

五一期间高二地理作业

作业内容要求：

1. 对在家自主学习期间已学的四大板块内容（水、中国三大自然区、资源、地表形态的塑造）进行思维导图的制作，完成知识整合反思总结。
2. 制作完思维导图，完成后面每个板块所附的主观题。红笔核对答案，分析答题思路，反思总结。
3. 对有余力，且积极追求提升的同学，完成好《步步高》参考资料中对应自主学习期间四大板块的练习题。

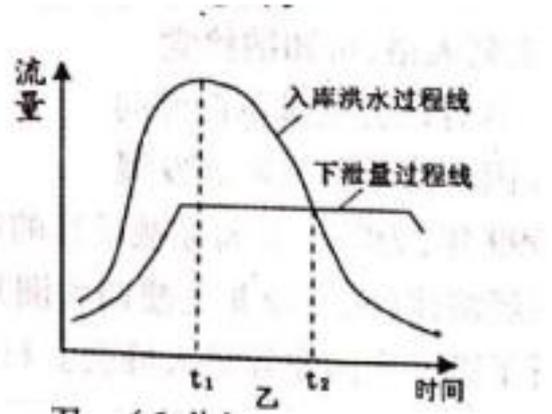
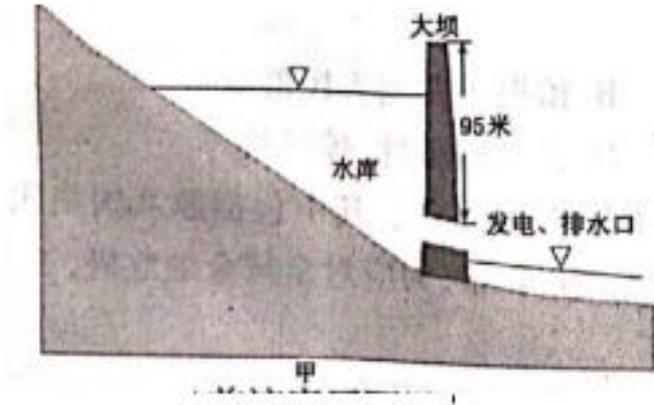
第一次作业

- 一、制作完成水专题的思维导图。（包括水循环、水补给、河流特征、中国河流及特征、流域开发、洋流等。）

二、综合题

1. 阅读图文材料，回答下列问题。

19世纪末以来，美国为综合开发水利资源，曾掀起过几次大规模的建坝高潮。随着时间推移，支坝和其他配套设施日益老化，水电工程的维修和退役已引起各方面重视，大坝拆除的呼声也日益强烈。图甲为美国中北部某水库大坝示意图，该地库区以下附近河段夏季常出现大雾景观，蔚为壮观，大坝拆除后大雾景观也随之消失。图乙为该水库年内流量过程示意图。



(1) 推测大坝拆除前该库区下游附近河段夏季多雾的原因。(6分)

(2) 说明乙图中 t_1 至 t_2 期间发电量的变化及原因。(6分)

(3) 分析大坝拆除呼声日益强烈的原因。(6分)、

(4) 简述大坝拆除后库区所在河段水文特征的变化。(6分)

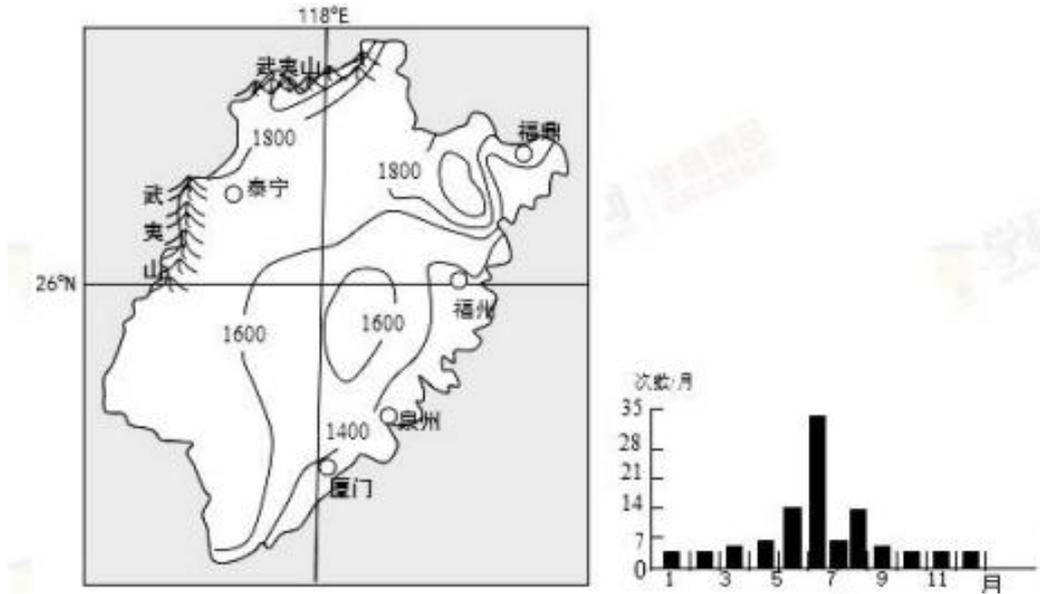
二、 第二次作业

- 一、 制作完成中国区域差异专题的思维导图。（包括中国的三大自然区的区域差异和区域内部差异。）

二、综合题

1. 根据材料，完成下列问题。

福建省低山丘陵区是崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害的多发区。左图为福建省年降水量等值线分布示意图（单位：mm）。右图为该区域近十年地质灾害各月年平均发生的次数统计。



(1) 简述福建省年降水量的总体分布特征。(4分)

(2) 概括该区域地质灾害月际变化特点。(4分)

(3) 简析武夷山脉东西两侧冬季气温的差异及原因。(8分)

三、 第三次作业

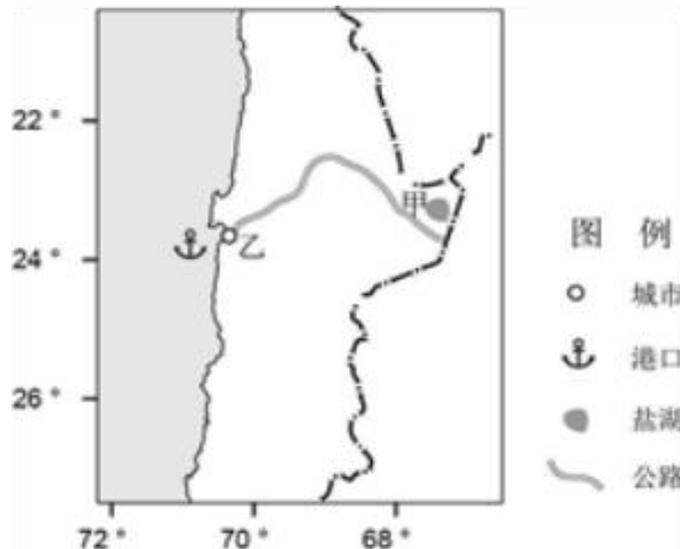
- 一、 制作完成资源专题的思维导图。(包括中国的自然资源、能源资源的开发、资源跨区域调配。)

二、综合题。

1. 阅读下列图文材料，完成有关问题。

锂在电动汽车、储能、受控热核反应等领域应用广泛。自然界中锂资源主要以两种形式存在，一是以锂辉石和锂云母为主的岩石形式，含量较高，锂辉石提锂工艺成熟；另一种是以盐湖卤水为主的含锂天然水形式。

读下图，甲盐湖位于智利东北某高原，海拔 2300m。盐湖中的钾、锂等离子含量高，锂资源丰富。当地某企业在湖区修建盐田，将盐湖卤水灌入盐田进行多日的日晒蒸发，产生高浓度卤水，同时还会遗留一些难以直接利用的“尾卤”，晒盐场通常会将尾卤注回到盐湖干盐壳之下，不暴露于空气。该企业将经浓缩后的富锂卤水，运往 240km 以外的智利第二大城港口城市乙港加工成碳酸锂，再运往发达国家进一步深加工。



- (1) 简析该企业在甲盐湖周边修建盐田的原因。(4分)
- (2) 说明该企业晒制盐湖卤水后，将尾卤注回到盐湖干盐壳之下的原因。(4分)
- (3) 简述企业将浓缩后富含锂的卤水运往乙港进行加工的理由。(10分)
- (4) 目前有多家公司在当地开采富含锂的矿石，但当地对此有不同的意见，你是否赞成这种作法？请表明态度并说明理由。(10分)

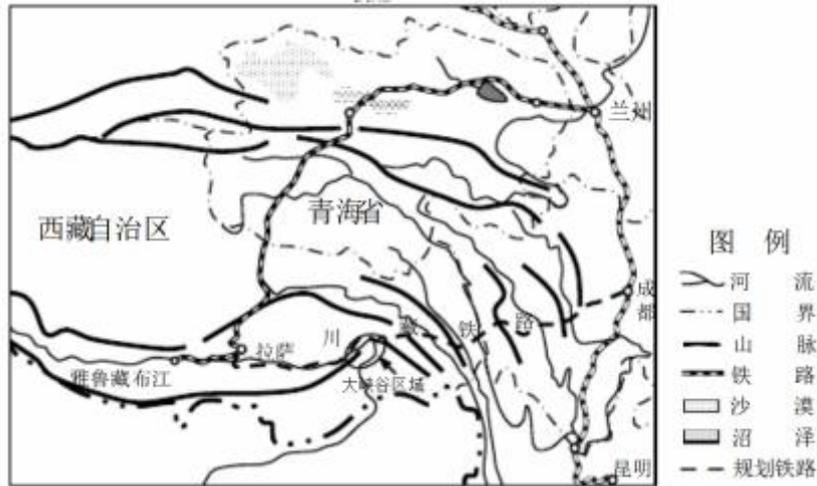
四、第四次作业

一、制作完成地表形态塑造专题的思维导图。（包括内力作用与地形地貌、外力作用与地形地貌、岩石圈物质循环，各种地形地貌对人类活动的影响。）

二、综合题。

1. 阅读材料，回答下列问题。

材料一 中国局部区域示意图。



材料二 雅鲁藏布江大峡谷全长 504.6km，最深处 6009m，平均深度 2268m，是世界第一大峡谷。雅鲁藏布江大峡谷是青藏高原上最大的水汽通道，对青藏地区的自然地理环境产生了重大的影响。

材料三 西藏的物资主要靠区外输入，其生产资料和绝大部分生活资料价格都普遍高出内地近一倍左右，随着交通布局日益完善，西藏物价偏高的现象将逐步得到缓解。

(1) 说明雅鲁藏布江大峡谷的形成过程。(4分)

(2) 分析西藏物价普遍较高的原因。(6分)

(3) 从自然灾害多发角度简析川藏铁路修建难度大的主要原因。(8分)

(4) 简述雅鲁藏布江大峡谷水汽通道对大峡谷地区自然地理环境的影响。(8分)

综合题参考答案

第一次作业

1. (24分)

(1) 水库深层水温季节变化小(2分); 夏季来自水库深层河水水温低于气温(2分); 有利于河面上(暖湿)空气水汽凝结(2分)。

(2) 发电量增加(2分)。库区水位上升(2分), 落差增大(2分)。

(3) 大坝建设影响流域生态环境; 坝体老化, 安全隐患增多; 库区淤积, 大坝经济效益日下降(工程的运行成本及维修费用上升); 居民环保意识增强。(任答3点给6分)

(4) 流量季节变化增大; 水位下降; 含沙量增加; 流速加快; 水温垂直变化减小。(任答3点给6分)

第二次作业

1. (1) 由东南沿海向西北递增; 西北地区受地形影响, 降水最多。

(2) 每月都有地质灾害发生, 主要分布在5—8月; 分布不均匀, 6月发生次数最多。

(3) 差异: 东侧温度较高, 西侧温度较低。

原因: 我国冬季盛行西北风, 武夷山脉能够阻挡冷空气的入侵, 所以东侧温度较高、西侧温度较低。

第三次作业

1. (1) 靠近盐湖, 便于提取卤水; 盐湖所在地区海拔高, 太阳辐射强, 有利晒盐; (高原地区风力较大, 有利晒盐)。(4分)

(2) 经再自然化过程(与原有湖水混合, 循环再利用), 提高资源的利用率; 覆盖在干盐壳之下, (隔绝空气), 减轻对大气的污染; (避免随意排放地表, 污染大气及地表环境, 破坏生态环境)。(4分)

(3) 甲地自然条件恶劣; 浓缩后的卤水重量减轻, 便于运输; 有公路连距海港, 距离较近, 便于外运; 港口基础设施较完善(高原的工业基础条件较差); 劳动力较丰富, 技术水平较高(高原劳动力缺乏); 地处沿海地区, 环境容量大(在高原加工易对生态环境造成破坏)。(答5点10分)

(4) 反对: 高海拔地区, 高原开采基础设施差; 只开采锂矿, 易造成其它矿产资源的浪费; 矿石开采, 开挖地表, 破坏植被; 固体废弃物堆积, 污染环境, 易造成生态环境破坏; 易引发滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害; 耗能大, 开采成本较高; (初级产品出口, 附加值低)。(任答5点10分)

赞成: 矿石锂的含量高(含锂的矿石品位较高), 工艺成熟; 生产周期短, 生产效率较高; 锂应用广泛, 国际市场需求量大, 可增加政府财政收入; 可将资源优势转换成经济优势; 矿产资源开采可带动加工、服务等产业发展, 促进就业, 提高居民收入。(任答5点10分)

第四次作业

1. (1) 内外力共同作用: (内力作用) 位于板块消亡边界附近(亚欧板块和印度板块) 板块碰撞挤压, 使青藏高原抬升隆起; (外力作用) 长期受雅鲁藏布江河水侵蚀下切。(4分)

(2) 西藏的物资主要靠区外输入; 由于自然条件和运输条件的制约, 西藏与外部的联系主要以公路运输为主; 公路运输运能低、运输成本高, 造成西藏地区物价偏高。(6分)

(3) 川藏铁路经过地区地形多样、地质条件复杂; 横断山区及藏东南强震多发, 极易造成铁路损毁, 强震诱发的滑坡、泥石流等加剧了灾害; 铁路沿途跨越众多雪山高峰, 雪害、冰害等气象灾害频发; 气候变暖使得冰雪消融加剧, 再加山区多暴雨, 山区泥石流发生次数增多。(8分)

(4) 使热带气候带在青藏高原东南地区向北推移; 缩小了南北自然带之间的明显差异; 使大峡谷地区垂直自然带齐全完整; 使大峡谷积蓄了巨大的水能资源; 促进了喜马拉雅山脉南北生物的混合与交流, 使许多古生物物种得以遗存; 发育了巨大的海洋性冰川。(答4点8分)