

2010年导游考试基础知识中国历史文化：第五节导游资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/634/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_AF_BC_c34_634366.htm

第三章 中国历史文化第五节 古代科学技术一、古代天文我国古代的天文学，将天上的恒星

分为几大星区，即三垣、四象、七曜、二十八宿(xiu)、北斗。(一)三垣三垣指中垣紫微、上垣太微、下垣天市三大天区。紫微垣在北天球的中央，由15颗星构成。传说中，紫微垣为天帝所居之处。太微垣在紫微垣下的东北方，由10颗星构成。天市垣在太微垣之下的东南方，由20颗星构成。(二)四象古人将太阳的视运动(人眼看到的太阳位置变化)在天球上留下的轨迹称为黄道。黄道被分为四个星区，将每个星区中的星座分别串起来，想象为4个动物图案，称为“四象”。即东方苍龙(青龙)、西方白虎、南方朱雀、北方玄武。(三)七曜古人将日、月及水、火、木、金、土五星称为“七曜”或“七耀”。另外，也有称北斗七星为七曜的。(四)二十八宿古人将月亮绕地球运行在天球上留下的轨迹称为白道，白道基本上沿着黄道运行。月亮运行一天，在黄道上走过的距离称为“一舍”，该舍所在的星座即为“一宿”。绕黄道一周共被分为二十八舍，是为二十八宿的由来。所以，二十八宿实际上是将黄道附近的天空划分成28个区域，分属四象。东方苍龙也称青龙(角、亢、氐、房、心、尾、箕)，西方白虎[奎、娄、胃、昂、毕、觜(zT)、参]，南方朱雀(井、鬼、柳、星、张、翼、轸)，北方玄武(斗、牛、女、虚、危、室、壁)。(五)北斗古人将紫微垣外排列成斗形的7个明亮的星称为北斗七星，即现代天文学中的大熊座。二、古代历法(一)天干、

支配十二种动物构成的纪年方法。根据生肖，人们很方便地记住了自己的出生之年。与抽象的干支纪年相比，既简单，又形象，故于民间广泛流行。十二生肖在东汉已有明确记载，包括：子鼠、丑牛、寅虎、卯兔、辰龙、巳蛇、午马、未羊、申猴、酉鸡、戌狗、亥猪。(二)年、季、月、旬、日、辰及其记录方法 年。年的本义为庄稼收获一次。在商代，人们根据太阳位置的视觉变化周期确定一年为365天多一点，南朝大科学家祖冲之将一年定为365.242 814 81天，其误差仅为46秒，是我国古代所用的最佳值之一。古代纪年通常用干支。此法源于西汉，始行于新莽，通行于东汉。另外，史书中的纪年方法，在皇帝年号产生之前多用帝号，如“秦始皇二十年”、“汉高帝十年”等。在汉武帝创立年号以后，则改用年号纪年之法，如“建元元年”、“洪武十四年”、“乾隆三十八年”等。古人将一年分为四季：正月、二月、三月为春季，分别称孟春、仲春、季春；四月、五月、六月为夏季，七月、八月、九月为秋季，十月、十一月、十二月为冬季。夏、秋、冬季也有孟、仲、季之分。月。古人将月亮从圆到缺再到圆定为一月，一年有12个月，大月30天、小月29天。纪月也用干支，因为12个月与十二地支正好相等，所以每月的地支是固定的。我们现在仍然使用的农历，每年的正月皆为寅，二月为卯，三月为辰，其余类推。每月的初一称“朔”，十五(有时为十六日或十七日)称“望”。此外，每月还有“上弦”日(初七或初八)和“下弦”日(二十二日或二十三日)。旬。古人将一个月分为三旬，每旬10日。初一至初十为上旬，十一至二十日为中旬，二十一日至月末为下旬。日。古人以一昼夜为一日。干支纪日之法在商代即已实

行。由于两个月加起来是59天，所以用干支纪日可以依次下推，如正月初一为甲子，三月初一即为癸亥。辰。古人将一日分为12个时辰，用地支纪辰，一个时辰等于现在的两个小时。上一日23时至次日1时为子时，依此类推，如下表。表3.5 一昼夜12时辰与24小时古今时间对应表

子时	丑时	寅时	卯时	辰时	巳时	午时	未时	申时	酉时	戌时	亥时
23时-1时	1时-3时	3时-5时	5时-7时	7时-9时	9时-11时	11时-13时	13时-15时	15时-17时	17时-19时	19时-21时	21时-23时

早在商代，即已出现了置闰之法。由于当时人们已知一年为365天多一点，而按大月30天、小月29天计算，12个月仅为355天，如此则每年的24个节令都要与上年相差10天左右，于是当时的人们便采取年末加闰月(十三月)的方法来解决这一问题。到了周代，人们又将年末置闰月改为19年加7个闰月。1000多年后，南朝的祖冲之经过测算，发现19年7闰之法仍不准确，每隔200年就要比实际多出一天。于是发明了新的闰法，即每391年加144个闰月，是为我国古代的最佳闰周。(四)节气也称气。一年分二十四个节气，反映四时气温、物候、降雨等方面的变化，为农业生产和人民生活服务。二十四节气依次为立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒。歌诀为：春雨惊春清谷天，夏满芒夏暑相连，秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。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