通

我国宣布力争在 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和。2023 年 6 月，我国首个海上二氧化碳封存示范工程在南海东部海域正式投用，将海上石油开采产生的二氧化碳规模化注入海底地层中，填补了我国海上二氧化碳封存技术的空白。完成 5、6 题。

5. 与陆地碳封存相比，海上碳封存的主要优势有
①封存环境更稳定 ②建设成本投入低 ③设施维护更便利 ④陆地空间零占用
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

6. 我国大力发展应用碳封存技术，其意义在于
- A. 减少二氧化碳总量
 - B. 解决全球变暖问题
 - C. 降低酸雨危害程度
 - D. 助力实现双碳目标

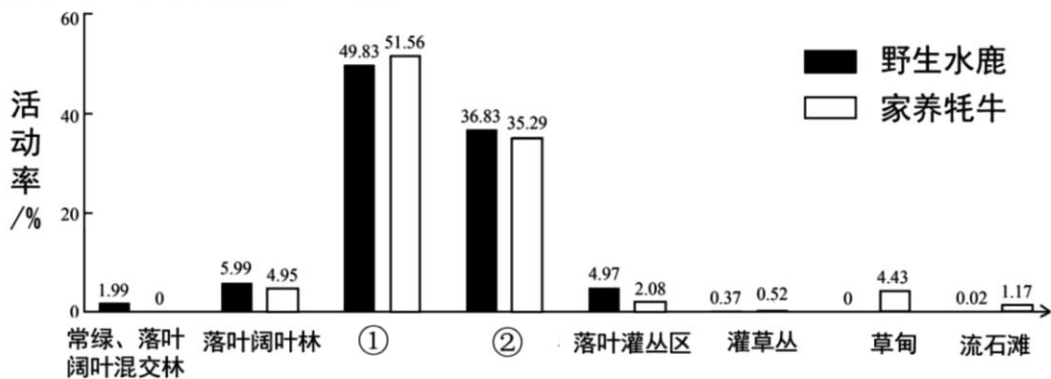
下图为苏门答腊岛及周边海域简图。完成7、8题。



第7、8题图

7. 苏门答腊岛的成因是
- A. 太平洋板块抬升
 - B. 欧亚板块抬升
 - C. 印度洋板块张裂
 - D. 非洲板块俯冲
8. 图示板块边界甲侧形成的宏观地形为
- A. 海沟
 - B. 海岭
 - C. 山脉
 - D. 裂谷

贡嘎山位于四川省西部，青藏高原东南边缘，海拔7556m，被誉为“蜀山之王”。野生水鹿和家养牦牛均以草为食，是贡嘎山自然保护区中常见动物。下图为贡嘎山国家级自然保护区不同地区的水鹿和牦牛活动率。完成9、10题。



第9、10题图

9. 野生水鹿与家养牦牛的活动区主要集中在
- A. 山地硬叶林 山地硬阔混交林
 - B. 山地针叶林 落叶阔叶林
 - C. 山地针阔混交林 山地针叶林
 - D. 山地针叶林 落叶灌丛区
10. 导致草甸地区野生水鹿活动率较低的原因是
- ①寒冷期长，生存条件恶劣
 - ②草甸植被，缺少食物来源
 - ③缺少乔木，不利躲避天敌
 - ④牦牛众多，觅食范围有限
- A. ①②
 - B. ③④
 - C. ①③
 - D. ②④

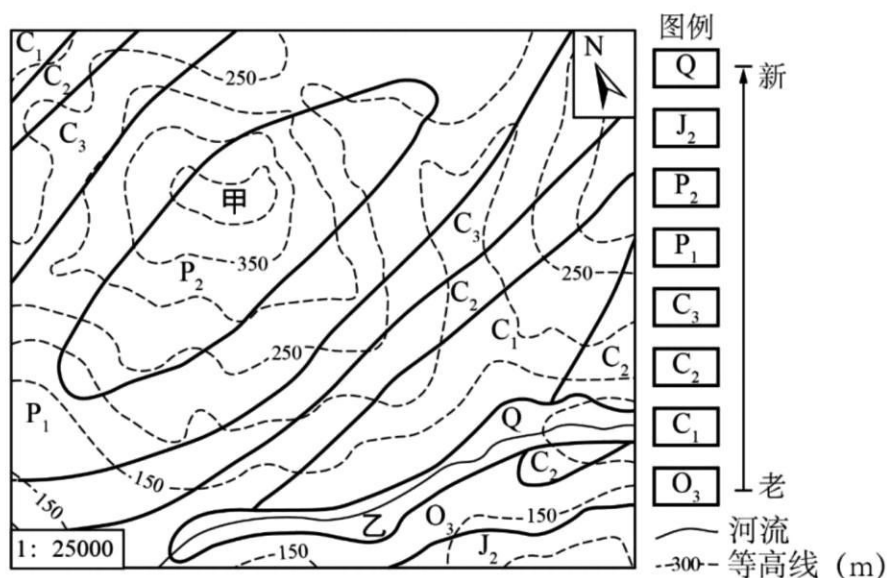
分布式光伏发电系统指用户自发自用的小型光伏发电设施。该设施多利用屋顶布局，倡导就近发电、就近使用的原则。下表为我国部分省区截至2022年底分布式光伏发电累计并网容量及占比。完成11、12题。

第11、12题表

省区	山东	浙江	河北	河南	山西	甘肃	新疆	青海
累计并网容量(千瓦时)	3020.2	1925.5	1861.2	1704.2	438.7	85.5	26.9	15.7
占全国比例(%)	19.2	12.2	11.8	10.8	2.8	0.5	0.2	0.1

11. 下列不属于分布式光伏发电优点的是
 A. 清洁低碳 B. 发电稳定 C. 利用率高 D. 成本较低
12. 据表分析，适宜推广分布式光伏发电的地区及原因是
 A. 东部 土地资源紧张 B. 东北 重型工业发达
 C. 中部 常规能源短缺 D. 西部 太阳辐射丰富

下图为某地地质地形图，图中字母代表不同年代的地层，其中Q为砂岩。完成13、14题。



第13、14题图

13. 关于甲、乙两地，下列说法正确的是
 ①甲地地貌以内力作用为主 ②乙地河流流向自西向东
 ③甲地构造类型有利于储水 ④乙地岩层受到岩浆侵入
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
14. 该地区经历的地质过程是
 A. 褶皱隆升—固结成岩—风化侵蚀 B. 固结成岩—褶皱隆升—风化侵蚀
 C. 固结成岩—风化侵蚀—褶皱隆升 D. 褶皱隆升—风化侵蚀—固结成岩

数博会是中国国际大数据产业博览会的简称，是一场专注于大数据领域的综合博览会。2023年数博会于5月26日至28日在贵州省贵阳市举行。迄今为止，贵阳已成功举办五次数博会。完成15、16题。

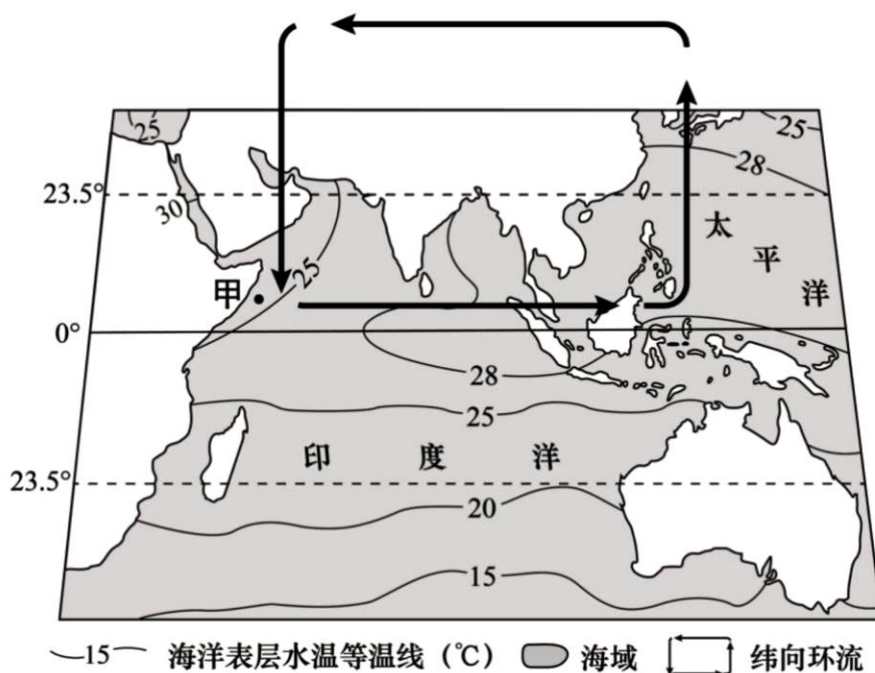
15. 与北上广深相比，贵阳承办数博会的有利条件有
 ①高等院校数量众多 ②自然环境得天独厚 ③大数据产业兴起快 ④水陆交通通达度高
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④



21. 正确反映东疆港陆地形态变化先后顺序的是

- A. ①④③② B. ①④②③ C. ②③④① D. ③②④①

热带印度洋表层海温的持续异常称为印度洋偶极子，其规律与发生在太平洋上的厄尔尼诺、拉尼娜现象类似。当热带印度洋东部表层海温异常变冷时，称为正相位。下图示意正常年份印度洋8月平均海温分布及纬向环流状况。完成22、23题。



第22、23题图

22. 图中甲处表层水温较同纬度海域偏低主要是因为

- A. 淡水汇入 B. 蒸发吸热 C. 纬度较高 D. 洋流影响

23. 印度洋偶极子正相位期间

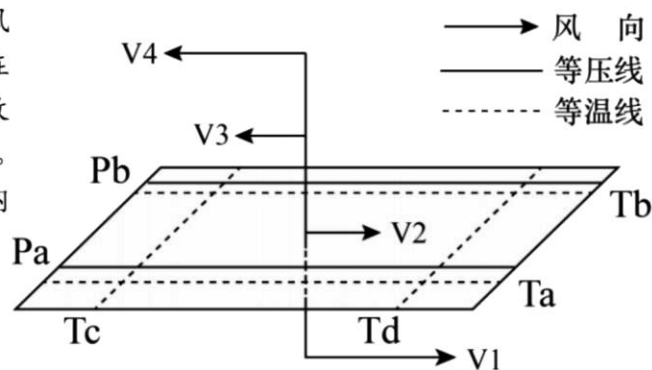
- A. 非洲东部降水减少 B. 甲处沿岸渔业减产
C. 澳洲森林火灾减少 D. 图示纬向环流加强

自由大气(不计摩擦力)中,平衡状态下的风向随高度的变化主要与气层中的温度场有关。在暖气柱中,气压随高度增加而降低得慢,从而改变气压在不同高度的水平分布。完成24、25题。

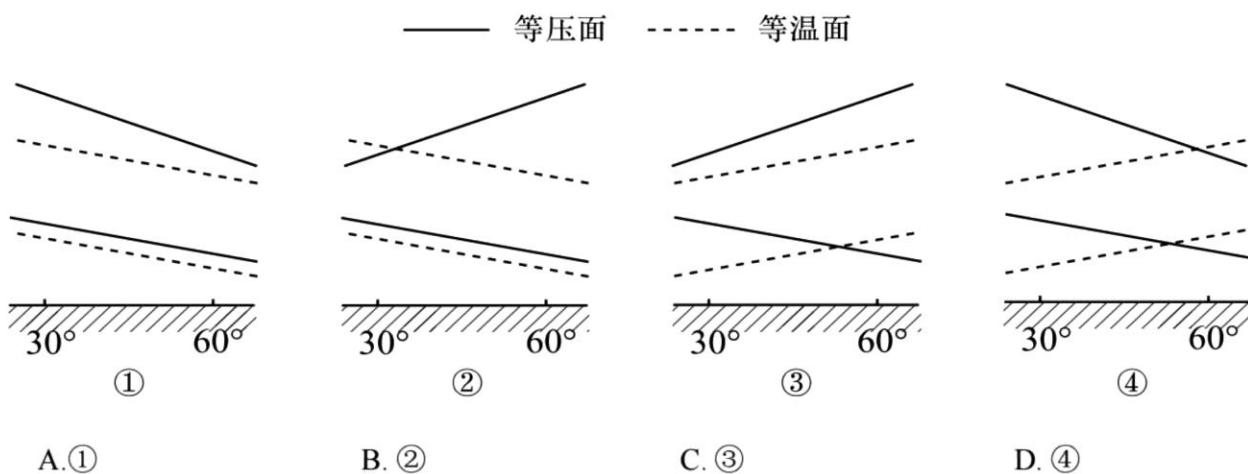
24. 若图示为北半球自由大气,则V2所在平面内

- A. $P_a < P_b$ $T_c < T_d$
- B. $P_a > P_b$ $T_c < T_d$
- C. $P_a > P_b$ $T_a > T_b$
- D. $P_a > P_b$ $T_a < T_b$

25. 中纬度地区近地面到高空的温压关系正确的是



第24、25题表



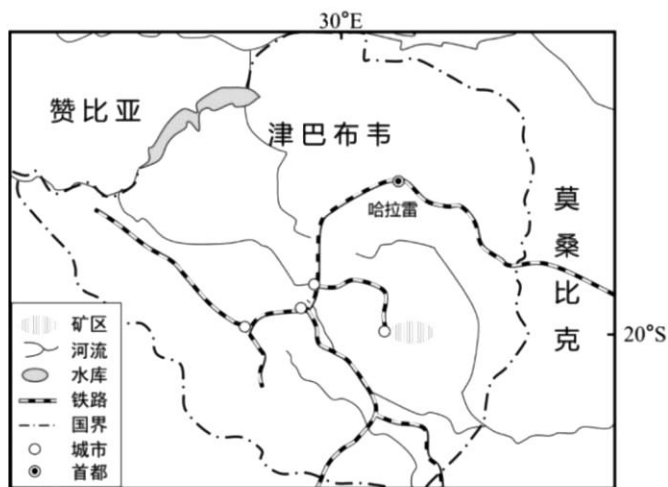
非选择题部分

三、非选择题(本大题共3小题,共45分)

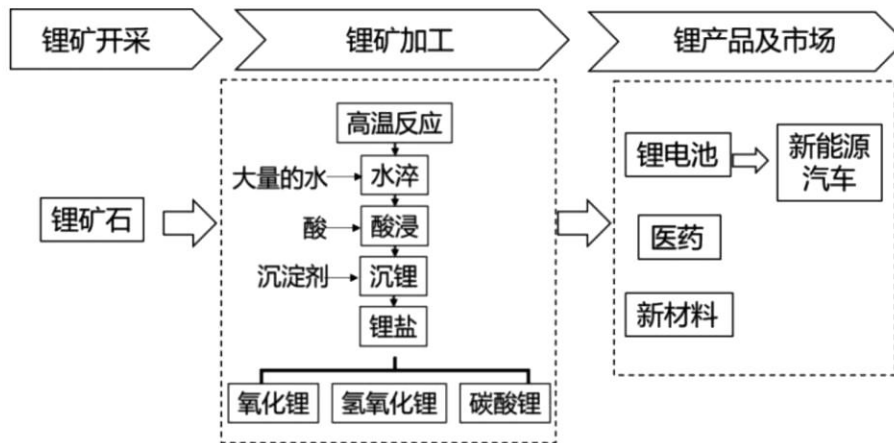
26. 阅读材料,完成下列问题。(12分)

材料一 津巴布韦是中国“一带一路”倡议的非洲伙伴国。比基塔矿山是目前非洲唯一规模化生产锂矿的矿山,主要产品为高品位的透锂长石精矿。锂矿山开采出来的原矿经过简单加工制成锂精矿,销往中国各地锂盐厂制成氧化锂、碳酸锂和氢氧化锂。锂是锂电池最主要的原材料,随着新能源汽车产业的发展,其战略地位迅速上升。

材料二 图1为津巴布韦及周边区域简图。图2为锂矿产业链。 浙考神墙750



第26题图1



第 26 题图 2

- (1) 从生产成本角度，分析中国在津巴布韦投资开发锂矿山的原因。（4 分）
- (2) 从产业链角度，评价锂矿开发及利用对环境的影响。（4 分）
- (3) 从与中国合作角度，说出津巴布韦发展锂矿产业的措施。（4 分）

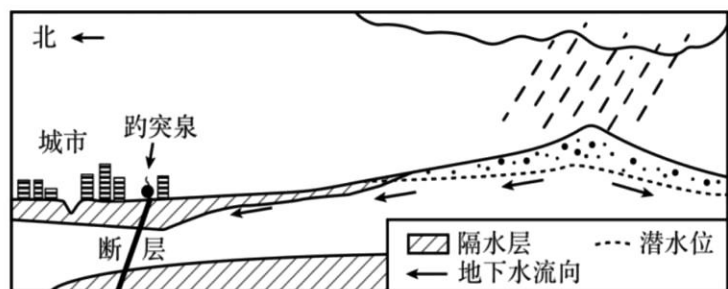
27. 阅读材料，完成下列问题。（13 分）

材料一 济南被称为“泉城”，其中趵突泉被称为“天下第一泉”。图 1 为山东省区域略图，图 2 为趵突泉形成示意图。

材料二 当暖湿空气流经冷的下垫面时，空气中的水汽易冷却凝结成雾，大多数海雾均属此类。青岛一般从 4 月到 7 月处于“雾季”，每年平均有近 53 天属于雾天。



第 27 题图 1



第 27 题图 2

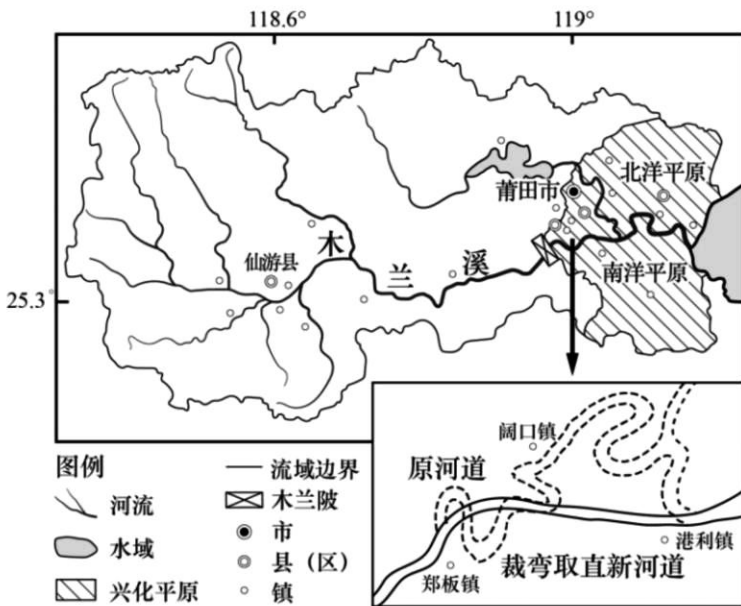
- (1) 趵突泉的补给主要集中在 ▲ (季节)。从水循环环节，描述趵突泉泉水补给的过程。（4 分）
- (2) 济南气温年较差较青岛更 ▲ (大或小)，简析其原因。（3 分）
- (3) 说明青岛春夏季海雾多发的原因。（6 分）

28. 阅读材料，完成下列问题。（20分）

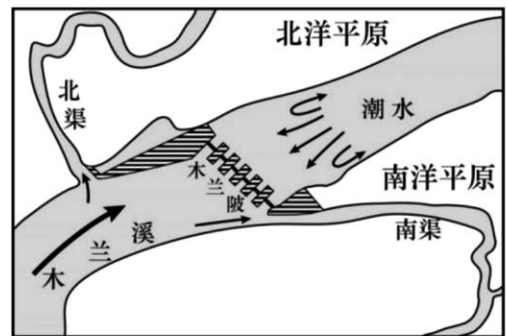
材料一 木兰溪流经福建省莆田市，其上游丘陵山区最高海拔1267米，下游平原海拔仅6到7米，受潮汐影响巨大，淤泥层松软深厚，极易造成洪、涝、潮灾。图1为木兰流域简图。

材料二 兴化平原是莆田最主要的农耕区。宋代的木兰陂水利工程，使莆田从泽卤之地逐渐成为沃野良田，却仍未彻底摆脱洪水袭扰。当代莆田人经多方论证、科学模拟，采取裁弯取直、修筑防洪堤等工程措施治理了木兰溪的水患。图2为木兰陂水利工程示意图。

材料三 木兰流域内分布4万多家畜禽养殖户、20多家高污染企业，导致水质恶化，蓝藻爆发。莆田积极开展污水治理，建设湿地公园，筑蓄水池、种植不同类型的水生植物等。



第28题图1



第28题图2

- (1) 分析木兰溪下游洪灾频发的自然原因。（5分）
- (2) 说明木兰陂对当地种植业发展的有利影响。（6分）
- (3) 简析当代治理木兰溪洪水过程中实施工程措施所面临的困难。（4分）
- (4) 从水环境安全角度，简述在木兰溪修建湿地公园的作用。（5分）

命题：温州中学 玉环中学（审校） 审核：丽水中学