

自然灾害与人类——5

制稿人 李玉军 审稿人 林爱红 上课时间: 11.23

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 运用资料,说明常见自然灾害的成因。 2. 了解避灾、防灾的措施。	说明常见自然灾害的成因,了解避灾、防灾的措施。

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 87 —— 88 页

【导学——培素养引价值】

1. 寒潮概念及其发生的原因

(1)概念:冬半年强冷空气入侵造成某地大范围的_____现象,并伴有_____等天气。

(2)寒潮标准:当冷空气过境后,气温在 24 小时内下降 8°C 以上,并且在这一天内,最低气温又在 4°C 以下。

(3)产生的原因:冬半年有很强的_____自高纬度地区向低纬度地区移动形成,是冷空气活动。

(4)发生季节:多发生在_____,但是对农作物危害最大的是_____两季。

2. 危害

(1)生产:寒潮带来的剧烈_____等往往使农作物和牲畜冻伤甚至冻死,损坏农作物,影响牲畜觅食,造成_____;破坏供电、供水、通信基础设施;阻碍_____等,造成经济损失。

(2)生活:给人们_____等生活带来困难。

3. 寒潮的防治措施

(1)_____。

(2)_____。

(3)_____。

【导思——析问题提能力】

考向一:寒潮的判断和危害

2016 年 1 月 21 日至 25 日,全国大部分地区遭受“霸王级”寒潮侵袭,局部地区降温达 20°C 以上。据此完成 1~2 题。

1. 我国受寒潮影响较小的地区是()

A. 黄土高原、华北平原、四川盆地

- B. 青藏高原、塔里木盆地、内蒙古高原
- C. 山东、台湾、海南
- D. 青藏高原、云贵高原、四川盆地

2. 对于华北南部地区来说，寒潮对农作物的危害主要发生在()

- A. 冬半年
- B. 春末夏初
- C. 秋季
- D. 秋末冬初

拓展：寒潮的有利影响：冬季积雪，春季融化，缓解春旱，利于春播；低温可杀死害虫，减少病虫害。

【导练——解例题找方法】

3月15日，中央气象台发布寒潮橙色警报，强冷空气再度袭击我国大部分地区。据此完成5~6题。

5. 下列关于寒潮灾害的叙述，正确的是()

- A. 冬季暴发的寒潮对农作物危害最大
- B. 寒潮影响的范围小
- C. 寒潮能够引发多种灾害
- D. 寒潮影响范围在陆地

6. 预防寒潮的首要工作是()

- A. 发布准确的寒潮预警
- B. 随时做好防寒准备
- C. 海上的船只在寒潮来临前及时回港
- D. 为牲畜提前准备饲料

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

课时精练 21—25