SAMPEL PERCUMA

Nota Geografi UEC Junior 初一–初三 · 独中初中地理笔记

Set penuh: UEC 独中初中

地理笔记

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 所选科目的初中笔记或练习
- 数学尊享版：统考题1975–2020 + 2160题强化题库 + 答案
- 英文：应用练习册 + 答案

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/uec-junior · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

初一地理

第 1 章：认识地图

1.1 平面图是什么？地图是什么？

- 平面图指描绘范围较小的地方，是从高处俯瞰绘成的
- 地图指描绘范围较大的地方，是从上空俯瞰地面所看到的面貌

1.2 地图有什么用途？

1. 找出正确的地理位置
2. 显示不同地方的位置和距离
3. 知道自己所在地

1.3 地图里有什么？

1. 指向标
2. 图例
3. 注记
4. 比例尺
5. 图框
6. 图名

	用途
指向标	确定方向
图例	用以表示河流、建筑物或铁路等的符号
注记	用以标注山脉、河流、国家、城市的文字
比例尺	1. 文字式（1 厘米代表 1 公里） 2. 分数式（1：10000） 3. 直线式（图形）

第 2 章：在地图上寻找我们生活的地方

2.1 如何测定方向？

罗盘法	以“东北/东南/西南”等等表示
方位角法	以正北为起点测算角度
象限法	以正北/正南为起点测算角度

第 5 章：青葱的森林

5.1 我们的森林

热带雨林特征：动植物繁多、枝叶浓密、树高干直、盛产硬木

热带雨林的垂直结构

突出层	• 由高大的树木顶部组成 • 树木有板根
树冠层	• 树冠紧靠，形成连续不断和浓密交织的冠层 • 冠层阻挡阳光、雨水进入森林内部
灌木层	• 由灌木、藤本和幼树组成 • 树上有寄生植物和附生植物
地表层	缺乏光照，阴暗潮湿

5.2 森林有多重要？

防止水土流失	森林有保护地表的功能，雨林中的树冠能阻挡雨水直接打击地面，树根能抓紧土壤，能防止水土流失、河流泛滥的发生
调节大气成分	植物通过光合作用把二氧化碳转变成氧气，供动物和人类使用。这也减低了因二氧化碳过多形成的温室效应。树木也能阻挡沙尘，净化空气
提供林产	热带雨林的硬木是制造家具和建筑业的主要材料。木麻黄可制造小舟、红树可制成木炭
野生动植物的生存环境	雨林里水源充足、环境隐密，成为许多动植物的生存环境

5.3 如何保护和管理森林？

立法管制伐木活动	政府需制定严厉的法律管制伐木活动，包括禁止未经许可的砍伐等
设立国家公园和自然保护区	把部分森林规划成国家公园和自然保护区，禁止伐木，保护濒临绝种的生物
重植森林	为保护森林，应采取选择性伐木，有计划地砍伐成年树木及翻种速生树种
发展生态旅游	政府积极推动生态旅游，增强人民的生态保护意识

初二地理
第 1 章：认识地球

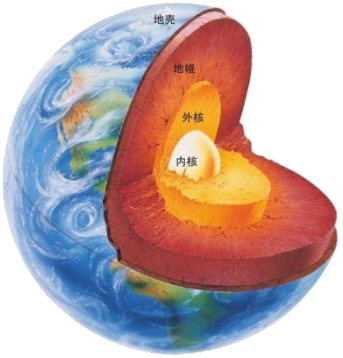
1.1 地球是什么模样？

地球特征：
1. 距离太阳第三近
2. 有含氧量丰富的大气层
3. 有液态的水
4. 适宜的温度

水星 > 金星 > 地球 > 火星 > 木星 > 土星 > 天王星 > 海王星

1.2 地球内部有什么？

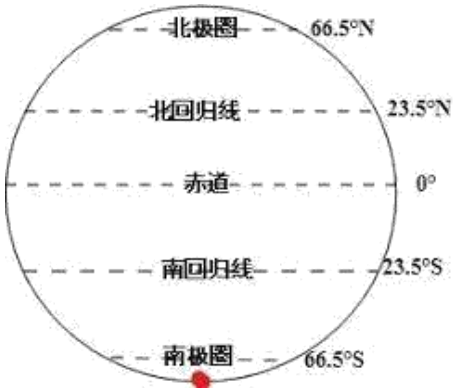
地壳	• 地球最外层 • 由岩石组成 • 大陆地壳（6-8km）较厚，海洋地壳（25-70km）较薄
地幔	• 地球中间层 • 占地球总体积 80% • 呈半融化状态
地核	• 地球中心圈层 • 温度最高 • 由外核层（液态金属）和内核层（固态金属—铁、镍）组成



1.3 经纬度是怎样划分的？

1.3.1 纬线和纬度

纬线即顺东西方向环绕地球仪一周的圆圈（指示东西方向）



零度纬线 = 赤道
赤道以北的纬度 = 北纬
赤道以南的纬度 = 南纬
南纬 90 度 = 南极
北纬 90 度 = 北极

1.3.2 经线和经度

经线即地球仪表面许多连接南北两极且长度相等的弧线（指示南北方向）

零度经线 = 本初子午线
国际日期变更线 = 东经 180 度和西经 180 度重叠的经线
× 东到西 要加一天
　西到东 要减一天

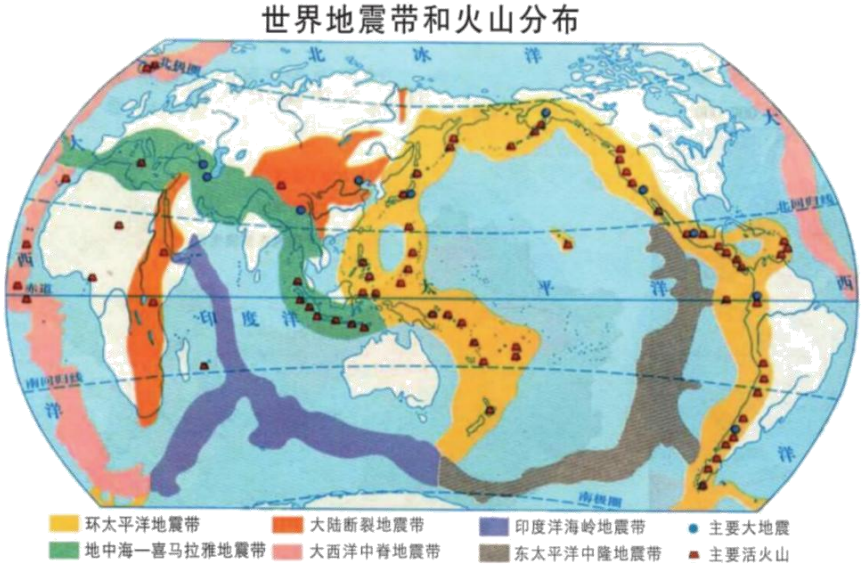
第 4 章：天崩地裂

4.1 为什么会发生地震？（原因）

地壳运动发生时，岩石层受内力作用影响发生断裂/错位，即会发生地震

4.2 哪里常发生地震？

- 环太平洋地震带、地中海—喜马拉雅地震带
- 日本、印尼



日本	• 位于亚欧板块和太平洋板块边界 • 曾发生关东大地震	影响： 1. 人民伤亡 2. 财物损失 3. 破坏交通系统（铁路、桥梁） 4. 城市水电供应中断
印度	每年发生大小地震数千次	

4.3 地震带来什么危害？（影响）

1. 房屋、道路及桥梁倒塌，造成人命伤亡，财物损失
2. 基本设施例如医院和学校被摧毁，失去机能
3. 交通及运输被中断，铁路扭曲，对外联系中断
4. 死者遗体若未能及时清理，会引发传染性疫情
5. 若地震发生在海底，可能引发海啸
6. 电缆、煤气罐断裂，引起火灾

4.4 如何减轻地震损失？（方法）

1. 分析过去记录，估计地震再次出现的时间
2. 改良建筑物设计，抵抗地震
3. 改善地震后的救援工作，为拯救队伍提供良好的训练
4. 改善地震警报系统，快速传播地震消息

第 8 章：地形与生活

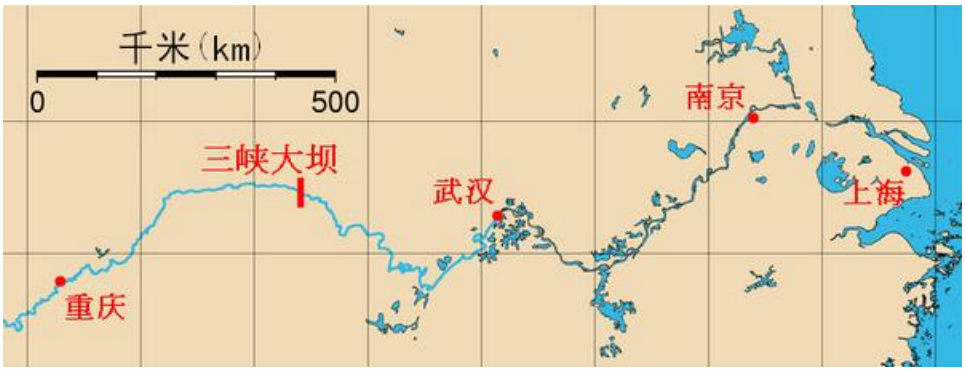
8.1 地形资源

农业资源	地势低平、土壤肥沃、引水方便的泛滥平原/三角洲助于开垦耕地
旅游资源	河流上游的瀑布、峡谷，海岸的海蚀拱桥、显礁等地形成为重要旅游资源，吸引游客

8.2 长江流域地形资源的利用

长江特征：中国最长、水量最多、流域面积最广的河流

功能：发电、航运、农业灌溉、旅游



长江各阶段特征

<table>
<tr><td>上游</td><td>
• 多峡谷
• 水利资源丰富
• 建有三峡大坝

三峡大坝功能：
1. 改善宜昌至重庆的航运
2. 为中下游城镇供水

<table>
<tr><th>利</th><th>弊</th></tr>
<tr><td>水利工程破坏历史古迹</td><td>• 水利工程提供完善的灌溉系统，利于农业发展
• 解决电力短缺问题</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>中游</td><td>
• 多支流、湖泊、曲流
• 泛滥平原土壤肥沃
∴ 农业发达
</td></tr>
<tr><td>下游</td><td>
• 泥沙堆积，多三角洲
• 人口稠密、交通工业发达
• 上海是长江三角洲经济发展核心区
</td></tr>
</table>

8.3 荷兰的围海造田

原因：

1. 荷兰 1/4 土地低于海平面
2. 土地利用受限大
3. 为获得更多土地

初三地理
第 1 章：地理资料的收集和处理

1.1 怎样收集地理资料？

1. 地理实察
2. 问卷调查
3. 进行访谈
4. 文献参考

1.2 地理实察的过程

1. 选择调查主题和地区，收集资料、制定调查计划
2. 在现场观察、测量或进行访谈，并记录资料
3. 整理和统计考察所获得的资料，分析后写成报告

1.3 常用的统计图

统计图	1. 柱状图 2. 线状图 3. 圆饼图
统计地图	1. 点描图 2. 阴影图 3. 等值线图

第 2 章：读图解图

2.1 何谓等高线？

用以表示地形的高低起伏

2.2 地图的判读

2.2.1 地形判读

丘陵	• 500 米以下 • 等高线分布比山地阔
山地	• 中间高度大 • 周围有几条紧密的等高线环绕
盆地	• 中间是平原或丘陵（500 米以下） • 高度从外向内递减
高原	• 中间有很多宽阔的部分 • 周围有几条紧密的等高线环绕
陡坡和缓坡	• 陡坡等高线密集 • 缓坡等高线稀疏
山嘴	• 等高线呈 V 形 • V 形尖端指向低地
山谷	• 等高线呈 V 形 • V 形尖端指向高地
悬崖	• 几条不同高度的等高线重叠

个案 1：加拿大的小麦种植

自然因素	人文因素
1. 地势平坦 2. 气候温暖，年雨量 500-1000mm 3. 肥沃的黑钙土 4. 无霜期只有 200 天，适宜小麦生长	1. 科技水平高，农民使用机械化耕作 2. 铁路的交通运输发达 3. 资金足够 4. 研发部门进行研究，改良品种

个案 2：日本的渔业

自然因素	人文因素
1. 寒暖流的交汇点，使浮游生物大量繁殖，成为鱼群的食物，所以渔产丰富 2. 日本海岸线曲折绵长，是天然渔港，适合发展渔业	1. 造船业发达，设备齐全的渔船可进行远洋捕鱼 2. 日本国土面积狭长，土地面积贫乏，必须向海洋索取蛋白质

个案 3：“森林之国”芬兰

自然因素	人文因素
1. 气候适合软木生长	1. 国家政策使森林覆盖率大 2. 国家建立林木基因库，保存稀有树种 3. 政府组织生态环境保护培训班，让民众对生态的保护和管理有更好的意识 4. 颁布『森林法』严加管制砍伐及重植计划

个案 4：德国鲁尔工业区

自然因素	人文因素
1. 煤、铁矿丰富，容易取得 2. 境内河流资源丰富。提供水源及水力发电	1. 素质优良的劳工 2. 交通运输完善 3. 广大的市场需求 4. 国家重视工艺技能的培训

第 6 章：世界居民

6.1 世界人口分布及增长

6.1.1 世界人口如何分布？

- 多分布北温带地区
- 全球人口一半集中在东亚、南亚、西欧、美国东部
- 人口稀少区为极地寒冷、高山高原、干旱沙漠和热带雨林区

6.3 世界面对哪些人口问题？

人口问题	原因	后果
人口过剩	医疗进步，死亡率降低，出生率高，人口自然增长率也高	资源不足 粮食短缺 环境污染 人民贫穷 治安败坏
出生率低/ 人口不足	医疗进步，寿命延长，晚婚现象，人口自然增长率偏低	国家劳动力不足 增加社会负担
人口老化	医疗发达，国民寿命大幅延长	

解决方法：

1. 实行家庭计划（解决人口过剩）
2. 鼓励生育和接受外来移民（解决人口不足）

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: UEC 独中初中

地理笔记

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 所选科目的初中笔记或练习
- 数学尊享版：统考题1975–2020 + 2160题强化题库 + 答案
- 英文：应用练习册 + 答案

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/uec-junior · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar