

2008年成人高考高中起点地理复习资料一 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_465491.htm

1.经度的递变 向东度数增大为东经度，向西度数增大为西经度。 2.纬度的递变 向北度数增大为北纬度，向南度数增大为南纬度。 3.纬线的形状和长度 所有纬线都是互相平行的圆，赤道是最长的纬线圈，由此往两极逐渐缩短。 4.经线的形状和长度 所有经线都是交于南北极点的半圆，长度都相等。 5.南北半球的划分 赤道以北为北半球，以南为南半球。 6.东西半球的划分 $20^{\circ}W$ 往东至 $160^{\circ}E$ 为东半球， $20^{\circ}W$ 往西至 $160^{\circ}E$ 为西半球。 7.高中低纬的划分 南北纬 30° 之间为低纬度， $30^{\circ}-60^{\circ}$ 之间为中纬度， $60^{\circ}-90^{\circ}$ 之间为高纬度。 8.比例尺大小与图示范围 相同图幅，比例尺愈大，表示的范围愈小；比例尺愈小，表示的范围愈大。 9.地图上方向的确定 一般情况，“上北下南，左西右东”； 有指向标的地图，指向标的箭头指向北方； 经纬网地图，经线指示南北方向，纬线指示东西方向。 10.等高线的疏密与坡度 同一幅地图中等高线越密，坡度越陡。 11.等高线的凸向与地形 等高线向高处凸出的地方为山谷，向低处凸出的地方为由脊。 12.不同日期的分界线 零点经线往东至日界线为地球上的“今天”，往西至日界线为地球上的“昨天”。 13.天体系统的层次 地月系 太阳系 银河系 总星系 河外星系 14.地球生命存在的原因 比较稳定和安全的宇宙环境； 日地距离适中，地球表面温度适宜，存在液态水； 地球体积和质量适中，有足够引力吸引大量气体，形成大气层。 15.月相的变化 新月（农历初一、彻夜不见）； 上弦月

(初七、初八、上半夜西方天空)；满月(十五、十六、通宵可见)；下弦月(二十二、二十三、下半夜东方天空)。

16.地球的自转 方向(自西向东、北极上空俯视呈逆时针方向、南极上空俯视呈顺时针方向)；周期(1恒星日，即23时56分4秒)；速度(角速度：除极点外，其它各点均为 $15^\circ/\text{时}$ ；线速度： $1670\cos$ km/h)；地理意义(a.昼夜更替，周期为1太阳日，即24小时。b.经度每隔 15° ，地方时相差1小时，越向东，地方时越早，c.地球表面水平运动的物体，其运动方向发生一定的偏转，北半球向右，南半球向左)。

17.北极星的地平高度与当地纬度的关系 北半球观测，北极星的地平高度与当地纬度相等。

18.地球的公转 轨道(椭圆轨道1月初近日点，7月初远日点)；方向(自西向东、北极上空俯视呈逆时针方向，南极上空俯视呈顺时针方向)；周期(1恒星年，即365日6时9分10秒；回归年，即365日5时48分46秒)；速度(角速度为 $1^\circ/\text{d}$ ，线速度约为30km/s；近日点快，远日点慢)；地理意义(a.昼夜长短和正午太阳高度的变化；b.四季和五带的划分)。

19.太阳直射点的回归运动(以北半球为例)从冬至到第二年夏至，太阳直射点自 $23^\circ 26'S$ 向北移动，经过赤道(春分时)，到达 $23^\circ 26'N$ ；从夏至到冬至，太阳直射点自 $23^\circ 26'N$ 向南移动，经过赤道(秋分时)，到达 $23^\circ 26'S$ 。其周期为1回归年，即365日5时48分46秒。

20.正午太阳高度的变化 由太阳直射的纬线(正午太阳高度为 90°)向南北两侧依次递减；由太阳直射点(太阳高度为 90°)向四周依次递减；昼半球 $>0^\circ$ ，夜半球 $<0^\circ$ ；晨昏线上为 0° 。

21.昼夜长短的变化(以北半球为例)夏半年，昼长夜短，纬度越高，昼越长，极点附近为

极昼，夏至日，昼最长夜最短，极圈以内为极昼；冬半年，昼短夜长，纬度越高，昼越短，极点附近为极夜，冬至日，昼最短夜最长，极圈以内为极夜。春秋二分，全球各地昼夜平分；赤道上，终年昼夜等长。

22.四季的划分 我国古代二十四节气中的立春、立夏、立秋、立冬为起点；欧美国家以春分、夏至、秋分、冬至为四季的起点；北温带许多国家一般把3、4、5三个月划分为春季、余类推。

23.五带的划分 南北回归线之间（有太阳直射）为热带，极圈以内（有极昼极夜）为寒带、其余为温带。

24.气温的垂直分布 对流层气温随高度的增加而递减，平流层下层随高度变化很小，在30千米以上，气温随高度增加而迅速上升。

25.气温的水平分布 纬度越高，气温越低，夏季陆地气温高于海洋，冬季相反；气温高的地方，等温线向高纬凸出，反之，气温低的地方，等温线向低纬凸出，撒哈拉沙漠为全球炎热中心，世界极端最低出现在南极洲，北半球寒冷中心为西伯利亚地区。

26.大气的热力作用 大气对太阳辐射的削弱作用（吸收、反射、散射）；大气的保温效应（强烈吸收地面长波辐射，并通过大气逆辐射把热量还给地面），又称为“温室效应”。

27.气温与天气 白天多云，气温不高（云层反射作用强）；夜晚多云，气温较高（大气逆辐射强）。

28.全球的热量平衡 就地球多年平均状况来看，地球（地面和大气）收入的热量与支出的热量相等。

29.气压与气温 近地面，气温高，气压低；反之，气温低，气压高。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com