

乌鲁木齐地区 2024 年高三年级第一次质量监测

地理试卷参考答案及评分细则

一、选择题 (25*2=50 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	C	D	B	C	C	B	A	C	B	B	A	B	A
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	D	C	D	A	B	D	D	D	C	A	B	A	

二、非选择题 (5*10=50 分)

26. (10 分)

- (1) 跨境物流、跨境旅游、金融服务、展览展示等现代服务业。(任答两点得 2 分)
- (2) 乌鲁木齐与昌吉之间有便捷的交通、信息网络；乌鲁木齐经济较发达，人才优势明显，可向昌吉提供资金、技术等支持；乌鲁木齐的有色金属、能源化工、装备制造等产业优势突出，可向昌吉进行产业转移；带动昌吉市相关产业发展，促进产业结构的优化升级；实现区域产业分工与协作。(3 分，其他答案合理也可酌情给分)
- (3) 耕地面积广，塔里木河的灌溉水源充足，农业发达，可以发展农副产品精深加工；光热资源丰富，棉花种植面积大，靠近原料产地，适合发展纺织服装制造；人口众多，劳动力廉价，适合发展电子产品组装等劳动密集型产业。(3 分)

27. (10 分)

- (1) 属温带季风气候控制，雨热同期，利于粮食作物生长；耕地面积广大，土壤肥沃，粮食总产量高；地势平坦，利于规模化经营，机械化水平高；人均耕地面积大，粮食商品率高。(4 分，其他答案合理也可酌情给分)
- (2) 春季升温快(或昼暖夜凉)，夜冻昼融交替变化，使表层土壤疏松，抗冲刷能力减弱；土地完全裸露，缺少植被(或农作物)保护，侵蚀加剧；冻土阻隔，融雪径流下渗量少，地表径流量大。(3 分)

(3) (3 分)

留茬耕作：留茬可增加地表粗糙度，减小地表径流流速，利于下渗；留茬可以固定和拦蓄泥土，防止土壤流失；留茬腐烂分解后可增加土壤有机质，提高土壤肥力。

垄沟秸秆覆盖：减弱土壤水分蒸发，增加土壤湿度；增加水分下渗量，减小、减缓地表径流；秸秆腐烂分解后可增加土壤有机质，提高土壤肥力。

横坡垄作：拦蓄地表径流，增加下渗量；减小、减缓地表径流，减弱对土壤的冲刷；减少土壤养分流失。

28. (10 分)

- (1) 竹子生长快，原料供应充足；用途广，竹产品多元，能够满足多种替代塑料制品

的需求：一次种植，可永续利用，生长过程中持续吸收大量的二氧化碳；通过加工成竹产品可储存碳，有助于我国实现“双碳”目标；竹子可全材利用，竹废料亦可用作碳原料；竹制品使用后可以完全自然无害降解，对环境的影响小。（任答三点得3分）

（2）竹林经过合理的经营和采伐，能够有效保证碳储量的持续增长；竹材进入到仓储阶段，达到固碳的效果；制成的竹制品，长期对二氧化碳起到汇聚作用；竹制品达到使用年限后，一部分材料被回收再加工利用，能够起到持续的汇碳效果；竹制品废弃填埋分解释放二氧化碳回到大气中。（任答四点得4分）

（3）实现规模化经营（扩大竹产品产量和种类），降低生产成本，扩大消费市场，提高碳在竹产品中的储量；提高技术水平，提高竹产品质量，延长产品寿命，延长碳在产品中保存的时间；减少加工过程中的竹料浪费，提高竹材资源利用率，减少碳排放；废弃竹产品部分回收再加工利用，起到增加碳汇的效果。（任答三点得3分）

29. (10分)

（1）③ ② ④ ①（每空1分，共4分）

（2）地处亚热带季风气候区，气候湿润；崖壁潮湿，风化作用较强；砂石空隙较大，透水性较好。（3分）

（3）（3分）

物理风化：白天气温高，岩石表面温度高于内部；夜晚温度低，岩石表面温度低于内部，在热胀冷缩作用下，从而使得岩石发生崩解破碎，产生物理风化作用。

化学风化：雨水从岩石表面渗入，使岩石内部含水量较高，部分矿物溶解形成含盐溶液并向外渗透，侵蚀岩石外部。

生物风化：菌类、藻类、地衣苔藓等生物覆盖在岩石表面，生物体分泌的有机酸对岩石进一步破坏，产生生物风化作用。

30. (10分)

（1）路面硬化，制约雨水下渗；局部路面不平，低洼处排水不畅；道路两侧排水口较少，影响雨水排放。（3分）

（2）采用绿色屋顶，部分雨水滞留在土壤中，减少外排；绿色屋顶可以改善校园空气质量；绿色屋顶可以调节冬夏季气温，使温差变小，起到节能的作用；绿色屋顶可以帮助建筑降噪；绿色屋顶可以美化校园环境。（任答四点得4分）

（3）校园部分路段和建筑屋顶趋于平坦，不利于排水；当降水强度大于透水砖的渗透速率，雨后汇水量大，而雨水回收装置容量有限，仍可能存在积水问题；该地位于东南沿海地区，夏季降水集中且多暴雨，遇上极端强降水天气可能出现校园积水问题。（3分）