

1. 【答案】(1) 东侧：以平原为主；地势西高东低，平坦广阔。西侧：以高原为主；地势东高西低，千沟万壑 (2) 山地阻挡了冬季风，使山地东侧冬季气温相对较高；东坡为夏季风迎风坡，多地形雨，增加夏季降水；降水增多导致水土流失加剧，在山麓地带形成冲积扇，提高了平原地区的土壤肥力

【解析】考查地形特征，地形对气候的影响和植树造林对生态环境的影响。

(1) 读等高线图可知，图中区域东侧等高线稀疏，等高线数值少于 200m，以平原为主地势西高东低，平坦广阔，图中区域西侧等高线数值大于 1000m，以高原为主，地势东高西低，千沟万壑，中间区域等高线密集，等高线数值从 200m 升到 1000m，为太行山区。

(2) 根据上题结论，可知图中山地为太行山，太行山冬季阻挡了西北季风，使山地东侧冬季气温相对较高，夏季时，太行山东坡为为夏季风迎风坡，多地形雨，降水增多，导致水土流失加剧，在山麓地带形成冲积扇，提高了平原地区的土壤肥力。

2. 【答案】(1) 该岛地势中间高，四周低。理由：该岛河流由中间流向四周。

(2) 东侧冬季降水多，西侧夏季降水多；

原因：东侧受冬季东北季风的影响，东北季风从海上带来水汽，受地形抬升形成降水；西侧位于夏季西南季风的迎风坡。

【解析】

考查地势特征的判断和南亚（斯里兰卡）气候类型、特征及其形成原因。

(1) 读图，图中没有等高线但有河流，河流由地势高的地方流向地势低的地方，可利用河流流向判断地势的高低。图中河流流向为由岛屿的中部向四周流向印度洋，呈放射状，因此可以推测该岛地势特征为中部高、四周低。

(2) 读图，该岛四面环海，且地势中部高、四周低；夏季盛行西南季风，此时岛屿的西部位于西南风的迎风坡，西南风从海洋吹来水汽充足，再受地形抬升作用形成丰富的地形雨，东部位于西南风的背风坡，降水量较小；而冬季盛行东北季风，岛屿的东部位于东北风的迎风坡，东北风吹过海洋获得了大量的水汽，再受地形抬升作用形成丰富的地形雨，西部位于东北风的背风坡，降水量较小；因此两侧的差异为夏季西部降水多于东部，冬季东部降水多于西部。

3. 【答案】(1) 以高原山地为主；地势西高东低，自中部向北、东、南三面倾斜；地势起伏较大，地表崎岖 (2) 贵州高原地貌，地表崎岖，地势起伏较大，降水多，流水速度快，水土流失较严重，土层薄，土壤贫瘠，导致土壤养分难以积累；该地区为喀斯特地貌，地表多溶洞，地表水易渗漏，导致地表水缺乏

【解析】

整体分析：该题主要考查地形特征、工业区位相关知识，要求学生具备较强逻辑推理能力，能够用科学的语言、正确的逻辑关系，表达出论证和解决地理问题的过程与结果。

(1) 贵州地处云贵高原东部，平均海拔 1100 米左右，石灰岩大面积分布、喀斯特地貌广泛发育的地区。省内山脉绵延，河谷深切，地势西高东低，地形以高原、山地为主，地表崎岖。

(2) 从图中可看出贵州降水季节分配不均匀，夏季降水多，冬季降水少；喀斯特地貌广布，多地下暗河和溶洞，地表水渗漏多；人口多，生产生活需水量大；水稻种植需水量大。

4. 【答案】(1) 呈东西走向，主要是受纬度和地形（秦岭）影响。(2) 亚热带季风气候，气候适宜；北部有山地天然屏障，冷空气不易侵入；地处河谷，地势低，热量不易扩散；东西走向的谷地，有利于暖湿气流进入。(3) 流速：R1 河段流速较小（或 R2 河段流速较大）因为 R1 河段以流水沉积作用为主，R2 河段以流水侵蚀作用为主。(4) 交通枢纽，理由：通过古栈道向北沟通渭河平原及城市（西安），向南联系四川盆地及城市（成都和重庆），向东通过汉水联系长江中下游地区（武汉）

【解析】整体分析：该题以等温线和河流的分布为材料，考查中国区域地理特征、农业区位和河流水位特征。要求学生具备较强的空间定位能力，描述和阐释地理事物、地理基本原理的能力。

(1) 读图可知 1 月  $0^{\circ}\text{C}$  等温线沿着东西走向分布，主要是受纬度和山脉秦岭影响，冬季风秦岭山脉的阻挡，在山脉以南 1 月平均气温大于  $0^{\circ}\text{C}$ 。

(2) 读图可知汉中地区位于秦岭山脉以南，北部有秦岭山地天然屏障，冷空气不易侵入，地处汉江河谷地区，地势低，热量不易扩散，东西走向的谷地，有利于暖湿气流进入，是我国亚热带季风气候分布最北的地区。

(3) 读图可知 R1 河段为沉积区域，河流流速慢，R2 河段位于侵蚀区域，流速较快。

(4) 根据图中古栈道的分布，可知古汉中处于多条栈道的交汇处，通过古栈道向北沟通渭河平原地区，向南联系四川盆地，向东通过汉水联系长江中下游地区，所以在历史上是交通枢纽。

5. 【答案】(1) 特点：地形（复杂多样）以低山、丘陵为主；西部为丘陵；中部（北部）为低山、丘陵（平行岭谷区）；东部（东北、东南）为中山地（区）；地势东部高，西部低；且从南北向长江河谷倾斜。

(2) 山区面积大，平原面积小，可耕地有限 城市化速度快，非农业用地规模大

【解析】

整体分析：该题以重庆地形图、土地利用现状和重庆城镇化率资料统计表为材料，考查重庆市地形特点和农业可持续发展。

(1) 地形特点包括地形类型、地形分布和地势高低，根据重庆市的地形图可知，重庆市地形以低山、丘陵为主；西部为丘陵；中部为低山、丘陵；东部为中山地；地势东部高，西部低

(2) 根据题干提示，结合重庆土地利用现状和城镇化率资料统计表，可知重庆市山区面积大，平原面积小，可耕地有限，城市化速度快，非农业用地规模大，导致重庆面临着人均耕地减

少，人地矛盾突出等问题，影响重庆市农业的可持续发展。

6.【答案】(1) 以山地为主，山高谷深；山河相间；南北纵列分布；地势（西）北高（东）南低；海拔多在 1000 米以上。

(2) 山高谷深落差大，水能丰富；峡谷多，有利于水电站建设；山区人口较少，移民安置少；山地广布，地势崎岖，从区域外输电难度大。

(4) 冬季 西南地区地质不稳定，建在山巅受地质灾害危害小；怒江大峡谷山高坡陡平地少，木桩有利于调平楼面，且适应地形的能力强，有防震作用；地表不挖填土方，可减轻水土流失和滑坡危害；竹、红杉木和茅草等做建筑材料，原料丰富，具有防湿、防虫、防兽等作用，还便于搬迁和重建；火塘便于生火做饭，冬季还可取暖祛湿；

### 【解析】

本题主要考查了流域开发与综合整治，解题的关键是从图文中获取信息并调用相关知识进行解答。

(1) 地形特征描述内容：地形类型、主要地形的分布、地势起伏状况（如西北高、东南低）、地势高低（如青藏高原地势较高）。据图可以看出，横断山区山地海拔多在 1000 米以上，山地多，以山地为主，山高谷深，山河相间；该图为  $28^{\circ} \text{N}$  的剖面图，山地是南北纵列分布；河流自北向南流动，地势（西）北高（东）南低。

(2) 横断山区开发水电的原因从落差、峡谷、水量等角度进行分析。横断山区开发水电的原因是位于一二阶梯交界处，地势落差大，西南风带来大量降水，水能丰富；峡谷多，利于拦水建坝，有利于水电站建设；西南山区人口较少，库区建设涉及的居民搬迁数量少；山地广布，地势崎岖，从外地为横断山区输电，工程难度大，只能考虑本地水能资源开发。

(4) 怒族传统民居的建设最适宜季节为冬季，此时降水少，滑坡等地质灾害少，便于施工。这种建筑方式的原因从地质、地形、原料、做饭取暖等角度结合建筑特点进行分析。西南地区地处地中海喜马拉雅地震带，多地震，地质不稳定，降水多，滑坡等地质灾害频繁，建在山巅受地质灾害危害小；位于一二阶梯交界处，山高坡陡平地少，使用木桩有利于克服坡度大的缺点，调平楼面，保持建筑物平衡，木桩可长可短适应地形的能力强；木质建筑地震发生造成的危害小，有防震作用；地表不挖填土方，对植被破坏少，可减轻水土流失和滑坡危害；利用竹、红杉木和茅草等做建筑材料，红杉木纹理美观、耐腐，有香气，原料丰富，底部利于防湿、防虫、防兽，还便于搬迁和重建；火塘便于生火做饭，可充分利用当地丰富的木材；冬季还可取暖祛湿。

7.【答案】(1) 地形特征：以高山峡谷地形为主，相对高差大；山河相间，纵列排布；北高南低。

（答出两点即可，地势必答）成因：地处板块（印度洋板块与亚欧板块）交界处，板块相互挤压碰撞使地表剧烈抬升，形成一系列相互平行的山脉；在地形抬升过程中，分布于山谷的河流（下切）侵蚀作用加剧，从而形成了山高谷深、山河相间的自然奇观。

(2) 处于亚热带季风气候区, 纬度较低, 受夏季风(西南季风和东南季风)的影响大, 热量充足、降水丰富(水热条件好); 相对高差大, 水热条件随高度的变化大(垂直地带性显著), 自然环境复杂多样; 山高谷深, 地域空间相对封闭; 人迹罕至, 受人类活动影响小, 所以生物多样性且多特有种。(答出三点即可)

(3) 背靠玉龙雪山, 有清洁的高山冰雪融水灌溉: 海拔高, 空气稀薄, 光照充足, 昼夜温差大; 气候温凉, 生长周期长(积累的营养物质多); 病虫害少; 不施用化肥、农药, 无污染。(答出三点即可)

### 【解析】

本题考查地质作用与地貌, 地理环境的相关知识。

(1) 由材料和图片可知, 三江并流地区地形特征以高山峡谷地形为主, 相对高差大; 山河相间, 纵列排布; 北高南低。其形成原因是地处印度洋板块与亚欧板块交界处, 板块相互碰撞挤压抬升, 形成一系列平行山脉; 在地形抬升过程中, 分布于山谷的河流侵蚀切割作用加剧, 从而形成了山高谷深、山河相间的自然奇观。

(2) “三江并流”地区被称为“世界级物种基因库”, 影响因素主要有: 该地地处我国西南地区, 纬度低, 气温高, 热量充足; 其气候类型为亚热带季风气候区, 特点是夏季高温多雨, 冬季温和少雨, 受夏季风即西南季风和东南季风的影响大, 降水丰富, 水热条件好; 横断山区海拔高, 相对高差大, 垂直地域分异显著, 自然环境复杂多样; 该区域山高谷深, 区域空间相对封闭, 地形崎岖, 交通不便, 人迹罕至, 受人类活动影响小, 所以生物多样性且多特有物种。

(3) 读图可知, 丽江背靠玉龙雪山, 有清洁的高山冰雪融水, 灌溉便利, 水质好; 该地属于云贵高原, 由于海拔高, 空气稀薄, 光照充足, 昼夜温差大, 有利于有机质的积累, 雪桃色彩鲜艳; 由于海拔高, 气候温凉, 农作物的生长周期长, 积累的营养物质多, 品质好; 受纬度因素和地形地势因素的共同影响, 该地气候特点是冬暖夏凉, 所以病虫害少; 该地为喀斯特地貌, 土壤优质, 富含多种微量元素, 不施用化肥农药, 无污染, 雪桃质量好, 属于绿色品种。

### 【点睛】

对于三江并流地形的形成应从内力和外力两方面来分析。影响农业区位的主要因素要从自然条件和社会经济条件等方面来分析。该题难度一般。