

## 专题——水体运动 2

研制人 李学忠 审核人 林爱红 上课时间：4.23

### 【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.6 绘制示意图，解释各类陆地水体之间的相互关系 1.7 运用时间洋流分布图，说明世界洋流的分布规律，并举例说明洋流对地理环境和人类活动的影响	绘制示意图，解释各类陆地水体之间的相互关系

### 【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

### 【导学——培素养引价值】

回归教材，知识点再落实

### 【导思——析问题提能力】

#### 考向一：结合案例具体判读

冻土是指 0℃ 以下并含有冰的各种岩石和土壤，可分为上、下两层：上层每年夏季融化，冬季冻结，称为活动层，又称冰融层；下层常年处在冻结状态，称为永冻层或多年冻层。冻土退化改变了区域的水文条件，并导致地下水动态特征产生显著变化，从而引起一系列生态环境的改变。据此完成 4~6 题。

4. 冻土对水循环的影响表现在( )

- A. 基岩经融冻产生裂隙，为径流运动提供通道
- B. 冻土退化可减小地下水存储空间
- C. 冻土消融可使地表径流持续增加
- D. 冻土本身增强了土层的渗透性

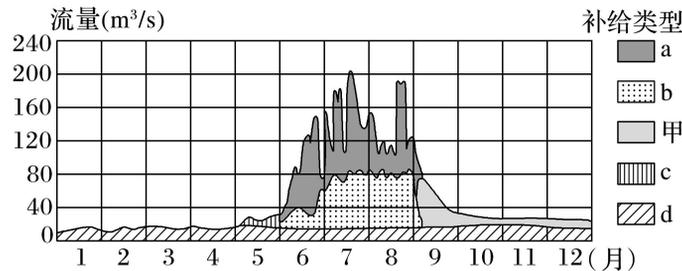
5. 在全球气候变暖的背景下，青藏地区冻土区产生的变化是( )

- A. 冻土连续率上升
- B. 永冻层上限抬升
- C. 湖泊流域面积扩大
- D. 活动层厚度增加

6. 冻土的退化可能导致活动层( )

- A. 地下水位上升
- B. 植被退化
- C. 表土水分增加
- D. 地温下降

下图为我国某河流的流量补给类型，其中甲表示浅层地下水补给。读下图，完成 1~2 题。



1. 图中( )

- A. a 表示深层地下水补给
- B. b 表示冰川融水补给
- C. c 表示雨水补给
- D. d 表示季节性积雪融水补给

2. 对该河流夏季流量变化影响较大的补给类型是( )

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

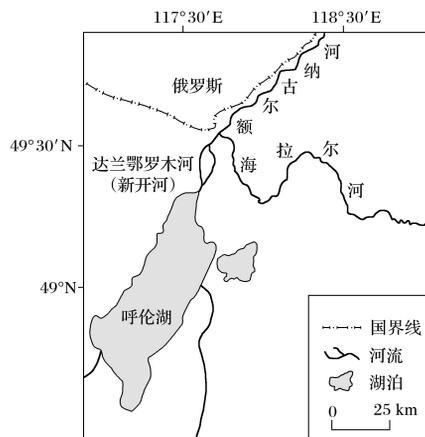
**学法指导：影响地表径流的因素**

因素		具体影响
气象因素	降水量	
	蒸发量	
下垫面因素	地貌	
	流域面积	
	地质	
	土壤	
	植被	

**【导练——解例题找方法】**

阅读图文资料，完成下列要求。

呼伦湖位于内蒙古境内，呈东北—西南狭长分布，湖长 93 km，平均宽度 32 km，湖水面积 2 339 km<sup>2</sup>。达兰鄂罗木河(又称新开河)位于呼伦湖东北部，河长 25 km，流向受呼伦湖和海拉尔河水位变化的制约，顺逆不定，是呼伦湖的吞吐河流。呼伦湖是一个淡水湖和咸水湖不断转化的湖泊。冬季 11 月初至翌年 4 月下旬，呼伦湖水量处于不增不减的平稳状态。4 月下旬开始，呼伦湖水位逐渐上升。下图示意呼伦湖位置及其周围水系。



- 1、分析呼伦湖在冬季 11 月初至翌年 4 月下旬期间水量稳定的主要原因。
- 2、分析呼伦湖水位从 4 月下旬开始逐渐上升的主要原因。
- 3、呼伦湖是一个淡水湖和咸水湖不断转化的湖泊，对此作出合理解释。

**【导悟——拓思维建体系】**

**【课后检测】**

实验班：增分练 80 页 1-8 和 12；普通班：增分练 80 页 1-6 和 12（1）