

# 2024 届高三期初学业质量监测试卷

## 地理

一、单项选择题：本大题共 23 小题，每题 2 分，共计 46 分。每题只有一个选项符合题意，请将正确答案的代号涂在答题纸相应的位置上。

2023 年暑假，我校陈同学乘坐上海东方航空 MU5069 航班前往 X 岛旅游度假。本次航班从上海浦东国际机场出发，起飞时间为 8 月 1 日 14 时 43 分，于当地时间 8 月 2 日 6 时 10 分到达。图 1 为陈同学在 X 岛海边晨跑照片，图 2 为 X 岛位置示意图。完成下面小题。

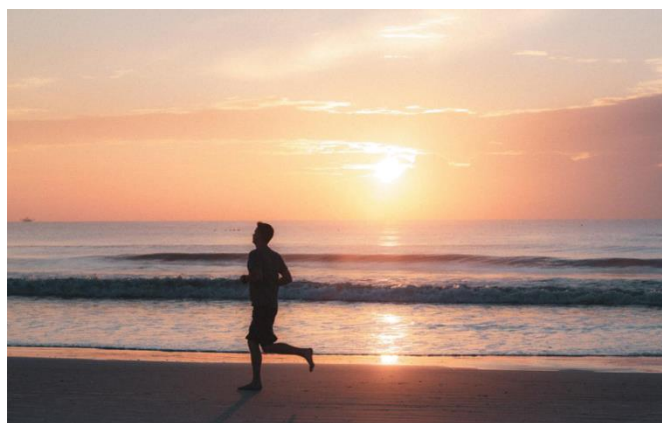


图1

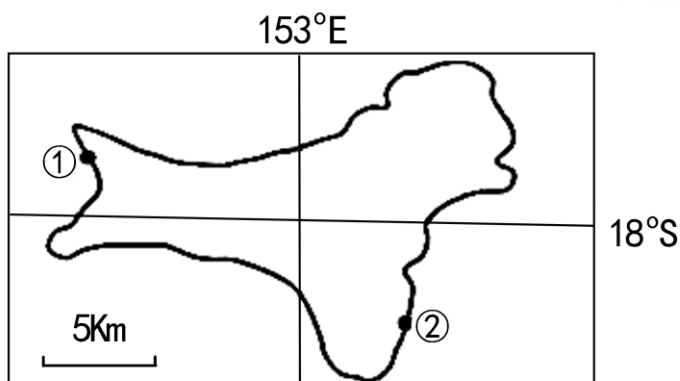
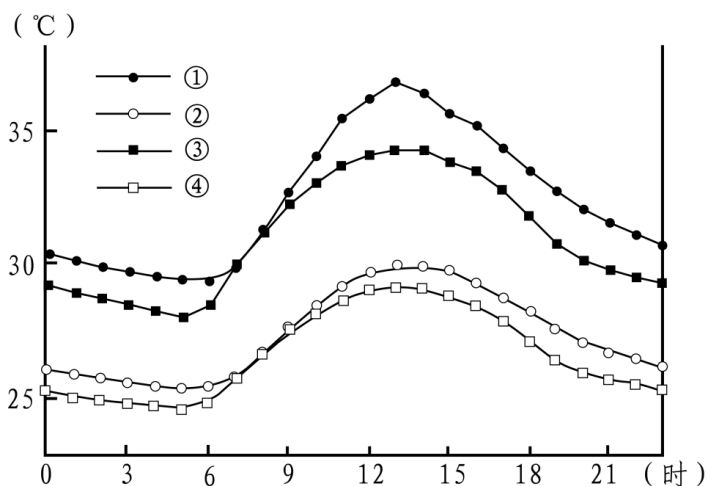


图2

- 此次航班飞行时间约为 ( )  
 A. 11 小时 27 分钟      B. 12 小时 27 分钟      C. 13 小时 27 分钟      D. 14 小时 27 分钟
- 陈同学在 X 岛晨跑的地点和行进方向可能为 ( )  
 A. ①地西北      B. ②地东北      C. ①地东南      D. ②地西南
- 小陈在 X 岛度假期间，该地 ( )  
 A. 正午太阳高度渐小      B. 日出方位逐渐偏北      C. 日落时刻逐渐推迟      D. 昼夜时长差值渐大

热浪是指持续数天甚至数周，影响范围较大的酷热天气。图为上海市 7 月热浪和非热浪天气城、郊气温日变化示意图。完成下面小题。



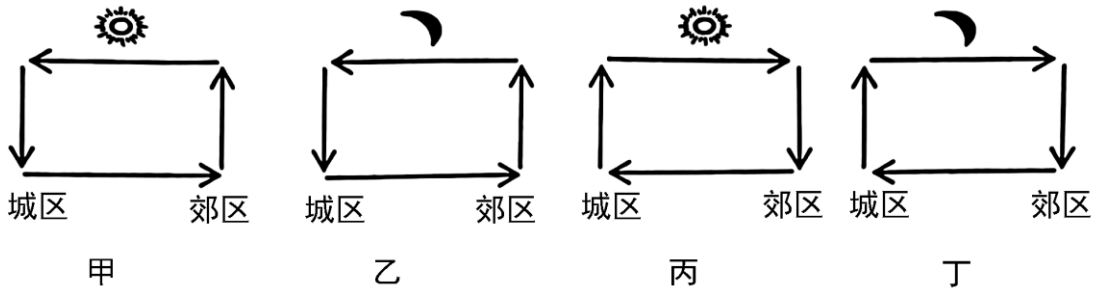
- 表示上海城区热浪天气的气温日变化曲线是 ( )

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

5. 导致上海 7 月热浪天气形成的天气系统是 ( )

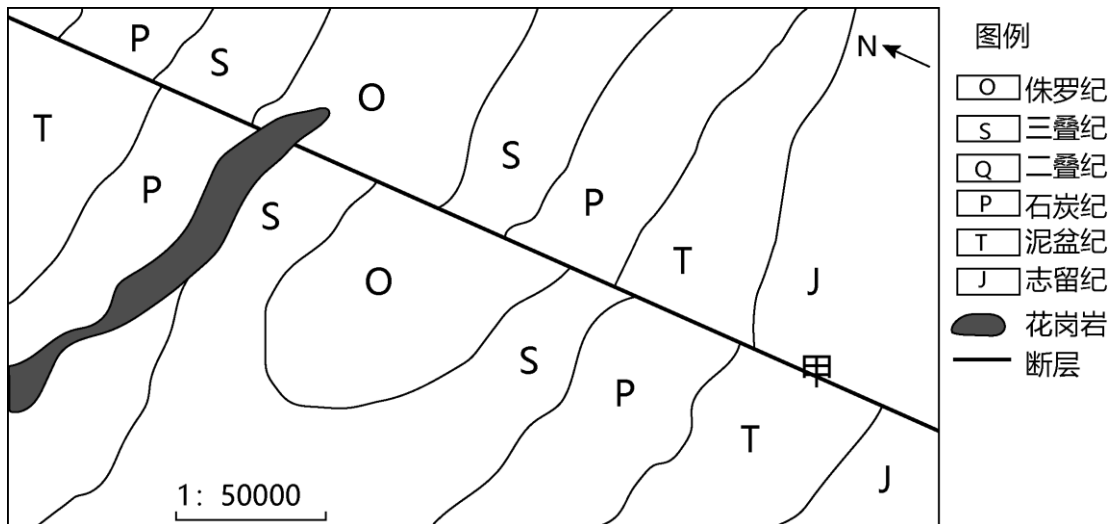
- A. 准静止锋              B. 亚洲低压              C. 夏威夷高压              D. 热带气旋

6. 下列能正确表示热浪天气发生时上海市城郊热力环流的是 ( )



- A. 甲、乙                      B. 甲、丁                      C. 乙、丙                      D. 丙、丁

地层是具有时间顺序的层状岩石，其构造特征能揭示地质时期的地理环境和地质演化过程。图为某地地层分布示意图。完成下面小题。



7. 断层东侧的岩层 ( )

- A. 相对西侧抬升              B. 向北水平移动              C. 相对西侧下沉              D. 向南水平移动

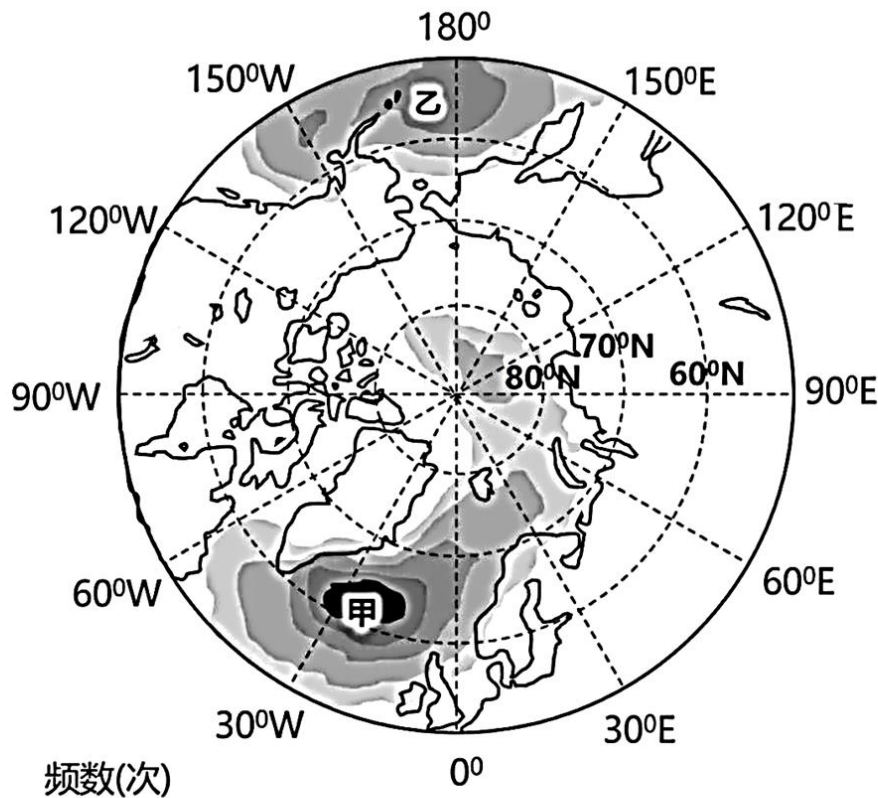
8. 该区域地壳至少抬升了 ( )

- A. 1 次                      B. 2 次                      C. 3 次                      D. 4 次

9. 该区域经历的地质作用过程是 ( )

- A. 固结成岩、岩层断裂、水平挤压、岩浆活动              B. 水平挤压、固结成岩、岩浆活动、岩层断裂  
C. 水平挤压、岩层断裂、岩浆活动、固结成岩              D. 固结成岩、水平挤压、岩层断裂、岩浆活动

某研究统计了 50° N 以北地区 1979—2016 年发生的所有气旋，并将中心气压值最低的前 5% 的气旋定义为超强气旋。下图示意该地区 1979—2016 年超强气旋总频数空间分布。据此完成下面小题。



10. 影响图中北大西洋地区超强气旋生成的气压带、风带主要是（ ）

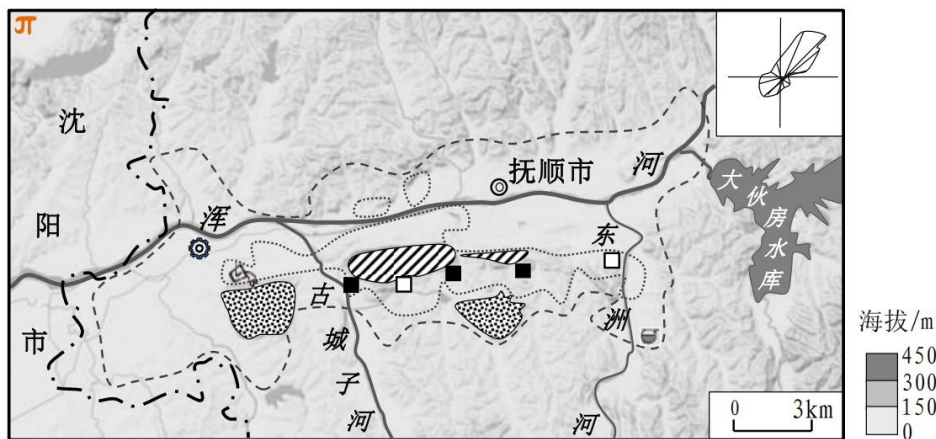
①副极地低气压带②副热带高压带③极地东风带④盛行西风带⑤东北信风带

- A. ①③④                      B. ①③⑤                      C. ②③④                      D. ②④⑤

11. 冬季甲区域的超强气旋比乙区域多发，从洋流的影响考虑，是因为甲区域（ ）

- A. 寒流的范围更广              B. 离岸流规模更大              C. 暖流的势力更强              D. 沿岸上升流更盛

辽宁省抚顺市是我国北方重要的工业基地（图）。抚顺市早期城市中心和工矿区主要分布在浑河南岸。由于煤炭开采与城市建设矛盾日益突出，1972年城市发展重心开始向浑河北岸转移，然而1983年城市发展重心又转回浑河南岸。近年来，抚顺市为推动城市高质量发展，不断优化城区功能布局。完成下面小题。



- ⊙ 机械工业   ⊙ 钢铁工业   ⊙ 化学工业   ■ 煤矿   □ 已关停煤矿   - · - 地级市界  
 ○ 早期城区范围   <- - - 现在城区范围   ▨ 煤矸石堆放场   ▨ 露天矿坑

12. 影响抚顺市早期城市形态呈带状分布的主要因素是（ ）

- A. 风向                      B. 地形                      C. 资源                      D. 河流

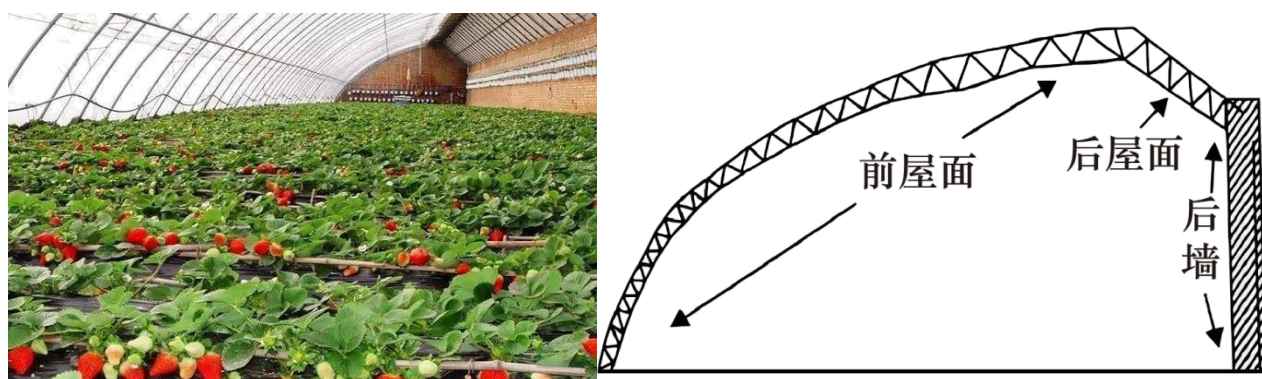
13. 1983 年抚顺市城市发展重心转回浑河南岸，主要因为（ ）

- A. 南岸生态环境优美                      B. 城区煤炭资源枯竭  
C. 北岸发展空间狭小                      D. 经济依赖重化工业

14. 为优化功能布局，抚顺市城区宜（ ）

- A. 向东建设新城镇发展带                      B. 向南建设宜居宜业新区  
C. 向西承接沈阳产业外延                      D. 向北拓展工业发展空间

草莓喜光喜暖，最适宜生长的温度为  $20^{\circ}\text{C}\sim 26^{\circ}\text{C}$ 。近年来，辽宁省丹东市大力推广日光温室种植鲜食草莓，一般 9 月上旬开始种植，4 个月后陆续上市。当前，“草莓种植户—直播平台—消费者”流通模式在当地悄然兴起。图左为该大棚内部照片，图右为大棚示意图。完成下面小题。



15. 9 月开始种植草莓的主要原因（ ）

- A. 气候                      B. 土壤                      C. 技术                      D. 市场

16. “草莓种植户—直播平台—消费者”流通模式对当地经济的直接影响是（ ）

①农村特色经济发展    ②促进农村人才流动    ③增加农村就业机会    ④导致农村人口减少

- A. ①②                      B. ①③                      C. ②③                      D. ③④

17. 为最大限度地改善棚内的热量条件，前屋面最应该朝向（ ）

- A. 东北方                      B. 东南方                      C. 西南方                      D. 西北方

某学者通过对地理环境、经济、能源等因素的系统分析，将我国分为传统能源仓库、工业耗能大户、能源消费大户、清洁能源宝库四大能源区域。图为我国四大能源区域分布示意图。完成下面小题。

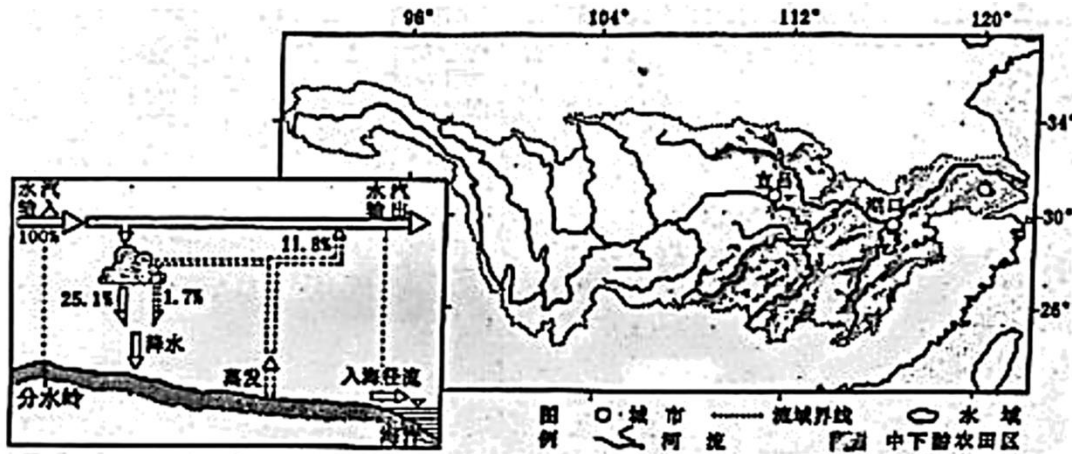


二、综合题：本大题共 3 小题，共计 54 分。

24. 阅读材料，完成下列问题。

材料一：一个特定区域的大气降水主要由水汽输入与水汽输出决定。长江流域多年平均水汽输入、输出和径流量之间基本平衡。因为受到季风影响，流域内降水变率较大。2022 年长江流域出现了“主汛期反枯”、长期高温少雨的大面积干旱现象，中下游的许多支流和湖泊竟然干涸。

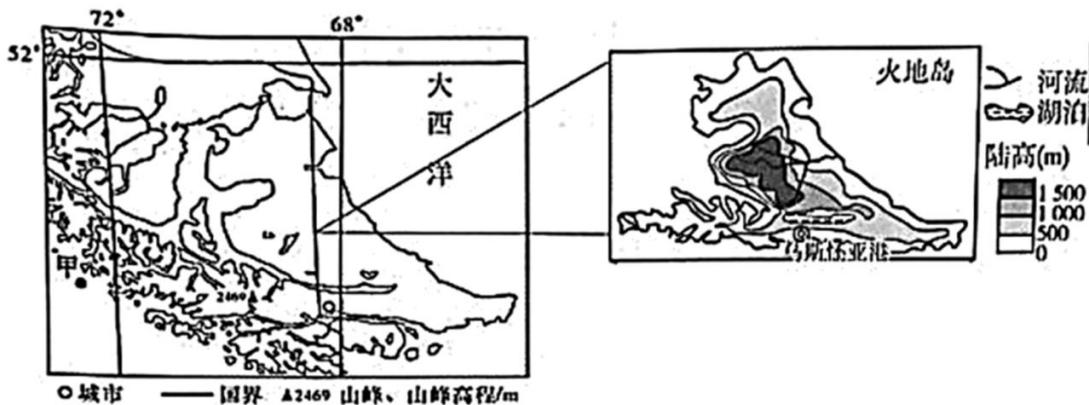
材料二：图为长江流域水循环简图及长江流域示意图。



- (1) 请大气环流、大气运动角度分析长江下游地区 8 月降水年际变率大的原因。
- (2) 图中长江流域入海径流占比为\_\_\_\_。为贯彻长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”的指导思想，说出沿江城市在工业发展中合理利用水资源的策略\_\_\_\_。
- (3) 针对 2022 年长江流域出现的干旱状况，专家认为仅调长江上游水库的水无法有效解决中下游农业缺水问题，试从水循环角度帮助该专家阐述支撑其判断的理由。

25. 阅读材料，完成下列问题。

某地理老师寒假期间自费去南美洲火地岛旅游、考察，在这过程中，他对观察到的现象进行了详细的记录：该岛屿西侧、南侧海岸线异常曲折；岛屿山地西坡植被茂密，以温带落叶阔叶林为主，东部为温带草原和荒漠，西部和南部沿海低地多苔藓；雪线高度仅 500~800 米，现代冰川发育。图左为火地岛位置示意图，图右为火地岛地形图。



- (1) 请描述该岛屿西侧海岸线特点并分析其形成原因。

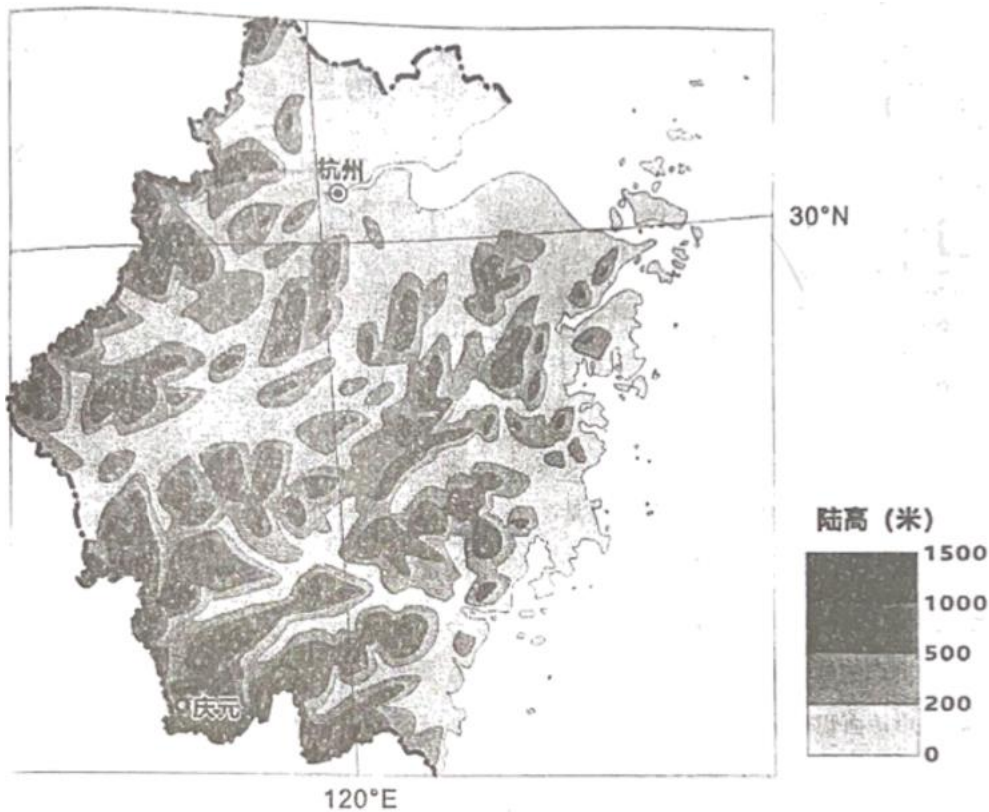
(2) 在图中甲点处画出所处风带的风向，简要说明该风向的形成过程。

(3) 说明造成火地岛各区域植被差异的原因。

26. 阅读材料，回答下列问题。

材料一菌菇喜阴凉潮湿环境。数百年来，浙江省庆元县利用丰富的森林资源发展食用菌产业，至今保留了从古代到现代最完整的食用菌栽培技术演化链，为世界山区森林保育、林下经营、食用菌栽培以及山区多功能农林业发展提供了示范。2022年11月，“浙江庆元林一菇共育系统”被联合国粮农组织正式认定为全球重要农业文化遗产。

材料二下图为“浙江省地形图”



材料三为进一步推动食用菌产业发展，庆元县在开展直播带货的同时，精心打造“林一菇共有”文化体验之旅。2022年全县食用菌关联产业从业人员达7万多人，年人均收益约3.1万元。

(1) 简述庆元县发展“林一菇共育”的有利自然条件。

(2) 简析当地提高食用菌产业经济效益的途径。

(3) 从可持续发展的角度，简述“林一菇共育”系统对当地的意义。