2024年重庆市普通高中学业水平选择性考试
高三第一次联合诊断检测　地理

地理测试卷共4页，满分100分。考试时间75分钟。

一、单项选择题：本题共15小题，每小题3分，共45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。

纺织是福建省三明市尤溪县的传统支柱产业，该县以顺源纺织为链主型龙头企业，围绕“纺纱—织造—染整”产业链和“锦纶—织造—染整—服装”锦纶产业链，向下游延伸，加快顺源纺织与县内染整企业整合，配套建设高端民用布织造企业和染整加工企业。同时，借助链主型龙头企业，研发新一代差别化、功能性锦纶民用丝，进一步丰富革基布产品种类，提高产品质量。据此完成1～2题。

1. 链主型龙头企业在区域产业链中的作用是

A. 加剧企业竞争　　B. 兼并区域企业　　C. 降低生产成本　　D. 整合产业协作

2. 为促进该县纺织产业进一步高质量可持续发展，适宜布局的生产性服务企业是

A. 仓储物流　　B. 芯片加工　　C. 研发设计　　D. 绿色化工

破火山口是指火山爆发形成的火山口由于后期受自然或人工的破坏而成为的不完整的火山口，多数破火山口都是火山喷发之后火山锥下方空虚陷落而形成的。图1示意阿留申群岛部分破火山口区面积，该区域由成列环状海底火山喷发而成，其喷发多属小型爆炸，产生的火山灰可以达到4500到9000米的高空。据此完成3～5题。

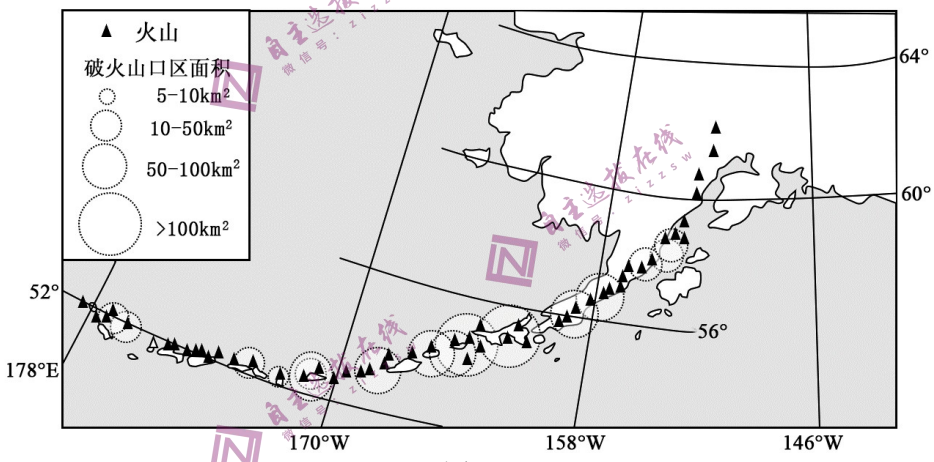


图1

3. 图中火山带的直接成因是

A. 太平洋板块与美洲板块碰撞挤压　　B. 太平洋板块与美洲板块张裂拉伸

C. 太平洋板块与欧亚板块碰撞挤压　　D. 太平洋板块与欧亚板块张裂拉伸

4. 与通常的火山口相比，破火山口

A. 形状规则　　B. 面积更大　　C. 锥体更高　　D. 坡度更陡

5. 图中区域火山喷发时能

A. 造成珊瑚死亡　　B. 诱发洪灾发生　　C. 毁灭特大城市　　D. 威胁空中航线

新疆盐碱土面积占全国盐碱土总面积的22.01%。近年来，南疆部分地区利用灌区排碱干渠将盐碱水排到湖泊中，先测定盐碱水多项指标，根据测定结果施加盐、有机肥和微量元素等，调控好水的温度、盐度和pH值等指标后，可养殖挪威三文鱼、西伯利亚鲟鱼等高纬度海区的海鲜品种。图2示意新疆南部天鹅湖湿地盐碱水养殖区。据此完成6～7题。

6. 图示方式获取盐碱水并用于水产养殖可以

A. 减少湿地水域面积　　B. 降低农田的盐碱含量

C. 增加河湖水的盐度　　D. 导致耐盐碱植物退化

7. 图示湖泊可养殖高纬度海区的海鲜品种，主要得益于

A. 灌溉的水源：冰雪融水

B. 盐碱水水质：微量元素多

C. 盐碱水盐度：比海洋高

D. 纬度位置：寒温带地区

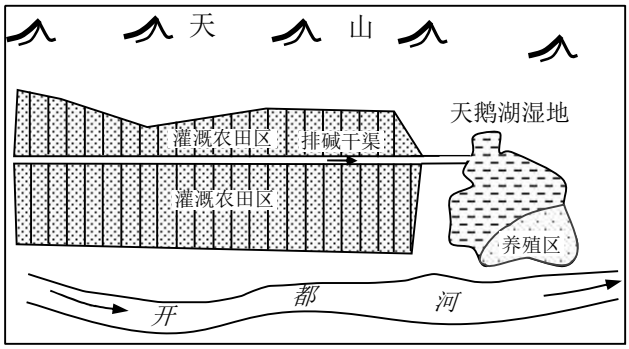


图 2

目前，青藏高原高寒草甸退化严重，不仅使土壤活动层（指覆盖于多年冻土之上夏季融化、冬季冻结的土层）储水能力发生变化，影响青藏高原地区的水量平衡，而且草甸退化后，土壤活动层的冻结期和融化期也出现明显的变化。图 3 示意青藏高原某地土壤剖面。据此完成 8～9 题。

8. 下列对冻融过程响应最敏感的水循环环节是

A. 大气降水　　B. 坡面蒸发

C. 地下径流　　D. 植被截留

9. 高寒草甸退化会导致图中

A. 地表径流量减小　　B. 活动层的冻结期滞后

C. 活动层厚度变小　　D. 生态系统的水分不足

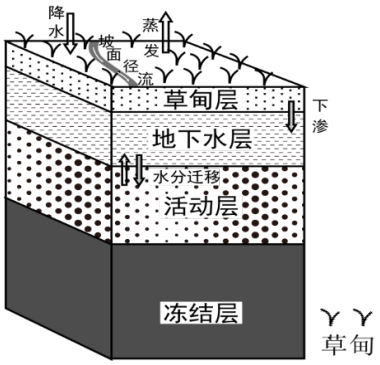


图 3

飑线是由许多雷暴单体侧向排列而形成的强对流云带，其水平尺度长、宽均约几十至上百千米，持续时间短。多发生在春夏过渡季节冷锋前的暖区中。具有不同性质的两个气团相互碰撞，在垂直方向上形成不稳定层结，是飑线形成的必要条件。飑线来临时，会出现剧烈的天气变化，破坏力较强。图 4 为某年 3 月 22 日 8:00 近地面等压线图（单位：百帕），图中阴影区为飑线，粗线为锋面。据此完成 10～12 题。

10. 在垂直方向上，有利于飑线形成的气团分布是

A. 高空干冷，低空暖湿

B. 高空暖湿，低空干冷

C. 高空干暖，低空冷湿

D. 高空冷湿，低空干暖

11. 据图中飑线位置，可推断此时飑线附近

A. 气温骤升　　B. 气压猛降

C. 风力较大　　D. 浓雾弥漫

12. 图中飑线的移动方向是

A. 东南　　B. 西南　　C. 西北　　D. 东北

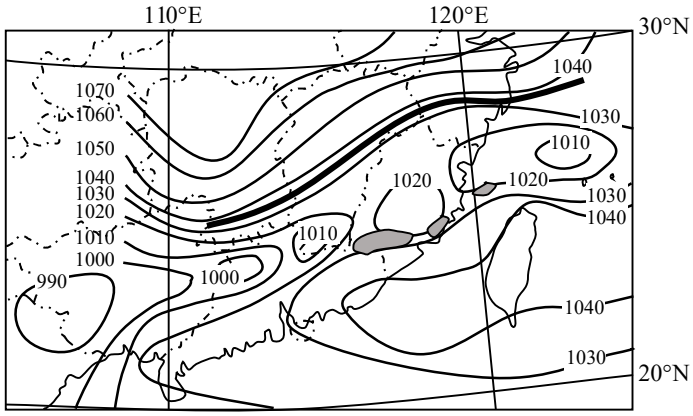


图 4

冰湖是指与冰川或冰川作用相关的湖泊，对气候变化十分敏感，是区域气候变化的极佳指示器。白天由于气温上升，冰川的冰面开始消融，低温融水注入湖中，与相对高温湖水混合到 4℃左右，因密度大而流向湖底，致使在深层湖水形成低温谷，这种湖水因动力下沉称为湖水日垂直流。图 5 为珠峰地区不同海拔冰川面积与冰湖面积变化对比图（虚线表示两者之间存在关联性）。据此完成 13～15 题。

13．图中冰川退缩比例最大的海拔高度是

A．5100～5200m　　B．5300～5400m

C．5500～5600m　　D．5800～5900m

14．晴天，受湖水日垂直流影响，冰湖深层湖水水温最低值出现在地方时

A．5:30～6:30　　B．11:00～12:00

C．14:00～16:00　　D．20:00～22:00

15．图示状况发生可能导致珠峰地区

A．冰蚀作用增强　　B．冰湖溃坝增多

C．地震灾害频发　　D．冰湖生物减少

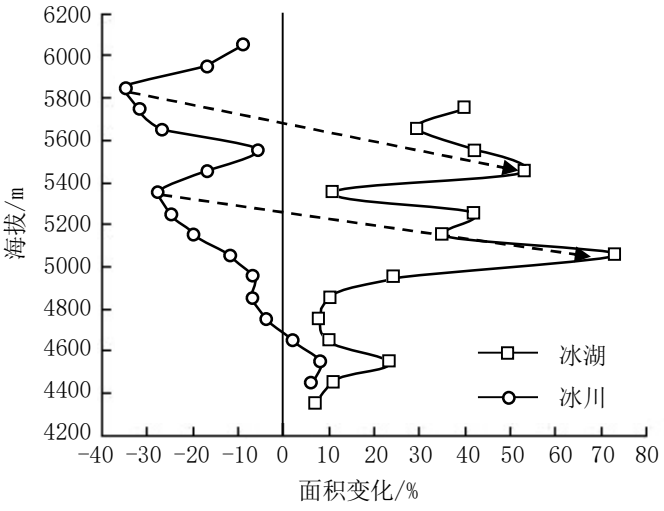


图 5

二、非选择题：本大题共 3 小题，共 55 分。

16．阅读图文资料，完成下列要求。（14 分）

莱茵河被认为是世界上管理最成功的河流之一。莱茵河是欧洲重要航道和沿岸国家的供水水源，巴塞尔以上为莱茵河上游，波恩以下为其下游。历史上莱茵河两岸建起密集的工业区，河道被裁弯取直，流域受到严重污染。为协调流域各国共同治理莱茵河，1950 年成立了保护莱茵河国际委员会（ICPR）。莱茵河治理分两个阶段（如表 1），图 6 为莱茵河水质监测站网络图。

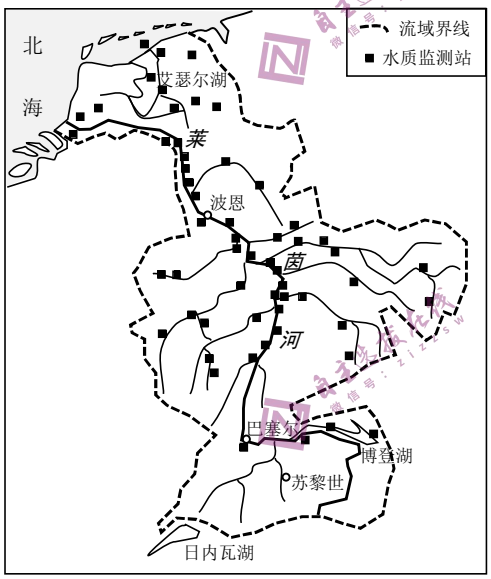


图 6

表 1

阶段	治理“关键词”
1950-1986 年	污水处理厂、水质监测站并形成监测网络、量化指标体系、水质预警系统
1987-2020 年	流域生态治理规划、种植芦苇等水生植物、恢复天然河道、扩大湿地

（1）简述保护莱茵河国际委员会在莱茵河干、支流建立多个水质监测站的作用。（6 分）

（2）请从表 1 中任选一个阶段，归纳该阶段莱茵河治理的主要目的，并说明理由。（8 分）

17．阅读图文资料，完成下列要求。（20 分）

“景迈山古茶林文化景观”已被列入《世界遗产名录》，遗产区位于横断山南段的台地上。一千年前，布朗族和傣族先民迁徙到景迈山，利用局部地形、气候条件和森林及林间动植物种群，在林中进行片状开发，在乔木下种植茶树即“林下茶”。村寨居中，四周种茶，外围森林环绕，体现了对自然环境认识和利用的智慧。图 7 为景迈山区域图，图 8 为林茶共生图。

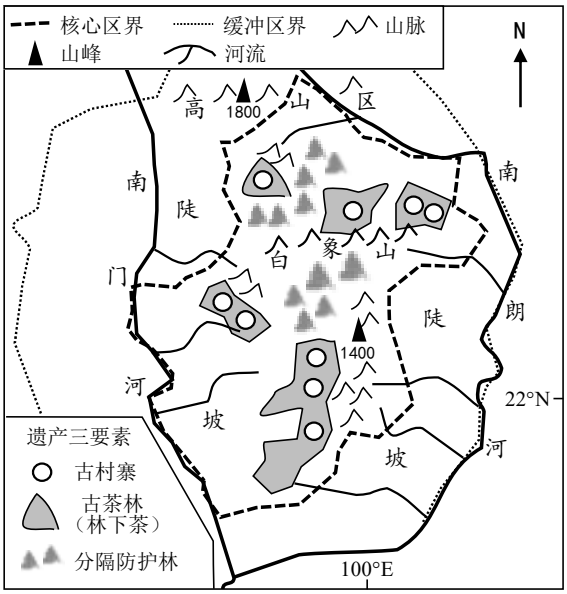


图 7

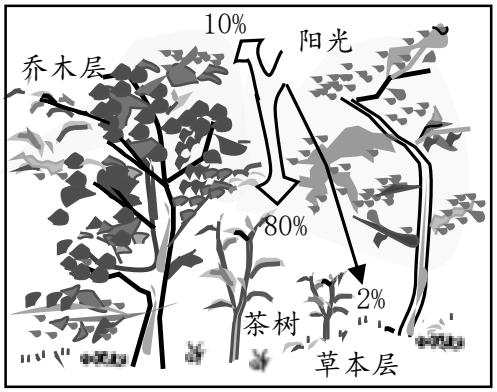


图 8

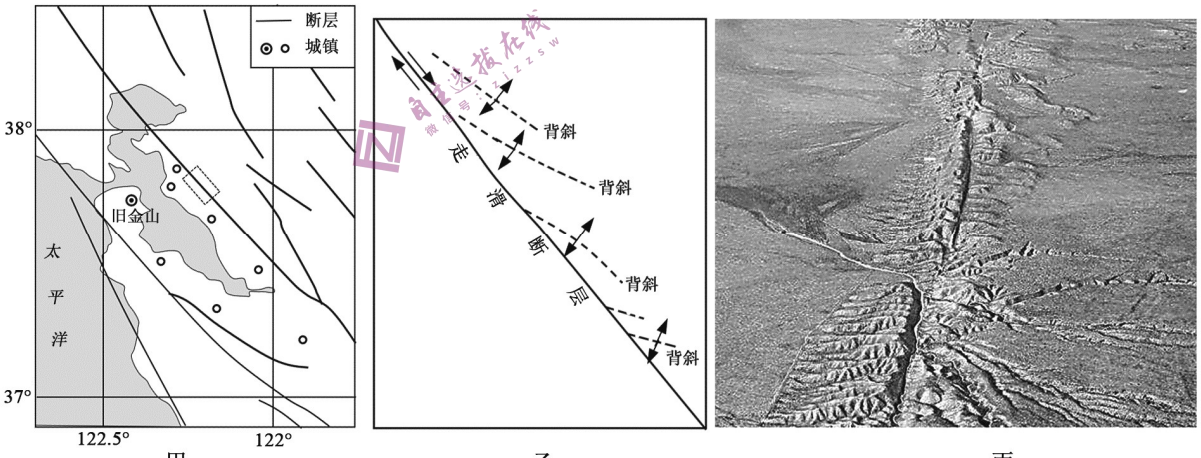
（1）指出“景迈山古茶林文化景观”作为世界遗产所具有的独特性。（6 分）

（2）简述图 7 中分隔防护林对茶树生长的作用。（6 分）

（3）茶树生长在森林中，不施农药化肥。试分析“林下茶”种植具有的良好生态服务功能。（8 分）

18．阅读图文资料，完成下列要求。（21 分）

走滑断层是位移方向与断层走向相同或者相近的大型平移断层。研究表明，走滑断层在滑动中能量不断蓄积，岩层断裂或脱落时，便可能引发大地震，其能量沿走滑断层传播，穿越狭窄的浅海湾，会产生危害巨大的海啸。旧金山湾周边绝大部分地区处于下沉状态，每年下沉约 5.9mm，部分地区下沉速度可达 20mm。图 9 中的甲图为旧金山地区断层分布图，乙图为甲图中虚线框中断层北侧褶皱示意图，丙图为甲图中虚线框中景观图。



甲　　乙　　丙

图 9

（1）简析甲图区域断裂带众多的原因。（5 分）

（2）简述走滑断层对地貌的影响。（6 分）

（3）说明图中海湾地区受海啸威胁较大的原因。（6 分）

（4）有人预计，到 2100 年旧金山将有 430km^2 的面积被海水淹没。请简析其原因。（4 分）