

## 2023 届高三第一次学业质量联合检测

### 地理

一、选择题：本题共 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。

福建省浦城县西山顶部地形平坦，四周陡峭，垂直高度超过 100 米。山顶覆盖火山角砾岩（富含钾），山麓地带有大面积宜耕土地，但受某些自然条件影响，古人最早选择在山顶耕种稻田。山顶西南部水洼为稻田主要灌溉水源，水体常年稳定且恒温。图 1 示意浦城县西山头区域图。据此完成 1~3 题。

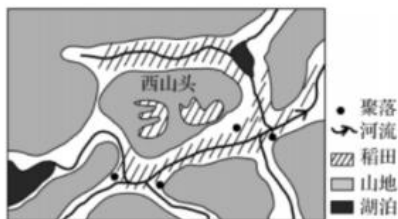


图 1

- 早期，人们选择在山顶耕种稻田的主要原因是（ ）  
A. 躲避战乱                      B. 防御匪患                      C. 防范洪涝                      D. 耕地不足
- 推测山顶西南部水洼的主要补水来源是（ ）  
A. 雨水                              B. 冰雪融水                      C. 地下水                              D. 河流水
- 与山顶相比，山麓种植水稻的主要优势是（ ）  
A. 水源充足                      B. 地形平坦                      C. 土壤肥沃                      D. 便于管理

暑假期间上海的小明同学到国内某城市旅游，图 2 为手机天气软件显示的当地日出日落时间。据此完成 4~6 题。

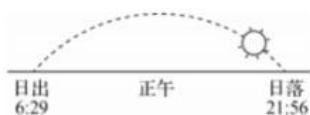


图 2

- 该城市可能是（ ）  
A. 北京                              B. 哈尔滨                              C. 乌鲁木齐                              D. 成都
- 小明发现手机软件显示的上海日出时间与当地有明显差异，其影响因素是（ ）  
A. 天气状况                      B. 经度位置                      C. 昼长差异                      D. 地势高低
- 日落时，小明发现自己的影子恰好与步行街的道路中心线重合，该步行街的走向是（ ）  
A. 东—西                              B. 南—北                              C. 东北—西南                              D. 西北—东南

由于不同地区人口基数不同，研究一个地区的人口增长态势，往往需要统计人口增量和人口增长幅度两个指标。表 1 表示广东、山东、黑龙江和西藏四个省级行政区 2010--2020 年人口增量和人口增长幅度。据此完成 7~9 题。

表 1

省级行政区	甲	乙	丙	丁
人口增量/万人	64.59	2170	573	-646
人口增幅/%	21.5	20.8	5.99	-16.9

7. 甲、乙、丙、丁代表的省级行政区分别是 ( )
- A. 广东、山东、黑龙江、西藏      B. 山东、广东、西藏、黑龙江  
C. 黑龙江、广东、山东、西藏      D. 西藏、广东、山东、黑龙江
8. 甲省级行政区人口增长幅度大的原因是 ( )
- A. 人口总量大      B. 流动人口多      C. 人口基数小      D. 环境容量大
9. 丁省级行政区应对人口变化的主要措施有 ( )
- A. 发展旅游业, 促进人口迁入      B. 调整产业结构, 促进经济发展  
C. 改善自然环境, 提高出生率      D. 引进优秀人才, 提高城镇化率

国际大都市区往往存在人口相对密集、职住失衡等问题。不同都市区因地制宜采取措施来优化职住关系。图3示意北京和东京都市圈不同圈层(按半径5千米、15千米、30千米划分)常住人口和就业岗位密度比较图。据此完成10~11题。

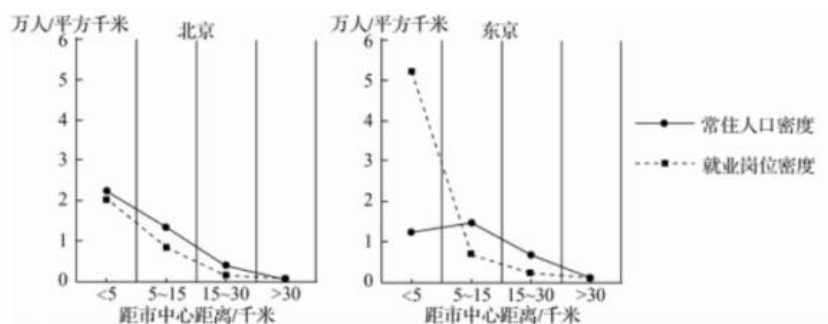


图3

10. 推测北京5千米内圈层就业密度偏低的主要原因是 ( )
- A. 地租高, 产业少      B. 常住人口密度低      C. 高校科研机构多      D. 历史文化保护
11. 支撑东京核心区职住关系高度分离的关键条件是 ( )
- A. 发达的轨道交通      B. 繁荣的商业经济      C. 灵活的政府政策      D. 高昂的房租价格

泻湖指原本与外海相连, 后来被沙嘴、沙坝等分隔开的(半)封闭水域。朝阳港泻湖位于山东半岛东北岸, 由一条狭窄的水道与外海(黄海)相通, 朝阳港泻湖附近多山溪性河流汇入。朝阳港泻湖发育演化过程如图4所示。据此完成12~14题。

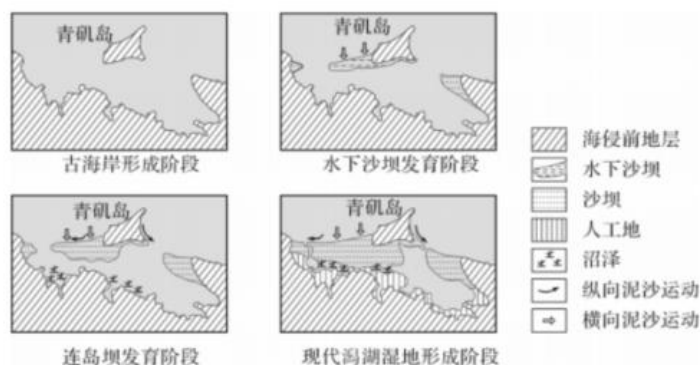


图4

12. 形成朝阳港泻湖水下沙坝的沉积物主要来自 ( )
- A. 风力堆积      B. 河流堆积      C. 海浪堆积      D. 冰川堆积
13. 连岛坝发育阶段可能出现的现象有 ( )

- ①水下沙坝出露海面    ②沙坝向外海方向延伸    ③水下沙坝侵蚀消失    ④连岛坝规模增大

- A. ①③                      B. ②④                      C. ①④                      D. ②③

14. 与外海相比, 朝阳港瀉湖水体 ( )

- A. 水温高                      B. 盐度高                      C. 深度大                      D. 水质差

我国某山地随着海拔升高, 山地蕨类植物物种数量有大幅度变化, 且最低值出现于坡顶两侧(海拔 2000 米左右)。考察发现: 该山地坡顶两侧的灌木层(杜鹃矮林)几乎长满箭竹, 盖度达 95%。图 5 示意该山地垂直自然带谱。据此完成 15~17 题。

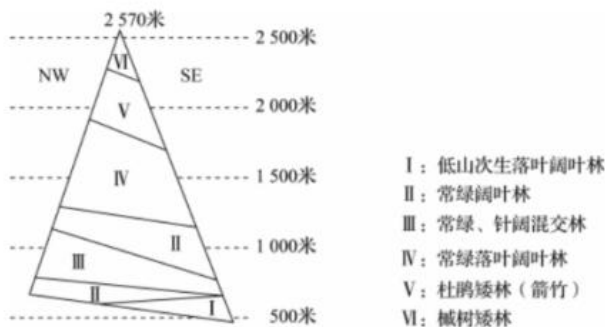


图 5

15. 推测该山地所处的省级行政区为 ( )

- A. 新疆                      B. 山西                      C. 贵州                      D. 吉林

16. 该山地基带植被类型异常, 最有可能的原因是 ( )

- A. 气温异常                      B. 人类活动                      C. 物种入侵                      D. 降水异常

17. 蕨类植物物种数最低值出现于坡顶两侧的主要影响因素是 ( )

- A. 光照                      B. 热量                      C. 水分                      D. 土壤

海风从海面向陆地推进过程中与陆地较热气团相遇形成的锋面称为海风锋。上海市多受海风锋影响, 发源于长江口的称为 N 型(北支)海风锋, 发源于杭州湾的称为 S 型(南支)海风锋, 很多情况下会同时存在南北两支海风锋, 合并后成为 SN 型海风锋。图 6 示意上海市某次 SN 型海风锋活动轨迹。据此完成 18~19 题。

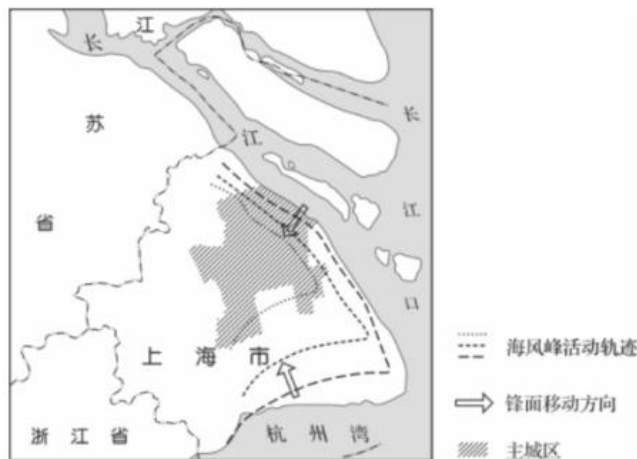


图 6

18. 海风锋最易形成的时间段是 ( )

- A. 6—9 时                      B. 12—15 时                      C. 18—21 时                      D. 1—4 时

19. 图示 S 型海风锋推进速度明显快于 N 型海风锋主要是由于 ( )

- A. 地面建筑物差异      B. 地形差异      C. 水汽含量差异      D. 海陆位置差异

牛背梁位于秦岭东段，海拔 1000~2802 米。20 世纪 60 年代以来，人类活动的干扰，导致羚牛栖息地遭到破坏，极大威胁着羚牛的生息繁衍。1988 年成立牛背梁自然保护区（图 7），图中①②③④为沙柞公路自然保护区段的拟选方案。表 2 为牛背梁自然保护区的管理措施。据此完成 20~22 题。

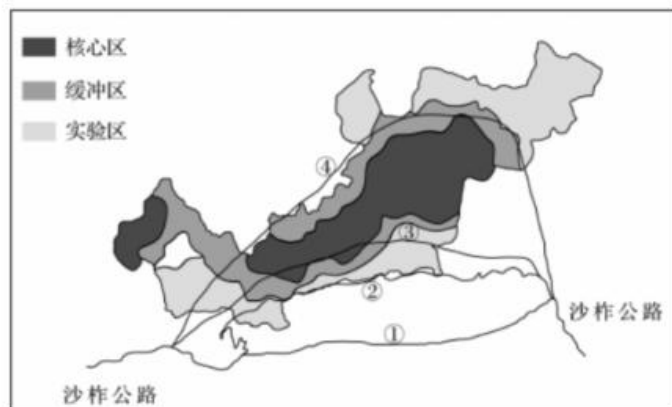


图 7

表 2

区域	措施
a	严禁一切干扰活动。封山育林，自然恢复为主。
b	只准进行科研观测活动。封山育林，自然恢复为主。
c	可进行科学实验、教学活动、旅游以及驯化、繁殖珍稀濒危野生动植物等活动。退耕还林，人工恢复为主。

20. 牛背梁自然保护区的类型是 ( )
- A. 古生物遗迹与森林生态系统类型      B. 野生动物与森林生态系统类型  
C. 地质遗迹与草甸生态系统类型      D. 野生动物与草甸生态系统类型
21. 表中 a、b、c 区依次是 ( )
- A. 核心区、缓冲区、实验区      B. 实验区、缓冲区、核心区  
C. 缓冲区、实验区、核心区      D. 核心区、实验区、缓冲区
22. 沙柞公路①②③④方案中最合理的是 ( )
- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

二、非选择题：本题共 3 小题，共 56 分。

23. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

科其喀尔冰川（图 8）位于天山西部，天山主峰托木尔峰南部，是典型的大型山谷冰川。科其喀尔冰川规模大，由东西两条主谷冰川和众多的冰斗冰川、悬冰川汇合而成，面积 83.56 平方千米，其中消融区面积约 30.6 平方千米。消融区分布大量较厚的表碛（覆盖在冰川表面的岩石碎屑）。研究发现，科其喀尔冰川中棱角状表碛是由冰川谷两侧山坡基岩崩落至冰川表面形成，而磨圆度较好的表碛是由山谷冰川发源处裸露基岩演化而来。

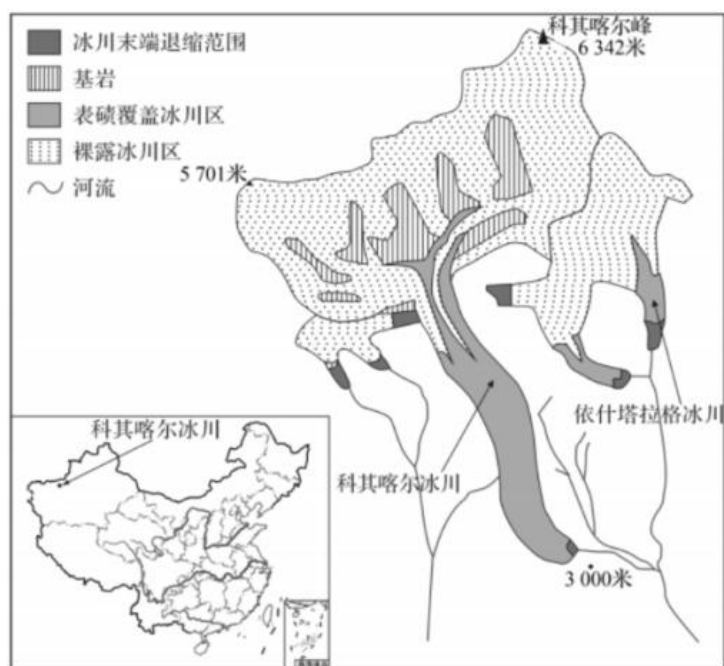


图 8

- (1) 分析科其喀尔冰川规模大的原因。(8分)
- (2) 推测裸露的基岩转变成冰川谷中磨圆度较好的表碛的地质作用过程。(8分)

24. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

燕麦喜凉爽湿润，忌高温干燥，北半球温带地区最适宜燕麦种植。云南省会泽县（图9）地处乌蒙山主峰地区，燕麦种植历史悠久，但规模小，品种单一，产量低，且会泽县燕麦一般选择在10月中下旬或11月初播种，燕麦生长期210天以上，一年只能种植一季。在专家指导下，会泽县引进北方燕麦优良品种，探索适合当地的“秋燕麦+夏马铃薯（或蔬菜）”种植模式，着力构建“龙头企业（合作社）+基地+农户”的利益联结机制，形成生产、加工、销售一体化的利益共同体。



图 9

- (1) 从气候角度，分析会泽县燕麦种植条件的优势与不足。(4分)
- (2) 说明该县推广“秋燕麦+夏马铃薯（或蔬菜）”种植模式的作用。(6分)
- (3) 简述该县构建“龙头企业（合作社）+基地+农户”的利益联结机制的意义。(8分)

25. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

海雾是海洋与大气相互作用特定条件下出现在海、上或沿海地区上空低层大气的一种水汽凝结现象。北大西洋海雾多发生在4-9月(7月发生频率最高)，10月至次年3月发生频率低。北大西洋的海雾类型多为平流冷却雾(暖湿空气遇到冷海面形成)。对北大西洋海雾的时空规律进行研究和监测预报，有利于保障相关经济活动的安全性。图10为北大西洋7月份海雾频率分布图(单位：%)。

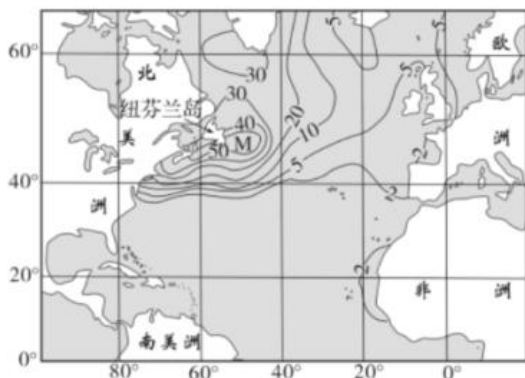


图 10

- (1) 描述北大西洋7月份海雾频率的空间分布特征。(6分)
- (2) 从洋流的角度，说明M海域海雾发生频率高的原因。(4分)
- (3) M海域7月盛行西南风，是该海域海雾形成的主要影响因素。说明M海域7月西南风的成因及其对海雾形成的影响。(6分)
- (4) 说明海雾对北美洲东北部沿海地区运输和渔业捕捞影响大的原因。(6分)

## 参考答案及解析

### 2023 届高三第一次学业质量联合检测·地理

#### 一、选择题

1. C【解析】福建省浦城县地处我国东南沿海，受夏季风影响大，多降水，易受洪水威胁，且古代生产力水平较低，预防洪涝灾害水平较低，故古人选择在山顶种稻的主要原因是防范洪涝。
2. C【解析】据材料可知，山顶西南部水洼水体常年稳定且恒温，符合地下水补给特点。
3. D【解析】据图文可知，与山顶比较，山麓距离居民点近，便于村民进行田间耕作管理，水源、地形、土壤无明显优势。
4. C【解析】由图可知，该城市日出时间为北京时间6:29，日落时间为北京时间21:56。根据该地日出日落时间，可以计算该地正午的北京时间约为14:12。进而可知该地的经度约为东经87度，该城市可能是乌鲁木齐。
5. B【解析】上海位于东经120度左右，地方时和北京时间基本相同，暑假期间日出时间在北京时间6点之前，比乌鲁木齐早，主要是由经度位置差异导致的；天气状况不会影响日出时间；夏半年乌鲁木齐昼长时间比上海长，日出的地方时应该更早；地势高低对日出时间的影响较小。
6. D【解析】夏半年乌鲁木齐日落在西北方向，影子朝向东南；影子和道路中心线重合，

说明步行街走向为西北—东南。

7. D【解析】由表可知，甲人口增量小，人口增幅大，推测甲人口总量小，是西藏；乙、丙人口增量且为正值，推测为广东和山东；广东外来人口远多于山东，增幅高于山东，故乙为广东，丙为山东；丁人口增量和增幅为负值，推测是黑龙江。
8. C【解析】甲是西藏自治区，人口总量小；流动人口少；人口基数小，人口增长幅度大；生态脆弱，环境容量小。
9. B【解析】丁是黑龙江省，据表分析人口变化以人口外迁为主；黑龙江省以传统产业为主，随着资源枯竭、产业衰退，人口大量流失，主要应对措施应是调整产业结构，促进经济发展。
10. D【解析】受历史文化保护的影响，北京 5 千米内圈层形成了行政区，与其他大都市区比较，就业密度偏低。
11. A【解析】东京就业人口高度集聚在核心区，居住近少远多，为解决职住关系，需发展轨道交通做支撑，与经济、政策、房租关系不大。
12. C【解析】由图可知，水下沙坝发育阶段，是来自外海方向的横向泥沙运动，应为海浪侵蚀搬运海底陆架的泥沙在此堆积而成。
13. C【解析】连岛坝发育阶段，水下沙坝出露海面成为沙坝，①正确；沙坝向近海方向延伸，②错误；随泥沙堆积，水下沙坝逐渐出露，连岛坝规模增大，③错误，④正确。
14. D【解析】朝阳港潟湖形成后，水域封闭，与外海相比，水温变化幅度增大，而不是升高；该地位于山东半岛东北岸沿海地区，降水量大，受降水和河流淡水注入影响，盐度会变小；与外海相比，朝阳港潟湖靠近平坦海岸，深度小；由于海域封闭和人类活动影响，潟湖内水质差。
15. C【解析】据图文可知，该山地山麓西北坡基带自然带为常绿阔叶林带，可推测该地处于我国南方地区，故该山地位于贵州省。
16. B【解析】据图文可知，该山地东北坡山麓地区，原生植被类型为常绿林，如果是自然原因形成的次生林，仍应是常绿林；山地基带的次生落叶阔叶林是受人类活动干扰破坏后形成的。
17. A【解析】据图文可知，该山地蕨类物种数最低值在海拔 2000 米左右，该处灌木层几乎长满箭竹，盖度达 95%，光照不足是蕨类物种数少的主要影响因素。
18. B【解析】据材料可知，海风从海面向陆地推进过程中与陆地较热气团相遇形成的锋面称为海风锋，一般沿海地区午后 14 时前后海陆温差最大，海风最强盛，最易形成海风锋。
19. A【解析】据图文可知，上海市主城区主要靠近北部长江沿岸地区，城区建筑物高大密集，对海风锋起到阻挡作用，故 N 型海风锋推进速度较慢。
20. B【解析】据材料可知，牛背梁自然保护区位于秦岭，区内措施主要是封山育林，主要保护对象是羚牛等濒危动物及其栖息地（森林生态系统）。
21. A【解析】据图文可知，核心区、缓冲区和实验区依次从核心地带向外围分布，其保护等级也应该是由高到低。
22. B【解析】②方案靠近或经过实验区（避开核心区和缓冲区），既有利于科学实验、教学、旅游等活动的开展，又避免了对核心区和缓冲区的干扰，最合理；①方案距保护区远，不利于相关活动的开展；③方案穿过了核心区和缓冲区，不合理；④方案穿过缓冲区且路段长，不合理。

## 二、非选择题

23. (1) 科其喀尔冰川位于天山西部，地处盛行西风的迎风坡，降雪量大，为冰川发育提供物质来源；天山山脉海拔高、气温低，有利于冰川的形成和积累；科其喀尔冰川谷较平缓，冰川移动速度慢，便于积存；消融区覆盖大量较厚的表碛，消融量小。(每点2分，共8分)

(2) 裸露的基岩受寒冻风化产生裂隙和岩屑(并与冰川冻结在一起成为内碛)；随着冰川运动被侵蚀(拔蚀)带走；在下滑运动中受摩擦，棱角被磨蚀；(分布较浅的内碛)在冰川消融时暴露在冰川表面，成为磨圆度较好的表碛。(每点2分，共8分)

24. (1) 优势：纬度低，海拔高，生长期无高温、严寒，气温适宜。(2分) 不足：生长期降水少，易受旱灾影响。(2分)

(2) 提高土地资源利用率；由一年种一季到一年种两季，增加产出；经营多样化，抗市场风险能力提高。(每点2分，共6分)

(3) 加快农业生产规模化、标准化和集约化，增加农产品产量；降低农产品成本，提高农产品品质；更好地获取信息和技术，提高市场适应力；促进产业融合，提升综合效益；增加农民收入，带动乡村振兴。(每点2分，任答4点得8分)

25. (1) 南北区域差异大；中高纬度(或北部)频率高于中低纬度(或南部)，中高纬海区西部高于东部；纽芬兰岛附近海域为频率高值区。(每点2分，共6分)

(2) 位于寒暖流交汇处，暖流上空的暖湿空气平流至寒流上空，气温下降，水汽凝结形成海雾高发区。

(4分)

(3) 成因：北大西洋南部受副热带高压控制；M海域位于副热带高压北部(或受气压梯度力和地转偏向力影响)，盛行西南风。(每点2分，共4分) 影响：西南风将中低纬度的暖湿气流带到冷海面上，形成海雾。(2分)

(4) 海雾发生频率高，影响航空安全；经济发达，为多种交通运输方式的重要通道(或往来船只多，沿海多航空港，公路运输繁忙)；地处纽芬兰渔场，渔业捕捞活动多。(每点2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](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

