



二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。(12分)

河西走廊西河流域的永昌盆地介于永昌南山与永昌北山之间(图7)，海拔1875~2106m，地势自西南向东北倾斜。盆地内分布有若干块湿地，这些湿地的形成是地形、地质条件及地表水、地下水共同作用的结果。金川峡水库位于盆地最低处，是当地生产和生活的重要水源。

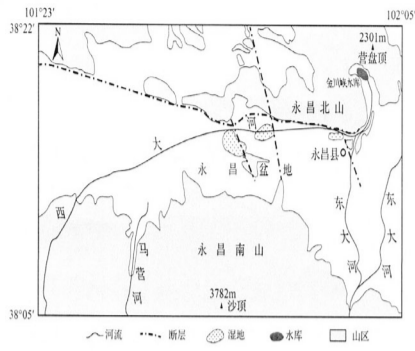


图7

- (1) 从地形、地质角度分析湿地的成因。(6分)
- (2) 说明永昌盆地内湿地对金川峡水库的意义。(6分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

露点是空气因冷却而达到饱和时的温度，其数值越大，反映空气中水汽含量越大。一般情况下，温度相同时湿空气要比干空气密度小，两个温度相近的干、湿空气团相遇所形成的锋，称为干线。图8为北美洲部分地区某时刻主要气象要素分布形势示意图，来自极地、太平洋和墨西哥湾的三种性质不同的气团，在落基山以东平原地区交汇形成三个锋：冷锋、暖锋和干线。

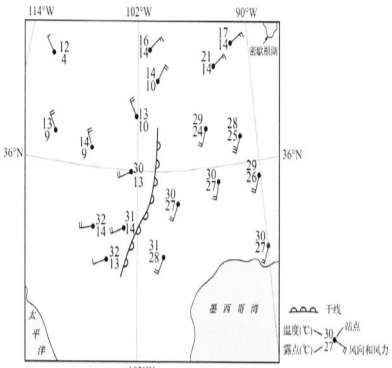


图8

- (1) 用符号在图中适当位置绘出冷锋、暖锋。(4分)
- (2) 分析图中干线附近产生降水的原因。(4分)
- (3) 说明图示区域地形对干线形成的影响。(6分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(15分)

可可常绿乔木，主要分布在南北纬20°之间的地区，对生长条件要求严格，干季、湿季过长均不利于其生长。可可幼苗生长时需要荫蔽条件，收获时需要迅速采摘晾晒防止霉烂(图9)。加纳位于非洲西部，可可产业是该国支柱产业之一。自十九世纪中叶可从中美洲引种到加纳之后，在中南部地区形成了适合当地气候特点的种植方式，并逐步发展成可可种植带(图10)。当地农民多在3月将可可幼苗同谷物一起播种，直到五年后可开始结果时才停止混播，图11为加纳可可带降雨量与农业生产活动安排示意图。加纳可可带以北的热带草原区则以薯类和谷物种植业为主，农忙主要在其湿季。



图9

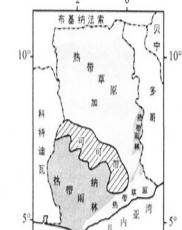


图10

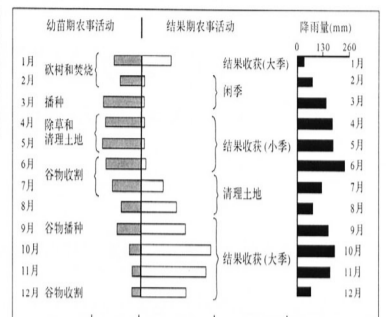


图11

- (1) 概括加纳可可带降水的季节变化特征。(3分)
- (2) 说明加纳可可带农业生产活动的优点。(6分)
- (3) 每年9月到次年1月，加纳北部热带草原区的农民大规模移动到可可带，分析其原因。(6分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

西柳沟是黄河内蒙古段的一级支流，流域面积1356 km²(图12)，是黄河粗泥沙的重要来源区之一。2019年5月，某中学地理研学小组在水土保持专家许教授指导下，对西柳沟开展了以“黄河上游流域治理与生态文明建设”为主题的考察活动。他们来到西柳沟上游，放眼望去，沟壑纵横，植被稀疏。当地农民说这里“遇水成泥、遇风成沙”，两天后，他们到达中游的风沙区，只见河流两岸有新形沙丘分布。许教授说这里每年冬春季节常有大风和沙尘暴出现。穿过沙漠继续北行，研学小组发现地势变得低平，河流蜿蜒，河岸两侧遍布绿油油的农田。龙头拐水文站工作人员介绍，每逢汛期，这里会泛滥成灾，入黄口处常形成沙坝，造成黄河干流严重淤堵。

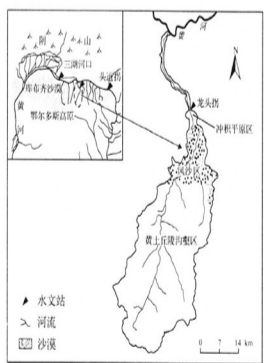


图12

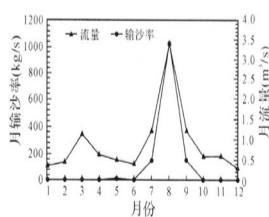


图13

- (1) 研学小组依据水文站提供的资料绘制了西柳沟多年平均月输沙率和月流量变化图(图13)，发现西柳沟汛期易形成峰高量大、陡涨陡落的高含沙量洪水。从外力作用的角度分析西柳沟高含沙水流的形成原因。(6分)
- (2) 研学小组从所绘图中进一步发现，西柳沟3月的流量与7月、9月的相近，但3月的输沙率却小得多。分析形成该现象的原因。(4分)
- (3) 通过本次研学活动，研学小组对西柳沟流域的自然地理概况、水土流失状况等有了深入了解，对西柳沟流域治理有了一定认识。为减少西柳沟入黄泥沙，从黄土丘陵沟壑区、风沙区和冲积平原区中，任选一区提出针对性的治理措施。(4分)

机密★启用前

山东省2020年普通高中学业水平等级考试

地理试题参考答案

一、选择题

- 1. C 2. D 3. C 4. D 5. B 6. C 7. A 8. A
- 9. C 10. D 11. B 12. A 13. B 14. A 15. B

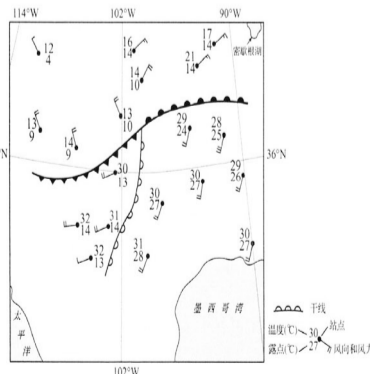
二、非选择题

16.

- (1) 地势西南高东北低，地表水自西南向东北流动，补给湿地；盆地内有断层分布，地下水沿断层出露；位于永昌盆地低洼处，易于积水。
- (2) 湿地位于水库上游，在洪水期能削减洪峰；湿地受地下水补给，(枯水期)为水库提供较为稳定的水源；湿地可以对泥沙、污染物等进行过滤、沉淀、吸附、降解，净化入库水质。

17.

- (1) 准确判断冷锋、暖锋位置，并用冷锋、暖锋符号绘制。如下图所示。



- (2) 干线东、西两侧温度相近的干、湿空气团相遇，东侧的湿空气团密度小，位于干空气团之上，湿空气团被迫抬升；抬升过程中，随高度增加，气温降低(达到露点后)，形成降水。

- (3) 本区西部分布有南北向高大山地，来自太平洋的气团，在山地西侧的迎风坡降水后，湿度减小，越过高大山地时在背风坡下沉增温；本区中部为面积广大的平原，地势平坦，下垫面性质均一，利于东侧墨西哥湾湿热气团的快速深入，气团性质变化小。(温度相近的两个干湿气团交汇形成干线。)

18.

- (1) 降水年内分配不均；一年有两个干季和两个湿季。
- (2) 可与谷物混播，谷物生长提供荫蔽环境，有利于可可幼苗生长；增加农民收入，提高土地利用效率；农事活动可错时进行，充分利用了农时，提高生产效率。
- (3) 此时段为可可大季收获期，且正值湿季，可可采摘后易霉变腐烂需及时晾晒加工，需要大量劳动力；北部热带草原区该时段正值干季农闲季节，有大量闲置劳动力。

19.

- (1) 冬春季节，大风将大量的沙尘吹送到河道里堆积，提供了丰富沙源；夏秋季节暴雨多发，侵蚀搬运作用强，增加了入河泥沙量；进入河道的泥沙被洪水搬运，易形成高含沙水流。
- (2) 3月份，径流主要来自融雪补给，流速小，输沙能力弱，输沙率小；7月份和9月份，径流主要来自降雨补给，流速大，输沙能力强，输沙率大。
- (3) (任选一区作答即可)
黄土丘陵沟壑区：加强沟道坝系建设(淤地坝、谷坊等)；缓坡修梯田，挖鱼鳞坑；实施退耕还林还草、植树造林、封育等水土保持措施，蓄水拦沙。
风沙区：设置沙障(草方格等)防风固沙；结合工程措施引洪入沙；恢复植被。
冲积平原区：疏浚河道；引洪淤地(引洪灌溉)。



美丽就是竞争力
青春除皱针

¥380

祝高考学子金榜题名



2212222

淄博张店区柳泉路156号(人民公园东)