

开原高中 2011--2012 学年度上学期高一第一次考试

地理试题

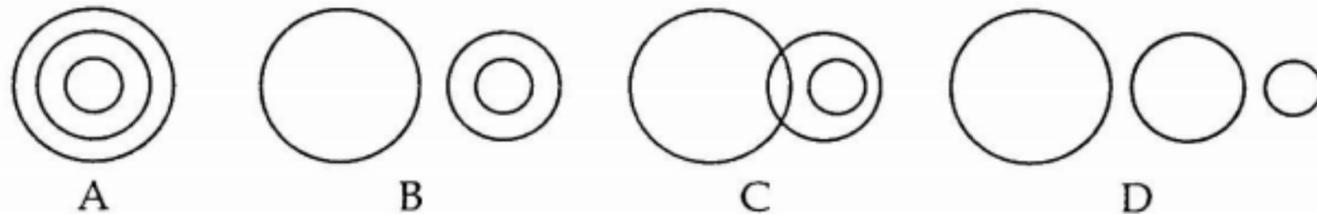
(时间： 90 分钟 满分： 100 分)

命题人：付英才

审题、校对：王会明

一、单项选择题 (共 35 题，每题有且只有一个正确选项；每题 2 分，计 70 分)

1 . 下列各图中的大、中、小圆分别表示河外星系、太阳系、地月系，其中能正确表示它们三者之间关系的是 ()



我国古书记载有：“公元前 28 年，三月乙未，日出黄，有黑气大如钱，居日中央。”据此完成 2-4 题。

2 . 记载中所说的“黑气”是指 ()

- A . 耀斑 B . X 射线 C . 紫外线 D . 黑子

3 . 这种现象发生在太阳的 ()

- A . 光球层 B . 色球层 C . 日冕层 D . 内部

4 . 这种现象增多时，对地球的影响表现为 ()

- A . 扰乱地球上空的电离层，使地面的无线电短波通讯受到影响，甚至中断
B . 使地球气候异常，从而产生“磁暴”现象
C . 在地球各地的夜空，产生极光现象
D . 使地球高空大气高速散逸到宇宙空间

5 . 关于地球自转的叙述，正确的是 ()

- A . 地球自转是绕地轴做旋转运动的，其北端始终指向北极星附近
B . 从北极上空观察，地球自西向东自转；从南极上空观察，地球自东向西自转
C . 地球自转一周 360° ，所需要的时间为 23 时 56 分 4 秒，叫做 1 个太阳日
D . 在地球上不同纬度的任何地点，自转角速度相同，自转线速度不相同

6 . 有关地球自转速度的叙述，正确的是 ()

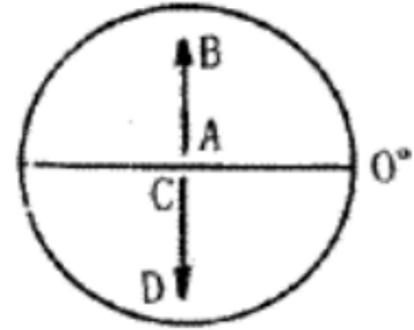
- A . 南极洲的长城站、南非开普敦、北京三地点自转的角速度相同
B . 海口、广州、北京、哈尔滨地球自转的角速度依次减小
C . 南北纬 30° 处，地球自转线速度均为赤道处的一半
D . 南北极点无线速度，角速度约为 15° / 小时

7 . 地震发生时，在水中潜水的潜水员会感觉到 ()

- A . 上、下颠簸 B . 左、右摇晃
C . 先左、右摇晃，后上、下颠簸 D . 先上、下颠簸，后左、右摇晃

8. 岩石圈是指 ()
- A. 地壳和上地幔的软流层
B. 莫霍界面以上的地壳
C. 地壳和上地幔顶部
D. 地壳和上地幔

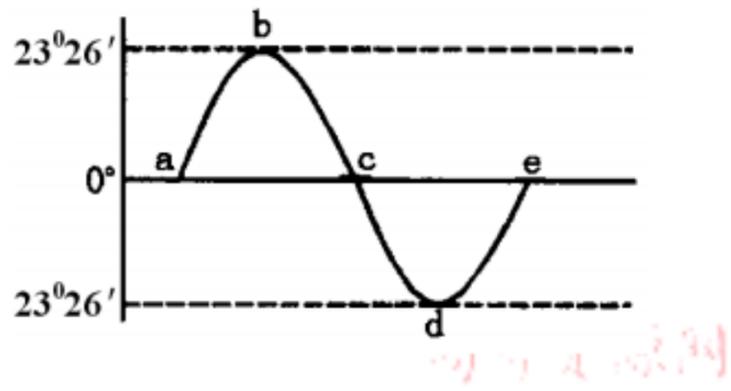
9. 右图中从 A 到 B, 从 C 到 D 物体水平运动的方向 ()
- A. 都向东偏
B. 都向西偏
C. 前者向西偏, 后者向东偏
D. 前者向东偏, 后者向西偏



10. 我国国庆节, 太阳直射点的位置及其移动的方向正确的是 ()
- A. 在北半球, 并向北移动
B. 在南半球, 并向南移动
C. 在北半球, 并向南移动
D. 在南半球, 并向北移动
11. 地球上, 一年中每天正午日影总是朝南的地方是 ()
- A. 南北回归线之间
B. 南半球
C. 北回归线至北极圈之间
D. 南回归线至南极圈之间
12. 在下列地点中, 一年中昼夜变化幅度最小的是 ()
- A. 漠河 (53° N)
B. 中国南极长城站 (62° N)
C. 曾母暗沙 (4° N)
D. 北京 (40° N)
13. 在下列日期中, 北京昼夜长短相差最大的一天是 ()
- A. 4月1日
B. 7月1日
C. 10月1日
D. 12月1日

下图为太阳直射点移动纬度变化示意图, 读后完成 14—15 题:

14. 当太阳直射点由 d 向 e 移动时, 关于地球公转速度叙述正确的是 ()
- A. 越来越快
B. 越来越慢
C. 先变快后变慢
D. 先变慢后变快



15. 当太阳直射点位于 c 点这一天 ()
- A. 南极圈出现极昼
B. 北极圈出现极昼
C. 南半球中高纬度昼长夜短
D. 北京、伦敦、莫斯科、圣保罗昼夜平分
16. 某地以东为西半球以西为东半球, 当地有太阳直射现象以北无直射现象, 这点是 ()
- A. 23° 26' S, 160° E
B. 23° 26' N, 160° E
C. 23° 26' S, 20° W
D. 23° 26' N, 20° W
17. 天安门广场上五星红旗与旭日同升, 一年中升旗最早的日期是 ()
- A. 春分日
B. 夏至日
C. 秋分日
D. 冬至日
18. 一架飞机从东经 116° 某地出发, 起飞时当地的区时是 2007 年 10 月 5 日 15 时, 经过 10 个小时到达加拿大温哥华 (西 8 区) 的时间是: ()

- A. 10月5日1时 B. 10月4日1时
 C. 10月5日23时 D. 10月5日9时

19. 3月21日,我国领土最西端(约 73° E)日出时北京时间约为()

- A. 8时18分 B. 9时8分
 C. 10时28分 D. 11时18分

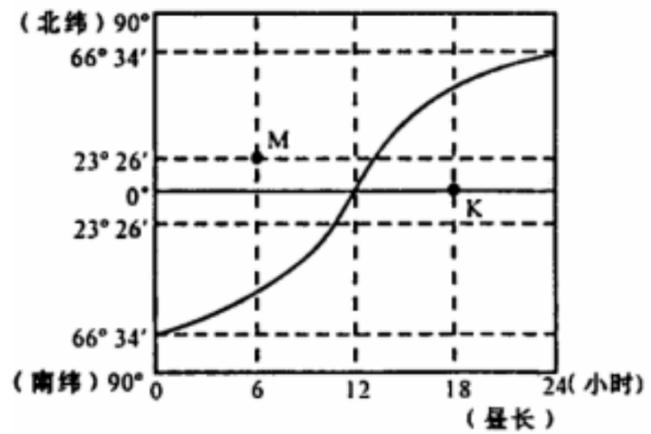
20. 伦敦(中时区)时间为 6点时,求与辽宁省开原市日期相同的范围占全球的比例是()

- A. 四分之一 B. 二分之一
 C. 四分之三 D. 三分之二

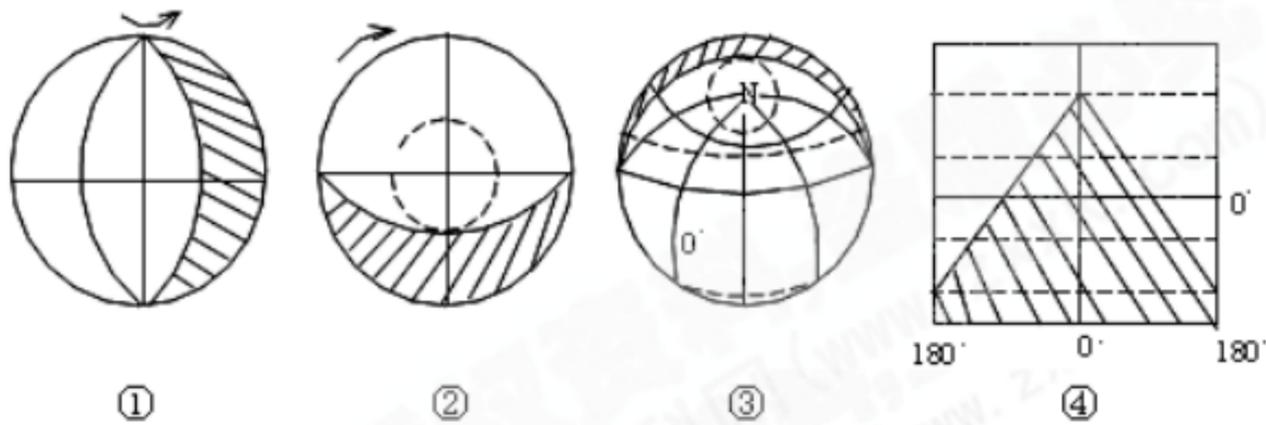
21. 读“昼长与纬度关系曲线示意图”,

此时沈阳的节气是()

- A. 春分
 B. 秋分
 C. 夏至
 D. 冬至



读下列“地球光照图”完成22~23题



22. 以下说法正确的是()

- A. 图 表示全球昼夜平分 B. 北极点正午太阳高度最大的是图
 C. 图 与图 所示日期相同 D. 太阳直射南回归线的是图

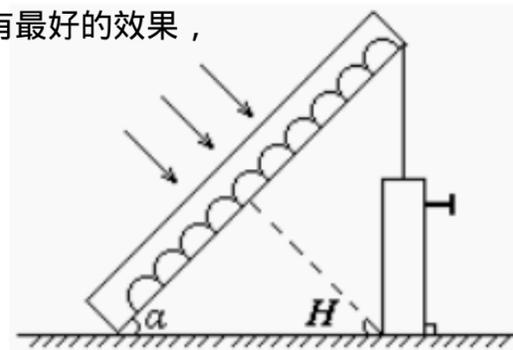
23. 关于图 , 下列说法正确的是()

- A. 地球位于近日点附近

- B. 海南岛 (20° N) 上正午物体的影子一年中最短
- C. 沈阳的白天是最长的一天
- D. 是北京一年中最冷的月份

24. 9月23日, 在洛阳 (35° N, 112° E) 某居民为使热水器有最好的效果, 调节支架使热水器吸热面与地面的夹角 为 ()

- A. 23°26'
- B. 35°
- C. 66°34'
- D. 55°

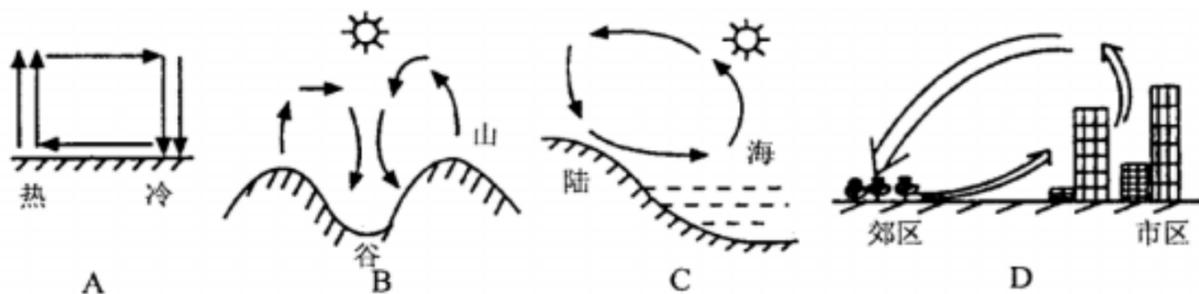


如图所示为 6月22日甲、乙、丙、丁四个地点昼夜长短比例示意图 (阴影部分表示夜长), 回答 25—28 题。

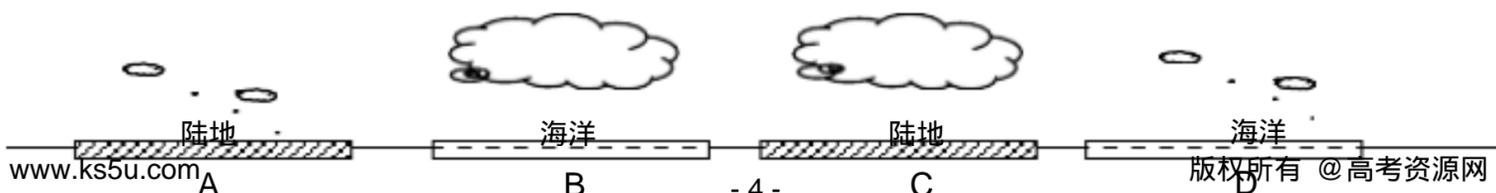


- 25. 甲、乙、丙、丁四地中地球自转线速度最大的是 ()
 - A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 26. 水平运动物体发生右偏的地点是 ()
 - A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 27. 上空最容易出现极光现象的地点是 ()
 - A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 28. 三个月后, 开原的昼夜长短情况与目前四地昼夜长短情况相似的是 ()
 - A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 29. 我国新疆“早穿皮袄午披纱”的形成原因是 ()
 - A. 地处沙漠, 太阳辐射热量少
 - B. 深居内陆, 大气中水汽少, 对太阳辐射的削弱和保温作用差
 - C. 气候干旱, 风沙大, 大气中固体杂质多
 - D. 人口密度小, 人类破坏活动少

30. 下面四幅图表示的热力环流中, 错误的是 ()



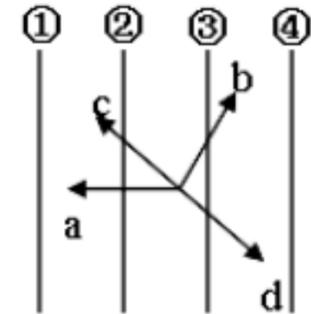
31. 下列图示的四种情况, 昼夜温差最小的是 ()



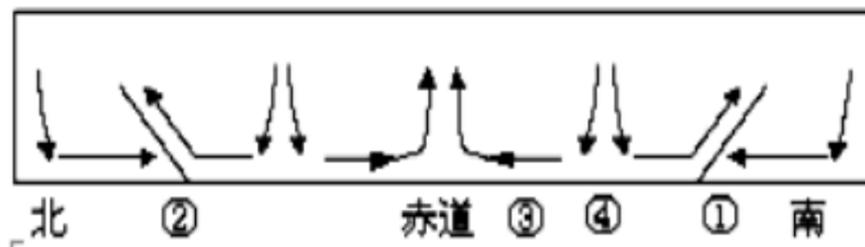
32. 右图为某气压场受力平衡时的风向图，其中 、 、 、 为四条不同的等压线，判断

下列叙述正确的是 ()

- A. 等压线数值 < < <
- B. b 是水平气压梯度力
- C. 此风形成于北半球
- D. 该风形成于高空



33. 三圈环流在近地面形成了气压带和风带。下列关于大气运动简图中的数码表示的内容正确的是 ()

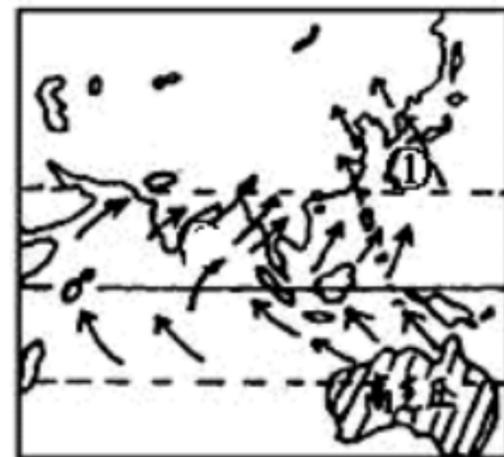


- A. 是极地高压带
- B. 是副极地低气压带
- C. 是盛行西风带
- D. 为多雨带

34. 右图是东亚和南亚地区某时期季风示意图，

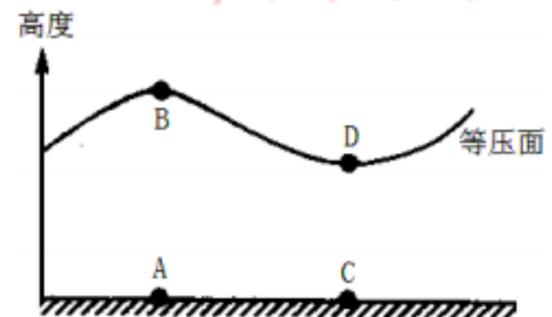
图中所反映的月份是 ()

- A. 1月
- B. 3月
- C. 7月
- D. 12月



35. 右侧等压面是某地某日高空的气压状况，则 ()

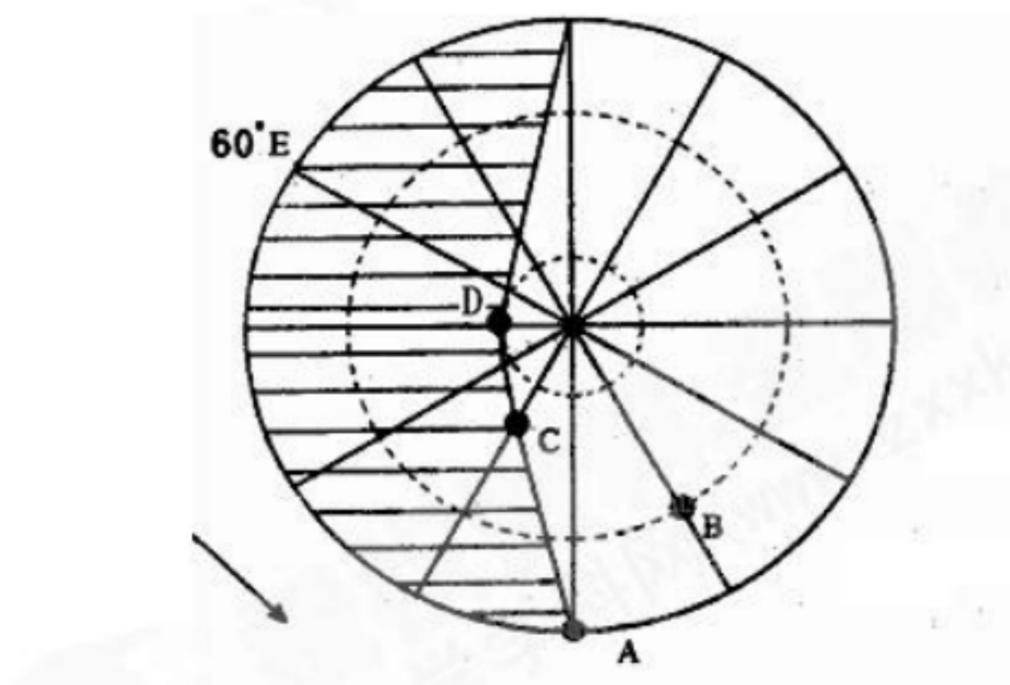
- A. A地多晴朗天气
- B. A地气温比 C地高
- C. 近地面气流由 A 流向 C
- D. 四点气压最低的是 A



二、综合题 (共 3 题, 30 分)

36. 读“极点太阳照射投影图”，图中纬线分别是赤道、回归线和极圈，阴影部分为夜半球，

箭头指示自转方向。完成下列各题 (18 分)



从南北半球看，此图所示的是 _____ 半球，这一天的节气是 _____ 日。图中 B 点的经度是 _____。(3 分)

C 点在 B 点的 _____ 方向，C 点的日出时刻是 _____ 时，昼长是 _____ 小时。(3 分)

此日北半球的昼夜长短情况是 _____。此时南极圈上昼长 _____ 小时。过了这天太阳直射点将向 _____ 方向移动，北半球的昼长开始变 _____。(4 分)

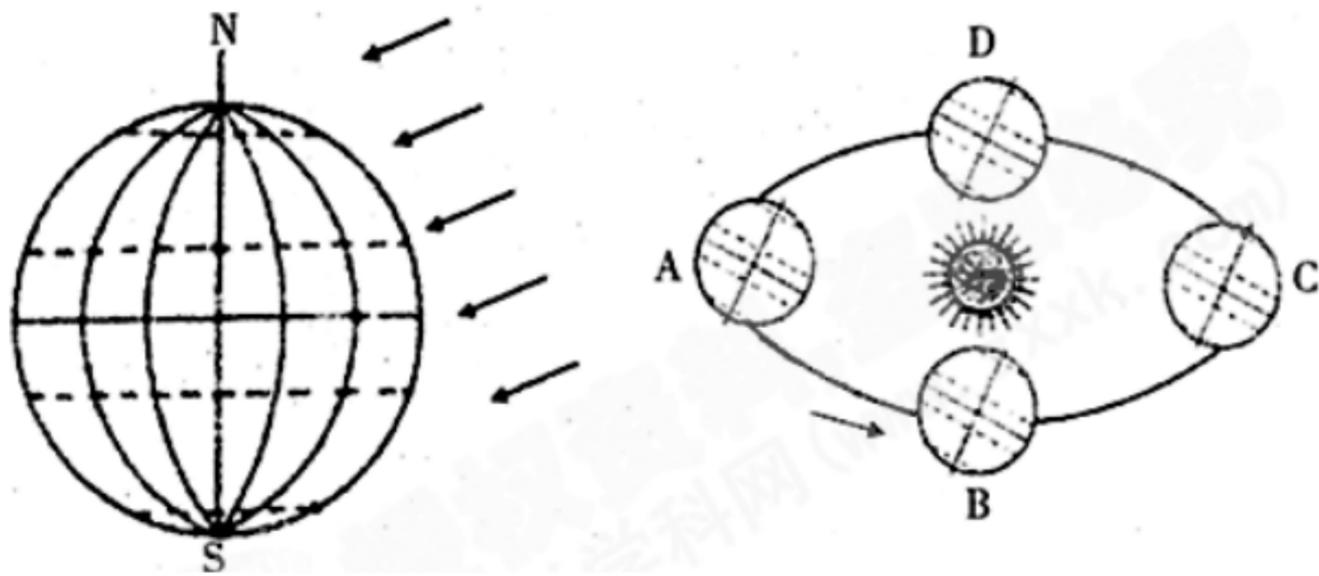
图中 A、B、D 三处当天正午太阳高度按由大到小排列 _____(2 分)

此时北京时间是 _____ 月 _____ 日 _____ 时。此时太阳直射点的坐标是 _____。(4 分)

这一天，正午太阳高度角最小的城市是 () (2 分)

- A . 北京 B . 沈阳 C . 海口 D . 上海

37 . 读图完成下列要求和问题： (6 分)



若左图表示 6 月 22 日，在图中画出晨昏线，用阴影  表示出夜半球。(2 分)

左图位于右图中的 _____ 位置(填字母)。(1 分)

当地球公转速度达到一年中最大值时，它刚好位于公转轨道上的() (1 分)

- A. A—B 之间 B. B—C 之间
- C. C—D 之间 D. D—A 之间

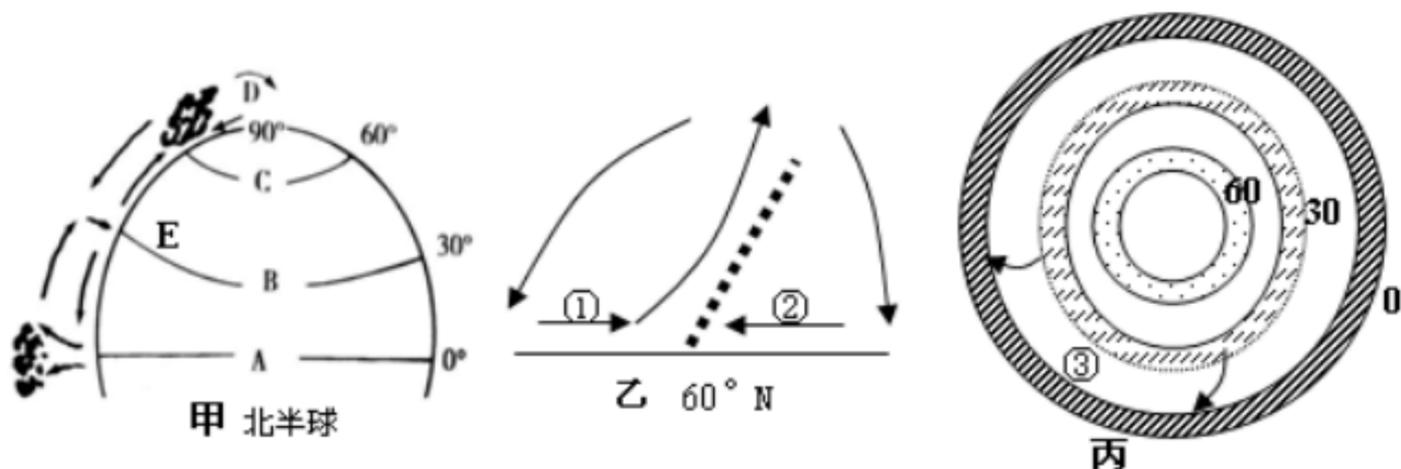
当地球处于 C 位置时，下列说法正确的是() (1 分)

- A. 北京地区的昼最短夜最长 B. 地球公转速度较慢的时期
- C. 正午时沈阳地区人的影子最短 D. 上海此时昼夜等长

当右图中地球运行至 A 位置时，正午太阳高度达到一年中最小值的地区是

_____。(1 分) 高考资源网

38. 读甲、乙、丙三幅三圈环流完整或局部图，完成下列问题。(6 分)



图中各代码所在位置的气压带或风带的名称是： (4分)

B _____ (气压带) ; C _____ (气压带) ;
 _____ (风带) ; _____ (风带)。

在 A 气压带控制下，其降水 _____ (丰富、稀少) (1分)。

丙图所在半球是 _____ (北、南) (1分)。

参考答案

一、选择题：

1—5 B D A A A 6 —10 A A C A B 11 —15 D C B C D
 16—20 B B D B C 21 —25 C A C B A 26 —30 D B A B C
 31—35 B C B C B

二、综合题

36. (1) 北 夏至 150° W
 (2) 西北 4 时 16 小时
 (3) 昼长夜短 0 小时 南 短
 (4) B A D
 (5) 6 月 23 日 2 时 90° W 23° 26' N
 (6) B
37. (1) 略
 (2) A (3) C (4) A
 (5) 南半球
38. (1) B: 副热带高气压带 C: 副极地低气压带 ① (盛行) 西风带 ③ 东北信风带
 (2) 丰富 北