

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

读地图学地理



掌握地图知识，形成地图能力

地图是最丰富、最形象的地理教材和工具，它把球形地表上的众多地理事物和现象用图形、文字、符号、数字和颜色绘在平面上。它所包含的知识内容，大大超越同样篇幅的文字记载量；它对地理事物的定性、定量、定位、定向等功能表现出较高的精确度；它展示了地理知识间的空间分布、联系和规律，也可说明地理事物的运动、发展和变化。这种地图语言最精炼，表达最直接，易于辨认、判读和理解。而其丰富的内涵，又为分析、综合、比较、判断等思考过程提供了有利的条件。

如何掌握和运用地图，形成地图能力呢？这就需要树立空间概念，熟悉地图语言，发挥想象能力，进行空间思维训练，把平面上的内容又变成球面，把静止的现象又变成动态的运动着的现象，从形象思维到抽象思维，不仅了解地理事物的空间分布，而且要能分析它们的空间联系、规律和结构。既有阶段性分出层次，又有连贯性注意联系，而这一切都需要加强实践，反复训练，通过练习来进行。

地图知识有其自己的科学体系，但一般地理教科书往往只集中在某一阶段讲授，而在其他内容中忽视贯彻这些内容的实践和地图知识的延续和加深，这就需要在学习中注意地图体系与数字体系有机地结合。

一、地图知识的学习

地图知识在中学地理教学中包括：地图的概念、分类、地图的基本要素、地图语言等。这些是获得地图能力的基础。

地图的概念是指有关地图的最基本的认识，按一定法则，把球形地表反映在平面上，显示地表面自然和社会现象，以文字、图形、符号、数字以及不同颜色作为其表现形式。这些对于地图的最基本的理解，要通过观察、讲解、量算、辨认等活动，认识、记忆，而逐步获得。

地图的分类是建立在地图概念的基础上的。地图的分类方法，按内容可分为普通地图和专题地图。普通地图是综合反映地面上自然、政治和经济一般特征的地图；专题地图着重表示自然和社会现象某一种或某几种要素（例如自然地理图——气候、水文、地质、土壤、植被等；社会经济图——农业、工业、人口、土地、政区、人种分布、交通等）。按比例尺可分为大、中、小比例尺地图。按表现形式又可分为线划地图、影像地图和立体地图等。现代地图已有卫星图像、航空地图、电视图像和全息像片等。这些知识要在学习过程中进行比较、讲解、判读、分类，从而了解各种地图的功能并能独立查阅运用。

地图组成的基本要素是地图知识的基本内容，一般包括方向、比例尺、高度、图例、注记等。为了阅读和使用地图，需要了解组成地图各要素的含义和作用。地图的组成要素可分为三类，即：数学要素，包括经纬线网、平面直角坐标尺、比例尺、控制点等，是地图知识的数学基础。它保证了地图的几何精度，可以确定和说明地理事物的空间分布位置，进行图上量算。

地理要素，即图中所表示的内容，是组成地图的主体部分，例如普通地图的地理要素包括水系、地形、土壤植被、居民点、道路、境界线等自然和社会经济方面的内容。辅助要素，一般包括图名、图例、出版时间及其它补充说明等，主要是用来帮助读者使用地图的。

地图语言主要指表现各种地图内容的方式，由于地图是由空间信息经过

编码——符号转化变为图形信息的，所以地图被称为信息载体或信息源，通过地图将信息传递给接受者，地图又可看作信息的通道，它运用符号系统表达地理要素，在有限的图幅图面上反映了丰富的地理知识。通过各种符号、线划、颜色、图形等表示不同区域的轮廓、范围，以及各种地理事物和现象。例如通过各种直线、曲线、实线、虚线以及它们宽窄不同的组合，可表示道路、街巷、河流、水渠、季节河等。这些都属于地图的语言，体现了地图的丰富内涵，是掌握地图必须熟悉的。

地图知识的重点在于地图的基本要素和地图语言。掌握了基本的地图知识之后，在学习过程中获得有关地理基础知识时都应从阅读地图开始，例如查阅经纬度，面临的海洋，地形类型和分布，山脉走向与河流的流向，城市位置，交通线分布，等温线与等降水量线的分布等。这又都需要熟悉各种地图语言，了解各要素的作用，明确概念，分析特征，并运用它们以加强实践，从而获得更广泛的地理知识。

二、地图能力的培养

运用地图基础知识，能独立获取并分析思考有关地理事物和现象的空间分布、空间联系等知识的能力，即地图能力。它对解决有关地理知识的实际问题，起着重要作用。地图能力有认识性的地图智能，例如理解、观察、判读、分析、想象等；还有技术性的地图技能，例如定向、定位（垂直与水平）、量算距离、根据地名索引查找地图以及填绘地图、绘制剖面图和图表、缩放地图等。

地图能力的培养，首先在空间概念的建立。空间指物质存在的广延性。地理知识中的空间概念是根据地理事物存在的广袤性和许多现象不可直接感知的特点，通过形象直观的手段，树立地理事物的远近层次关系，在平面图上获得立体的、广阔的、深远的空间概念，并能据此以进行动态与静止、运动与变化、制约和联系等空间想象。即使脱离地图，也能进行抽象的思维活动。空间概念是空间思维的基础，无论范围大小、距离远近，都应作到善于想象。例如从圆、圆心、圆半径，想到球体、球心、球半径，再想到地球、地心、极半径与赤道半径；由极半径与赤道半径的长度比较想到地球的形状；由经线的概念想到在形状、长度和方向上的特征。又例如不看图和模型，比较经线与地轴的区别，比较日界线与时区界线的区别。再例如思考一些无图考图的练习，都是建立空间概念的有效方法。

建立空间概念要结合空间思维练习来进行。空间思维包括空间分布着的地理事物的关系分析，它们的分布和运动规律的掌握，以及空间地理事物和现象的综合、比较、推理和动态的联想。例如太阳直射点在南北回归线之间有规律的季节位移，需要了解两分两至日太阳直射的位置，据此就可思考以下问题：设M（纬度 0° 、东经 30° ）、N（南纬 $23^{\circ}26'$ 、东经 30° ）两地正午太阳高度分别为 H_m 和 H_n ，判断下列4项中正确的是：A， H_m 和 H_n 不可能在同一天达到最小值；B，每年有某一时刻 $H_m=H_n$ ；C，每年约有九个月 $H_m > H_n$ ；D，任何时候都 $H_m > H_n$ 。（答案B、C）。又例如思考春分日与秋分日之间北半球极昼范围的变化规律（3月21日至6月22日，极昼范围从北极向北极圈逐渐增大；6月22日至9月23日，极昼范围自北极圈向北极点逐渐缩小。）再例如天体运动、大气环流、洋流运动等运动规律的确定，某些资源或植物的分布规律的认识，这都是练习空间思维的内容，由于地理事物的分布错综复杂，相互影响，地理现象的发生发展，千变万化，运动不停，

所以要注意思考，总结解题思路。

要经常从不同角度进行多方位综合联系，是形成地图能力的重要方面，地理要素间存在着紧密的内在联系，例如中国地理知识中地形三级阶梯的界线与河流水能蕴藏丰富的河段和主要水电站的联系；季风区与非季风区和外流区与内流区的联系；黄河凌汛与世界其他有类似条件的河流的联系；同一时间，世界上可能出现的地理现象；同一地理现象在不同地区的不同反映，这些都是加强联系的主要内容。学习时要善于用各种图象，加强对文字的理解，形成地图能力。

对于地图技能的培养训练，关键在于多练，要注意掌握第一次出现有技能训练的内容，通过自我体验，达到熟练掌握，运用自如，形成技能。

地图能力的形成是长时间实践的结果。因此要作到心中有数，分出层次，合理安排。要由易到难、由简到繁，还要由具体到抽象，由形象思维到抽象思维，循序渐进，不断丰富能力的内涵，并逐步提高。

三、如何提高记忆地图的能力

地图知识的获得，地图能力的培养，关键在于记图，只看图并不一定能够有效地图，因而还要注意学习掌握地图的方法和提高记图能力。

地图的记忆属于形象记忆，它包括识记、保持、再现三个基本环节，三者是密切相联系的完整过程。从信息加工的观点看，地图记忆就是把有关地图语言的各种信息输入、加工、储存和提取输出的过程。

学习中要重视第一次出现的地名位置、山河分布、交通线与城市的关系等，使信息的输入在有意识注意的情况下进行。有意识记，在地图知识学习中占有重要地位。同时还要注意意义识记，即要理解概念，了解地名由来，在积极思维状态下接受信息，这也能加强记忆效果。在识记过程中，还要善于将新信息与已知事物进行联系，使新旧知识形成网络，便于联想，这也是在地图学习中应该遵循的规律。

地图知识的保持是把识记的内容在头脑中得到巩固的过程，也就是编码、储存信息的过程。保持并不是机械地巩固，随着时间推移，在数量和质量上都会发生变化，因而就必须和遗忘作斗争。由于识记后在头脑中保持的地图知识随时间的推移而递减，尤其在识记后的短时间内更为迅速。所以必须及时巩固，认真复习。要在头脑中建立思维线索，有的进行形象联想（例如省区或国家轮廓）；有的进行形象思维训练（例如从平面图想到剖面图）；有的进行对比（例如与同类事物在成因、性质、特征方面对比）；有的联系实际（例如某地区地形气候与乡土进行联系）；有的则利用逆常理联想，会加深记忆（例如特殊的地名易记）。

地图知识的再现，需要通过练习，加深印象，使学到的各种地图知识，从全部到局部、从单页到复合灵活运用，以提高记忆效果。

四、认真读图，学好地理

学地理，突出的特点就是要凭借地图。我国古代读书人有“左图右书”的习惯，说明过去对图是很重视的。今天学习地理更是离不开地图，所以说认真读图是学好地理的关键。

地图知识的获得，地图能力的形成，地图内容的记忆，都必须在认真读图、记图、思考过程中完成，其中一个重要环节就是要通过实践、练习，否则是很难了解地图知识掌握得怎样，地图能力提高了多少，地图内容巩固得如何。

1990年高考曾有这样一道题：假设一架飞机从美国费城（西经 75° ，北纬 40° ）起飞，以每小时1110公里的速度向北匀速飞行，计划沿经线绕地球一周。因故在中国四川省内江市（北纬 29.5° ）降落。请回答：飞机飞行了（ ）小时（取整数）。内江市的经度为（ ）。飞机途经的国家有美国（ ）和中国。如飞机起飞时费城的区时为10月1日8时，那么降落内江市的时间（北京时间）为（ ）。

这道题首先要有空间概念，从费城沿经线先向北经北极再向南到内江；其次要具备空间思维能力和必要的地理知识：纬度 1° 长111公里，飞机一小时飞1110公里即约 10° ，那么费城到北极即 50° 需5小时；从北极到内江约 60° 即需6小时，合计11小时；费城与内江在同一经线圈上，费城为西经 75° ，可推算内江为东经 105° ；再要具备国家分布的空间概念，从美国向北先经加拿大，然后过北极又经苏联、蒙古到中国；同时还要求学生具备地图技能，计算区时（10月2日8时）。可见地图知识、地图能力是学好地理、运用地理知识解决问题必不可少的本领。

过去曾有人对学习地理知识还比较重视，对地图能力的培养训练则重视不足，也有的人重视技能，而忽略智能；还有人认为地理的学习只需死记硬背，这些都是对地理知识的不了解。地理要研究人地关系，要了解人类居住的环境，就必须对空间分布、空间结构、空间联系进行思考、分析、综合、类比。认真读图，是学好地理的重要环节，而要从多层次、多角度去思考，反复练习，加深理解，就需多接触题多实践。本书能从多方面给读者运用地图知识的机会，开拓思路，有些题构思新颖，立意创新，确能帮助学生多想题，会想题。

如何利用图象学习地理知识

图象是学习地理知识的重要手段，也是地理知识的重要组成部分。利用图象是学习地理知识的重要方法，也是其最突出的特点。

图象是各种地理知识综合而具体的图画。它反映了各种地理事物和地理现象的分布特点、规律及其相互间的联系，也反映了世界各地以及我国各地区的区域地理特征。中学地理课所规定的知识内容，几乎都能在图象上反映出来。图象比文字叙述更准确、更直观，而且对比性强。不管地理事物多么巨大，只要通过图象，就能一览无余。不仅如此，还能通过图象，把不同的地理区域进行对照，显示不同地区的类同和差异，找出其中的联系和规律性。同时，图象还可以延长人们的视野，通过它可以了解远方的地理事物。

考查图象知识及运用图象的能力，往往是考查一个人地理知识水平高低的重要标志，所以，在地理学习中认真掌握好图象知识及运用图象的能力是非常重要的。

一、掌握图象的基本知识和基本技能

1、熟知图象的分类

图象的种类很多，按照不同的内容和要求可以作不同的分类。根据中学教学的实际情况，可以作如下的分类：

(1) 地图

按地图的性质和内容分类：

普通地图 是着重表示所绘地理区域内自然和社会经济现象的地图。普通地图又分为地形图和一览图。

专题地图是突出的表示一种或几种自然或经济现象的地图。按内容又可分为三大类：自然地理地图（地质图、地貌图、气候图、森林分布图、河流分布图、矿产分布图、土壤分布图、动物分布图等）、社会经济地图（农业分布图、工业分布图等）、其它专题地图。专题地图的种类虽然很多，但它们的共同点大都是由地理基础和专题内容构成的。

专题地图掌握的重点是分布规律和布局特点。只有把不同的专题地图结合起来，才能解决成因规律。例如森林分布图同气候图结合起来，就能确定森林的类型、分布的成因。矿产图同地质图结合起来，就能了解矿产分布的成因规律。

按地图比例尺大小分类：

大比例尺地图 一般指比例尺为 1 : 10 万或更大比例尺的地图。

中比例尺地图 比例尺小于 1 : 10 万而大于 1 : 100 万的地图。

小比例尺地图 比例尺小于 1 : 100 万的地图。

教学用图还可以根据教学大纲的要求作其他分类。

(2) 示意图

示意图是用较简单的图形来表示和说明某些地理事物及其形成发展过程的图形。例如成因示意图、原理示意图等。

(3) 景观图

景观图是表示各种自然、人文或经济景物的照片或画片例如彩色照片、黑白素描图等。景观图有单体景观，例如某种植物、动物、矿物、岩石、化

石等。也有群体或群体组合景观，例如森林、海洋、城市、工业区、农田、牧区等。景观图能把人们平时难以见到的地理景象生动形象地显现出来。

(4) 统计图表

统计图表一般是在较多的地理数据或两种以上同类地理事物对比的基础上绘制而成的图或表。根据形式不同，它可分为统计图和统计表。一般统计图有柱状图、曲线图、折线图、扇形图等；统计表有比较表和一览表。

2、掌握地图的基本要素

(1) 学会在地图上定方向

任何地理现象都是在一定的空间发生、发展和变化的。要树立正确的空间方位观念，首先应学会在地图上定方向。

在一般地图上规定是面对地图，上北下南，左西右东；在有指向标的地图上，要根据指向标来定方向。指向标一般总是指北。在有经纬网的地图，要利用经线和纬线定方向。

由于地球的形状是个球体，地球的表面是不可展开的曲面，所以将曲面展开成平面时，就有多种不同的投影方法。地图所表现的区域不同，往往采用不同的投影方法，因而经纬网的形状也就不同。有的经纬线是直线，有的是曲线，有的成椭圆或圆形，有的经纬网呈格子状，也有的经线呈放射状而纬线呈同心圆状等等。但不管经纬网呈什么形状，经线永远指南北，纬线永远指东西，只有在同一经线上的各点才是正北正南方向；只有在同一纬线上的各点才是在正东正西方向。

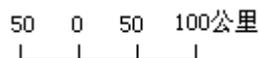
(2) 学会在地图上利用比例尺计算距离

搞清比例尺、图上距离和实际距离三者的关系。

根据比例尺、图上距离和实际距离三者的关系，如果已知其中任意两项，应该会求出另一项。但在计算时要注意单位的变化，在一般情况下，图上距离用厘米表示，实际距离用公里表示。要掌握好厘米与公里的换算方法，即削补“0”法。公里后面补5个“0”可化为厘米。例如10公里可化为1000000厘米；厘米后面削去五个“0”可化为公里，如5000000厘米可化为50公里。

搞清比例尺的3种形式

任何一种比例尺都可用3种形式表示，即数字式、文字式、线段式。应熟练掌握3种形式的比例尺，掌握3种形式比例尺之间的换算。例如 $1/5000000$ 或 $1:5000000$ 改写成文字式即1厘米代表实际距离50公里；改写成线段式即



学会辨认比例尺的大小

比例尺中代表实际距离的数值越大，则比例尺的比值越小，反之则比值越大。这在用分式表示的数字比例尺中尤为明显，即比例尺的分母越大，比例尺越小，分母越小，比例尺则越大。例如 $1:10000$ 比 $1:100000$ 的比值大，将 $1:400000$ 放大一倍则为 $1:200000$ ，而缩小一倍则为 $1:800000$ 。如果图幅不变，比例尺越大的地图显示的范围越小，内容也越详尽；比例尺越小的地图显示的范围则越大，内容也就越简略。

用纬线的长度计算距离

纬度 1° 和在赤道上经度 1° 的实际距离是111公里，只要知道任何两地间纬度差或是在赤道上任何两地间的经度差，就可以算出它们之间的实际距

离。

3、在地图上了解地形地势

能根据等高线和分层设色地形图，识别地表形态、地面的高低起伏、山脉的走向和坡度的陡缓，这是地理基本技能之一。具体应掌握以下几个方面：

(1) 海拔和相对高度

海拔高度，简称海拔。这是陆地上某一点对海平面的垂直距离。

相对高度，是指陆上一点对另一点的垂直距离。计算海深则从海平面算起。

(2) 等高线，是地图上将陆地海拔相等的各点连起来的曲线。等高线便于测定地面高度。

在等高线地形图上用等高线表示地势的高低起伏。相邻两条等高线的高差称为等高距。等高距越小，所显示的地势就越精确。

地形起伏虽然多种多样，但一般由山峰、山脊、山谷、山坡、鞍部等基本地形组成，观察这些基本地形的等高线图形特征，有助于了解等高线的性质和根据等高线来判断地形的起伏情况。

等高线的特征有以下几点：

同一条等高线上各点的高程必然相等；

等高线是闭合的曲线，如不在本图幅闭合，则必在相邻图幅内闭合；

除悬崖外，等高线不能相交，而悬崖、陡壁是用特殊符号表示的；

等高线稀疏，表示地面坡度平缓，反之则陡；

等高线与山脊线、山谷线正交。

掌握了以上等高线的特性，就能比较准确的在等高线地形图上判断各种不同的地形了。

4、会看图例

地图上的图例是地表各种地理事物的代表符号。学会看图例，是从地图上获取知识的先决条件之一。常用图例应熟悉，特殊或专用图例应在看地图之前，在地图的一角查找，了解它们各代表什么地理事物。

二、利用图象学习地理知识

1、会阅读图象

读图是学习地理行之有效的方法。由于图象能具体的表示出多种地理现象以及各种地理要素之间的相互关系，所以通过阅读图象能培养和考查地理知识灵活运用能力。

(1) 阅读地图

阅读地图就是能够应用地图和地理知识分析地图，掌握地图的语言。只有能够看懂地图，说出地图上的地理事物及其特征；能够根据地图上提供的信息找出地理事物之间存在的联系，并能作出正确的结论，才算掌握了地图。读图的内容很广，一般可分为自然地理特征和经济地理特征两大方面。

自然地理特征包括位置、地形、气候、河流、动植物、土壤、资源等多方面的内容。其中，地理位置是最基本也是最重要的内容，一般地理知识，几乎都同地理位置有关，如果不能掌握好某种地理事物的位置，就不能说学好地理。

一般地理位置包括：经纬度位置、海陆位置和相关位置 3 个方面。

在图上阅读某一地区的位置，可充分利用世界轮廓图。以亚洲为例，从世界轮廓图上可以读出：亚洲位于东半球；北达北纬 80° ，南至南纬 10° 附近，地跨寒、温、热3带；北临北冰洋，东临太平洋，南临印度洋，西接地中海和黑海；西部以乌拉尔山、乌拉尔河、高加索山与欧洲为邻，西南以苏伊士运河与非洲为界，东部隔白令海峡同北美相望，东南通过马来群岛联系大洋洲。以上这些内容都可以通过读图获得，而且不容易忘记。

地形一般包括地形的种类和地势起伏两个方面。常见的地形图多为分层设色地形图，它是根据等高线绘制而成的。不同的颜色代表不同的高度，颜色越深高度越大（海底越深），阅读彩色地形图要注意颜色的变化。具体阅读时，注意两个方面，第一，看颜色的种类，从颜色种类的多少看地形类型的多少，根据类型的多少确定地形复杂的程度；第二，从颜色深浅差异看高低起伏状况，根据起伏状况确定地势特点。

表示气候的图，内容比较多，现以气候类型分布图为例。阅读世界气候类型分布图，主要掌握世界气候类型分布的规律及其成因。在阅读时，可以同气压带风带图和世界洋流分布图加以对照。从大陆西岸的气候类型，可以看出，不管是欧、非西海岸，还是南北美西海岸，从赤道到两极，气候类型及其分布顺序几乎都是一样的，原来这种有规律的分布是同气压带风带的分布有关，同时与洋流的分布也有关，只是由于地形的不同，才使其在规模的大小和延伸方向上发生了变化。大陆东岸的气候类型，在分布规律上有两个明显的特点，其一是以季风气候为主，其二是中纬地区有从沿海向内陆变化的特点。前者同海陆差异有关，后者同距海远近有关。总之，海陆分布是大陆东岸气候类型的主要成因。只有高山气候在分布上同地势高低有关。

阅读河流分布图，同气候图、地形图、植被分布图结合起来会收到较好的效果。

河流包括水系特征，例如源头情况、干流长短、支流的多少、河口特点、集水区域、河流的分段等，它们都与流经地区的陆地面积、地形起伏、降水多少、植被疏密有关。

河流的水文特征包括水量大小、汛期及水量季节变化、含沙量、流速、结冰期等。水量的大小决定于降水的多少；汛期及水量的季节变化决定于降水的季节变化；含沙量取决于过水地面土壤的疏松程度和植被的覆盖率；冰期取决于冬季气温的高低；流速由地势所决定。

阅读世界的河流分布图可以看出，90%以上的河流集中分布在世界的两个区域：一是赤道及其两侧；二是中纬地区。这两个地区河流的水文特征，都分别受该地区气候的影响，前者的河流水文变化最小，而后的河流水文变化比较明显。

以上举了一些例子来说明阅读和分析地图的方法。在阅读地图时还应做到局部与整体的结合。这样就能不断提高阅读地图的能力。

(2) 阅读示意图

示意图有时单独出现，一般表明某种地理事物的原理；有时成组出现，一般说明地理事物的发展过程或对比类似的地理事物。示意图可以代替冗长的文字说明，使重点和难点内容易于理解。

阅读示意图时，应先看清图的题意，然后抓住其所表示的要点，进行简要的分析，得出结论。例如，气压带和风带季节移动示意图是由上、中、下3幅图组合而成的。通过读图和分析，可以说明由于太阳直射点随季节变化

而南北移动，地球上的气压带和风带的位置，也随季节变化而相应移动的大致情况。阅读时，要以中间的那幅为基础，并与上下两图对比进行分析。对比时，尤其要注意赤道，然后再观察其他部位。通过综合分析这3幅示意图，可以看出气压带和风带随着太阳直射点的移动不断变换位置的情况，也能大致估算出纬度 10° 左右是它们移动的基本范围。

示意图种类很多，内容繁简也不同，阅读时，要根据要求和具体内容分别对待。

阅读地理事物形成发展原理示意图，要按其发展步骤，一步步地进行分析比较，得出结论。例如，大洋洲中珊瑚岛的形成示意图，既显示了珊瑚岛礁的主要类型，也说明了它们各自的形成过程及珊瑚岛形成的3个重要阶段。

3幅图分别是岸礁形成示意图、堡礁形成示意图和环礁形成示意图。3幅图不仅说明了3类珊瑚礁的形成，实际上是个密切相连的连续过程，分析时，要一幅幅进行，找出它们之间的差别，同时也要找出它们之间的联系，最后得出结论。

阅读地理事物分布规律示意图，要结合有关地图，认清地理事物的分布，抓其要点，进行分析综合，找出分布规律。例如阅读“理想大陆”自然带分布图，首先应知道，该大陆被假设是平坦的，没有高山和盆地；海岸线是平直的，没有岛屿、半岛和海湾。因此，排除了非地带性因素的影响，也没有垂直地带性的制约，主要反映纬度和经度地带性的分布规律。即只从纬度位置和海陆位置的角度分析不同的水热条件、植被土壤条件下形成的水平地带性自然带。在该图上，纬度地带性和经度地带性因素的影响是交替的，互有联系的，因此“理想大陆”上自然带的分界线并不严格地遵循纬线和经线走向，有的是弯曲的，有的是倾斜的，只是基本上反映出纬向和经向的特征。

阅读统计图表

阅读统计图表，应根据不同的内容和要求，分别对待。

阅读曲线图和柱状图。

阅读气温变化曲线图，可以从3个方面予以分析。首先，找出一年中气温最高的月份及其数值，气温最低的月份及其数值。其次，从图上读出气温最高月份与气温最低月份相差的数值。最后，利用所学知识和已知条件，判断影响这种气温变化的主要因素。如果是多个地点的气温变化曲线图，还可以分析出不同季节的气温空间分布状况。如果气温曲线呈“波峰型”，便可判定它是北半球的气温曲线。如果呈“波谷型”，则位于南半球。

阅读柱状图。柱状图类似曲线图，因为柱状图可以看作是曲线图（折线图）的变形和简化。

扇形图，多用来表示几种地理事物在总体中所占的比例。像各类土地资源的比较，各种农作物产量的比较，工业结构的不同等等。阅读这种图，主要是确定比例关系及其变化，找出差距，分析变化的原因。

(3) 阅读景观图

景观图能把人们不易见到的地理景象生动形象地显现出来。阅读景观图可以加深人们对地理事物的感性认识。

阅读景观图，主要阅读是什么，在什么地方（时间），有什么特点，有什么意义等内容。例如，见到桉树景观图，就会想到这是澳大利亚热带草原

上特有的常绿树种。它是组成澳大利亚各地景观的主要成分，也是澳大利亚在植物种类成分上区别于其他大陆的主要特征，还可以联想到桉树的生长环境、历史以及对澳大利亚人民的的生活和经济地位的影响等内容。

2、能绘制简单图象

绘制简单图象就是要求掌握绘制简单地图、示意图和图表的能力。绘制简单地图是在掌握测距离、定方向、利用比例尺、识别常用图例的基础上进行的。可以在已有地图上加绘某些内容，可以绘制简单的平面图、剖面图等，还应该学会改正错误的地图和补充绘制某些内容。

绘制简单示意图和各种图表也是我们应掌握的重要绘图能力。

绘图能力的培养是在平时的学习和复习中进行的，只要在平时注意不断练习，绘图能力就会逐步提高。

第一部分 自然地理

解题方法研究

读图分析题是地理考查的重要题型，是考查一个人地理知识和技能的重要手段。这类题型主要用以考查空间概念和分析能力。

利用读图题要求回答的内容有以下几个方面：一是填注：根据题目要求，把地理事物名称或代号填入图中相应位置；把图中代号代表的地理事物名称填注在图外的空中。二是读图分析：根据题目要求或图例，阅读分析图中的内容，在图外进行判断、选择或简答。三是绘制图象：根据题目要求，在已知图中绘制简单内容；根据已知条件绘制简图；根据数据和题目要求绘制图表。

做读图题，要充分利用已学过的地图知识，例如经纬度、方向、比例尺；各种常用的图例和注记；地面状况，例如海陆分布、地形、植被等。还要熟悉经济地理内容在图上的表示特点。填图要做到位置准确，字迹清晰、工整，避免写错别字。

例题 1 读地球在公转轨道位置图（图 1）回答：

（1）在图上画出自转和公转方向。

（2）在地球公转的位置上分别注出春分、秋分、夏至、冬至及其相应的日期（北半球）。

（3）有关四季的长短，下列哪个数据是正确的：A. 立秋—立冬约 93 天；B. 立冬—立春约 93 天；C. 立春—立夏约 93 天；D. 立夏—立冬约 93 天。答案（D）。

本题共 3 问，但答案的文字都很简短。近几年来，考查地理知识的命题在向短、小、广、灵方向发展，答案不多，评分容易而准确，但考查涉及的内容却很广泛。

关于第一问，只要掌握住地球自转和公转方向都是自西向东的，就比较容易在图上画出方向箭头。关于第二问，在图上注记二至二分点及其日期，关键在于地轴的倾斜方向和太阳直射点的位置。直射点在北回归线上，便可定为夏至，定出一点，其它三点便容易定出。第三小题是选择题。考查的是四季划分的知识，同时暗含着四季不等长关系。本题要求回答的是：“四季中哪一季最长”。因为一个回归年是 365.2422 天，而题中每季长都是 93 天，全年则为 372 天，远远超出一个回归年的长度。所以四个选项中只有一个选项是正确的。根据所学知识知道，地球在近日点公转速度快些，在远日点公转速度慢些。从立夏到立秋，地球接近远日点，公转速度较慢，所需时间较长，所以只有答案“D”才是本题的正确答案。

例题 2 读地球上气压带和风带的季节变化图（图 2），回答：

（1）图中此时北京的太阳高度是（ $73^{\circ}32'$ ）。

（2）图中表示气压带和风带向（北）半球移动。哈尔滨的节气是（夏至），悉尼的季节是（冬季）。

（3）根据此时的情况，正确的说法是：A. 圣弗朗西斯科多雨；B. 罗马受副热带高压带控制；C. 南极圈内极昼；D. 我国长江流域进入梅雨季节。（BD）

此题主要考查气压带和风带移动的规律以及引起的各种自然现象的变化。由于太阳直射点随季节变化而南北移动，地球上的气压带和风带的位置，也随季节变化而移动。就北半球来说，大致是夏季北移，冬季南移。本题的太阳正直射在北回归线上，正是北半球的夏季。

本题的第一问主要考查太阳高度随季节的变化。一地正午太阳高度的大小，可以用下面的公式来计算： $H=90^\circ - \text{当地纬度} + \text{太阳直射点的纬度}$ 。

太阳直射北回归线的这一天，是6月22日前后，北回归线以北的纬度带，正午太阳高度达最大值。北京这一天的太阳高度也是该地一年中的最大值。北京的太阳高度是 $90^\circ - 39^\circ 54' + 23^\circ 26' = 73^\circ 32'$ 。

第二问既考查气压带移动的位置及移动方向，也考查南北半球的节气和季节情况。6月22日前后，太阳直射点自南而北移向北回归线，过了这一天开始向南移。6月22日是北半球的夏至日，哈尔滨在北半球，当然也是夏至日。北半球正处在夏季，南半球则处在冬季，悉尼在南半球，所以，悉尼处在冬季。

第三问是选择题。解这一问，首先应该根据气压带和风带移动的位置，定出南北半球的季节，只要将季节定准了，答案也就出来了。

本题考查的内容，知识联系性很强，准确地解好本题，首先要认真审题，找出知识的关键——季节。然后根据知识的联系进行推导，就能回答的比较完美。

例题 3：图 3 的 4 条曲线中哪一条是正确反映海洋表面平均盐度按纬度分布的曲线？

A 曲线； B 曲线； C 曲线； D 曲线。答案：()

本题主要考查盐度分布的规律。海洋表面盐度分布的规律是：从南北半球的副热带海区分别向两侧的高纬度和低纬度递减。这种规律取决于蒸发量和降水量的对比关系。副热带海区，蒸发量大于降水量，海洋表面海水的盐度最大。赤道地区，降水量多于蒸发量，盐度较低。从副热带向两极，蒸发量逐渐减少，盐度也逐渐降低。这与图中 B 曲线的变化规律完成吻合，所以答案应是 B，即 B 曲线。

本题的解法可以采用“逐一排除”的方法，根据盐度分布的规律，将备选答案中不符合要求的几个答案逐一排除掉，最后剩下的一个就是符合题意的正确答案了。

例题 4 读图 4 的一组图回答：

(1) 图 A 是(花岗)岩的风化情况，图 B 中的形态叫(风蚀蘑菇)，图 C 是(石灰岩洞)，图 C 中的 是(石钟乳)， 是(石笋)， 是(石柱)。图 D 中的地形叫(冰川地形)，其中的 是(角峰)， 是(冰斗)， 是(冰蚀谷)。

(2) 风化作用是指地表岩石在(温度)、(水)、(大气)及(生物)作用的影响下产生的破坏作用。

(3) 浸蚀作用是指(风力)、(流水)、(冰川)、(波浪)等对地表岩石及风化物的破坏作用。

(4) 从自然原因看，我国云贵高原的地表形态是(石灰岩)受到含有(CO_2)的水溶解和冲刷作用形成的。

这是一组读图判断、填空、问答系列题，考查的知识较多。解这种题，需要认真审题，仔细看图，根据题中的条件和图中内容的结合，依据已学过的知识，进行联想，寻求正确答案。

首先对外力作用的各种概念要清楚，其次要熟悉由外力作用的影响下所形成的各种地形的名称。在学习中应多看一些由内、外力作用影响下形成的各种地形的景观图片，对掌握和准确的回答问题是有帮助的。

例题 5 读池塘生态平衡示意图（图 5）回答：

（1）图中的食物链是：（填在图 6 上）

（2）根据池塘生态平衡示意图，完成图 7 的内容。

（3）选择：这个池塘：A、还没有达到生态平衡；B、已经达到生态平衡，并且很稳定；C、达到了相对平衡状态，但是这种平衡是暂时的相对的动态平衡；D、生态平衡已经被破坏。答案（C）。

这是一个考查生态平衡的题目，主要考查对生态平衡原理的理解程度。池塘生态平衡示意图，是一个完整的生态平衡图，它是由食物链、物质循环和能量流动 3 个基本图组成的。任何生态系统的生态平衡图都包含这 3 个基本图。本题的 3 问正是考查了这方面的问题。只要利用已学知识，对照平衡示意图提供的条件，不难做出正确答案。

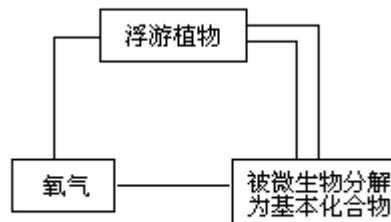


图 7

第一单元 地球在宇宙中

1. 读图 8 回答：

- (1) 这是指的哪一个星座：()。
- (2) 这个星座的变化说明的问题是：()。

2. 读 9 月星空图 (图 9)

回答：

- (1) 按照国际上的规定，全天分成()个星座。
- (2) 将下列星座的代号填在图中相应位置： 仙后座、 牧夫座、 飞马座、 仙女座、 人马座。
- (3) 将下列各星的代号填在相应的星座中：A 北极星、B 牛郎星、C 织女星、D 天津四、E 大角。
- (4) 在图上用箭头表示大熊星座绕北极星旋转的方向。
- (5) 选择，将正确答案前面的代号填在括号内：A. 当你站在北极，北极星正当天顶。B. 当你站在北纬 40° ，北极星仍在天顶。C. 当你站在赤道上，北极星在紧靠北方的地平线处。D. 当你站在赤道以南的任何地点，都看不到北极星。()

3. 读天体系统示意图 (图 10) 回答：

- (1) 在图上相应位置填注：总星系、银河系、河外星系、太阳系、恒星、地球和月球。
- (2) 在图 11 中填注天体系统的层次。

4. 读银河系示意图 (图 12) 回答：

- (1) 在总星系中，银河系属于()级天体系统，它包含()颗恒星。
- (2) 太阳系位于银河系的()，距银河系的中心约()光年，银河系的直径有()光年。

5. 读图 13 回答：(1) 属于仙女座河外星系的是图()，属于猎户座大星云的是图()。

- (2) 星云同河外星系的区别是()。

6. 读太阳的外部结构示意图 (图 14) 回答：

- (1) 将图中的代号填在适当的空格内：

我们看到的明亮发光的太阳表面，这一层是()层；表面温度的 6000K 的这一层是()层；呈玫瑰色的一层是()层；有日珥现象的一层是()层；很稀薄的、完全电离的一层是()层；温度可达 100 万度的一层是()层。

- (2) 填表：

代号	圈层名称	太阳活动的主要标志	对地球环境的影响
A			
B			
C			

7. 读太阳系示意图 (图 15) 回答 :

(1) 图中代号 () 表示地球, 与地球相邻的两颗行星中, 靠近太阳的一颗叫 (), 另一颗叫 (), 分别用代号 () 和 () 表示。

(2) 小行星带位于 () 星和 () 星轨道之间, 这两颗行星在图中分别由代号 () 和 () 表示。

(3) 太阳系中, 距离太阳最远的行星是 () 星, 在图中的代号是 ()。

(4) 太阳系中, 没有卫星的行星是 () 和 () 星, 代号是 () 和 ()。卫星最多的行星是 () 星, 代号是 ()。

(5) 九大行星绕日公转具有 () 性、() 性和 () 性的特征。

(6) 填表比较类地行星、巨行星和远日行星的有关特征 :

分类	行星名称	距离太阳 (远、近)	平均密度 (大、小)	表面温度 (高、低)	卫星数 (多、少)
类地行星					
巨行星					
远日行星					

8. 在彗星的轨道和彗尾示意图 (图 16) 中, 填画彗尾的变化并填空 :

彗星的外貌呈 (), 它的运行轨道是 ()。彗星是由 ()、()、() 三部分组成。

9. 读图 17 回答 :

(1) 在图中填注: 赤道、北极、南极、地轴, 并画出地球自转的方向。

(2) 在北极上空看地球, 它是 () 时针方向旋转的; 在南极上空看地球, 它是 () 时针方向旋转的。

10. 读恒星日与太阳日图 (图 18) 回答 :

(1) 在图中填注: 恒星日、太阳日、地球公转轨道。

(2) 选择正确答案, 把代号填在空格内 :

恒星日比太阳日 ()。

A. 多 3 分 56 秒。 B. 多 59 秒。

C. 少 3 分 56 秒。 D. 少 59 秒

太阳日与恒星日在时间长短上有差别的原因是 ()。

A. 地球上某一子午线平面自转速度因太阳和恒星这两个参照物而不同。

B. 地球在自转的同时还进行着公转。

C. 参照物恒星比太阳的运动速度快。

精确地说, 地球自转的真正周期是 ()。

A. 23 时 56 分 4 秒。 B. 23 时 59 分 54 秒。 C. 24 时。

11. 读图 19 回答：

(1) 地球自转的角速度,在南北两极点为(),在地球的其他地点()。自转 1° 需时()。

(2) 地球自转的线速度在()最快。()既无线速度,也无角速度。

12. 读日地距离和公转速度图(图 20)回答：

(1) 在图上画出地球公转的方向箭头,填注远日点和近日点。

(2) 每年()月初,地球距离太阳最近,这个位置叫做近日点,地球公转速度();()月初,地球距离太阳最远,这个位置叫做远日点,地球公转速度()。

13. 读图 21 回答：

(1) 在图上填注：地轴、赤道面、黄道面、黄赤交角度数、地轴与黄道面交角及其度数。

(2) 由于黄赤交角的存在,引起正午()和()的周年变化,从而产生()。

(3) 如果黄赤交角变大,五带中的热带则会变(),寒带则会变()。

14. 图 22 中的虚线箭头,表示地球不自转的情况下空气水平运动的方向。请用实线箭头表示它们在受到地球自转运动影响情况下的运动方向。

15. 读图 23A、B 两图填表：

项目	节气日期	太阳直射点的位置	太阳高度的变化	昼夜长短的变化	3 个月后南北半球的变化
A					北半球()季 南半球()季
B					北半球昼夜情况() 南极圈昼夜情况() 南半球昼夜情况() 赤道昼夜情况()

16. 图 24 是地球在公转轨道的不同位置上的示意图,分析回答：

(1) 读图(一)回答：

画出自转方向箭头。

标出每条经线和纬线的度数。

此时太阳直射在：

A. 赤道; B. 北回归线; C. 南回归线; D. 都不是。 ()

此时北半球的季节应该是：A. 夏季; B. 冬季; C. 春季或秋季。

()

A 地昼夜变化的特点是：A. 昼长夜短; B. 昼短夜长; C. 昼夜相等。

()

(2) 读图(二)回答:

(二)图是:A.东半球;B.西半球;C.南半球;D.北半球。()
此时太阳直射在:A.赤道;B.北回归线;C.南回归线;D.都不是。

()

南极圈内是:A.极昼;B.极夜;C.昼夜平分。()

B点昼夜变化的特点是:A.昼长夜短;B.昼短夜长;C.昼夜相等。

()

此图表示的北半球的节气是:A.夏至;B.冬至;C.春分;D.秋分。

()

(3) 读图(三)回答:

(三)图是:A.东半球;B.西半球;C.南半球;D.北半球。

()

图中C地的时刻是:A.零点;B.6点;C.12点;D.18点。()

D点的太阳高度是:A.43°08';B.43°48';C.23°26';D.66°

34。

()

图中北半球的季节是:A.夏季;B.冬季;C.春季或秋季。()

(4) 读图(四)回答:

与(四)图日期相同的图是图()。

半年以后,D图季节是(),这时的D图将与图()日期相同。

17. 读图 25。本图表示 12 月 22 日前后某时刻的太阳光照情况。

(1) 请在该图上用箭头表示地球自转方向。

(2) 画出晨昏线,并用阴影表示夜半球。

(3) 此刻北京时间为()时。

18. 读不同经度的时间示意图(图 26)回答:

(1) 填出各条经线的度数。

(2) 将图中代号代表的时刻填在下面相应的空中:

A. () B. () C. () D. () E. () F. () G. ()

19. 读图 27 回答:

(1) 用箭头表示自转方向。

(2) 当西经 45° 为 14 时 30 分时,北京的地方时为()时()分,
东经 90° 区时为()时()分。

20. 读图 28 回答:

(1) 注出各条经线的度数。

(2) 这幅图是()月()日左右的情况,北半球的节气是()。

(3) 图中 A 点是()月()日()点钟,C 点是()月()日()点钟。

(4) D 点昼长()小时,B 点夜长()小时,A 点昼长()小时。

(5) C 点至 B 点相距()公里。

(6) D 点在 A 点的()方向。

(7) 过了 3 个月,B 点是()月()日()点钟,D 点昼长()

小时。

(8) EG 和 EF 线相比, () 线较短, 原因是 ()。

21. 读图 29 回答:

(1) 下列各点的太阳高度是: a、(), b、(), c、(), d、()。

(2) 下列各点的日期和时刻是: A. () 月 () 日 () 时, B. () 月 () 日 () 时, C. () 月 () 日 () 时, D. () 月 () 日 () 时。

(3) C 点的夜长是 (), 天亮的时刻是 ()。D 点的昼长是 (), 天亮的时刻是 ()。

22. 读图 30 的 A 图和 B 图, 回答:

(1) 填注:

在 A 图上画出晨昏线, 注明昼弧、夜弧。

在 B 图上注明北半球的节气和日期。

(2) 填空:

A 图, 当北半球在夏半年时, () 弧大于 () 弧, 昼最 (), 夜最 ()。南半球此时 () 最长, () 最短。

B 图, 此时北纬 $28^{\circ}51'$ 昼长约 () 小时; 南纬 $79^{\circ}23'$ 夜长约为 () 小时, 原因是 ()。

23. 读世界时区图 (图 31) 回答:

(1) 在图上填注: 本初子午线、日界线、东西经 30° 、 60° 、 90° 、 120° 、 150° , 各时区名称, 并用箭头画出地球自转方向。

(2) 选择:

当 A 地为 10 月 1 日 4 时 10 分时, 全世界还有: a、多一半地方, b、少一半地方, c、恰好一半地方是 9 月 30 日。 ()

当 D 地 5 月 11 日 15 时 20 分时, B 地为: a、11 日 8 时 20 分, b、10 日 20 时 20 分, c、10 日 7 时 20 分。 ()

(3) 某地东侧为西半球, 西侧为东半球, 南侧为南半球, 北侧为北半球, 在图上用 标出此地的位置。该地与北京的时差为 () 小时。

(4) 在图上标出惠灵顿、洛杉矶、罗马的位置, 注上名称。当你上午 8 点坐在教室里上课的时候, 惠灵顿是 () 点, 洛杉矶是 () 点, 罗马是 () 点。

(5) “北京时间”和“乌鲁木齐时间”相差 () 小时, 当乌鲁木齐时间是上午 8 时, 北京时间是 ()。当北京夏令时是 5 月 6 日零点时, 华盛顿的时刻是 (), 东经 26° 的时刻是 ()。

(6) 一艘轮船于 6 月 1 日 8 时由东十二区进入西十二区, 这时西十二区是 () 月 () 日 () 时, 原因是 ()。

24. 读图 32, 选择正确答案, 将其代号填在括号内。

当 A 地的区时是 3 月 10 日 12 时, 这时通过地心与它相对的另一地点的区时是:

A.3月10日24时，B.3月9日0时，C.3月10日0时，D.3月9日24时。 ()

25. 根据图 33 中所标出的经度数进行选择，将正确答案的代号填在括号内。

A.左是东半球，右是西半球。B.左是西半球，右是东半球。C.A 点的经度是东经 155°，B 点的经度是西经 25°。D.A 点的经度是西经 155°，B 点的经度是东经 25°。 ()

26. 读图 34，填表回答：

当地球公转到 A、B 或 C 处附近时，表中所列的相应现象是否正确，并说明理由。

	地球在公转轨道上的位置	现象	是否正确	理由
1	A 处附近	瓦尔帕莱索正值多雨期		
2	A 处附近	地球接近近日点，公转速度较快		
3	A 处附近	黄河有凌汛现象		
4	B 处附近	华北平原小麦返青		
5	B 处附近	新加坡正午太阳高度接近 90°		
6	C 处附近	斯德哥尔摩昼长夜短		

第二单元 地球上的大气

1. 读地球外

部圈层示意图(图 35)回答:

(1) 图中代号代表的圈层是:A.(),B.(),C.(),D.()。

(2) 选择正确答案,将代号填在括号内:大气圈的地理意义是:A.对地球起着保温作用,使其温度变化不致过于剧烈。B.地球上的水,只有通过大气圈才能不停地循环。C.今天所见到的地形是大气雕塑的结果。D.大气不断影响着海陆分布。E.地球上没有大气,就没有生物界,没有人类。()

(3) 简答:地球上各圈层之间的关系是:()。

2. 读干洁空气的组成图(图 36)回答:

(1) 填充:干洁空气是由()组成的,其主要成分是()和()。

(2) 简答组成大气的物质对人类活动的影响:

氧()。

氮()。

二氧化碳()。

臭氧()。

水汽、尘埃()。

3. 读气温的垂直分布图(图 37),选择正确答案,将代号填入括号内:

(1) 将各层名称与图中代号对应:

电离层。()

中间层。()

暖层。()

对流层。()

高空对流层。()

平流层。()

散逸层。()

(2) 将下列现象与图中代号对应:

有空气的对流运动。()

空气质点高速度运动。()

有大量臭氧存在。()

对飞机飞行有利。()

大气处于高度电离状态。()

有几乎全部水汽存在。()

能反射无线电波()

(3) 将各层中气温的变化与各层代号对应: 气温随高度增加而上升的大气层。()

气温随高度增加而降低的大气层。()

高度平均每上升 100 米,气温降低 0.6° 的大气层 ()

4. 读太阳辐射能随波长的分布图(图 38),选择正确答案,将代号填在括号内:A.B 区能量占太阳辐射能量的一半,地球上的热量主要来自本区。

B.A 区占太阳辐射能量的 43%,但波长较短。C.C 区只占太阳辐射量的 7%。

D.A 区含有 x 射线和 射线。()

5. 读图 39 回答：

(1) 把正确答案填在空格内：太阳高度角越大，等量的太阳辐射散布的面积越()，地表单位面积上获得的太阳辐射能量越()太阳辐射强度就越()，反之则越()。

(2) 选择正确答案，将代号填在括号内：

太阳辐射强度就是：A. 一平方厘米表面上，一小时内，B. 一平方米表面上，一分钟内，C. 一平方厘米表面上，一分钟内，D. 一平方米表面上，一小时内获得的太阳辐射能量。()

影响太阳辐射强度的主要因素是：A. 电磁波的长短，B. 太阳高度角的大小，C. 云层的厚度，D. 太阳黑子的多少 ()

6. 读玻璃温室图(图 40)回答：

(1) 图中有一处画法有错误，请改正。

(2) 关于玻璃温室具有保温作用原因的叙述，正确的是：

- A. 温室的玻璃能吸收太阳辐射，使温室增温。
 - B. 太阳短波辐射能透过玻璃射进温室，使室内地面温度升高。
 - C. 地面放出的长波辐射很少能穿透玻璃，从而把热量保留在温室中。
 - D. 温室外面的热量通过玻璃、地面的传导，使室内增温。()
7. 读图 41，认真选择，将图下代号填在题后相应的括号内：

(1) 昼夜温差最大的一幅图是：()

(2) 昼夜温差最小的一幅图是：()

8. 读上海 7 月份气温日变化平均情况示意图(图 42)回答：

(1) 将图中代号代表的内容填在下面空格中：A. ()，B. ()，C. ()，D. ()，E. ()，F. ()，G. ()。

(2) 填下表：

内容	最大太阳高度	太阳辐射最强	地面辐射最强	气温最高
时间				

9. 读气温曲线图(图 43)，将图上代号填入相应空格内：

- (1) 代表地中海式气候类型的气温变化曲线是()。
- (2) 代表热带季风气候类型的气温变化曲线是()。
- (3) 代表冰原气候类型的气温变化曲线是()。
- (4) 代表温带海洋性气候类型的气温变化曲线是()。
- (5) 代表温带大陆性气候类型的气温变化曲线是()。
- (6) 代表亚热带季风气候的气温变化曲线是()。
- (7) 代表热带雨林气候的气温变化曲线是()。

10. 图 44 的两幅图是北半球某地区 1 月份和 7 月份等温线分布示意图，读图分析回答：

(1) 图()是 1 月份等温线分布示意图, 图()是 7 月份等温线分布示意图。

(2) 图(一)中代表陆地的代号是(), 代表海洋的代号是(); 图(二)中代表陆地的代号是(), 代表海洋的代号是()。

(3) 图(一)中代表高压区的代号是(); 图(二)中代表低压的代号是()。

11. 图 45 是北半球两条等温线的分布情况, 请回答:

(1) 这是()季。
(2) 判断的依据是: ()。

12. 在图 46 的四幅图中:

(1) 属于南半球 1 月等温线图的是: ()
(2) 判断的依据是()。

13. 读风向形成示意图(图 47)回答:

(1) 图中 代表(), 表示(), 表示()。

(2) 选择:

- A. 本图是北半球的风向形成图。
- B. 本图是南半球的风向形成图。
- C. A 处是高压。
- D. B 处是低压。
- E. A 处是低压。
- F. B 处是高压。 ()

(3) 水平气压梯度力是大气产生水平运动的()力, 是形成风的()的原因。水平气压梯度力是()等压线, 并指向()。大气的运动除受水平气压梯度力的影响, 还受()和()的影响。其结果使风向并不与等压线(), 而出现一个()。

14. 读某地某时气压形势图(图 48)回答:

(1) AB 处为: A. 高压脊, B. 低压槽, C. 鞍部, D. 锋。 ()

(2) E 点所在地的天气现象是: A. 晴朗, B. 寒冷, C. 阴雨, D. 霜冻。 ()

(3) 该地在北半球, C 处风向为: A. 偏北风, B. 偏西风, C. 偏东风, D. 偏南风。 ()

(4) 该地若在南半球, D 处风向为: A. 偏北风, B. 偏西风, C. 偏东风, D. 偏南风。 ()

15. 读图 49 的 4 幅图, 回答下列问题:

(1) 在各图中的虚线上, 加箭头表示气压梯度力的方向; 在各图的中心注出“高”或“低”, 表示“高压”或“低压”。

(2) 选择填空:

属于北半球的气旋是(), 反气旋是(); 属于南半球的气旋是(), 反气旋是()。

形成上升气流的是()，形成下沉气流的是()。

可形成台风的是()，过境时天气干冷的是()。

可形成南极大陆气流运动特征的是()。

可形成我国长江流域伏旱特征的是()。

16. 读北半球的气旋和反气旋示意图(图 50) 回答：

(1) A、B、C 三地的风向：A 地吹偏()风；B 地吹偏()风；C 地吹偏()风。

(2) 夏季，东亚吹东南季风，这是：A. 高压，B. 低压，C. 气旋，D. 反气旋影响的结果。()

(3) 冬季，南亚吹东北季风，这是：A. 高压，B. 低压，C. 气旋，D. 反气旋影响的结果。()

17. 在图 51 两幅未完成的图中，用... 代表气压梯度力，用 代表风向，分别表示出：

(1) 夏季北美洲东南部的飓风()模式图；

(2) 冬季经过日本海的寒冷气流()模式图。

18. 读北半球三圈环流图(图 52) 回答：

(1) 将下列内容的代号填在图中相应位置：

A. 赤道低气压带，B. 副热带高压带，C. 副极地低气压带，D. 极地高压带，E. 东北信风带，F. 西风带，G. 极地东风带。

(2) 在风带内画出风向箭头。

(3) 在图左侧环流圈的适当位置填注：“上升”、“下沉”、“爬升”、“极锋”等字样。

(4) 选择：图中 M 代表的是： A. 东北信风带，B. 西风带，C. 极地东风带。()

19. 图 53 是北半球副极地低气压带上冷暖气流运动的方向示意图，正确的图形是：()

20. 读太阳直射点南北移动示意图(图 54) 回答：

(1) 选择：将图中与下列各种自然现象相符合的代填入相应的括号内：

寒潮南下，影响我国。()

我国东北小麦开镰收割。()

印度洋季风环流顺时针运动。()

华北平原的春旱。()

舟山渔场的带鱼汛。()

南非草原的温季。()

热带海洋气团给我国带来丰沛的降水。()

昆明静止锋在云贵高原上形成。()

21. 图 55 的两幅图是地球上北半球中纬地区 1 月和 7 月分等压线分布情况示意图，读图回答：

(1) 图()是1月等压线分布图;图()是7月等压线分布图。判断的依据是()。

(2) 图中A处气压比B处();C处气压比D处()。判断的理由是()。

(3) 说出各气压中心的名称:A.(),B.(),C.(),D.()。

(4) 冬季控制亚洲大陆的气压中心是(),夏季控制亚洲大陆的气压中心是()。

22. 图 56 是全球年降水量随纬度变化的一般情况。

读图填表:

位置	所在气压带	年降水量多或少	原因
A			
B			
C			
D			

23. 读锋面示意图(图 57)回答

(1) 3幅图分别是暖锋、慢行冷锋、快行冷锋。A是(),B是(),C是()。

(2) 在图上填注暖气团、冷气团;画箭头表示气流运行方向。

(3) 填下表:

内容		号码	形成	天气变化	常见季节	我国情况举例
冷锋	慢行					
	快行					
暖锋						

24. 读锋面示意图(图 58)回答:

(1) 图中表示暖气团的代号是(),表示冷气团的代号是()。

(2) 表示暖锋的图是(),表示冷锋的图是()。

(3) 暖气团沿锋面主动爬升的图是(),被迫抬升的图是()。

(4) 降水以锋前为主的图是(),降水以锋后为主的图是()。

(5) 根据数据判断冷、暖锋,将结果填入表内:

项目	日平均气温 ()	气压 (百帕)	日平均气温 ()	气压 (百帕)
过境前	12	1020	10	986
过境后	18	980	-6	1024
暖锋或冷锋				

25. 在图 59 的 4 幅图中,可造成我国北方夏季暴雨天气的是()。

26. 读图 60，分析回答：

图中 P_1 、 P_2 、 P_3 表示三条不同数值的等压线，甲点处的箭头表示风向。

(1) 此天气系统位于() (南半球或北半球)。图上反映的是() (高空或近地面) 的情况。

(2) 此系统属于() (高压或低压) 中心，是() (气旋或反气旋)。

(3) 如果图上的天气系统按(2) 的情况运动，甲地将经历() (冷锋或暖锋) 天气过程，该锋过境时天气特点是()，过境后天气特点是()。

(4) 如果冷、暖锋面均引起降水，那么目前雨区将以 A、B、C、D 的哪两个区域为主？()。

27. 读北半球世界气候分布模式图 (图 61)：

(1) 形成 地气候的主要因素是：A. 副热带高压带，B. 西风带，C. 东北信风带，D. 副极地低气压带。()

(2) 地的气候类型是：A. 亚寒带针叶林气候，B. 苔原气候，C. 温带大陆性气候，D. 温带季风气候。()

(3) 地的典型植被是：A. 亚热带常绿林，B. 热带季雨林，C. 亚热带常绿硬叶林，D. 温带落叶林。()

(4) 地降水的主要类型是：A. 地形雨，B. 对流雨，C. 锋面雨，D. 台风雨。()

(5) 地的典型土壤是：A. 砖红壤，B. 燥红土，C. 红黄壤，D. 砖红壤性红壤。()

(6) 地的典型动物是：A. 猕猴、灵猫，B. 象、孔雀，C. 猩猩、河马，D. 长颈鹿、羚羊。()

28. 图 62 的 (一) (二) 两图是两个城市的气温和降水的月份分配图，读图选择：

A. (一) 图是地中海式气候，(二) 图不是地中海式气候。B. (二) 图是地中海式气候，(一) 图不是地中海式气候。C. 两图都是地中海式气候。

D. 两图都不是地中海式气候。()

29. 读图 63 选择：A. 地的气候与我国长江流域的气候类型相似。B. 地的气候与西欧的气候相同。C. 地气候与地中海沿岸相一致。D. 地的气候在蒙古高原可以找到。()

第三单元 地球上的水

1. 读水循环示意图（图 64）：

（1）在图上填注下列内容的代号：A. 地表径流，B 地下径流，C. 下渗，D. 蒸发，E. 蒸腾。

（2）水循环是指自然界的水在（ ）、（ ）、（ ）和（ ）四大圈层中通过各个环节（ ）运动的过程。

（3）在图上用色笔将海陆间大循环勾出。海陆间大循环与内陆循环的区别是（ ）。

（4）水循环的重要意义主要有：

（ ）。

（ ）。

（ ）。

2. 读海洋表面平均盐度和温度按纬度分布的曲线示意图（图 65）回答：

（1）海洋表面盐度分布的规律是：A. 从赤道海区向两极递减。B. 从北半球副热带海区向两极递减。C. 从南半球副热带海区向两极递减。D. 从南北半球的副热带海区分别向两侧的低纬和高纬递减。（ ）

（2）海洋表面温度变化的一般规律是，从（ ）向（ ）递减。

（3）海水热量的收入主要来自（ ），海水热量的支出主要是（ ）。海洋表面水温的高低变化主要是受（ ）的影响，此外，还受（ ）的影响。

3. 对照图 66 的两图回答：

（1）把图中代号代表的洋流名称填在空格内：（ ），（ ），（ ）。在 和 中，属于寒流的是（ ），属于暖流的是（ ）。

（2）在模式图中，受西风影响的洋流是（ ）；受东北信风影响的洋流是（ ），受东南信风影响的洋流是（ ）。

（3） 和 相比，其中，盐度低的是（ ），温度高的是（ ）。

（4）太平洋中，相当图中 所在位置的洋流是（ ）；在大西洋中，相当图中 的洋流方向主要受（ ）的影响。

（5）洋流分布的规律是：

在热带和（ ）海区，形成以（ ）为中心的（ ）型大洋环流。这种大洋环流受（ ）的影响，在北半球作（ ）时针方向流动，在南半球作（ ）时针方向流动。

在北半球中、高纬度海区，也有大洋环流，它是（ ）型大洋环流，呈（ ）时针方向流动。

南极大陆的外围，陆地很少，海面宽阔，终年受（ ）影响，形成（ ）流。

北印度洋海区，由于（ ）的影响，洋流具有明显的（ ）变化。

4. 读世界洋流分布图（图 67）填表：

5. 一艘潜艇从汉堡出发到罗马后，又从原路返回。在经过直布罗陀海峡时，为了隐蔽，曾熄火利用洋流潜行。

(1) 在图 68 上画出潜行方向 (用 表示去时的潜行方向, 用... 表示返回时的潜行方向)。

项 目	A	B	C	D	E	F
名 称						
成因分类						
分 布						
性 质						
对气候的影响						

(2) 在图上注明海峡两侧海洋名称。

(3) 从成因上说, 这种洋流是 () 流。

6. 图 69 为太平洋上, 西经 170° 附近某观测站水温随深度而变化的曲线图, 其中正确的是: A.A 曲线, B.B 曲线, C.C 曲线, D.D 曲线。 ()

7. 图 70 为洋流流经某海区的表层海水等温线分布曲线图。读图填表:

南北半球	洋流流向	洋流性质	大洋东 西 岸	位于太平洋 的 洋 流	位于大西 洋的洋流

8. 根据图 71 判断图中各点的盐度。

(1) A、B 相比, 盐度高的是 () ; C、D 相比, 盐度高的是 () ; E、F 相比, 盐度高的是 () ; G、H 相比, 盐度高的是 () 。

(2) M、N 相比, 气候比较干燥的是 () , 原因是 () ; 气候比较湿的是 () , 原因是 () 。

9. 根据北半球某地区 7 月等温线图 (图 72) 得出的正确结论是:

(1) A、B 两处的气温状况:

A. A 处气温高, B 处气温低。

B. A 处气温低, B 处气温高。

(2) 若 A、B 均为海洋则:

A. A 处盐度高, B 处盐度低。

B. A 处盐度低, B 处盐度高。

(3) 若 A、B 既有陆地又有海洋, 则:

A. A 处是海洋, B 处是陆地。

B. A 处是陆地, B 处是海洋。 ()

10. 读北印度洋季风洋流图 (图 73) 回答:

(1) 在图上画箭头分别表示夏季和冬季洋流的流向。

(2) 夏季洋流形成的原因是受 () 的影响, 所以流向是 () 时针方

向运动；冬季洋流形成的原因是受（ ）的影响，所以流向是（ ）时针方向运动。

11. 读图 74 回答：

(1) 图中代号代表的渔场：

()，()，()，()。

(2) 图中代号代表的洋流名称：

a()，b()，c()，d()，e()，f()，g()。

(3) 四大渔场所临的大洲和主要国家：

大洲()，主要国家()。

大洲()，主要国家()。

大洲()，主要国家()。

大洲()，主要国家()、()等。

(4) 图中 渔场在成因上与 有何不同：()。

12. 比较图 75 的 3 幅图，回答：

(1) 写出图中代号代表的洋流名称：

()，()，()，()，()，()。

(2) 写出图中代号代表的气候类型的名称：

a()，b()，c()，d()，e()，f()。

(3) 图中 a、c、e 三地气候的共同特点是()；b、d、f 三地气候的共同特点是()。你能从它们的分布中总结出某种规律吗？()。

13. 比较图 76 两幅图，回答：

(1) 以冰雪融水补给为主的河流是()；以雨水补给为主的河流是()。

(2) 流量随降水量而变化的河流是()；汛期出现在高温期而冬季有断流的河流是()。

(3) A 河主要分布在我国()部地区；B 河主要分布在我国()部地区。

14. 读图 77 一组图，选择：

(1) 流量最小的河流是：()

(2) 流量最大的河流是：()

(3) 分布在秦淮以南的河流是：()

(4) 分布在我国东北的河流是：()

15. 图 78 是我国某地区河流流量图。

(1) 该河可能是我国()地区的河流。从全球来看，这种河一般应分布在()带和()带。

(2) A 处汛期称为()汛，涨水的原因是()补给。B 处汛期出现与我国()有密切关系。

16. 读图 79 的两图回答：

(1) A 图是()冰川；B 图是()冰川。

(2) A 图冰川主要分布在()，它可以()流经的地面，形成()、()和()等地形。这种冰川在我国境内主要分布在()，是我国巨大的()，也是我国大河源地。

(3) B 图冰川的特点是()。在世界上主要分布在()和()。

17. 读图 80 的 3 幅图回答：

(1) 在图上填注：补给区、承压区、排泄区。

(2) 读 A 图选择正确项目：A. a 井为枯井，B. b 井为自流井，C. c 井为承压井，D. d 河与地下水无关系。()

18. 读图 81 回答：

(1) 填图右的表。

(2) A、B、C 3 条河流，其中水量稳定的河流是：()

原因是()。

(3) a、b、c 3 口井，其中承压井是：() 经常干涸的井是：()

19. 读各大洲降水量、蒸发量和径流量对比图(图 82) 回答：

(1) 图中代号代表的大洲名称是：A()，B()，C()，D()，E()，F()。

(2) 径流总量最少的大洲是()，最多的大洲是()；人均量最少的大洲是()，最多的大洲是()。

20. 读图 83 (图中国家除巴西、中国外，其余为加拿大、美国、苏联和印度)，并完成下列要求：

(1) 填出图中 A、B、C、D 所代表国家的名称：

A()，B()，C()，D()。

(2) 我国的面积比巴西大，但年径流量比巴西少，其原因是()。

我国人均径流量比巴西少得多，其原因是()。

21. 根据下表所列长江某站和黄河某站资料，完成下列要求：

(1) 左图的虚线为黄河该站流量变化曲线。请在该图上用实线画出长江该站流量变化曲线。

(2) 中图为长江该站相对流量变化曲线(注：以最少月流量为 1，例如：以长江 1 月流量为 1，则 5 月相对流量为 2.6)。在下图内绘制黄河该站相对流量变化曲线。

月 份		1	2	3	4	5	6
流 量 (立方米/秒)	长江	10000	12000	13000	18000	26000	41000
	黄河	500	500	1100	1200	1200	1100
月 份		7	8	9	10	11	12
流 量 (立方米/秒)	长江	43000	33000	28000	24000	21000	13000
	黄河	2100	31000	2800	2400	1600	800

(3) 比较两条河流一年中实际流量变化曲线,变化较大的一条是()。

(4) 比较两条河流一年中相对流量变化曲线,变化较大的一条是()。

22. 读世界石油污染水域示意图(图 85)完成下列要求:

(1) 在图上用箭头画出以下两条海上石油运输线:

普通油轮从日本石油的主要供应地区驶往日本本州。

巨型油轮(>25万吨)从波斯湾驶往丹麦沿海。

(2) 在左下角波斯湾图上,注出阿巴丹和哈尔克岛。阿巴丹用“A”表示,哈尔克岛用“H”表示。

(3) 某年 1 月,一艘油轮经印度半岛南端附近海域时发生石油泄漏事故,在洋流作用下,水面上的油膜向偏()方向漂流。洋流对石油污染所能起的作用是()。

(4) 在泄油区,鱼类迅速死亡,其原因是()。

第四单元 地壳和地壳的变动

1. 读地震波速度与地球内部构造图（图 86）回答：（1）在扇形图中填注：地壳、地幔、外核、内核。

（2）图中代表纵波的代号是（ ），代表横波的代号是（ ）。

（3）地球内部有两个不连续面：第一个不连续面在地面以下平均（ ）公里处，叫（ ）；第二个不连续面在地下（ ）公里处，叫（ ）。

（4）在第一个不连续面以下，横波和纵波传播的速度变化的特点是（ ），在第二个不连续面以下，横波速度变化的特点是（ ），纵波速度变化的特点是（ ）。

2. 读地壳结构示意图（图 87）回答：

（1）将图上代号代表的内容填在下面括号内：

（ ），（ ），（ ），（ ），（ ），（ ）。

（2）地壳的厚度和物质组成各处并不相同，大陆地壳较（ ），大洋地壳较（ ）。地壳分两层，上层叫（ ），下层叫（ ）。地壳（ ）的不均和（ ）层不连续分布状态，是地壳结构的主要特征。

（3）比较 、 两层，填下表：

分层	分布		成分	比重	组成物质
	大陆	大洋			

3. 将下列内容的代号填入图中相应位置：

重熔再生， 搬运、沉积、固结， 喷出、侵入、冷却凝固， 风化、侵蚀， 变质作用。

4. 读图 89 分析填表：

代号	褶皱名称	形态特征	岩层新老关系	地形上的表现
A				
B				

5. 读图 90 回答：

（1）选择：

- A. A 岩层新，B 岩层老。
- B. B 岩层新，A 岩层老。
- C. A 为背斜，B 为向斜。
- D. A 为向斜，B 为背斜。

（ ）

(2) 用虚线将对应的岩层恢复，画箭头表示受力方向。

6. 读图 91 回答：

(1) 将图中代号代表的构造名称填在下面相应的括号内：()，()，()，()。

(2) 在 N 线两侧画箭头，表示受力方向。断层前受的力是()，断层时受的力是()。

(3) 在 M 线两侧画箭头，表示岩盘的错动方向。

(4) 将图中的代号填在与下列内容相类似的地理事物后面的括号内：

A. 东非大裂谷 ()

B. 庐山 ()

C. 汾河谷地 ()

D. 泰山 ()

E. 渭河谷地 ()

7. 读太平洋局部洋底地层年龄分布图(图 92)，判断海岭的大致位置是在：

A. ab 曲线之间，B. bc 曲线之间，C. cd 曲线之间，D. de 曲线之间。

()

8. 读大洋板块俯冲示意图(图 93)回答：

(1) 用图中代号填注下列内容：岛弧链()，地震带()，岩浆上升区()，俯冲带()，大陆板块()，海沟()，大洋板块()，海岭()。

(2) 改正图中的一处错误。

(3) 选择：由两个大陆板块相碰撞形成的是：A. 安第斯山脉，B. 东非大裂谷，C. 喜马拉雅山脉，D. 东亚岛弧。()

9. 读六大板块示意图(图 94)回答：

(1) 将板块名称的代号填在图中相应位置上：亚欧板块，太平洋板块，南极洲板块，美洲板块，印度洋板块，非洲板块。

(2) 板块构造学说是在()学说和()学说的基础上发展起来的。板块学说认为，这些板块漂浮在()之上，处在不断运动之中。板块内部地壳相对()，板块交界处是()的地带。

(3) 板块与板块的交界带，有的是海岭或断层，即生长边界；有的是海沟或造山带，即消亡边界。分别填注图中代号：

属于生长边界的代号是()。

属于消亡边界的代号是()。

(4) 用板块构造学说解释下列内容的形成：

日本群岛：()。

大西洋：()。

安第斯山脉：()。

马里亚纳海沟：()。

10. 比较图 95 的 A 和 B 两图回答：

(1) 将图中代号代表的内容填在括号内；a()，b()，c()，d()。

代 号	火山形态	熔岩成分	熔岩特性	爆发强度
A				
B				

11. 读图 96 回答：

(1) 填出图中代号代表的内容：()，()，()，()，()。

(2) 地震发生时，首先传到地表的地震波是()波，这时在震中附近的人会感到()；接着传来()波，使人感到()。

(3) 地震的大小通常用()来表示，地震释放的能量越大，震级越()。同一次地震，在不同地区所测的震级是()，所测的烈度是()。

12. 读世界火山地震带分布图(图 97)回答：

(1) 世界两大地震带的名称：()，()。

(2) 说明世界火山地震带分布在哪些板块的边缘。

()。

()。

13. 比较图 98 的 A、B 两图，填表：

代 号	地表形态	外力作用的主要表现形式	主要动力
A			
B			

14. 读沙丘示意图(图 99)回答：

(1) 在图上画箭头，表示风向。

(2) 如果进行绿化，固定沙丘，应在 A、B 两地的()处植树造林。

(3) 世界最大的沙漠是()。我国最大的沙漠是()。

15. 读图 100 一组图，填注：

(1) 化石名称：A()，B()，C()。

(2) 所属时代：A()，B()，C()。

16. 读图 101 的两幅黄土高原今昔图，回答：

(1) 形成黄土高原水土流失的原因是：()；()；()。

(2) 从外力作用看，造成黄土高原千沟万壑的主要动力是()。

(3) 为了改变黄土高原的面貌，防止水土流失，使它重新造福于人类，我们需要做的工作主要是()。

17. 读图 102 的一组图回答：

(1) A图代表的时代是(),主要化石是()。

(2) B图代表的时代是(),主要动物是(),主要植物是(),成矿特征是()。

(3) C图代表的时代是(),动植物的特征是()生物史上的重大飞跃是()。第三纪地壳运动的最大特点是();第四纪出现的气候的最大特点是()。

(4) D图代表的时代是(),成矿特征是(),地壳运动的特点是(),代表性生物化石主要有()。

18.读图 103 回答:

(1)从地质构造讲,向斜成山在()处,向斜成谷在()处,背斜成谷在()处,()处是典型的地堑。

(2)如果在A、B、E三处分别发现有三叶虫、恐龙和哺乳动物化石,而且已知A处发现的是恐龙的化石,则B处发现的是()化石,E处发现的是()化石。同时可推断:在()处也有恐龙化石;在()处和()处也有三叶虫化石。

(3)如果该地段发现煤矿,这种煤矿可能出现在()处,属于()代造煤时期。

(4)如果在P处修建水库,是否合适?(),理由是()。

19.分析某地区地质和等高线图(图 104)回答:

(1)该地区的地形是()。判断依据是()。

(2)该地区的地质构造是(),判断依据是()。

(3)在A、B、C三地中,在()地有可能找到有色金属矿。理由是()。

(4)在A、B、C三地中,在()地与()地之间可能有变质岩存在,理由是()。

(5)在A、B、C三地中,在()地可能找到喀斯特风景区,理由是()。

(6)若在A地找到恐龙化石,能否在B、C两地找到三叶虫化石?()。理由是()。

20.读某地质剖面图(图 105)回答:

(1)A处岩石按成因属()岩,形成年代比B处()。

(2)B处岩石按成因属(),它形成于()代。

(3)在B处岩层中能否找到煤层?(),理由是()。

(4)C处河谷的形成,最早不超过距今()年。该河谷的成因是属于()河谷;在形态上属于()河谷。

第五单元 地球上的生物、土壤和自然带

1. 读图 106 回答：

(1) 影响植物分布最主要的条件是()，因为它决定了植物所得的()、()和()的数量。

(2) 图 A 是()，它的生长反映了()环境。图 B 是()，它的生长反映了()土壤的环境。

2. 读生态系统的组成示意图(图 107)，用图中的代号填空：

(1) 生产者是指()；初级消费者是()；次级消费者是()；三级消费者是()；四级消费者是()；分解者是()；无机环境是()。

(2) 非生物环境是指()和()等，生物赖以生存的能量主要来源于()。

(3) 生产者是指制造()的()。它主要把()能转变为()能储存起来。

(4) 分解者是指()、()和()等微生物。它们把()分解成()和简单的化合物，使它们再回到()、()和()中，被绿色植物重新利用。

3. 读池塘生态系统示意图(图 108)回答：

(1) 图中的生产者是()；消费者是()；分解者是()；无机环境主要是()。

(2) 4 个组成部分之间的关系是()。

4. 图 109 所示是一简单食物链，读图回答：

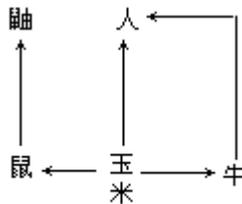


图 109 T

(1) 人在食物链中属于()级消费者。

(2) 在食物链中，如果将鼬全部消灭，将出现的问题是()；如果人以牛肉和乳类为主要食物，需解决的问题是()。

5. 读生态系统的能量流动图(图 110)回答：

(1) 将图中代号代表的内容填空：A()，B()，C()，D()，E()，F()。

(2) 箭头 G 代表的内容是()，其意义是()。

(3) 生态系统中能量流动的特点是()。

6. 读图 111 回答：

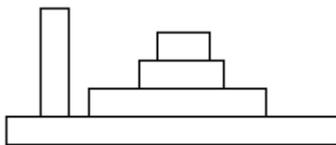


图 111

(1) 从生态系统的组成角度看, 图中A是(), B是(), C是(), D是()

(2) 从图中可以看出, 能量在沿着食物链的营养级流动时, 是(), 从而形成()形的营养级关系。

7. 图 112 画的是生态系统的物质循环示意图, 你认为正确, 在括号内划“ ”, 错误划“ × ”。()

8. 读物质循环和能量流动示意图 (图 113) 回答:

(1) 图中代表物质循环的箭头是(); 代表能量流动的箭头是()。

(2) 填空: 在物质循环中, 营养元素首先以()的形式被植物从周围()和()中吸收, 然后以()的形式从一个营养级传递到下一个营养级。生物体死后, 分解者把生物遗体分解为简单的(), 并把它们归还到环境中去, 重新被生物所利用, 完成营养物质的()循环。

(3) 选择: 将正确答案的代号填入括号内。

能量在生态系统的流动, 是: A. 循环的, B. 单向的, C. 递增的, D. 递减的。()

物质循环和能量流动是: A. 同时进行的; B. 物质循环先开始, 能量流动后进行; C. 能量先流动, 物质后流动。()

9. 将下列一组生物按食物链的顺序排列出来: 青蛙、猫头鹰、昆虫、草、蛇。

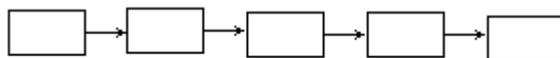


图 114

10. 读理想大陆上的自然带分布示意图 (图 115) 回答:

(1) 从赤道向南北两极, 各自然带沿着经线方向有规律地更替, 叫()地带性。它的形成主要是以()为基础的。中纬地区, 自然带从沿海向内陆更替, 称为()地带性。它的形成主要是受()条件的影响。

(2) 在图中, A 代表()带, B 代表()带。在南半球缺少这两个带的原因是()。

(3) C 处的典型植被是(); D 处的气候类型是(); E 处自然带形成的主要原因是()。

(4) 选择:

F 处自然带所在地区的气候类型是: A. 地中海式气候; B. 温带海洋性气候; C. 温带草原气候; D. 温带大陆性气候。()

F 所处的气压带和风带是: A. 副热带高气压带; B. 副极地低气压带; C. 西风带; D. 极地东风带。()

11. 读世界陆地自然带分布图 (图 116) 回答 :

(1) 将图中代号代表的自然带的名称填空 : (), (), (), (), (), (), (), (), ()。

(2) 由台湾南部, 沿北回归线往西, 经过的自然带依次是()、()、()、()、()、()、()、()、()。

(3) 亚欧大陆在北纬 40°—60° 地区的自然带, 东部主要是()带, 西部主要是()带, 中部主要是()带, 形成这种分布的原因是()。

(4) 将下列内容分类组合填表 : 苔原、黄羊、燥红土、热带雨林、砖红壤、长颈鹿、旱獭、热带雨林气候、地中海式气候、扁角鹿、冰沼土、猩猩、寒带苔原气候、热带草原带、热带雨林带、河马、热带草原、褐土、温带季风气候、温带海洋性气候、驯鹿、北极狐、黑钙土、寒带苔原带、温带落叶阔叶林带、亚热带常绿硬叶林带、热带草原气候、温带落叶阔叶林、温带大陆性气候、松鼠、黑熊、棕壤、阿尔卑斯山羊、温带草原带。

自然带	气候类型	典型植被	典型动物	典型土壤

12. 读图 117, 根据非洲自然带分布的规律分析 :

(1) 各自然带大致呈南北对称的带状分布, 这种规律属于()地带性。

(2) 代号为 A 的自然带的典型植被是()林。

(3) 代号为 B 的自然带的分布, 属于()地带性。

(4) 代号为 C 的自然带的气候类型是()气候。

(5) 代号为 D 的自然带是()带, 形成的原因是 :A. (); b. (); C. ()。

13. 读图 118 选择 :

(1) 图中 A、B 两处的气候类型是 : A. 温带海洋性气候 ; B. 亚热带季风性湿润气候 ; C. 地中海式气候 ; D. 热带草原气候。 ()

(2) 图中 C、D 处的自然带是 : A. 热带草原带 ; B. 热带雨林带 ; C. 亚热带常绿阔叶林带 ; D. 亚热带常绿硬叶林带。 ()

14. 读图 119 回答 :

(1) 与 A 处相同的气候类型在亚洲分布在()。

(2) B 处的植被在澳大利亚是否有分布 : ()。

(3) C 处的自然带在北美洲分布在()。

(4) D 处的自然带与 C 处是否相同 : (), 原因是()。

(5) E 处的自然带是()。它在世界上的分布规律是()。

(6) F 处的自然带形成的原因是()。

15. 读珠穆朗玛峰的垂直自然带分布图 (图 120) 回答 :

- (1) 图中代号代表的自然带是：A. () , b. () , c. () , d. ()。
- (2) 北坡没有 a 带分布的原因是 ()。

第六单元 地图

1. 读图 121 的三幅图，回答：

- (1) A 图比例尺的文字式：()。
- (2) 根据 A 图的比例尺标出：B 图的线段式比例尺：()；C 图的数字式比例尺：()。
- (3) C 图的比例尺是 B 图的()倍。
- (4) 把 B 图比例尺放大 3 倍，图幅的面积是原图面积的()倍。

2. 读图 122 回答：

- (1) 分别在 A 点和 B 点画出 4 个基本方向箭头。
- (2) 某旅行家从北极附近的 A 点沿西经 160° 经线过南极，再沿相对的经线从 D 点回到北极：

沿途所走的方向是：先向()，过南极后再向()。

与出发点相对的经线是()度经线。

- (3) C 点在 A 点的()方；D 点在 C 点的()方。

3. 读图 123 的 3 幅经纬网示意图，回答：

- (1) 写出图中各点的经纬度和位于哪个半球。

A：() 经() 度，() 纬() 度。按经度位于() 半球。

B：() 经() 度，() 纬() 度。按纬度位于() 半球。

C：() 经() 度，() 纬() 度。按经度位于() 半球。

D：() 经() 度，() 纬() 度。按纬度位于() 半球。

E：() 经() 度，() 纬() 度。按经度位于() 半球。

F：() 经() 度，() 纬() 度。按纬度位于() 半球。

- (2) 在地球仪上，以地心为对应中心与 D 点相对应的一点的经纬度是() 经() 度，() 纬() 度，从经度看位于() 半球，从纬度看位于() 半球。

- (3) 图中 A 点位于 C 点的() 方；D 点位于 E 点的() 方。

4. 读图 124 回答：

- (1) 该图是以() 极为中心的经纬网图。
- (2) 图中 A 点位于 B 点的() 方，B 点位于 C 点的() 方。
- (3) 在图上按下列要求标出 D 点：该点既在 A 点的正东方，又在 A 点的正西方。

5. 根据下列一组图的经纬网得出的结论中，正确的结论是：(正确画“ ”，错误打“×”)

(1) A 点位于西半球。 ()

(2) B 点的经纬度坐标是西经 30°、北纬 30°。 ()

(3) C 点在 B 点的西北方 ()

(4) D 点在西九区 ()

6. 读南、北半球图(图 126) 回答：

- (1) 在图中标出北极和南极。
- (2) 在图中标出各条经线的度数。
- (3) 图中A在E的()方, B在C的()方, D在A的()方。
- (4) 若A点为1990年10月1日10时, B点的时间是(), C点的时间是(), D点的时间是()。

7. 读图127回答:

- (1) 该岛的经纬度范围是: ()。
 - (2) 该岛位于()半球, ()半球。
 - (3) A地的经纬度位置是()。B地的经纬度位置是()。
 - (4) A、B两地, 图上距离是2.8厘米, 两地的实际距离是()公里。
8. 有一架飞机从东经 45° 、北纬 60° 的A地出发, 航经北极到达西经 135° 、北纬 50° 的B地。加油后, 飞往西经 45° 、北纬 70° 的C地, 再继续飞回A地, 回答:

- (1) 在图上标出A、B、C地, 用虚线画出飞行路线。
- (2) 计算出A、B两地的实际距离是()公里。
- (3) 飞行方向是: A地至北极是向()飞, 然后向()飞至B地; 由B地向()方向飞至C地, 从C地飞回A地是向()方向飞。
- (4) A地位于北极的()方, B地位于北极的()方, C地位于A地的()方。
- (5) 假如飞机从A地出发时是10月20日10时, 6个小时后到达B地, 到达B地的区时是()月()日()时。由B地经C地回到A地又飞行了14个小时, 此时A地是()月()日()时。

9. 识别图129的4幅图, 回答:

- (1) 比较A、B两图中岛屿面积的大小, B图比A图面积()。
- (2) A图属于()半球, ()半球。B图属于()半球, ()半球。
- (3) A、B两图中, a点位于b点的()方向。
- (4) C图是()半球。D图属()半球, ()半球。
- (5) c点的地理坐标是: ()纬()度, ()经()度; d点的地理坐标是()纬()度, ()经()度。

10. 读等高线图130回答:

- (1) 图中代号代表的地形是: C为(), D为(), E为(), M为(), F为(), H为()。
- (2) A居民点距D的相对高度是()米。
- (3) 从A居民地修公路至B地, 应取直线还是曲线? 应取()线, 原因是()。
- (4) 此地常年吹东南风, 白河与黑河相比, ()河水量较大。

11. 读图131回答:

- (1) 写出代号代表的地形名称: A. (), B. (), C. (), D.

()。

(2) A 点的海拔是 () 米, 比乙地高出 () 米。

(3) 当甲地气温为 12 时, 乙地气温大约是 ()。A 点是否有云雾笼罩, 原因是 ()。

(4) A 点在甲地 () 方向, 乙地在甲地 () 方向。

(5) 如果在本地区设计修建一座水库, 坝址应选在何处? 在图上用=符号标出。

12. 读某岛等高线图 (图 132) 回答:

(1) A 点的地理坐标是 () 经 () 度, () 纬 () 度。

(2) 该岛的名称 (), 地形大势是 ()。

(3) 写出图中代号代表的地形:

A. (), B. (), C. (), D. ()。

(4) 该岛南北两端直线距离约 1575 公里, 若该图南北长不大于 10 厘米, 用 () 比例尺较合适。A、B 两地的实际距离是 () 公里。

(5) 当太阳直射 A 点时, 日期大约是 () 月 () 日前后。此时: 我国应是 () 季; 罗马的气候特点是 (); 巴西草原的景色是 ()。

(6) 若 A 地气温是 32, B 地气温约为 ()。

(7) 该岛东侧的气候类型是 (), 西侧的气候类型是 ()。形成不同气候类型的理由是:

()。

()。

()。

13. 分析图 133 中各点的高程, 回答:

(1) 按照图上各点高程绘制等高线图。

(2) 在图上相应部位, 用文字注明鞍部、陡坡、缓坡。

(3) 在图上画出主要分水线, 这条分水线的大致走向是 ()。

14. 读图 134 选择: 下部的地形剖面图是根据等高线图中的哪一条剖面线画出来的?

AB, CD, EF。 ()

15. 读图 135 地形图回答:

(1) 根据比例尺和等高线的分布情况判断, 这是我国的 () 地形区。

(2) 判断的理由:

()。

()。

()。

()。

16. 读图 136 地形图, 作图并回答:

(1) 在图下部作出 PP 线的地形剖面图。

(2) 图中所表示的属五种地形(山地、高原、丘陵、平原、盆地)中的哪一种?答()。

(3) 判断的理由是:海拔高度在()米以上,()米以下;相对高度()米以下。

(4) 河流的大致流向为自()流。图上 A、B 两点的距离是 1 厘米,地面实际距离为()米。

(5) 这条河水量丰富稳定,计划修建一个小水电站,仅就地形考虑,比较 C、D、E 处,在何处建坝工程量最小?答()处。

17. 图 137 是一幅 1:200000 地形图,读图回答:

(1) 3 地所在位置的地形名称:余村:(),李村:(),气象哨:()。

(2) 以王村为基点,丁山的相对高度是()米。已知王村气温是 10℃,按大气温度随海拔升高而降低的一般规律,丁山的气温应是()。

(3) 已知王村与大月山在图上的距离是 6 厘米,两地实际距离是()。大月山在王村的()方向。

18. 读图 138 一组图回答:

(1) 读出 A、D、G、W 各点的经纬度位置,各在哪个半球及高、中、低纬地区,填下表:

	经纬度位置		所属半球		所处高、中、低纬地区
	纬度位置	经度位置	东西半球	南北半球	
A					
D					
G					
W					

(2) C 在 D()方向,A 在 D()方向, H 在 W()方向,G 在 F()方向,F 在 B()方向。

(3) 在图上标出:本初子午线、日界线、东西半球的分界线,M 点(南纬 36°、东经 102°)、N 点(南纬 20°、西经 30°)。

19. 读图 139 回答:

(1) 填出图中代号代表的地形名称:A(), B(), C(), D(), E(), F(), G(), H()。

(2) 图中从王村中心到甲地,图上距离如果是 5 厘米,实际距离约为()公里。

(3) 该地以东南风为主,比较 M、P 两地降水情况:M 地降水(), P 地降水()。

(4) 拟在该地建一座水库,用=标出设计坝址的理想位置。

(5) 分析说明这里发展农、林、牧、渔的条件: 发展农业的条件:()。

发展林业的条件:()。

发展牧业的条件:()。

发展渔业的条件:()。

20.对照图 140 某地区略图(比例尺 1:30 万)所标示的内容,回答:

(1)如从甲地修铁路通往乙处,经过丙处还是丁处,在施工上比较容易?
答:()。为什么?答:()。

(2)图上最高点海拔()米,它对甲点的相对高度是()米。

(3)本区的矿产资源有()、()、()和(),并填注图例。
可发展()、()等工业。

(4)乙处为居民区。当地常年多西南风,计划在 A 处或 B 处建立工业区,
以哪处比较合理?答:()处。理由是()。

21.读图 141 回答:

(1)当 B 地气温为 24 时,A 地气温为()。

(2)画出源于 D 处的小河,并量算出从 1000 米高至 700 米高的河段的
水平距离约为()米。

(3)A、B 两地之间为一简单褶皱构造。甲、乙二人分别从 A、B 出发,
相向而行,相遇于 C 点,沿途两人都依次发现了三叶虫、蕨类和裸子植物化
石。由此可见,A、B 间的构造是(),因为 A、B 间地层的新老关系是()。

22.读图 142 回答:

(1)图中有山峰、山脊、山谷、丘陵、陡崖、洼地、鞍部、陡坡和缓坡。
其中:

A、B、C 处是()。H 是()。D 处是()。K 处是(),
G 处是()。A—F 是()。E 处是()。大河经过的是()
地形。

(2)大河河口 M 在 B 的()方向。

(3)B 到 A 的直线距离有()公里。

(4)D 处的气温是 23 ,B 点的气温大约是()。

(5)该地以西南风为主,降水最多的地点是()。

(6)有关部门准备在该地区修建居民区、淡水渔场、化工厂、钢铁厂,
其布局应是:

居民区建在()处,理由是()。

淡水渔场建在()处,理由是()。

化工厂建在()处,理由是()。

钢铁厂建在()处,理由是()。

第二部分 世界地理

解题方法研究

读图分析题是区域地理特有的一种题型，是检查地理空间概念和分析能力的重要手段。

做读图分析题，首先应掌握必要的地图知识，例如地图上的方向、比例尺、图例和注记。尤其是自然地理和经济地理各要素在地图上的表示方法。另一方面，还要注意填绘地图的方法，字要从上到下，从左到右填写，要求字体大小适中、整洁、美观、位置准确。

例题 1 读以帕米尔为中心的亚洲地形区图（图 143）回答：

（1）由帕米尔高原向东延伸的山脉有：（天山）、（昆仑山）、（喀喇昆仑山）、（喜马拉雅山）。向南延伸的山脉有（苏里曼山）。向西延伸的山脉有：（兴都库什山）。

（2）和 山脉之间的地形名称是（塔里木盆地）。和 山脉之间的地形名称是（青藏高原）。和 山脉之间的地形名称是（伊朗高原）。

（3）按板块构造学说看，图中 山脉所在的板块是（印度板块），山脉所在的板块是（亚欧板块）。

（4）举例说明亚洲大河受地形影响的分布特征：（亚洲的地势是中部高，四周低。许多大河受这种地势的影响，都发源于中部的高原、山地，呈放射状向四周分流。例如：向北流的有鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河；向东流的有黄河、长江等河流；向南流的有恒河、印度河等）。

第一、第二小题要求填出图中数码所代表的地形名称。亚洲的山脉，以帕米尔高原为中心，并由此向外延伸，构成了亚洲地形的骨架。高原和盆地一般分布在高大山脉之间。学习时，先掌握好地形的骨架——山脉的分布，再掌握其他地形的分布。

第三小题主要是考查板块构造学说的知识。地球上大多数高大山脉都是由于两大板块的碰撞，地壳因挤压抬升而形成的。它们都分布在被抬升的板块的边缘。掌握住这个规律，就能较准确地确定某条山脉位于哪一个板块上。

第四小问实际是考查地势的知识。俗话说，水往低处流。亚洲中部高，四周低，大河大多发源于中部，呈放射状向四周分流。河流的这种分布特点，反过来又可以证明地势的特点。

例题 2 读赤道以南某地区等温线图（图 144）回答：

（1）本地区东海岸和西海岸等温线分布的不同点是：（西海岸的等温线向低纬延伸，东海岸的等温线偏向高纬）。说明（东海岸较西海岸的同纬度地区气温高）。影响这一差异的原因是：（东海岸有马达加斯加暖流和莫桑比克暖流经过，起增温增湿作用；西海岸由于受本格拉寒流的影响，起减温减湿作用）。

（2）图中 A 地和 B 地气温的特点是：（A 地气温低；B 地气温高）。这是因为 A 地处在（沿海），受（本格拉寒流）影响显著。B 地处在（内陆），受（大陆）影响明显。

解本题的要点是看等温线的弯曲特征，如果向低纬弯曲延伸，说明气温

低，弯曲伸向高纬，说明气温高。分析原因，一般同纬度大陆东西两岸气温不同，多受洋流影响较大。受寒流影响，气温低；受暖流影响，气温高。同纬度的沿海与大陆内部相比，大陆内部距海远，受海洋影响较小，一般大陆性较强。沿海地区受海洋影响较大，尤其是沿岸所流经的洋流性质不同，对沿海气温的影响更加明显。所以对同纬度大陆东西两岸或同纬度大陆沿海与内陆气温的分布特点，还要具体分析。

例题 3 读北美洲地形对气候的影响示意图（图 145），图上所有箭头均表示风向，并以冬季情况为例回答：

（1）图中 风向是（西风）。地形对此风的影响是（由于西部有高大山系的阻挡，使西风不能深入大陆，只能影响西部沿海）。

（2）图中 风的性质是（干冷的）。对大陆东部的影响是（形成大陆东部冬季寒冷干燥的气候）。

（3）图中 风的特点是（严寒）。对气候的影响是（极地冷空气长驱南下，气温急速下降，加剧冬季的寒冷）。

（4）图中 风的性质是（暖湿）。对天气的影响是（由于中部无山脉阻挡，使暖湿空气北上，冬季可带来短期温暖的反常天气。夏季使内陆更加湿热）。

通过读图应抓住北美洲的地形对本洲气候的巨大影响。

北美洲在地形上形成南北纵列的三大地形区，并且是东西两侧高，中部低。中部平原南北纵贯，因而冬季来自北冰洋的强烈冷空气可以长驱南下，造成北美洲大部分地区冬季寒冷。夏季暖湿气流北上，所以大陆内部形成冬冷夏热，气温变化大的温带大陆性气候。

西部高大山地对太平洋吹来的暖湿空气起了严重的阻挡作用，使暖湿空气不能深入大陆内部，形成北美洲冬季大部分地区更加寒冷干燥。所以北美洲的地形对气候影响很大。

例题 4 读图 146 回答：

（1）图中的国家 A 是（瑞典），首都是（斯德哥尔摩），该国西部的山地叫（斯堪的纳维亚山脉）。

（2）该国重要的自然资源有（森林）、（铁矿）和（水力）。为该国发展（采矿）、（冶炼）、（木材加工）、（造船）等工业提供了有利条件。

（3）在图中填注该国的首都名称。

分析一个国家的工业部门及其分布，首先应考虑该国发展工业的条件，例如原料、能源和交通条件如何。瑞典是北欧重要国家，自然资源丰富，工业发达。瑞典工业的发展与本国的资源和交通条件有密切的关系。它具有丰富的森林资源，森林覆盖率占国土一半以上，同森林有关的森林加工工业发达，木材、纸浆、家具是重要出口物资，纤维板的出口量居世界各国首位。瑞典的水力资源丰富，作为能源的水电在瑞典占重要地位。瑞典的北部和南部有丰富的铁矿，而且质地优良，多为富矿，所以铁矿的开采、输出和冶炼就成为瑞典重要工业部门。瑞典临海，国内又有丰富的木材和钢铁，造船工业在世界上也占有重要地位。

综上所述，分析一国的工业发展，应充分考虑该国发展工业的条件，尤其要考虑原料、能源、水资源以及交通条件等。这样对于分析一个国家或地

区工业布局是否合理也有极大帮助。

例题 5 读美国农业带分布图(图 147)回答:

(1) 填出图中字母所代表的农业带(区)的名称:A、(乳畜带), B、(玉米带), C 和 D、(小麦带), E、(棉花带)。

(2) B 带的农业产值在各农作物带中居(第一)位。近年来,这一带和(大豆)轮作,这两种作物产量现居世界第(二)位。

(3) 分析 E 带种此种作物的有利条件:(那里热量充足,无霜期长,有利于棉花生长)。

农业生产具有强烈的地域性。农业带或农业区的分布集中表现了农业生产空间分布的规律,反映了鲜明的地域性,也是现代化农业生产的重要标志。在分析这类题时可以着重从以下 3 个方面考虑:第一,自然条件是形成农业地域性的基础;第二,社会经济条件将决定农业结构特点;第三,农业科学技术条件将决定农业生产的现代化水平。

该题主要考查美国农业带的分布规律。在读图时要根据图例和已学过的知识,确认每个农业带或农业区的部门及其分布特点,在这个基础上分析其分布规律及形成条件。美国是资本主义农业高度发达的国家,每个农业带(区)都注意了发挥地区优势的特点,并充分利用现代科学技术和现代化管理手段,使农业达到了世界先进水平。

第七单元 世界概况和亚洲

1. 读沿赤道线的大洲和大洋图 (图 148) 回答 :

(1) 根据图上的经度位置顺序沿赤道依次填出世界大洲和大洋名称 :
() 洲, () 洋, () 洲, () 洋, () 洲,
() 洋。

(2) 该图 0° 经线向北能延伸到 () 洲、() 洋和 () 洋 ; 东经 120° 经线向南能延伸到 () 洋、() 洲和 () 洲。

2. 读七大洲轮廓图 (图 149) 回答 :

(1) 在图的下面填出大洲的名称。

(2) 选择 : 将正确答案前边的代号填在题后的括号内。

有北回归线通过南部的大洲是 : A、亚洲, B、非洲, C、北美洲, D、南美洲。 ()

有南回归线通过中部的大洲是 : A、非洲, B、北美洲, C、南美洲, D、大洋洲。 ()

跨纬度最广的大洲是 : A、非洲, B、北美洲, C、亚洲, D、大洋洲。 ()

跨经度最多的大洲是 : A、亚洲, B、北美洲, C、欧洲, D、南极洲。 ()

(3) 全部或绝大部分位于东半球的大洲有 () 洲、() 洲、() 洲和 () 洲。

(4) 整个大洲只位于一个板块上的是 () 洲和 () 洲, 板块叫 () 和 ()。

3. 读一组世界大洋分界线图 (图 150) 回答 :

(1) 图中 A 处是 () 洋和 () 洋的分界。这里是经度为 () 经 () 度的 () 角。

(2) 图中 B 处是 () 洋和 () 洋的分界。这里是经度为 () 经 () 度的 () 角。

(3) 图中 C 处是 () 洋和 () 洋的分界。这里是经度为 () 经 () 度的 () 角。

(4) 如果在大洋分界线附近填写大洋名称, 须要特别注意的问题是 ()。

4. 读海峡图 (图 151) 回答 :

(1) 图中 是 () 海, 是 () 海, 是 () 洋, 是 () 半岛。A 图的海峡名称叫 () 海峡, 位于 () 洲和 () 洲之间。B 图的海峡名称叫 () 海峡, 位于 () 洲和 () 洲之间。C 图的海峡名称叫 () 海峡, 位于 () 洲和 () 洲之间。D 图海峡名称叫 () 海峡, 连接 () 洋和 () 洋。(2) A 图的海峡还包括 () 海峡、() 海峡、() 海峡等 3 部分。(3) 根据洋流成因分类, 通过 B 图海峡的是 () 流。(4) 海峡的重要意义是 ()。

5. 读图 152 的两幅图回答：

- (1) 按海陆分布状况划分，A 图为()半球图；B 图为()半球图。
 (2) 南极洲被三大洋环绕，图中 为()洋； 为()洋； 为()洋。
 (3) 拥抱北冰洋的大洲有： 为()洲； 为()洲； 为()洲。
 (4) 按水陆面积大小对比，A 图比 B 图的()面积大，南纬 60° 通过的地区全是()，北纬 60° 通过的地区大部分是()。
 (5) 如果在两图上画出等温线，应是()图上等温线比较平直。其原因是()。

6. 根据各大洲的面积数据，绘图、回答：

大洲名称	面 积 (万平方公里)
亚 洲	4400
大洋洲	900
北美洲	2400
非 洲	3000
南美洲	1800
南极洲	1400
欧 洲	1000

- (1) 绘图：按一定比例，从大到小，用柱状图表示各洲的面积。
 (2) 分析各大洲的人口多少是否和它的面积大小相一致？答：()。其原因是()。
 (3) 选择：
 在有人居住的各大洲中，人口最少的大洲是：A、非洲，B、南美洲，C、南极洲，D、大洋洲。()
 在各大洲中，国家和地区数目最多的大洲是：A、亚洲，B、欧洲，C、非洲，D、南美洲。()
 在各大洲中，属于孤立的大洲是：A、南美洲，B、南极洲，C、大洋洲，D、非洲。()

7. 读图 154 各岛屿图回答：

- (1) 指出各岛屿的名称：A 为()岛，B 为()岛，C 为()岛，D 为()岛。
 (2) 由北向南依次排列，各岛屿的代号顺序为：()、()、()、()。
 (3) 比例尺由小到大排列，各图的顺序为：()、()、()、()。
 (4) 在 4 个岛屿中，只有一种气候类型的是()岛，该气候类型是()气候。

8. 读图 155 一组半岛图回答：

(1) 各半岛的名称：A 是 () 半岛，B 是 () 半岛，C 是 () 半岛，D 是 () 半岛。

(2) 选择：(填代号)

世界最大的半岛是 ()。

属于热带沙漠气候的是 ()。

属于热带季风气候的是 ()。

属于高原地形的半岛有 ()。

9. 根据居民的皮肤、毛发、眼睛等外表特征，可分为白色、黄色、黑色、棕色四大人种。读图 156 选择：

(1) 既具有白色人种又具有黑色人种的地区是 ()。

(2) 既具有白色人种又具有黄色人种的地区是 ()。

(3) 既具有白色人种又具有棕色人种的地区是 ()。

(4) 白色人种密集，其他人种不明显的地区是 ()。

10. 读亚洲部分地区图 (图 157) 回答：

(1) 将图中沿东经 100° 经线附近的数字所代表的地理事物填空：地形区：()，()，()，()，()。气候类型：A ()，B ()，C ()，D ()。

(2) 由北向南分析东经 100° 经线附近的地势变化特征是：()。

(3) 根据东经 100° 经线所经过的各种气候类型，分析亚洲气候的热量分布特征是：()。

11. 读亚洲部分图 (图 158) 回答：

(1) 将图中北回归线通过的气候类型自西向东依次排列：()。

(2) 图中北回归线和东经 120° 线共同穿过的气候类型是 () 气候。

(3) 北回归线上气候类型形成东西差异的主要原因是：()。

(4) 东经 120° 线上出现的气候类型形成南北差异的主要因素是：()。

12. 读图 159 的两幅图，比较回答：

(1) A 图是 () 半岛；B 图是 () 半岛。

(2) A 图中有斜线部分的气候类型是 ()，B 图中有斜线部分的气候类型是 ()。

(3) A 图气候类型的特点是 ()。B 图的气候类型的特点是 ()。

(4) A 图气候类型的成因是 ()。B 图气候类型的成因是 ()。

(5) 两种气候类型的自然带：A 图是 () 带，B 图是 () 带。二者的最大差异是 ()。

13. 读一组气温曲线图和一组降水量柱状图 (图 160) 回答：

(1) 将 4 种气温曲线图和 4 种降水量柱状图的代号行合理搭配，形成 4

种气候类型，并分析特点，填表：

气温曲线图代号	A	B	C	D
降水柱状图代号				
气候类型				
气候特点				

(2) 在表中的 4 种气候类型中，亚洲缺少的气候类型是 ()。

14. 读亚洲图 (图 161) 回答：

(1) 发源于亚洲中部的大河流入太平洋的大河有：()。流入印度洋的大河有 ()。流入北冰洋的大河有 ()。

(2) 大河 的中下游冲积形成的平原分别是 () 平原和 () 平原。在 大河的中下游冲积形成的平原分别是 () 平原和 () 平原。在 和 两条大河之间冲积而形成的平原是 () 平原。

(3) 通过亚洲主要大河的流向来分析，亚洲地势特征主要是 ()。

15. 读图 162 填表：

地理事物	对应代号	地理名称
海峡名称		
重要工业区		
重要海港		
重要渔港		
濒临的海洋		
经过的洋流		

16. 读图 163 回答：

(1) 海峡名称： ()。该海峡允许通过的吨位是 () 吨以下。

(2) 半岛名称： ()。这里主要盛产 () 矿。

(3) 岛屿名称 ()。这里盛产 () 矿。

(4) 国家名称 ()。它北临 () 海峡，南临 () 海峡。利用它优越的地理位置条件，发展了 () 和 () 经济。

17. 读图 164 选择。将正确答案的代号填在括号内。

(1) 既和我国相邻，又是东南亚最大的内陆国。 ()

(2) 既是世界著名的稻米生产国，又是同我国相邻的国家。 ()

(3) 南北各有一个较大的三角洲的国家。 ()

(4) 以稻米、天然橡胶、锡、柚木为四大物产的国家。 ()

(5) 在图上填注各国的首都名称。

18. 读图 165 判断：它是 A. 仰光大金塔。B. 曼谷的佛塔。C. 柬埔寨的吴哥窟。D. 印度的泰姬陵。 ()

19. 读世界上最大的群岛国家图 (图 166) 回答：

(1) 图中5个大岛中,有赤道通过的岛屿的代号是()、()、()。位于赤道以南的岛屿的代号是()、()。

(2) 人口分布最多的岛屿的代号是()。

(3) 东南亚最大的城市是(),位于()岛上。

(4) 这个国家是世界上()和()的最大产地。过去曾以出口天然橡胶和()为主,近年来,已成为东南亚最大的()生产国和输出国。

20. 读印度半岛图(图167)回答:

(1) 填充:

半岛西部大城市的名称是(),是()工业中心。这是因为在它附近有丰富的()产区。

半岛东北部的大城市名称是(),以()工业为中心。这是由于它附近盛产()。

(2) 分析:

上述两大工业中心,在工业布局上的共同特点是()。

21. 读西亚地区图(图168)回答:

(1) 西亚所处的“五海三洲”之地的五海是: (), (), (), (), ()。

(2) 由海洋 到()湾北部的巨大原油输出港,沿途经过的各海域的交通要道是()海峡、()运河、()海峡、()海峡,才能到达原油输出港所在的()岛。

22. 读西亚部分地区图(图169)回答:

(1) 西亚是世界石油宝库,以()为中心,有一条巨大的石油带,向西北延伸到()国、()国和()国,向东南延伸到()国境内。

(2) 在石油带上的五大石油生产国依次是: (), (), (), (), ()。

(3) 西亚最大的炼油厂是(),属于()国。

23. 读图(170)回答:

(1) 将图中代号代表的地理事物填空: ()海峡, ()海峡, ()海。它们合称()海峡,又叫()海峡。这个海峡是由()而形成的。

(2) 图中 是()市。

(3) 位于这个地区的亚欧分界线是()和()。

24. 读图171的一组图回答:

(1) 图中的国家:

A. ()国, B. ()国, C. ()国, D. ()国。

(2) 将具有下列地理特征的国家代号填在特征后的括号内:

历史上的文明古国,编织地毯是这个国家传统的手工业。 ()

国土大部分在平原上,椰枣是这个国家的重要农特产。 ()

具有热带季风气候，盛产柚木和紫檀。 ()

世界上最大的内陆国，农业经济中以畜牧业为主。 ()

25. 读图 172，填空回答：

(1) () 运河， () 海， () 海， () 河， () 河。

(2) A 为 () 国，B 是 () 地区。

(3) C 为 () 海，特点是 ()。

(4) D 为 () 市。人们把它称为“圣地”，是因为它是 ()、()、() 三大宗教所在地。

第八单元 非洲和大洋洲

1. 读大洋洲图 (图 173) 回答：

(1) 该洲包括澳大利亚大陆和 4 个大岛、三大群岛。其中, 4 个大岛是: A ()、B ()、C ()、D (); 三大群岛是: ()、()、()。

(2) 三大群岛的气候共同特征是: (), 适合种植 () 作物。

(3) 该大洲通过有东西两半球的分界线是: () 经 () 度。从区时来说, 通过有 () 线, 由这条界线西侧到东侧去日期要 () 一天, 线两侧的时刻 ()。

2. 读珊瑚岛形成示意图 (图 174) 回答：

(1) 将 A、B、C3 幅图, 按珊瑚岛形成顺序排列是 ()、()、()。

(2) 将 、 、 3 幅图与 A、B、C3 幅图内容相同的进行配伍连线, 并说明形成阶段和名称。A 图 图为形成第 () 阶段, 是 ()。

B 图 图为形成第 () 阶段, 是 ()。

C 图 图为形成第 () 阶段, 是 ()。

(3) 珊瑚岛形成后, 岛内的水域称为 ()。

3. 读沿南纬 28° 某大陆地形剖面图 (图 175) 回答：

(1) 写出地形名称: ()、()、()。

(2) 这是 () 大陆的主要地形单元。

(3) A 处为 () 湖, 低于海平面 () 米。如果按地下水埋藏条件来说, 这里属于 () 水。

(4) B 处为 () 河, 它是 () 河的最长支流, 最后流入 () 洋。

(5) C 处的气候类型是 (), D 处的气候类型是 ()。

4. 读澳大利亚降水分布图 (图 176) 回答：

(1) 澳大利亚降水分布特征是 ()。

(2) 通过降水量的分布, 可以看出植物带分布的规律是 (), 并且由 () 带向内地逐渐过渡为 ()、() 带。

5. 读澳大利亚等温线分布图 (图 177) 回答：

(1) A 图是 () 月等温线图, B 图是 () 月等温线图。

(2) 在 A 图中, 大陆等温线向 () 突出, 大洋等温线向 () 弯曲。A 图处在 () 季, 陆地与同纬度大洋相比气温 ()。

在 B 图中, 大陆等温线向 () 突出, 大洋等温线向 () 弯曲。B 图正处在 () 季, 陆地与同纬度大洋相比气温 ()。其原因 ()。

6. 读澳大利亚的城市和矿产图 (图 178) 回答：

(1) 城市 A 的名称是 (), 属于 () 气候。当北京处在 1 月寒冷干燥的冬季时, 此时的 A 城是 () 月, 气候特点是 () 的 () 季。

(2) 城市 B 的名称是 (), 它的职能是 ()。C 处是 () 城市,

它的职能是()。

(3) 澳大利亚是世界上重要的()矿和()矿输出国,大部分出口到()国家。

7. 读非洲地形图(图 179)回答:

(1) 填出下列地区的地形名称: (), (), (), ()。

(2) 地形 形成的原因是: ()。

(3) 非洲地形特点是: ()。

8. 读图 180 回答:

(1) 在图上画有阴影部分的地形是(),它南起()以南,北抵(),全长有()公里。

(2) 用板块构造学说理论分析这一地形区形成的原因是()。

(3) 在这个地形区的地形特征是: ()。

9. 读非洲年降水量和年平均等温线分布图(图 181)回答:

(1) 通过读年降水量分布图,选出最佳答案,把答案代号填在选项后边括号里。

非洲年降水量丰富,各地降水量分布均匀。

非洲降水量少,各地分布都均少。

非洲年降水量丰富,各地降水量分布不均。

非洲年降水量一般由赤道地区向南北逐渐减少。 ()

(2) 通过读等温线分布图,选出最佳答案:

非洲全年都是夏季,

非洲全部为热带,

非洲有“热带大陆”之称,

非洲热带面积少,温带面积大。 ()

(3) 通过对降水量和等温线分布图的分析可以看出,非洲的气候特点是()。

10. 读非洲气候类型图(图 182)回答:

(1) 将图上的号码所代表的气候类型名称写出来: ()气候, ()气候, ()气候, ()气候。

(2) 气候类型 的特点是: ()。

(3) 气候类型 的自然带是: ()。

(4) 气候类型 的植被带是: ()。

(5) 气候类型 的形成原因是: ()。

(6) 图中 是()气候,形成这种气候所具备的条件是: ()。

(7) 当上海市为高温多雨时期, 处的气候特点是()。

11. 读图 183 回答:

(1) 图上河流的名称是(),总长达()公里。它的上游是()河,常年的水量变化()。

(2) 该河的另一大支流是(),对该河的影响是()。

(3) 1970 年在这条河流下游修建了()高水坝,水坝以上形成了巨大的()水库。水坝以下河流的水文变化情况是()。

12. 读图 184 两幅图回答:

(1) 马达加斯加岛东部是()气候,澳大利亚大陆西部是()气候。

(2) 对比马达加斯加岛的东部和澳大利亚大陆西部的气候差异产生的原因()。

13. 读非洲的物产分布图(图 185)回答:

(1) 写出矿产符号各所代表的矿产名称和主要分布的国家:

A 为()矿,产量居世界首位的国家是()。

B 为()矿,储量居世界首位的国家是()。

C 为()矿,产量占世界第一位的国家是()。

D 为()矿,世界著名的生产国是()。

(2) 写出各作物符号所代表的作物名称和分布的国家:

E 为(),分布在非洲最多的国家是()。

F 为(),主要分布在()国。

G 为(),主要分布在()国。

14. 读图 186 回答:

(1) 该图为()国家,它的半岛叫()。

(2) 填出邻国名称:(), (), ()。

(3) 该国最大的河流是()河,它对该国经济发展所起的作用是()。

(4) 在图上填出首都的名称、最大的港口和水库的名称。

15. 读非洲部分地区图(图 187)回答并填注:

(1) 这个地区气候呈()分布十分明显。自南而北由()气候过渡到()气候,再过渡到()气候。

(2) 该地区所临的海洋名称(), (),并填注在图的适当位置。

(3) 第二次世界大战以前独立的国家是(),在图上用字母 A 表示出来。

(4) 石油产量居非洲第一位的国家是()。该国最大的港口是()。分别用字母 B(代表国家)和符号 C(代表港口)在图上表示出来。从该国入海的一条大河是()。

(5) 图中铝土矿储量居世界首位的国家是()。并用字母 D 在图上表示出来。

(6) 黄金储量仅次于南非的国家是(),用字母 E 在图上表示出来。

16. 读图 188 回答:

(1) 该图中赤道穿过的大河是()河。其水系特征是()、()、()。

(2) 图中赤道穿过最大的国家是(),该国矿产资源非常丰富,它的矿产最为集中的地区是()。()矿开采是该国最重要的工业部门,矿产大量出口。

(3) 填出邻国的名称： () , () , () 。

(4) 该国大部分地区气候是 () , 盛产 () 、 () 、 () 、 () 等名贵木材, 同时也是 () () 、 () 等作物的主要产区。

17. 读图 189 回答 :

将下列地理名称的字母填在图上, 并在括号当中填写名称 : (1) 号称非洲屋脊的地形 A 是 () , 非洲最高的山峰 B 是 () 山, 它是一座 () 火山。

(2) 世界上出产剑麻和丁香著名的国家 C 是 () 。它北边有非洲最大的湖泊 D 是 () 湖。它西边有非洲最深的湖泊 E 是 () 湖。该国首都 F 是 () , 从这里修建的一条铁路线是 () 。

18. 读南部非洲图 (图 190) 回答 :

(1) 南部非洲最大的内陆国是 () 。它是世界上著名的 () 矿生产国。

(2) 南非的经济特点是 () , 产量居世界首位的矿产是 () 矿, 第二次世界大战后, () 产量迅速增加, 成为世界主要产 () 区之一。

(3) 在图上用代号 A、B、C 填注首都、金矿开采中心、最大港口的准确位置。并在下列括号中写出名称 : 首都 A 是 () , 金矿开采中心 B 是 () , 最大港口 C 是 () 。

19. 读图 191 回答 :

(1) 读出图中号码所代表的地理名称 : () 海 () 海 () 海峡, () 半岛、 () 半岛、 () 国家的首都 () 。

(2) 在地理位置上的重要意义是 () 。

20. 读图 192 的 3 种植物图回答 :

(1) 写出 A、B、C 三种植物名称 :

A 是 () , 又叫 () 。B 是 () 。C 是 () , 也叫 () 。

(2) 将上述 3 种植物的工业用途填入下表 :

植物	工业用途
A	
B	
C	

21. 读 A、B、C、D 四种动物图 (图 193) 回答 :

(1) 填出它们的名称和分布 :

A 叫 () , 分布在 () 洲。

B 叫 () , 分布在 () 洲。

C 叫 () , 分布在 () 洲。

D 叫 () , 分布在 () 洲。

(2) 上述动物中属于热带高级哺乳动物的有 () 。属于低级野生哺乳动物的有 () 。这种动物得以保留下来的环境条件是 () 。

第九单元 欧洲

1. 读欧洲图 (图 194) 回答 :

- (1) 填出欧洲所临海的名称 : () 海 , () 海 , () 海 , () 海 , () 海 , () 海。
- (2) 在上述的海洋里 , 著名的内海是 ()、()。
- (3) 自西往东填出欧洲南部的三大半岛名称 : ()、()、()。并用 A、B、C 填注在图上。
- (4) 北极圈通过的欧洲国家自西向东依次是 : ()、()、()、()。

2. 读阿尔卑斯山系示意图 (图 195) 回答 :

- (1) 填出山脉名称 : () 山、() 山、() 山、() 山、() 山。
- (2) 阿尔卑斯山脉的主峰是 () 峰 , 但它不是欧洲的最高峰 , 欧洲的最高峰是 () 山脉的 () 山。
- (3) 用板块构造学说分析阿尔卑斯山系形成的原因 : ()。
- (4) 阿尔卑斯山系对欧洲气候的影响是 ()。

3. 图 196 是从威尼斯一直向北到波罗的海的地形剖面示意图 , 读图回答 :

- (1) 填出号码所代表的地形名称 : 为 () 平原 , 为 () 山地 , 为 () 山地 , 为 () 平原。
- (2) 威尼斯是著名的水上城市 , 它属于 () 国家 , 临 () 海。
- (3) 地形 有波状起伏的原因是 ()。

4. 读北纬 60° 1 月份海陆气温示意图 (图 197) 回答 :

- (1) 读出下列各点的气温 :
A 点的气温是 () , B 点的气温是 () , C 点的气温是 () 。
A 点与 C 点的气温相差 () 度 , 说明在同纬度的大陆东西岸产生这种差异的原因是 () 。
B 点气温非常低的原因是 () 。
- (2) 北纬 60° 亚欧大陆的西岸是 () 气候 , 大陆中部是 () 气候 , 大陆东岸是 () 气候。

5. 读欧洲两条重要国际河流示意图 (图 198) 回答 :

- (1) A 河叫 () 河 , B 河叫 () 河。它们分别注入 () 海和 () 海。
- (2) A 河是流经欧洲国家最多的河流 , 它流经的 8 个国家是 : ()、()、()、()、()、()、()、()。
- (3) 在 A、B 两条河流上游正在修建的 () 运河 , 可沟通 () 海和 () 海。

6. 读北非和南欧 A、B 两幅图 (图 199) , 填图并回答 :

(1) 分别在两幅图上的适当位置填出气压带和风带的名称。

(2) A图 30° — 40° 之间的气候特点是()。B图 30° — 40° 之间的气候特点是()。

(3) 形成以上气候特点最重要的原因是()。

(4) 在这种气候条件下的植被类型是()。都具有适应夏季()特征。它们有的根系()，有的树皮()，有的树叶()。

7. 读图 200，填、选、答：

(1) 填出：()国家，()国家，()海，()岛，岛上著名的火山是()。

(2) 在图上填注：()国最大的港口、首都、世界著名的水上城市。()国的首都。

(3) ()两个国家的沿海地区气候类型都是()。位于北纬 45° 附近地带，()国有()平原，()国有()平原。两国都有西北——东南走向的山脉，()国是()山脉，()国是()山脉。

(4) 判断：喀斯特高原位于：A. ()国的东北部，B. ()国的东南部，C. ()国的西北部，D. ()国的西北部。()

(5) 图中()为()城市，并选出符合该城市的答案：A. 是该国最老的钢铁企业；B. 是该国新建的最大型钢铁企业；C. 它的工业布局为“煤铁复合体”；D. 它的工业布局属于“临海型”。()

8. 读图 201 回答：

(1) 填出下列海洋、海峡名称：()海，()洋，()海峡，()海峡，()海。

填出下列岛屿和半岛名称：A. ()岛，B. ()岛，C. ()半岛，D. ()半岛。

(3) 海洋()主要的资源有()、()。它在交通位置上的重要意义是()。

9. 读英国图(图 202)回答：

(1) 英国海岸线特点是()。它很早就是世界著名的()国。著名的大港口有()和()。

(2) 填出下列城市名称，并把它号码填在图上：()首都()，()钢铁工业中心是()，()造船工业城市是()，()新兴的石油化工中心是()。

(3) 英国有丰富的()、()资源，对它早期工业的发展起过促进作用。近年来在北海沿岸发现了()资源，使它已成为西欧最大的产()国。

10. 读法国图(图 203)回答：

(1) 图上代号代表的城市名称是：()，()，()。

(2) 法国传统的钢铁工业区 a 是()，b 是()。将代号填注在图中相应位置。这种工业分布的格局属于()型。

(3) 现在全国最重要的钢铁工业中心是()和()。这种工业布局

属于()型。其原因是()。

(4) 回答：图中竖线部分的地形是()。从工农业生产来看，这个地区既是()区，又是()区。

(5) 该国的首都是()，跨()河两岸。这里是世界著名的旅游城市，名胜古迹有()、()、()、()等。

11. 读北欧部分地区图(图 204) 回答：

(1) 填空：()国，()国，()国。

(2) 上述 3 个国家的土地类型以()面积最大。

(3) 由于冰川作用在()国形成世界最著名的()。在()国()密布，被称为()之国。

(4) 在上述的 3 个国家极圈以里有()、()现象。

(5) 图中 A 是()半岛。该半岛的西侧有()洋流。半岛上多数地方吹()风。它们对该地区的气候影响是()。

12. 读图 205 回答：

(1) 图中的国家为()洋中()国。

(2) 该国经济以()为主，它的居民多分布在()。

(3) 首都是()，该城市由于广泛利用()资源，被誉为()城。

13. 读图 206 回答：

(1) 图中的国家是()。它周围的邻国()、()、()、()。

(2) 该国西南部著名的湖泊是()湖，首都是()。

(3) 结合该国具体条件，主要经济应以发展()、()、()等工业为主。

14. 读图 207 回答：

(1) 图中的主要国家是()，首都是()，它是()研究中心。

(2) 填出图中号码代表的邻国和河流：()国，()国，()国，()国。()河。()河，()河。()运河。该运河沟通了()海和()海。

(3) 该国以煤炭、冶金为主的最重要的工业区是()。该工业区发展工业的条件是()。

15. 读欧洲交通枢纽地带图(图 208) 回答：

(1) 填出图上的号码所代表的城市名称：()，()，()，() ()，()，()。

(2) 从荷兰的首都阿姆斯特丹乘火车以最短的路程到达苏联首都莫斯科，途中经过的国家和首都名称是：()国的首都()；()国的首都()；()国的首都()。

(3) 上述铁路线经过的主要地形区是()、()。

(4) 若从联邦德国的汉堡乘火车以最短路程到达罗马尼亚最大港口——康斯坦察，沿途经过()国的首都()，捷克斯洛伐克的首都布拉格，奥地利的首都()，匈牙利的首都()，最后到达康斯坦察。这条铁路

线可把()海与()海连接起来。

16. 读苏联地图(图 209), 填、选、回答:

(1) 填空: 欧洲最长的内流河是()。世界最深的湖泊是()。世界最大的咸水湖是()。

(2) 填出图中矿产符号所代表的矿产及产地:

为()的()矿。 为()的()矿。 为()的()矿。 为()的()矿。 为()的()矿。(11)为()的()矿。(12)为()的()矿。

(3) 填出苏联西伯利亚地区两条著名的大铁路: 一条是苏联最长的铁路干线, 从()到(), 叫()铁路。另一条是从()到(), 叫()铁路。在图上填出这两条铁路起止站。

(4) 填出苏联著名的海港:

A()港, B()港, C()港。将港口代号填在图中相应位置。

比较上述三港冬季航运最佳的港口是(), 其原因是()。

(5) 苏联内河航运的有利条件是(); 不利条件是()。航运量比较大的河流是(), 它通过运河可沟通的五海是()、()、()、()、(), 成为苏联最重要的内河航运干道。

17. 读图 210 回答:

(1) 填出图中字母所代表的地理名称: A()海, B()海峡, C()山脉, D()高原, E()河。

(2) 填空:

M 地区所在的国家是(), 是该国()工业区。

F 为()城, 是()加盟共和国的首府。 H 为()城, 是()国家最大的城市。

第十单元 北美洲和南美洲

1. 读北美洲图(图 211)回答:

(1) 填出图中字母所代表的地理名称:A、()洋,B、()洋,C、()洋,D、()湾,E、()海峡,F、()运河。

(2) 分析北美洲海岸线特点:()。

(3) 填出图中号码所代表的主要地形区:()山脉,()山脉,()山脉,()高原,()山脉。

(4) 由 三条山脉平行组成()山系。该山系形成原因是()。因此这一带是()、()活动频繁的地带。

2. 读图 212 一组地形剖面图,回答:

(1) A 图是沿北纬 40° 地形剖面示意图,指出 是()山地, 是()原, 是()平原,()山地。北美洲地势特征是()。

(2) B 图是由休斯敦一直向北到北冰洋的地形剖面示意图。沿剖面图的地形特征是()。这一特征对空气水平流动的影响是()。

(3) 将 A、B 两图联系起来,可看出北美洲的地形特征是()。

3. 读北美洲年降水量分布图(图 10—3)回答:

(1) 北纬 40°—60° 西部沿海地带年降水量是()毫米左右。原因是()。

(2) 北回归线—北纬 30° 西部沿海年降水量是()毫米以下。其原因是()。

(3) 比较:如果排除地形、大气环流因素的影响,A 地降水量应比 B 地降水量(),原因是()。C 地比 D 地降水量(),原因是()。

(4) 西经 100° 以东绝大部分地区年降水量是()毫米以上。其原因是()。

4. 读北美洲气候类型图(图 214)回答:

(1) 填出从加利福尼亚半岛向北沿西海岸出现的气候类型:A、(), B、(), C、(), D、(), E、()。经过的热量带是()、()、()。

(2) 北回归线以南的气候类型主要是()、()。

(3) 北美洲以()气候类型为主。形成这种气候的原因是()。

(4) F 地区是()气候。这种气候类型在世界分布的规律是()。

5. 读北美洲五大湖区图(图 215)回答:

(1) 填出图中的号码所代表的湖泊和瀑布名称:()湖,()湖,()湖,()湖,()湖,()瀑布。

(2) 世界最大的淡水湖泊是:()。全部属于美国的湖泊是()。

(3) 五大湖形成的原因是()。

(4) 填出图中字母所代表的城市名称,并分析城市职能。A、为()城,职能是()。B、为()城,职能是()。C、为()城,职能

是()。D、为()城,职能是()。

6.读某大陆沿北纬30°线地形剖面示意图(图216)回答:

(1)填出图中号码所表示的地理事物名称:

海洋、海湾: (), (), (), ()。

半岛: ()。

山系、平原、河流: (), (), ()。

气候类型: () ()。

(2)这条剖面线跨越的国家是()和()。

(3)回答:在剖面线西端海域流经的洋流是(),东端海域流经的洋流是()。

7.读加拿大图(图217)分析回答:

(1)写出加拿大纬度位置,大体由北纬()度到北纬()度。所处的主要自然带是()带。

(2)加拿大的森林面积约占全国总面积的(),以()林为主,因此它是世界上生产()和()较多的国家之一。

(3)居住在北极圈附近的居民是()人。他们的生活是以()、()为生。

(4)加拿大有世界著名的大渔场是()渔场。在图上填出这一渔场名称。

8.读美国图(图218)回答:

(1)美国领土范围除本土外,还包括()和()。(2)图中字母所代表的是城市,按城市的主要职能对应填出字母和城市名称:

美国最大的工业中心和港口是(),图中字母()。

美国中部最大城市是(),图中字母()。

美国西部最大城市和工业中心是(),图中字母()。

美国首都是(),图中字母()。

美国最大汽车制造工业中心是(),图中字母()。

美国西部最大港口是(),图中字母()。

联合国总部设在(),图中字母()。

(3)读矿产符号,填出矿产产地:

铁矿主要产在()。 煤矿主要产在()。

石油— 矿在()。 石油— 矿在()。

(4)在图上填注美国水力资源最丰富的河流,注入的海洋是()。填注美国最长的河流,注入的海洋是()。

9.读图219填空:

(1)图中的国家是(),首都是()。

(2)图中的号码所代表的海洋与半岛:

()洋、()湾、()半岛、()半岛。

(3)该国主要的矿产资源是()、()、()、()等矿产。其中()矿目前产量在美洲仅次于美国。

(4) 该国主要的农作物有()、()、()、咖啡等。这里是世界()的故乡。

10. 读图 220 回答：

(1) 填出图中号码所代表的地理名称：() 运河区，() 洋，() 海，() 洲，() 城。

(2) 该运河区修建运河的有利条件是()。这条运河在世界航运上的重要意义是()。

11. 读南美洲地形图(图 221) 回答：

(1) 填出地形名称：() 山地，() 平原，() 高原，() 平原，() 高原，() 平原，() 高原。

(2) 山地 的主峰是()，位于() 国和() 国的交界处。

(3) 山地 以东的地形分布规律是()。

(4) 该大洲与北美洲地形分布的相同点是()。不同点：北美洲是()；南美洲是()。

(5) 上述(1) 题的地形中属于世界之最的有()。()。()。

12. 读南美洲气候类型分布图(图 222) 回答：

(1) 填出图中字母所代表的气候类型名称：A、() 气候，B、() 气候，C、() 气候，D() 气候，E、() 气候，F、() 气候。

(2) 亚马孙平原为世界最大的() 气候地区按以下要求回答形成该气候的具体原因：

纬度位置条件是()。

海陆位置条件是()。

动力条件是()。

洋流条件是()。

地形条件是()。

(3) 形成气候类型 C 南北狭长延伸的原因是()。

(4) 气候类型 D 和 E 处在同纬度地带，产生气候明显差异的原因是()。

13. 读图 223 回答：

(1) 图中的最大国家是()，该国北部的大河是()。

(2) 该国西南边境上与() 国合建的() 水电站，成为世界最大的水电站，位于() 河上。

(3) 该国是世界上()、蔗糖、()、大豆等重要生产国。其中产量和出口量占世界首位的作物是()。它主要分布在该国的()部。

(4) 在图上填注该国的首都、最大城市和工业中心、最大商港。

14. 读南美洲部分地区图(图 224) 回答：

(1) 图中 代表的国家是()， 代表的国家是()。

(2) 填出两国首都名称：A、()，B、()。

(3) 比较：A 城为() 气候，B 城为() 气候。1 月份，A 城比 B 城降水()。7 月份，A 城比 B 城降水量()。这是因为()。

(4) 比较两国的经济：图中 国家是世界著名的()国家。最主要的出口商品是()、()、羊毛等农牧产品。图中 国家()业和()业在国民经济中所占比重较大。

15. 读图 225 的 3 幅图回答：

(1) A 图是()。它生长在()环境中。世界上生长这种植物著名的国家是()。

(2) B 图是()。它生长在()环境中。世界上生长这种植物的大洲是()。

(3) C 图是()。它适合在()环境中生长。它的故乡是()。产量最多的国家是()。

16. 读图 226 的 3 幅图回答：

(1) 中图是()市区中心，图中巍峨高耸的是()。

(2) 左图是()国家古典建筑，它的名称是()。

(3) 右图是()国家人民精美的建筑和雕刻艺术的杰出代表，它叫()。

17. 读图 227 的两幅图，填表比较：

河流代号	河名	注入	流域的地形区	流域的气候类型	水量	水力资源	水运条件
A 河			C ——				
			D ——				
			E ——				
B 河			F ——				
			L ——				
			H ——				

18. 读世界四大汽车城分布示意图(图 228)，在四大汽车城的后边括号内填出国家名称：

19. 图 229 是世界著名的石油都城分布示意图，在括号内填出石油都城名称：

20. 图 230 是世界著名的金属都城分布示意图，将金属名称填在括号内：

第十一单元 南极洲和世界交通

1. 读图 231 回答：

- (1) 在图上填注 0° 经线和 180° 经线，并注明东经度和西经度。
- (2) 用箭头画出西风漂流。
- (3) 填出图中的号码所代表的地理名称：() 洋，() 洋，() 洋，() 海峡，() 洲，() 洲，() 洲。
- (4) 从地理位置上看，南极洲在未来的空间交通上是联系()、() 和() 的捷径。
- (5) 判断：如果有人站在南极点上向四周看，他看的方向是：A、向东看，B、向西看，C、向北看，D、向南看

2. 读南极洲图(图 232) 回答：

- (1) 填出：A、() 海峡，B、() 半岛，C、() 海，D、() 海。
- (2) 填注：E 为() 浮冰界，出现在() 季。F 为() 浮冰界，出现在() 季。
- (3) 这里常年平均气温在 0 至 -60 之间，是世界最冷的地方，所以它是个() 气压区，经常吹() 方向的() 风。
- (4) 我国在() 岛上建立了第一个南极考察站——长城站。我国的第二个考察站被命名为() 站。
- (5) 选择：在南极洲建造房屋为了采光好，房屋的方向应是：
A、座北朝南，B、座南朝北，C、座东朝西，D、座西朝东。
()
- (6) 选择比较：南极洲和它遥遥相对的北冰洋有关的叙述，正确的是：
两地的相同点都有极光现象。
两地都盛行顺时针的极地东风。
北冰洋是北半球的寒极，南极洲是南半球的寒极。
南极洲是世界的寒极，北半球的寒极不在北冰洋，而在西伯利亚地区。
()

3. 读图 233 回答：

- (1) 在图上填注 0° 经线和 180° 经线。
- (2) 填出图中号码所代表的大洲、半岛和岛屿名称 () 洲，() 洲，() 洲，() 半岛，() 岛，() 岛。
- (3) 填出图中字母所代表的大洋、洋流名称：A、() 洋，B、() 洋，C、() 流，D、() 流，E、() 流，F、() 点。
- (4) C、D、E 3 条洋流分别和另外 3 条洋流汇合，形成世界著名的大渔场是：
C 洋流汇合() 洋流形成() 渔场。
D 洋流汇合() 洋流形成() 渔场。
E 洋流汇合() 洋流形成() 渔场。
- (5) 判断：A 处位于 F 处的() 方向。B 处位于 F 处的() 方向。

(6) 判断：如果有人从岛屿按顺时针方向水陆兼程到 M 点，他走的方向：和地球自转方向（相一致）（相反）；和太阳视运动的方向：（相一致）（相反）。（注：把错误说法用笔划掉）

4. 读图 234 回答：

(1) 从广州港乘海轮经悉尼到里约热内卢，沿途依次经过的海洋、海峡和主要港口是：

() 海— 马尼拉— () 洋— 悉尼— () 港—
() 海峡— () 洋— () 港— 里约热内卢。

(2) 填出(1)题中： 、 、 、 、 各港口的气候类型：是() 气候，是() 气候，是() 气候，是() 气候，() 气候。

(3) 从广州 1 月份出航时的气候特点是()，经过 6 个月到达里约热内卢，那里的气候特点是()。

(4) 这艘船由里约热内卢一直北上到纽约。轮船开始出发时逆着() 洋流而行，到了赤道附近则顺着南赤道和北赤道暖流而行，再往北顺着() 洋流而行，到纽约附近逆着() 洋流航行一段后才到达纽约港。

(5) 该轮船整休一段时间后，以最短路程回到我国上海港，沿途经过的海洋和主要港口是： 纽约— (11)() 洋— (12)() 海— (13)() 港— (14)() 运河— (15)() 洋— (16) 美国的() 港— (17)() 港— (18)() 海— (19) 上海港。

5. 读图 235 并制定航行计划：某轮船准备装一批货物，由大连港运往荷兰的鹿特丹港。载重量 15 万吨左右。计划选择最佳路线和对航行有利的时节出发。

(1) 从下列地点中选出经过的最佳路线，按顺序填空，并在图上的适当位置填注相应号码。 渤海 黄海 印度洋 大西洋 北海 南海 红海 地中海 英吉利海峡 马六甲海峡 波罗的海 好望角 开普敦 新加坡 拉格斯 苏伊士运河 东海

最佳路线：()，()，()，()，()，
()，()，()，()，()，(11)()，(12)
()。

(2) 由大连港出航的有利时节是()。原因是：()。

6. 读世界石油的海上运输路线图(图 236)：

(1) 一艘巨型油轮从波斯湾驶出，经好望角到北海沿岸的国家，路线是：波斯湾— () 海峡— () 洋— 厄加勒斯角— () 洋— () 港— 沿() 寒流— () 寒流— () 海峡— () 海峡— 北海沿岸的国家。

(2) 西亚的石油除运往西欧外，主要还运往() 国和() 国。

7. 图 237 的 4 幅图是某采访团乘车船的采访地点。

(1) 填空：

图 是() 国家的() 地方。

图 是() 国家进行() 工程的地方。

图 是() 国家的() 地方。

图 是()国家的()地方。

(2)某采访团从图 出发西行,首先到本国的()港,经()海到()海沿岸的()国家采访图 。然后继续前进经()海峡和()海峡进入()洋,又经()海峡进入()海,采访图 并度假。最后这个采访团穿越了()洋,到达()市的图 ,那里有个重要会议需要采访。

第三部分 中国地理

解题方法研究

例题 1 在图 238 的 4 幅图中：

(1) 纬度最高，而且与朝鲜为邻的省区是 (A)。

(2) 濒临黄海与渤海之间的半岛是 (辽东半岛)，属于 (C) 省，此省的沿海开放城市是 (大连)。

(3) 北回归线穿过 (B) 简称为 (桂)。主要热带经济作物有 (橡胶)、(剑麻)、(油棕) 等，热带和亚热带的水果有 (香蕉)、(菠萝)、(芒果)、(柑橘) 等。这里碧莲玉笋世界的代表风景区是 (桂林和阳朔)。

(4) 我国最大湖泊位于 (D) 省。这里著名的自然保护区是 (青海) 湖的 (鸟岛)。本省最大的盆地是 (柴达木) 盆地，盛产 (石油)、(有色金属) 和 (钾盐) 等。

中国政区是学习中国地理的基础，而中国政区图又是掌握中国其他地理图的基础。学习中国地理，首先应掌握好中国政区图。判读中国政区图，可以从以下几方面着手：1. 确定省区位置。

(1) 确定经纬度位置。例如我国四至点所在的经纬度，北回归线、北纬 32° 线、北纬 40° 线横穿的省、自治区等。(2) 掌握各省区的相对位置。例如与其他国家相邻的省区，临海的省区，黄河、长江等重要河流穿过的省区，互邻的省区等等。

2. 辨认省区的形状和轮廓特征。

(1) 比较各省区的面积大小，学习中将中国省区按面积大小依次排列掌握。(2) 将各省区按纬度高低排列掌握。(3) 将各省区比拟一定的形状掌握，例如甘肃像动物的大腿骨，黑龙江像天鹅，山东省像伸出大拇指的拳头，辽宁省像秤勾等等。有的省像几何图形，例如山西省像平行四边形，浙江省像六边形。把省区想象成自己所熟悉的形状是比较容易掌握的。

掌握住各省区的轮廓特征和位置关系，就不难作出本题的答案。

例题 2 图 239 是一幅沿东经 116° 线，北纬 27° — 44° 的地形剖面图，读图回答：

(1) 图中字母代表的地形区是：A (内蒙古高原)，B (华北平原)，C (长江中下游平原)，D (大别山)。

(2) 图中字母代表的河流名称是：E (黄河)，F (长江)。

(3) B 代表的地形区，从成因类型上看属于 (沉积平原)。该地区典型的土壤类型是 (褐土)。

(4) B 地形区内为全国重要农业区，那里代表性的经济作物是 (棉花)。C 地形区自古以来是我国重要的农耕区，粮食作物中 (水稻) 的种植面积和产量都居全国第一位。

(5) 由北向南自然带的变化依次是 (温带草原带)、(温带落叶阔叶林带)、(亚热带常绿阔叶林带)。这种分布特点反映出 (纬度) 地带性。

地形剖面图是地表沿某一方向绘制的垂直断面图。它能直观地显示沿该方向上地面的起伏和坡度陡缓的变化情况。

现以本题的剖面图为例，说明剖面图的判读方法。第一，判读剖面方向。根据图上的注记可知，本图剖面是沿经线方向，即南北方向绘制的地形断面图，位于我国东部的北京—九江一线。了解剖面图的位置和方向，就能结合我国地形图，更好的理解剖面所表现的地形特征。第二，根据垂直比例尺的标高和地面线的弯曲特点，读出沿线经过地区的海拔和地势起伏状况。例如图中所示，北部海拔在 500 米以上，为高原地形，北京至淮河一线的地区，海拔不足 100 米，为平原。C 代表的地区海拔不足 50 米，也是低平的平原。根据图上的注记可知，它们分别是内蒙古高原、华北平原和长江中下游平原。流经华北平原的大河是黄河，流经长江中下游的河流是长江。长江、淮河的分水岭是大别山。第三，将地形确定下来之后，便可根据已学的地理知识回答其它内容。

例题 3 图 240 是我国几个城市全年气温变化曲线图，读图回答：

(1) 把图中 5 条气温曲线图的字母，经筛选后填入相应城市的括号内：广州()、太原()、上海()、哈尔滨()。

(2) 图中有一条错误的城市气温曲线是()，错误的原因是：(1 月和 12 月的均温相差过大)。

气温曲线图主要表现气温随时间和空间的变化，例如气温的变化曲线图、月变化曲线图和年变化曲线图，是常见的统计图。本题表现的是不同地点气温年变化曲线的比较，主要考查气温变化的特点和规律。

气温曲线的判读，可以从以下三方面着手：第一，根据气温曲线的弯曲方向定南北半球。北半球最热月在 7 月，气温曲线在图的中部向上弯曲；南半球最热月在 1 月，因此气温曲线向下弯曲。第二，根据气温曲线弯曲的程度，结合最热月、最冷月的气温数值定热量带。气温曲线变化的规律是：纬度越低，气温曲线越平直，终年气温变化小；纬度越高，气温曲线弯曲越大，说明年较差也越大。热带由于终年高温，最冷月气温一般大于 15℃。亚热带最冷月平均气温高于 0℃。温带最冷月在 0℃ 以下，最热月高于 22℃。亚寒带最热月均温高于 10℃，一般低于 22℃。苔原带最热月均温低于 10℃ 而高于 0℃。利用这些数值可以从气温变化曲线上判读出某地所处的热量带，以及气温变化的规律。第三，利用气温曲线结合降水柱状图所表现的雨型特点确定某地点的气候类型。例如，根据气温曲线的特点判读为热带，结合降水柱状图所表示的全年多雨型，则气候类型是热带雨林气候。

本题的 4 个地点，按从低纬度至高纬度依次排列的顺序是：广州、上海、太原、哈尔滨。气温曲线变化的规律是低纬平直，高纬弯曲。从低纬到高纬依次是 A、B、D、C。C 曲线的 1 月和 12 月均温相差过大，是一条错误曲线。

例题 4 读京津唐地区图(图 241)回答：

(1) 图中 A 是(天津)市，B 是(唐山)市。矿产 (迁安铁)矿，(开滦煤)矿，(任丘油田)矿。铁路 (京沪)线，(京秦)线，(京广)线。海洋 (渤海)。跨流域调水工程 (引滦济津)工程。

(2) 天津工业的特点是(我国沿海地区的综合性工业基地，能够生产许多高级、精密、尖端的产品)。发展天津工业生产的优越自然条件是(临海，可利用便利的海上交通。周围资源丰富，盛产海盐，可发展化学工业。有丰

富的石油、天然气，可发展石油化工。附近有铁和煤，可发展钢铁、机器制造等工业）。

（3）京津唐地区钢铁工业有（北京）、（天津）、（唐山）等。在布局上属于（煤铁复合体）型。采煤工业有（京西）、（开滦）。石油工业有（大港油田）、（任丘油田）。工业布局原则是（在新的燃料、原料基地，出现新的工业中心）。

（4）本地区铁路网稠密，四通八达。通往东北方向的是（京哈）线和（京通）线；通往西北和西部的铁路线有（京包）线和（京原）线。为了加速山西煤炭的外运，在本区新建了（京秦）等运煤干线。

分析工业分布图，主要应从以下几个方面考虑：工业发展水平，工业发展特点，主要工业部门，工业布局和工业发展的条件。

以本题为例，京津唐工业区是黄河中下游地区最重要的工业区，本区为综合性工业基地，轻重工业都很发达。重工业的煤炭工业、钢铁工业、机器制造、精密仪器仪表、化学工业、石油化工为主。轻工业以纺织工业、食品工业、家用电器、日用化工为主。水平较高，部门全，产品向高、精、尖的方向发展。

该区发展工业的有利条件包括自然条件，例如资源条件，本区有煤、海盐、石油和天然气、铁矿等；临海；有一定数量的工业用淡水。经济技术条件是农业基础好，本区在历史上就是重要的农业区，劳动力充足，能提供部分副食和轻工原料；交通条件好，铁路四通八达，海运便利，天津港是我国北方大港，有数条远洋航线通往世界各国；科学技术条件好，北京是全国文化中心，科学技术力量雄厚，天津又是开放城市，便于引进国外先进技术和设备。

根据以上分析可以完满做出本题。

这里需要注意的是，在分析一个工业区的条件时，也要充分考虑它的不利条件。例如本区供水情况十分紧张，人均占有径流量为全国最低。解决水资源是本区当务之急。本区工业过于密集，环境污染比较严重。农业还有待进一步提高

第十二单元 疆域和行政区划

人口和民族

1. 图 242 的 4 幅地图中：

(1) 中国最东端是()。

(2) 中国最北端是()。

2. 图 243 是 4 个省区的轮廓图：

(1) 指出邻国由多到少的是：

A. 西藏、甘肃、云南、内蒙古。

B. 西藏、云南、内蒙古、甘肃。

C. 甘肃、云南、内蒙古、西藏。

D. 云南、西藏、甘肃、内蒙古。

()

(2) 位于我国中部地区的省区是()。它与()和()两国相邻。

(3) 图中人口密度最小的省区是()。它和()、()、()、()、()等国相邻。

3. 图 244 是某省图。

(1) 该省的邻省省会按顺时针顺序排列是：()

A. 成都、武汉、南宁、昆明。

B. 武汉、昆明、成都、长沙。

C. 长沙、南宁、昆明、成都。

D. 南宁、长沙、成都、昆明。

(2) 本省最大的煤矿是()，最大汞矿是()，非金属有()矿，是发展我国化肥工业的原料。

(3) 本省的省会是()，通过的铁路干线有()线、()线、()线和()线。

4. 在图 245 中：

(1) 与东海及台湾海峡相临的省份是：A. 苏、沪。B. 浙、闽。C. 闽、台。D. 粤、台。()

(2) 经济开放地区有()三角洲和()三角地区。

(3) 沿海开放城市有()、()、()、()。

5. 读图 246 回答：

(1) 图中的()族人口在 100 万以上，居住在南部沿海地区。

(2) 我国少数民族人口占全国的()，但分布地区占全国面积的()，主要居住在()、()和()等地。

6. 读中国政区图(图 247)回答和填图：

(1) 我国面积为()平方公里，为世界第()位。

(2) 我国领土最南端约在北纬()度附近的()；最北端在()

主航道的中心线，约北纬（ ）度；最东端在（ ）江和（ ）江主航道汇合处；最西端在（ ）上。

（3）按顺序把我国的临海（圈码）填在图上，渤海，黄海，东海，南海。其中（ ）海是我国的内海，（ ）海峡也是我国的内海。

（4）我国的陆上疆界长约（ ）公里，有 12 个邻国。若由东面朝鲜开始，按逆时针方向依次有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）和（ ）。把这些邻国填在图上。

（5）我国共有（ ）个省、（ ）个自治区和（ ）个直辖市。用简称在图上填出各省。

跨纬度最广的省是（ ）省，它的省会是（ ）市。

跨经度最广的是（ ）自治区，首府为（ ）市。

地势最高的是（ ）自治区和（ ）省。

地势最低、最平坦的省是（ ）省，省会为（ ）市。

面积最小的省为（ ）省。

最小的自治区为（ ）自治区，首府为（ ）市。

面积最大的直辖市是（ ）市；人口最多的直辖市为（ ）市。

在图上画出香港和澳门的位置。

7. 读图 248 回答：

（1）斜线部分各省的简称是（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。

（2）最大的城市（ ）市，面临（ ）海，在（ ）三角洲上。

（3）我国人口平均密度为（ ）人/平方公里，东部人口密度大，为（ ）人/平方公里。本地区人口密度最大、人口最多的省是（ ）省，人口密度为（ ）人/平方公里。

（4）斜线部分中百万以上人口的城市有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。

（5）图中重要的名山有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）和佛教名山（ ）、（ ）。

（6）图中有我国第一大岛（ ）岛，最大群岛（ ），最大冲积岛（ ）岛。

8. 读图 249 回答：

（1）图中序号表示的自治区是：（ ），（ ），（ ）。省是（ ），（ ）。

（2）我国面积最大的省区是（ ）。与其相邻的国家有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）和（ ）。

（3）我国最西端的地区是（ ），经度约（ ）度。

（4）我国西部人口密度小于（ ）人/平方公里，内蒙古的人口密度为（ ）人/平方公里。

（5）在本图中分布的主要少数民族（人口超过 100 万）有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。

9. 读沿 N35° 经过的省区面积、人口和人口密度分布图（图 250）回答：

(1) 填表：

地 区	面积(万 km ²)	人口数(万)	人口密度(人/km ²)
西部各省			
中部各省			
东部各省			

(2) 我国人口密度分布，在东部和西部有何变化？

(3) 解决人口分布不均的途径是什么？

10. 读 6 个省的轮廓图 (图 251) 回答：

(1) 图中 A 省南部的工业区，在布局方式上属于()型；该省的()港，港阔水深，冬季不冻，是我国的优良港口之一。

(2) 图中锑矿产量多、储量大，而又中外著名的省代号是()。该省还有()矿。该省通往广西壮族自治区凭祥的铁路干线是()线。

(3) 图中 B 省境内全国著名的大油田是()油田。国家为了改善煤炭运输和出口，改善其他工业产品的运输条件，在该省新近修筑的铁路线叫()铁路。

(4) 图中 C 省对外开放的沿海港口城市是()、()、()。地处该省的我国著名四大佛教名山之一是()。

(5) 6 个省中，人口密度最大的省的代号是()。该省境内年产量在 1000 万吨以上的大煤矿是()。

(6) 焦枝线和枝柳线通过的省的代号是()。该省境内著名的大水力枢纽是()。

第十三单元 地形、气候与河流

1. 读图 252 的 4 幅图回答：

(1) 指出正确地形类型的顺序是：

- A. 高原，平原，丘陵，山地。
- B. 高原，丘陵，山地，盆地。
- C. 平原，高原，山地，丘陵。
- D. 平原，高原，丘陵，山地。()

(2) 填出各种地形的概念：

- 平原是()。
- 高原是()。
- 丘陵是()。
- 山地是()。

2. 读秦岭地区图(图 253)回答：

(1) 有关秦岭的说法哪些是正确的：

- A. 秦岭是陕西与四川交界的界山。
- B. 秦岭是我国亚热带和热带的分界线。
- C. 秦岭位于汾渭谷地和汉中盆地之间，是黄河和长江之间的分水岭。
- D. 秦岭东起乌鞘岭，西到豫西，东西走向，横贯陕西中部。()

(2) 秦岭的形成年代是()。

3. 图 254 是我国沿北纬 32° 地形剖面示意图，读图回答：

(1) 下列地形排列哪些是正确的：

- A. 青藏高原，四川盆地，横断山脉，雪峰山，长江中下游平原，东海。
- B. 云贵高原，横断山脉，四川盆地，巫山，华北平原，东海。
- C. 云贵高原，四川盆地，横断山脉，巫山，华北平原，东海。
- D. 青藏高原，横断山脉，四川盆地，巫山，长江中下游平原，黄海。()

(2) 在图上分别标出第一、二、三级阶梯的范围。

(3) 我国地势的特点是()。

(4) 它的优点是()。

4. 读图 255 回答：

(1) 下列哪种说法是正确的：

- A. 淮河—大别山是亚热带和暖温带分界线。
- B. 大别山是黄河和长江下游之间的分水岭。

C. 淮河以北为华北平原，以南为长江中下游平原。

D. 每年 6 月初至 7 月初为梅雨季节()。

(2) 此地商品粮基地有()、()和()；商品棉基地有()，

() , () 。

(3) 连着海滨城市的南北铁路线有 () 、 () 。

5. 读黄土高原分布图 (图 256) 回答 :

(1) 指出正确的论断 :

A. 阴山和贺兰山是黄土高原的最北界。

B. 黄土高原包括山西全省和陕西、甘肃、宁夏等省区的一部分。

C. 秦岭以北地区黄土层广阔而疏松。

D. 黄土高原上沟壑纵横, 还多有山间盆地。 ()

(2) 黄土高原位于 () 阶梯上, 平均海拔 () 米。这里是世界上黄土分布 () 、 () 的地区。

(3) 黄土高原上的大煤矿有 () 、 () 、 () 、 () 、 () 等。

(4) 分布在黄土高原上的水电站有 () 、 () 、 () 等。

6. 读图 257 回答 :

(1) 下列哪些说法是正确的 :

A. 西南三省的主要地形是云贵高原、青藏高原、四川盆地。

B. 攀枝花市有我国西南最大的钢铁厂, 长江以北有煤矿, 长江以南有铁矿。

C. 金沙江流经横断山区, 穿过虎跳峡, 进入云南境内。

D. 云贵高原地面崎岖不平, 起伏大, 因石灰岩分布广泛, 故喀斯特地形十分明显。 ()

(2) 我国最大的瀑布是位于 () 省的 () 瀑布; 著名佛教圣地是 () 省的 () ; 著名喀斯特风景区是 () 省的 () 。设计图例填图。

(3) 这里的自然保护区有 () 、 () 、 () 和 () 等。

7. 读黄土高原景观示意图 (258) 回答 :

(1) 关于黄土高原的形成, 主要是 :

A. 黄河冲积形成的。

B. 长期风力堆积而成的。

C. 地球早期板块间隙形成水流冲积而成。

D. 长期侵蚀又堆积而形成。 ()

(2) 治理水土流失措施有 :

A. 大规模人工造雨。

B. 多栽种亚热带落叶阔叶树, 搞好绿化。

C. 在荒坡上修梯田, 开垦荒地, 发展多种经济。

D. 实行水土保持, 生物措施为主结合工程措施进行治理。 ()

8. 读横断山区沿北纬 28° 线山河相间的剖面图 (图 259) 回答 :

(1) 指出山脉与河流分布的正确论述 :

A. 澜沧江, 云岭, 金沙江, 怒山, 怒江。

B. 金沙江, 怒山, 怒江, 云岭, 澜沧江。

C. 怒江, 怒山, 金沙江, 云岭, 澜沧江。

- D. 金沙江, 云岭, 澜沧江, 怒山, 怒江。 ()
 (2) 横断山区夏季受()季风影响, 根据干湿状况属于()地区。
 (3) 横断山区资源丰富, 主要有()、()和()等。

9. 读图 260 回答:

(1) 将下列名称的代号填在图中相应位置: 祁连山, 云贵高原, 华北平原, 四川盆地, 准噶尔盆地, 冈底斯山, 秦岭, 南岭。

(2) 勾出我国地势第二和第三级阶梯分界线及山脉名称。

(3) 写出图中字母所在省、区的简称及人民政府驻地:

- A. (), ();
 B. (), ();
 C. (), ();
 D. (), ();
 E. (), ();
 F. (), ()。

(4) 在图上标出南海沿岸的经济特区及开放城市。

(5) 横贯 F 省区中部的山脉为()山脉, 从地质构造看是较典型的()山, 山间陷落最深的盆地是(), 低于海平面()米。

(6) 世界最高山脉是(), 其主峰为(), 海拔()米。它是由()板块和()板块在()代碰撞形成的。它又处在()火山地震带中。

10. 读图 261 回答:

(1) 在图中找出我国四大高原、四大盆地、三大平原, 并在图上填出它们名称。

(2) 我国最大的高原是(), 最大的盆地是(), 最大的平原是(), 最高的盆地是(), 最低的平原是()。

(3) 填表:

地形	位置	平均海拔	分布省区	地表主要特征	主要农产品
青藏高原					
云贵高原					
东北平原					
华北平原					
长江中下游平原					

11. 图 262 是一幅地形剖面示意图(大致沿东经 109° 线, 范围约为北纬 32°—37° 之间), 读图回答:

(1) 地形与山脉名称: (); (); (); ()。

(2) 汉江谷地所在的温度带是(); 图中 所在的温度带是()。

(3) 汉江谷地的主要粮食作物是()。图中 所在地主要粮食作物是()。

12. 看图 263, 说明该地区地壳运动的特点:

(1) 庐山在地质构造上属于()的山体。

(2) 鄱阳湖在地质构造上是()的地区。

(3) 长江在地质构造上处于()的地区。

13. 图 264 的 3 幅图是我国的不同地区, 根据等高线、纬度位置和海陆位置回答:

(1) 填表:

图号	哪个省份的地形区	地形类型	判断理由	主要河流	旅游胜地
A					
B					
C					

(2) 在 A、B、C 图上, 根据等高线分布, 绘出各地主要河流的流向。

14. 在中国地图(图 265)上:

(1) 找出下列地理界线, 并在线的一端注上字母。1 月均温 0 等温线 A。季风区与非季风区分界线 B。我国地势第二、三级阶梯分界线 C。400 毫米等降水量线 D。

(2) 填空: 我国 1 月均温 0 等温线, 大致沿()的东南边缘, 向东经过()一线。

季风区与非季风区分界线是()—()—()—()—()一线。

400 毫米等降水量线从()西坡, 经过()、()和()附近, 到达喜马拉雅山脉东部。

15. 根据图 266 中 12 个城市的地理位置, 分析气候资料, 把城市名称填在表内, 号码填在图上。

城市名称	1月平均气温 ()	7月平均气温 ()	年降水量(mm)
	-26.5	21.5	514
	3.3	27.9	1220
	2.8	29	1255
	1.8	28.8	1500
	-4	14.6	500
	6	25.9	801
	-1.5	26.7	586
	-25.7	20.9	256
	-12	20	81
	13.4	28.9	1712
(11)	-4.7	26	641
(12)	7.8	19	1060

16. 读我国某盆地附近7月等温线的分布图(图267)回答:

(1) 这个地区是:A.塔里木盆地,B.四川盆地,C.吐鲁番盆地,D.柴达木盆地。()。

(2) 等温线分布特点是()。

(3) 此盆地的气候特征为()。形成原因是:()。

17. 读中国温度带和干湿地区分布图(图268)回答:

(1) 在图上填出我国温度带和干湿地区的分布。

(2) 我国同时横跨4个温度带和干湿地区的省是()省;陕西省经过()个温度带及()个干湿地区;全省均处于热带的省份的简称是()。

(3) 黄河由西向东流经的温度带有()、()、()。

(4) 从干湿情况看,西北内部地区以()地区为主,年降水量不足()毫米,因而发展()农业,以()、()和()、()等农产品为主。

(5) 下列说法中正确的是:

A. 大连位于暖温带半湿润地区。

B. 基隆位于热带湿润地区。

C. 满洲里位于寒温带半干旱地区。

D. 乌鲁木齐位于中温带干旱地区。()

(6) 下列地区中位于我国最南端属于亚热带湿润地区的是:

A. 察隅地区, B. 汉水谷地, C. 长江三角洲, D. 西双版纳。()

(7) 为什么中温带地区的农作物一般一年只能一熟?()。

18. 读我国无霜期分布图(269)回答:

(1) 全年霜期最长处在湿润地区的地方是:

A. 北回归线以南地区, B. 山东半岛, C. 青藏高原东南和四川盆地, D. 我国最北端。()

(2) 下列亚热带地区四城市生长期按顺序由长变短正确的是:

- A. 昆明、广州、上海、武汉；
- B. 广州、昆明、上海、武汉；
- C. 广州、昆明、武汉、上海；
- D. 上海、武汉、昆明、广州。 ()

(3) 填表：

地 区	无霜期	耕作制	主要农产品
珠江三角洲			
黄淮平原			
河西走廊			
三江平原			

19. 分析图 270 的图表回答：

(1) 沈阳、北京 1 月平均气温都在 () 度以下，广州约为 () 度。从四地 1 月气温状况可以看出，我国冬季气温分布的特点是 ()。其原因是受 () 和 () 的影响。

(2) 从四地 7 月平均气温可以看出，我国夏季气温分布特点是 ()。其原因是受 () 和 () 的影响。

(3) 四地中 () 的年降水量最多，雨季最 ()。沈阳、北京的雨季主要集中在 () 两个月。总的看来，我国降水量的季节分配特点是 ()。其原因是受 () 的影响。

20. 读我国几个城市季节分配示意图 (图 271)：

(1) 把下列 5 个城市季节分配图的序号填入括号：哈尔滨 ()，北京 ()，武汉 ()，广州 ()，昆明 ()。

(2) 剩下的一个不符合任何城市季节分配情况，图中的错误是：()。

21. 读图 272，回答和填绘：

(1) 夏季风向北推进时，图上 3 个雨带的时间(月份)与地点是 A. () 月，()。B. () 月，()。C. () 月，()。

(2) 画出长江、黄河、淮河分水岭(山脉)。

(3) 画出季风区与非季风区的界线。

(4) 下面说法哪些是正确的：

- A. 厦门雨季来得早，消失早，雨季最短。
- B. 重庆在梅雨时节阴雨绵绵，天色阴沉，多地形雨。
- C. 北京雨季集中在七八两月，为锋面雨。
- D. 海口市雨季长，对流雨多。 ()

22. 读我国 1 月、7 月气压和风示意图 (图 273) 回答：

(1) 填注：蒙古高压、北太平洋高压、南印度洋高压、印度低压、阿留申低压、澳大利亚低压。Pc 极地大陆气团、Pm 极地海洋气团、Tc 热带大陆

气团、Tm 热带海洋气团、E 赤道气团。

(2) 画出我国沿海地区冬季风、夏季风的风向。

(3) 填表：

	中国冬季风	中国夏季风
源地		
性质		
影响范围		

(4) 简答：

我国季风气候的特点是()。

季风气候形成的原因是()。

23. 读图 274 回答：

(1) 在图上填出：南岭，武夷山，台湾山脉。

(2) 把 5 月份南岭地区的锋面状况剖面图画在 B 图上。

(3) 当 6 月中旬，长江中下游地区受()气团和()气团控制，形成()现象。

(4) 进入 7 月时，A 图地区受()气团控制，形成()现象。

(5) 图中年降水量最多的地区是()。它主要受()和()的影响。福建沿海降水最少的原因是()的影响。

(6) 下列说法哪些是正确的：

A. 在 5 月鲜花盛开季节，南岭地区晴空万里。

B. 6 月珠江水开始上涨，而长江水量平稳。

C. 华北平原七八两月海河的水位猛增，容易泛滥成灾，应注意加强防洪防汛工作。

D. 福州—衡阳一线是我国梅雨最南界线。

24. 读我国北方年降水量分布图(图 275) 回答：

(1) 我国北方年降水量的分布：A. 由东向西逐渐减少。B. 西北少，东南多。C. 西部多，北部少。D. 由东北向西部地区逐渐减少。()

(2) 由东向西穿过的自然带为()、()、()。这种分布规律称为()，形成这种规律的主导因素是()。

(3) 年降水量最多地区为()，形成原因为()，西北降水增多的原因是()。

(4) 填表：

地形区		长白山区	东北平原	内蒙古高原东部	内蒙古高原西部	塔里木盆地
气候	温度带					
	干湿地区					
植被类型						
农业	类型(农林牧)					
	主要作物					

25. 读图 276 回答：

- (1) 此省简称是()，省会是()，面积约()平方公里。
(2) 把下列地理事物的代号填在图上： 南海， 琼州海峡， 莺歌海， 北部湾， 五指山， 三亚市。
(3) 该省降水分布的特点是：()。原因是：()
(4) 主要气候类型是()，温度带是()带，干湿地区为()和()地区。无霜期()，植被为()。
(5) 主要经济作物有()、()、()；矿产有()、()、()、()等。丰富的物产是发展经济特区的重要条件。

26. 图 277 的 4 幅图分别是辽河、长江、黄河和西江的重要测站月平均流量分配图，读图回答：

- (1) 长江的月平均流量分配图的代号是：()
(2) 哪一种判断是正确的：
A. 黄河、 B. 辽河、 C. 西江、 D. 长江。
A. 辽河、 B. 西江、 C. 黄河、 D. 长江。
A. 西江、 B. 辽河、 C. 黄河、 D. 长江。
A. 黄河、 B. 西江、 C. 辽河、 D. 长江。 ()

(3) 填表：

河 流	A	B	C	D
分 布 地 区				
水源主要补给形式				
汛期及形成原因				

27. 读图 278，填图、填空：

- (1) 填注京杭运河流经省市的简称。
(2) 贯穿的五大水系有()、()、()、()和()。
(3) 运河北起()，南到()，全长()公里，为世界第()运河。
(4) 横穿运河的东西向铁路干线有：()、()、()和()等。
(5) 由北向南经过的地形是：()、()和()。
(6) 在图上用箭头表示“南水北调”工程的东线。
(7) 南水北调工程的作用是：()。

28. 读长江干流图(图 279)回答：

(1) 填注 中游流经省、区简称。 上游支流名称。 重庆、武汉、南京、攀枝花、葛洲坝。

(2) 填空：

从热量和干湿状况看，长江流域大部分属于()带()地区。流域内商品粮基地由西向东按顺序有：()、()、()、()、()

等。

长江是我国第一大河，长度为（ ），流域面积为（ ），每年入海水量可达（ ），相当于黄河的（ ）倍。干支流通航里程（ ），占全国内河通航总里程的（ ），水力资源有（ ）千瓦。流域内耕地有（ ）亩。其它如矿藏、森林等资源都居全国前列。

（3）填表：长江干流流经的经济地区的省区与工矿业情况。

	西部	中部	东部
省区（简称）			
主要工业中心			
水电站			
钢铁工业			
矿产及产地			

（4）关于长江航运的重要作用，有哪些说法是正确的：

A. 长江是我国东西航运的大动脉，勾通内地和沿海的广大地区。

B. 长江的干流通航里程约7万多公里，占全国内河航运总里程的 $\frac{3}{4}$ ，

被称为“黄金水道”。

C. 由入海口到武汉可行驶万吨轮。

D. 长江把位于黄海之滨的上海市与嘉陵江畔的重庆连在一起。（ ）

29. 读图 280 回答：

（1）荆江指长江自湖北（ ）至湖南（ ）一段。

（2）荆江段之所以要进行人工裁弯取直工程是由于：（ ）。

30. 读长江三峡图（图 281）回答：

（1）长江三峡西起（ ），东到（ ），全长（ ）公里。将起止名称填在图中相应位置。

（2）自东向西主要有（ ）峡、（ ）峡和（ ）峡。其中，最短最险的峡是（ ）峡。横跨川鄂两省的是（ ）峡。

（3）三峡水力资源丰富，已修建的我国最大的水力枢纽工程是（ ）。

31. 读图 282 回答：

（1）长江由源头流经我国地势第一级阶梯的（ ）高原、和（ ）山。由（ ）市到（ ）市，流经第二阶梯的（ ）盆地和（ ）山。往下流经地势平坦的（ ）平原。

（2）长江水力资源丰富，主要集中在（ ）段。其原因 是（ ），是（ ）。

（3）在图 283 中，画出长江上游的各条支流示意图，标出虎跳峡和已经建成的大型水电站。

32. 读黄河水系图（图 284）回答：

(1) 填注：流经省、市自治区的简称。 河口、孟津。 中游两大支流名称。 龙羊峡、刘家峡、青铜峡、三门峡水利枢纽工程。

(2) 填空：黄河干流从源头到入海，流经的主要大地形区为()。

黄河下游过去易泛滥，其原因是：()。

治黄的关键是：()。治黄之本是：()。主要措施一是：()；二是()。

(3) 填黄河沿岸重要城市表：

	城 市	内 容
1	著名的泉城()	属于()带()地区
2	我国东西、南北铁路交点()	()工业区
3	著名古都、铁路交点()	著名的古迹有()，()等
4	草原钢城()	北部有矿产()，产于()，伴生矿为()。它是()铁路和()铁路交汇处。
5	自古为塞上名城()	位于()平原中部，是重要的()农业区
6	石油化工基地()	西北地区四条铁路会合处有：()、()、()、()等铁路线

(4) 简答：

黄河比珠江长，但水量仅为珠江的 1/7，主要原因是：()。

黄河入海水量的 70% 来自兰州以上的河段。黄河流经宁夏平原和河套平原水量减少的原因是()。

简要说明黄河郑州以下河段流域特别狭小，又无支流的原因：()。

(5) 在图 285 的图框中，绘出引黄淤灌示意图。

33. 读图 286，绘图、填空：

(1) 在图上画出河口以下直至入海口的黄河干流以及汾河和渭河两条支流，并加注河名。

(2) 在图上用“=”表示三门峡的位置。

(3) 河口镇以下黄河干流所流经的各省共拥有()个特大城市。

34. 读图 287，绘注和简答：

(1) 填注：

两条河流上的水电站是：

A. ()，B. ()，C. ()，D. ()。把字母填在图上。

在图上画出两河由地势第二到第三级阶梯经过的山脉，并注出名称。

(2) 简答：

长江和黄河在中游地段流速为什么不同？

长江下游和黄河下游的流域范围相比有何差异，为什么？

为什么建国后黄河下游没有发生水灾，而长江上游地区却有特大洪水出现？

35. 把下列城市填到中国政区图(图 288)中的适当位置,并回答。

- (1) 上海、南京、九江、武汉、宜昌、重庆、宜宾、攀枝花。
- (2) 济南、开封、郑州、洛阳、包头、银川、兰州。
- (3) 从地理位置上看,这些城市的共同特点是:()。
- (4) 以上城市都有哪些位于两河的交汇处并写出河流名称。()。

(5) 以上城市中哪些是省(市、自治区)人民政府所在地,并注出省(市、自治区)的简称,例如南京(苏)。()。

(6) 以上城市中哪些是两条以上铁路的交会点,并写出铁路名称。例如上海(京沪线、沪杭线)。()。

(7) 以上城市中有哪些城市有著名的名胜古迹。()。

36. 图 289 的 4 幅图是我国的 4 条河流示意图,读图回答:

(1) 4 条河流的名称为 A. (), 流经 () 平原; B. (), 流经 () 平原; C (), 流经 () 平原; D. (), 流经 () 平原。

(2) 其中产生凌汛的河段是()河()地区,在()省境内;()河()省境内。时间为()和()时节。形成原因:()。

37. 读图 290 回答:

(1) 此图是()地区()江上的()工程。主要有()座坝组成。

(2) 用箭头标出河水的流向。

(3) 水电站发电能力为()万千瓦,是全国目前)的水电站。

38. 读图 291 回答:

(1) 此图是()地区()河上游水力梯级开发图。

(2) 在图上用箭头表示河水的流向。

(3) 填出刘家峡、盐锅峡、八盘峡坝址。

(4) 河水由()方流向()方。

(5) 在该段河的上游地区,已建成()水电站,该河中游的豫西已建成()水电站。

39. 读黄河“地上河”示意图(292)回答:

(1) 地上河分布在()游主要在()省()省境内。

(2) 高水位在()季节,主要是受()影响;低水位在()季节,主要是受()影响。河段中河水与河流两侧潜水的关系是()。

(3) 形成地上河的原因是()。

第十四单元 黄河中下游五省二市

1. 读图 293 回答：

(1) 在图上填注：黄土高原、黄淮平原、秦岭、太行山、吕梁山；用序号标注 东岳()，西岳()，北岳()，中岳()，佛教圣地()。

(2) 画出本区亚热带与暖温带分界线。

(3) 豫南的主要农作物是()和()等；豫北的主要农作物是()和()等。

(4) 本区老的纺织工业基地是()和()。位于焦枝线上的新兴棉纺织工业城市是()，其工业布局原则是()。

(5) 本区已初步形成的商品棉基地是()、()、()。

(6) 下列说法哪些是正确的：

A. 华北平原夏季气温高，秋季雨水少，晴天多，对棉花生长有利，故形成我国最大棉产区。

B. 长芦盐场因临海原料充足，春旱时，天晴风多，气温低，蒸发旺盛，而成为我国产量最大的盐场。

C. 中生代华北已抬升为陆地，故燕山山脉已形成。

D. 黄河带来大量黄土，沉积形成黄淮平原。 ()

2. 读黄河中下游五省二市图(图 294)：

图号	省(区、市)名称	内 容
		横贯本省中部的铁路线为()线。 沿铁路线地形叫()，地质构造为()。
		正在建成为我国的()基地。在京包线上的大煤矿是()煤矿。
		我国沿海地区的()基地，有我国最大的人工港()。附近有著名的()油田。
		省会()。龙门石窟在著名古都()。五岳之一的()岳()山也是本省的旅游胜地。
		本省东部地形为()。除青岛和()港外，新建运煤港叫()。

(2) 在图中填注。港口：秦皇岛、烟台。省会：郑州、太原、济南。铁路：京秦线(自绘)、陇海线。油田：胜利、中原。煤矿：开滦、平顶山、阳泉。

(3) 北京所需的石油来自()、()。运输方式是()。北京最大的石油化工基地为()。

(4) 为把晋煤外运，新建铁路干线有()和()。我国大型现代化的运煤码头在()海的()。

- (5) 建国后沿京广线新建的纺织工业中心有()、()、()。
- (6) 本区有煤、铁又有石油，并且海盐丰富的省是：A. 陕西，B. 山东，C. 河北，D. 山西。()
- (7) 在本区，有 3 条铁路交会，又是新兴的纺织工业中心是：A. 天津，B. 济南，C. 北京，D. 石家庄。()
- (8) 在图 295 中画出本区呈“三横三竖”铁路网分布示意图，并注出各铁路干线名称。

3. 读海河水系图(图 296)回答：

- (1) 写出图中序号代表的地理名称。河流：()，()，()，()，()。海：()。水库：()，()。
- (2) 海河的水源补给为()型，属()状水系。海河水系与黄河水系在华北平原上的分水岭是()。
- (3) 治理海河的措施有哪些说法是对的：
- A. 在上游修水库，疏通河道，“引河淤灌”。
- B. 在中游加固防洪大堤。
- C. 在平原地区打机井，补给海河枯水期的水源，增加抗旱能力。
- D. 在下游修筑防洪大堤，增加入海口，使排洪能力提高。()
- (4) 海河流域的气候类型是()，自然带为()。主要农作物有()和()。耕作制为()。

4. 读图 297 回答：

- (1) 在图上用数码填注：太行山，吕梁山，秦岭，三门峡水电站，汾河，渭河，西安，太原，陇海线，襄渝线。
- (2) 陕、晋二省地处()高原，本地区的农业商品粮基地为()、()。主要粮食作物是()，主要经济作物是()。
- (3) 陕西省南部地形区有()和()。陕西省由北向南的粮食作物分布是()、()和()。
- (4) 被誉为“煤海”之省正在新建和扩建的煤矿有()、()、()和()，其中()煤矿为大型的露天煤矿。
- (5) 吕梁山是我国()资源分界线中的一段。该自然资源界线正确而完整的写法是()—()—()—()一线的西北侧。
- (6) 晋陕二省属于著名五岳的有()、()。
- (7) 太行山是：
- A. 黄土高原和华北平原的分界线。
- B. 半湿润区和半干旱区的分界线。
- C. 暖温带和中温带的分界线。
- D. 黄河流域和海河流域的分界线。()
- (8) 下列说法哪些是正确的：
- A. 陕南普遍种植水稻。
- B. 汾渭谷地是重要的春小麦和棉花产区。
- C. 陇海线、宝成线、阳安线、襄渝线从陕西境内通过。
- D. 长城以北为黄河河套地区。()

5. 读黄河三角洲地区图 (图 298) 回答 :

(1) 标出 : 海洋 () , () 。 铝矿 () 。 港口 () 、 () 。 铁路 () 、 () 线。 石油产地 () () 。 石油管道 () — () 。

(2) 黄河三角洲的成因是 () 。

(3) 黄河三角洲的主要工业部门有 () 、 () 、 () 和 () 等。 土地资源有 () 、 () 。

(4) 商品棉基地在 () 平原和 () 平原。

(5) 黄河三角洲地区经济发展的优良条件是 () 。

6. 读图 299 回答 :

(1) 图中的代号 是 () 山脉 , 是 () 平原 , 在地质构造上称为 () , 是 () 河。 并在图上注明南北方向及地层上升下降方向。

(2) 图 A 位于 () 省 , 地质构造为 () 。 简述渭河平原形成的原因 : () 。

(3) 图 B 位于 () 省 () 平原 , 成因类型为 () 平原。 形成主要原因是 () 。

(4) 下列说法哪些是对的 :

A. 两图的地形形成均由黄河水系冲积而成。

B. 在秦岭脚下的西安大雁塔和洛阳白马寺为古都增添风采。

C. 汉中盆地水稻飘香 , 棉花丰收形成西北地区主要的商品粮棉基地。

D. 太行山山前冲积扇连成一片 , 海河起着重要作用。 ()

7. 读图 300 回答 , 下列说法哪些是正确的 :

A. 此图为秦始皇兵马俑 , 是在古都咸阳附近出土的。

B. 兵马俑位于华山脚下秦岭南侧的汉水谷地。

C. 西安建都历史悠久 , 古迹很多 , 如著名的大雁塔和兵马俑等。

D. 从北京乘火车经过京原线、同蒲线、陇海线到宝鸡参观兵马俑是最佳路线的选择。 ()

8. 读图 301 二港口图回答 :

(1) 图 A 是 () 港。 它由 () 、 () 和 () 三部分组成。 它既是 () 港又是 () 港。 与此港相连的铁路有 () 线和 () 线。

(2) 图 B 是 () 港 , 位于 () 海北部 () 半岛南部。 与本港联系的铁路有 () 线。 输油管道是由 () 到 () 。 该市主要工业有 () 、 () 、 () 等。

(3) 一批化工原料从天津用轮船运往胶州湾 , 经初步加工 , 再由铁路转运到合肥。 将下列经过地区按顺序排列起来 : 青岛、 天津、 黄海、 渤海、 淮南线、 胶济线、 京沪线、 合肥。

第十五单元 区域差异与交通运输

1. 读黄河下游和长江中下游分布图（图 302）：

（1）填注地形名称。平原：黄淮平原，长江三角洲，江汉平原。
丘陵：山东丘陵，江南丘陵。山脉：燕山，秦岭。河流：淮河，黄河中游，长江下游。

（2）有关两个地区气候和水文的说法哪些是正确的：

A. 黄河中下游均在暖温带半湿润地区，而长江下游地区为亚热带湿润地区，降水季节长。

B. 长江下游地区有梅雨，产生夏汛；黄河下游地区有凌汛现象。

C. 长江中下游比黄河中下游纬度高，故降水多，水量大，冰期短。

D. 秦岭—淮河一线是长江中下游与黄河中下游的分水岭。 （ ）

2. 读图 303 的 3 个省图，比较 3 省的主要差异：

（1）图 是（ ）省，简称（ ）；主要地形区为（ ）高原，（ ）盆地；主要河流（ ）；商品粮基地为（ ）。

图 是（ ）省，简称为（ ）；主要地形区为（ ）平原，（ ）山脉；主要河流有（ ）、（ ）；商品粮基地是（ ）和（ ）。

图 是（ ）省，简称为（ ）；主要地形区为（ ）丘陵，（ ）平原；主要河流有（ ）；商品粮基地是（ ）。

（2）关于 3 省共同特征的说法哪些是正确的：

A. 三省均分布着我国的商品粮基地，并且均可种植稻米和糖料作物。

B. 三省各有大河流经并且由西向东，贯穿各省的中部。

C. 湿润地区所占各省面积最广，植被以常绿森林为主。

D. 3 省省会都是人口在百万以上的大城市，同时是铁路枢纽和港口城市。 （ ）

3. 对比图 304 中 A、B 两个地区的地理特征：

	A (地区)	B (地区)
地形		
气候(类型、特点、所属温度带、降水状况)		
河流特点		
土壤、植被		
主要农作物, 农业特点, 发展途径		

4. 读图 305，306 回答：

（1）图 305 中 — 表示的是我国部分商品粮基地。名称是：（ ），

(), (), (), (), ()。

(2) 图中 — 表示的是我国部分商品棉基地。名称是：(), (), ()。

(3) 要改变我国农业落后状况, 我们要靠()调动人的积极性, 靠()提高农业生产力, 使我国农业加速从()向()转化, 从()向()转化。

(4) 图 306 的 4 图均为我国重要商品粮基地名称：(), (), (), ()。

(5) 4 地各在某一方面的优势：

地在土地资源上的优势()。

地在生产经营方面的长处()。

地在水文条件上的优势()。

地的水利工程及其优越性()。

(6) 比较 3 地在耕作制度以及主要作物方面的差异：耕作制度(), (), ()。主要农作物 (); (); ()。

5. 读图 307 景观图回答：

(1) 图 A 的建筑物名称是()。它位于我国()省()山。在其附近的佛教胜地是()。

(2) 图 B 的奇松位于()省()山。除此之外, 此山还有“三绝”是()、()、()。离此山最近的佛教名山是()山。

(3) 我国风景秀丽的山还有福建的()山、浙江的()山、吉林的()山。

6. 读图 308 回答：

(1) 图中是()自治区的()区景色。牲畜有()、()、()等。

(2) 我国广阔的牧区主要分布在()区和()区(根据干湿状况)。四大牧区是()、()、()、()。

(3) 生活在牧区人口在百万以上的少数民族有()、()、()等。他们的食物以()和()为主。

7. 读中国政区图(图 309)回答：

(1) 填空并把代号填在图上：我国 100 万以上人口, 而且有 3 条以上的铁路相交会的特大城市：()、()、()、()、()。

既是海港又与铁路相连的特大城市：()、()、()、()、()。

我国位于黄河岸边的特大城市：(11)()、(12)()、(13)()。

沿海建有集装箱码头又有铁路和高速公路相连的特大城市(14)()、(15)()、(16)()、(17)()。

(2) 下列城市具有哪一类城市职能：宁波(), 武汉(), 苏州(), 二连浩特(), 大同(), 个旧(), 乌鲁木齐(), 贵阳()。

8. 我国建国以来, 铁路、公路和航空事业发展迅速, 根据表中的数据画

出折线图，并加以分析：

年	铁路	公路	航空线
1949	2.2	8.1	
1950			1.1
1952			1.3
1957	2.7	25.5	
1965	3.6	51.5	3.9
1980	5.0	88.8	19.2
1985	5.2	94	27.2

(1) 画出折线图

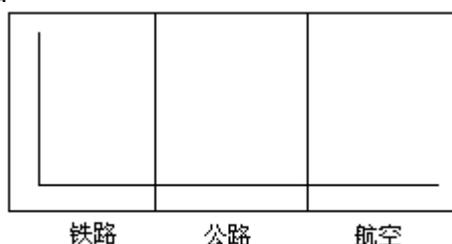


图 310

(2) 1985 年比 1949 年铁路通车营业里程，公路干线通车里程以及航空线里程增长的(倍)数：铁路()倍，公路()倍，航空线()倍。

9. 读东北地区运输图(图 311)回答：

(1) 填出铁路干线名称；()线，起点()，止点()。()线。起点()，止点()，()线，起点()，止点()。我国著名的石油城是()，位在()平原上。()线，经过地形区()。()线把()平原和()平原，()河与()河流域连在一起，中间经过我国最大的煤矿是()。

(2) 管道运输最长的干线是()，穿过()省()省()省()省()市和()市。

(3) 本图地区内有高速公路()线和()线。

10. 读我国东部沿海地区交通图(图 312)回答：

(1) 由太原运往厦门一批货，中间要经过襄樊、长沙，按顺序通过的铁路线和城市为()线、()市、()线、()市。

(2) 中途经过地形区的农作物：黄土高原有()、()，华北平原有()、()，长江中下游平原有()、()、()，浙闽山地有()、()。

(3) 本区中既是两条铁路以上的枢纽站，又有输油管道经过的城市有 A 济南，B 南京，C 徐州，D 广州。()

11. 读图 313 回答：

(1) 有关西北地区铁路运输的说法哪些是正确的：

- A. 兰州是西北最大的铁路枢纽站，有 4 条铁路相会。
- B. 兰新铁路穿过辽西走廊及吐鲁番盆地到天山之北的乌鲁木齐。
- C. 南疆铁路和青藏铁路都是经过世界屋脊地区的铁路干线。
- D. 由“草原钢城”开始的包兰铁路，经过塞上名城到达兰州。()

(2) 用数码在图中填出：

铁路线和铁路枢纽站：南疆铁路，陇海铁路，青藏公路，兰州，宝鸡，西宁。

12. 读西南地区交通图(图 314) 回答：

(1) 指出图中环状铁路及其名称。

(2) 在图中填代号代表铁路枢纽：()，()，()，()，()。

(3) 在图中填代号代表公路 ()，()。

(4) 第二汽车制造厂有一批汽车，支援西藏建设，顺序写出经铁路和公路运往拉萨的路线。

13. 读我国内河航线分布图(图 315) 回答：

(1) 我国主要内河航线有长江、珠江、松花江、()和()运河。

(2) 长江航线：干支流通航里程占全国内河通航里程()以上。干流自()到入海口，全年可通行轮船为适应对外贸易需要，我国已把()、()、()、()、()、()、()等港辟为对外贸易港，实行江海联运。把代号填在图中。

(3) 我国北方航线：中心是()、()。有运煤和石油码头的是()。既是商港又是军港的是()。既是远洋航线进出口港，又有集装箱码头的渤海港口是()。

(4) 我国南方航线：中心是()。经济特区的港口是()、()和()。又是商港又是军港的是()。还有位于北部湾的港口()。

14. 读管道运输干线分布示意图(图 316) 回答：

(1) 以下叙述哪些是正确的：

A. 管道运输是运送液体、气体及粉末状物体的最便宜、最方便、安全可靠的运输方式。

B. 我国大庆油田的石油通过管道运到秦皇岛港，部分出口日本、菲律宾等。

C. 玉门油田的石油通过管道运输到兰州炼油厂。

D. 重庆与成都均有输油管道干线通过。()

(2) 大庆油田到北京燕山化工厂的石油管道经过()平原，()走廊，()平原，把()市、()市和北京连在一起。这种运输方式比铁路运输的优越性是()、()、()、()。

15. 根据下面的数据(1984 年) 绘图 317 并回答：

	进 口	出 口
初 级 产 品	13.2 %	36.4 %
工 业 制 成 品	86.8 %	63.6 %

- (1) 画出我国对外贸易构成图
- (2) 我国对外贸易结构的变化是：()。
- (3) 出口商品主要有()、()、()、()等。进口商品主要有()、()、()、()等。

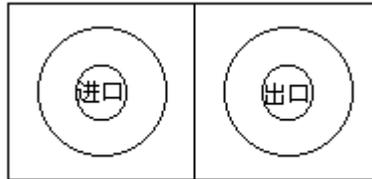


图 317

第四部分 人文地理

解题方法研究

例题 1 读世界自然带森林植被分布示意图(图 318)回答:

(1) 目前,世界森林面积只有(420)亿亩,森林覆盖率为(22)%。

(2) 图中代号 — 代表的森林及分布的地区是: 和 (亚寒带针叶)林,分布在(苏联)和(北美)。 和 (热带雨)林,主要分布在(非)洲和(南美)洲。

(3) 图中代号 代表的森林是(亚热带常绿硬叶)林,这种林木的主要特点是(有适应夏季干热气候的耐旱特征。它们有的根系很深,有的树皮很厚,有的树叶坚厚并有蜡质光泽)。 代表的森林是(亚热带常绿阔叶)林。这种森林分布的规律是(分布在亚热带大陆东部)。

(4) 图中 和 所代表的森林为什么在南半球见不到:(因为南半球的相同纬度绝大部分是海洋,因而没有这种森林的分布)。

本题的第一问是一般填空题,与本图没有什么关系,根据已学知识进行填充即可。

其他几问主要是考查森林的类型、特征及其分布规律。解答这几问,第一步可根据气候类型联想自然林带的类型。第二步可根据自然林带的纬度分布规律考虑具体分布地区。

因为森林同其他植物的生长一样,对周围环境的依赖性很大,所以它对其生长的环境往往有明显的指示作用。影响植物分布最重要的条件是气候,有什么样的气候,就有什么样的植物与之相适应。所以,第一步可根据气候类型联想自然林带的类型。在亚寒带地区必然是亚寒带针叶林,而在赤道附近必然是热带雨林。

在北半球,亚寒带针叶林大约分布在北纬 50°—65°之间的大陆上,而南半球的相同纬度地区全被海洋所占据,所以亚寒带针叶林在南半球也就不复存在。

致于亚热带常绿硬叶林的特点,是受炎热干燥的气候环境所决定的。地中海地区,夏季炎热干燥,蒸发大,所以,树木的叶子覆盖着薄薄的蜡质层,以防止叶面过度蒸腾,根系发达,以便从土壤深处或大面积上吸收水分。亚热带常绿硬叶林的特征显示了它为了生存而形成的竞争能力。

例题 2 读中国政区、铁路交通图(图 319)回答:

(1) 在图上画出 3 个经济地带的界线并注:东部沿海经济地带、中部经济地带、西部经济地带。

(2) 东部沿海经济地带包括的省、自治区、直辖市是(辽宁)、(河北)、(北京)、(天津)、(山东)、(江苏)、(上海)、(浙江)、(福建)、(广东)、(广西)。西部经济地带包括的省、自治区是(四川)、(贵州)、(云南)、(西藏)、(青海)、(甘肃)、(陕西)、(宁夏)、(新疆)。

(3) 在沿海经济地带建设的 5 个经济特区是:A(深圳)、B(珠海)、C(汕头)、D(厦门)、E(海南)。

(4) 沿海开放城市自北往南依次是: (大连)、 (秦皇岛)、 (天

津)、 (烟台)、 (青岛)、 (连云港)、 (南通)、 (上海)、 (宁波)、 (温州)、 (11) (福州)、 (12) (广州)、 (13) (湛江)、 (14) (北海)。

(5) 5 个经济开放区自北往南依次是：a (辽东半岛)、 b (长江三角洲)、 c (福建沿海)、 d (珠江三角洲)、 e (广西沿海)。

(6) 把 (3) (4) (5) 题的代号填入图中。

(7) 选择：

中部地带建设的重点是：

- A. 加快能源、原材料的开发和建设。
- B. 大力开拓新兴工业。
- C. 大力发展农业，促进粮食、经济作物的增长。
- D. 加强传统工业和现有企业的技术改造。答案：(AC)

西部地带建设的重点是：

- A. 发展知识密集型产业。
- B. 大力发展农牧业和交通运输业。
- C. 有步骤有重点开发能源、矿产资源，因地制宜地发展加工工业。
- D. 进一步开放某些市镇，发展边境贸易。答案 (BCD)

(8) 我国铁路与国外铁路相接的有： (滨洲) 线、 (滨绥) 线、 (沈丹) 线、 (集二) 线、 (湘桂) 线、 (昆河) 线。用红笔标出接轨城市。

(9) 新疆乌苏有一批工人到深圳学习，乘火车的合理路线是：乌苏 (北疆铁路) 乌鲁木齐 (兰新线) 兰州 (陇海线) 郑州 (京广线) 广州 (广深线) 深圳。

(10) 填表：

地名 项目	葛洲坝	神木	金昌	邯郸	北海	白山	龙羊峡	林芝
所在省、区	湖北	陕西	甘肃	河北	广西	吉林	青海	西藏
所处经济地带	中	西	西	东	东	中	西	西
工矿业或重点工程	水利枢纽	煤矿	镍矿	棉纺工业	开放港口	水电站	水电站	纺织工业

3 个经济地带的划分，是我国调整工业生产和工业布局的重大措施之一，它将使工业生产和工业布局更加合理，从而更有利于国民经济的发展。东部沿海地带，是指与海相临的省，及其在这个范围内的 3 个直辖市。西部地带包括西南三省，青、藏、新和北部内陆两省一区。余下的各省、自治区即为中部地带。按这个思路便能较准确的确定 3 个经济地带的界线，并能填出 3 带的省、自治区和直辖市。

本题中的两个选择题，主要检查对 3 个经济地带发展重点的掌握情况。3 个经济地带的发展重点，是根据它们各自的优势确定的。每个经济地带都有它们各自的优势和劣势，在发展经济中，只有注意发挥自身的特长和优势，才能使本地带的经济迅速发展，并取得最大的经济效益和社会效益。做这两个选择题的思路的基点就是各经济地带的优势。

例题 3 图 320 是一幅某城市工业布局示意图。在该城市规划新建钢铁、

印染、自来水 3 个工厂，要求分别在甲、乙、丙 3 处各选一个厂址。如何布局较为合理？说明理由。

(1) 铁钢厂宜建在(丙)处。理由是：a(距城较远，又位于下风向，可减少城市空气污染。) b(邻近铁路，运输方便)。

(2) 印染厂宜建在(乙)处。理由是：a(距城近，临河用水方便)。 b(位于市区河流下游，可避免污水对城市的影响)。

(3) 自来水厂宜建在(甲)处。理由是：a(厂址位于城市河流的上游，可避免城市对河水的污染)。 b(距城市较近，便于城市用水)。

工业较集中的大中城市，工业布局的基本原则是：规模小，无污染的工业可以有计划地摆在城区；用地规模大，对城市有轻度污染的工业可以布局在城市边缘或近郊区；对于严重污染，一时难于治理的大型企业，例如钢铁厂、火电厂、造纸厂、印染厂、化工厂等，宜布局在远离城市的郊区，并考虑盛行风的风向，地表水的影响，以及资源状况等。根据以上布局原则，结合具有不同污染程度的工业部门，加以综合考虑，可以完满解答这种类型的题目。

例题 4 读人类社会与环境的关系图(图 321)回答：

(1) 在图上填注：环境、物质、能量：废弃物。

(2) 填空人类通过(生产)活动，从环境中输入(物质)和(能量)，同时，通过(消费)活动，(包括生产消费)和(生活消费)，以(废)气、(废液)、(固体废弃物)、热、噪声、(电磁波)等形式，把(物质)和(能量)输出给环境。环境又把它受到的影响，反过来作用于人类本身，这种作用叫做(反馈作用)。

(3) 人类社会同环境的关系是：(在密切联系、互相制约、互相影响中，不断向前发展的)。

本题的相关模式图，反映了人类社会同环境关系的基本结构。这个系统结构，不外是由输入、贮藏和控制、处理、输出等 5 个部分组成的。一个完整的系统过程，不管是自然的，还是社会的；不管是有机的，还是无机的；不管是单向的，还是循环的，基本上都是由这 5 部分组成的，只是不同的系统所用的名词不完全相同。

具体到本题的内容，又可把整个过程归为 3 类：输入、输出和反馈。输入物质和能量，输出废弃物，热、电、声。反馈内容包括两个方面，即良性的和恶性的。恶性的正是需要人们认真对待，加以解决的。这样，就能让环境按其自身的规律，向有利于人类的方向发展。掌握了这个规律，不仅较容易地回答本题，而且与其相似的，诸如生态系统的物质流动和能量流动，地球上的水循环，海洋中的洋流系统，地壳的物质循环等，都可用系统结构的基本模式和规律加以理解和掌握。

第十六单元 资源和能源

1. 读下面几个国家和世界人均占有耕地面积表回答：

国 家	人均耕地	国 家	人均耕地	国 家	人均耕地
中 国	1.5	苏 联	13.6	法 国	5.3
加 拿 大	26.8	罗 马 尼 亚	7.4	联 邦 德 国	1.9
美 国	14.6	南 斯 拉 夫	5.6	日 本	0.7
世界人均占有耕地面积 5.4				单 位：亩	

(1) 根据表中数据绘制柱状图



图 322

(2) 从表中数据可看出我国农业用地的一个显著特点是 ()。

2. 读我国土地资源分布示意图 (图 323) 回答：

(1) 我国土地资源的类型主要有 ()、()、()、()、() 等，总面积为 () 平方公里，等于 () 亩。将代号填入图中。

(2) 图中代号代表的土壤和分布的地区是 a. () 土，分布在 () 平原；b. () 土，分布在 () 平原；c. () 土，分布在 () 平原；d. () 土，分布在 () 盆地。

(3) 我国可以开垦为耕地的荒地多分布在 () 省和 () 等边疆地区。

(4) 根据我国土地资源的类型及其分布，本着“因地制宜，合理布局”的原则，充分发挥土地生产优势，在我国：

耕地应集中分布在 () 区的 ()、()、() 和 () 地区。这些地区在气候上 ()，() 和 () 配合较好，土壤也比较肥沃。

畜牧业应集中分布在我国 () 方的 () 地区。

大力发展林业的地区应集中在 () 方的 () 和 ()。这有利于扩大 ()，以维持 () 平衡，保障 () 的稳产、高产。

3. 读我国森林分布示意图 (图 324) 回答：

(1) 我国森林覆盖率只有 ()，是世界少林国家。

(2) 我国主要天然林种有 () 林 () 林 () 林 () 林和 () 林。

(3) 我国森林主要分布在交通不便的 () 区和 () 地区。

(4) 图中的林区 A. 是 ()。B. 是 ()。C. 是 ()。

(5) 我国森林覆盖率不到 1% 的地区是 ()，木材特别缺乏的地区是 () 和 () 等地区。

4. 读我国“三北”防护林地区造林示意图(图 325)回答:

(1) 目前我国正在()、()、()风沙危害严重、适宜种草、种树的地带,营造“三北”防护林。这一长达万里的绿色长城,将跨越()、()、()、()、()、()、()、()北部(张家口以北)、北京和东北三省西部共 12 个省、市、自治区。

(2) “三北”防护林第一期工程()亩林网已于()年提前完成。

5. 读护田林带防风示意图(图 326)回答:

(1) 图中害风来向是(),微风前进方向是()。

(2) 画出风向箭头。

(3) 护田林带所起的作用是:()。()。

6. 读护坡林带的作用示意图(图 327)回答:

(1) 在图中画出地表径流流向箭头。

(2) 图中 代表的是(); 代表的是()。

(3) 护坡林所起的主要作用是()。

7. 读世界草场分布图(图 328)回答:

(1) 世界上的草场面积约占世界陆地面积的()。

(2) 图中代号代表热带草原的大洲名称是()洲、()洲、()洲。而温带草原主要分布在()和()。

(3) 世界上畜牧业发达的国家有 A()、B()、C()、D()、E()、F()、G(),把代号填在图中。

8. 读我国主要自然保护区分布图(图 329)回答:

(1) 图中代号代表的自然保护区是:()、()、()、()。

(2) 图中 保护区分布在()省,主要保护的是()。保护区分布在()省,主要保护的是()。保护区分布在()省,主要保护的是()。保护区分布在(),主要保护的是()。

9. 读世界铁矿、锰矿的主要分布地区和铁矿石输出路线示意图(图 330)回答:

(1) 世界上主要铁矿输出国有:

()、()、()、()、()、()。从经济发展的水平看,这些国家绝大部分都属于()国家。

(2) 铁矿石的输入国主要有:a()、b()、c()等国和地区。

(3) 铁矿石输往 a 国的主要国家是:A()、B()、C()、D()等。将国家代号填入图中。

10. 读我国金属和非金属矿产分布图(图 331)回答:

(1) 将图中矿产作如下分类：

黑色金属：()。

有色金属：()。

非金属：()。

(2) 将我国主要铁矿及运往附近的钢铁企业中心填入下表中：

	辽宁	河北	湖北	四川	内蒙古	安徽	海南
重要铁矿 产 区 由近的钢 铁企业							

(3) 多数有色金属的分布同岩浆岩有密切关系。我国主要有色金属带有：()、()、()、()。

(4) 将图中的我国主要有色金属产地填入下表中：

有色金属矿	钨	铅镍	铜	锡	汞	镍	铝
省 区							
矿 区							

(5) 把下列基地的代号填入图中： 稀土基地， 镍矿基地， 钒钛基地。

11. 读世界煤炭资源分布图 (图 332) 回答：

(1) 煤是地质史上的()在()中大量沉积而成的，一般产在地质成煤时期的()边缘。

(2) 全世界煤的探明储量约()亿吨。这些煤炭资源在地球上分布很不均，最主要的煤带分布在北半球的()大陆上，从我国的华北向西，经()，横贯()、()、()、()、()，直到()国。另一个煤带分布在()洲的()和()。南半球的煤主要分布在()和()境内。将国家前的代号填到图中相应位置。

12. 读出我国煤、铁、石油、铜的部分大矿分布图 (图 333，每幅图表示一种矿物)，指出下列四组中，矿产名称排序和图中顺序相符的是：

- A. 煤 铁 石油 铜
- B. 石油 铁 煤 铜
- C. 煤 铜 石油 铁
- D. 石油 铜 煤 铁

13. 读世界石油资源分布图 (图 334) 回答：

(1) 图中代号代表的地区是目前世界主要产油区，它们是：()、()、()、()、()、()、()、()。

(2) ()石油储量占世界一半以上，出口量占世界()%，主要输往()、()、()等地。图中 的石油主要向()输出； 的石油除供本国需要外，主要供应()一些国家； 和 出口的石油，主要输往()。

14. 读我国石油分布示意图 335 回答：

(1) 将图中代号代表的石油产地填表：

代号	油田名称	所在地区	代号	油田名称	所在地区

(2) 目前，在我国大陆上的()自治区的()盆地和()盆地，正在进行大规模勘探工作。此外，在我国临近海域，像()海、()海南部、()海、()江口、()湾、()海等海域都有大型沉积盆地。

15. 图 336 是我国可开发的水能资源地区分布图，读图填空：图中代号代表的地区，是()，是()，是()，是()。

16. 读我国河流径流分布示意图(图 337)回答：

(1) 我国东部季风区各河全年径流量约()亿立方米。

(2) 我国水力资源多集中在山区峡谷地段，我国水能蕴藏量达()亿千瓦，居世界()位。

(3) 图中代号代表的各河段是我国水能丰富的河段，它们是：()中上游、()上游、()山区各河、()大拐弯处。

(4) 我国华北地区水资源严重不足。解决这里用水紧张的措施是()，目前已经完成和正在修建的工程有 A()、B()、C()、D()。

(5) 将工程的代号填在图中相应位置。

17. 读世界能源消费构成的变化图(图 338)回答：

(1) 全世界能源消费构成中，煤炭在 50 年代占()以上，60 年代以后比重()，石油、天然气比重增长很快，共占()左右。

(2) 70 年代石油提价以后，()比重有回升，()比重迅速增加。

18. 读我国能源消费构成变化图(图 339)回答：

(1) 我国能源构成中，1949 年煤炭占()%，石油和天然气只占()%；1980 年煤炭下降到()%，而石油、天然气则上升到()%。

(2) 中国能源中以()为主，能源构成在向()方向发展。

19. 读 1981 年以来我国煤矿建设示意图(图 340)回答：

(1) 图中的代号 是我国第七个五年计划中新建的特大煤田，它是()煤田，位于()省和()自治区交界处。

(2) 其他代号代表的是“七·五”计划中新建或扩建的大型煤田，它们是：山西的()、()、()、()；河北的()；内蒙古的()、()；安徽的()、()；山东的(11)()；贵州的(12)()。

20. 读 1981 年以来我国电力建设示意图 (图 341) 回答 :

(1) 填表 :

代号	水电站名称	所在河流	所在省区

(2) 在图中填注 : 秦山核电站、大亚湾核电站。

第十七单元 农业生产和粮食问题

1. 利用图 342 的世界政区图回答：

(1) 世界商品率很高的农畜产品出口国有：()、()、()、()、()、()、()、()等国家。

(2) 在发展中国家的新垦区，农业发展较快，机械化水平较高，农畜产品出口较多的国家有：()、()等国。

(3) 世界上以传统经验指导生产的稻米产区是：()、(11)()。

(4) 农业中，以热带经济作物园为主要的国家和地区有：

(12)()、(13)()、(14)()、(15)()、(16)()、(17)()、(18)()诸国以及(19)()等。

(5) 从事原始农业的地区是()、()、()诸岛的()地区。

(6) ()地区和()地区还有少数居民从事原始的狩猎活动。

将以上国家和地区的代号填入图中，没有代号的填注名称。

(8) 国土广大，劳力不足，农业现代化侧重于高度机械化的国家有：A()、B()、C()等国。地少人多，农业现代化侧重生物技术和水利发展的国家有：D()等国。耕地、劳力都不足，农业现代化侧重机械化和生物技术的国家有：E()、F()、G()等西欧国家。其中，畜牧业大于耕作业的国家代号是()。

将以上代号填入图中。

2. 读世界小麦、玉米、水稻的主要产区和小麦输出方向图(图 343)回答：

(1) 世界的小麦生产，主要分布在()区域和我国的()区。小麦是世界上种植面积()、分布()的粮食作物。

(2) 水稻生产绝大部分分布在()、人口稠密的()南部和东部，即()和()区，以及东南亚的()区。其次是()东南部和()东南沿海。()和()也有零星分布。

(3) 玉米多分布在夏季()、()的地区，()洲、()洲、()洲、()洲种植较多。()国的产量大约占世界总产量的一半。

(4) 按国家来说，现在，()国、()国、()国、()国等 4 国粮食产量最多，年产量都在()吨以上。将以上 4 国的代号填在图中。

(5) 目前，世界粮食出口国主要有 A()国、B()、C()、D()E()等国，其中()国出口的粮食，约占世界粮食总出口额的一半。将粮食出口国的代号填在图中。

(6) 世界上需要进口小麦的国家有()、()、()、()、()、西亚和()洲各国。

3. 图 344 中是我国种植最早或原产地的几种农作物。根据它们的代号所处的位置写出它们的名称和分布的主要地区：

(1) 是()，产在()地区。

(2) 是()，产在()地区。

(3) 是()，产在()地区。

(4) 是()，产在()地区。

(5) 是()，产在()地区。

(6) 把代号填在图下。

4. 根据下表中的我国粮食、棉花产量增长数据，在图 345 上绘制折线图：

年代	粮食产量 (万吨)	棉花产量 (万吨)	年代	粮食产量 (万吨)	棉花产量 (万吨)
1949	11318	44.4	1965	19453	209.8
1952	16392	130.4	1978	30477	216.7
1957	19505	164.0	1984	40712	607.7
1962	16000	75.0	1986	39109	354.0

5. 读我国农业产值构成示意图(图 346)回答：

(1) 在我国农业产值构成中，()比重过大，()和()比重过小，()和()还满足不了人民生活的需要。这说明我国的农业结构()。

(2) 改变这种农业结构，我们要一靠()调动人的积极性，二靠()提高农业生产力，使我国农业加速从()农业向()农业转化，从()经济向着大规模的()转化。

6. 读我国商品粮基地和商品棉基地分布示意图(图 347)回答：

(1) 我国商品粮和商品棉基地的建立是依据农业的()特征，根据()、()、()原则进行的。

(2) 商品粮基地所具备的条件有()、()、()等条件。

(3) 将图中代号代表的商品粮基地填在下面空白中：

()、()、()、()

()、()、()、()和()。

(4) 将图中代号代表的商品棉基地名称填在下面括号中。每个商品棉基地列举 1 至 3 个棉纺织工业城市：

A. ()。城市：()。

B. ()。城市：()。

C. ()。城市：()。

D. ()。城市：()。

E. ()。城市：()。

7. 读我国油料作物分布示意图(图 348)回答：

(1) 判断：

在我国各种油料作物中，重要性居于首位，分布地区以暖温带、亚热带和热带的沙壤土和丘陵地区为主，这种油料作物是()。

在我国各种油料作物中，播种面积最大，而且出现“北移南迁”的趋势，这种油料作物是()。

(2) 在图上填注图例。

8. 读我国两种经济作物分布示意图 (图 349) 回答 :

(1) 图中的图例 是 () 作物, 分布在我国的 ()、()、() 和 () 4 个省区。这种作物要求的生长条件是 ()。

(2) 图中 是 () 作物, 分布在我国的 ()、()、()、()、()、() 和 () 等省区。这种作物的生长条件是 ()。

(3) 这两种作物的分布对什么工业部门的布局有显著的制约作用 : ()。

9. 读图 350 回答 :

(1) 图中的 是 () 平原, 是 () 地区。 包括 ()、()、() 3 市。 是 () 地区。

(2) 以上 3 个地区今后发展农业的内容是 ()。

(3) 出口贸易的目标是 ()。

10. 读图 351 的 3 幅我国粮食作物分布图, 判断回答 :

(1) 一种温带性作物, 品种多, 适应性较强, 能耐一定程度的干旱, 是旱地主要栽培作物之一, 同时又是主要的夏收作物, 可以避开秋涝。这种作物是 ()。分布图是 () 图。在我国以 () 为界, 以北是 () 产区, 以南是 () 产区。(2) 一种产量居我国粮食作物首位, 栽培历史悠久, 分布广, 地区分布的规律性明显的作物是 ()。分布图是 () 图。在我国主要分布在 () 线以南地区, 南方一年可 () 熟, 以北一年可 () 熟。

(3) 一种适应性强, 用途广, 产量高, 性喜暖湿气候, 土壤以壤土最佳, 在我国粮食作物中居第三位的作物是 ()。分布图是 () 图。在我国除 ()、() 外都有分布。

11. 读图 352 的一组图, 回答 :

(1) 填出上列各图所代表的地区 : a 是 () , b 是 () , c 是 () , d 是 () , e 是 () , f 是 ()。

(2) 图中各地区发展何种经济作物具有地区优势 : 棉花 : 图 () ; 花生 : 图 () ; 油菜籽 : 图 () ; 甘蔗 : 图 () ; 甜菜 : 图 ()。

12. 读 353 的一组图, 回答 :

(1) 图中代号分别代表的国家是 : () , () , () , () , ()。

(2) 上列国家中在农业生产的优势产品是 : () ; () ; () ; () ; ()。

(3) 上列国家农业经营方式和技术水平分别是 :

()。

()。

()。

()。

()。

13. 绘图并回答关于我国粮食的问题。

(1) 根据下表数字, 在图 354 内绘出我国从 1949 年到 1986 年的粮食产量变化曲线。

年度	1949	1952	1957	1962	1965	1978	1982	1986
产量 (万吨)	11318	16392	19505	16000	19453	30477	35343	39000

(2) 今后几十年, 我国人均粮食占有量要大幅度增长, 主要应采取下列 4 条中的哪一条措施?

- A. 开垦林地, 扩大耕地面积, 多种粮食。
- B. 开垦草原, 多种粮食, 提高单位面积产量。
- C. 尽量少种经济作物, 扩种粮食作物, 集中发展粮食生产。
- D. 控制人口数量, 科学种田, 提高单位面积产量。 ()

14. 读 1949—1989 年我国人口、粮食产量、人均粮食占有量增长趋势图, 回答以下问题:

(1) 建国以来, 我国粮食产量上升较快, 而人均粮食占有量却增长不大, 其主要原因是: ()。

(2) 1984 年以来, 我国人口变化的趋势是 (); 粮食产量变化的趋势是 (); 人均粮食占有量的变化趋势是 ()。

(3) 从人口增长与粮食产量增长的关系来看, 粮食问题的解决, 一方面要发展 (), 另一方面要控制 ()。

第十八单元 工业生产和工业布局

1. 读英国工业城市的分布图(图 356)回答:

(1) 历史上的第一次工业技术革命发生在()世纪,其标志是()。工业布局方式主要是()。

(2) 英国最早在世界上出现了一批工业中心:有以()为中心的棉纺织工业区,以()为中心的钢铁工业基地,以()为中心的造船工业基地。将代号填在图中。

2. 读图 357 的一组图回答:

(1) 世界第二次工业技术革命发生在()世纪()年代。以()为标志,()和()广泛应用于生产。除钢铁工业和纺织工业外,出现的新工业部门有()、()、()、()等。

(2) 在工业生产上,()国和()国赶上并超过了英国,世界上形成()和()两大工业地带。

(3) 图中的:A是()国的()工业区;B是()国的()工业区;C是()国的()工业区;D是()国的()工业区。

A 工业区的主要工业中心有()和();B 工业区的工业中心有()和();C 工业区的主要工业中心有()、()和();D 工业区的主要工业中心有()、()等。

(4) 以上四大工业区在工业布局方式上的共同特点是()。

3. 读美国工业分布区的变化图(图 358)回答:

(1) 美国新工业城市主要有()、()、()、()、()、()等。

(2) 以上新工业中心大多是在()世纪()年代以后形成的。这个时期出现的第三次新技术革命主要标志是()的发展及普遍应用。

(3) 第三次技术革命出现的新工业部门主要有()工业、()工业、()工业、()工业、()工业和()工业等。

(4) 决定新工业布局的主要条件是()和();此外()和()条件也是不可缺少的。

4. 读图 359 一组图回答:

(1) 图中代号代表的是在第三次技术革命中形成的新兴电子工业区,它们是:A.(),B.(),C.(),D.()。图中代号代表的工业中心是:a.(),b.(),c.(),d.()。

(2) 各工业区的主要工业部门有:A 工业区以()工业研究和制造著称。B 工业区以()工业为主。C 工业区以()工业为主。D 工业区以()、()工业为主。

(3) 以上工业共同特点是以()和()为其特征的。

5. 每种工业都受多种因素的影响,读图 360,找出各工业的主导因素。

A.(),B.(),C.(),D.(),E.()。

6. 读美国五大湖区煤、铁产地和钢铁工业分布图(图 361)回答:

(1) 将图中代号代表的五大湖的名称填在括号内:

(), (), (), (), ()。

(2) 美国五大湖区的主要钢铁中心有:a.布法罗,b.匹兹堡,c.底特律,d.芝加哥,e.德卢斯。将代号填在图中。

(3) 美国五大湖区钢铁工业中心的建立,除原料、燃料条件外,比较重要的条件还有()。

7. 以沈阳的重型机械厂为例,分析影响工业布局的因素:

(1) 影响工业布局的 5 个因素是()、()、()、()、()。

(2) 沈阳周围的自然条件为沈阳工业布局提供了()、()、()。

(3) 从经济因素看,工业布局与农业的关系是()。

(4) 从减少生产费用上看,这里的交通运输条件是(),此外,还要考虑的因素是()。

(5) 填出图中代号代表的城市名称:()、()、()、()。

8. 分析东营、大同、马鞍山、常州 4 个城市工业结构图(图 363),指出 4 图的城市名称排序和图中顺序相符的是:

A. 东营、马鞍山、大同、常州。

B. 马鞍山、东营、大同、常州。

C. 常州、马鞍山、大同、东营。

D. 常州、大同、马鞍山、东营。

9. 读日本太平洋沿岸工业带图(图 364)回答:

(1) 图中代号代表的日本主要工业区是:(), (), (), (), ()。

(2) 四大工业区布局的主要条件是接近()和()。

(3) 图中代号代表的主要工业中心:a 是(), b 是(), c 是(), d 是(), e 是(), f 是()。其中 d 位于()海,以()工业为主,在布局上属于()型。

(4) 一个地区工业布局达到一定的密度和规模时,再建新工业部门,就会出现争()、争()、争()、争公共设施,加剧环境污染等问题。因此,有些老工业中心不得不向外扩散,在环境及条件适宜或是发现新资源的地区布局生产。日本的工业向其国土()扩展。象日本工业布局由集中趋向分散的国家还有美国工业向()和()扩散;苏联工业向()以东延伸;联邦德国由()部向()部的()、()等地扩展。

10. 读下表,

	原煤 (亿吨)	原油 (亿吨)	发电量 (亿吨)	钢 (亿吨)
1985 年产量	8.5	1.25	4073	4666
比 1949 年增长的倍数	25	1040	93	294

(1) 画出我国 1949 年和 1985 年的原煤、原油、发电量和钢年产量的柱状图。

(2) 以上情况说明的问题是：()。

11. 读我国工业分布地区的变化图 (图 366) 回答：

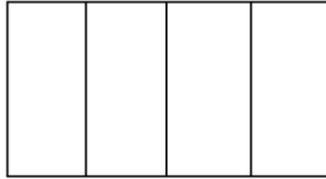


图 365

(1) 选择填空：

我国原有工业中心的代号和城市的名称是()。第一个五年计划及其以后建设的新工业中心的代号和城市的名称是()。

(2) 我国工业布局变化的主要趋向是()。

12. 读我国主要铁矿和钢铁工业的分布图 (图 367) 回答：

(1) 建国以来，我国在沿海地区加强和发展了：A()，B()，C() 钢铁工业基地。在内地新建和扩建了 ()、()、()、()、() 等大型钢铁工业基地。

(2) 写出下列铁矿附近的钢铁基地：白云鄂博—()，迁安—()，马鞍山—()，大冶—()，綦江—()。

13. 读我国主要棉、毛纺织工业的分布图 (图 368) 回答：

(1) 填空：

图中老工业基地的代号是：()、()、()、()。

解放后，新建的棉纺织工业中心的代号是：() ()、()、()、()、() ()、()。

新建的毛纺织工业中心的代号是：()、()、()、() 等还有()。

图中属于冀中南、鲁西北和豫北平原商品棉基地的棉纺织工业中心的代号有：()、()、()。

(2) 在鞍山、包头等钢铁基地也建立了一些棉纺织工厂，其目的是为了()。

14. 读大气污染和水污染示意图 (图 369、370) 回答：

(1) 工业“三废”是指()、()和()。

(2) “三废”的危害主要表现在

()。

()。

()。

(3) 我国消除“三废”有三方面措施：

第一是：()；

第二是：()；

第三是：()。

15.在图 371 的 4 个工厂中，从环境角度考虑，布局比较合理的是：A. 电镀厂；B. 有色金属冶炼厂；C. 纸浆厂；D. 砖瓦厂。 ()

第十九单元 人口、城市和环境

1. 读下表，绘制世界人口柱状图：

年代 (年)	1830	1900	1930	1950	1962	1970	1975	1987	2000
世界人口(亿)	10	16	20	25	30	35	40	50	61

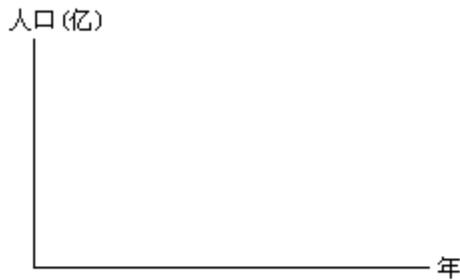


图 372

填空：世界总人口从 10 亿增加到 20 亿，大约经历了（ ）年的时间；从 20 亿增加到 30 亿，大约经历了（ ）年的时间；从 30 亿增加到 40 亿，大约经历了（ ）年的时间；从 40 亿增加到 50 亿，大约经历了（ ）年的时间。这说明，18 世纪以后，随着（ ）提高，人口速度在不断加快。第二次世界大战以后，（ ）和（ ）发展很快，人口也在迅猛增长。

2. 读 1950—1985 年世界各洲人口增长趋势图（图 373）回答：

- (1) 在图下填出各大洲的名称。
- (2) 世界人口的增长，在地区上有明显不同，近几十年来，（ ）洲、（ ）洲、（ ）洲，人口增长过快。
- (3) 由于（ ）、（ ）等原因，（ ）洲、（ ）洲，人口增长缓慢，有些国家，例如（ ）国、（ ）国，人口已停止增长或负增长。

3. 读我国人口的增长图（图 374）回答：

- (1) 从 1949—1986 年，我国人口净增（ ）亿，约占世界人口的（ ）%。
- (2) 近些年来，我国人口自然增长率开始下降，但由于人口基数大，每年净增人口仍有（ ）多万。
- (3) 由于人口的猛增，给人类生活带来的主要问题是：（ ）；（ ）。
- (4) 我国政府采取的措施是；（ ），（ ），使（ ）相适应。

4. 读世界人口的分布图（图 375）回答：

- (1) 从自然因素看，当前世界人口的绝大部分居住在（ ）带、（ ）带和（ ）带的平原地区，（ ）、（ ）和沙漠地区人烟稀少或无人定居。
- (2) 填出图中代号代表的人口稠密区的名称：a（ ）：b（ ），c（ ），d（ ）。其中 b 地区人口密度高的原因是（ ）。d 地区人口密度高的原因是（ ）。

(3) 说出图中 A、B、C 标出的地区名称及人口稀少的自然原因：

A () 地区，原因 ()。

B () 地区，原因 ()。

C () 地区，原因 ()。

(4) 世界上人口超过 1 亿的国家，有 ()、()、()、()、()、()、()、()、()。将这些国家代号填在图中。

5. (1) 根据下面的 1988 年各省市区人口密度分级表，并按规定图例完成图 376。

人口密度(人平方公里)	省市区
> 500	京、津、沪、鲁、苏、台(已在图上表示)
300—500	皖、浙、豫、粤
100 - 300	冀、晋、吉、辽、赣、闽、鄂、湘、桂、琼、陕、川、黔
10—100	内蒙古、黑、宁、甘、滇(已在图上表示)
< 10	青、新、藏(已在图上表示)

(2) 江苏省人口密度大的原因，在自然方面是 ()；在社会经济方面是 ()。

6. 读世界人口迁移示意图(图 377) 填表：

	特点	路线	原因
资前迁本期主人义口移			
第大口二战次前迁世的界人移			

7. 读建国以来我国人口迁移示意图(图 378) 回答：

(1) 建国以来，我国人口主要迁出地区是 () 地区和 () 地区。主要迁出省是：()、()、()、()、()。

(2) 图中 省人口主要迁入地区是 ()。 省人口主要迁入地区是 ()。

(3) 我国省区之间人口迁移的主要方式：

是 ()。

是 ()。

(4) 我国人口的迁移主要是由 () 原因引起的。

8. 读下列一些国家城市人口的比重表，绘制扇形图。

国 家	城市人口比重	国 家	城市人口比重
日 本	76	法 国	73
美 国	74	苏 联	65
英 国	90	联邦德国	85

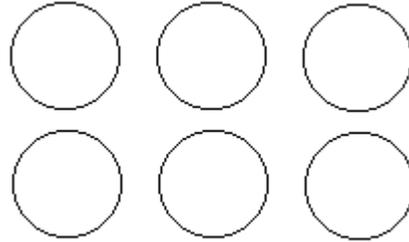


图 379

9. 读城市生态系统图 (图 380) 回答 :

- (1) 城市生态系统与自然界生态系统 (如森林生态系统) 有何区别 :
()。
- (2) 城市生态系统的核心问题是什么? ()。

10. 读光化学烟雾成因及危害示意图 (图 381) 回答 :

- (1) 环境的严重污染主要有 () 污染、() 污染、() 污染。汽车尾气属于 () 污染。
- (2) 汽车尾气和工矿企业、家庭炉灶的排放物中, 含有大量的 ()、() 以及 () 化合物、() 化合物、() 化合物等有害物质。
- (3) 酸雾是水蒸汽遇到 () 形成的。酸雾随雨雪降到地面成酸雨。酸雨的危害是 ()。

11. 分析加尔各答、纽约、伦敦、墨西哥城 4 个超级大城市人口增长趋势图 (图 382), 指出城市名称排序和图中顺序相符的是 :

- A. 加尔各答、墨西哥城、纽约、伦敦。
 B. 伦敦、纽约、加尔各答、墨西哥城。
 C. 墨西哥城、加尔各答、纽约、伦敦。
 D. 墨西哥城、纽约、加尔各答、伦敦。 ()

12. 读图 383 并回答 :

- (1) 工厂、火车、汽车等向大气中排放的主要污染物有 : () ; ()。
- (2) 城镇河流污染物的来源有 : ()、()。
- (3) 与现状图比较, 规划图中的 — 各点, 铁路、公路及绿化带的布局, 哪些是合理的? 哪些是不合理的? 为什么?
 至 点布局合理的是 ()。原因 ()。
 至 点布局不合理的是 ()。原因 ()。
 铁路和公路的布局 : ()。原因 ()。
 绿化带的布局 ()。原因 ()。

13. 图 384 中有 5 处的布局明显不合理, 把图中代表它们的数码写出来,

并分别说明其布局不合理的原因。

(1) 数码()。原因：()。

(2) 数码()。原因：()。

(3) 数码()。原因：()。

(4) 数码()。原因：()。

(5) 数码()。原因：()。

14. 计划在渤海西部沿岸兴建一座综合性城市，根据模式图(图 385)分析回答：

(1) 准备在该城市周围建设水厂、化工厂、钢铁厂、农药厂、仓库、海滨浴场、港口码头，如何布局比较合理：

水厂代号()，理由()。化工厂代号()，理由()。钢铁厂代号()，理由()。农药厂代号()，理由()。仓库代号()，理由()。海滨浴场代号()，理由()。港口码头代号()，理由()。

(2) 把城区规划为两个居民区、一个商业区、一个文化区、一座医院及疗养院。在图中填注较合理的布局方案：a 居民区，b 居民区，c 文化区，d 商业区，e 医院和疗养院。

(3) 医院和疗养院与当地气候的关系是：()。商业区布局的理由是：()。

(4) 在图上设计一个供应城市用水的水库坝址和一条向城市供水的引水渠。

15. 读我国百万人口以上的城市分布图(图 386)回答：

(1) 位于我国东部沿海经济地带，属典型“煤铁复合体型”的钢铁基地是()；属“沿海型”的钢铁基地是()；既是省会，又是著名旅游城市的是()。

(2) 位于我国西部经济地带，有 3 条或 3 条以上铁路交汇的大城市是()、()、()、()。

(3) 位于我国中部经济地带，周围既有全国性商品棉基地，又有商品粮基地的大城市是()。

(4) 将郑州 a，重庆 b 的代号填在图上并回答：

在郑州布局棉纺织工业的主导因素是：()。

在重庆布局钢铁工业的原则是：()。

(5) 有关我国大陆上的 25 个大城市的叙述，属于正确答案的是：

A. 都位于季风区，B. 都位于湿润地区，C. 都位于外流区域，D. 都位于平原上。()

(6) 今后我国城市建设的方针是：()。

16. 内地某大型铁矿区附近有炼焦煤、石灰石、粘土矿和丰富的地下水资源。该地区接近河流和铁路干线，周围是盛产小麦、棉花的农业区。根据上述信息，完成下列要求：

(1) 随着大型铁矿的开发，该地将建立焦化厂、钢铁厂、发电厂和水泥厂。把这 4 个工厂的名称填入图 387 工业联系图的框内。

(2) 该地的主导工业部门是()工业。

(3) 下面 4 种工厂中, 在该地建厂条件较好并与主导工业联系密切的是:

A. 重型机械厂, B. 精密仪表厂, C. 造船厂, D. 纯碱厂。 ()

(4) 从当地农业需要和综合利用资源方面考虑, 该地还将建立氮肥厂, 其原料供应的有利条件是: ()。

(5) 为了充分利用当地资源, 该地还可能建立的轻工业工厂有(说出两个): ()、()等。

(6) 在工厂的建立和布局中还应该注意的问题是: ()。

17. 仔细阅读 1989 年世界环境日主题宣传画(图 388)回答:

(1) 这幅宣传画所揭示的全球主要环境问题是: ()

(2) 产生上述问题的原因: ()。

(3) 上述问题可能引起的后果: ()。

参考答案

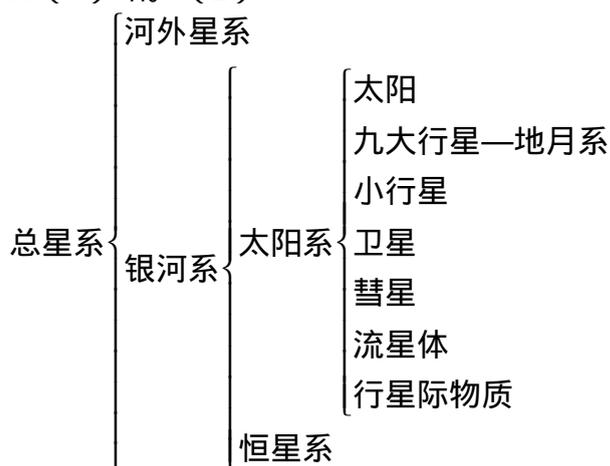
第一部分

第一单元

1. (1) 大熊星座。(2) 所有恒星都在不停地运动和变化中。北斗七星各成员的运动方向、速度均不同。

2. (1) 88。(2) 略。(3) 略。(4) 略。(5) A、CD。

3. (1) 略。(2)



4. (1) 第二, 2000 多亿。(2) 银盘内猎户旋臂上(或中心之外), 2.3 万光年, 7 万光年。

5. (1) A, C。(2) 星云是由气体和尘埃物质组成的, 呈云雾状外表的天体。它是星系之中基本天体之一。河外星系是在银河系之外, 同银河系类似的天体系统, 它包括恒星和星云。

6. (1) A; A; B; B; C; C。(2)

光球层	黑子	当太阳上黑子和耀斑增多时,发出的强烈射电会扰乱地球上空的电离层,使地面无线电短波通讯受影响,甚至会出现短暂的中断。太阳大气抛出带电粒子流,使地球磁场受到扰动,产生磁暴现象。地球两极产生极光现象。
色球层	耀斑、日珥	
日冕层	太阳风	

7. (1) , 金星, 火星, 。

(2) 火、木, 。

(3) 冥王, 9。

(4) 水星、金星, 。土星, 。

(5) 共面、同向、近圆。

(6)

水星、金星、地球、火星	最近	大	高	少或无
木星、土星	中等	小	低	多
天王星、海王星、冥王星	最远	中等	最低	中等

8. 画图略。云雾状，扁长轨道。彗核、彗发、彗尾。

9. (1) 略。(2) 逆；顺。

10. (1) 略。(2) C。 A。 A。

11. (1) 零，一样。4分钟。(2) 赤道。南北极点。

12. (1) 略。(2) 1，较快；7，较慢。

13. (1) 略。(2) 太阳高度、昼夜长短，四季更替。(3) 大，大。

14. 略。

15.

夏至 6.22	北回归线	从北回归线向两极递减	北极圈以北极昼。北极圈以南到赤道，昼长夜短。赤道昼夜平分。赤道到南极圈以北，昼短夜长。南极圈以南极夜	秋 春
冬至 12.22	南回归线	从南回归线向两极递减	北极圈以北极夜。北极圈以南到赤道，昼短夜长。赤道昼夜平分。赤道到南极圈以北，昼长夜短。南极圈以南极昼	平分 平分 平分 平分

16. (1) 略。 略。 B。 A。 A。(2) C。 A。 C。 C。 C 或 D。(3) D。 B。 A。 B。(4) (三)。 冬季，(一)。

17. (1) 略。(2) 略。(3) 6。

18. (1) 略。(2) 9时、6时、3时、0时、21时、18时、15时。

19. (1) 略。(2) 1、14、23 - 30。

20. (1) 略。(2) 6 - 22，夏至。(3) 6 - 22 - 12，6 - 22 - 2。(4) 4，12，24(5) 6667。(6) 西南。(7) 9 - 22-6，12。(8) EG，经线圈上一段最短。

21. (1) $66^{\circ}34'$ ， 90° ， $46^{\circ}52'$ ， $23^{\circ}26'$ 。(2) 6 - 22 - 12，6 - 22 - 8，6 - 22 - 2，6 - 22 - 8。(3) 4时，2时。8小时，8时。

22. (1) 略。(2) 昼，夜，长，短。夜，昼。 12小时，12小时，太阳直射点在赤道上，南北半球昼夜平分。

23. (1) 略。(2) a。 a。(3) 略。 3。(4) 略。 12，16，1。(5) 2，10时。5月5日10时，5月5日17时。(6) 5 - 31 - 8，规定由东十二时区进入西十二时区，日期要减去一天，时间不变。

24. CD。

25. BD。

26.

正 确	该地在南半球，地中海式气候，冬季多雨
不正确	地球接近远日点，公转速度较慢
不正确	此时为夏季
不正确	此时为秋季，而小麦在春季返青
正 确	新加坡位于赤道附近，此时为秋分前后，太阳近于直射
不正确	该地位于北半球，此时为冬季

第二单元

1. (1) 地壳，水圈，生物圈，大气圈。(2) ABE。(3) 相互联系，相互制约，形成人类赖以生存的自然环境。

2. (1) 多种气体混合，氮，氧。

(2) 是人类和一切生物维持生命活动所必需的物质。是地球上生物体的基本成分。是植物进行光合作用的重要原料，对地面起保温作用。能大量吸收太阳光线中的紫外线，使地面上的生物免受紫外线的伤害，少量则对人体和生物有益。是成云致雨的必要条件。

3. (1) D。 C。 D。 A。 C。 B。 E。(2) A C。 E。 B。 B。 D。 A。 D。(3) B D。 A C。 A。

4. AD。

5. (1) 小，多，大，小。(2) C。 B。

6. (1) 略。(2) BC。

7. (1) B。(2) C。

8. (1) 日出，正午，日落，最低气温，最高气温，热量盈余，热量亏损。(2) 12时，12时，13时，14时。

9. (1) F。(2) B。(3) E。(4) C。(5) D。(6) F。(7) A。

10. (1) (二)，(一)。(2) B A ; D C。(3) A ; C。

11. (1) 冬。(2) 冬季海洋上的气温比陆地高，等温线向北(高纬)凸出。

12. (1) A。

(2) 南半球1月为夏季，陆地上气温比海洋上气温高，等温线向高纬凸出，从北向南即由低纬向高纬温度逐渐降低。

13. (1) 地转偏向力，气压梯度力，风向。(2) BCD。(3) 原动力，直接，垂直于，低压。地转偏向力，地面摩擦力。平行，交角。

14. (1) C。(2) C。(3) D。(4) A。

15. (1) 略。(2) (三)，(二)；(四)，(一)。(三)(四)，(一)(二)。(三)，(一)(二)。(一)。 B(二)。

16. (1) 偏北风；偏北风；偏南风。(2) AD。(3) AD。

17. (1) 略。(2) 略。

18. (1) 略。(2) 略。(3) 略。(4) A

19. C。

20. (1) A。 B。 C。 B。 A。 A。 C。 A。

21. (1) (二)；(一)。图(一)中，在北半球中纬地区，在经度180°附近的太平洋水域是个高压区，而在它的西侧为亚欧大陆是低压区。由于夏季陆地比海洋地区热，故形成大陆低压区和海洋高压区。图(二)中，在

北半球中纬地区，太平洋水域为低压区，而亚欧大陆为高压区，陆地比海洋温度低，故图（二）为1月等压线分布图。

（2）低；高。7月北半球陆地上气温高，海洋上气温低。1月北半球，海洋上与陆地上气温正好相反。亦可从封闭的等压线读数中得出结论。

（3）印度低压，夏威夷高压，亚洲高压，阿留申低压。

（4）亚洲高压，印度低压。

22.

赤道低气压带	多	赤道地区气流上升，遇冷形成降雨
副热带高压带	少	北回归线附近，下沉气流冷干少雨
西风带	多	南北纬在40°-60°之间为西风带，温暖湿润
极地高压带	少	下沉气流北极寒冷干燥

23. 快行冷锋，暖锋，慢行冷锋。（2）略。（3）

C	冷气团移来速度较慢，暖气团被迫沿冷气团平稳爬升，逐渐冷却凝结	过境时出现大风，云层增厚，出现连续性降水，过境后气温下降，气压上升以晴为主	冬、春	寒潮
A	冷气团移来速度很快，迫使暖气团急剧抬升	过境时，锋面上会出现狂风暴雨等恶劣天气	夏季	我国北方夏季暴雨
B	暖气团主动向冷气团移动，在暖锋上，暖气团沿冷气团徐徐爬升，冷却凝结产生云雨	过境时，云层加厚，多形成连续性降水。过境后，气温升高，气压降低，雨过天晴	春、夏	7、8月夏季降水

24. b, a. (2) B, A. (3) B, A. (4) B, A. (5) 暖锋，冷锋。

25. D.

26. (1) 北半球。近地面。(2) 低压，气旋。(3) 冷锋，出现大风、云层增厚、出现阵雨，气温下降、气压上升、以晴为主。(4) AD.

27. (1) B. (2) D. (3) C. (4) C. (5) B. (6) B. 28. C. 29. AD.

第三单元

1. (1) 略。

(2) 水圈、大气圈、岩石圈、生物圈，连续。

(3) 大循环是海陆间水体之间通过一系列过程所进行的相互转换运动，可使陆地上的水不断得到补充，水资源得到再生。内陆循环则是大陆上的水体，通过陆面、水面蒸发和植物蒸腾形成水汽，被气流带到上空，冷却凝结形成降水，仍落在大陆上。这种内循环运动补给陆上水体的水量为数很少。

(4) 使大气圈、水圈、岩石圈、生物圈相互联系，相互进行能量交换。

水在运动中夹带溶解物质和泥沙，使物质迁移。水循环运动，使大气降水、地表水、地下水、土壤水之间相互转化，使水资源形成不断更新的统一系统。

2. (1) D. (2) 赤道，两极。(3) 太阳辐射的热量，海水蒸发。太阳

辐射，洋流。

3. (1) 南赤道暖流，西风漂流，北赤道暖流。 ， 。 (2) 西风漂流；北赤道暖流，南赤道暖流。 (3) ， 。 (4) 东澳大利亚暖流；陆地和地转偏向力。 (5) 副热带，副热带，反气旋。赤道南北两侧的东南信风和东北信风，顺时针，反对针。 气旋，反。 西风，西风漂。 季风，季节。

4.

日本暖流 补偿	加那利 寒流 补偿	北大西洋 暖流 风海流	马达加斯 加暖流 补偿	秘鲁寒流 补偿	巴西暖流 补偿
太平洋 西岸 暖流	大西洋 东岸 寒流	北大西洋 暖流	马达加斯加 岛东侧 暖流	南美洲 西侧 寒流	南美东侧 暖流
增温增湿	减温减湿	增温增湿	增温增湿	减温减湿	增温增湿

5. (1) 略。 (2) 略。 (3) 密度。 6.A。 7.

南北半球	洋流流向	洋流性质	大陆东 西岸	位于太平 洋的洋流	位于大西 洋的洋流
南半球	由南向北， 由高纬向低 纬	寒流	西岸	秘鲁寒流	本格拉 寒流

8. (1) A；D；F；H。 (2) M，热带沙漠地区蒸发大；N，热带雨林气候区湿度大。

9. (1) A。 (2) A。 (3) B。

10. (1) 略。 (2) 西南季风，顺；东北季风，反。

11. (1) 北海道渔场，纽芬兰渔场，秘鲁渔场，北海渔场。 (2) 日本暖流，千岛寒流，墨西哥湾暖流，拉布拉多寒流，秘鲁寒流，北大西洋暖流，东格陵兰寒流。 (3) 亚洲，日本。 北美洲，加拿大。 南美洲，秘鲁。

欧洲，英国，挪威。 (4) 不是寒暖流交汇形成的，而是海水由海底上升到海面形成。

12. (1) 本格拉寒流，马达加斯加暖流，西澳大利亚寒流，东澳大利亚暖流，秘鲁寒流，巴西暖流。 (2) 热带沙漠气候，热带雨林气候，热带沙漠气候，亚热带季风性湿润气候，热带沙漠气候，亚热带季风性湿润气候。 (3) 热带沙漠气候，炎热干燥；热带雨林和亚热带季风性湿润气候，高温湿润。在回归线附近，大陆西岸，受副热带高压带控制，又有寒流经过，多为炎热干燥气候；在大陆东岸，受海陆位置的影响，又有暖流经过，多为高温湿润气候。

13. (1) B；A。 (2) A；B。 (3) 东；西。

14. (1) C。 (2) B。 (3) A B。 (4) D。

15. 东北。温，寒。 (2) 春，冬季积雪，春暖融化。锋面雨。

16. (1) 山岳；大陆。 (2) 高山的山岭上部，刨蚀，冰碛湖、U形谷、冰蚀平原。喜马拉雅山、冈底斯山、唐古拉山、昆仑山、天山和祁连山，固体水库。 (3) 面积大，冰层厚，中部高，呈盾形。南极洲，格陵兰岛上。

17. (1) 略。 (2) B D。

18. (1)

第一个隔水层之上	潜 水
不透水层 (隔水层)	
含水层 (透水层)	潜 水
含水层 (透水层)	
不透水层 (隔水层)	/
两个不透水层之间	承 压 水

(2) A。地下水的承压水可以直接补给河流。(3) a。C。

19. (1) 亚洲, 欧洲, 非洲, 北美洲, 南美洲, 大洋洲。(2) 大洋洲、亚洲; 欧洲, 大洋洲。

20. (1) A 加拿大, B 印度, C 美国, D 苏联。(2) 巴西大部分为热带雨林及热带草原气候, 降水多; 我国的干旱半干旱区面积远比巴西的大。年径流量比巴西少, 并且我国人口 11 亿多, 巴西人口仅 1 亿多。

21. (1) 略。(2) 略。(3) 长江。(4) 黄河。

22. (1) 略。(2) 略。(3) 西。加快出事海域的海水净化速度, 但扩大污染范围。(4) 因油膜覆盖, 海水中缺氧, 使鱼类窒息; 海水严重污染, 使鱼类中毒。

第四单元

1. (1) 略。(2) B, A。(3) 33, 莫霍面; 2900, 古登堡面。(4) 明显增加, 完全消失, 突然下降。

2. (1) 高山, 高原, 平原, 硅铝层, 硅镁层, 地幔。

(2) 厚, 薄。硅铝层, 硅镁层。厚度, 硅铝层。

(3)

较 厚	很薄甚至缺少	硅 铝	小	花岗岩类
较 厚	普遍存在	硅铝少, 镁铁多	大	玄武岩类

3. 略。4.

背斜	岩层向上拱起	中心部分岩层较老, 两翼岩层较新	背斜成山, 也可成谷
向斜	岩层向下弯曲	中心部分岩层较新, 两翼岩层较老	向斜成谷, 也可成山

5. (1) BC。(2) 略。

6. (1) 地垒, 地堑 (背斜), 向斜 (地垒), 地堑 (背斜)。(2) 略。挤压力, 拉张力。(3) 略。(4) , , , , 。

7. C。

8. (1) , , , , , , , 。(2) 略。

(3) C。

9. (1) 略。(2) 大陆漂移, 海底扩张。软流层。稳定, 地壳比较活动。(3) BCE。ADF。(4) 太平洋板块与亚欧板块相撞形成的岛弧链。板

块张裂区形成的海沟。太平洋板块与美洲板块相撞挤压抬升形成。太平洋板块与亚欧板块相撞时，俯冲到大陆板块之下形成。

10. (1) 火山口，火山通道，火山通道，岩浆。(2)

锥状	二氧化硅为主，酸性	粘稠含气体多	强
盾状	铁、镁成分为主，基性	流动性好，含气体少	弱

11. (1) 震源，震源深度，震中，震中距，等震线。(2) 纵，上下颠簸；横波，前后左右摇晃。(3) 震级，高。相同，不同。

12. (1) 地中海—喜马拉雅山脉地震带，环太平洋地震带。(2) 亚欧板块与印度洋板块、非洲板块交界处。亚欧板块、印度洋板块、美洲板块同太平洋板块交界处。13.

三角洲	流水沉积作用	流水
海蚀地形	海浪侵蚀岩石	海浪

14. (1) 略。(2) A。(3) 撒哈拉沙漠。塔克拉玛干。

15. (1) 三叶虫，大羽羊齿，恐龙。(2) 古生代，古生代，中生代。

16. (1) 土层松厚；植被破坏；流水侵蚀严重。(2) 流水侵蚀。(3) 植树造林，修梯田、修水库等。

17. (1) 古生代早期，三叶虫、菊石。(2) 古生代晚期，两栖类，蕨类，造煤时期。(3) 新生代，哺乳动物、被子植物，出现人类。发生一次规模巨大的造山运动，——喜马拉雅运动；气候寒冷为第四纪冰期。(4) 中生代，出现丰富的金属矿及造煤时期，环太平洋地带地壳运动激烈形成高大山系，恐龙。

18. (1) N, H, M, P。(2) 三叶虫，哺乳动物。FD; C, G。(3) ADF, 中生代。(4) 不合适，在断层上易漏水。

19. (1) 盆地。等高线为封闭曲线，由外向里高度逐渐变小。(2) 向斜。岩层外老内新。(3) C。有色金属多产生在岩浆岩之中。它是岩浆活动中分离出来的内生矿。(4) B, C。沙岩由于受到岩浆活动影响，造成温度和压力等条件的变化而形成变质岩。(5) A。石灰岩分布地区。(6) 在 B 地可能。B 地岩石比 A 地岩石古老。

20. (1) 火成岩，晚(新)。(2) 沉积岩，中生代。(3) 能，中生代是一个重要的造煤时期。(4) 1.4 亿。河成谷；“V”形谷。

第五单元

1. (1) 气候，热量、光照、水分。(2) 骆驼刺，干旱。铁芒萁，酸性。

2. (1) ; ; ; ; ; ; 。(2) 无生命物质和能量，太阳辐射。(3) 有机物、绿色植物。太阳能，化学能。(4) 细菌、真菌、放线菌。死的生物体；化学元素，土壤、空气、水。

3. (1) 绿色植物——水草；鱼类、贝类、浮游动物；细菌、真菌；水、空气。(2) 互相联系、互相依存。

4. (1) 初级消费者及次级消费者。(2) 鼠类猖獗、粮食减少、影响人类的食物；保持生态平衡，消灭鼠害，保证牛的充足饲料。

5. (1) 太阳能，生产者，初级消费者，次级消费者，三级消费者，分解者。(2) 呼吸，消耗能量。(3) 单向流动，逐级递减。

6. (1) 生产者，初级消费者，次级消费者，三级消费者。(2) 逐级递

减的，金字塔。

7. x。

8. (1) ; 。(2) 矿物质，空气，土壤，有机分子。无机物质，生物。(3) BD。 A。

9. 草、昆虫、青蛙、蛇、猫头鹰。 10. (1) 纬度。热量。经度。水分。

(2) 苔原带，亚寒带针叶林带。南半球的各大洲，除南极洲是陆地广阔，被冰雪覆盖，其他各洲陆地面积小，且分布在高纬地区的很少，而海洋面积大。

(3) 亚热带常绿阔叶林带；地中海式气候；西部受高山阻挡，西风带不能影响，降水较少。(4) B。 C。

11. (1) 温带草原带，温带沙漠带，亚寒带针叶林带，温带落叶阔叶林带，热带荒漠带，热带雨林带，热带草原带，热带雨林带，热带雨林带，热带荒漠带。(2) 热带雨林带、亚热带常绿阔叶林带、热带草原带、热带雨林带、热带草原带、热带荒漠带、热带草原带、高山植物区、热带草原带、热带荒漠带。(3) 温带落叶阔叶林带，温带草原带，温带荒漠带。同纬度的热量一定，水分条件不同。(4)

热带雨林带	热带雨林气候	热带雨林	猩猩、河马	砖红壤
热带草原带	热带草原气候	热带草原	长颈鹿、羚羊	燥红土
亚热带常绿硬叶林带	地中海式气候	亚热带常绿硬叶林	阿尔卑斯山羊、扁角鹿	山地棕壤
温带落叶阔叶林带	温带季风和温带海洋性气候	温带落叶阔叶林	松鼠、黑熊	棕壤、褐土
温带草原带	温带大陆性气候	温带草原	黄羊、旱獭	黑钙土
苔原带	苔原气候	苔原	驯鹿、北极	冰沼土

12. (1) 纬度。(2) 亚热带常绿硬叶林。(3) 经度。(4) 热带沙漠。(5) 热带雨林，a. 马达加斯加暖流经过，增温增湿。b. 东南信风将暖湿空气吹向岛屿。c. 受南北走向山脉阻挡抬升，形成大量降水。

13. (1) C。 (2) B。

14. (1) 中国秦岭—淮河以南，朝鲜南部，日本西南部。(2) 有，分布在东南部。(3) 大陆西部 N30° 附近，加利福尼亚地区。(4) 不同，D 处位于南纬 30°—60° 大陆两岸，受西风带的影响，同时位于安第斯山西侧，在山前迎风坡地带形成地形雨。C 处位于安第斯山东侧，背风带为下沉、干燥气流所影响，形成温带荒漠区。(5) 亚热带常绿硬叶林带。分布在南北纬 30°—40° 的大陆西岸。(6) 位于回归线附近，受副热带高压带的影响。大陆西岸，同时受秘鲁寒流的影响。

15. (1) 常绿阔叶林，针叶林与针叶阔叶混交林，寒荒漠，积雪冰川。(2) 地势高、气温低，属大陆性冰川。

第六单元

1. (1) 本图 1 厘米代表实际距离为 120 公里。(2) 线段比例尺略； 1 6 000 000 (3) 4 倍。(4) 9 倍。

2. (1) 略。(2) 南，北。 东经 30°。(3) 东北；东南。

3. (1) 东 115°，北 23°26'。东。 东 120°，北 25°。北。 东 170°，北 40°。西。 —180°，北 45°。北。 西 75°，南 30°。西。 西 65°，南 15°。南。(2) x 0°，南 45°，东，南。(3) 西南；西北。

4. (1) 一南。(2) 东南,南。(3) 略。
5. (1) 。(2) ×。(3) ×。(4) ×。
6. (1) 略。(2) 略。(3) 北,南,西南。(4) 1990年10月1日22时。1990年10月1日22时,1990年10月1日4时。
7. (1) 东经171.5°到180°,南纬40.5°到南纬51°。(2) 西,南。(3) 东经172°,南纬48°。东经176°,南纬44°。(4) 560公里。
8. (1) 略。(2) 7777.8。(3) 北,南;东北,东南。(4) 南,南,西北。(5) 10—20—4。 10—21—6。
9. (1) 小。(2) 西,北。东,南。(3) 西北。(4) 南。东,北半球。(5) 南80°,西45°;北40°,东40°。
10. (1) 鞍部,山峰,陡崖,缓坡,山脊,陡坡。(2) 670米。(3) 曲线,山区水平公路工程量小,造价低,行车方便。(4) 白河。
11. (1) 山峰,山脊,鞍部,陡坡。(2) 2200, 800米。(3) 4.8。山峰附近气温下降到零度以下,水汽可成雾状。(4) 西南。南。(5) 略。
12. (1) 东45°,南23°26'。 (2) 马达加斯加岛,东部高,有南北走向山脉,西部低缓。(3) 高原,山峰,平原,陡坡。(4) 1 16 000 000。512。(5) 12月22日。冬;温和多雨;草木繁茂,一片生机。(6) 24.5。 (7) 热带雨林气候,热带草原气候。 位于南回归线以北热带地区。 受东南信风的影响,山脉东侧为迎风坡降水多,西侧为背风坡比较干燥。 马达加斯加暖流从东岸经过,起增温增湿作用。
13. (1) 略。(2) 略。(3) 东西向。
14. 。
15. (1) 四川盆地。(2) 根据等高线的分布可以判断是盆地地形。根据比例尺可以判断是面积很大的盆地。 盆地西部是(青藏)高原的边缘地区,东部是峡谷地区(三峡)。 根据盆地形状和经纬度。
16. (1) 略。(2) 丘陵。(3) 250, 300;100米。(4) 西南向东北流。 400。(5) D。
17. (1) 山谷,鞍部,山脊。(2) 650。 6.1。 (3) 12公里。东北。
18. (1) 南纬32°/东经92°/东/南/中

北纬20°	西经170°	西	北	低
南纬42°	东经100°	东	南	中
北纬60°	西经45°	西	北	高

- (2) 西北,西南,东南,西南,东南。(3) 略。
19. (1) 高原,平原,鞍部,陡崖,洼地,山脊,山谷,山间盆地。(2) 7.5。(3) 多,少。(4) 略。(5) 有广阔的平原,河水充足灌溉方便,位于海边受东南季风影响,降水量充足。夏季高温多雨,适合农业发展。山地多,水分条件好。 高原地区广阔平坦,牧草丰富,有一定水源。 在水库内发展淡水渔业,在海洋中发展海洋渔业。
20. (1) 经过丙处。因丙处坡度平缓,施工较容易。(2) 854,654。(3) 煤、铁、盐、天然气,略。钢铁、化学。(4) B。因B处位于居民点的下风和河流的下游,对居民区的空气和河水污染较少。

21. (1) 21 。 (2) 略, 2000。 (3) 向斜, 中部地层新, 两侧地层老。

22. (1) 山峰。 鞍部。 断崖。 缓坡, 陡坡。 山脊。 洼地。

河谷。 (2) 西南。 (3) 18。 (4) 18.8° (5) G、D。 (6) M, 河流三角洲附近, 地势平坦, 水资源丰富, 靠近沿海, 海上交通方便。 E, 地势低洼, 有河水注入。 N, 接近化工原料产地, 有盐。 P, 接近煤、铁原料产地, 远离居民区污染不大。

第二部分

第七单元

1. (1) 非, 印度, 亚, 太平, 南美, 大西。(2) 欧、大西、北冰; 印度、大洋、南极。

2. (1) 略。(2) A, C。 C, D。 C。 D。(3) 亚、欧、非、大洋。(4) 非洲、南极洲, 非洲板块、南极洲板块。

3. (1) 大西, 印度。东, 20, 厄加勒斯。(2) 印度, 太平。东, 146, 南。(3) 太平, 大西。西, 67, 合恩。(4) 位置要准确, 不能超越界线。

4. (1) 黑, 地中, 北冰, 南极。土耳其, 亚, 欧。直布罗陀, 欧, 非。白令, 亚, 北美。德雷克, 太平, 大西。(2) 波斯普鲁斯, 马尔马拉, 达达尼尔。(3) 密度。(4) 在交通和战略上往往具有重要意义。

5. (1) 陆; 水。(2) 太平; 印度; 大西。(3) 北美; 亚; 欧。(4) 陆地, 海洋, 陆地。(5) B 图。南半球水面积大, 物理性质比较均一。

6. (1) 略。(2) 不一致。因为人口分布受社会经济条件、自然条件及开发时间长短等因素的制约, 而面积大小只是自然条件的一部分。(3) D。 C。 BC。

7. (1) 马达加斯加, 斯里兰卡, 台湾, 九州。(2) D、C、B、A。(3) A、B、C、D。(4) D, 亚热带季风。

8. (1) 阿拉伯, 印度, 斯堪的纳维亚, 小亚细亚。(2) A, A, B, ABD。

9. (1) A。(2) C。(3) D。(4) B。

10. (1) 中西伯利亚高原, 蒙古高原, 青藏高原, 横断山区, 湄南河平原。极地气候, 温带大陆性气候, 高山气候, 热带季风气候。(2) 北部地势较低, 中部地势最高, 南部地势较低。(3) 由高纬度的寒带, 到中纬度的温带和低纬度的热带都具备。

11. (1) 热带沙漠气候热带季风气候亚热带季风气候。(2) 亚热带季风。(3) 有大气环流的影响: 西部受副热带高气压带控制, 中部受气压带风带随季节南北移动的影响。东部受海陆热力差异的影响。(4) 由于纬度高低的不同, 各地所获得热量产生差异。

12. (1) 小亚细亚; 朝鲜。(2) 地中海式气候, 亚热带季风气候。(3) 夏季炎热少雨, 冬季温和多雨。夏季高温多雨, 冬季低温少雨。(4) 夏季在副热带高气压带控制下炎热少雨, 冬季在西风带控制之下温和多雨。海陆热力差异。(5) 亚热带常绿硬叶林带, 亚热带常绿阔叶林带。(A) 为冬季型, (B) 为夏季型。

13. (1)

地中海式气候	温带海洋性气候	温带季风气候	热带草原气候
夏季高温少雨, 冬季温和多雨	冬季不冷, 夏季不热; 降水较多均匀	夏季高温多雨, 冬季寒冷干燥	终年气温高, 分干湿两季

(2) 温带海洋性气候和热带草原气候。

14. (1) 黄河、长江、红河、湄公河。恒河、印度河。叶尼塞河、鄂毕河、勒拿河。(2) 华北, 长江中下游。恒河, 印度。西西伯利亚。(3) 中部地势高, 四周地势低。

15.

	朝鲜海峡
	北九州工业区
	釜山
	下关
	黄海、日本海、东海
	日本暖流

16. (1) 马六甲海峡。20 万。(2) 马来半岛。锡。(3) 苏门答腊岛。石油。(4) 新加坡。柔佛, 新加坡。对外贸易, 海上运输。

17. (1) C。(2) A。(3) D。(4) B。(5) 略。

18. C。

19. (1) A、C、D。B、E。(2) B。(3) 雅加达, 爪哇。(4) 金鸡纳霜、木棉。锡, 石油。

20. (1) 孟买, 棉纺织。棉花。 加尔各答, 麻纺织。黄麻。(2) 工业区都接近原料产地并便于输出。

21. (1) 黑海, 地中海, 红海, 阿拉伯海, 里海。(2) 波斯, 土耳其、苏伊士、曼德、霍尔木兹, 哈尔克。

22. (1) 波斯湾, 伊拉克、叙利亚、土耳其, 阿曼。(2) 沙特阿拉伯, 伊朗, 科威特, 伊拉克, 阿拉伯联合酋长国。(3) 阿巴丹, 伊朗。

23. (1) 博斯普鲁斯, 达达尼尔, 马尔马拉, 土耳其, 黑海。陆地沉陷。(2) 伊斯坦布尔。(3) 博斯普鲁斯海峡, 达达尼尔海峡。

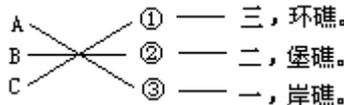
24. (1) 伊拉克, 伊朗, 蒙古, 缅甸。(2) B。 A。 D。 C。

25. (1) 苏伊士, 地中海, 红海, 约旦, 尼罗。(2) 埃及, 巴勒斯坦。(3) 死海, 世界最低洼处、最咸的湖。(4) 耶路撒冷。伊斯兰、基督、犹太。

第八单元

1. (1) 新几内亚岛、塔斯马尼亚岛、新西兰北岛、南岛; 波利尼西亚; 密克罗尼西亚、美拉尼西亚。(2) 温暖湿润, 热带经济。(3) 东, 160°。国际日期变更, 减(或退回), 相同。

2. (1)。 A、B、C。(2)



(3) 泻湖

3. (1) 大分水岭, 大自流盆地、高原。(2) 澳大利亚。(3) 埃尔, 16。承压。(4) 达令, 墨累, 印度。(5) 亚热带季风性湿润气候, 热带沙漠气候。

4. (1) 降水量从北、东、南三面沿海向内陆呈半环状递减。(2) 呈半环状分布, 森林, 草原、荒漠。

5. (1) 1, 7. (2) 较高纬度, 较低纬度。夏, 高。较低纬度, 较高纬度。冬, 低。主要是海陆热容量不一样, 受热方式不同。陆地的热容量小, 海洋热容量大, 出现陆地与海洋冬夏季同纬度的气温差异。

6. (1) 悉尼, 亚热带季风性湿润气候。1, 高温多雨, 夏。(2) 堪培拉, 首都政治中心。墨尔本, 交通中心(海港城市)。(3) 煤, 铁, 日本。

7. (1) 埃塞俄比亚高原 东非高原 南非高原 刚果盆地。(2) 刚果盆地原是面积广大的内陆湖, 后来由于地壳上升, 河流下切, 湖水外泄而成陆地。(3) 非洲地形以高原为主, 地面起伏不大, 平均海拔 600 米, 有高原大陆之称。地势由东南向西北倾斜。

8. (1) 东非裂谷带, 赞比西河口, 西亚约旦地沟, 6000。(2) 由于该地带正处在板块张裂地带。(3) 裂谷带两岸悬崖壁立, 附近有许多死火山和活火山。谷底湖泊连串, 形状狭长。地壳很不稳定。

9. (1) 。(2) 。(3) 非洲绝大部分地方的年平均气温在 20 以上, 说明气温很高。全洲有 1/3 的地方年降水量不足 200 毫米, 说明干燥地区广。由于赤道南北气温和降水大体上对称出现, 所以气候带也作南北对称分布。

10. (1) 热带雨林, 热带草原, 热带沙漠, 地中海式。(2) 终年高温, 分干湿二季, 年降水量 1000 毫米左右。(3) 热带雨林带。(4) 热带荒漠。(5) 夏季在副热带高压带控制下, 炎热干燥, 冬季在西风带控制下, 温和多雨。(6) 热带雨林, 这里是马达加斯加岛东部, 处在东南信风, 马达加斯加暖流, 山地的迎风坡, 降水丰富, 形成热带雨林气候。(7) 温和多雨

11. (1) 尼罗河, 6600 多。白尼罗, 不大。(2) 青尼罗河, 水量变化大, 多雨期造成干流定期泛滥。(3) 阿斯旺, 纳赛尔, 不再泛滥。

12. (1) 热带雨林, 热带沙漠。(2) 岛的东部有东南信风从海洋吹来, 并有马达加斯加暖流经过, 岛的中部有纵贯南北的山地, 多地形雨, 所以形成热带雨林气候。澳大利亚大陆西部风从内陆吹来, 并有寒流经过, 所以形成热带沙漠气候。

13. (1) 金刚石, 扎伊尔。 铝土, 几内亚。 金, 南非。 铜, 赞比亚。(2) 棉花, 埃及。 剑麻, 坦桑尼亚。 油棕, 尼日利亚。

14. (1) 埃及, 西奈半岛。(2) 利比亚, 苏丹, 沙特阿拉伯。(3) 尼罗河, 埃及农业主要灌溉水源, 利用河水发电。(4) 略。

15. (1) 带状。热带雨林, 热带草原, 热带沙漠。(2) 几内亚湾, 大西洋。(3) 利比里亚。(4) 尼日利亚。拉各斯。尼日尔河。(5) 几内亚。(6) 加纳。

16. (1) 刚果。支流多水量大、多急流瀑布、水力资源最为丰富。(2) 扎伊尔。隆达—加丹加高原的东南部。铜。(3) 安哥拉, 赞比亚, 坦桑尼亚。(4) 热带雨林气候, 乌木、红木、檀木、花梨木, 天然橡胶、油棕、可可。

17. (1) 埃塞俄比亚高原, 乞力马扎罗, 死。(2) 坦桑尼亚。维多利亚, 坦噶尼喀。达累斯萨拉姆。坦赞铁路。

18. (1) 赞比亚。铜。(2) 采矿业是它经济的主要支柱, 黄金, 铀, 铀。(3) 比勒陀利亚, 约翰内斯堡, 开普敦。

19. (1) 红、亚丁湾、曼德、阿拉伯、索马里、埃塞俄比亚、亚的斯亚贝巴。(2) 曼德海峡是扼红海出入印度洋的门户。

20. (1) 波巴布树(猴面包树)。剑麻。油棕(油棕榈)。(2)

树皮可以用来制绳和造纸，果实可食用。

可加工为硬质纤维，制绳索。

木本油料作物，含油量高，有世界油王之称。

21. (1) 鸭嘴兽，大洋。 斑马，非。 袋鼠，大洋。 长颈鹿，非。
(2) 斑马、长颈鹿。鸭嘴兽、袋鼠。因澳大利亚大陆很早就同其他大陆分离，孤立于南半球的海洋上，由于自然条件比较单一，动物演化缓慢，保存了古老性。

第九单元

1. (1) 巴伦支，挪威，北，波罗的，黑，地中。(2) 、 。(3) 伊比利亚半岛、亚平宁半岛、巴尔干半岛。(4) 挪威、瑞典、芬兰、苏联。

2. (1) 喀尔巴阡、高加索、迪纳拉、亚平宁、比利牛斯。(2) 勃朗峰，高加索，厄尔布鲁士。(3) 由于亚欧板块和非洲板块相撞，受到强烈挤压、抬升，发生隆起和褶皱形成这一高大山系。(4) 阻碍欧洲南北气流的运动。

3. (1) 波河，阿尔卑斯，中德块状，波德。(2) 意大利，亚得里亚。
(3) 长期遭受冰川侵蚀作用的结果。

4. (1) 3， - 34， -12。 15，亚欧大陆西岸受北大西洋暖流影响，冬季比较温暖。东岸受千岛寒流影响，冬季寒冷。 处在大陆内部，大陆性比较强，冬季，极地气流南下，进一步加剧了它的寒冷程度。(2) 温带海洋性，温带大陆性，温带季风。

5. (1) 多瑙，莱茵。黑，北。(2) 联邦德国、奥地利、捷克斯洛伐克、匈牙利、南斯拉夫、罗马尼亚、保加利亚、苏联。(3) 莱茵河—多瑙河，北，黑。

6. (1) 略。(2) 温和多雨。炎热干燥。(3) 副热带高气压带和西风带的南北移动交替控制。(4) 常绿灌木丛林，干热气候的耐旱。很长，厚，坚厚有蜡质光泽。

7. (1) 意大利，南斯拉夫，亚得里亚海，西西里，埃特纳火山。(2) 略。(3) 地中海式气候。波河，多瑙河中游。亚平宁，迪拉纳。(4) D。(5) 塔兰托，B、D。

8. (1) 北，大西，英吉利，多佛尔，波罗的。(2) 大不列颠，爱尔兰，日德兰，斯堪的纳维亚。(3) 石油、鱼类。它东连波罗的海，北接挪威海，南经多佛尔海峡和英吉利海峡与大西洋相通，是西欧和北欧各国海上航运的重要水域。

9. (1) 比较曲折，多良港。海运。伦敦，利物浦。(2) 伦敦，伯明翰，格拉斯哥，阿伯丁。(3) 煤、铁。石油，油。

10. (1) 敦刻尔克，巴黎，福斯。(2) 洛林铁矿区，里尔煤矿区。煤铁复合体。(3) 敦刻尔克，福斯。临海由于原料需要大量进口。(4) 巴黎盆地。最重要的工业区，主要农业区。(5) 巴黎，塞纳。艾菲尔铁塔、凡尔赛宫、凯旋门、巴黎圣母院。

11. (1) 挪威，瑞典，芬兰。(2) 林地。(3) 峡湾海岸。湖群，千湖。
(4) 极昼、极夜、极光。(5) 斯堪的纳维亚。北大西洋暖流。西。使该地区气候具有温暖湿润的海洋性特征，

12. (1) 大西，冰岛。(2) 渔业，南部沿海。(3) 雷克雅未克，地热，无烟。

13. (1) 瑞士。联邦德国、法国、意大利、奥地利。(2) 日内瓦湖, 伯尔尼。(3) 钟表、精密仪表、精密机床。

14. (1) 联邦德国, 波恩, 原子能。(2) 丹麦, 荷兰, 法, 民主德。多瑙, 莱茵, 威悉。基尔, 北, 波罗的。(3) 鲁尔区。有丰富煤, 水陆运输方便。

15. (1) 阿姆斯特丹, 波恩, 汉堡, 柏林, 华沙, 维也纳, 布达佩斯。(2) 联邦德, 波恩; 民主德, 柏林; 波兰, 华沙。(3) 波德平原、东欧平原。(4) 民主德, 柏林, 维也纳, 布达佩斯。黑、北。

16. (1) 伏尔加河。贝加尔湖。里海。(2) 库尔斯克, 铁。顿巴斯, 煤。卡拉干达, 煤。库兹巴斯, 煤。巴库, 石油。第二巴库, 石油。秋明, 石油。(3) 车里雅宾斯克, 符拉迪沃斯托克, 西伯利亚大。乌斯季库特, 共青城, 贝阿。(4) 摩尔曼斯克, 列宁格勒, 符拉迪沃斯托克。摩尔曼斯克, 这里有北大西洋暖流的影响, 冬季不结冰。(5) 河流多, 水流平缓, 便于航行; 封冻期长, 通航期短。伏尔加, 黑海、亚速海、里海、波罗的海、白海。

17. (1) 黑, 土耳其, 高加索, 安纳托利亚高原, 第聂伯。(2) 苏联, 乌克兰南部。基辅, 乌克兰。伊斯坦布尔, 土耳其。

第十单元

1. (1) 太平, 大西, 北冰, 墨西哥, 白令, 巴拿马。(2) 北部和东南部海岸线曲折, 多半岛、岛屿和海湾。其他地区海岸线比较平直。(3) 海岸, 落基, 内华达, 拉布拉多, 阿巴拉契亚。(4) 科迪勒拉。美洲板块向西漂移, 其前部受到太平洋板块阻挡而挤压、抬升形成的。火山、地震。

2. (1) 落基, 大草原, 密西西比, 阿巴拉契亚。东西两侧高, 中部地势低平。(2) 北美洲中部平原贯穿大陆南北。由于中部平原贯穿, 南北气流畅通无阻, 冬季寒潮可长驱南下, 夏季暖湿气流也可深入北部。(3) 东西两侧高, 中部地势低, 南北纵贯, 东西排列形成三大地形区: 西部是高大山系; 中部是广阔的平原; 东部是低缓的高地。

3. (1) 2000。处在西风带上, 风从海上吹来, 又加上北太平洋暖流起增湿作用, 还有山地的迎风坡, 所以降水非常丰富。(2) 500。因处在副热带高压带和加利福尼亚寒流的影响, 所以降水量少。(3) 多, A地有北太平洋暖流作用, B地是拉布拉多寒流影响。少, C地有加利福尼亚寒流影响, D地是墨西哥湾暖流作用。(4) 500, 西部高大山地阻挡太平洋水汽不能深入内陆, 水汽主要来自大西洋, 所以降水由东部沿海向西部内陆逐渐减少。

4. (1) 热带沙漠气候, 地中海式气候, 温带海洋性气候, 温带大陆性气候, 极地气候。热带、温带、寒带。(2) 热带草原气候、热带雨林气候。(3) 温带大陆性。一, 北美大陆最宽处是在温带。二, 因西部高大山地阻挡太平洋水汽深入内陆。所以内陆降水少。三, 中部平原纵贯南北, 冬季南下冷空气和夏季北上的暖湿空气可畅通无阻, 造成北美洲大部分地区冬寒, 夏热, 年温差很大, 形成了以温带大陆性气候为主的气候特征。(4) 亚热带季风性湿润。大致在南北纬 30° 到 40° 的大陆东南部。

5. (1) 苏必利尔, 密歇根, 休伦, 伊利, 安大略, 尼亚加拉。(2) 苏必利尔湖。密歇根湖。(3) 五大湖的湖盆是由冰川作用形成的。主要是冰川侵蚀了这一地区, 冰川消退后, 在低洼地方形成了五大湖。(4) 渥太华, 政治中心。多伦多, 金融中心。底特律, 汽车制造工业中心。芝加哥, 机械、钢铁、肉类加工工业中心。

6. (1) 太平洋, 加利福尼亚湾, 墨西哥湾, 大西洋。加利福尼亚半岛。科迪勒拉山系, 密西西比平原, 密西西比河。热带沙漠气候, 亚热带季风性湿润气候。(2) 美国, 墨西哥。(3) 加利福尼亚寒流, 墨西哥湾暖流。

7. (1) 49, 70 多。亚寒带针叶林。(2) 1/3 以上, 针叶, 纸浆, 新闻纸(3) 因纽特。渔业、狩猎。(4) 纽芬兰

8. (1) 阿拉斯加, 夏威夷。(2) 纽约, E。芝加哥, C。洛杉矶, B。华盛顿, F。底特律, D。圣弗朗西斯科, A。纽约, E。(3) 苏必利尔湖附近。阿巴拉契亚山脉的北部和西部。得克萨斯油田。俄克拉何马油田。(4) 太平洋。墨西哥湾。

9(1) 墨西哥墨西哥城(2) 太平, 墨西哥湾, 加利福尼亚, 尤卡坦。(3) 石油、天然气、白银、硫磺。石油。(4) 玉米、小麦、棉花。玉米。

10. (1) 巴拿马, 太平洋, 加勒比, 南美, 科隆。(2) 运河开在巴拿马陷落带上, 也是陆地很窄的地方。沟通了太平洋和大西洋, 缩短了南北美洲大西洋沿岸和太平洋沿岸之间的航程。

11. (1) 安第斯, 奥里诺科, 圭亚那, 亚马孙, 巴西, 拉普拉塔, 巴塔哥尼亚。(2) 汉科乌马山, 玻利维亚、秘鲁。(3) 是平原和高原相间分布。(4) 两个大洲西部都是高大的山地, 山地以东都有平原和高原。明显地分为三个南北纵列带, 西部高山, 中部平原, 东部是低缓高地; 山地以东是广阔的冲积平原和古老的波状起伏的高原相间, 交错分布。(5) 世界最长的山脉是安第斯山脉。世界面积最大的冲积平原是亚马孙平原。世界面积最大的高原是巴西高原。

12. (1) 热带雨林, 热带草原, 热带沙漠, 温带海洋性, 温带大陆性, 高山。(2) 热带雨林。处在赤道两侧, 在赤道低气压带控制下, 终年高温多雨。东临大西洋, 有丰富的水汽。在东北信风和东南信风的吹送下。

沿岸有巴西暖流经过, 起增温增湿作用。西部是高大山地, 南部是巴西高原, 北部是圭亚那高原, 东面向大西洋敞开, 水汽容易深入内陆, 遇到高原山地抬升, 多地形雨, 所以终年降水丰沛。(3) 沿岸有秘鲁寒流经过, 起了减温减湿作用, 安第斯山又紧逼大陆西岸。(4) D 处在安第斯山脉西侧, 受西风带的影响十分显著, 形成温带海洋性气候; E 处在山脉东侧, 暖气流被山地阻挡, 所以形成了干旱的温带大陆性气候。

13. (1) 巴西, 亚马孙河。(2) 巴拉圭, 伊泰普, 巴拉那。(3) 咖啡、可可。咖啡。东南。(4) 略。

14. (1) 智利, 阿根廷。(2) 圣地亚哥, 布宜诺斯艾利斯。(3) 地中海式, 亚热带季风性湿润。少。多。A 城是地中海式气候, 1 月夏季炎热少雨; B 城为亚热带季风性湿润气候, 1 月夏季高温多雨。7 月正相反。(4) 农牧业。小麦、牛肉。矿、工。

15. (1) 仙人掌。雨水稀少, 荒漠和半荒漠地区。墨西哥。(2) 纺锤树。热带草原有干湿季。南美洲。(3) 咖啡。在热带草原气候, 非洲的埃塞俄比亚。巴西。

16. (1) 巴黎, 艾菲尔铁塔。(2) 印度, 泰姬陵。(3) 缅甸, 仰光大金塔。

17.

亚马孙河	大西洋	C：安第斯山脉 D：亚马孙平原 E：巴西高原	热带雨林	最大	丰富	方便
刚果河	大西洋	F：刚果盆地 L：南非高原 H：东非高原	热带雨林	大	最丰富	不方便

18. 美国，意大利，日本，联邦德国。
19. 大庆，休斯敦，秋明，马拉开波。
20. 金，钢，合金钢，铈。

第十一单元

1. (1) 略。(2) 略。(3) 太平，大西，印度，德雷克，南美，非，大洋。(4) 南美洲、非洲、澳大利亚大陆。(5) C

2. (1) 德雷克，南极，威德尔、罗斯。(2) 最大，冬。最小，夏。(3) 高，反时针，极地东(4) 乔治王。中山。(5) B。(6) 。

3. (1) 略。(2) 北美，欧，亚，斯堪的纳维亚，冰，格陵兰。(3) 太平，大西，北大西洋暖，千岛寒，拉布拉多寒，北极。(4) 北冰洋南下寒，欧洲北海。日本暖，日本北海道。墨西哥湾暖，纽芬兰。(5) 正南，正南。(6) 相反；相一致。

4. (1) 南，太平，惠灵顿，麦哲伦，大西，布宜诺斯艾利斯。(2) 热带季风，亚热带季风性湿润，温带海洋性，亚热带季风性湿润，热带草原。(3) 温和少雨，干季。(4) 巴西暖，墨西哥湾暖，拉布拉多寒。(5) 大西，加勒比，科隆，巴拿马，太平，火奴鲁鲁，横滨，东。

5. (1) 黄海，东海，南海，新加坡，马六甲海峡，印度洋，红海，苏伊士运河，地中海，大西洋，英吉利海峡，北海。(2) 冬季。从大连港出发时顺西北季风，到南海和印度洋顺东北季风。既顺风又顺季风洋流，船行速度快，而且节省燃料。

6. (1) 霍尔木兹，印度洋，大西洋，开普敦，本格拉，加那利，英吉利，多佛尔。(2) 美，日本。

7. (1) 苏联，莫斯科红场。荷兰，拦海造田。意大利，威尼斯。美国，纽约联合国总部大厦。(2) 列宁格勒，波罗的，北，荷兰。多佛尔，英吉利，大西，直布罗陀，地中。大西，纽约。

第三部分

第十二单元

- (1) A。 (2) B。
- (1) B。 (2) 内蒙古。 苏联、蒙古 (3) 西藏。 印度、尼泊尔、锡金、不丹、巴基斯坦。
- (1) C。 (2) 六盘水, 铜仁, 磷。 (3) 贵阳, 川黔、黔桂、贵昆、湘黔。
- (1) C。 (2) 长江, 闽南。 (3) 上海、宁波、温州、福州。
- (1) 壮。 (2) 6.7%, 50—60%, 西北、西南、东北。
- (1) 960 万, 3。 (2) 4°、曾母暗沙; 漠河以北黑龙江, 54; 黑龙江、乌苏里江; 帕米尔高原。 (3) 渤海, 琼州。 (4) 两万, 苏联、蒙古、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝、越南。 (5) 23, 5, 3。 海南、海口。 内蒙古, 呼和浩特。 西藏, 青海。 江苏, 南京。 台湾。 宁夏回族, 银川。 北京; 上海。 略。
- (1) 苏、浙、皖、赣、鄂、湘。 (2) 上海, 东海, 长江。 (3) 113, 300。 江苏, 605。 (4) 上海、武汉、长沙、南京、杭州、南昌。 (5) 黄山、嵩山、华山、衡山、庐山, 九华山、普陀山。 (6) 台湾, 舟山群岛, 崇明。
- (1) 新疆, 宁夏, 内蒙古。 甘肃, 青海。 (2) 新疆、印度、巴基斯坦、阿富汗、苏联、蒙古。 (3) 帕米尔高原, 东经 73°。 (4) 10, 17.5。 (5) 蒙、回、藏、维吾尔。
- (1)

410	3800	10 以下
33.5	6800	203
26	13300	512

(2) 东部沿海地区人口密集, 两部高原地区人口稀少。 (3) 搞好计划生育。从黄河、长江中下游地区有计划地向西部迁移。

10. (1) 煤铁复合; 大连。 (2) F。 铅锌。 湘桂线。 (3) 胜利。 焦作—兖州—石臼所。 (4) 宁波、杭州、温州。 普陀山。 (5) E, 徐州。 (6) D。 葛洲坝。

第十三单元

1. (1) D。 (2) 平原海拔一般在 200 米以下, 地面广阔平坦, 起伏很小。高原一般是指绝对高度大而相对高度小的广阔地区。丘陵相对高度一般在 100 米以下, 地势起伏, 坡度较缓。山地海拔和相对高度都很高, 顶部高耸, 坡度很陡, 沟谷幽深。

2. (1) C。 (2) 中生代。

3. (1) D。 (2) 略。 (3) 西高东低, 大致呈阶梯状分布, 并且延伸到海洋。 (4) 有利于海洋上湿润空气深入内地, 供给大量水汽。这种地势, 使我国许多大河滚滚东流, 沟通东西交通; 还使许多大河在从高一级阶梯流入低一级阶梯的地段, 水流湍急, 产生巨大的水能。

4. (1) CD。 (2) 太湖平原、江汉平原、江淮地区; 长江下游滨海、沿江平原, 冀中南、鲁西北和豫北平原, 黄淮平原。 (3) 京沪、沪杭。

5. (1) BC。 (2) 第二, 1000—2000 米。最广阔、最深厚。 (3) 大同、

古交、神府、平朔、阳泉。(4) 刘家峡、青铜峡、三门峡。

6. (1) AD。(2) 贵州，黄果树；四川，峨眉山；云南，石林。(3) 卧龙、西双版纳、梵净山、九寨沟。

7. (1) B。(2) D。

8. (1) D。(2) 西南，湿润。(3) 我国第二大森林、水力、矿产。

9. (1) 略。(2) 略。(3) 鲁、济南；川、成都；宁，银川；粤，广州；皖，合肥；新，乌鲁木齐。(4) 深圳、珠海、海南、汕头；广州、湛江、北海。(5) 天山，褶皱—断层，吐鲁番，155 米。(6) 喜马拉雅山脉，珠穆朗玛峰，8848。亚欧，印度洋，新生代。喜马拉雅山—地中海。

10. (1) 略。(2) 青藏高原，塔里木盆地，东北平原，柴达木盆地，长江中下游平原。

(3)

西南部	4000 米	青海、西藏四川西部	高大山脉多，并把高原分割成许多盆地和宽谷，海拔 5000 米以上的积雪冰川广布	青稞
西南地区东南部	2000 — 1000 米	云南东部 贵州大部	高原起伏较大，地面崎岖不平，为多山高原，高原上多山间盆地	水稻、甘蔗、柑桔
东北大兴安岭—长白山之间	200 米以下	黑吉辽三省内蒙古一部分	我国面积最大的平原，地势低平，中部稍高	小麦、大豆、甜菜、棉花
我国北部	50 米以下	冀、鲁、豫京、津	地面平坦	小麦、棉花
我国中部	50 米以下	鄂、湘、赣、皖、苏、浙、沪	地势低平、江河密布	水稻、棉花、柑桔

11. (1) 大巴山，秦岭；渭河平原，黄土高原。(2) 亚热带；暖温带。

(3) 水稻。小麦。

12. (1) 断块上升。(2) 断裂下陷。(3) 断裂下陷。

13. (1)

四川	四川盆地	等高线四周高。中间低，北纬度 30° 东经 105° 左右	长江	峨眉山，三峡，杜甫草堂等
山东	华北平原、山东丘陵	海岸线轮廓，等高线 500 米以下集中中部	黄河	泰山
河北、天津、北京	燕山、华北平原	北纬 40° 东经 116° 是北京所在地，北部等高线密集、东西走向为燕山，东南部海拔 200 米以下为华北平原	海河	颐和园，故宫，长城等

(2) 略。

14. (1) 略。(2) 青藏高原，秦岭—淮河。大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀喇山—冈底斯山。大兴安岭，张家口、兰州、拉萨。

15. 嫩江，上海，武汉，海口，拉萨，成都，西安，满

洲里， 酒泉， 广州， (11)北京， (12)昆明。

16. (1) B。 (2) 基本呈同心圆状，与等高线基本平行。 (3) 终年温暖，无霜期长，热量高，雨量丰富。亚热带湿润地区，盆地地形增温不易散热

17. (1) 略。 (2) 甘肃；3，4；琼。 (3) 青藏高原地区、中温带、暖温带。 (4) 干旱，100，灌溉，长绒棉、小麦、葡萄、瓜果。 (5) AD。 (6) A。 (7) 无霜期长、生长季短。

18. (1) D。 (2) C。 (3)

全 年	一年三熟	水稻、热带水果、橡胶、柑桔、剑麻、荔枝等
200—300天	两年三熟	水稻、棉
100天以下	一年一熟	春小麦甜菜
100—200天	一年一熟	春麦、大豆

19. (1) 0 ， 15 。由南向北温度降低，南北气温相差大。纬度位置、西北季风。

(2) 普遍高温，南北温差不大。海陆位置、夏季风。 (3) 广州，长。七八。分配不均，降水集中在5—10月，七八两月更是集中期。夏季风及锋面移动

20. (1) 4，2，6，1，5。 (2) 3 图错误是从冬到夏没有春季，这不符合实际。

21. (1) A. 5月，南岭一带。 B. 6月，长江流域、江淮地区。 C. 七八月，华北、东北。 (2) 略。 (3) 大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀喇山—冈底斯山—一线。 (4) C。

22. (1) 略。 (2) 略。 (3)

西伯利亚蒙古极地大陆气团	热带海洋气团、赤道气团
低温干燥	温暖、湿润
全国除青藏高原、云贵高原、台湾和海南岛外，其他广大地区都受到影响	大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀喇山—冈底斯山—一线以东以南地区

(4) 我国是世界上著名的季风气候区，多数地方受季风影响，季节变化明显，冬季寒冷干燥，夏季温暖湿润，高温期与多雨期一致。我国位于世界上最大的大陆—亚欧大陆东部，世界最大的大洋——太平洋西岸，由于海陆热力性质的差异，导致冬夏间海陆上气压中心的季节变化。冬季，强大的亚洲高压与赤道低压、太平洋低压之间，形成了势力强大寒冷干燥的西北风；夏季，北太平洋高压势力大大增强，亚洲大陆上形成印度低压，太平洋暖湿气流便沿着北太平洋高压的西部边缘，以东南风吹到亚洲南岸，这就是东亚的东南季风。

23. (1) 略。 (2) 略。 (3) 热带、极地大陆，梅雨。 (4) 热带，伏旱。 (5) 台湾火烧寮。夏季风，山前迎风坡。山后背风坡。 (6) CD。

24. (1) B。 (2) 温带落叶阔叶混交林、温带草原、温带荒漠。经度地带性。热量相似水分分布不均。 (3) 长白山，迎风坡降水多受西风带影响 (4)

中温带	中温带	中温带	中温带	暖温带
湿润地区	半湿润与湿润地区	半干旱地区	干旱地区	干旱地区
温带落叶阔叶与针叶混交林	温带落叶阔叶林	温带草原	温带荒漠	温带荒漠
林业	农业	牧业	牧业	牧业
	春小麦, 大豆, 甜菜	春小麦, 马铃薯, 甜菜	甜菜	长绒棉、瓜果

25. (1) 琼, 海口, 34000 平方公里。(2) 略。(3) 降水丰富, 由东向西逐渐减少, 形成一个多雨中心。季风影响, 山前地形雨, 四周临海。(4) 热带季风, 热, 湿润半湿润。全年, 亚热带常绿阔叶林。(5) 橡胶、剑麻、油棕; 铁、石油、天然气、盐。

26. (1) 。(2) 。(3)

西北、华北	东北	南部	中南部
雨水	雨水	雨水	雨水
短, 7—9月, 降水量集中时间短	短, 七八月, 降水时间短	5—10月, 降水时间长	5—9月, 降水时间长, 集中

27. (1) 略。(2) 海河、黄河、淮河、长江、钱塘江。(3) 北京, 杭州, 1794 公里, 第一。(4) 京哈、陇海、沪杭、浙赣。(5) 华北平原、山东丘陵、长江三角洲。(6) 略。(7) 我国地表径流分布不平衡, 水资源东南有余, 西北不足。在东部季风区内, 秦岭、淮河以南有余, 以北不足。又因华北地区工农业发展用水量大, 故用水紧张。为解决地表径流地区分布不平衡的问题, 进行跨流域调水, 把长江流域丰富的水资源调一部分送到华北和西北, 减缓用水紧张状态。

28. (1) 略。(2) 亚热, 湿润。成都平原、江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、长江三角洲。6300 公里, 180 万 km², 10000 亿米³, 20, 7 万公里, 2/3, 2.6 亿、4 亿亩。(3)

青、藏、川、滇	鄂、湘、赣、皖	苏、沪
攀枝花、重庆	武汉、南昌	马鞍山、南京、苏州、南通、上海
龚嘴、乌江渡	葛洲坝、五强溪、东江、万安	
攀枝花、重庆	武汉	马鞍山、宝钢
铜: 东川, 煤: 天府, 铁: 攀枝花、綦江	铁、铜矿: 大冶	铁: 马鞍山, 铜: 铜陵

(4) A。

29. (1) 枝城, 城陵矶。(2) 荆江河道特别弯曲, 水流不畅, 泥沙容易沉积, 淤塞河床, 造成水灾, 妨碍航运。采取人工裁弯取直工程, 对防洪和

航运起了良好作用。

30. (1) 四川奉节, 湖北宜昌, 204。(2) 西陵峡、巫峡、瞿塘峡。瞿塘峡。巫峡。(3) 葛洲坝。

31. (1) 青藏、横断。宜宾, 宜昌, 四川, 巫。长江中下游。(2) 源头到宜宾及三峡。 水流量大。 落差大。(3) 略。

32. (1) 略。(2) 青藏高原、黄土高原、华北平原。 黄河携带大量泥沙进入下游, 河道变宽, 流速减慢, 泥沙淤积河床, 形成地上河, 致使汛期河堤决口, 泛滥成灾。 泥沙问题。搞好中游黄土高原的水土保持工作。开展造林、种草、绿化等生物措施。在山坡修水平梯田, 在沟壑打坝淤地等工程措施。(3)

济 南	暖温带、半湿润
郑 州	纺织
洛 阳	龙门石窟、嵩山少林寺
包 头	铁, 白云鄂博, 稀土。京包、包兰
银 川	宁夏, 水稻
兰 州	包兰、陇海、兰新、兰青

(4) 黄河流域比珠江流域降水少, 蒸发量大。 这一段几乎没有支流汇入, 加上引黄灌溉和蒸发耗水较多。 因郑州以下为“地上河”, 附近地表径流无法流入黄河。(5) 略。

33. (1) 略。(2) 略。(3) 5。

34. (1) 龙羊峡, 刘家峡, 三门峡, 葛洲坝。 (略)。(2) 长江中游由湖北宜昌流向江西的湖口, 河流流经长江中游平原, 流速缓慢, 河道弯曲, 泥沙堆积。黄河中游由内蒙古河口流向河南孟津, 河流流经黄土高原, 穿峡入谷, 流速湍急, 河流冲刷力强, 携带大量泥沙流向下游。 长江下游流域范围宽广, 黄河下游流域范围狭窄。长江下游河床低于两岸平原、丘陵; 黄河下游形成“地上河”, 两岸堤外的地面径流无法流入黄河。因此, 长江下游平原、丘陵的地面径流可以流入长江, 故长江下游的流域范围比黄河下游的流域范围宽广。 建国后, 加强对黄河进行综合治理工作: 在中游植树、造林、修梯田, 在沟壑打坝淤地, 防止水土流失; 在下游疏通河道, 加固堤坝, 两岸加强绿化, 并创造引黄淤灌的办法实现水沙资源的综合利用等一系列措施, 使黄河下游没有发生水灾。长江上游近些年来由于乱砍滥伐树木, 大量开垦土地, 使水土流失严重, 当遇到特大暴雨时, 造成特大洪水泛滥而成水灾。

35. (1) 略。(2) 略。(3) 分别分布在长江、黄河干流两岸, 由下游到上游排列。(4) 武汉(汉水与长江), 重庆(嘉陵江与长江), 攀枝花(雅砻江与长江), 兰州(洮水与湟水入黄河)。(5) 上海(沪), 武汉(鄂), 济南(鲁), 郑州(豫), 银川(宁), 兰州(甘)。(6) 重庆(襄渝、川黔、成渝线), 济南(京沪、胶济线), 郑州(京广、陇海线) 包头(京包、包兰线), 兰州(包兰、陇海、兰新、兰青线), 洛阳(陇海、焦枝线), 武汉(京广、汉丹线)。(7) 南京: 中山陵、玄武湖。武汉: 黄鹤楼。济南: 趵突泉。开封: 铁塔。洛阳: 龙门石窟、白马寺、少林寺。

36. (1) 长江, 长江下游; 黄河, 黄淮; 松花江, 松嫩、三江; 辽河, 辽河。(2) 黄河, 下游, 山东; 松花江, 黑龙江。每年冬季河水开始封冻,

春季河水开始解冻。纬度高处水面封冻，而纬度低处水流挟带冰块不断涌来，以致形成冰坝阻塞水流现象。

37. (1) 湖北宜昌，长，葛洲坝水利枢纽。3. (2) 略。(3) 270 最大。

38. (1) 甘肃兰州以西，黄。(2) 略。(3) 略。(4) 西北，东南。(5) 龙羊峡，三门峡。

30. (1) 下游，河南，山东。(2) 夏，东南季风，降水多；冬，西北季风，降水少。河水补给两侧潜水。(3) 黄河携带着大量泥沙进入下游，水流变缓慢，泥沙大量淤积河床中，年复一年，泥沙不断淤积，使下游地区河道成为高出两岸平地的“地上河”。

第十四单元

1. (1) 略。泰山，华山，恒山，嵩山，五台山。(2) 略。(3) 水稻、棉花；小麦、棉花。(4) 天津、青岛。洛阳，接近原料产地。(5) 冀中南、鲁西北和豫北平原、黄淮平原。(6) A。

2. (1) (2)

陕	陇海。渭河平原，断裂陷落。
山西	能源化工。大同
天津	综合性工业，天津新港，大港。
河南	郑州。洛阳。中，嵩。
山东	丘陵。烟台，石臼所。

(略)。(3) 大庆、大港。管道运输。燕山石油化工。(4) 京秦，新乡—兖州—石臼所。渤，秦皇岛。(5) 北京、石家庄、郑州。(6) C。(7) D。(8) 略。

3. (1) 北运河，永定河，大清河，子牙河，南运河。渤海。密云，官厅。(2) 夏雨，扇。黄河堤。(3) D。(4) 温带季风，温带森林落叶阔叶林带。冬小麦、棉花。二年三熟。

4. (1) 略。(2) 黄土。汾河平原、渭河平原。小麦，棉花。(3) 秦岭山地，汉中盆地。谷子、小麦、水稻。(4) 大同、古交、阳泉、平朔。平朔。(5) 草场。大兴安岭—阴山—吕梁山—横断山。(6) 恒山、华山。(7) A。(8) AC。

5. (1) 渤海，黄海。淄博。青岛、石臼所。兖石线、胶济线、胜利、中原。胜利油田—南京。(2) 地壳下降，黄河泥沙堆积。(3) 石油、化学、机械、纺织。沼泽、旱地。(4) 鲁西北、黄淮。(5) 一，土地资源丰富，旱地广，为发展农业提供条件。二，矿产资源丰富，有石油、铝矿、瓷土矿等。三，接近商品棉基地，纺织工业原料充足。四，交通发达，铁路运输，海运，管道运输均比较发达。

6. (1) 秦岭，渭河，大断崖，渭。(2) 陕西，断层带。受内力作用，地层发生断裂下陷，流水带来泥沙堆积成平原。(3) 河南，豫北，冲积扇。黄河水从中游带来大量泥沙，流至山麓出口处，因流速急剧减缓，所携带泥沙和碎屑物质大量堆积，离山口由近及远呈扇状分布。(4) BD。

7. C。

8. (1) 天津。天津、塘沽、新港。河，海。京哈、京沪。(2) 青岛，黄海，山东。胶济。东营，青岛。纺织、化学、机械。(3)

第十五单元

1. (1) 略。(2) B。

2. (1) 四川, 川(蜀); 青藏, 四川; 长江; 成都平原。黑龙江, 黑; 东北, 长白山; 黑龙江、松花江; 松嫩平原、三江平原。广东, 粤; 两广、珠江三角洲; 珠江; 珠江三角洲。(2) AD。

3.

塔里木盆地	黄土高原、华北平原
温带大陆性气候, 夏热冬寒, 气候干燥。地处暖温带, 年降水量 200mm 以下, 属干旱地区	温带季风气候, 夏季高温多雨, 冬季寒冷干燥, 春季降水少, 增温快, 春旱突出。地处暖温带, 大部分为年降水量 800mm 以下的半湿润地区

属内流区域。塔里木河为最大内流, 河水靠高山冰雪融水补给, 夏季为丰水期, 多为季节性河流	属外流区域。河为外流河。河水由雨水水补给为主, 水位季节变化大, 含沙量, 冬季有结冰现象
荒漠土。荒漠	棕壤、褐土。温带混交林和落叶阔叶林
小麦、棉花、瓜果、甜菜。绿洲农业, 一年一熟。开发水源、防风固沙	冬麦、杂粮、棉花、烟草、花生、水果。旱地为主, 两年三熟。发展灌溉, 防止盐碱化

4. (1) 松嫩平原, 三江平原, 黄淮平原, 江汉平原, 鄱阳湖平原、洞庭湖平原。(2) 冀中南、鲁西北、豫北平原, 长江沿江滨海平原, 喀什地区。(3) 政策, 科学, 传统农业, 现代化农业, 自给半自给经济, 大规模的商品生产。(4) 三江平原, 珠江三角洲, 太湖平原, 成都平原。(5) 土地肥沃面积广大。基塘生产。稠密的天然河道, 人工河道纵横交织, 为江南水乡地区。都江堰水利工程, 灌溉面积广大。(6) 一年一熟, 一年三熟, 一年二熟。小麦、高粱、大豆、甜菜; 水稻、甘蔗、橡胶、椰子; 水稻、蚕丝、茶、柑桔、油菜籽。

5. (1) 悬空寺, 山西省, 恒山。五台山。(2) 安徽, 黄山。怪石、云海、温泉。九华山。(3) 武夷山、雁荡山、长白山。

6. (1) 内蒙古, 定居放牧区。牛、羊、骆驼,(2) 干旱、半干旱。内蒙古、新疆、青海、西藏。(3) 蒙古、藏、维吾尔。奶食品、牛羊肉

7. (1) 哈尔滨、沈阳、北京、重庆、成都。大连、青岛、上海、杭州、广州。兰州、郑州、济南。大连、上海、天津、广州。(2) 港口, 省会和港口, 旅游城市, 边境城市, 煤矿, 锡矿, 自治区首府, 省会和铁路枢纽。

8. (1) (略)。(2) 2.4, 11.6, 2.5。

9. (1) 京哈, 北京, 哈尔滨。沈丹, 沈阳, 丹东。滨洲, 哈尔滨, 满洲里。大庆, 松嫩平原。集二线, 内蒙古高原。京包线, 华北, 河套, 海河, 黄河, 大同。(2) 大庆—秦皇岛—北京, 黑龙江、吉林、辽宁、河北, 天津、北京。(3) 北京—天津—塘沽, 沈阳—大连。

10. (1) 太焦线、焦作、焦枝线、襄樊、汉丹线、武汉、京广线、长沙、京广线、株洲、浙赣线、鹰潭、鹰厦线、厦门。(2) 谷子、棉花, 小麦、棉

花、水稻、棉花茶叶、甘蔗、茶叶。(3) AC。

11. (1) AD。(2) 略。

12. (1) (2) (3) 略。(4) 由襄樊经襄渝线到重庆，转成渝线运到成都。再经川藏公路开到拉萨。

13. (1) 淮河、京杭。(2) 2/3。宜宾。重庆、武汉、九江、芜湖、南京、南通、张家港。(3) 大连、上海、秦皇岛。大连。天津。(4) 广州。厦门、汕头、海口。湛江。北海。

14. (1) BD。(2) 松辽，辽西、华北、沈阳、秦皇岛。液体不外流、损耗小、安全可靠、管理方便。

15. (1) 略。(2) 出口商品中初级产品减少，工业制成品比重增加 63.6%，而进口初级产品更少，仅占 13.2%，进口工业制成品增加，占 86.8%。(3) 石油、纺织品、服装、煤炭。钢铁、化肥、成套设备、木材。

第四部分

第十六单元

1. (1) 略。(2) 人均占有耕地面积少。

2. (1) 耕地、林地、草原、荒漠、滩涂, 960 万平方公里, 144 亿亩。
(2) 黑土, 东北平原; 钙质土, 华北平原; 水稻土, 长江中下游平原; 紫色土, 四川盆地。(3) 黑龙江、新疆。(4) 东部季风区, 平原、盆地、河谷两岸、较低的丘陵。夏季高温多雨, 温度、水分。北方, 温带半干旱草原。南方, 山区、丘陵。森林覆盖率, 生态, 农业。

3. (1) 12%。(2) 寒温带针叶林、温带落叶阔叶混交林、亚热带常绿林、热带季雨林和热带雨林。(3) 深山, 边远。(4) A. 东北大小兴安岭和长白山林区。B. 东南部台、闽、赣等省林区。C. 西南林区。(5) 西北的一些省区, 黄河中下游, 长江中下游。

4. (1) 西北、华北、东北。新疆、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、陕北、晋西北、河北。(2) 8000 万, 1985 年。

5. (1) , 。(2) 略。(3) 固沙防风。保护农田。减少水旱、风沙、霜冻等自然灾害。

6. (1) 略。(2) 泥沙经流; 微量清水入河。(3) 阻滞泥沙, 防止水土流失, 保护农田。

7. (1) 20%。(2) 非、大洋、南美洲。亚欧大陆、南北美洲。(3) 中国、阿根廷、美国、澳大利亚、新西兰、蒙古、苏联。

8. (1) 长白山、卧龙、鼎湖山、梵净山。(2) 吉林, 温带森林生态系统的综合性自然保护区。四川, 西南高山林区自然生态系统及大熊猫等珍稀动物。广东, 亚热带常绿季雨林。贵州, 灰金丝猴和珙桐等珍稀动植物。

9. (1) 印度、澳大利亚、巴西、加拿大、智利、几内亚。发展中。(2) 日本、英国、美国。(3) 印度、澳大利亚、巴西、加拿大。

10. (1) 铁。铜、铅锌、铝、钨、锡、镍、汞。磷、盐、石棉。
(2)

鞍山、本溪	迁安	大冶	攀枝花	白云鄂博	马鞍山	海南
鞍钢	首钢	武钢	攀钢	包钢	马钢、上钢	运往大陆

(3) 横断山区、阿尔泰山、南岭。祁连山。(4)

江西、湖南、广东	湖南	青海	云南	江西	云南	贵州	甘肃	山东	贵州
大余等	水口山	锡铁山	东川	德兴个旧	铜仁	金昌	淄博	修文	

(5) 略。

11. (1) 陆地植物, 沼泽, 沉积盆地。(2) 20000 亿。亚欧, 新疆, 苏联、波兰、民主德国、联邦德国、法国、英国。北美洲, 美国、加拿大。澳大利亚、南非。

12. C

13. (1) 中东、拉丁美洲、苏联、北非、北美、西欧、东南亚、中国。
(2) 中东, 60, 西欧、北美、日本。欧洲; 欧洲东南; 日本。

14. (1)

大庆	黑龙江、松嫩平原	南 阳	河南西南部
胜利	山东黄河口两岸	克拉玛依	新疆北部
华北	天津以南、河北中部	玉 门	甘肃河西走廊
辽河	辽宁南部	冷 湖	青海柴达木盆地
中原	山东明和河南濮 阳一带	北 海	北 部 湾

(2) 新疆维吾尔, 塔里木、准噶尔。渤、黄、东、珠江、北部、莺歌。
15. 西南, 中南, 西北, 华东。

16. (1) 27000。 (2) 6.8, 第一。 (3) 长江、黄河、横断山、雅鲁藏布江。 (4) 跨流域调水, 引滦入津、引滦入唐、引黄济青、南水北调。 (5) 略。

17. (1) 一半, 显著下降, 70%左右。 (2) 煤炭, 核能。

18. (1) 98, 2; 70, 30。 (2) 煤炭, 多样化。

19. (1) 神木—府谷—东胜, 陕西、内蒙古。 (2) 平朔、大同、古交(太原)、阳泉; 开滦; 元宝山、霍林河; 淮北、淮南; 兖州; 六盘水。

20. (1)

葛洲坝	长江	湖北	岩滩	红水河	广西
龙羊峡	黄河	青海	东江	湘江	湖南
白山	松花江	吉林	水口	闽江	福建
天生桥	红水河	广西	安康	汉水	陕西

(2) 略。

第十七单元

1. (1) 美国、加拿大、澳大利亚、法国、新西兰、荷兰、丹麦。 (2) 阿根廷、巴西。 (3) 东亚、南亚。 (4) 马来西亚、印度尼西亚、印度、斯里兰卡、巴西、加纳、中美诸国、古巴。 (5) 非洲、南美、太平洋, 热带雨林。 (6) 北极、热带雨林。 (7) 美国、加拿大、澳大利亚、日本、法国、联邦德国、丹麦。 填图略。

2. (1) 温带大陆性气候, 半干旱、半湿润。 最大、最广泛。 (2) 高温多雨, 亚洲, 热带、亚热带季风区, 热带雨林。 美国、巴西。 南欧、北非。

(3) 高温多雨、生长季较长, 美、亚、欧、非。 美国。 (4) 美国、中国、苏联、印度。 一亿。 填图略。 (5) 美国、加拿大、法国、澳大利亚、阿根廷。 美。 填图略。 (6) 中国、日本、印度、苏联、巴西、西欧。

3. (1) 大豆, 东北。 (2) 谷子, 黄河中游。 (3) 水稻, 我国南方。 (4) 桑蚕、太湖流域。 (5) 茶, 南方丘陵。

4. 略。

5. (1) 种植业, 渔业, 林业, 牧业、渔业。 不合理, 农、林、牧、副、渔没有全面发展, 各地农业发展不平衡。 (2) 政策, 科学, 传统, 现代化, 自给半自给, 商品生产。

6. (1) 地域性, 因地制宜、适当集中、发挥地区优势。 (2) 粮食生产条件和基础较好、粮食商品率高、增产潜力大。 (3) 太湖平原、洞庭湖平原、

鄱阳湖、成都平原、珠江三角洲、江汉平原、江淮地区、松嫩平原和三江平原。(4) A. 冀中南、鲁西北、豫北平原。石家庄、济南、郑州等。B. 黄淮平原。合肥、徐州等。C. 长江下游沿江、滨海平原。南京、无锡、上海等。D. 江汉平原。武汉等。E. 南疆。喀什等。

7. (1) 花生。油菜。(2) 略。

8. (1) 甜菜，黑龙江、吉林、内蒙古、新疆。喜温凉，耐盐碱干旱，生长期短。(2) 甘蔗，台湾、福建、广东、广西、四川、云南、海南。生长期长，需水肥量大，喜高温。(3) 制糖工业

9. (1) 太湖，闽南三角。泉州、漳州、厦门。珠江三角洲。(2) 花卉、蔬菜、水果种植，塘鱼、禽畜生产。(3) 建立出口商品基地、以进入国际市场。

10. (1) 小麦。B. 长城，春麦，冬麦。(2) 水稻。A. 秦岭—淮河，2至3熟，一熟。(3) 玉米。C. 青海、西藏。

11. (1) 山东半岛，长江三角洲，台湾，新疆南部，吉林，河北中南部。(2) a、b、d、f；a；b；c；e。

12. (1) 丹麦，加拿大，日本，马来西亚，阿根廷。(2) 乳肉蛋等农畜产品；小麦；渔业；天然橡胶；小麦、畜产品。(3) 耕地、劳力都不足，对机械化和生物技术都很重视，现代化水平高。国土广大，劳动力不足，农业现代化侧重于高度机械化方面，农业机械向大型、宽幅、高速、联合作业方面发展，大中型机器上普遍采用电子技术和自动控制等先进技术，现代化水平高。人多地少，地形复杂，农场规模小，农业现代化侧重生物技术和水利的发展。农业机械发展小型农机具，单位面积上投入劳力多，平均亩产高，现代化水平高。规模较大的企业化种植园，产品商品率较高，传统农业。新垦区的农业发展很快，机械化水平较高，农畜产品出口较多。农业从传统向现代化转变。

13. (1) 略。(2) D。

14. (1) 人口增长过快。(2) 人口持续增长；粮食产量徘徊4年以后，1989年达到历史最高水平；人均粮食占有量变化不大；(3) 粮食生产；人口增长速度。

第十八单元

1. (1) 18，蒸气机的发明。接近煤铁产地和交通方便的地方，使生产由分散走向集中。(2) 曼彻斯特，伯明翰，格拉斯哥。填图略。

2. (1) 19，70。电气化，内燃机、电力。化学、石油开采和加工、汽车、飞机制造。(2) 美国、德国。西欧、美国。(3) 苏联，乌克兰工业区；美国，东北部工业区；英国，中部工业区；德国，鲁尔工业区。基辅、顿巴斯。芝加哥、底特律；格拉斯哥、利物浦、伯明翰；杜伊斯堡、埃森。(4) 接近煤铁产地，交通运输方便，属“煤铁复合体型”工业。

3. (1) 西雅图、洛杉矶、达拉斯、休斯敦、新奥尔良、亚特兰大。(2) 20，50。微电子。(3) 计算机、半导体、核、航天、高分子合成、激光。(4) 知识、技术；洁净优美的环境、现代化的高速交通运输。

4. (1) 美国硅谷，日本硅岛，苏格兰工业区，德国南部工业区。旧金山，北九州，伯明翰，慕尼黑。(2) 电子。电子。电子。宇航、电子。(3) 智力、知识。

5. 原料，技术，动力，原料，劳动力。

6. (1) 苏必利尔湖, 密执安湖, 休伦湖, 伊利湖, 安大略湖。(2) 略。(3) 水运。

7. (1) 自然条件、经济、劳力、技术、环境。(2) 建筑用地、近便丰富的浑河水源, 以及附近有钢铁、煤炭等保证生产的必需自然资源和原料。(3) 位于辽河平原上, 为发展工业提供劳动力、粮食、副食以及棉花等原料。(4) 有京哈线、沈大线等铁路干线, 运输方便。接近原料、燃料产地和消费市场。(5) 鞍山、本溪、抚顺、阜新。

8. C。

9. (1) 东京—横滨, 名古屋, 大阪—神户, 濑户内, 北九州。(2) 原料产地和消费市场。(3) 东京, 名古屋, 大阪, 福山, 广岛, 北九州。濑户内, 钢铁, 临海型。(4) 地、水、动力。南北两端。西部、南部; 乌拉尔山; 北、中南, 斯图加特、慕尼黑。

10. (1) 略。(2) 在中国共产党领导下的社会主义制度的建立, 工业建设取得了伟大的成就。

11. (1) 沈阳, 天津, 青岛, 重庆。大庆, 包头, 兰州, 郑州, 昆明, 拉萨。(2) 充分利用沿海原有工业, 积极发展内地工业。

12. (1) 鞍山、本溪, 京津唐、上海。包头、太原、武汉、重庆、攀枝花。(2) 包头、京津唐、上海、武汉、重庆。

13. (1) (14)(15)。 (16)(12) 。 (11)(13) 呼和浩特。(2) 平衡重工地区职工性别构成的社会需要。

14. (1) 废气、废水、废渣。(2) 大量烟尘不断进入大气, 洁净的大气被污染。污染了的大气对人体、动植物都很有害。特别是出现酸雨, 光化学烟雾等大气污染等事件, 危害人体的健康。工厂排放出来的污水不断地流入到江河湖泊里, 使江河湖海和地下水水质变坏, 人畜无法饮用, 它直接危害人体健康和动植物繁殖。水中鱼虾等也难以生存。有些金属, 例如汞、镉等, 通过食物进入人体, 会发生“公害病”。工厂排放的煤渣、矿渣及城市居民生活的固体废弃物, 如不及时清理运出, 既占据有用土地, 又影响环境卫生, 影响人体健康。(3) 要预防; 开展综合利用, 实现化害为利, 变废为宝; 作无害处理。

15. B, D。

第十九单元

1. 略。100; 32; 13; 12。社会生产力, 科学技术、社会生产力。

2. (1) 略。(2) 亚洲、非洲、拉丁美洲。(3) 社会经济、文化教育, 欧洲、北美洲, 英国、联邦德国。

3. (1) 5.6, 11。(2) 1000。(3) 影响了国家经济发展; 影响社会的安定和人民生活水平的提高。(4) 控制人口数量, 提高人口素质, 人类自身的生产和物质资料的生产。

4. (1) 温带、亚热带、热带, 高山、寒冷。(2) 欧洲、南亚、东亚(中国东部、日本列岛和朝鲜半岛)、美国东北部。b 地区有世界古老的文化中心, 人类在此聚居的历史悠久, 发展农业的自然条件优越。d 地区北美洲的大西洋沿岸及五大湖区, 是世界上最发达的工业和金融贸易区。(3) 撒哈拉沙漠, 终年炎热干燥。亚马孙平原, 潮湿炎热带雨林区。格陵兰岛, 高纬的寒冷地带。(4) 中国、印度、苏联、美国、印尼、巴西、日本、孟加拉国。填图略。

5. (1) 略。(2) 平原广阔, 气候温暖湿润, 水资源丰富, 土壤肥沃; 开发历史悠久, 水陆交通发达和对外联系方便, 农工商业发达。

6.

<p>大批移民从旧大陆移向新大陆; 从已开发国家流向未开发国家</p>	<p>从欧洲迁往美洲; 从非洲劫掠黑人到美洲; 劳工开发东南亚和美国</p>	<p>欧洲殖民者到美洲掠夺资源和财宝。欧洲殖民者为了大规模开拓殖民野蛮的隶制, 用地, 在美洲推行了野蛮的奴隶制, 用暴力把黑人贩运到美洲。帝国主义、殖民主义者招募大中国人、印度人、日本人充当劳工</p>
<p>人口从发展中国家流向发达国家, 定居移民减少, 短期流动工人, 即外籍工人大量增加</p>	<p>迁移人口的流向: 欧洲由人口迁出地区拉丁美洲由人口迁入地区变为人口迁出地区; 区; 大量人口流向美国、加拿大和西欧。北美和大洋洲为迁入地区。外籍工人分布北美、西欧、西亚、南美和南非</p>	<p>北美、西欧各国的经济发展较快 世界各国生产发展的不平衡性是造成人口流动的主要原因</p>

7. (1) 黄河下游、长江下游。山东、河南、江苏、安徽、湖南、四川。
(2) 东北、内蒙东部, 西北(青、新、藏)。(3) 国家有组织地主要从东部地区的城市, 调出各种人员支援西部内地和边疆地区的建设。大量的农村人口, 从东部稠密地区, 移向地广人稀的东北、西北等地。(4) 经济。

8. 略。

9. (1) 城市环境是人类利用、改造自然的产物。它包括自然环境和人工环境。城市环境受自然和社会双重因素的影响, 具有自身的发展规律。能量靠外界输入, 城市废弃物无法自净, 产生一系列环境问题。(2) 环境问题。

10. (1) 大气、水体、噪声。大气。(2) 煤烟、粉尘、硫氧、碳氢、氮氧。(3) 二氧化硫。使土壤、河湖酸化, 破坏农作物和森林, 影响鱼类的生长繁殖, 腐蚀建筑物。

11. D.

12. (1) 煤烟粉尘; 硫氧化合物、碳氢化合物、氮氧化合物等。(2) 工业废水、生活污水。(3) 、 、 、 布局合理。 、 点位于河流下游, 盛行风的下风处, 可减少城镇环境的污染; 点位于上游河水不受污染; 、 点是无污染工业和学校可在居民区。 、 点, 位于河流上游, 上风处, 造成城镇环境污染。不通过居民区。可减少大气和噪声污染, 保障人体健康。将居民区隔开。起着净化空气、吸尘滞尘、减弱噪声, 保持水土及美化环境的作用。

13. (1) 。水泥厂烟尘、粉尘污染严重, 不应布置在居民区的上风向处。(2) 。电镀厂水污染严重, 不应布置在居民区内及流经居民区河流的上游。(3) 。印染厂水污染严重, 不应布置在污水处理厂的下流和流经居民区河流的上游。(4) 大型仓库运输量大, 应靠近交通线布置。(5) (13) 奶牛厂不应靠近噪音很大的飞机厂, 因噪音使奶牛不安, 会影响奶量。

14. (1) ，水厂位于居民区以西，在河流中上游，水源充足，无污染，距城近，供水方便。 化工厂位于海盐产地，离石油产区、水源也近。 钢铁厂位于铁矿产区，煤可通过铁路运输。 农药厂靠近化工区，河流下游，少污染。 仓库靠近铁路，运输方便。 海滨浴场靠近海湾、风浪小，离城也近。 港口码头建在海湾，离铁路、河口也近。(2)略。(3)靠近海洋，受海洋性季风气候的调剂，温湿宜人。商业区在城中，靠近居民区，购物方便。(4)略。

15. (1) 鞍山；上海；杭州。(2)兰州、成都、重庆、昆明。(3)武汉。(4) 接近棉产区和消费区，交通方便。 积极发展内地工业，接近原料、燃料产地和产品消费地区，符合国防安全的需要。(5)A、C。(6)控制大城市规模，合理发展中等城市，积极建设小城镇。

16. (1) 从上到下：发电厂、焦化厂、钢铁厂、水泥厂。(2)钢铁。(3)A。(4)焦化厂回收焦炉煤气中的氨生产氮肥。(5)食品厂、绵纺厂。(6)防止三废，布局要合理。

17. (1) 警惕气温升高，全球变暖。(2)CO₂等工业废气的大量增加，产生“温室效应”，滥伐森林，环境生态系统吸收CO₂能力削弱。(3)海平面上升，沿海低地被淹。

