

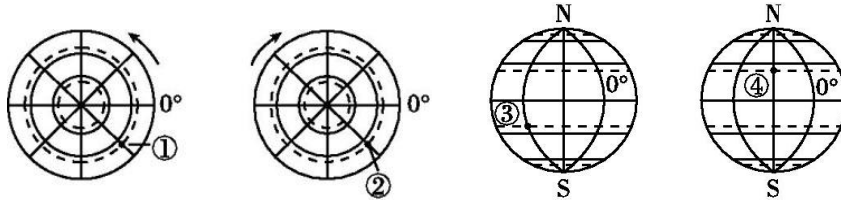
高一地理试卷

考试时间:60 分钟 试题满分:100 分

第 I 卷(选择题, 共 70 分)

本卷共 35 小题, 每小题 2 分, 共 70 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

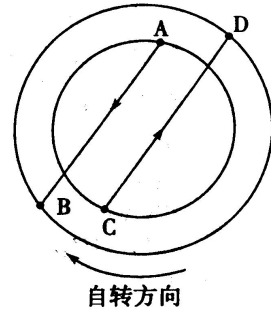
1. 下面四幅图中, 经纬度位置相同的两点是



- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

2. 读右图, 下列叙述正确的是

- A. 从 A 点到 B 点的方向是向西南
B. 从 A 点到 B 点的方向是先东北后东南
C. 从 A 点到 B 点的方向同 C 到 D 的方向相同
D. 从 A 点到 B 点的方向同 C 到 D 的方向相反



2012 年夏, 家住美国旧金山(西八区)的小明到北京看望外婆, 据此回答 3—4 题。

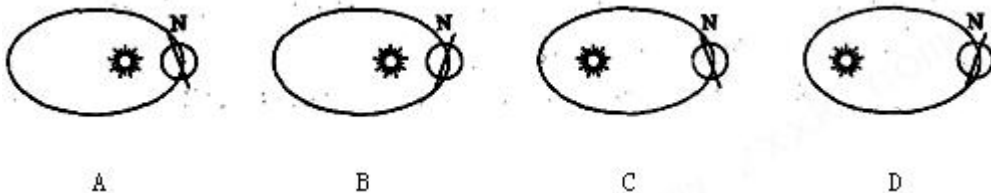
3. 小明于当地时间 8 月 1 号上午 8: 00 起飞, 飞机途中飞行 10 小时。小明外婆到首都国际机场接小明的时间应该是

- A. 8 月 1 号 10: 00 B. 8 月 1 号 18: 00
C. 8 月 2 号 10: 00 D. 8 月 2 号 18: 00

4. 当小明到达北京时, 全球日期与北京相同的范围有

- A. 一半 B. 一多半 C. 一小半 D. 全部

5. 下列四幅表示地球绕日公转的示意图, 最有可能表示地球处于冬至日节气附近的是



下图为太阳直射点移动纬度变化示意图, 读后完成 6—7 题。

6. 北半球各地夜长于昼, 且昼长逐日递增的区段是

- A. a→c B. b→d C. d→e D. c→e

7. 当太阳直射点由 a 向 b 移动时, 香港地区正午太阳高度变化为

- A. 低—高—低 B. 高—低—高
C. 低—高 D. 高—低

2010 年 10 月 1 日 18 时 59 分 57 秒, 中国探月卫星“嫦娥二号”在西昌点火升空, 从此, “嫦娥二号”开始了 112 小时的奔月之旅, 预计在 4 天后到达月球。据此完成 8—9 题。

8. “嫦娥二号”所绕转的天体属于

- ①河外星系 ②太阳系 ③地月系 ④总星系

- A. ①③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①④

9. “嫦娥二号”发射后的四个月内地球公转的速度

- A. 先变快再变慢 B. 先变慢再变快 C. 越来越快 D. 越来越慢

10. 下图中等高线图表示的地形名称依次是



- A. 山脊、盆地、山谷、山顶 B. 山谷、山顶、山脊、盆地
C. 山脊、山顶、山谷、盆地 D. 山谷、山顶、山脊、盆地

11. 关于日界线的叙述, 正确的是

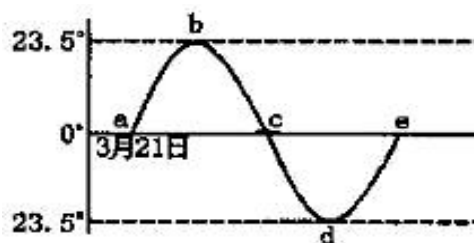
- A. 日界线的东侧是东十二区, 西侧是西十二区
B. 日界线东侧是东经度, 西侧是西经度
C. 日界线东侧时区的钟点比西侧时区的钟点早一小时
D. 日界线东侧时区的日期比西侧时区的日期晚一天

12. 关于太阳的叙述, 正确的是

- A. 太阳从里向外分为光球、色球、日冕三层
B. 光球、色球、日冕三层中, 光球层最厚最亮
C. 太阳黑子实际上是光球层上的低洼部分
D. 在日全食时能看到色球层和光球层

13. 若黄赤交角增大, 会引起现象是

- A. 北极圈度数增大, 南极圈度数减小 B. 地球上太阳直射的范围扩大
C. 热带的范围缩小 D. 地球公转速度将变慢

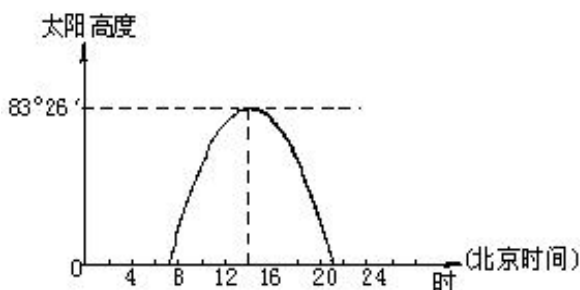


右图是我国某地6月22日太阳高度的日变化示意图(未考虑海拔等因素)。

参考右图回答14题。

14. 该地的地理坐标为

- A. 30°N , 90°E
- B. $16^{\circ}52'\text{N}$, 105°E
- C. $23^{\circ}26'\text{N}$, 120°E
- D. $36^{\circ}52'\text{N}$, 150°E



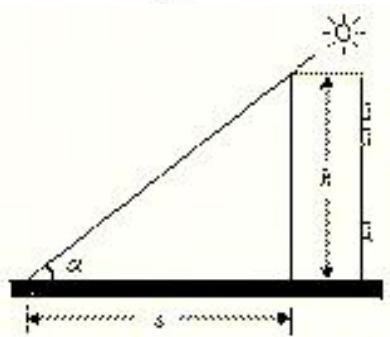
某地有一幢楼,冬至日正午影长与楼房高度相同,据此回答15—16题。

15. 该地正午太阳高度是

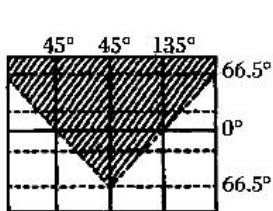
- A. $23^{\circ}26'$
- B. $66^{\circ}34'$
- C. 90°
- D. 45°

16. 该地的纬度是

- ① $23^{\circ}26'\text{N}$ ② $21^{\circ}34'\text{N}$
- ③ $25^{\circ}26'\text{N}$ ④ $68^{\circ}26'\text{S}$
- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ②④



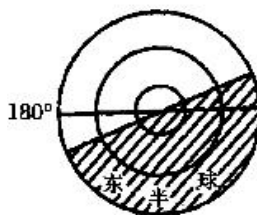
17. 下图中阴影表示黑夜,图中所示季节相同的是



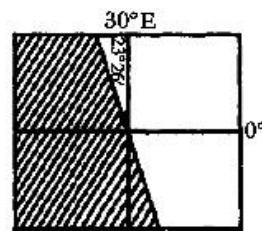
甲



乙



丙



丁

- A. 甲乙
- B. 甲丁
- C. 乙丁
- D. 丙丁

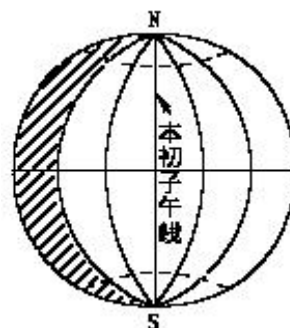
18. 任何一天,地球表面经度相同的地方

- A. 日出时间相同
- B. 正午太阳高度相同
- C. 地方时相同
- D. 昼夜长短相同

读右图,判断19~21题。(阴影部分表示黑夜)

19. 此时太阳直射的地理坐标是

- A. 0° , 30°E
- B. 0° , 60°E
- C. 30°E , 30°W
- D. 0° , 120°E



20. 此时有两条经线两侧日期不同，这两条经线是

- A. 日界线 本初子午线 B. 0° , 180°
C. 0° , 150° W D. 150° W, 180°

21. 此时北京时间和北极圈上日落的时间分别是

- A. 10 时, 12 时 B. 12 时, 16 时 C. 14 时, 16 时 D. 18 时, 18 时

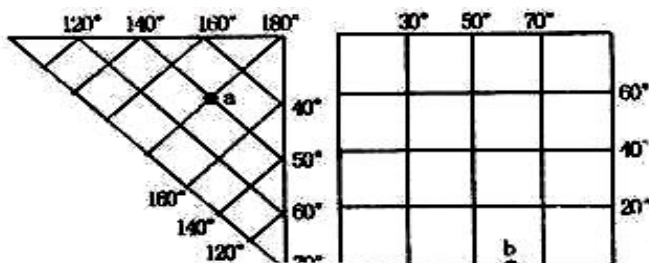
22. 下面的地理现象中，因地球自转而产生的是

- ①昼夜现象 ②昼夜更替 ③昼夜长短的变化 ④不同经线上有不同的地方时
⑤不同纬度上有不同的正午太阳高度 ⑥不同纬度上的昼夜长短不同
⑦物体的水平运动发生偏向 ⑧四季更替 ⑨地球为椭球体 ⑩地球表面上的五带。
A. ①④⑦⑨ B. ②⑤⑧⑩ C. ③⑤⑥⑧ D. ②④⑦⑨

读右图“局部经纬网示意图”，完成 23 题。

23. b 点在 a 点的方向为

- A. 东南 B. 东北
C. 西北 D. 西南



读右图中心点为极点的地球光照图，若阴影部分表示黑夜，请判断 24—25 题。

24. 费城 (75° W) 为

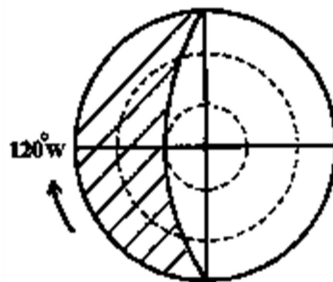
- A. 6 月 22 日 3 时
B. 6 月 22 日 21 时
C. 12 月 22 日 3 时
D. 12 月 22 日 21 时

25. 北回归线上的正午太阳高度为

- A. 90° B. $66^{\circ} 34'$
C. $43^{\circ} 8'$ D. $46^{\circ} 52'$

26. 对某地 (30° E、 20° N) 的正确描述是

- A. 一年中有太阳直射现象，且有两次直射机会
B. 有极昼极夜现象，但时间不长
C. 属热带地区，但无太阳直射现象
D. 属于温带地区，得到热量较少



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 27~29 题。

27. 记载中所说的“黑气”是指

- A. 耀斑 B. X 射线 C. 紫外线 D. 黑子

28. 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

29. 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

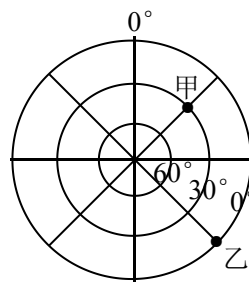
30. 甲地 (50°E , 30°N) 白昼长 16 小时, 那么乙地 (50°E , 30°S) 日出的地方时是

- A. 5 时 B. 6 时 C. 4 时 D. 8 时

读中心点为极点的经纬网示意图, 回答第 31 题。

31. 若地球自转方向为逆时针, 下列说法正确的是

- A. 甲地地理坐标是 (30°S , 45°W)
B. 甲地在乙地东北方向
C. 甲乙两地线速度相同
D. 甲地地方时比乙地早 2 小时



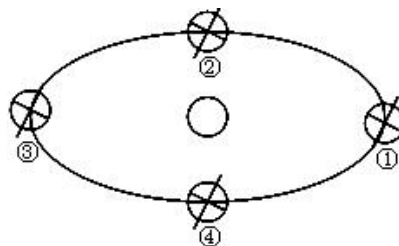
2010 年 11 月 12 日至 27 日, 第 16 届亚运会在中国广州进行, 广州是中国第二个取得亚运会主办权的城市。本次亚运会设 42 项比赛项目, 是亚运会历史上比赛项目最多的一届。据此完成 32~33 题。

32. 广州亚运会期间地球在公转轨道上的位置位于右图中

- A. ①②之间 B. ②③之间
C. ③④之间 D. ④①之间

33. 关于广州亚运会期间的说法中, 正确的是

- A. 太阳直射点位于北半球向南移动
B. 地球公转速度接近最慢
C. 北京正午太阳高度逐渐减小
D. 广州昼长夜短



34. 关于地球自转速度的叙述, 不正确的是

- A. 南北纬 60° 纬线的线速度为赤道的一半 B. 地球表面任何地点自转角速度相等
C. 地球上赤道处自转线速度最大 D. 两极点无角速度

35. 当太阳直射 20°N 纬线时, 120°E 经线上的甲 (纬度为 40°N) 与乙 (纬度为 0°) 两地

- A. 日出时刻相同 B. 昼长相等
C. 正午太阳高度相等 D. 甲地日落时刻早于乙地日落时刻

第 II 卷（非选择题，共 30 分）

本卷共 2 小题，共 30 分。

36. (14 分) 读图 1 和图 2，完成下列要求：

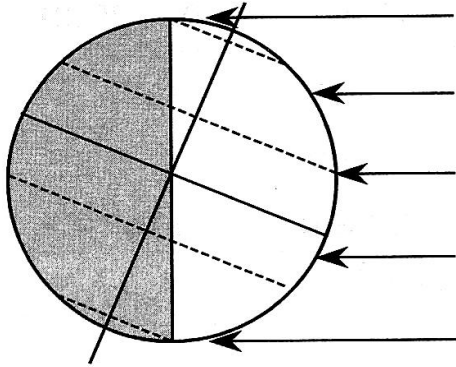


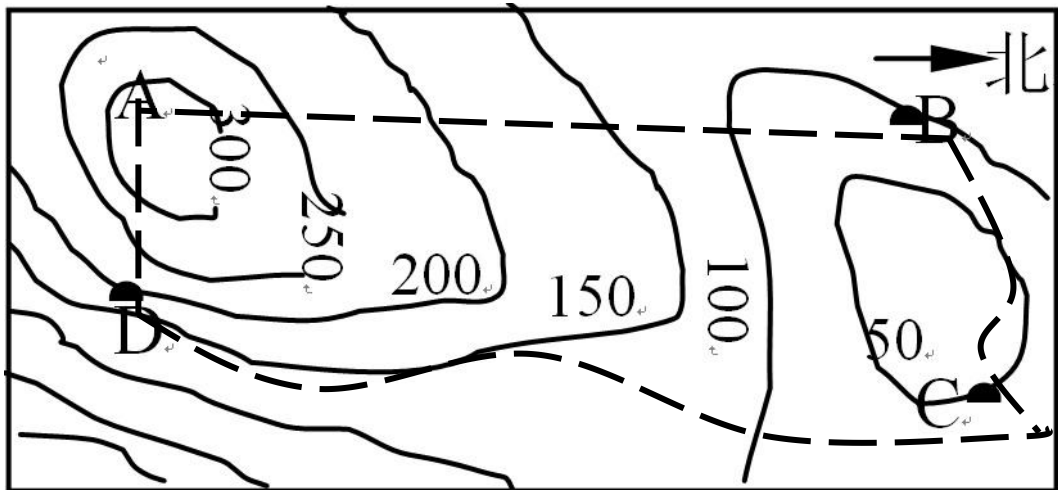
图 1



图 2

- (1) 该日以后，太阳直射点向_____方向移动。
- (2) 比较该日图 2 三城市正午太阳高度大小：_____ > _____ > _____
- (3) 该日图 2 三城市中白昼最长的是_____，最短的是_____，三城市中正午的人影最长的是_____。

37. (16 分) 读下图填空：



- (1) B 点的海拔高度是_____米，A 点大约在 B 点的_____方向。
- (2) 图中 ABCD 四点附近坡度最陡的是 _____，最缓的是_____。
- (3) D 点比 C 点高出_____米，这是指 D 点对 C 点的_____高度。
- (4) 图中虚线为拟定连接四个地点的公路，连接哪两个点的公路比较合理，为什么？

参考答案:

1—5 CCCBB

6—10 CACAA

11—15 DABAD

16—20 DCCAD

21—25 DDCCC

26—30 ADAAD

31—35 BDCBC

36. (1) 南 (2) 汕头 海口 北京 (3) 北京 海口 北京 (每空 2 分)

37. (1) 100 正南 (2) D C (3) 150 相对 (4) CD 基本沿等高线修筑, 坡度缓 (每空 2 分)