SAMPEL PERCUMA

Nota UEC Senior Geografi · 统考高中地理

Set penuh: UEC 独中高中

地理

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 所选科目的高中统考笔记
- 簿记：第8–30章格式重点
- 商业：第一册、第二册新课本笔记
- 物理：统考格式 + 答案

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

自然地理
第 1 章：地球的宇宙环境

第一节、形形色色的天体

恒星与太阳

（一）恒星的主要特征

i. 由炽热气体组成

ii. 能自身发光（其核心进行**氢氦核聚变**）

（二）星等与星座

星等	即将天体亮度加以分等（星等每降 1 等，亮度暗 2.5 倍）
视星等	天体在地球上所见的亮度（不标准，因为其距离不一）
绝对星等	将所有天体放在 32.6 光年的标准位置测量亮度（测量结果标准，因为不受距离影响）
星座	星空所见的部分恒星组合而成的图形

（三）太阳的圈层结构

太阳	主要成分：氢和氦 表面温度 5770K 质量亮度表面温度和寿命处中间状态 中年年龄 为一颗中等恒星

1. 太阳的内部圈层

核反应区	太阳能的热核反应发生点
辐射区	核反应区产生的能量通过这里以辐射方式向外传输太阳能
对流区	能量进入这里后，以对流方式用更快的速度向外输送 对流区外就是人能直接观测到的**太阳表面**

*内部温度由内到外逐渐减低（即核反应区温度最高）

2. 太阳外部圈层及其太阳活动

外部圈层	光球	• 人们看到明亮发光的太阳表面 • 发出的光就是地球上接收到的太阳光 厚度：500km
	色球	• 光球外面一层呈淡红色的太阳大气 • 因气体稀薄发出的可见光不及光球 • 只有在日全食或使用特殊望远镜才能看见 厚度：2000km - 5000km
	日冕	• 太阳大气的最外层 • 很稀薄、完全电离的气体层 • 亮度为光球的百万分之一 • 只有在日全食或使用特制日冕仪才能看见 厚度：色球外 - 几百万 km

*厚度由内到外逐渐增加（即光球最薄，日冕最厚）

第二节、太阳直射点的回归运动

黄道面与倾斜的地轴

- 地球自转形成的**赤道平面**，和地球公转形成的**黄道平面**存在夹角——黄赤交角，角度为 23°26′

（通过地心和地轴垂直的平面）　　（地球公转轨道平面）

回归线的地理意义

- 太阳直射点上，获得的太阳辐射能量最多
- 太阳直射点最北可以移动到北回归线，最南可以移动到南回归线
- 在回归线之间的地区，受太阳接近直射的影响，可获较多热量；反之，获得较少热量

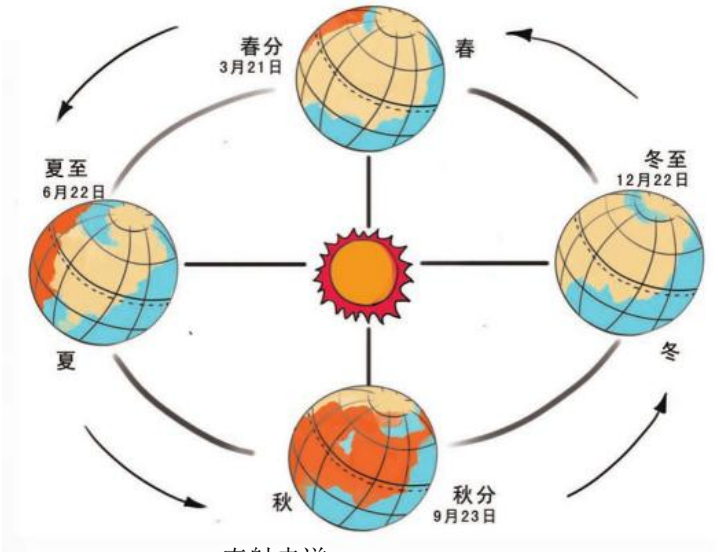
第三节、四季与五带

地球绕太阳公转
→ 地球上各地的正午太阳高度与昼夜长短发生规律性变化
→ 四季更替
→ 五带的划分

四季更替下的昼夜长短

（一）地轴倾斜与昼夜长短的关系
∵ 地球的地轴和地球公转轨道平面保持 66°34′ 的夹角
∴ 地球公转过程中，太阳直射点始终在南北回归线之间来回移动
—— 形成昼夜长短变化——

（二）回归运动和昼夜长短的关系



直射赤道
各地昼夜等长
北半球是春季

直射南回归线
北半球夜长昼短
北半球是冬季

直射北回归线
北半球昼长昼短
北半球是夏季

直射赤道
各地昼夜等长
北半球是秋季

第 6 章：地形

第一节、地形作用

内营力与地形发育

- 内营力能量来自地球内部、地球自转偏向力和重力
- 软流层（地幔）的岩浆活动引起板块运动，造成地震和火山，产生褶曲、断层和火山作用
- 内营力对地壳变化起主导作用

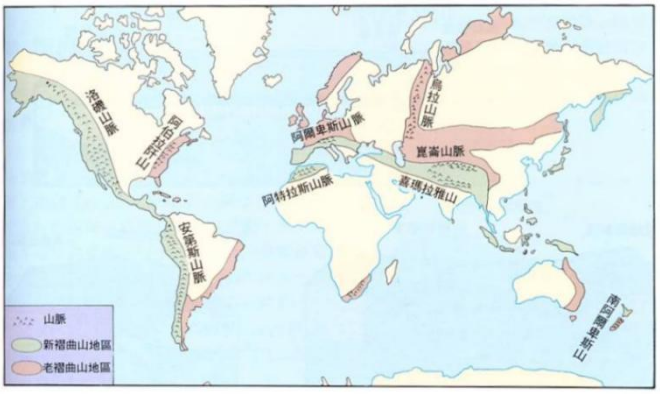
褶曲

褶曲构造包括背斜、向斜

背斜	向斜
▪ 岩层向上隆起 ▪ 两翼向相反方向倾斜 ▪ 岩层排列方向：↙ ↘	▪ 岩层向下凹陷 ▪ 两翼向相同方向倾斜 ▪ 岩层排列方向：↘ ↙

- 在板块碰撞挤压地带，原本沉积在海底的岩层因这区左右隆起形成高大的褶曲山脉

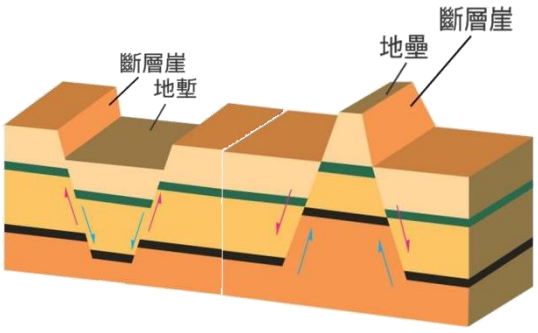
旧褶曲山脉	新褶曲山脉
阿伯拉契安山脉 乌拉山脉	喜马拉雅山脉 阿尔卑斯山脉 洛矶山脉 安第斯山脉



断层

- 岩层受到压力挤压产生断裂，若断裂面两侧发生变位，即为断层
- 岩层断裂错开的面，即断层面
- 断层两侧岩块移动，即断层位移
- 断层可能引发地震
- 断层形成时，

地堑	中央部分的岩层因断裂向下陷落 例如：东非大裂谷、欧洲莱茵河谷
地垒	中央部分的岩层因断裂而向上隆起 例如：新疆的天山山脉、台湾玉山山脉
断层崖	断裂面有高度落差



地震

- 指岩石圈的天然地震
- 地震成因：

构造地震	• 对地表影响最大 • 岩层在地应力的长期作用下，发生倾斜和弯曲，当累积的地应力超过其限度时，岩层则发生断裂或错位，积累的能量释放出来，以地震波的形式传播，造成地面震动
火山地震	-

人文地理
第 1 章：人口

第 1 节、人口增长

马尔萨斯人口论

- 人口增长若不受限制，人口数量以几何级数增加，粮食产量以算数级数增加
- 人口过剩，造成粮食不足、饥饿、贫困、犯罪和战争等社会问题

解决方案：积极抑制 / 预防性抑制以限制人口的增长

积极抑制	预防性抑制
• 战争 • 疾病饥饿 • 自然灾害 **∴ 死亡率提高**	• 晚婚 • 自我约束 • 实行家庭计划 **∴ 出生率降低**

环境负载力（可变动）

定义：一个环境系统所能提供的能源、物质及可承受的干扰、接纳秽物的能力。

因素影响：自然环境的不同、资源丰缺有别、经济发展程度不同

例如：天灾人祸 降低 环境负载力（因粮食和资源生产力衰减）

技术发展 提高 环境负载力（因环境系统可容纳更多人口）

人口增长的因素

封闭系统：出生人数 - 死亡人数 = 自然增长

开放系统：自然增长

社会增长 ：外来人口迁入 / 内部人口移出

第 2 节、人口结构

区分指标：

性别	‘性别比’ 指男性和女性人口的比例 • 受经济发展、迁移行为、传统观念 影响
年龄	人口年龄结构指各年龄组别在总人口中所占的百分比 0-14 岁为幼年人口 15-64 岁为壮年人口 65 岁以上为老年人口 受抚养人口：幼年人口和老年人口 抚幼比 + 抚老比 抚养比 a. 抚养比越高，投入生产人力越少，国民平均收入下降，总体经济发展减缓 b. 抚养比越，劳动人口负担较轻，投入生产劳力较多，经济增长快
族群	主要族群 a. 马来人（分布于全国各地） b. 华人（分布在城镇、新村） 印度人（早期分布于大园丘，现与华人马来人共同生活）

城市拉力

1. 就业机会多
2. 医疗、社会服务　水平高
3. 受教育机会多
4. 社会地位高
5. 现代化建筑，居家舒适

← 人口空间移动 →

乡村推力

1. 就业机会不足
2. 就医不便，公共设施不足
3. 生活品质低
4. 贫困与社会地位低
5. 维持生计困难（劳力过剩）

×为何居民愿意住在市郊但却每天来回城市工作？

答：
1. 公共交通系统完善，易达性高，降低交通费用
2. 居民有能力承担每日来往的费用
3. 居民拥车率高，趋向更好的生活品质，但不放弃城市工作

第四节、城乡关系及其变迁

农业时代的城乡关系

1. 农业生产规模小
2. 除了自己生活所需的剩余粮食运到城市售卖

乡村 → 城市

互动保持在供需互补

城市 → 乡村

1. 提供日常用品
2. 提供行政服务（行政中心）

交通未充分发展，城乡居民来往少，处于低水平城乡关系
城市的城市化程度低，因此经济上较依赖农村

工业时代的城乡关系

1. 农业生产机械化，产量增加
2. 剩余劳力为城市提供劳力
3. 成为度假场所

乡村 → 城市

双向需求增加城乡之间物资、人力和资金流动的规模互动更为紧密

城市 → 乡村

1. 提供多元化的服务：教育、医疗、行政等
2. 商业活动多元化

全球化下的城乡关系

1. 生产技术（冷藏冷冻技术革新）现代化，乡村产品可供应城市或出口到世界各地

乡村 → 城市

“无距离”

城市 → 乡村

1. 对乡村依赖程度减弱，日常用品也可从国外进口

交通便利、通讯普及
乡村与乡村、城市与城市、
国家与国家之间距离缩短

世界地理
第 2 章：亚洲（一）

第二节、东南亚

- 位于亚洲和大洋洲、印度洋和太平洋之间
- 拥有世界近 1/10 的人口
- 经济成长幅度最显著地区

自然环境

- 位于亚洲东南部
- 地形气候有过渡性特征

<table>
<tr><td>地形</td><td>由中印半岛和马来群岛组成，分别称大陆东南亚和岛屿东南亚
<table>
<tr><td>中印半岛</td><td>▪ 山河相间，纵列分布
▪ 北部山区地势高峻，水流湍急
▪ 南部地势平缓，水流缓慢，有肥沃的冲积平原，适合发展稻作农业</td></tr>
<tr><td>马来群岛</td><td>▪ 众多岛屿组成
▪ 处板块交界处，地壳活动活跃，多火山岛
▪ 狭小的平原分布在沿海地带
▪ 山岭很多，地势崎岖
▪ 河流短小湍急</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>气候</td><td>• 跨赤道，濒临海域，气候温暖湿润
• 分为：热带雨林气候和热带季风气候
<table>
<tr><td>热带雨林气候</td><td>▪ 南北纬 10°以内的马来半岛和马来群岛
▪ 年降水量 2000mm 以上，年温差小于日温差</td></tr>
<tr><td>热带季风气候</td><td>分布中印半岛和菲律宾群岛
年降水量 1000 - 2000mm，干湿季分明</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

人文环境

人口	• 世界人口稠密区之一 • 印尼、菲律宾和越南是首三大的人口国
族群文化	• 印度文化（柬埔寨吴哥窟、印尼婆罗浮屠）、伊斯兰教 • 印度人、阿拉伯人、华人和欧洲人迁入，使东南亚文化多元

经济发展

第一级产业：林农矿	• 世界稻米出口国：泰国、越南和柬埔寨 • 热带栽培作物：橡胶、油棕、椰子 • 盛产硬木：光照强、热量充足、降水丰富 • 矿产资源：石油、天然气、煤、铜
第二季产业：代工	条件：充足 + 廉价的劳工和物资供应

东南亚国家联盟的发展

签订东盟自由贸易区条约，调降关税、免税，贸易自由化

			7. 二战后获得美国协助，取得巨　　术支援，经济得以迅速恢复并发展 8. 二战后日本进行劳动改革，以法律形式保障劳动阶级的权力，减少劳资矛盾，人民对工作尽忠职守、勤奋认真，提高日本企业生产效率 9. 日本企业通过有效率的管理制度提升竞争优势，终身雇佣、年功序列及企业工会制度助于培养技术员工，降低员工流动率，维持长期稳定的劳资关系
		国内主要产业活动	• 汽车、家电工业蓬勃发展 • 京滨工业区、名古屋工业区、阪神工业区、九州工业区 ×分布图见课本 影响区位分布的因素： 1. 日本境内自然资源不足且国内市场有限，原料和燃料依靠外国进口，产品依赖输出，因此地处沿海港口的工业区利于进出口 2. 太平洋沿海地区是人口和城市最集中的地带，也是最大的国内消费地，为工业区提供劳力和市场 3. 政府发展重工业及化学工业时在沿海地区修建公共设施和交通路线，提供设厂的优越条件
		国内产业结构面临的挑战和对策/ 发展时面对的挑战	1. 日本经济发达，但基础弱、依赖性严重。因缺乏自然资源，特别是矿产、原料和燃料均靠进口 2. 国内市场有限，产品过度依赖国际市场 3. 国内面积狭小，人口多，缺乏土地，因此土地在地域上的发展受限 4. 天灾多，位于太平洋地震带，多发生火山和地震 5. 密集产业导致水质、空气污染和地层下线，人口高度集中造成房价高涨、物价昂贵、交通拥挤 6. 泡沫经济的冲击 7. 日本国民平均寿命延长，出生率下降，人口老化加少子化，导致日本人口呈负成长，劳力不足、医疗费增加、退休金支出困难
		在世界经济扮演的角色	• 成为世界重要的贸易大国，贸易对象遍及世界 • 将进入衰退期的国内产业透过海外投资和技术合作的方式转移到亚太地区

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: UEC 独中高中

地理

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- 所选科目的高中统考笔记
- 簿记：第8–30章格式重点
- 商业：第一册、第二册新课本笔记
- 物理：统考格式 + 答案

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

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