# 商务星球版七年级地理上册复习 第一章 地球 单元检测试卷



## 学校：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、 选择题

1. 地球的形状是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.正圆球 | B.圆形 |
| C.天圆地方 | D.不规则球体 |

2. 你在用乒乓球制作小地球仪时，地轴与水平面的夹角应为（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

3. 地球自转的中心是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.太阳 | B.月亮 | C.地轴 | D.没有中心 |

4. 表示经线的是图中的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

5. 首次证明地球是球体的历史事件是（ ）

A.哥伦布“发现”美洲新大陆

B.麦哲伦船队环球航行

C.哥白尼的“日心说”

D.人造地球卫星的发射和使用

6. 地球自转和公转的特征，相同的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.方向 | B.周期 |
| C.绕转中心 | D.产生的地理现象 |

7. 下列关于地球大小的数据，正确的是（ ）

A.表面积万平方千米，平均半径千米，赤道半径千米

B.表面积亿平方千米，平均半径千米，赤道周长约万千米

C.极半径千米，平均半径千米，赤道半径千米

D.表面积亿平方千米，平均半径千米，赤道周长约万里

8. 下列能说明地球是球体形状的是（ ）

A.卫星照片

B.日、月星辰，东升西落

C.水往低处流

D.魏格纳环球航行

9. 在浩瀚的宇宙中，有一颗美丽的星球，披着蓝色的面纱，载着无数的生灵，环绕着太阳在不断地转动，这颗星球是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.水星 | B.月球 | C.地球 | D.土星 |

10. 本初子午线又称“首子午线”或“零子午线”，是地球上计算经度的起算经线．据此回答：关于本初子午线叙述正确的是（ ）

A.地球仪上的零度纬线

B.东西半球的分界线

C.本初子午线是一个圆

D.是零度经线

11. 下列选项中，有关地球大小说法不正确的一项是（ ）

A.地球赤道周长约万千米

B.地球赤道半径为千米

C.地球平均半径为千米

D.地球表面积约亿平方千米

12. 有关地球的形状、大小叙述正确的是（ ）

A.地球的平均半径约为5371千米

B.地球是一个两极稍扁，赤道略鼓的不规则球体

C.赤道长约6317千米

D.0°纬线叫本初子午线

13. 自西向东转动地球仪，其转动方向正确的是（ ）

A.从北极上空看，地球仪按顺时针方向旋转

B.从南极上空看，地球仪按逆时针方向旋转

C.从北极上空看，地球仪按逆时针方向旋转

D.从赤道上空看，地球仪按自东向西方向旋转

14. 唐僧师徒四人西天取经，修成正果．这天，佛祖召见悟空，说土行孙要与他比试本领．闲来无事的悟空高高兴兴地来到了西天．请你结合材料，帮悟空解决第题．

悟空与土行孙商定，两人从西天出发到地球的另一面去，谁的速度最快，谁就得胜．土行孙钻入地底，始终保持直线前进并穿越地心，来到目的地．过了一会儿，孙悟空才气喘吁吁地赶来：“你怎么比我快？”土行孙说：“我比你距离近啊！”聪明的同学们，你能告诉悟空，土行孙遁地而行的距离是多少吗？（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.十万八千里 | B.千米 |
| C.千米 | D.万千米 |

15. 人类对地球形状的认识，经历了漫长的过程．下列认识过程排序正确的是（ ）  
①球体 ②赤道略鼓两极略扁的椭球体 ③天圆地方．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.①②③ | B.③②① | C.③①② | D.④②① |

16. 某地往东是东半球，往西是西半球，往北是北半球，往南是南半球，该地位于（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.， | B.， |
| C.， | D.， |

17. 下列关于地球仪的说法错误的是（ ）

A.地球仪是人们仿照地球的形状制成的

B.地轴实际上是存在的

C.地球仪可以方便我们知道地球的面貌

D.地轴与地球表面相交于两点，叫两极

18. 关于北极圈和南极圈的叙述，正确的是（ ）

A.南极圈和北极圈会同时出现极昼现象

B.南极圈和北极圈会同时出现极夜现象

C.当南极圈出现极昼现象时，北极圈会出现极夜现象

D.南极圈和北极圈都有太阳直射现象

19. 关于经纬线的说法正确的是（ ）

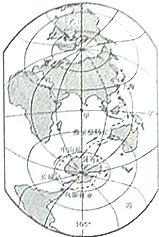
A.所有经纬线都平分地球

B.纬线有180条，经线 360条

C.所有的经线都等长

D.每条经纬线都自成圆圈

20. 由湖南地图出版社与湖北省测绘学会共同编制的竖版《世界知识地图》是对传统横版《世界地图》的一种突破，这意味着使用了多年的横版地图不再“一统天下”，在地图制图领域具有划时代的意义．换个角度看世界，根据如图，回答（1）~（3）题．



（1）图中甲点的经纬度位置是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.， | B.， |
| C.， | D.， |

（2）甲点位于上海的（ ）

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

（3）换个角度看世界，是哪位科学家观察世界地图之后引发了思考并提出“大陆漂移假设”的（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.麦哲伦 | B.哥白尼 | C.哥伦布 | D.魏格纳 |

21. 地球是我们生存的家园．以下有关地球的叙述中，错误的是（ ）

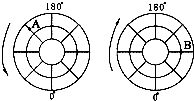
A.地球是一个椭球体

B.地球内部可分为地壳和地幔两层

C.火山和地震是地壳变动的表现

D.流水、风力、冰川等是影响地形的外力作用因素

22. 判读如图两幅图；有关两点的说法正确的是（ ）



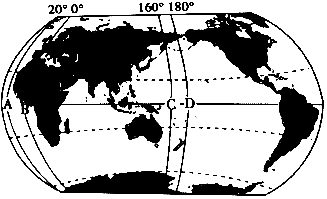
A.点在点的西北方向，都在西半球

B.点在点的东南方向，在南半球，在北半球

C.在的西北方向，在西半球，在东半球

D.在的西南方向，在北半球，在南半球

23. 读图，完成（1）~（3）题．



（1）下面四条纬线中，最长的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.度纬线 | B.北纬度纬线 |
| C.南纬度纬线 | D.南纬度 |

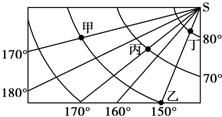
（2）图中本初子午线是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.线 | B.线 | C.线 | D.线 |

（3）图中构成东西半球分界线的两条经线是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.线和线 | B.线和线 |
| C.线和线 | D.线和线 |

24. 读图经纬网示意图，下列相关叙述正确的是（ ）



A.甲地经纬度为

B.甲、乙、丙、丁四地中，既位于东半球又位于寒带的是丁

C.地球自转一周时，甲、丙、丁三地中经过距离最长的是丙

D.丙地位于乙地的西南方向

25. 极点的纬度是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

26. 下列说法中，可信的是（ ）

A.在野外用手表定向时，时针总是指向北方

B.从赤道向北，不改变方向，可以回到原地

C.自地球上的任何一点，向正东行都可再回到原地

D.站在澳大利亚的草原上看北极星非常美丽

27. 下列关于地球仪说法错误的是（ ）

A.地球仪有两个极点

B.地球仪上的经纬线事实就存在的

C.地球仪绕一根轴转动，这根轴是根假象的轴

D.为了了解地球的全貌，人们仿造地球的形状，按照一定比例把它缩小制作了地球仪

28. 下列关于地球自转和公转的说法，正确的是（ ）

A.公转产生昼夜更替

B.运动周期相同

C.自转产生昼夜长短变化

D.运动方向相同

29. 下列地点中，符合东半球、北半球，低纬度三个条件是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.， | B.， |
| C.， | D.， |

30. 贝贝和明明从，的学校出发，沿东经经线，同时分别向南向北出发，若方向不变，那么（ ）

A.他们可能在赤道相遇

B.他们永远不能相遇

C.他们可能在南极点相遇

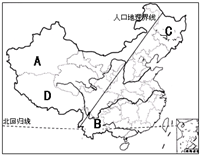
D.他们可能在，相遇

二、 填空题

31. 热带与南温带之间的分界线叫\_\_\_\_\_\_\_\_，是\_\_\_\_\_\_\_\_的最南界线．

32. 低纬度大致在\_\_\_\_\_\_\_\_ 至\_\_\_\_\_\_\_\_ 之间，中纬度在\_\_\_\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_\_\_\_之间．

33. 读图，回答问题



（1）写出、两省名称：\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）省（区）人民政府所在地是\_\_\_\_\_\_\_\_；省（区）简称是\_\_\_\_\_\_\_\_．

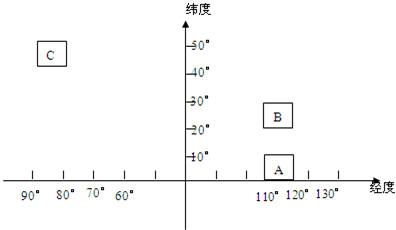
（3）图中北回归线穿过的岛屿是\_\_\_\_\_\_\_\_岛．

（4）在、、、四个省区中，人口密度最小的是\_\_\_\_\_\_\_\_，民族个数最多的是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（5）图中的人口地理界线的两个端点是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．

34. 地球仪上，与赤道平行的圆圈叫做\_\_\_\_\_\_\_\_它指示\_\_\_\_\_\_\_\_  方向．

35. 如图是表示经纬的图示，你能读懂吗？



（1）区域  位于东西半球的\_\_\_\_\_\_\_\_半球，属于\_\_\_\_\_\_\_\_气候．

（2）区域 是我国们中国的某一地区，你认为这里主要种植的粮食作物是\_\_\_\_\_\_\_\_．经济作物是\_\_\_\_\_\_\_\_（各填一种）．

（3）区域 位于南北半球中的\_\_\_\_\_\_\_\_半球．你推断一下地的气候可能是\_\_\_\_\_\_\_\_．

36. 地球的形状是\_\_\_\_\_\_\_\_．赤道长\_\_\_\_\_\_\_\_千米．

37. 读图完成下列各题



（1）该图所示为东西半球中的\_\_\_\_\_\_\_\_半球．

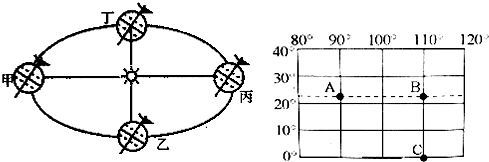
（2）经线是东西半球的分界线，它的经度是\_\_\_\_\_\_\_\_，纬线是南北半球的分界线，它的名称是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）图中、、、、五个位置，有极昼极夜现象的是\_\_\_\_\_\_\_\_所在位置

（4）图中，点在点的\_\_\_\_\_\_\_\_方向

（5）写出点的经纬度\_\_\_\_\_\_\_\_．

38. 读两幅图，完成下面问题．



（1）、、三点位于地球上五带中的热带的是\_\_\_\_\_\_\_\_，一年中太阳直射两次的是\_\_\_\_\_\_\_\_点．

（2）点的纬度是\_\_\_\_\_\_\_\_，一天中，、两点先看到太阳的是\_\_\_\_\_\_\_\_点．

（3）当太阳直射点时，地球位于公转轨道上的\_\_\_\_\_\_\_\_处，此时北极圈内会出现\_\_\_\_\_\_\_\_现象．

（4）当地球位于公转轨道上的乙处时，北半球处在\_\_\_\_\_\_\_\_季，南半球处在\_\_\_\_\_\_\_\_季．

（5）地球运行到公转轨道的丙处时，时间正值公历\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日前后，是\_\_\_\_\_\_\_\_（节气），太阳直射在\_\_\_\_\_\_\_\_（纬线）．

（6）地球由公转轨道的丙处向丁处运动过程中，太阳直射点位于\_\_\_\_\_\_\_\_半球（填“南”或“北”），并向\_\_\_\_\_\_\_\_（填“南”或“北”） 方向移动，于都县的白昼将逐渐变\_\_\_\_\_\_\_\_（填“长”或“短”），获得的太阳光热也将逐渐\_\_\_\_\_\_\_\_（填“增加”或“减少”）．

39. 地球自转的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_，自转一周的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_，也就是天．  
地球公转的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_，公转一周的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_，也就是年．

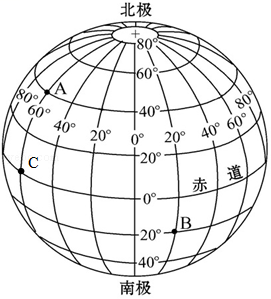
40. 读图，回答下列问题。

（1）点的经纬度是\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）、、三点中，位于南、北半球分界线上的是\_\_\_\_\_\_\_\_点，位于南半球的是\_\_\_\_\_\_\_\_点，位于东半球的是\_\_\_\_\_\_\_\_点，

（3）从低、中、高纬度看，点在\_\_\_\_\_\_\_\_纬度； 点在\_\_\_\_\_\_\_\_纬度。

（4）经线指示\_\_\_\_\_\_\_\_方向（填“东西”或“南北”），点在点的\_\_\_\_\_\_\_\_方向；点在点的\_\_\_\_\_\_\_\_方向。



# 参考答案与试题解析

# 商务星球版七年级地理上册复习 第一章 地球 单元检测试卷

### 一、 选择题

1.

【答案】

D

【解析】

通过精确测量发现，赤道半径大约是千米，极半径大约是千米，赤道半径比极半径长，地球平均半径是千米，所以说地球是一个两极略扁赤道略鼓的不规则球体．

2.

【答案】

A

【解析】

地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，公转的方向是自西向东，地球公转时地轴与公转轨道平面成的固定倾角．

3.

【答案】

C

【解析】

地球自转，每时每刻都在改变着一个地方太阳辐射的强度．人们在经历昼夜更替的同时，也感受着天气的变化．

4.

【答案】

D

【解析】

在地球仪表面，赤道和与赤道平行的圆圈叫纬线；在地球仪表面，连接南、北两极并垂直于纬线的弧线叫经线．

5.

【答案】

B

【解析】

科学家经过长期的精密测量，发现地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。能证明地球形状是球体的例子很多，如离岸的船总是船身先消失，桅杆后消失、站得高，才能看得远、麦哲伦环球航行、人造卫星拍摄的地球照片。

6.

【答案】

A

【解析】

地球有两种重要的运动方式：自转和公转．

7.

【答案】

C

【解析】

经过测量，地球的极半径为千米，赤道半径为千米，地球的平均半径为千米，地球表面积为亿平方千米，最大周长约万千米．

8.

【答案】

A

【解析】

科学家经过长期的精密测量，发现地球并不是一个规则球体，而是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体．

9.

【答案】

C

【解析】

地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，地球公转方向与自转方向一样都是自西向东，公转的周期为一年，地球公转产生的现象是季节的变化和太阳高度角的变化．

10.

【答案】

D

【解析】

本初子午线是一条特殊的经线，其经度是，该线以东是东经，以西是西经，该经线是一条穿过英国格林尼治天文台旧址的经线．东西半球的划分是以和组成的经线圈为界．

11.

【答案】

B

【解析】

经过测量，地球的极半径为千米，赤道半径为千米，地球的平均半径为千米，地球表面积为亿平方千米，最大周长约万千米．

12.

【答案】

B

【解析】

现在人们对地球的形状已有了一个明确的认识：地球并不是一个正球体，而是一个两极稍扁，赤道略鼓的不规则球体。经过测量，地球的极半径为6357千米，赤道半径为6378千米，地球的平均半径为6371千米，地球表面积为5.1亿平方千米，最大周长约4万千米。

13.

【答案】

C

【解析】

地球自转的方向是自西向东的，在北极上空看为逆时针方向，在南极上空看为顺时针方向．

14.

【答案】

C

【解析】

科学家经过长期的精密测量，发现地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体．经过测量，地球的极半径为千米，赤道半径为千米，地球的平均半径为千米，地球表面积为亿平方千米，赤道周长约万千米．

15.

【答案】

C

【解析】

由于受观测条件和科学技术的限制，人类对地球的认识经过了漫长的过程，从天圆地方天如斗笠，地如覆盘麦哲伦环球航行地球的卫星照片，后来证实了地球是一个两极部位稍扁的不规则球体．

16.

【答案】

B

【解析】

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．东西半球分界线是和组成的经线圈，以东、以西为东半球，以西、以东为西半球．南北半球的划分是以纬线即赤道为界，赤道以北为北半球，以南为南半球．

17.

【答案】

B

【解析】

地球仪是指按一定的比例缩小制作的地球模型，制作地球仪的目的是：更方便地知道地球的面貌，了解地表各种地理事物的分布。

18.

【答案】

C

【解析】

人们根据太阳热量在地表的分布状况，把地球表面划分为热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带五个温度带．热带的纬度范围是，北温带的纬度范围是，北寒带的纬度范围是，南温带的纬度范围是，南寒带的纬度范围是；热带有阳光直射现象，寒带有极昼极夜现象，温带既无阳光直射也无极昼极夜现象．

19.

【答案】

C

【解析】

在地球仪上，能画出无数条经线和纬线；经线的形状是半圆，指示南北方向，纬线的形状是圆圈，指示东西方向；经线和纬线垂直相交构成经纬网。

20.

【答案】

D

D

D

【解析】

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．在经纬网上，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号表示；若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号表示．

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．在经纬网上，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号表示；若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号表示．

大陆漂移假说是世纪初魏格纳提出的．大陆漂移假说认为，地球上原先只有一块叫“泛大陆”的庞大陆地，被叫做“泛大洋”的广袤海洋所包围．大约两亿年前，泛大陆开始破裂，碎块像浮在水上的冰块一样向外越漂越远．距今大约两三百万年前，形成现在七大洲，四大洋的基本面貌．

21.

【答案】

B

【解析】

通过精确测量发现，赤道半径大约是千米，极半径大约是千米，赤道半径比极半径长，地球平均半径是千米，所以说地球是一个两极略扁赤道略鼓的不规则球体．

22.

【答案】

A

【解析】

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．

23.

【答案】

A

B

A

【解析】

纬线是在地球仪上，顺着东西方向，环绕地球仪一周的圆圈．所有的纬线都相互平行，并与经线垂直，纬线指示东西方向．

经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆，也称子午线．经线指示南北方向；所有经线都呈半圆状且长度相等；两条正相对的经线形成一个经线圈；任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球．在地球仪上，能画出无数条经线，为了区分各条经线，人们给它们标了度数，叫经度．经度的变化规律为：以本初子午线为界，向东向西度数逐渐增大到．

任何两条相对的经线（经度之和为），都组成一个经线圈；任何一个经线圈，都把地球分成相等的两个半球．东经和西经，实际上重合为一条经线，即经线．国际上习惯用和这两条经线组成的经线圈，作为划分东西半球的界线，因为这个经线圈基本上是从海洋通过，避免了以和经线划界，将欧洲和非洲的一些国家分隔在两个半球上．

24.

【答案】

B

【解析】

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．在经纬网上，经线的度数叫做经度，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号表示；纬线的度数叫纬度，若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号表示；纬线指示东西方向，经线指示南北方向．

25.

【答案】

A

【解析】

纬度的划分是以赤道（纬线）为起始线，向北向南各分了．纬度的变化规律是：从赤道向北度数越大，北极是北纬，赤道向南度数越大，南极是南纬．

26.

【答案】

C

【解析】

在地球仪上连接南北两极的线叫做经线，环绕地球一周的圆圈叫做纬线．

27.

【答案】

B

【解析】

地球仪是学习地理的重要工具之一，它形象直观，能演示地球的自转和公转运动、昼夜长短变化、四季形成等自然现象．

28.

【答案】

D

【解析】

地球有两种重要的运动方式：自转和公转．

29.

【答案】

B

【解析】

划分东西半球的分界线是和两条经线组成的经线圈．经线以东是东半球，以西是西半球，经线以东是西半球，以西是东半球．南北半球的分界线是赤道．为低纬度，为中纬度，为高纬度．

30.

【答案】

B

【解析】

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置。在经纬网上，经线的度数叫做经度，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号表示；纬线的度数叫纬度，若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号表示。

### 二、 填空题 （本题共计 10 小题 ，每题 3 分 ，共计30分 ）

31.

【答案】

南回归线,太阳直射

【解析】

太阳光线的直射点有规律的在南北回归线之间来回移动，各地正午太阳高度也随之发生有规律的变化．太阳高度是指太阳光线与水平面的夹角，太阳光线垂直照射的地方，太阳高度最大，太阳辐射最强．

32.

【答案】

,,,

【解析】

南北半球的分界线是赤道．为低纬度，为中纬度，为高纬度．

33.

【答案】

云南省,西藏自治区

乌鲁木齐,黑

台湾

,

黑河市,腾冲县

【解析】

读图可得，是新疆维吾尔自治区，是云南省，是黑龙江省，是西藏自治区．

34.

【答案】

纬线,东西

【解析】

纬线：在地球仪上，顺着东西方向，环绕地球仪一周的圆圈，叫做纬线．所有的纬线都相互平行，并与经线垂直，纬线指示东西方向，纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈；经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆，也称子午线，经线指示南北方向．

35.

【答案】

东,热带

水稻,油菜

北,温带大陆性气候

【解析】

图示中横坐标表示的度数是经度，纵坐标表示的度数是纬度，从交点向东经线的度数变大是东经，交点向西经线的度数变大是西经，东西半球的划分是以西经和东经组成的经线圈为界，东半球的经度范围是，西半球的经度范围是；从交点向北纬线的度数变大是北纬，北纬属于北半球．五带的划分范围是：纬度小于属热带，纬度在之间的属于温带，纬度在之间属于寒带．

36.

【答案】

两极稍扁，赤道略鼓的不规则球体,万

【解析】

现在人们对地球的形状已有了一个明确的认识：地球并不是一个正球体，而是一个两极稍扁，赤道略鼓的不规则球体．经过测量，地球的极半径为千米，赤道半径为千米，地球的平均半径为千米，地球表面积为亿平方千米，最大周长约万千米．

37.

【答案】

东

,赤道

正西

，

【解析】

由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．在经纬网上，经线的度数叫做经度，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号表示；纬线的度数叫纬度，若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号表示．

38.

【答案】

,

,

甲,极昼

秋,春

,,冬至日,南回归线

南,北,长,增加

【解析】

当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，为月日，北半球昼短夜长，北极圈以内地区有极夜现象；当太阳光直射在北回归线上时，这一天称为夏至日，为月日，北半球昼长夜短，北极圈以内地区有极昼现象；当太阳光第一次直射在赤道上时，这一天称为春分日，为月日，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，为月日，全球昼夜平分．

39.

【答案】

自西向东,小时,自西向东,天

【解析】

地球有两种重要的运动方式：自转和公转．地球自转，每时每刻都在改变着一个地方太阳辐射的强度．人们在经历昼夜更替的同时，也感受着天气的变化．地球围绕太阳公转时，地轴与公转轨道的平面成的固定倾角．这就使得一年内，太阳光线的直射点有规律地在南北回归线之间移动，各地正午的太阳高度也随之发生有规律的变化．

40.

【答案】

,

,,

中,低

南北,正南,东南

【解析】

东西经度的判定方法为：经度度数向东变大为东经，经度度数向西变大为西经；南北纬度的判定：纬度度数向北变大为北纬，纬度度数向南变大为南纬。东西半球的划分是以和组成的经线圈为界，东半球的经度范围为，西半球的经度范围为。