

大专军考突破

文科知识综合分册

崔爱功 主编

中国建材工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大专军考突破. 文科知识综合分册 / 崔爱功主编.

-- 北京 : 中国建材工业出版社, 2013.10

ISBN 978-7-5160-0384-8

I. ①大… II. ①崔… III. ①文科 (教育) — 军事院校 — 入学考试 — 自学参考资料 IV. ①E251.3②G723.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第029236号

版权声明

中国建材工业出版社对本丛书享有专有出版权。本丛书著作权属于崔爱功所有, 根据《中华人民共和国著作权法》, 任何未经许可复制、销售本丛书全部或部分内容的行为, 均将承担相应法律责任。

北京崔爱功和他的朋友们教育科技有限公司为本丛书销售的唯一指定代理销售单位, 中国建材工业出版社未授权其他任何单位或个人销售本丛书。

官方网站: www.junkao.com

淘宝店铺: <http://junxiaoziliao.taobao.com>

购书热线: 13810115611 (微信)

QQ 咨询: 33869167

序 言

很多战士和家长们，想进一步了解崔爱功主编的《大专军考突破》的特点，现在简要介绍一下。这是极具原创特色的一套备考用书，注重实用性、系统性和指导性，选用该书必将给战士们备考带来很大帮助。它与其它同类资料的明显区别，主要在于如下几点：

第一，在介绍每个知识点或考点时，不照搬、不复制、不拼凑，而是各科教师用心结合了实际的军考教学实践，用通俗易懂的方式去编排、去讲解，这种符合逻辑、便于自学的科学讲解方法，贯穿始终，小到定义公式，大到题型与方法。

第二，紧跟在每个考点后面的例题示范与演练，首先是来一道最简易的考点运用（往往是直接运用，这样便于理解），然后才是增加例题难度与广度（这样便于拓宽、加深）。另外，我们把近年来的军考真题，逐一融进对应考点的后面，且配以详解和点评，既作为了这个考点的例题，又提示了它的重要性和考察方式。

第三，每章后面有“突破训练题组”，里面每道题都是精心设计的军考常考题型，题目由小到大、难度从低到高，不光是练习，也极具考试的针对性。

崔爱功主编的《大专军考突破》，是北京崔爱功军考教学团队呈现给全国考生的一套代表性作品，它融入了六科多位编者反复认真地推敲斟酌，以及夜以继日地付出心力。由于多数士兵考生文化课基础薄弱，这套资料也全面弥补了《军考教材》在讲解上的局限，会帮助不同层次的考生，去高效率复习与提高。

我们对本丛书进行了系统的编、审、校工作，但是由于内容多、学科面广，难免出现个别疏漏之处，真诚欢迎广大士兵考生来电指出，以进一步改进。

作为全国最早、专业研究军考的教学团队，一直以来，被很多人关注、模仿甚至抄袭着，但是我们相信，只要真正投入精力教学和用心编写的教材，就会始终处于领先地位。始于“教学”、成于“教育”，军考教育需要这样的人；我们这个团队，正在一步一个脚印地朝着教育这个方向而继续努力！

崔爱功

说 明

为了便于战士们自学，本丛书为所有考点或知识点进行了系统编号，下面进行简要说明。

一、书中凡是属于知识点或考点的内容，均有灰色底纹（图片与表格除外）。

二、每个知识点或考点都对应一个编号（大学语文除外），一般采用“三级编号”形式，特殊情况下采用“四级编号”形式。例如，“2-5-6”为三级编号，含义是对应科目的《大专军考突破》中“第二章、第五节的第六个考点”。再如，“2-1-3-6”为四级编号，含义是对应科目的《大专军考突破》中“第二章、第一节、第三个考点下的第六个知识”。

三、为了便于战士们及时查找和弥补自己的知识漏洞，我们在多数题目的“点评”内容里，也加入了该题所涉及知识点或考点的编号。

北京崔爱功军考教育编辑部

军考复习指导

源自“北京崔爱功军考教育”多年来培训战士的成功方案总结

作者：崔爱功

一、军考备考，越早越好。

备考时间是参加部队考学的一个重要竞争力，不多阐述。

二、突破障碍，建立根基。

这是一个万事万物通用的哲理。战士们在学习过程中的最大障碍，就是不能搭建好完整的知识系统，所以才会衍生出种种难题。在身边无师的情况下，自通是困难的，所以战士们需要一种如同教师授课那样的好资料，“崔爱功军考教学团队”已经帮战士们解决了这个难题。

目前，比其他教材教辅在考点、例题、训练题等方面，讲解得更有效、更细致透彻、更明确考点、更利于自学的，就是《崔爱功军考突破》，这是每位战士必备的军考复习资料。

三、知错必改，改至必会。

首先，你要认识到只有建立了正确的学习方案，才会有效率可言；然后，你要落实到每次的学习过程中，才能加大成功的筹码。从一开始，就培养好习惯，这是我们在多年来进行一对一辅导战士的过程中不断验证的实用方法，希望大家不论用哪一本书学习，都要严格遵循下面的操作方法。

(1) 任何学习的过程，都是在不断地“发现问题、解决问题、基于量变、促成质变”。

(2) 准备一支黑笔，一支红笔，一支铅笔（橡皮），一个能每天装在衣袋的日常记录本，多个做题本与改错本。

①黑笔用来做题，以及标注已经会做、且无需进行第二遍的题。自己做过的每道题，必须留下痕迹。比如，对于例题，做完后如果正确，可以在题干上打个对勾；对于选择题、填空题，做完后如果正确，要写上答案；对于解答题，做完后如果正确，要留下过程或者打勾；等等。

②红笔用来标注错误，以及做记号。凡是自己学不懂的知识点，一律用红笔打问号（解决后，勾掉问号）；凡是第一次做错的题，一律用红笔改正（有需要时，写明出错原因）；凡是不会的题，一律用红笔在题号上画个圈。

③铅笔用来作图，橡皮用来擦改，这是考试要求，且不伤原图。

④日常记录本用来把发现的问题及时记下，而后解决（解决后，勾掉）。在刻苦学习的整个过程中，必然伴随着大量的或大或小的问题，此时不记，过后则忘。

⑤做题本用来书写解题过程、默写背诵内容。战士们参加的考试，都是考查反映在卷面上的功夫，所以必须勤动笔，学习往往是看无效、动笔有效。

⑥改错本用来改正那些自认为重要的错题，要写过程。运用改错本，日积月累，既能稳步提高能力，又利于归纳总结。

(3) 所有标注的目的只有一个，就是让自己心知肚明。那些已经学会的，再做就是浪费时间；那些有错误、有疑问的，不尽快想办法解决就是隐患。在日后复习时，哪些不需再做、哪些需重做、甚至哪些需反复做，要做到一目了然。

其实，上面所说的也是一个人做事的规划问题。所以，有的人进步慢，有的人进步快。进步慢的人，重要因素就是反复做无用功，不得法则慢；进步快的人，重要因素就是一步一个脚印，得法则快。再次提醒大家，千万不要认为上面这些方式给学习带来了麻烦，这些才是正确有效的极佳方式，必将为你节省大量的宝贵时间！

四、明确方案，各科击破。

(1) 理科的复习方案：

①首先要突破知识障碍，明确考查方向，为进行系统训练建立根基。我们出版发行的《崔爱功军考突破》，帮战士们解决了自学的难题。

②抓住那些考试原题，方法就是争取全做会。多年来，《军考教材》上面的某些题目，就是在给战士们送分，白送的分一定要拿到手；但要注意，真正的竞争差距不在那几道题上。我们编写的《军考教材详解》，帮战士们解决了教材答案过程不详尽的难题（提供免费下载）。

③系统训练，天道酬勤，能者居上。军考选拔的是那些能力拔尖的人才，那些人的能力是靠练出来的。我们出版发行的多种配套基础、模拟、真题详解汇编等针对性资料，帮战士们解决了材料不足的难题。

④熟记理科的所有公式，且要达到能够运用的水平。有些公式无需理解，背下来会用就可以；有些公式必须理解，不理解就不会用。

⑤复习数学、物理、化学等的具体方法，详见各科复习指导。

(2) 文科的复习方案：

①突破知识障碍方面，与理科同。

②抓住考试原题方面，与理科同。

③系统训练方面，与理科同。

④学习文科的一个难题就是背记。在这个过程中，一方面要做好自我监督、自我检查；另一方面要下足功夫，看了不行你就读，读了不行你就写。总之，该背的就要背下来。

⑤复习语文、英语、政治、历史、地理、军政等的具体方法，详见各科复习指导。

五、无路可走，唯有努力！

非凡的成就，全靠最平凡的劳动酿成。参加军考，就不要心存侥幸、懒散安逸，更不要心存走关系、考场作弊等幻想，这些都会害了你；相反，你必须勤奋刻苦、不遗余力，就算咬破牙也要坚持下去，考试最终靠自己。

人生在世，勇敢一些，豁达一些，既要建立必胜的信心，又要具备不怕失败的勇气，这样的你，必将成功！

目 录

第一部分 地 理

第一章 地球和地图	3
第一节 宇宙中的地球	3
第二节 地 球	7
第三节 地 图	14
第四节 地壳和地壳运动	18
第五节 地球上的大气	17
第六节 地球上的水	20
第七节 陆地上的自然带	21
第二章 世界地理	31
第一节 海洋与陆地	31
第二节 世界重要的大洲	34
第三节 世界主要国家	40
第三章 中国地理	53
第一节 疆域和行政区划	53
第二节 人口和民族	56
第三节 地 形	58
第四节 气 候	60
第五节 河流和湖泊	62
第六节 交通运输和旅游业	64
第七节 区域差异和地理分区	67
第八节 区域发展的主要问题	70
第九节 香港、澳门特别行政区和台湾省	74
第四章 人文地理	84
第一节 自然资源及其保护	84
第二节 能源和能源的利用	88

第三节	农业和粮食问题	90
第四节	工 业	93
第五节	人口和城市	96
第六节	人类和环境	99

第二部分 历 史

第一章	反对外国侵略的斗争	110
第一节	资本—帝国主义对中国的侵略	110
第二节	抵御外国武装侵略 争取民族独立的斗争	114
第二章	对国家出路的早期探索	119
第一节	太平天国运动	119
第二节	洋务运动	121
第三节	维新运动	123
第三章	辛亥革命与君主专制制度的终结	128
第一节	举起近代民族民主革命的旗帜	128
第二节	辛亥革命与建立民国	130
第四章	新民主主义革命的崛起	135
第一节	新文化运动与五四运动	135
第二节	马克思主义的传播与中国共产党诞生	137
第五章	中国革命的新道路	146
第一节	对革命新道路的艰苦探索	146
第二节	中国革命在探索中曲折前进	148
第六章	中华民族的抗日战争	152
第一节	日本发动灭亡中国的侵略战争	152
第二节	中国人民奋起抗击日本侵略者	153
第三节	国民党与抗日的正面战场	154
第四节	中国共产党成为抗日战争的中流砥柱	155
第五节	抗日战争的胜利	157

第七章 为新中国奋斗	163
第一节 从争取和平民主到进行自卫战争	163
第二节 国民党政府处在全民的包围中	164
第三节 新民主主义革命的胜利	166
第八章 社会主义基本制度在中国的确立	171
第一节 从新民主主义向社会主义过渡的开始	171
第二节 选择社会主义道路	173
第三节 有中国特点的向社会主义过渡的道路	174
第九章 社会主义建设在探索中曲折发展	180
第一节 良好的开局	180
第二节 探索中的严重曲折	181
第三节 建设的成就 探索的成果	184
第十章 改革开放和中国特色社会主义事业的推进	190
第一节 历史性的伟大转折	190
第二节 改革开放和中国特色社会主义事业的推进	192
第三节 改革开放取得的巨大成就和基本经验	194

第一部分

地理

第一章 地球和地图

复习方向指导

1. 了解地球所处的宇宙环境，理解太阳对地球的影响，掌握地球运动的地理意义
2. 了解地球的形状、大小及球面特征，掌握地图的主要要素及特征
3. 了解地球的圈层结构，理解各圈层的主要特点，了解地壳物质循环和地表形态的塑造
4. 了解冷热不均引起的大气运动，掌握主要的气候类型和常见天气系统
5. 了解水循环的过程和主要环节，理解水循环的地理意义
6. 了解世界洋流分布规律理解洋流对地理环境的影响
7. 掌握地理环境的整体性和地域分异规律

第一节 宇宙中的地球

◆考点一 天体

1. 宇宙的认识

宇宙：宇宙是时间与空间的总和，是由各种形态的物质组成的，是在不断变化的。

2. 天体

(1) 天体的概念：宇宙间物质的存在形式，统称为天体。

(2) 天体的种类：星云、恒星、行星、卫星、彗星、流星体、星际物质。

宇宙中最基本的天体是：恒星和星云（原因：质量巨大）。

恒星特点是：由炽热的气体组成；能自行发光发热的球状天体。

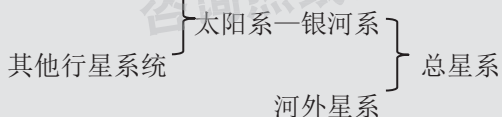
星云的特点是：由气体和尘埃物质组成；成云雾状（和恒星比较，星云由质量大，体积大，密度小的特点）。

行星的特点是：绕恒星运动；质量大到自身引力足以使它变成球体；能清除其轨道周围物体。

(3) 天体系统：

①概念：距离最近的天体，因相互吸引而相互绕转，构成不同级别的天体系统。

②层次级别：地月系



注：总星系是现在人类能够观测到的宇宙，可称为“可见宇宙”或者“已知宇宙”，半径约为 140 亿光年。

例 1 （2013 大专真题）宇宙中最基本的天体是_____。

- A. 恒星和行星 B. 行星和卫星 C. 恒星和星云 D. 恒星和彗星

【详解】宇宙中的各种星体，统称天体。它包括恒星、星云、行星、彗星、流星、星际空间的气体和尘埃等。在宇宙中的各种天体，最基本的天体是恒星和星云，此题属于记忆性知识。故选 C。

【点评】此题考查的是天体的构成。

例 2 与河外星系相同级别的天体系统称为_____。

【详解】目前人类探知的宇宙中，最低级的天体系统是地月系，最高级的天体系统是总星系，其中银河系和河外星系是两个等级相同的天体系统。故答案是银河系。

【点评】此题考的是天体系统层次级别和结构层次的知识。

例 3 下列天体系统属于同一层级的是_____。

- A. 地月系和银河系

B. 银河系和河外星系

C. 总星系和河外星系

D. 太阳系和河外星系

【详解】目前最高级别的天体系统为总星系，其下一级天体系统为银河系和河外星系，银河系的下一级天体系统为太阳系，与太阳系同一级的为其他恒星系，太阳系的下一级天体系统为地月系，与地月系同一级别的为其他行星系。故选 B。

【点评】本题考查天体系统。

◆考点二 太阳系

1. 组成

由太阳、围绕太阳运行的行星、矮行星，以及小行星、彗星、流星体、卫星和行星际物质的天体系统。（太阳系小天体组成）。

2. 八大行星

水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。在火星轨道和木星轨道之间，太阳系还有一个小行星带。

3. 八大行星绕日公转具有

共面性、同向性（自西向东）、近圆性。

4. 太阳系八大行星分类

	包括	特点
类地行星	水星，金星、地球、火星	质量小，平均密度大，中心有铁核
巨行星	木星、土星	平均密度小，由氢氦氛等组成
远日行星	天王星、海王星	离太阳远

也可用地球对其分类：地内行星（水、金）和地外行星（火、木、土、天王、海王）。

5. 卫星

卫星是围绕行星运行的天体。月球是地球的卫星。八颗行星中除了水星和金星外都有卫星，土星的卫星最多。

6. 地球存在生命的原因：

- (1) 外部条件：相对稳定、安全的宇宙环境

①太阳的稳定——提供光和热

②安全的行星际空间——轨道共面同向，大小行星各行其道
- (2) 自身条件：

【详解】八大行星中，质量最轻的应该是类地行星中的水星，它的质量只有地球的 0.05 倍；质量最大的应该是巨行星中的木星，它的质量是地球的 318 倍左右。故答案是水星；木星。

例 2 (2016 大专真题) 地球上生命存在的条件之一是地球具有适中的质量和体积, 从而使地球_____。

- 【详解】由于地球自转而产生昼夜交替，且地球昼夜交替的周期不长，故地球上的昼夜温差
不大；由于大小行星各行其道，使地球有较安全的宇宙环境；由于日地距离适中，影响了地球
具有适宜的温度条件。由于地球的质量体积适中，故引力适中，形成了较厚的大气层；这些都
是地球生命存在的基本条件。故选 C。

1. 太阳的外部结构

	太阳活动	周期	太阳活动的影响
光球层	黑子	11 年	①黑子和耀斑增多时,抛出的大量高能带电粒子流影响无线电短波通讯;②使全球的天气和气候产生异常;③扰乱地球的磁场,产生“磁暴”;④极光
色球层	耀斑、日珥		
日冕层	太阳风		

太阳活动包括黑子、耀斑、日珥、太阳风等现象。太阳黑子是太阳活动的标志，耀斑是太阳活动最激烈的表现。

【详解】太阳大气按物理性质，从里到外可分为光球层、色球层和日冕层，此题属于记忆性知识。故答案是日冕层。

A. 极昼极夜现象 B. 四季变化 C. 火山、地震 D. “磁暴”现象

【详解】太阳活动会干扰无线短波通信、产生磁暴现象、影响地球天气和气候异常等；极昼极夜、四季变化是由于地球公转造成的；火山、地震主要由于地质活动引起的。故选 D。

【点评】本题考查太阳活动的影响。

◆考点四 月球

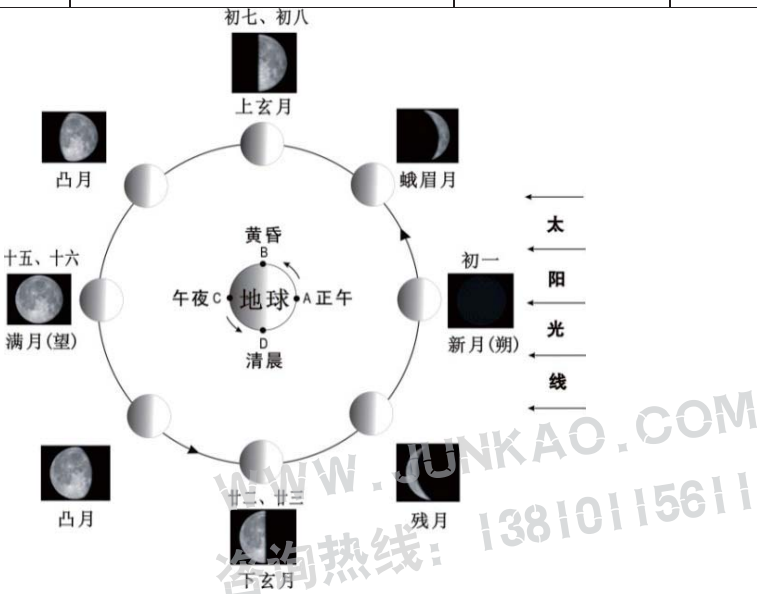
1. 月球表面的特征

月球的体积质量小——吸引力小——基本没有大气——漆黑、寂静、温差大、荒凉。

2. 月球自转、公转的方向和周期相同（恒星月约 27.32 天，地球上永远看到同一个月面）
白道：月球绕地球瞬时轨道面与天球相交的大圆。白道与黄道的交角在 $4^{\circ}57'\sim5^{\circ}19'$ 之间变化，平均值约为 $5^{\circ}09'$ ，变化周期约为 173 天。

3. 月相（朔望月约 29.53 天）

月相	日地月位置	时间	潮汐	天文现象
新月	大致一条直线，月球在中间	初一（朔）	大潮	日食
上弦月	日地连线和月地连线垂直	初七、初八	小潮	
满月	大致在一条直线，地球在中间	十五（望）十六	大潮	月食
下弦月	日地连线和月地连线垂直	廿二、廿三	小潮	



4. 月相变化规律：上上西西（上弦月），下下东东（下弦月）。

例 1 （2012 大专真题）当月球运行到黄道和白道的升交点和降交点附近时，才会发生日食。日食必然发生在朔日，即农历的_____。

【详解】出现日食说明日、地、月三者处在同一直线上，由于月球本身不发光，我们所看到的月亮光芒是它反射太阳的光芒的结果，因此，出现日食说明月球在地球和太阳中间的位置，此时是初一。故答案是初一。

【点评】本题考查月相变化规律。

第二节 地 球

◆考点一 地球的形状与大小

1. 地球的形状

地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。

2. 地球的大小

赤道半径——6378.1km；极半径——6356.8km；平均半径——6371km；

赤道周长——40075km；经线圈周长——40008.6km；

表面积——5.1 亿平方千米；体积——10833 亿立方千米。

◆考点二 经纬网

1. 地球仪

地球仪：人们仿照地球的形状，并按一定的比例把它缩小制作而成的地球模型。

地轴：地球自转的假想轴，它穿过地心，与地球表面相交于两极点。

2. 纬线和纬度

(1) 在地球仪上，与南、北极距离相等的大圆圈，叫赤道。所有与赤道平行的圆圈叫纬线。

(2) 赤道是最大的纬线圈。纬线在南北两极缩成一点。纬线指示东西方向。

(3) 纬度

起始线	赤道，纬度为 0°
数值范围	$0^{\circ}\sim 90^{\circ}$
表示方法	赤道以北称北纬，用“N”表示；赤道以南称南纬，用“S”表示
变化规律	数值自赤道向南北两极逐渐增大
纬度划分	人们规定，全球 $0^{\circ}\sim 30^{\circ}$ 为低纬度地区， $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 为中纬度地区， $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 为高纬度地区

(4) 特殊的纬线

①赤道：地球上最长的纬线，即 0° 纬线。

②回归线： 23.5° 纬线。

③极圈： 66.5° 纬线。

④极点： 90° 纬线。

⑤南、北半球的分界线：赤道。

(5) 南、北半球的划分

赤道正好位于地球南、北的正中，所以以赤道（即 0° 纬线）作为南、北半球的分界线，赤道以北为北半球，赤道以南为南半球。

3. 经线和经度

(1) 经线

在地球仪上，连接南北两极并垂直于纬线的线，叫经线，也叫子午线。经线指示南北方向。

它有三个特点：经线的形状是半圆，长度相等，任意两条相对的经线都组成一个经线圈；任意一个经线圈都可以把地球分成两个半球。

(2) 经度

起始线	本初子午线，经度为 0°
数值范围	0°~180°
表示方法	起始线以东称为东经，用“E”表示；起始线以西称为西经，用“W”表示
变化规律	由本初子午线向东逐渐增大到 180°；由本初子午线向西逐渐增大到 180°

(3) 特殊的经线

东、西经度的分界线：0° 经线，即本初子午线。

180° 经 线：也叫国际日期变更线。

东、西半球的分界线：20° W 和 160° E 构成的经线圈。

(4) 东、西半球的划分

国际上规定，把西经 20°（20° W）和东经 160°（160° E）经线组成的经线圈作为东、西半球的分界线。

西经 20°（20° W）以东至东经 160°（160° E）以西为东半球，西经 20°（20° W）以西至东经 160°（160° E）以东为西半球。

4. 五带的划分

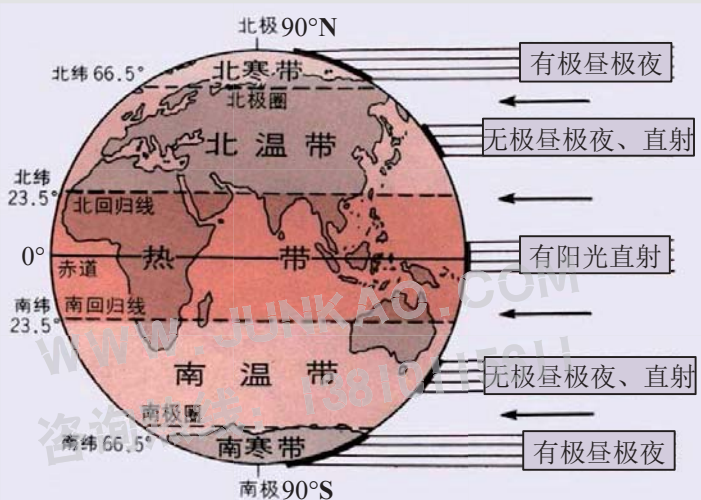
热 带：南回归线（23° 26′ S 或 23.5° S）——北回归线（23° 26′ N 或 23.5° N）之间。

北温带：北回归线（23° 26′ N 或 23.5° N）——北极圈（66° 34′ N 或 66.5° N）之间。

北寒带：北极圈（66° 34′ N 或 66.5° N）——北极点（90° N）之间。

南温带：南回归线（23° 26′ S 或 23.5° S）——南极圈（66° 34′ S 或 66.5° S）之间。

南寒带：南极圈（66° 34′ S 或 66.5° S）——南极点（90° S）之间。



5. 经纬线的应用

(1) 确定地理位置

经线和纬线相互交织，就构成了经纬网。利用它上面标注的经度和纬度，可以确定地球表面上各地点、各地区和各种地理事物或现象的地理位置。它在军事、航空、航海、工农业生产和人们生活等方面很有用处。

(2) 判断方向

①依据纬度判读南北方向，具体方法是：A、B 两地同位于北半球，度数大者位置在北；A、

B 两地同位于南半球，度数小者位置在北；若 A、B 两地一地位于北半球一地位于南半球，则位于北半球者在北。总之，靠近北极的地点在北，靠近南极的地点在南。

②依据经度判读东西方向，应选择两地之间的最短距离，即选择小于 180° 的劣弧。

具体方法是：A、B 两地同位于东经度，度数大的位置在东。A、B 两地同位于西经度，度数小的位置在东。

A、B 两地分别位于东经度、西经度，有两种情况。若经度之和小于 180° ，则东经度的地点在东；若经度之和大于 180° ，则西经度的地点在东。

(3) 计算距离

在经纬网图上，可以用经纬度来测距离，因为纬度 1° 和在赤道上经度 1° 的实际弧长大约都是 111km。

只要知道了任何两地间的纬度差（两地的经度要相同，即两地要在同一条经线上），或是在赤道上任何两地的经度差，依据 $111\text{km}/1^\circ$ ，就可以将它们之间的实际距离计算出来。由于各纬线从赤道向两极递减， 60° 纬线上的长度为赤道上的一半，所以在各纬线上经度差 1° 的弧长就不相等。在同一条纬线上（假设纬线的纬度为 α ）经度 1° 对应的实际弧长大约为 $111\cos\alpha$ km。因此，只要知道了任意两地间的纬度差，或者是赤道上任何两地的经度差，就可以计算它们之间的实际距离。

例 1 （2014 大专真题）地球分为东西两个半球，人们习惯上划分的界限是_____。

- A. 西经 20° 和东经 160° 的经线圈为界
- B. 西经 90° 和东经 90° 的经线圈为界
- C. 西经 0° 和东经 180° 的经线圈为界
- D. 西经 60° 和东经 120° 的经线圈为界

【详解】 20°W 和 160°E 为东、西半球分界线。由地球自转方向， 160°E — 180° — 20°W 此范围为西半球； 20°W — 0° — 160°E 此范围为东半球。故选 A。

【点评】 本题考查的是东西半球的划分。

例 2 （2014 大专真题）甲地位于东经 140° ，北纬 60° ，乙地位于东经 30° 南纬 30° 。乙地位于甲地的位置是_____。

- A. 东北方向
- B. 西北方向
- C. 东南方向
- D. 西南方向

【详解】A、B 两地一地位于北半球一地位于南半球，则位于北半球者在北。A、B 两地同位于东经度，度数大的位置在东。故选 D。

【点评】 本题考查的是根据经纬线判断方向。

例 3 （2012 大专真题）经线是地球表面连接南北两极并与纬线垂直相交的线。由东西两端正相对的经线组成经线圈。每个经线圈的经度和为_____。

【详解】为了区别每一条经线，人们给经线标注了度数。东西经各有 180° ，每个经线圈的经度和为 180° 。故答案是 180° 。

【点评】 本题考查的是经纬圈。

例 4 （2013 大专真题）除两极点外，通过地球表面任何一点可以有经纬线_____。

- A. 无数条
- B. 一条
- C. 各一条
- D. 各两条

【详解】通过两极点有无数条经线，除了两极点外，通过地球表面任何一点只有一条经纬线，故选 C。

【点评】本题考查的是经纬线。

◆考点三 地球的自转

1. **概念：**地球绕其自转轴的旋转运动叫做地球自转。地球自转的旋转中心是地轴，即自转轴，地轴北端始终指向北极星附近。

2. **地球自转方向是自西向东**，从北极上空看是逆时针方向旋转，从南极上空看是顺时针方向旋转。

3. **地球自转的周期：**恒星日，23 小时 56 分 4 秒（真正周期）；太阳日，24 小时（昼夜交替的周期）。

4. **地球自转的速度：**角速度每小时 15° ，线速度自赤道向两极递减，到两极点为零。

◆考点四 地球的公转

1. **地球公转的概念：**地球绕太阳的运动叫做地球公转。地球公转的旋转中心是太阳。

2. **地球公转的方向：**同地球自转方向一致，自西向东，在北极上空看呈逆时针方向旋转，在南极上空看呈顺时针方向旋转。

3. **地球公转的周期：**恒星年（365 日 6 时 9 分 10 秒）（真正周期）、回归年（365 日 5 小时 48 分 46 秒）（太阳直射点在南北回归线之间来回移动周期）。

4. **地球公转的轨道：**

（1）形状：近似正圆的椭圆，太阳始终位于椭圆的一个焦点上。地球绕太阳公转的轨道面叫黄道面。

（2）远日点和近日点：每年一月初，地球离太阳最近，这个位置叫近日点；每年七月初，地球离太阳最远，这个位置叫远日点。

例 1 太阳直射北回归线时，应是_____。

A. 春分日

B. 夏至日

C. 秋分日

D. 冬至日

【详解】地球公转会引起四季变化，在地球绕日公转过程中，当太阳直射北回归线时，就是夏至日。故选 B。

【点评】本题考查的是地球的公转。

◆考点五 地球自转的地理意义

1. **产生昼夜交替现象：**

地球是一个不发光且不透明的球体，同一瞬间阳光只能照亮半个地球，被阳光照亮的半个地球是白昼，称为昼半球；没有被阳光照亮的半个地球是黑夜，称为夜半球。昼半球和夜半球的分界线（圈），叫做晨昏线（圈）。由于地球不停地自转，昼夜就不断地交替。

2. **产生时差：**

随地球自转，一天中太阳东升西落，太阳经过某地天空的最高点时为此地的地方时 12 点，因此，不同经线上具有不同的地方时。同一时区内所用的同一时间是区时（本区中央经线上的地方时），全世界所用的同一时间是世界时（0 度经线的地方时）。区时经度每隔 15 度差一小时，地方时经度每隔 1 度差 4 分钟。

例 1 在我国，某条河流流向自东向西，最终 岸河床高。

【点评】 本题考查的是地球自转的地理意义。

A. 地球公转

B. 太阳公转

C. 月球自转

D. 地球自转

【详解】昼夜更替是由于地球自转引起的，四季更替是由地球公转引起的。故选 D。

【点评】 本题考查的是地球的自转。

例3 (2014 大专真题) 每年春分日, 我国最先见到太阳的地方时_____。

A. 吉林省的最东部

B. 台湾省的钓鱼岛

C. 黑龙江省的最东部

D. 浙江省最东的海岛

【详解】地球自西向东自转，使东部比西部更早看到日出，我国的最东端是在黑龙江与乌苏里江的主航道中心线的相交处。故选 C。

【点评】 本题考查的是地球自转的地理意义和我国的疆域。

例4 (2019 大专真题) 在同一日, 下列城市中最先看到太阳升起的是_____。

A. 上海

B. 乌鲁木齐

C. 西安

D. 哈尔滨

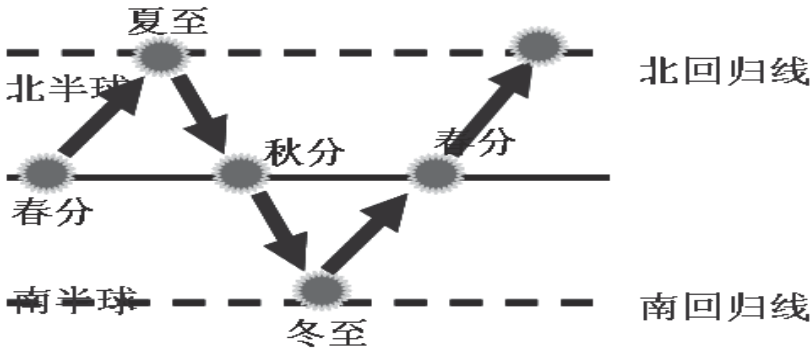
【详解】同一天，而且是天气晴朗的情况下，哈尔滨最先看到日出，其次是上海，再是西安，最后是乌鲁木齐，因为哈尔滨在这几个城市中地理位置排在最东方。故选 D。

【点评】 本题考查的是地球自转的地理意义和我国的疆域。

◆考点六 地球公转的地理意义

1. 太阳直射点的位置移动

在地球绕太阳公转的一年中，太阳直射点总是有规律地在 23.5°N 和 23.5°S 之间移动（如图），这两条特殊的纬线分别为北回归线和南回归线。春分日时，太阳直射点在赤道上，之后太阳直射点向北移，移至北回归线时为夏至日，然后太阳直射点又向南移，移至赤道时为秋分日，向南移至南回归线时为冬至日，之后太阳直射点再一次向北移动，周而复始。



2. 四季更替

四季的划分（以北半球为例，南半球正相反）：3、4、5 三个月是春季；6、7、8 三个月是夏季；9、10、11 三个月是秋季；12、1、2 三个月是冬季。

3. 昼夜长短的变化

节气	太阳光直射位置	日期	昼夜变化的情况
春分	赤道	3 月 20 或 21 日	全球昼夜等长
夏至	北回归线	6 月 21 或 22 日	北半球昼最长，夜最短，北极圈及其以北有极昼现象（南半球相反）
秋分	赤道	9 月 22 或 23 日	全球昼夜等长
冬至	南回归线	12 月 22 或 23 日	北半球夜最长，昼最短，北极圈及其以北有极夜现象（南半球相反）

例 1 （2016 大专真题）太阳直射北回归线时，北半球应是_____（填二十四节气之一）。

【详解】太阳直射北回归线时，北半球应是夏至（或夏至日）。

【点评】本题考查的是地球公转引起的昼夜变化。

例 2 （2019 大专真题）地球上四季变化最明显的地带是_____。

- A. 南北极地区
- B. 赤道附近
- C. 北回归线与北极圈之间及南回归线与南极圈之间
- D. 南北回归线之间的地区

【详解】人们根据太阳热量在地表的分布状况，把地球表面划分为热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带五个温度带。热带的特点是全年高温，变幅很小，只有相对热季和凉季之分或雨季、干季之分，热带位于赤道附近；温带太阳高度比热带小，获得热量少于热带，温度低于热带，太阳高度和昼夜长短的变化非常显著，所以四季分明是温带的特点，温带位于回归线和

极圈之间的地区；寒带是地球表面气温最低的地带，一年之中只有冬、夏之分，而无春、秋之别，寒带位于南北极地区。故选 C。

【点评】本题考查的是地球公转引起的四季变化。

◆考点七 时区和日界线

1. 时区

为统一时间标准，国际上规定，每隔经度 15° ，划为一个时区，把全球经度划分成 24 个时区。 180° 经线是东、西十二区共同的中央经线。我国东西横跨 5 个时区，为了使用方便，我国采用北京所在的东八区区时作为全国统一时间，称作“北京时间”。每隔一个时区相差一个小时，由于地球自西向东自转，东早西晚。依据每隔 15° ，时间相差 1 小时，每 1° 相差 4 分钟，先计算两地的经度差（同侧相减，异侧相加），再转换成时间，依据东加西减的原则，计算出地方时。

2. 日界线

国际上规定把 180° 的经线作为国际日期变更线，简称日界线。从东十二区进入西十二区，日期要减去一天；自西十二区进入东十二区，日期要加上一天，即东、西十二区时刻相同，日期相差一天。

例 1 （2015 大专真题）上海的陈先生与美国好莱坞的格林女士于洛杉矶时间（西八区）2012 年 2 月 26 日 18 时结束网上交流，并相约于北京时间（东八区）2 月 28 日 11 时再谈。他们两次交流时间间隔是_____。

- A. 1 小时 B. 13 小时 C. 25 小时 D. 49 小时

【详解】西八区 2 月 26 日 18 点时，北京时间东八区是 2 月 27 日 10 点，他们相约于北京时间（东八区）2 月 28 日 11 时再谈，中间间隔是 25 小时。每隔一个时区相差一个小时，由于地球自西向东自转，东早西晚。故答案是 C。

【点评】本题考查的是区时的计算，难度中等。

例 2 （2019 大专真题）在国际时区划分中，每个时区都以本时区_____的地方时作为全区共同使用的时间，即标准时。

【详解】国际上规定，把全球划分为 24 个时区，每个时区都以本区中央经线上的地方时作为全区共同使用的时区。

【点评】本题考查的是时区的知识。

例 3 （2014 大专真题）国际上规定把_____作为国际日期变更线。从东十二区进入西十二区，日期要_____一天。

【详解】国际上规定把 180° 的经线作为国际日期变更线，简称日界线。从东十二区进入西十二区，日期要减去一天；自西十二区进入东十二区，日期要加上一天，即东、西十二区时刻相同，日期相差一天。故答案是 180° 的经线；减去

【点评】本题考查的是日界线和时区的知识。

第三节 地 图

◆考点一 地图

1. 地图的概念

按照一定的数学法则，把地球表面的地理事物按照一定的比例缩小后，用特定的符号制作而成的图形，叫地图。

2. 地图组成要素

凡具有空间分布特征的地理事物或现象都可以用地图表示。从形式上看，地图由各种符号、注记和颜色组成。从内容上看，地图由数学要素、地理要素和辅助要素组成。

(1) 地图分类

- ①根据内容，分为普通地图、专题地图。
- ②根据比例尺，分为大比例尺地图、中比例尺地图和小比例尺地图。
- ③根据维数，分为二维地图和三维地图。
- ④根据制图区域大小，分为全球图、半球图、大洲图、大洋图、国家图、地区图等。

(2) 地图三要素

①比例尺：

A. 比例尺是表示图上距离比实际距离缩小的程度，用公式表示为：比例尺=图上距离 / 实地距离。

注意：比例尺只表示距离缩小的程度，而不表示面积缩小的程度；比例尺本身没有单位，但比例尺中的图上距离和实地距离均以 cm 为单位，比例尺以外的实地距离一般以 km 为单位。

B. 比例尺的表示方法：

数字式，用数字的比例式或分数式表示比例尺的大小。例如地图上 1 厘米代表实地距离 500 千米，可写成：1 : 50000000 或写成：五千万分之一。

线段式，在地图上画一条线段，并注明地图上 1 厘米所代表的实际距离。

文字式，在地图上用文字直接写出地图上 1 厘米代表实地距离多少千米，如图上 1 厘米相当于地面距离 10 千米。

C. 比例尺大小：

比例尺大小看比值大小，比值越大则比例尺越大；或比例尺的分母越大，比例尺越小，反之，比例尺越大。图幅的地图上，比例尺越大，地图上所表示的实地范围越小，内容越详细；比例尺越小，地图上所表示的实地范围越大，内容越简略。如果表示的实际范围相同，比例尺越大，图幅面积越大；比例尺越小，图幅面积越小。

②方向：

地图上辨别方向常用的方法有一般定向法、指向标定向法、经纬网定向法等。

③图例和注记：

A. 图例 图例是地图上用来表示地理事物的符号。

B. 注记 注记是地图上用来表示地理事物名称的文字以及表示山高水深的数字。

C. 图例和注记的填绘要求：注记位置要正确，要接近所要注记的图例符号；注记顺序要合适，先点再线后面；文字排列要规范，横写从左向右，竖写从上到下，河流从上游到下游。

3. 海拔和相对高点:

(1) **海拔(绝对高度):** 地面某个地点高出海平面的垂直距离。举例: 珠穆朗玛峰海拔 8844.43 米, 吐鲁番盆地海拔 -155 米。

(2) **相对高度:** 某个地点高出另一地点的垂直距离。举例: 旗杆高出地面 15 米。

4. 等高线地形图:

(1) **概念:** 等高线指的是地形图上高程相等的各点所连成的闭合曲线。把地面上海拔高度相同的点连成的闭合曲线。垂直投影到一个标准面上, 并按比例缩小画在图纸上, 就得到等高线。等高线也可以看作是不同海拔高度的水平面与实际地面的交线, 所以等高线是闭合曲线。在等高线上标注的数字为该等高线的海拔高度。

(2) **特性:** ①同一等高线上任何一点高程都相等。②相邻等高线之间的高差相等(即等高距相同)。等高线的水平间距的大小, 表示地形的缓或陡。③等高线都是连续、闭合的曲线。

④等高线一般都不相交、不重叠(悬崖处除外)。

(3) 等高线图的判读:

①根据等高线的疏密程度判断坡度的陡缓: 密集——坡度陡; 稀疏——坡度缓。

②根据等高线形状判断地形类型: 山顶、山脊、山谷、鞍部、陡崖。等高线的弯曲部分向高处凸出表示山谷, 向低处凸出表示山脊; 两个山顶之间的部位是鞍部; 等高线重叠的地方表示陡崖。

③等高线与温度: 等高线每上升 100 米, 温度降低 0.6°C 。(海拔上升 1000 米, 气温下降 6°C)。

5. 陆地上的五种基本地形:

平原、高原、山地、丘陵、盆地。地形图上用海拔来表示地面的高低起伏。分层设色地形图上, 绿色表示平原、蓝色表示海洋、黄色表示高山高原、白色表示冰川。

例 1 地图的基本要素包括_____、_____和_____。

【详解】 地图的基本要素包括比例尺、方向和图例。故答案是比例尺; 方向; 图例。

【点评】 本题考查的是地图的基本要素。

例 2 (2012 大专真题) 凡具有空间分布特征的地理事物或现象都可以用地图表示。从形式上看, 地图由各种符号、_____和颜色组成。

【详解】 地图组成要素凡具有空间分布特征的地理事物或现象都可以用地图表示。从形式上看, 地图由各种符号、注记和颜色组成; 从内容上看, 地图由数学要素、地理要素和辅助要素组成。故答案是注记。

【点评】 本题考查的是地图的构成。

例 3 在同一比例尺的等高线图上, 图幅一定时, 等高线密集的地方, 表示_____; 等高线稀疏的地方, 表示_____。

【详解】 从等高线的疏密, 可以判断地面的坡形时, 等高线密集的地方, 表示陡坡; 等高线稀疏的地方, 表示缓坡。故答案是陡坡; 缓坡。

【点评】本题考查的是等高线。

例 4 （2012 大专真题）在同一比例尺的等压线图上，图幅一定时，相邻两条等压线的气压差越大，_____越大，风力越大。

【详解】两条等压线之间间距越大，等压线越稀疏，则水平气压梯度力越小，反之水平气压梯度力越大。而风力的大小取决于水平气压梯度力的大小，水平气压梯度力越大风力越大；反之相反。故答案是水平气压梯度力。

【点评】本题考查的是等压线。

例 5 （2016 大专真题）四幅地图，图幅大小相同。根据下列不同比例尺分析，表示实地面积最大的一幅是_____。

A. 1:200000

B. 1:2000000

C. 1:2500000

D. 1:25000000

【详解】图幅相同的情况下，比例尺大表示范围越小，内容越详细，比例尺小的表示范围越大，内容更简略。故选 D。

【点评】本题考查的是地图。

例 6 （2017 大专真题）在等高线地形图上，某地等高线的弯曲部分向高处凸出，可以判断该地属于_____。

A. 山谷

B. 山脊

C. 陡崖

D. 山峰

【详解】等高线向高值处弯曲的部分为山谷，可能有小河分布；等高线向低值处弯曲的部分为山脊；相邻两个山顶的中间部分为鞍部，鞍部是山谷线最高处，山脊线的最低处；多条等高线重叠处为陡崖。故选 A。

【点评】本题考查的是等高线。

WWW.JUNKAO.COM
咨询热线：13810115611

第四节 地壳和地壳运动

◆考点一 地壳和地壳运动

1. 地球内部的圈层结构

地球内部的结构是由地壳、地幔、地核等圈层组成。地壳和地幔的顶部共同组成了岩石圈。地幔上部、岩石圈下呈熔融态的岩石组成了软流层。

2. 地表形态

陆地地形可分为山地、丘陵、高原、平原、盆地五类。

海底地形分为大陆架、大陆坡和大洋底三部分。大陆架是大陆向海洋自然延伸的地带，一般深度不大，坡度平缓。大陆坡是大陆架向大洋深处急剧变陡的部分。

3. 地球的内力、外力作用

地形的变化是内力作用和外力作用共同的结果。内力作用：主要是由地球内能引起的。地球内力作用形成高山深谷，使地表高低不平。

外力作用：主要是由地球以外的太阳辐射能和重力能等引起的。地球外力作用主要有流水、风力、冰川等，外力作用使地表趋于平坦。

4. 火山和地震

火山按其活动可分为活火山、死火山和休眠火山三类。

世界上的火山带主要分布在环太平洋、地中海和东非等地带。

地震按其成因主要分为构造地震和火山地震。其中构造地震影响最大。震级是用来表示一次地震释放出来的能量大小的等级。一般来说，震级越大，烈度越大；震中距越小，烈度越大；震源深度越浅，烈度越大。地震主要分布在环太平洋和地中海——喜马拉雅地震带。

5. 六大板块

亚欧板块、美洲板块、非洲板块、太平洋板块、印度洋板块和南极洲板块。其中太平洋板块几乎全部是海洋。

由板块运动引起的两大地震带是：地中海——喜马拉雅山地震带；环太平洋地震带。

6. 地质灾害

地震、火山、泥石流、滑坡等。

例1 地球的内部圈层可分为_____、地幔、地核。

【详解】地球内部的结构是由地壳、地幔、地核等圈层组成。故答案是地壳。

【点评】本题考查的是地球的组成。

例2 (2015 大专真题) 海底地形通常分为_____、大陆坡和大洋底三部分。

【详解】海底地形通常分为大陆架、大陆坡和大洋底三部分。故答案是大陆架。

【点评】本题考查的是海底地形的构成。

例3 (2013 大专真题) 地震的震源与烈度的关系是，震源越浅，烈度越_____。

【详解】震级是用来表示一次地震释放出来的能量大小的等级。烈度是用来表示同一次地震在不同地区所造成的破坏程度的等级。一般来说，震级越大，烈度越大；震中距越小，烈度越大；震源深度越浅，烈度越大。故答案是大。

【点评】本题考查的是地震烈度与震源的关系。

第五节 地球上的大气

◆考点一 地球上的大气

1. 气压梯度力的含义

使大气由高压向低压运动。

2. 气压带

赤道低气压带、副热带高气压带、副极地低气压带、极低高气压带、信风带、盛行西风带、极地东风带。

3. 气候

(1) 含义：气候是指某一地区多年内的大气平均状况或统计状态。

(2) 气候的三大要素：气温、降水、气压。

4. 不同气候类型的气温特点

一般低纬度气温高、高纬度气温低；在同一纬度地带内，海陆差异使气温也出现差异；在地形上山比山下气温低；洋流方面暖流比寒流经过的气温高。

5. 降水

(1) 降水的类型：按照促使空气上升的原因不同，可分为对流雨、地形雨、锋面雨。

(2) 影响因素：纬度位置、海陆位置和地形。

(3) 分布特点：①赤道附近降水量较丰富，两极地区降水少；

②南、北回归线两侧，大陆东岸降水多，大陆西岸降水少；

③在温带地区，沿海地区降水较多，内陆降水较少；

④山地的迎风坡降水多，背风坡降水少。

6. 气温

(1) 气温分布：气温的空间分布包括水平分布和垂直分布。

水平分布规律主要是全球气温从赤道向两极递减；垂直分布规律是整个对流层内，气温随高度上升而递减，海拔平均升高 100 米，气温下降 0.6°C 。陆地上：北半球气温 7 月最高，1 月最低；海洋上：北半球气温 8 月最高，2 月最低。

(2) 影响因素：纬度位置、海陆位置和地形。

(3) 分布规律：①纬度差异：一般低纬度气温高，高纬度气温低。

②海陆差异：同纬度地带夏季陆地气温高，海洋气温低；冬季相反。

③垂直变化：随海拔升高气温降低，大致海拔每升高 100 米，气温约下降 0.6°C 。

例 1 气候变化是长期大气状态变化的一种反映，主要表现为不同时间尺度的_____和_____、气压。

【详解】气候是指某一地区多年内的大气平均状况或统计状态。气温、降水、气压是气候的三大要素。故答案是气温；降水。

【点评】本题考查的是气候的三大要素。

例 2 下列四个词语中，形容天气现象的是_____。

A. 冬冷夏热

B. 狂风暴雨

C. 长冬无夏

D. 四季如春

【详解】A、C、D 形容的是气候，不是天气现象，B 形容的是天气现象。故选 B。

【点评】本题考查的是天气和气候的区别。

◆考点二 影响气候的因素

1. 影响气候的因素

主要有太阳辐射、大气环流和地面状况，其中太阳辐射是造成气候差异最基本的因素。

低纬度气温高，高纬度气温低；赤道地区降水多，两极地区降水少。

同一纬度，气温夏季陆高海低，冬季陆低海高；降水沿海地区多，内陆地区少。

同纬度山上的气温比山下低，迎风坡降水多，背风坡降水少。

2. 影响太阳辐射的因素

(1) 纬度高低：纬度越低，太阳辐射越强。

(2) 天气状况：我国东部地区阴天多，太阳辐射少；西北地区深居内陆，降水少，多晴天，太阳辐射多。

(3) 海拔高低：海拔高，空气稀薄，大气透明度好，太阳辐射强。

(4) 日照时间长短：日照时间长，太阳辐射强。如 1 月份，南极为极昼，北极为极夜，南极比北极的太阳辐射强。

3. 大气环流

大气环流对气候的影响：常年受低压控制，以上升气流占优势的赤道带，降水充沛，森林茂密；相反，受高压控制，以下沉气流占优势的副热带，则降水稀少，形成沙漠。

来自高纬或内陆的气团寒冷干燥，来自低纬或海洋的气团温和湿润。

一个地区在一年里受两种性质不同的气团控制，气候便有明显的季节变化。如我国气候冬季寒冷干燥，夏季炎热多雨，则是受极地大陆气团和热带海洋气团冬夏交替控制的结果。

例 1 (2015 大专真题) 我国东南地区年太阳辐射总量较同纬度全球平均值低，其主要原因是_____。

- A. 白昼时间短 B. 地势低平 C. 云雨天气多 D. 海流影响大

【详解】影响太阳辐射分布的主要因素有：纬度因素、天气情况、地形因素、洋流等；我国东部地区位于季风区，这里的降水多，阴雨天气多。故选 C。

【点评】本题考查的是影响太阳辐射的因素，难度中等。

例 2 (2015 大专真题) 成都和拉萨气温日较差差异较大的根本原因是_____。

- A. 地面状况 B. 经度 C. 纬度 D. 人类活动

【详解】人类活动对气温影响是普遍的，不可能只影响一个地方。经度与气温高低无关。影响温度高低的最大因素是纬度，一般而言，纬度越低气温越高。但是拉萨与成都纬度差异不大，而此题问的是气温日较差差距较大的原因，很容易考虑到拉萨位于青藏高原，成都位于四川盆地，地形的巨大差异造成了气温日较差的差距。故选 A。

【点评】本题考查的是影响气候的因素，难度中等。

第六节 地球上的水

◆考点一 地球上的水

1. 水循环的含义

指自然界的水在水圈、大气圈、岩石圈、生物圈四大圈层中通过各环节连续运动的过程。

2. 水循环的分类

根据水循环发生的领域可分为：(1) 海陆间循环 (2) 海上内循环 (3) 陆地内循环。

3. 洋流的含义

海洋表层的海水，常年比较稳定的沿着一定的方向做大规模的流动。

4. 洋流的分类

根据物理性质的不同，可分为寒流和暖流。从水温高的海区流向水温低的海区的洋流称为暖流，如从低纬到高纬；从水温低的海区流向水温高的海区的洋流称为寒流，如从高纬到低纬。

5. 全球洋流分布规律

全球海洋表层洋流构成了分别以副热带和副极地为中心的大洋环流。

(1) 中低纬海区（副热带为中心），北顺南逆。

(2) 中高纬海区（副极地为中心），北半球有环流，呈逆时针方向流动，南半球无环流。

(3) 南纬 40 度海区，受盛行西风的影响，形成西风漂流（性质为寒流）环绕全球。

(4) 北印度洋海区形成季风环流，冬季洋流向西流，呈逆时针方向流动；夏季洋流向东流，呈顺时针方向流动。

6. 洋流对地理环境的影响

(1) 洋流的积极影响：加快污染物的稀释和净化的速度，对海洋生态环境的恢复具有重大意义；暖流对陆地有增加温度和湿度的影响，寒流对陆地有降低温度和湿度的影响；有利于大型渔场的形成。

(2) 洋流的消极影响：造成海洋污染的扩散；对航海造成一定的威胁。

7. 陆地水

陆地水可分为地表水和地下水两类。地表水的主要补给形式是雨水。

例 1 水循环分为海陆间大循环、_____循环和海上内循环

【详解】根据水循环发生的领域不同可分为：(1) 海陆间循环 (2) 海上内循环 (3) 陆地内循环。故答案是陆地内循环。

【点评】本题考查的是水循环的分类。

例 2 水循环是指自然界的水在水圈、大气圈、岩石圈、_____四大圈层中通过各个环节连续运动的过程。

【详解】水循环指自然界的水在水圈、大气圈、岩石圈、生物圈四大圈层中通过各环节连续运动的过程。故答案是生物圈。

【点评】本题考查的是水循环的含义。

第七节 陆地上的自然带

◆考点一 地域分异的规律性

1. 地带性

- (1) 纬度地带性 地域分布规律是以热量为基础的。
- (2) 干湿度地带性 也称为经度地带性，地域分布规律是以水分为基础的。
- (3) 垂直地带性 形成的最基本的原因是高大山体的水热状况随其高度发生垂直变化。

2. 非地带性

在地球内能作用下，地球表面存在着海陆分布，地势高低、地形起伏、地质构造、岩石组成以及洋流寒暖等非地带性差异，这些差异必然导致地球表层的气候条件和其他自然地理组成成分在区域上发生分异。

例 1 （2019 大专真题）自然地理环境地域分异规律的地带性包括纬度地带性、干湿度地带性和_____。

【详解】自然环境各要素在地表近于带状延伸分布，沿一定方向递变的规律性，包括纬度地带性、干湿度地带性和垂直地带性。

【点评】本题考查的是自然环境分布的规律。

◆考点二 陆地上的自然带

气候类型	气候特征	分布规律	分布地区	陆地自然带	典型动物
热带雨林气候	全年高温多雨	大致分布在南北纬 10°之间	亚马孙平原、刚果盆地、马来群岛	热带雨林带	河马、大象、猩猩、猿猴等
热带草原气候	全年高温，干湿两季明显	南北纬 10°至南北回归线之间	非洲和南美洲的热带雨林的两侧	热带草原带	长颈鹿、狮子、斑马
热带季风气候	全年高温，降水丰富，旱雨季分明，风向变化明显	北纬 10°至北回归线间的大陆东岸	中南半岛、印度半岛、我国西南地区	热带季雨林带	
热带沙漠气候	全年炎热干燥	南北回归线至南北纬 30°之间的大陆内部和西岸	撒哈拉沙漠、阿拉伯半岛、澳大利亚	热带荒漠带	单峰驼、鸵鸟
地中海气候	夏季炎热干燥，冬季温和多雨	南北纬 30°至 40°的大陆西岸	地中海沿岸、非洲西南部、澳大利亚东南部和西南部、南北美西部	亚热带常绿硬叶林带	

亚热带季风气候	夏季高温多雨， 冬季温和少雨	北纬 25°至 35° 的大陆东岸	我国秦岭—淮河以南、 日本南部	亚热带 常绿阔 叶林带	大熊猫、 金丝猴 等
温带季风气候	夏季高温多雨， 冬季寒冷干燥	北纬 35°至 50° 之间的亚欧大 陆东部	我国的华北、东北，日 本北部，朝鲜半岛，俄 罗斯远东地区	温带落 叶阔叶 林带	东北虎、 梅花鹿
温带海洋性气候	全年温和湿润， 降水分配均匀	南北纬 40°至 60°的大陆西岸	西欧、南北美西岸、新 西兰	温带落 叶阔叶 林带	
温带大陆性气候	夏热冬寒，干旱 少雨，气温日较 差和年较差大	温带大陆内部	亚欧大陆和北美大陆 内部，南美的东南部	温带草 原带，温 带荒漠 带	黄羊、双 峰驼、野 驴
亚寒带针叶林气候	冬长而严寒，暖 季短，降水少， 集中于夏季	北纬 50°至 70° 的大陆地区	亚欧大陆北部和北美 北部(俄罗斯、加拿大)	亚寒带 针叶林 带	熊、狐、 松鼠等
苔原气候	终年严寒，降水 少	北冰洋沿岸		苔原带	驯鹿
冰原气候	终年严寒，降水 少	格陵兰岛、南极 大陆		冰原带	北极熊、 企鹅

WWW.JUNKAO.COM
咨询热线：13810115611

【大专突破★训练题组】

一、选择题

1. 下列天体系统中, 不包括地球的是_____。
A. 地月系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 河外星系
2. 下列关于河外星系的说法正确的是_____。
A. 距离地球最近的自然天体位于河外星系 B. 是目前观察到的最高级别的天体系统
C. 是不包含地球的天体系统 D. 是与太阳系相当的天体系统
3. 太阳系中的小行星带位于_____。
A. 火星轨道和金星轨道之间 B. 火星轨道和木星轨道之间
C. 木星轨道和土星轨道之间 D. 地球轨道和火星轨道之间
4. 有关太阳活动对地球的影响的描述, 不正确的是_____。
A. 影响地球气候 B. 使地球上各处均能看到极光
C. 产生“磁暴” D. 干扰地球大气电离层
5. 北京 4、5 月份的太阳辐射高于 6、7 月份, 原因是_____。
A. 4、5 月份太阳高度最大 B. 4、5 月份降水较少
C. 4、5 月份白昼最长 D. 4、5 月份多沙尘天气
6. 关于我国首都北京 (40°N , 116°E) 位置的叙述正确的是_____。
A. 位于东半球, 北温带, 中纬度 B. 位于东半球, 南温带, 高纬度
C. 位于西半球, 北半球, 低纬度 D. 位于南半球, 北温带, 中纬度
7. 某地物体水平运动的方向左偏, 且一年中只有一次太阳直射, 该地位于_____。
A. 赤道 B. 北纬 23.5° C. 南纬 23.5° D. 南纬 20°
8. 元旦是指一年开始的第一天。此日相关的地理现象叙述正确的是_____。
A. 北半球春季的开始 B. 直射点向北移动
C. 地球在远日点附近 D. 北京昼渐短夜渐长
9. 地球公转产生的现象是_____。
A. 季节变化 B. 昼夜交替 C. 太阳东升西落 D. 昼夜现象
10. 下列各地的地方时与北京的地方时相差最小的城市是_____。
A. 天津 B. 西安 C. 兰州 D. 乌鲁木齐
11. 甲地位于东经 160° , 北纬 60° ; 乙地位于西经 30° , 南纬 30° 。乙地位于甲地的_____。
A. 东北方向 B. 西北方向 C. 东南方向 D. 西南方向
12. 地球五带中, 热带—温带的分界线是_____。
A. 南北极圈 B. 南北回归线 C. 赤道 D. 30° 纬线
13. 第 30 届夏季奥林匹克运动会于北京时间 2012 年 7 月 28 日 03 时 12 分在伦敦正式开幕, 当时纽约 ($40^{\circ} 43' \text{N}$, $74^{\circ} 00' \text{W}$) 时间为_____。
A. 7 月 29 日 14 时 16 分 B. 7 月 27 日 14 时 12 分
C. 7 月 29 日 16 时 08 分 D. 7 月 28 日 16 时 12 分
14. 当太阳直射北回归线时, 北半球的人们将这一天称为_____。
A. 冬至日 B. 春分日 C. 夏至日 D. 秋分日

15. 关于地图上高度的正确论述是_____。
- A. 某点的海拔指该点到海平面的距离
B. 两点之间的相对高度指两点的海拔之差
C. 地图上的高度均为相对高度
D. 某点的海拔高度一定大于它同其他的点相对高度
16. 同一幅地形图上, 等高线越稀疏表示_____。
- A. 坡度越缓 B. 坡度越陡 C. 地势越高 D. 深度越深
17. 人们通常把陆地地形分为五种基本类型, 即_____。
- A. 平原、山谷、盆地、鞍部、丘陵 B. 高原、平原、丘陵、山地、盆地
C. 山谷、山脊、山顶、鞍部、陡崖 D. 大陆架、大陆坡、海沟、洋盆、平原
18. 山东胶东的一些果农夏季在苹果树下覆盖地膜, 其主要的作用是_____。
- A. 减弱地面辐射, 保持地温 B. 反射太阳辐射, 降低地温
C. 反射太阳辐射, 增加光效 D. 吸收太阳辐射, 增加地温
19. 下列板块不是六大板块的有_____。
- A. 亚欧板块 B. 印度洋板块 C. 大西洋板块 D. 太平洋板块
20. 造成气候差异最基本的因素是_____。
- A. 气温、降水 B. 太阳辐射 C. 大气环流 D. 地面状况
21. 下列有关洋流性质的叙述, 正确的是_____。
- A. 由低纬向高纬的洋流是寒流 B. 由南向北流的洋流是暖流
C. 暖流水温不一定高于寒流水温 D. 寒流水温一定低于暖流水温
22. 去年放寒假的时候, 小明去了哈尔滨滑雪, 小刘则去了海南岛领略海岛风情, 你认为造成两地气候差异的最主要因素是_____。
- A. 地形、地势 B. 海陆位置 C. 纬度位置 D. 人类活动
23. “一山有四季, 十里不同天”反映的地域分异规律是_____。
- A. 纬度分异 B. 经度分异 C. 山地垂直分异 D. 温带分异
24. 新疆塔里木盆地气候干燥, 同纬度的北京比较湿润。影响因素主要是_____。
- A. 纬度位置 B. 海陆位置 C. 地形地势 D. 洋流分布
25. 下列气候类型中, 降水集中在冬季的是_____。
- A. 热带雨林气候 B. 地中海气候 C. 温带大陆性气候 D. 温带季风气候
26. 热带沙漠气候与热带草原气候分布最广的大洲是_____。
- A. 南美洲 B. 亚洲 C. 欧洲 D. 非洲

二、填空题

1. 宇宙中的各种星体, 通称天体。由炽热气体组成的, 能自己发光的球状天体叫_____。由气体和尘埃物质组成的, 呈云雾外表的天体叫_____, _____是距离地球最近的恒星。
2. _____是目前人类所知道的最高一级的天体系统, 由_____和大约 10 亿个_____组成。
3. 太阳的光球层表面有_____分布, 它的温度比光球层的表面温度低, 因此显得阴暗一些。
4. 太阳色球层上的两个太阳活动是_____和_____; 太阳风发生在太阳的_____层。
5. 卫星是围绕行星运行的天体。八大行星除_____和_____都有卫星, _____的卫星最多, 有 20 多颗。

6. 地球表面同南、北极距离相等的大圆圈叫赤道。赤道周长约_____万千米。
7. 太阳系中与地球相邻的两颗行星是_____和_____。
8. 在地球仪上连接南、北两极的线,叫做经线,也叫_____。国际上规定,把通过英国伦敦格林尼治天文台原址的那条经线,定为 0° 经线,也叫_____。
9. 地球仪上纬线都自成圆圈,又叫纬线圈。_____是地球上最大的纬线圈,它又把地球平分成为南、北两个半球。
10. 地球纬度相差 1° ,地面实际距离约为_____千米。北京位于北纬_____和东经_____的交点附近。
11. 描述地理事物越详细,该图幅的比例尺就越_____。
12. 地球自转使物体水平运动的方向产生偏向,在北半球向_____偏,在南半球向_____,_____上无偏转现象。
13. 5月1日这一天,太阳的直射点位置在_____半球,并向_____移动。
14. 地球不停的自转,经度不同的地方,时刻都不相同。为统一时间标准,国际上规定,每隔_____,划为一个时区。我国东西横跨5个时区,为了使用方便,我国采用北京所在的_____区时作为全国统一时间,称作“北京时间”。
15. 地球绕太阳的运动,叫做公转。每年_____月初,地球离太阳最近,这个位置叫做近日点;_____月初,地球离太阳最远,这个位置叫做远日点。
16. 地球存在昼夜现象的原因是_____,产生昼夜交替变化的原因是_____。
17. 在地图上,用来说明山脉、河流、国家、城市等名称的文字,以及表示山高、水深的数字,叫做_____。
18. 图幅相同的甲乙两图,甲图比例尺是乙图比例尺的两倍,则_____表示的范围小,内容详尽;而另一幅图表示的范围广,内容粗略。
19. 海拔指的是表示地面某个地点高出_____的_____距离。
20. 在地图上,把陆地上海拔相同的各点连接而成的线,叫等高线。同一幅图中,等高线越密集表示地表坡度越_____,等高线越稀疏表示地表坡度越_____。
21. 人们根据地震波传播速度在地球内部的变化将地球内部分为地壳、_____和_____三个圈层。
22. 内力作用和外力作用共同塑造着地表形态。地球内力作用的表现形式主要有_____,_____,_____等。外力作用的表现形式主要有_____,_____,_____、沉积作用等。
23. 气候是指一个地方多年的天气特征。其中_____,_____,_____是气候的三大要素。
24. 按照促使空气上升的原因不同,降水类型可分为_____,_____,_____三种。
25. 形成气候的因素主要有_____,_____和_____,其中_____是造成气候差异最基本的因素。
26. 根据地球表面五带的划分,有阳光直射的地区是_____。
27. 比例尺的表示方法有_____,_____和_____。
28. 根据水循环发生的领域不同,可以分为三种,其中_____是最重要的循环运动。
29. 海洋表层的海水,常年比较稳定地沿着一定方向作大规模的流动,叫做_____。
30. 地域分异规律是自然地理环境的基本特征之一。地域分异有地带性和非地带性规律,地带性包括_____,_____,_____。