**七年级（上）地理涨分资料** 帮你划出考试的重点。

**专题一 地图（第一章第二节）**

**地图的三要素**：

①比例尺（数字式；线段式；文字式）

1. 比例尺的大小，如1:10 000>1:100 000 ；

大比例尺表示的范围小，如北京地图，内容详细；

小比例尺表示的范围大，如中国地图，内容粗略

**b、比例尺的转换：厘米变千米，去掉5个0**

如1:5 000 000即表示图上一厘米等于实地距离50千米

②方向 **：**a.**上北下南、左西右东** b.看**指向标**

**专题二 地球和地球仪（第二章第一节）**

1、地球的大小： 表面积：5.1亿平方千米；平均半径：6371千米；最大周长约4万千米（坐地日行八万里，专指赤道）

2、地球的形状：地球是一个两极略扁，赤道略鼓的**不规则球体**。

3、**纬线**：赤道及与赤道平行的圆圈。指示东西方向（横着），呈圆形；长度不等，赤道（即0°纬线）最长，往两极逐渐缩短成为一点。 赤道以北称北纬，“N”表示North；赤道以南称南纬，“S”表示South。

**经线**：连接南北两极且垂直于纬线的弧线（半圆），指示南北方向（竖着）；呈半圆状；长度都相等。 0°经线（本初子午线）以西称西经，“W”表示West；0°经线（本初子午线）以东称东经，“E”表示East。

**口诀一：南纬S 北纬N，西经W 东经E**

**口诀二：向北增加为北纬，向南增加为南纬，**

**向东增加为东经，向西增加为西经**

1. **南北半球分界：赤道** ；**东西半球分界：160°E， 20°W** ；

**专题三 地球的运动（第四章第三节）**

1、地球的自转：方向：**自西向东，**北极上空看是逆时针，南极上空看是顺时针 周期：**一天**

2、地球的公转：方向：自西向东 周期：**一年**

3、与地球公转相关的地理现象： （南北半球的季节和昼夜长短情况相反）

**气节 日期 北半球季节 太阳直射点位置 昼夜长短**

春分 3月 21日 北半球春季 赤道 全球昼夜等长

夏至 6月 22日 北半球夏季 北回归线 北半球昼长夜短

秋分 9月 23日 北半球秋季 赤道 全球昼夜等长

冬至 12月22日 北半球冬季 南回归线 北半球昼短夜长

4、自转的意义：昼夜交替（地球绕着地轴自己转）

5、公转的意义：（地球绕着太阳转）

a、一年中太阳直射纬度的变化 （在南、北回归线之间移动）

b、一年中昼夜长短变化（夏至日北半球白昼达到一年中最长、北极圈内极昼；冬至日北半球白昼达到一年中最短，北极圈极夜；南北半球情况相反）

C、四季和五带的划分：有极昼极夜现象的是寒带（66.5°—90°）；有太阳直射现象的是热带（南北纬23.5°之间）；热带与寒带之间是温带（23.5°—66.5°）。

**专题四 大洋和大洲（第二章第二节）**

1、七大洲（按面积顺序）：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、 欧洲、大洋州；赤道穿过非洲大陆、南美洲大陆、亚洲的东南部和大洋洲的群岛。

2、四大洋（按面积顺序）：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。北冰洋纬度最高且跨**经度**最多

3、“水球”：三分陆地（29%）、七分海洋（71%），陆地主要分布在北半球

4、各大洲之间的分界线：

北美洲与亚洲----**白令海峡** ； 南美洲与北美洲----**巴拿马运河** ； 亚洲与非洲----**苏伊士运河** ；

亚洲与欧洲----**乌拉尔山、乌拉尔河、大高加索山、土耳其海峡** ；欧洲与非洲---**直布罗陀海峡**

1. 半岛：半岛是陆地伸进海洋的凸出部分（如山东半岛、印度半岛）

**专题五 地形（第二章第三节）**

1、区分：**海拔高度**指该地高出海平面的垂直距离；**相对高度**是指两地间的海拔高度之差。

2、**五种陆地地形**：地表起伏较小的3种——平原（海拔一般不高于200米）、高原（海拔高、边缘陡峻）、盆地（四周高、中间低平）；地表起伏较大的2种：山地（海拔高>500米） 、丘陵（海拔较低）

3、海底地形：从岸边向远洋依次为——大陆架（较浅，200米以内）、大陆坡、海沟（较深， 如最深的马里亚纳海沟）、洋盆、大洋中脊

4、地形图：将等高线图涂上颜色，一般用蓝色表示海洋，绿色表示平原，棕、黄色表示高原

5、**世界地形之最**：最大的平原-亚马孙平原，**最大**的高原—巴西高原，**最高**的高原—青藏高原，最大的盆地—刚果盆地，**最长**的山脉—安第斯山脉，**最高**的山脉—喜马拉雅山

**专题六 海陆变迁（第二章第四节）**

1. 大陆漂移学说：魏格纳
2. 六大板块：亚欧板块、美洲板块、南极洲版块、非洲板块、太平洋板块、印度洋板块。

一般来说，板块内部比较稳定，在板块交界地带，有的张裂拉伸，有的碰撞挤压，地壳活跃，拉伸可能形成海洋（如红海），碰撞挤压则可能形成山脉或造成火山地震，所以火山地震带、山脉带的分布带与板块边界相近

两大山脉带**/**火山地震带：环太平洋沿岸山脉带、亚欧大陆南部山脉带

**专题七 天气和气候（第三章）**

1. 天气与气候概念区别：天气是短时间概念、多变；气候是天气长时间的平均状况、稳定。
2. 气候最主要的两个因素：气温和降水
3. **气温分布规律**：

①赤道及其附近地区气温最高，非洲是最炎热的大陆，南极洲是最寒冷的大陆，由赤道向两极，气温逐渐降低（纬度越高气温越低）

②海拔越高气温越低（海拔每升高100m，气温下降0.6℃)

③一天中最高气温出现在14点左右；最低气温出现在日出前后。最高气温与最低气温的差值，叫最气温的**日较差**；一年中北半球陆地上7月气温最高，1月最低；海洋上8月最高，2月最低。一年中最高月平均气温与最低月平均气温的差值，叫做气温的年较差。

④等温线的特点：等温线密集的地方，气温差别大；等温线稀疏的地方，气温差别小。

1. 降水的形成条件：①充足的水汽和凝结核 ②气温下降到足以使水汽凝结出来
2. 降水的类型：①对流雨（多在赤道地区、降雨最多） ②地形雨：迎风坡降水多，背风坡降水少 ③锋面雨
3. 降水分布规律：赤道最多，南北回归线附近（如**撒哈拉沙漠**）和两极最少
4. 影响气候的因素：

①地球的形状（近似球体）：赤道附近太阳高度（太阳高度是太阳光线和地面的夹角）大、太阳辐射多，气温高；极地相反 ②地球的运动：自转和公转（见专题二）

③海陆分布：陆地升温快、降温也快；海洋升温慢、降温也慢；所以同纬度比较起来，夏季陆地气温比海洋高、冬季海洋气温比陆地高；海洋的最热月和最冷月都比陆地晚一个月；

④地形与地势：迎风坡降水>背风坡降水；海拔每升高100米气温下降**0.6℃**

**⑤人类活动：改变地表面貌，如植树造林、修水库或者滥砍乱伐等；排放大量二氧化碳造成全球变暖、排放氯氟化合物造成臭氧层空洞等**

1. 世界主要的气候类型：

**⑴最冷月均温>15℃**则为热带：①热带雨林气候：全年多雨（亚马孙平原、刚果盆地、马来群岛）

②热带季风气候：分旱、雨两季（印度半岛、中南半岛）

③热带草原气候：分干、湿两季 （非洲大陆最多）

④热带沙漠气候：全年少雨 （撒哈拉沙漠）

**⑵ 0℃<**最冷月均温<**15℃**则为亚热带：

①亚热带季风气候：夏季高温多雨，冬季温暖湿润，雨热同期（中国东南部、美国东南部）

②**地中海气候**：夏季炎热干燥、冬季温和多雨（地中海地区最典型，各大洲都有分布）

**⑶**最冷月均温<**0℃则为**温带：①温带季风气候：夏季高温多雨、冬季寒冷干燥，雨热同期（中国北方）

②温带海洋气候：**全年温和、降水均匀**（欧洲西部最典型）

③温带大陆气候：距离海洋越远降水越少、温差大（亚欧大陆

**此外：亚寒带针叶林气候（以俄罗斯、加拿大分布最广）；苔原气候（北冰洋沿岸）、冰原气候(南极洲、格陵兰岛）**

**专题八 世界的居民（第四章）**

1、人口自然增长率=出生率—死亡率； 出生率=出生人口/总人口；死亡率=死亡人口/总人口

如果出生率>死亡率，则该地区人口增加，反之减少；

2、人口密度：该地人口数**/**该地面积，单位：人**/**平方千米

3、人口分布：①密集区：亚洲东部和南部，欧洲西部，南、北美洲东部等中低纬度近海的平原地区

②稀疏区：沙漠、雨林、高原、山区、高纬度地区

1. **人口问题：①人口过多带来的问题：，砍伐森林、开垦草原和矿产等造成水土流失和土地荒漠化，人均耕地减少造成粮食危机，水资源短缺，大气污染，自然灾害频发**

**②人口过少带来的问题：劳动力短缺、人口老龄化**

1. 城市问题：交通拥挤、住房紧张、工业污染、噪声干扰、供水不足、犯罪率上升
2. 三大人种

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 白种人（**数量最多**） | 黄种人 | 黑种人 |
| 外貌特征 | 肤色浅、体毛多、头发金黄色波浪状、鼻梁高、嘴唇薄 | 肤色为棕、黄色、脸扁平、鼻梁高度和嘴唇、体毛都是中等 | 肤色黑、鼻梁低、嘴唇厚、体毛少 |
| 分布地区 | 欧洲、北美洲、南美洲、大洋洲、亚洲西部（阿拉伯）和南部（**印度**）、非洲北部 | 亚洲东部和北部、北美洲北部、南美洲北部 | 非洲中部和南部、大洋洲、美洲（奴隶贸易） |

1. 六大语言：**汉语（使用人数最多）、英语（范围最广）、**西班牙语、法语、阿拉伯语、俄语；
2. 三大宗教：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 三大宗教 | 源地 | 产生年代 | 经典、信奉神 | 宗教建筑 | 主要分布 |
| 基督教 | 巴勒斯坦地区 | 公元1世纪 | 《圣经》上帝  耶稣基督 | 教堂 | 欧洲、南美洲、北美洲和大洋州各国 |
| 伊斯兰教 | 沙特阿拉伯 | 公元7世纪 | 《古兰经》  真主安拉  穆罕墨德 | 佛塔  寺庙 | 亚洲和非洲，特别是西亚、北非 |
| 佛 教 | 古印度 | 公元前6世纪 | 《佛经》佛祖  释迦牟尼 | 清真寺 | 东亚、东南亚和南亚 |

9、聚落：分为城市和乡村，乡村又可以分为集镇和村庄

10、世界文化遗产保护：①控制工业污染对文化遗产的破坏②减少旅游活动对遗产的破坏

**专题九 世界的国家与国际组织（第五章）**

1. 世界各国领土面积前六名：俄罗斯、加拿大、中国、美国、巴西、澳大利亚
2. 世界人口居前10位的国家：中国、印度、美国、印度尼西亚、巴西、巴基斯坦、孟加拉国、尼日利亚、俄罗斯、日本
3. 发达国家主要分布于北美洲、欧洲、大洋洲，如美国、加拿大、英国、法国、德国、意大利、日本（亚洲）、澳大利亚、南非（非洲）等；发展中国家以亚洲、非洲、拉丁美洲为主（注：拉丁美洲不是七大洲之一，是北美洲南部+南美洲全部，是拉丁语系----西班牙语、葡萄牙语）

（***小技巧*：白种人、英语、基督教、发达国家**的分布地区相似，都有**欧洲、北美、大洋洲**，这与欧洲向外扩张的殖民主义有关）

1. 发达国家购买廉价原材料制造高技术产品，经济发展水平高；发展中国家出口资源或者对资源进行初步加工为主，经济发展水平较低。
2. 世界的主题——**和平与发展**
3. 国际合作与经济全球化：资源、技术、人才、信息等方面合作，经济联系紧密，产品分工协作。表现：跨国公司和经济贸易组织
4. 联合国：①成立于1945年，现在包括192个成员国 ， 总部：美国纽约

③安全理事会是联合国最重要的六大机构之一，中国是常任理事国（共5个：美、俄、中、英、法）之一

④联合国**职责**：防止战争、维护和平；发展友好关系，开展合作，解决国际问题

关注**问题**：人口素质、卫生条件、生态环境、恐怖主义、毒品犯罪、自然灾害等

1. 其他重要的国际组织还有：世界贸易组织（WTO）、国际奥委会、红十字会、石油输出国组织（欧佩克）、上海合作组织、亚太经合组织（APEC)等