

高一地理试卷

考试时间：60 分钟

试题满分：100 分

一、选择题（每小题 2 分，共 60 分）

甲地（59°S, 20°W）。据此回答 1——2 题

1. 某人从甲地依次向正南、正东、正北、正西各走 120 千米，最后此人
A. 回到甲地 B. 位于甲地以东
C. 位于甲地以西 D. 无法确定
2. 从甲地向南发射一枚炮弹，射程 120 千米，落弹点位于
A. 东半球中纬度 B. 西半球中纬度
C. 东半球高纬度 D. 西半球高纬度

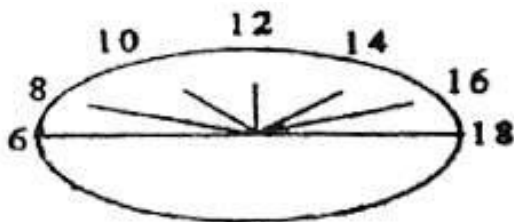
2009 年 10 月 1 日，北京时间 10 时，庆祝中华人民共和国建国 60 周年阅兵仪式隆重开幕。据此回答 3——5 题

3. 此时国际标准时间是
A. 10 月 1 日 2 时 B. 10 月 1 日 18 时
C. 10 月 1 日 1 时 44 分 D. 10 月 1 日 17 时 44 分
4. 此日，下列四地昼最短的是
A. 北京 B. 哈尔滨 C. 沈阳 D. 广州
5. 此日，下列四地正午太阳高度角最大的是
A. 北京 B. 哈尔滨 C. 沈阳 D. 广州

下列为某地理兴趣小组进行的观测活动。据此回答 6—7 题。

6. 某地 3 月 21 日，北京时间 19:16 日落，当天文望远镜对准北极星方向时，望远镜与地面呈 22° 夹角。则当地位于北京的
A. 西北方向 B. 东北方向 C. 东南方向 D. 西南方向
7. 通过连续的观测，他们发现
A. 冬季观察星空的时间较短 B. 恒星自西向东绕地球转动
C. 肉眼可见太阳系的所有大行星 D. 其它恒星在天空中绕北极星转动

下图是我国某学校天文观测小组自制的刻有钟点时间的圆盘，中心垂直插上一根高为 20 厘米的标杆，7 条放射线状是该小组成员在春分日每隔 2 小时所记录的标杆阴影长度，正午时标杆影长 20 厘米。据此回答 8——9 题。



8. 该学校的经度位置是

- A. 120°E B. 115°E C. 110°E D. 105°E

9. 该学校的纬度位置是

- A. 45°N , B. 30°N , C. 25°N , D. 20°N ,

10. 某人面北而立, 左为东半球, 右为西半球, 前为热带地区, 后为温带地区, 则其位置是

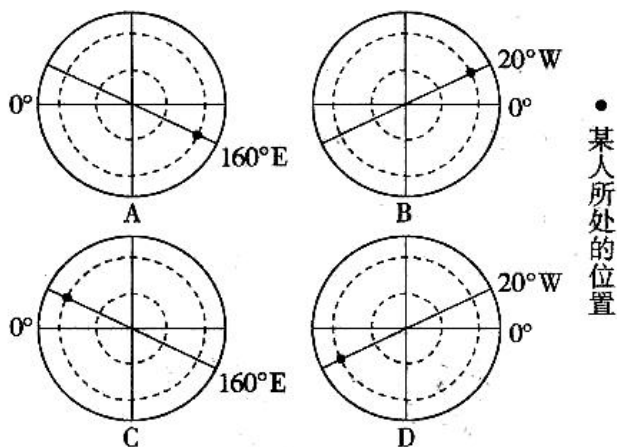


图 1—5

每逢周五,《新民晚报》刊登出日落时间表。下表为 2009 年 11 月 30 日刊登的 12 月 2 日部分城市日出日落时间表。据此回答 11—12 题

城市	日出时间	日落时间	城市	日出时间	日落时间
北京	7: 18	16: 50	上海	6: 36	16: 51
哈尔滨	6: 54	15: 51	成都	7: 44	18: 02
西安	7: 33	17: 35	拉萨	8: 34	18: 56

11. 请比较表中六个城市白昼的长短。其中两个城市之间白昼时间差值最大可达

- A. 1 小时 25 分 B. 3 小时 05 分
C. 2 小时 06 分 D. 1 小时 28 分

12. 请根据表中的资料, 判断下列四城市中, 纬度最低的是

- A. 西安 B. 成都 C. 上海 D. 拉萨

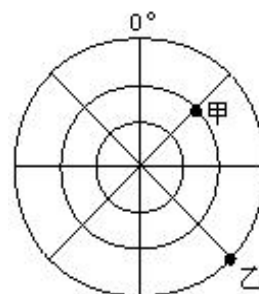
右图是以极点为中心的经纬网示意图, 回答 13—14 题。

13. 若地球自转方向为逆时针, 下列说法正确的是

- A. 甲点地理坐标是(30°N , 45°W)
B. 甲点在乙点的东北方向
C. 甲乙两地位于 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 经线圈的同侧, 因此两地日期相同
D. 甲地地方时比乙地早 2 小时

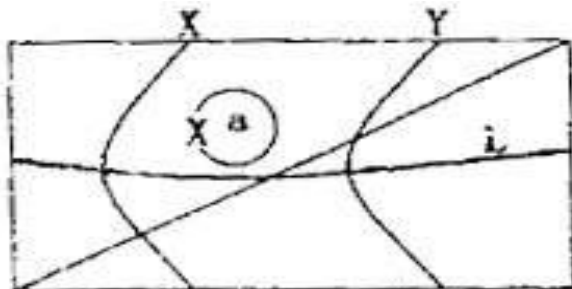
14. 若地球自转方向为顺时针, 下列说法正确的是

- A. 该区域中心为南极点
B. 该区域水平运动的物体将顺时针偏向



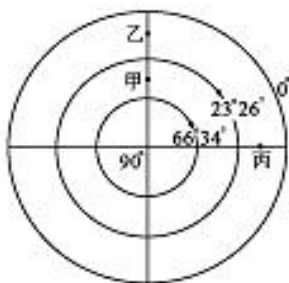
- C. 在中心点观察星空，各恒星绕天顶顺时针旋转
 D. 甲地到乙地的最短距离是先沿纬线走，再沿经线到乙地

读某陆地局部图，图中X、Y为等高线（等高距为100米），L为河流，对角线为经线，在a地看到太阳从左向右运动。据此回答15——16题。



15. 图中X、Y数值大小的关系为
 A. $X < Y$ B. $X > Y$ C. $X = Y$ D. 无法确定
16. 图中a值
 A. 大于X B. 小于X C. 无法确定 D. 小于Y

下图为地球上某一时刻太阳高度分布图（图中同心圆为太阳高度值相同地点的连线，数字表示太阳高度值），据此回答17——20题。



17. 图中同心圆表示晨昏线的是
 A. 0° 等值线 B. $23^\circ 26'$ 等值线
 C. $66^\circ 34'$ 等值线 D. 90° 等值线
18. 若图中 0° 等值线与经线圈重合，则此时太阳直射的纬度是
 A. 0° B. $23^\circ 26' S$
 C. $23^\circ 26' N$ D. $10^\circ S$
19. 若图中丙地所在直线为北回归线，甲地为伦敦，则乙地所在经线的度数是
 A. 180° B. 0° C. $20^\circ W$ D. $160^\circ E$
20. 有关此刻太阳高度分布规律的叙述，正确的是
 A. 从太阳直射点向四周降低 B. 从北回归线向四周降低
 C. 从太阳直射点向两极递减 D. 从北回归线向两极递减

下表所列的是 12 月 22 日甲、乙、丙、丁四地的白昼时间，根据表中数据回答 21——

23 题。

	甲地	乙地	丙地	丁地
白昼长	5 : 30	9 : 09	11 : 25	13 : 56

21. 四地中属于南半球的是

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

22. 四地所处纬度从高到低顺序排列的是

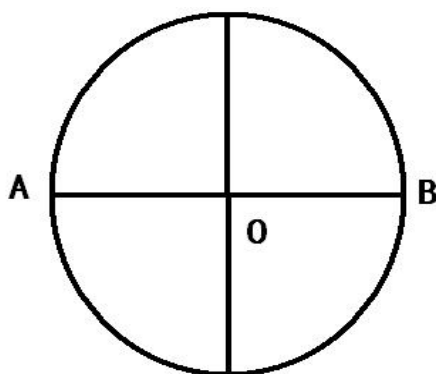
- A. 甲乙丙丁 B. 甲乙丁丙 C. 丙丁乙甲 D. 丁丙乙甲

23. 造成四地白昼时间差异的主要因素是

- ①地球的公转 ②地球自转 ③黄赤交角的存在 ④地方时的不同

- A. ① ② B. ② ③ C. ③ ④ D. ① ③

读下图回答 24——25 题



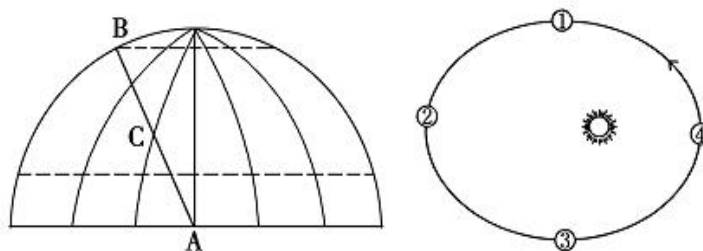
24. 若图是以赤道某点为中心的侧视图，A、B 是赤道与圆的交点，AB 的直线距离为 R (R 为地球半径长度)，赤道上 A、B 两侧分属两个不同的日期，图内各点均为 7 月 2 日，则北京时间可能为

- A. 3 日 12 时 B. 2 日 0 时
C. 3 日 8 时 D. 2 日 8 时

25. 若图是以赤道某点为中心的侧视图，A、B 是赤道与圆的交点，AB 的直线距离为 R (R 为地球半径长度)，过 O 点的经线为 0° 经线，B 点为晨线与赤道的交点，则北京时间为

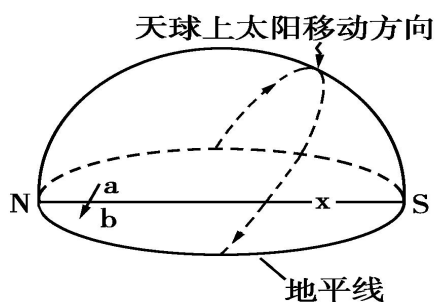
- A. 12 时 B. 1 时 C. 8 时 D. 14 时

读西半球部分图（下图左），AB 为晨昏线的一部分，C 地夜长为 8 小时。回答 26—28 题。



26. 此刻，太阳直射点的坐标为：
- A. 0° , $23^{\circ} 26' N$ B. $20^{\circ} W$, $23^{\circ} 26' N$
- C. $160^{\circ} E$, $23^{\circ} 26' S$ D. 180° , $23^{\circ} 26' S$
27. 此刻，国际标准时间为：
- A. 0 时 B. 1 时 20 分 C. 12 时 D. 13 时 20 分
28. 此日，地球在公转轨道上的位置可能是右上图中的：
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

读下图，回答 29——30 题。



29. 若图中 a、b 两地属同一时区，同一时刻，但日期不同，则图中经线 x 的度数为
- A. $20^{\circ} W$ B. 0° C. $160^{\circ} E$ D. 180°
30. 一架飞机由 a 沿某一纬线向 b 飞，在 a 地为 12 月 31 日 10 时正，达 b 地上空化了 2 分钟时间，则 b 地时刻为
- A. 12 月 31 日 10 时 02 分 B. 12 月 30 日 10 时 02 分
- C. 12 月 30 日 10 时正 D. 第二年 1 月 1 日 10 时 02 分

二、主观题（共 40 分）

31. 读图 1—18 回答下列问题 (26 分)

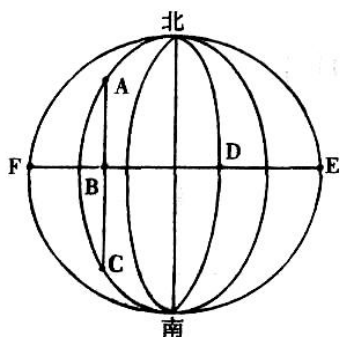
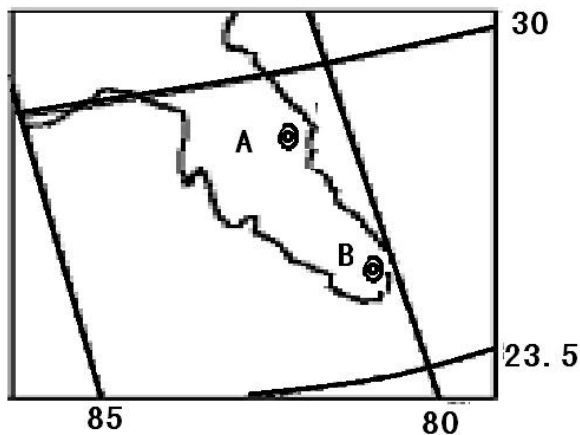


图 1—18

- (1) 从 A 到 B 再到 C, 方向先向_____, 再向_____。
- (2) 若 D 处的经度为 150°E , 则 E 点的经度为_____. F 点的经度为_____。
- (3) 当 D 点为 5 月 11 日 0 点时, F 点为 5 月_____日_____时, 此时北京时间为 5 月_____日_____时。
- (4) A、B、C、D 四点中, A 点与_____点地方时相同, B 点与_____点线速度相同。
- (5) 随地球的自转, 当 B 点转过的角度恰好是 360° 时, 这一日被叫做一个_____日。
- (6) 某人从 D 点出发一直向北行进, 是否可能回到原地? _____, 原因是_____。

32. 图中 A 为世界著名的航天基地卡纳维拉尔角。读图综合分析回答。(14 分)



- (1) 地球自转线速度 A 处比 B 处_____. A 处正午太阳高度角比 B 处_____。
- (2) 6 月 22 日, A 处昼长比 B 处_____. A 处的昼夜长短变化幅度比 B 处_____。
- (3) 某日测得 A 地的昼长为 11 个小时, 那么这天太阳直射点位于_____半球, 这天 A 地大约_____日出, _____日落。