

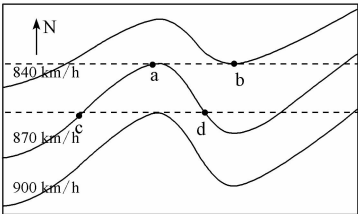
# 全国名校高中模块单元检测示范卷·地理(一)

## 选择性必修1 人教版 第一章

(本卷满分 100 分)

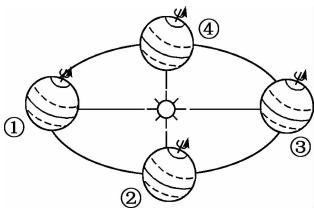
一、选择题(本大题共有 15 小题,共 45 分。在每个小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

下图为某区域地球表面自转线速度等值线分布示意图,图中虚线表示纬线。据此完成 1~2 题。



1. 图示各点自转角速度的大小关系是
- A.  $a > b$                       B.  $b > c$                       C.  $c < d$                       D.  $b = d$
2. 与 b 点相比, a 点
- A. 自转线速度较小, 地势较高                      B. 自转线速度较小, 地势较低
- C. 自转线速度较大, 地势较高                      D. 自转线速度较大, 地势较低

北京时间 2021 年 3 月 31 日 6 时 45 分,我国在酒泉卫星发射中心用长征四号丙运载火箭,成功将高分十二号 02 星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。据此结合二分二至日地球的位置示意图,完成 3~4 题。



3. 高分十二号 02 星发射时,开罗(东二区)的当地区时是
- A. 0 时 45 分                      B. 4 时 45 分
- C. 12 时 45 分                      D. 14 时 45 分
4. 高分十二号 02 星发射当日,地球位于图中的
- A. ①②之间                      B. ②③之间                      C. ③④之间                      D. ④①之间

下图为上海某日日出日落及预报时间图。读图完成 5~6 题。

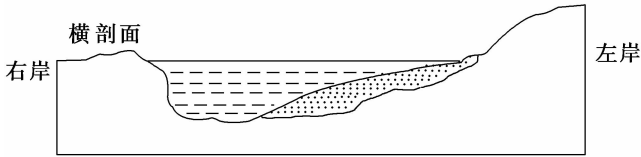
| 今日日出日落时间      |
|---------------|
| 06:10   17:58 |
| 明日日出日落时间      |
| 06:09   17:59 |

5. 与该日最接近的节气是
- A. 春分                      B. 夏至
- C. 秋分                      D. 冬至

6. 图示时间太阳直射点的位置和移动方向是

- A. 北半球, 向北移
- B. 北半球, 向南移
- C. 南半球, 向北移
- D. 南半球, 向南移

下图是某条河流的剖面图, 一般面对河流下游, 左手方视为左岸, 右手方视为右岸。据此完成 7~8 题。



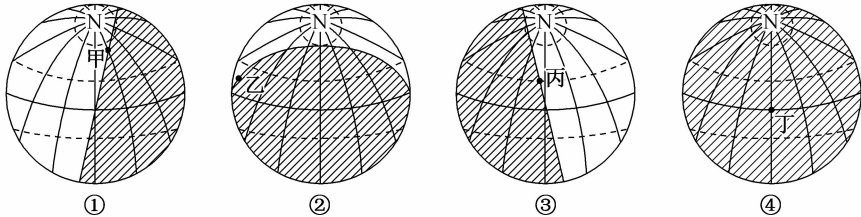
7. 该河流一定位于

- A. 北半球
- B. 赤道上
- C. 南半球
- D. 回归线上

8. 与该河流左岸堆积原因有关的是

- A. 地球公转
- B. 太阳活动
- C. 太阳直射
- D. 地球自转

读下面四幅昼夜分布示意图 (阴影部分表示黑夜), 完成 9~11 题。



9. 表示我国冬至日昼夜分布状况的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

10. 图中甲、乙、丙、丁四地, 正值日出的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

11. 图中甲、乙、丙、丁四地, 白昼时间最长的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

2021 年东京奥运会于当地时间 2021 年 7 月 23 日 20 时开幕, 8 月 8 日 22 时 30 分闭幕。据此完成 12~13 题。

12. 东京奥运会开幕时北京时间是

- A. 18 时
- B. 19 时
- C. 20 时
- D. 21 时

13. 东京奥运会举办期间, 我国北京正午太阳高度

- A. 持续增大
- B. 先增后减
- C. 持续减小
- D. 先减后增

北京时间 2020 年 5 月 27 日 11 时, 我国珠峰高程测量登山队将五星红旗插上世界最高峰峰顶 ( $28^{\circ}\text{N}, 87^{\circ}\text{E}$ ), 实现了 45 年后我国测绘队员的再次登顶。据此完成 14~15 题。

14. 登山队将五星红旗插上峰顶时的当地时间是

- A. 7:12
- B. 8:48
- C. 9:12
- D. 10:48

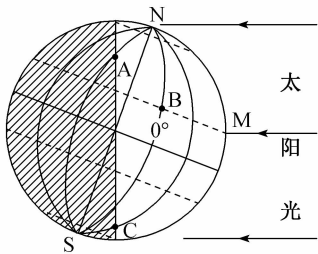
15. 登山队将五星红旗插上峰顶时, 五星红旗的影子朝向

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

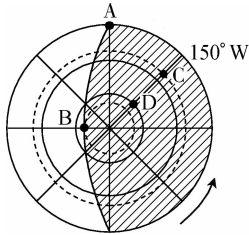
|    |   |    |    |    |    |    |    |   |
|----|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 题号 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 |
| 选项 |   |    |    |    |    |    |    |   |
| 题号 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
| 选项 |   |    |    |    |    |    |    |   |

二、综合题(本大题共有 4 小题,共 55 分)

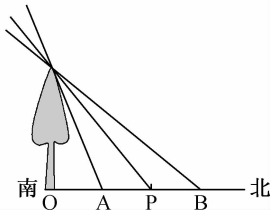
16. 读地球光照示意图,完成下列问题。(14 分)



- (1)图示时刻,太阳直射点的坐标是\_\_\_\_\_,此时南半球处于\_\_\_\_\_季。(4 分)
  - (2)图示时刻 A、C 两点同时\_\_\_\_\_ (填“日出”或“日落”),B 点北京时间为\_\_\_\_\_。(4 分)
  - (3)图中 A 点的日落时间是\_\_\_\_\_,夜长为\_\_\_\_\_小时。(4 分)
  - (4)若此时北京为 11 月 11 日,那么 10 日与 11 日所占全球范围之比为\_\_\_\_\_。(2 分)
17. 读以某极点为中心的地球光照图(阴影部分表示黑夜),完成下列问题。(12 分)



- (1)图示为\_\_\_\_\_ (填“南”或“北”)半球,理由是\_\_\_\_\_。(4 分)
  - (2)A、B、C、D 四点自转线速度的大小关系为\_\_\_\_\_,自转角速度的大小关系为\_\_\_\_\_。(4 分)
  - (3)图示 A 点的地方时为\_\_\_\_\_,北京时间为\_\_\_\_\_。(4 分)
18. 下图为我国北方某地测得的该地一棵树正午影子的年变化示意图,树高为 4 米,OP 为 4 米,P 点为 AB 中点,树影顶端在 A、B 之间移动。据此完成下列问题。(14 分)

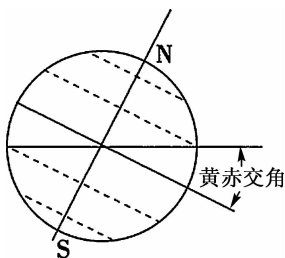


- (1)当地一条较平直的向东流的河流\_\_\_\_\_ (填“北”或“南”)岸河坡较陡,主要是受\_\_\_\_\_的影响。(4 分)
- (2)若树影顶端位于 P 点,且向 B 点移动时,日期是\_\_\_\_\_前后,该地的纬度为\_\_\_\_\_。(4 分)
- (3)当树影顶端从 A 点移动到 P 点的过程中,地球公转速度的变化是\_\_\_\_\_ ,

该地昼夜长短的变化情况是\_\_\_\_\_；移动到 P 点时，南极附近开始出现\_\_\_\_\_（填“极昼”或“极夜”）现象。（6 分）

19. 阅读图文材料，完成下列问题。（15 分）

黄赤交角(如下图所示)，是指地球公转轨道面与赤道面的交角。黄赤交角的存在，具有重要的天文和地理意义，它是地球上四季变化和五带区分的根本原因。



(1)说明四季更替的形成原因。（3 分）

(2)简述黄赤交角的地理意义。（6 分）

(3)指出若黄赤交角增大  $1^{\circ}$ ，地球五带范围的变化状况。（6 分）