2025 北京顺义高三（上）期末

地　　理

考生须知	1．本试卷总分 100 分，考试用时 90 分钟。 2．本试卷共 10 页，分为两个部分。第一部分为选择题，15 个小题（共 45 分）；第二部分为非选择题，5 个小题（共 55 分）。 3．试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。 4．考试结束后，考生请将答题卡交回，试卷自己保留。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

我国某水稻产量大省采用高速育秧机进行早稻育秧工作，提高水稻品质和产量。读图 1，回答第 1-3 题。

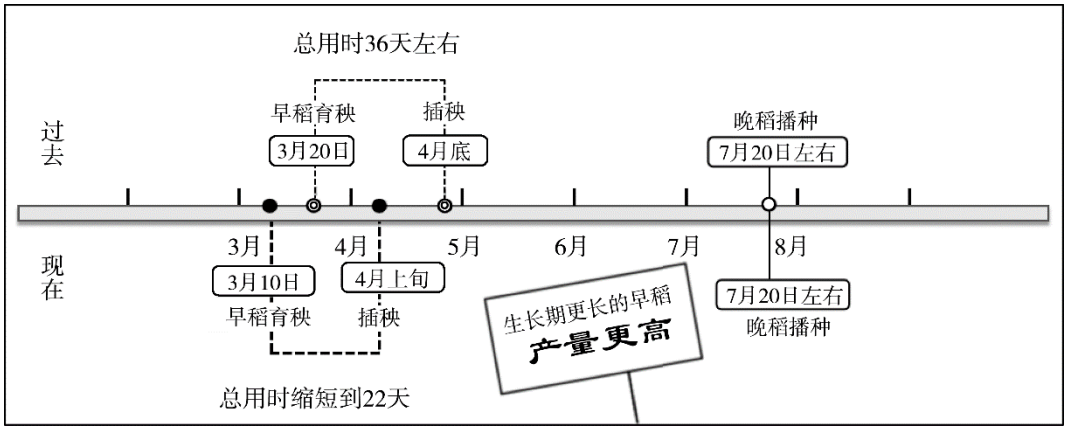


图 1

1．该省

A．气候高寒　　B．水系发达

C．黑土肥沃　　D．人口稀少

2．晚稻播种时，接近

A．惊蛰　　B．芒种　　C．大暑　　D．白露

3．现在种植方式从早稻育秧到插秧期间，该地

A．太阳辐射强度减弱　　B．正午树影先变长后变短

C．日出时刻逐渐提前　　D．日落方位由西北转西南

读图 2，回答第 4、5 题。

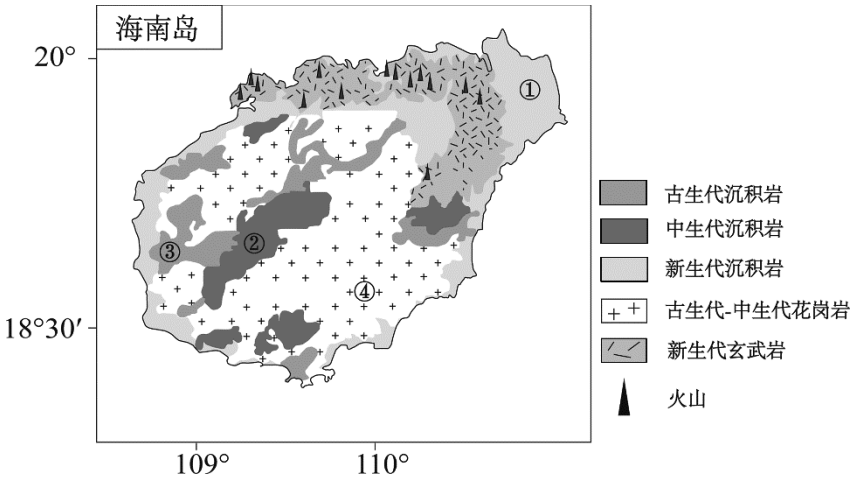


图 2

4. 图中

A. ①处岩层形成时期被子植物繁盛　　B. ②处岩层的形成时间最早

C. ③处岩层中可能挖掘出恐龙化石　　D. ④处岩石由岩浆喷出形成

5. 海南岛多火山，主要因为

A. 纬度较低，地热丰富　　B. 地处板块交界处，地壳运动活跃

C. 地形复杂，岩石破碎　　D. 地处海啸多发区，导致岩浆喷发

图 3 为北京时间 2024 年 11 月 9 日 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图，图中霜冻线为预报的次日霜冻界线。读图，回答第 6 题。

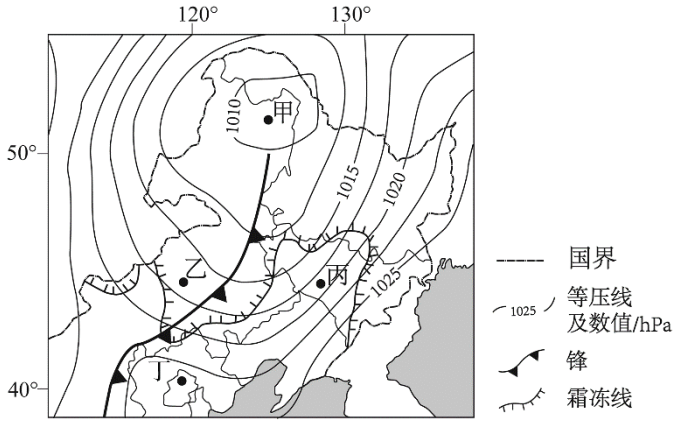


图 3

6. 据图推断

A. 甲地盛行下沉气流，晴朗少云　　B. 乙地受暖气团控制，气温升高明显

C. 丙地受地形影响，次日无霜冻　　D. 丁地受西北风影响，空气质量优良

图 4 为某台风中心位置及气压值变化示意图，图 5 示意该台风过境前后甲地不同深度海水盐度的变化。读图，回答第 7、8 题。

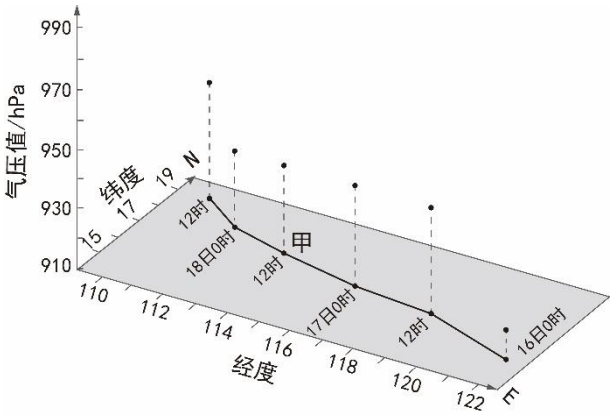


图 4

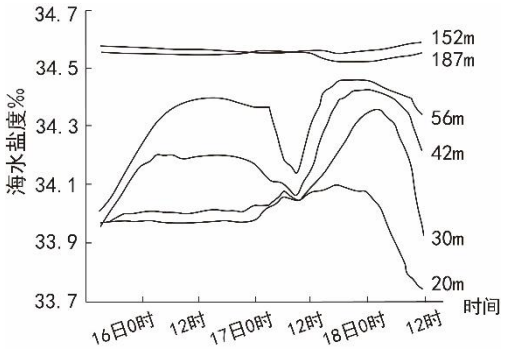


图 5

7. 图中台风

A. 发源于赤道洋面　　B. 16 日 0 时刻势力最强

C. 受东南信风影响　　D. 逐渐向东南方向移动

8. 甲地

A. 随着深度的增加海水盐度呈递减趋势

B. 台风过境时不同深度海水盐度均升高

C. 16 日 12 时 20 米深度海水盐度为 34.2‰

D. 台风对深度不足 60 米海水盐度影响较大

人口空间极化是指人口在空间上的集聚，一般用人口空间极化度表示，数值越大，表示人口空间集聚越强。图 6 为长三角地区人口空间极化演变格局示意图。读图，回答第 9、10 题。

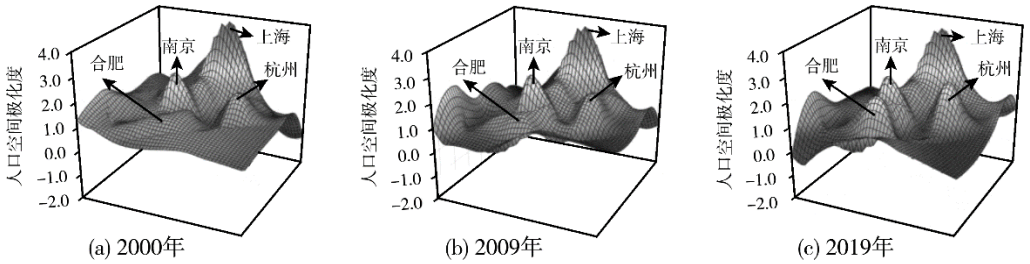


图 6

9. 长三角地区

A. 发展中心呈现单一化趋势　　B. 人口流动的活跃度降低

C. 合肥人口空间极化度提升　　D. 人口合理容量显著增大

10. 人口空间极化

A. 促进产业空间集聚　　B. 带动区域均衡发展

C. 加快自然资源开发　　D. 缓解城市交通拥堵

图 7 为基于全球卫星导航系统绘制的兰州市不同时段出租车上车点位示意图。读图，回答第 11、12 题。

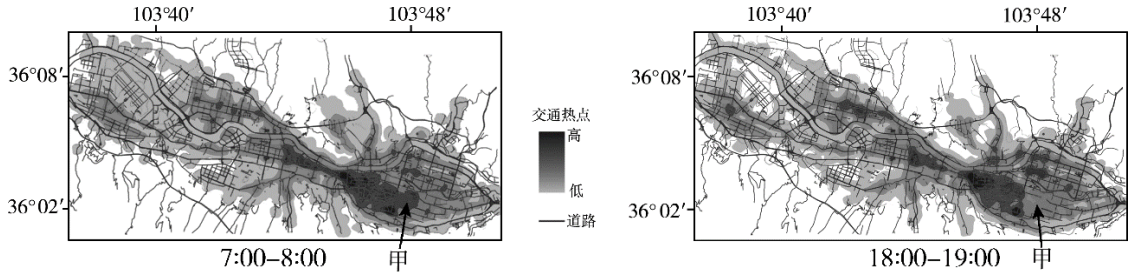


图 7

11. 图中甲最可能为

A. 商业区　　B. 工业区　　C. 居住区　　D. 行政区

12. 该图可以

A. 分析人口活动空间特征　　B. 监测城市热岛效应

C. 提供导航方便公众出行　　D. 获取人口移动轨迹

2024 年 11 月，中国参与建设的秘鲁钱凯港进入试运行，该港建成后将成为南美洲太平洋沿岸大型深水港，可承接和转运来自哥伦比亚、巴西和巴拉圭等国家的货物。读图 8，回答第 13-15 题。

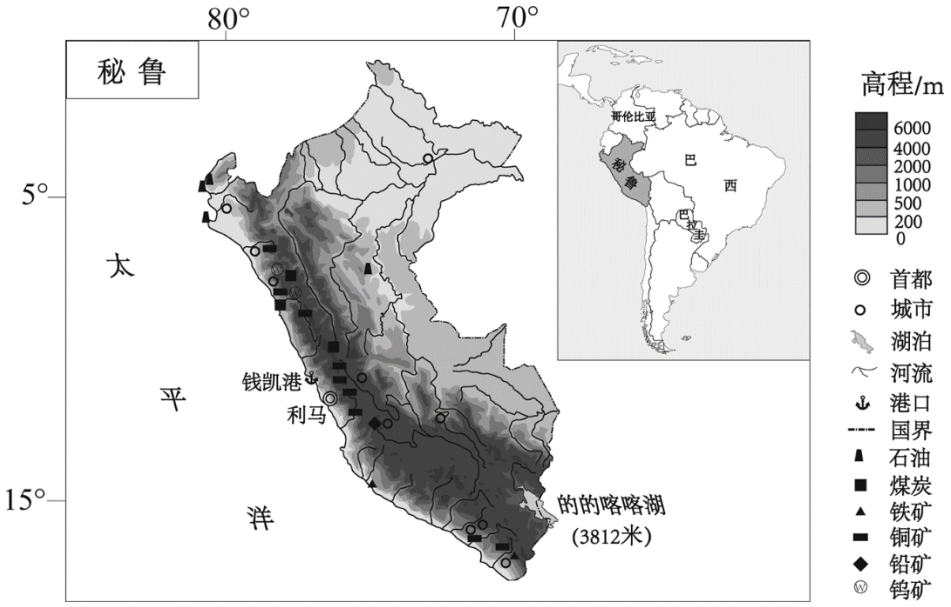


图 8

13. 秘鲁

A. 地势东部高西部低，起伏和缓　　B. 矿产资源多沿山脉分布

C. 沿岸主要受暖流影响，多海雾　　D. 人口密度东部大于西部

14. 图中

A. 湖泊水位 1 月份较高　　B. 海岸线曲折，多优良港口

C. 河流属于太平洋水系　　D. 利马地处热带，降水充足

15. 钱凯港

①出口中国的产品以煤炭为主　　②助力南美洲进出口贸易发展

③加强沿海与内陆之间的联系　　④促进临港相关产业快速发展

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (12 分)

某校中学生到独流减河流域进行野外研学。学生通过走访调查，了解到 2014 年前独流减河水污染严重，总磷含量超标。图 9 为该流域总磷排放控制单元划分图，图 10 为学生查阅数据绘制的统计图，(a) 图示意各控制单元总磷来源占比，(b) 图示意各控制单元总磷排放量占比。读图，回答下列问题。

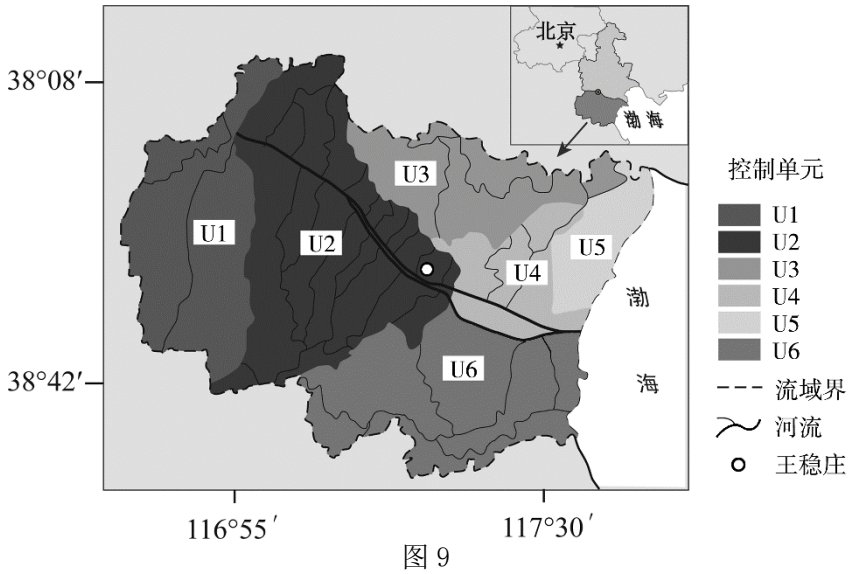
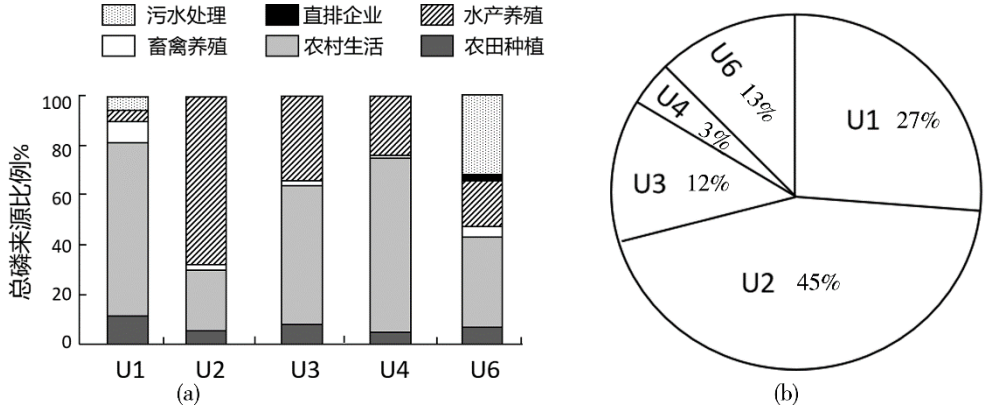


图 9



注：U5 土地利用类型为盐田，没有污染物排放至独流减河。

图 10

任务一　寻找流域污染来源

（1）据图推断该流域总磷来源及需要重点关注的总磷排放控制单元。（5 分）

任务二　考察水产养殖产业

学生调查发现，独流减河流域水产养殖产业发达。

（2）概述该流域发展水产养殖产业的优势区位。（3 分）

任务三　探究流域治污成效

王稳庄镇将废弃的养殖坑塘打通，兴建生态湿地，并种植大量芦苇等水生植物。

（3）说明废弃的养殖坑塘转变为湿地对该流域生态修复的作用。（4 分）

17. （11 分）

斐济提出“2050 年实现净零碳排放”目标。该国太阳能丰富，但利用率低，中国在斐济太阳能建设项目中提供相关技术支持。维提岛为该国最大的岛屿。图 11 为维提岛位置及苏瓦、楠迪降水量图。读图，回答下列问题。

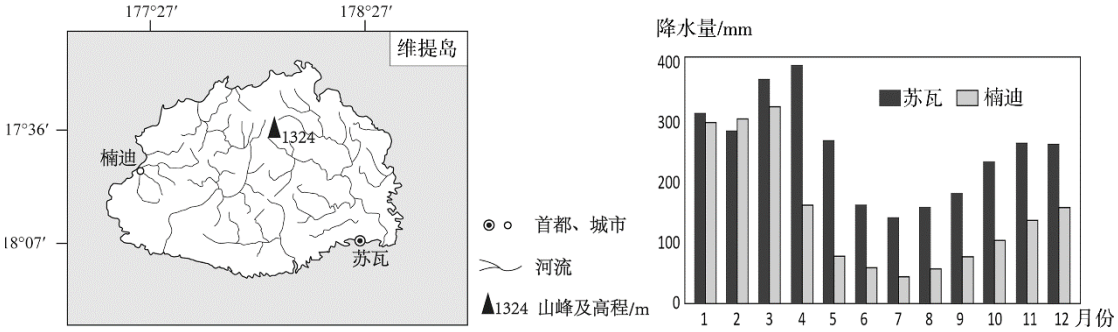


图 11

（1）与楠迪相比，说出苏瓦的降水特征，并分析原因。（4 分）

斐济由众多岛屿组成，多为珊瑚礁环绕的火山岛。图 12 为该类岛屿形成过程示意图。



图 12

（2）描述该类岛屿的形成过程。（3 分）

（3）概述斐济建设太阳能电站的可行性。（4 分）

18. （14 分）

阿尔卑斯山脉，有低于 50 米的谷底，有高达 4800 米的山峰。地处阿尔卑斯山脉的瓦娜色国家公园和大帕拉迪索国家公园，分别是法国和意大利的首座国家公园，生态环境优美。两座国家公园于 1972 年结对，开展联合保护行动，公园核心区和严格自然保护区严禁公众进入，其他区域适当开展野营等休闲活动。图 13 示意瓦娜色国家公园和大帕拉迪索国家公园位置。读图，回答下列问题。

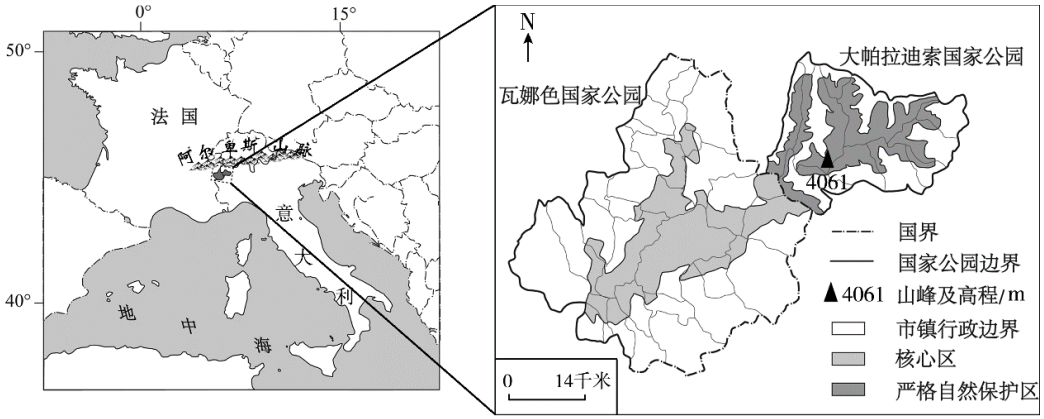


图 13

（1）简述两座国家公园生态环境保持良好的原因。（4 分）

（2）分析阿尔卑斯山脉自然带丰富的自然原因。（6 分）

数据显示，阿尔卑斯山脉气温每 10 年升高 0.3℃，是全球平均升温速度的两倍。高分辨率卫星图像显示，阿尔卑斯山脉植被覆盖区的海拔逐步升高，其主色调正从“冰雪白”变成“植物绿”。

（3）分析阿尔卑斯山脉主色调从“冰雪白”到“植物绿”对当地积雪面积的影响。（4 分）

19. （11 分）

老覃出生在广西柳州市融安县，这里讲述着“一株草”的故事，这株草连着贫困山区与非洲大陆。融安县曾经是石漠化严重的山区，遍布杂草青蒿，村民偶尔用青蒿煮水洗澡杀菌消毒。1972 年科学家屠呦呦团队发现青蒿素，九十年代一些生产青蒿素的企业到融安县收购青蒿，并指导当地村民专门种植青蒿。2000 年后当地政府出台政策引入医药生产企业到当地投资建厂，并借助一带一路发展契机，将药品远销到肯尼亚等非洲国家，帮助他们治疗疟疾。一叶青蒿从“山野草”到“致富草”再到“救命药”实现华丽转身。图 14 为融安县吉照村局部等高线地形图。读图，回答下列问题。

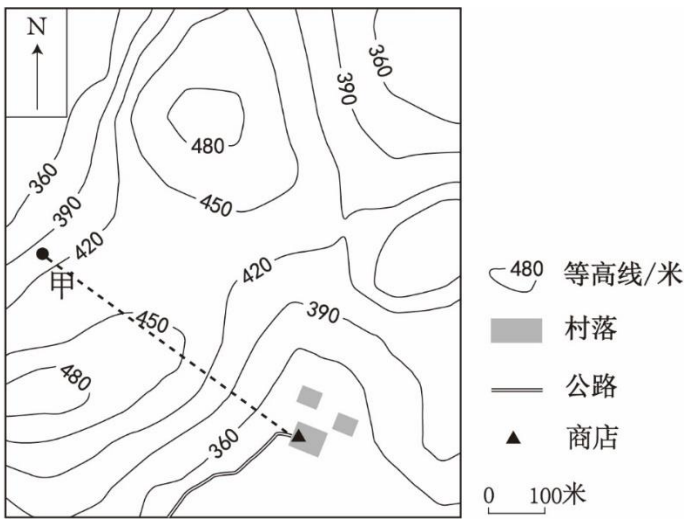


图 14

（1）判断老覃站在甲地能否观察到商店，绘制剖面图并说明理由。（5 分）

（2）阐述融安县发展青蒿产业对当地持续发展的意义。（6 分）

20. （7 分）

近年来甘肃省永昌县积极采取覆膜滴灌技术，把贫地变良田。某校地理小组赴永昌县开展主题为“覆膜滴灌技术对耕地质量影响”的调研，图 15 为学生制作的学习卡片。读图，回答下列问题。

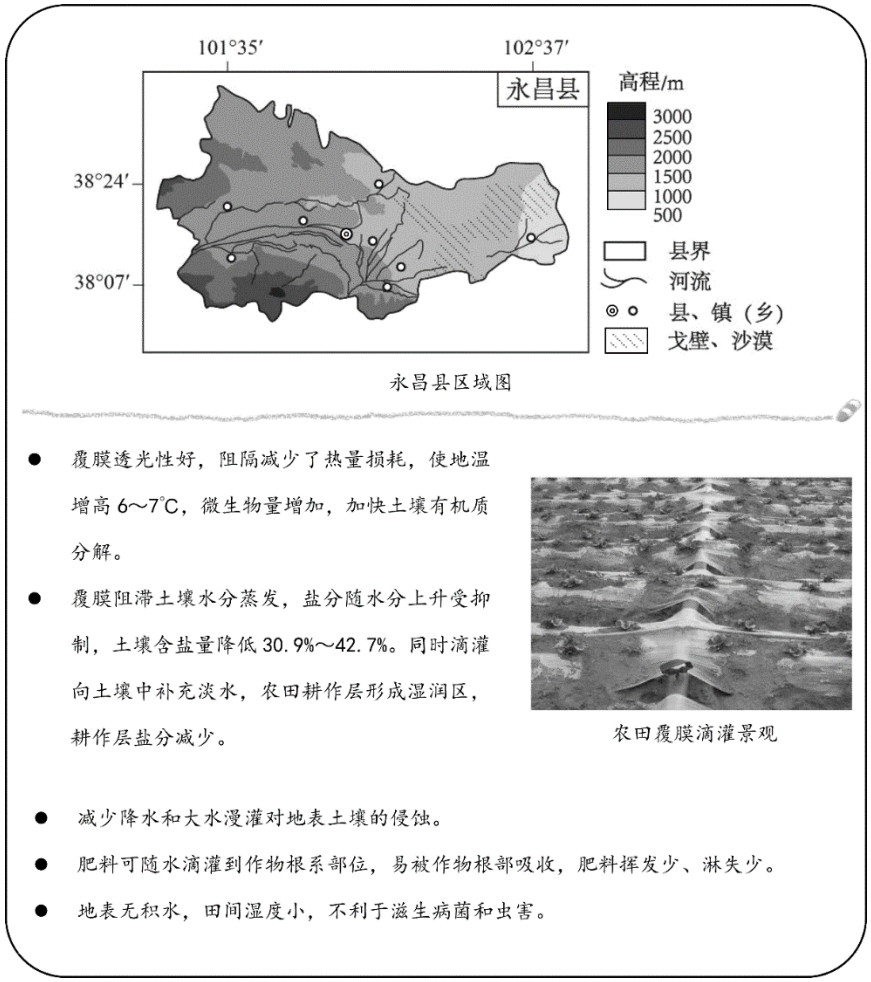


图 15

结合以上资料及所学，从提高耕地质量角度说明永昌县采取覆膜滴灌技术的必要性。

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

1．B　　2．C　　3．C　　4．A　　5．B

6．C　　7．B　　8．D　　9．C　　10．A

11．C　　12．A　　13．B　　14．A　　15．D

第二部分共 5 题，共 55 分。

16.（12 分）

（1）由图 10（a）可知流域内农村生活和水产养殖总磷排放量占比高，所以流域总磷主要来自农村生活和水产养殖；U1 和 U2 位于流域上游，且面积较大，两个控制单元总磷排放量占整个流域 70%以上，所以需要重点关注 U1 和 U2 控制单元，尤其是 U1 农村生活排磷量和 U2 水产养殖排磷量。（5 分）

（2）支流众多，水系发达，水域面积广；地处京津冀地区，潜在市场广阔；公路、铁路等交通便利；保鲜冷藏技术发达。（3 分）

（3）将各个废弃坑塘打通形成湿地，促进水体循环和更新，提高水质，为水生生物的生存和繁衍创造了良好的条件；芦苇等水生植物，具有净化水质、吸收污染物的作用，促进流域生态修复。（4 分）

17.（11 分）

（1）苏瓦年降水量更多；维提岛位于南半球低纬度地区，苏瓦位于东南信风的迎风坡，多地形雨；楠迪位于背风坡降水少。（4 分）

（2）海底岩浆沿裂隙上涌，造成火山喷发，形成火山岩；火山慢慢沉降，海平面上升，珊瑚礁在火山岩上不断积累，最终火山沉入海底，形成环状的珊瑚岛。（3 分）

（3）纬度较低，太阳能资源丰富；太阳能为清洁能源，利于斐济净零碳排放目标达成；国家政策支持；我国技术支持。但太阳能受天气影响不稳定，可以开发水能、地热能等其他清洁能源，相互补充。（4 分）

18.（14 分）

（1）海拔高，人口密度小，交通不便，受人类活动影响小；核心区和严格自然保护区面积大；有严格的保护政策；较早成为国家公园，保护时间长；国际合作。（4 分）

（2）阿尔卑斯山脉位于中纬度地区，山麓为温带海洋性气候，水热充足；山地海拔高，相对高度大，从山麓到山顶，随着海拔升高，气温降低，降水变化，形成垂直气候带，自然带丰富多样。（6 分）

（3）阿尔卑斯山脉主色调从“冰雪白”到“植物绿”意味着山脉植被覆盖率增加，植被覆盖率增加会导致山脉对太阳辐射反射减少，吸热增加，地面辐射增强，进而使山区局部气温变暖，积雪面积缩小。（4 分）

19.（11 分）

（1）否，不能观察到。

理由：视线范围内有山脊遮挡。

绘图略（5 分）

（2）种植青蒿可以减少水土流失，减轻石漠化，（减碳固碳）改善生态环境；发展青蒿产业，延长产业链，优化产业结构；提高产品附加值，增加收入；提供就业机会，促进交通等基础设施建设，带动当地脱贫致富。（6 分）

20.（7 分）

表现水平	水 平 描 述
水平 4	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	视角较丰富，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	视角单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答