

## 第一节 地球自转的地理意义

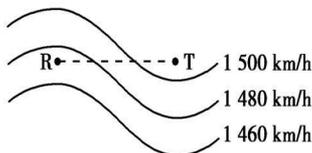
研制人：刘永飞

审核人：徐珊珊

日期：2021年10月9日

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

读地球自转等线速度分布示意图，R、T在同一纬线上。据此完成1~2题。



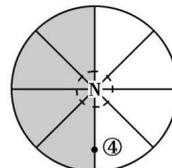
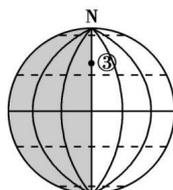
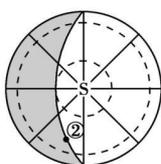
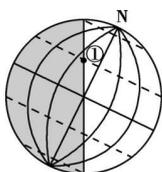
1. 该区域所在的位置是 ( )  
 A. 南半球低纬度      B. 北半球中纬度      C. 南半球中纬度      D. 北半球高纬度
2. R点地形最有可能是 ( )  
 A. 丘陵      B. 盆地      C. 山地      D. 高原

下图为广东省某中学天文爱好小组用天文望远镜观测北极星附近星空的图片。据此完成3~4题



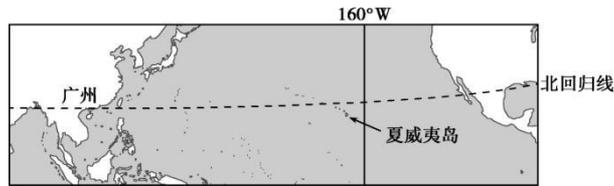
3. 观测者在进行观测时，望远镜镜头朝向 ( )  
 A. 北方      B. 南方      C. 东方      D. 西方
4. 观测者于某日 20 时用天文望远镜对准北极星附近的某颗恒星，若保持望远镜的位置和方向不变，则第二日望远镜再次对准这颗恒星的时间是 ( )  
 A. 20 时 3 分 56 秒      B. 20 时 56 分 4 秒      C. 19 时 3 分 56 秒      D. 19 时 56 分 4 秒

读图，完成5~6题。

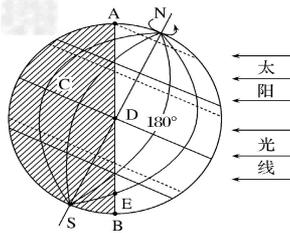


5. 下列四地中，处于黄昏的是 ( )  
 A. ①      B. ②      C. ③      D. ④
6. 下列关于晨昏线（圈）的叙述，错误的是 ( )  
 A. 晨昏线（圈）将地球划分为昼半球和夜半球      B. 晨昏线（圈）上的太阳高度永远是 $0^\circ$   
 C. 晨昏线（圈）在地球表面上由西向东推进      D. 晨昏线（圈）任何时候都将地球平分

广州 ( $113^\circ \text{E}$ ) 的陈先生到纬度大致相同的夏威夷岛 ( $156^\circ \text{W}$ ) 休假，飞机在北京时间 5:30 从旭日东升的当地机场起飞，降落到夏威夷岛时正值日落。据此完成7~8题。



7. 陈先生乘坐的飞机大约飞行了( )
- A. 6 小时      B. 7 小时      C. 8 小时      D. 9 小时
8. 陈先生习惯每天同时与分别在伦敦和悉尼(151°E) 留学的两个女儿通过互联网进行交流, 已知其在伦敦的女儿当地时间 6—9 时空闲, 在悉尼的女儿当地时间 18—21 时空闲。则其到达夏威夷岛后与女儿们联系的时间是
- A. 当地时间 22—23 时    B. 北京时间 19—20 时    C. 当地时间 21—22 时    D. 北京时间 20—21 时
- 世界金融市场面临着金融危机的挑战, 投资者也在想尽方法规避风险。据此完成第 9 题。
9. 假如世界各金融市场均在当地时间上午 9 时开市, 下午 5 时闭市。如果某投资者上午 9 时在法兰克福(8.5°E) 买进欧元, 12 小时后欧元上涨, 投资者想尽快卖出欧元, 他最好选择下列哪个金融市场
- A. 东京(139.5°E)      B. 香港(114°E)      C. 伦敦      D. 纽约(74°W)
- 读下面的“日照图”, 据此完成 10~12 题

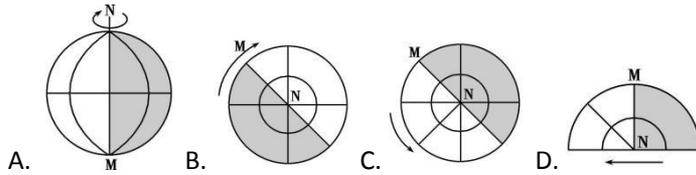


10. 关于图中信息, 下列叙述正确的是
- A. 下一刻 D 点将进入白昼      B. C 在昼半球
- C. D、E 两点自转角速度和线速度都相同      D. AB 是昏线
11. 此时, 地方时为 0:00 的经线是
- A. 120° E      B. 100° W      C. 20° W      D. 60° E
12. 此时, 全球分居在 6 月 22 日与 23 日两天里, 下列说法正确的是
- A. 22 日的经度范围约占全球的 1/3      B. 22 日范围小于 23 日
- C. 北京此时位于 23 日      D. 北京此时位于 22 日

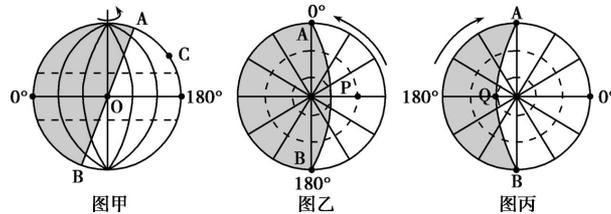
家住北京的杨佳同学去美国自助游, 下图为她在网站上预订的机票信息(起降时间均为当地的区时)。据此完成第 13 题。

|  |               |                               |    |                                      |
|--|---------------|-------------------------------|----|--------------------------------------|
| <input type="radio"/> 单程   | 城市            | 从北京 <input type="text"/>      | 日期 | 往 2018-06-19 周二 <input type="text"/> |
| <input type="radio"/> 往返   |               | 到纽约 <input type="text"/>      |    | 返 2018-06-26 周二 <input type="text"/> |
| 去程起飞时间 <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 中午 <input type="checkbox"/> 下午 <input type="checkbox"/> 晚上    回程起飞时间 <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 中午 <input type="checkbox"/> 下午 <input type="checkbox"/> 晚上 <input type="checkbox"/> 直飞 |               |                               |    |                                      |
| 航班信息 当地起降时间 起降机场 中转经停 旅行总时长: 最低报价:   |               |                               |    |                                      |
| <input type="checkbox"/>   | 中国国航<br>CA989 | 09:00 首都机场<br>09:30 肯尼迪机场     | 直飞 | ¥600 票价<br>¥2 504 税费 <b>订票</b>       |
| <input type="checkbox"/>   | 中国国航<br>CA990 | 11:50 肯尼迪机场<br>14:40(+1天)首都机场 | 直飞 |                                      |
| 航班详情*  |               |                               |    |                                      |
| 全部报价(¥600起)  |               |                               |    |                                      |



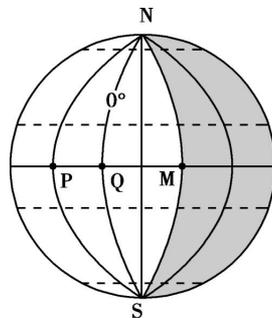


21. 读图, 回答下列问题。



- (1) 判断南、北半球: 图乙为 \_\_\_\_\_ 半球, 图丙为 \_\_\_\_\_ 半球。
- (2) 判断地方时: 图甲中 O 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时; 图乙中 A 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时, B 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时; 图丙中 A 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时, B 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时。试写出判断依据: \_\_\_\_\_。
- (3) 判断地方时: 图甲中 A 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时, B 点地方时为 \_\_\_\_\_; 图乙中 P 点地方时为 \_\_\_\_\_ 时; 图丙中 Q 点地方时为 \_\_\_\_\_。
- (4) 判断作水平运动的物体的偏向: 图甲中有一从 A 点到 C 点作水平运动的物体, 其偏转规律是向 \_\_\_\_\_ 偏。(左或右)

22. 下图中阴影部分表示黑夜, 读图完成下列问题。



- (1) 此时, 晨昏圈与 \_\_\_\_\_ 相重合, 图中弧 NMS 是 \_\_\_\_\_。
- (2) 此时, 地方时为 12 时的经线位于 P、Q 两点中的 \_\_\_\_\_, 其经度是 \_\_\_\_\_, 此时北京时间是 \_\_\_\_\_。
- (3) 地方时为 0 时的经线所属的时区为 \_\_\_\_\_。
- (4) 如果此时全球分别处于 9 月 22 日和 9 月 23 日两天, 地方时进入 9 月 23 日的经度范围是 \_\_\_\_\_。