

# 广西壮族自治区 2024 年普通高中学业水平选择性考试

## 地理

本试卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。

一、选择题:本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 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。

【1~2 题答案】

【答案】1. C 2. B

【3~4 题答案】

【答案】3. A 4. C

【5~6 题答案】

【答案】5. D 6. D

【7~8 题答案】

【答案】7. C 8. D

【9~10 题答案】

【答案】9. B 10. B

【11~13 题答案】

【答案】11. D 12. A 13. B

【14~16 题答案】

【答案】14. C 15. A 16. D

二、非选择题:本题共 3 小题，共 52 分。

【17 题答案】

【答案】(1) 特征: 空间分布不均，数量较多，分布范围较广; 主要位于美国东北部地区，在玉米带的东部和城市带的西部; 在城市带内的数量多于玉米带内，临近城市分布。主导因素: 原料、市场。

(2) 玉米茎秆高度大，遮蔽效果好，适合迷宫开发; 玉米生长期较长，迷宫维持的时间长; 玉米种植成本较低，迷宫营造成本较低; 不同玉米植株在同一时间高度相差不大，整体整齐美观; 玉米能提供亲近自然、亲近乡土的效果，满足都市旅游者的休闲需求。

(3) 利用遥感技术观测玉米长势便于及时修剪、维护玉米迷宫，利用全球卫星定位导航系统为迷宫路径铺筑的机械定位，并引导运动轨迹，利用地理信息系统设计迷宫造型图案。

(4) 可行: 广西甘蔗种植面积大，具有开发“甘蔗迷宫”的基础条件; 纬度低，热量条件好，适合开展户外活动; 经济发展，城市化水平提高，对休闲农业的需求增长; 有利于带动旅游、特色农产品销售等相关

产业发展，助力乡村全面振兴。或不可行：甘蔗植株高度过大，修筑难度大；气候热，蚊虫众多，游客体验欠佳；广西经济发展水平有限，与经济发达地区有一定距离；过多的游客活动对甘蔗田造成破坏，妨碍正常的农事生产。

### 【18 题答案】

【答案】（1）等压线较为密集，水平气压梯度力较大；偏北风越过汝拉山脉后下沉过程中，受重力影响加速；地处阿尔卑斯山和汝拉山脉之间，谷地呈东北—西南走向，与风向平行，具有狭管效应；湖面摩擦力小，风速大。

（2）气压北高南低，偏北风越过汝拉山脉下沉增温，高空气团性质温暖；冷空气因密度大，堆积在阿尔卑斯山和汝拉山脉之间的谷底，下部气团性质较冷，上下气团形成逆温；莱芒湖的蒸发为下部气团提供水汽；大气稳定，晴天多，（夜晚）辐射散热强，下部气团的水汽易冷却凝结成云；由于逆温层的存在，难以对流，云系难以向上发展，形成层状展开。

（3）气温下降到  $0^{\circ}\text{C}$  以下；天气晴朗；近地面相对湿度较大；具有逆温现象，对流较弱。

### 【19 题答案】

【答案】（1）特点：能流密度不稳定，季节变化大；10月—次年1月波浪能富集（秋末冬初相对丰富），其他时间虽不富集但可利用，总量尚可。

（2）

论点：大型波浪能发电装置规模化运用能保障能源安全、生态安全、国土空间安全，助力我国建设海洋强国。论据：我国大功率波浪能发电技术逐渐成熟，能满足临海港口及海上基地的用电需求；带动海洋装备制造、海洋资源开发等相关产业发展，完善现代海洋产业体系；优化能源消费结构，降低对非可再生能源的依赖，减少碳排放，促进海洋产业向低碳、绿色方向转型；积极行使我国海洋国土空间的合法权益，维护国家主权和领土完整。