

地理模块热点排行榜 No. 5

地球与地图

考点一：地球形状、大小与运动

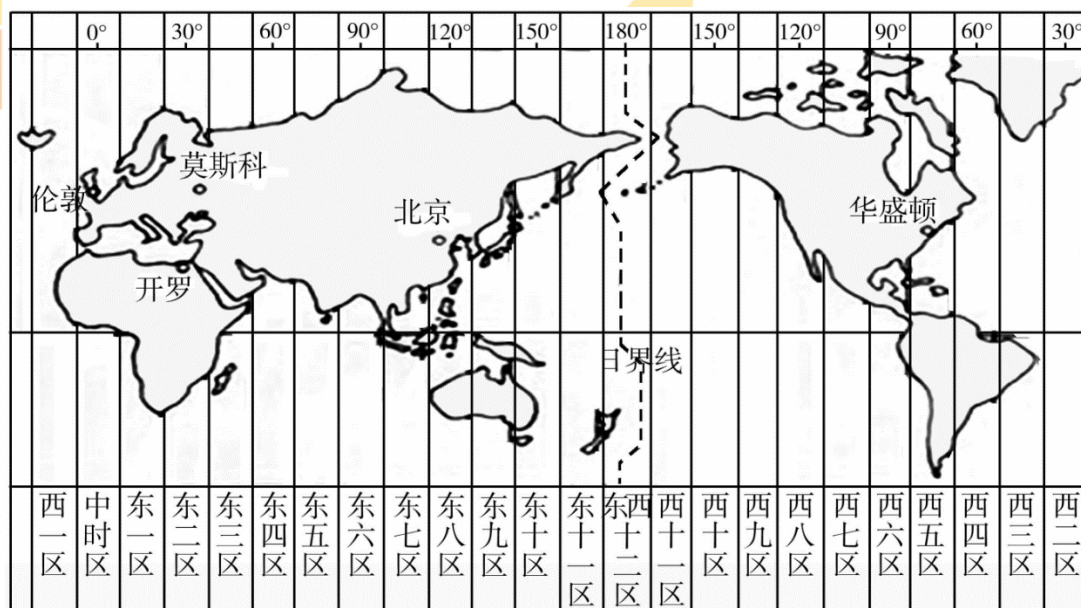
1. 地球的形状：一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。
2. 地球的大小：地球表面积约为 5.1 亿平方千米，平均半径约为 6371 千米，赤道周长约为 4 万千米。
3. 证明地球形状的依据：①麦哲伦船队的环球航行；②地球卫星照片和月食现象；③在海边观看远方帆船和登高望远的视觉效果；等等。
4. 地球的运动。
 - (1) 自转：

方向：自西向东。周期：一天。

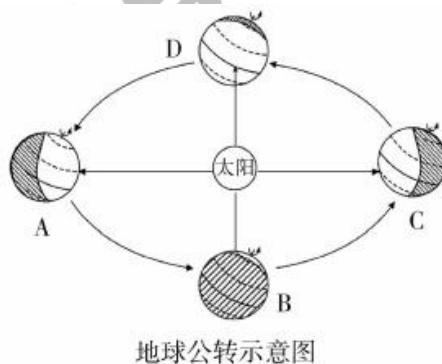
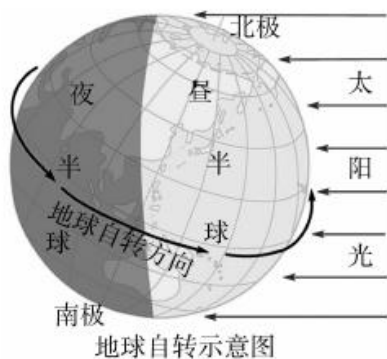
产生的现象：昼夜的更替、日月星辰的东升西落、地方时等。
 - (2) 公转：

方向：自西向东。周期：一年。

产生的现象：四季更替、昼夜长短的变化、五带的划分等。
5. 时区：将全球划分为 24 个时区。



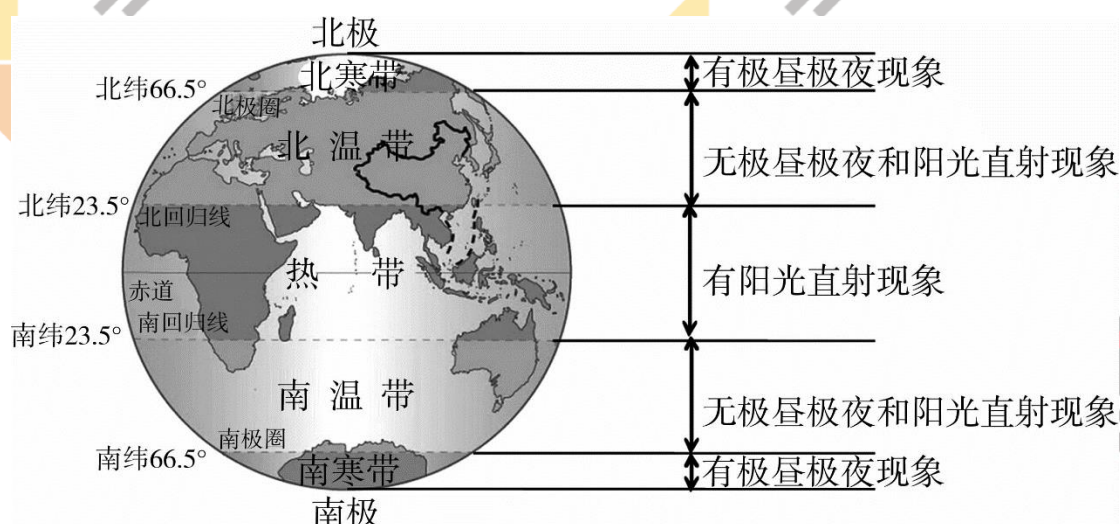
6. 地球的运动：自转和公转。



运动	自转	公转
定义	地球绕地轴的运动	地球绕太阳的运动
方向	自西向东	自西向东
周期	1 天	1 年
产生的现象	昼夜更替、时间差异	昼夜长短的变化、季节变化、五带的划分

图中代号	节气	大致日期	太阳直射点位置	北半球昼夜长短情况	地球公转特点
A	夏至日	6 月 22 日前后	北回归线	昼长夜短	地球在公转时的两个特点： ①地轴总是倾斜的； ②它的空间指向保持不变，永远指向北极星
B	秋分日	9 月 23 日前后	赤道	昼夜等长	
C	冬至日	12 月 22 日前后	南回归线	昼短夜长	
D	春分日	3 月 21 日前后	赤道	昼夜等长	

7. 地球上的五带：



考点二：地球仪

1. 根据经纬网地图，区别经线与纬线，判断东、西半球的划分和低、中、高纬度的划分。

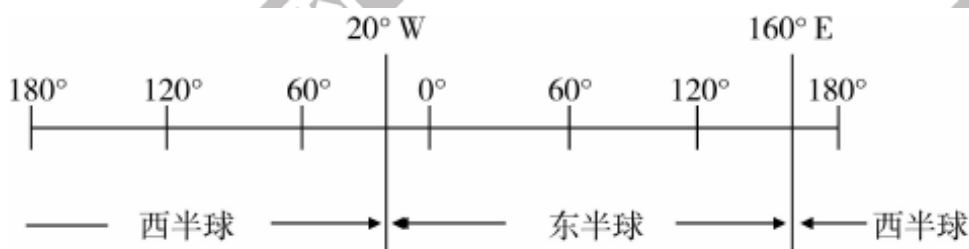
2. 经纬网：

对比项目	经线（经度）	纬线（纬度）
形状	每条经线都呈半圆状， 相对的两条经线构成一个圆	每条纬线都是一个圆
长度	所有的经线长度都相等	从赤道向两极逐渐缩短
指示方向	南北方向	东西方向
度数起点线	本初子午线（0° 经线）	赤道（0° 纬线）
度数值变化规律	由本初子午线向东西方向逐渐增大， 最大值为 180°	由赤道向两极逐渐增大， 最大值为 90°
度数表示方法	0° 经线以东为东经度（E）， 以西为西经度（W）	赤道以北为北纬度（N）， 以南为南纬度（S）
划分半球	东、西半球分界线是 20° W 和 160° E 组成的经线圈	南、北半球分界线是赤道（0° ）
特殊经纬线	0° 经线 20° W 和 160° E	赤道（0° 纬线）； 北回归线（23.5° N）， 南回归线（23.5° S）； 北极圈（66.5° N）， 南极圈（66.5° S）
经纬网	可用来确定地球表面任何一点的地理位置（地理坐标）	

3. 经纬线和经纬度的判读。

（1）经度度数向东（地球自转方向）增大为东经度，反之为西经度。

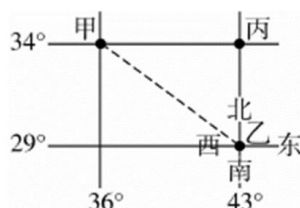
（2）东、西半球的划分：以 20° W 与 160° E 为分界线。



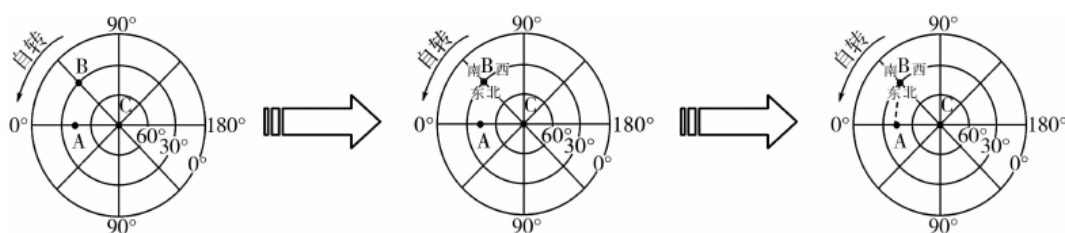
（3）经纬网地图中方向的判断。

纬线指示正东、正西方向，东西方向是相对的；经线指示正南、正北方向，南北方向是绝对的。

一般经纬网地图（如下图）的判读：



极地地区的经纬网地图（如下图）判读：（A地位于B地的什么方向）



考点三：地图

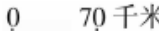
1. 地图的基本要素：比例尺、方向、图例和注记。

2. 比例尺：

（1）比例尺的概念：表示图上距离比实地距离缩小的程度，又叫缩尺。

（2）公式：比例尺=图上距离/实地距离

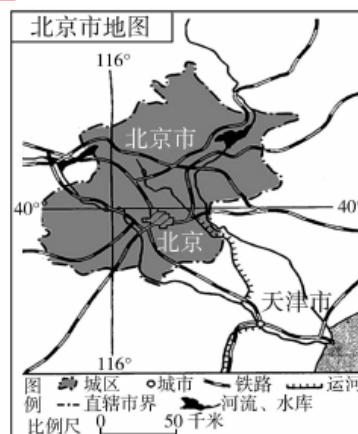
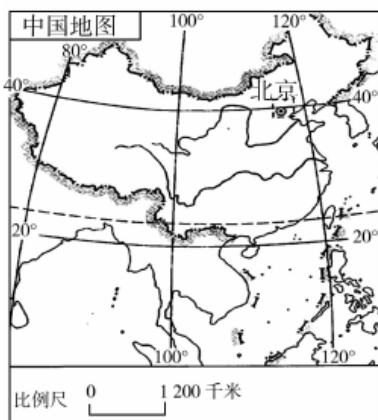
（3）比例尺的表现形式

- 数字式：如 1 : 7 000 000
- 文字式：如 “图上 1 厘米代表实地距离 70 千米”
- 线段式：如  70 千米

（4）比例尺的大小。

比例尺的数值（分数值）越大，比例尺就越大；比例尺的数值（分数值）越小，比例尺就越小。例如：1 : 50、1 : 500、1 : 5 000、1 : 50 000 四个比例尺，按比值可以判断 1 : 50 比例尺最大，1 : 50 000 比例尺最小。

（5）比例尺大小与其在地图上所表示范围大小及内容详略的关系。



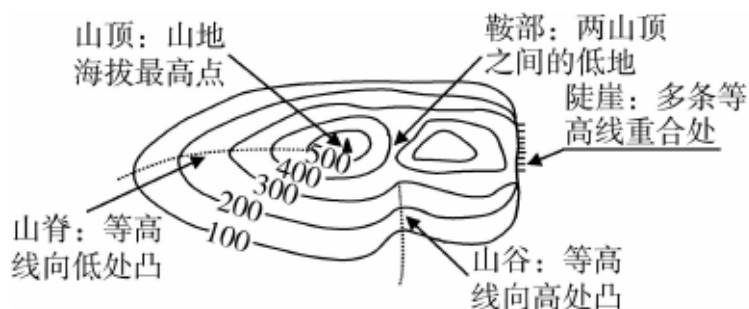
对比项目	中国地图	北京市地图
比例尺大小	小	大
表示范围大小	大	小
表示内容详略	简略	详细
结论	①所选用的比例尺越小，表示的范围越大，表示的内容越简略； ②所选用的比例尺越大，表示的范围越小，表示的内容越详细。	

3. 地图上方向的判断。

（1）一般地图，采用“上北下南，左西右东”的原则。

（2）带有指向标的地图，要根据指向标来辨别方向。指向标箭头所指方向为北方，与其相反的方向为南方，垂直于指向标的方向为东西方向。

- (3) 有经纬网的地图，要根据经纬线来辨别方向。纬线指示东西方向，经线指示南北方向。
4. 常用的图例和注记。如：“▲”表示山峰、“●”表示城市、“—+—+—+—”表示铁路等。
5. 等高线地形图的判读。



- (1) 根据等高线的形态判断：山顶、鞍部、山脊、山谷和陡崖。
- (2) 概念的区分。

山顶与盆地；山脊与山谷

- (3) 等高线地形图的实际应用。

选建水库；土地利用类型；交通线选择

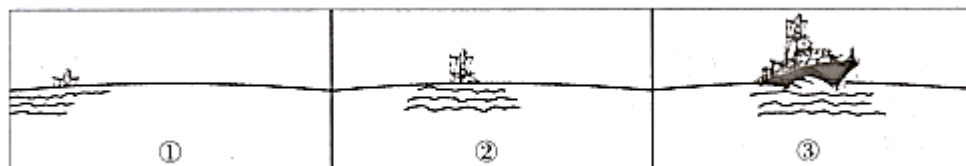
- (4) 五种基本地形的判读：

地形类型	海拔高低	地表起伏特征	举例
平原	海拔较低，200 米以下	地面平坦、起伏较小	东北平原
高原	海拔较高，500 米以上	地面坦荡或起伏不大，边缘陡峻	青藏高原
山地	海拔较高，500 米以上	坡度较陡，沟谷较深	喜马拉雅山
丘陵	海拔较低，相对高度不超过 200 米	起伏不大，坡度和缓	东南丘陵
盆地	海拔没有统一的标准	四周高，中间低	四川盆地

巩固练习

一、单项选择题

- 我们日常生活中的很多现象都蕴含着地理知识，下列现象与地球公转有关的是（ ）
 - 日月星辰的东升西落
 - 昼夜的更替
 - 太阳每天东升西落
 - 地球上出现四季变化的现象
- 地球自转产生的自然现象是（ ）
 - 太阳东升西落
 - 四季更替
 - 节气的变化
 - 昼夜长短的变化
- 下图所示现象反映的地理事实是（ ）



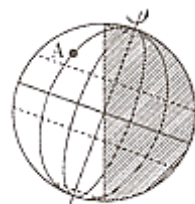
- A. 地球是个水球
B. 地球是个球体
C. 地球由西向东自转
D. 海平面上升

读右图（阴影部分表示黑夜），回答 4~5 题。

4. A 地的季节和此时的昼夜长短状况是（ ）

①冬季 ②夏季 ③昼短夜长 ④昼长夜短

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④



地球昼夜分布示意图

5. 在图示季节，下列现象在深圳市可能出现的是（ ）

- A. 春暖花开 B. 人们在海边游泳
C. 经常有雷雨天气 D. 正午房屋的影子在一年中最长

6. 下列属于东、西半球分界线的是（ ）

- A. 0° B. 180° C. 160°W 和 20°E D. 20°W 和 160°E

7. 某条经线东侧是西半球，西侧是东半球，则该条经线是（ ）

- A. 160°E B. 20°W C. 0° D. 180°

8. 在地球五带中，没有阳光直射也没有极昼、极夜现象的温度带是（ ）

- A. 热带和温带 B. 北温带和南温带
C. 热带和寒带 D. 南寒带和北寒带

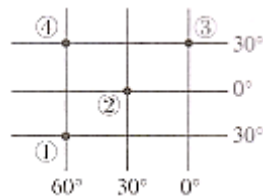
9. 当北京时间为 12:00 时，伦敦（中时区）的时间是（ ）

- A. 12:00 B. 16:00 C. 4:00 D. 8:00

读右图，回答 10~11 题。

10. 一架某国航空公司的客机在（ 4°S ， 32°W ）附近海域失事。图中位置比较接近该地点的是（ ）

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④



11. 图中位于南半球的点是（ ）

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

12. 下列四个图例和注记中错误的是（ ）

- A. 长城 B. 等高线 C. 高速公路 D. 河流、湖泊

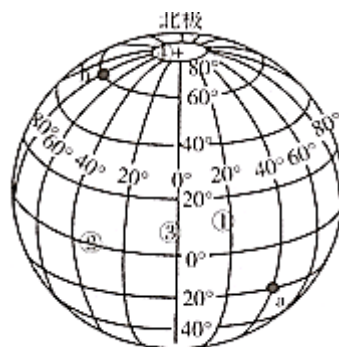
13. 绘制一张学校的平面图，应该选择下列哪个比例尺比较合适（ ）

- A. 1:300 000 B. 1:4 000 000
C. 图上 1 厘米代表实地距离 3 千米 D. 1:2 000

读“地球经纬网示意图”，回 14~16 题。

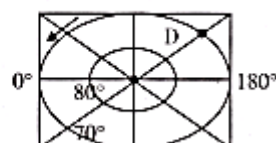
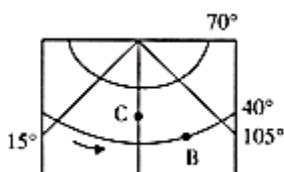
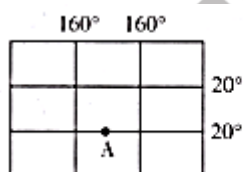
14. 读图，下列说法正确的是（ ）

- A. 图中经线①是东西半球的分界线

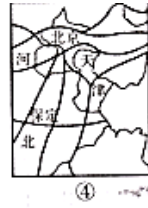
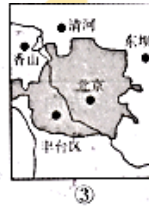
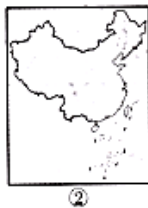


地球经纬网示意图

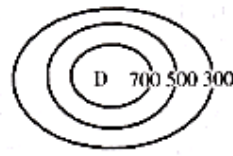
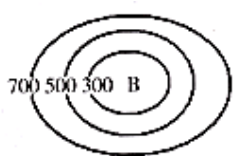
- B. 图中纬线②是南北半球的分界线
C. 图中 a 地的地理坐标是 (20°S, 40°W)
D. 图中 b 地的地理坐标是 (60°N, 80°W)
15. 毛泽东有句诗“坐地日行八万里”，是指图中哪一处 ()
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
16. 图中 a 点位于 b 点的什么方向 ()
A. 正东方向 B. 正南方向 C. 西北方向 D. 东南方向
- 读下列三幅经纬网图，回答 17~18 题。



17. 根据上图，下列判断正确的是 ()
A. A 点位于南半球 B. B 点位于西半球
C. C 点位于南半球 D. D 点位于东半球
18. 下列关于图中 A、B、C、D 四点相对方向叙述正确的是 ()
A. C 点在 D 点的东北方 B. B 点在 C 点的东南方
C. A 点在 B 点的正北方 D. D 点在 A 点的正南方
19. 选用下列比例尺绘制的深圳市旅游交通图中，图幅最大的是 ()
A. 图上 1 厘米代表实地距离 100 千米 B. 1:10 000
C. 1/100 000 D. 0 10 千米
20. 今年暑假，玲玲想去云南大理旅游，她选用了“云南交通图”；贝贝想了解广州越秀公园在什么位置，他查阅了“广州城区图”；小丽想去深圳市探访同学，她查阅了“深圳地形图”；小李想去海南旅游，他参考了“海南导游图”。上面四位同学对地图的选择不正确的是 ()
A. 玲玲 B. 贝贝 C. 小丽 D. 小李
21. 下列四幅图按比例尺由小到大的顺序排列正确的是 ()



- A. ①②③④ B. ②④①③ C. ③④①② D. ④①③②
22. 下列等高线图表示的地形名称从左到右依次是 ()



A. 山谷、山顶、盆地、山脊

B. 山谷、盆地、山脊、山顶

C. 山脊、山顶、山谷、盆地

D. 山脊、盆地、山谷、山顶

读右图“等高线地形图”，回答 23~25 题。

23. 右图中，A 处的地形可能是 ()

A. 山谷

B. 山顶

C. 山脊

D. 鞍部

24. 图中地形有可能发育成河流的是 ()

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

25. 图中丙地位于甲地的 ()

A. 正北方向

B. 东南方向

C. 东北方向

D. 正西方向

读右图，回答 26~27 题。

26. 甲处的海拔为 ()

A. 1 200 米

B. 1 900 米

C. 700 米

D. 500 米

27. 甲、乙两处的相对高度为 ()

A. 1 200 米

B. 1 900 米

C. 700 米

D. 500 米

读右图，回答 28 题

28. 甲、乙两村庄之间的相对位置为 ()

A. 甲村在乙村的正东方

B. 甲村在乙村的西南方

C. 乙村在甲村的正北方

D. 乙村在甲村的西北方

读“某地等高线地形图”，回答 29~30 题。

29. 图中甲地的地形是 ()

A. 山谷

B. 山脊

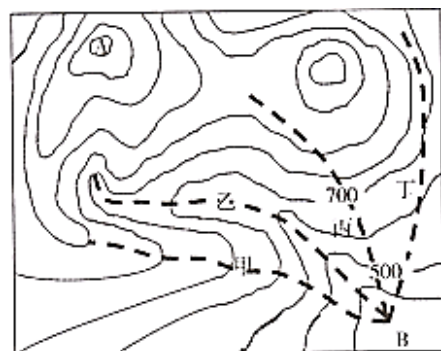
C. 陡崖

D. 鞍部

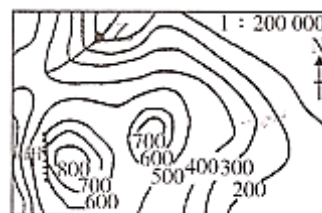
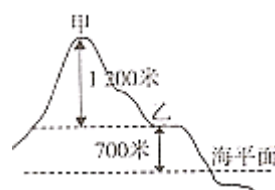
30. 图中乙河的大致流向是 ()

A. 自南向北

B. 自西北向东南



等高线地形图



某地等高线地形图

C. 自西南向东北

D. 自东向西

二、双项选择题

31. 下列有关经纬线的说法正确的是 ()

A. 南、北半球的分界线是赤道

B. 所有的纬线都等长

C. 纬度最大为 90° ，经度最大为 180°

D. 东、西半球的分界线为 0° 和 180°

32. 下列有关比例尺的叙述正确的是 ()

A. 比例尺越大表示的内容就越简单

B. 比例尺越大表示的范围就越大

C. 比例尺越小表示的内容就越简单

D. 比例尺越小表示的范围就越大

33. 下列地图中，旅游时可能用到的是 ()

A. 世界矿产分布图

B. 地区交通图

C. 世界气候分布图

D. 景区导图

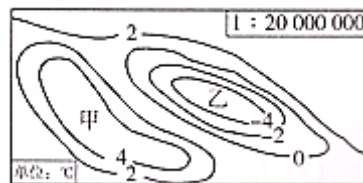
34. 读右图，下列关于甲、乙两地的叙述正确的是 ()

A. 甲地区为盆地，乙地区为山地

B. 甲地区为山地，乙地区为盆地

C. 甲乙两地的相对高度大约为 133.3 米

D. 乙地的海拔比甲地的海拔高



35. 下列关于分层设色地形图的说法正确的是 ()

A. 绿色表示海拔较低

B. 绿色表示草地

C. 蓝色表示海洋

D. 蓝色表示海拔较高

36. 下列有关地球的说法正确的是 ()

A. 地球是一个不规则的球体

B. 赤道周长约为 4 万千米

C. 地球的自转方向是自东向南

D. 地球极半径比赤道半径长

37. 地球自转产生的地理现象是 ()

A. 昼夜更替

B. 四季变化

C. 昼夜长短的变化

D. 日月星辰的东升西落

38. 在五带中，终年没有阳光直射且会出现极昼极夜现象的地区是 ()

A. 南寒带

B. 南温带

C. 北温带

D. 北寒带

39. 海南省海口市市区的地理坐标是 (20.02°N , 110.35°E)，下列有关海口市区的说法正确的是 ()

A. 位于热带

B. 位于北温带

C. 位于低纬度

D. 位于中纬度

40. 东、西半球的分界线是 ()

A. 160°E

B. 20°W

C. 180°

D. 赤道

单选:

1-5 DABAD 6-10 DABCB 11-15 ACDBB 16-20 DABBC 21-25 BBBBC 26-30 BADCC

双选:

31	AC
32	CD
33	BD
34	AD
35	AC
36	AB
37	AD
38	AD
39	AC
40	AB



扫码关注公众号，
可了解更多升学资讯！