

2015~2016 学年度上学期期末考试高一地理试卷

一、单项选择题（本题包括 35 小题，每小题 2 分，共 70 分）

欧洲天文学家宣布，他们在太阳系外发现了 50 多颗行星，其中有一颗与地球形态相似，它距离地球约 35 光年。研究表明，它的运行轨道与它的母星橙矮星距离适宜，且像地球一样主要由岩石构成，而液态水可能存在于这颗行星的表面，它的大气中存在氧气、二氧化碳和氮的成分，极有可能存在生命。据此回答 1~2 题。

1. 下列与材料中所说的“橙矮星”属于同一类天体的是

- A. 太阳 B. 地球 C. 月球 D. 哈雷彗星

2. 天文学家研究判断新发现的这颗行星极有可能存在生命的主要依据是

- A. 这颗行星与地球形态相似
B. 这颗行星距离地球很近，只有约 35 光年
C. 这颗行星像地球一样主要由岩石组成
D. 这颗行星可能存在液态水及含有氧气的大气

读“我国年太阳总辐射量分布图”（图 1），回答 3~5 题

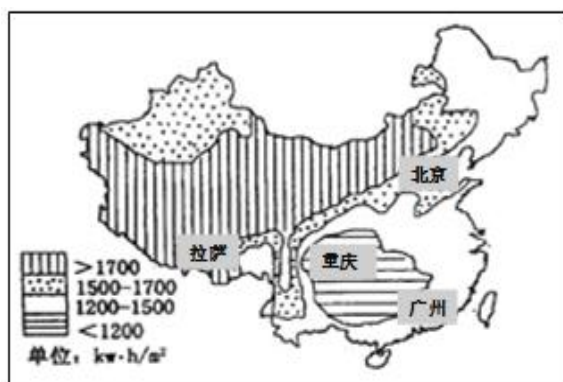


图 1

3. 下列城市中，使用太阳能热水器效果最差的是

- A. 广州 B. 北京 C. 拉萨 D. 重庆

4. 夏至日，图中四城市中白昼最长的是

- A. 北京 B. 重庆 C. 拉萨 D. 广州

5. 关于地球自转速度的叙述，正确的是：

- A. 任何地点的自转角速度都一样 B. 赤道地区线速度和角速度都最大
C. 地球自转线速度自赤道向两极递减 D. 角速度由赤道向两极递减

6. 2013 年 11 月 5 日，美国宇航局拍摄到太阳耀斑爆发的高清图像。与该现象有关的说法正确的是

- A. 没有活动周期 B. 地球是太阳系中最先受到其影响的行星
C. 耀斑出现在太阳大气的光球层 D. 地球上的无线电短波通讯可能受到影响

7. 读“地球公转轨道示意图”（图 2），据此判断下列叙述正确的是

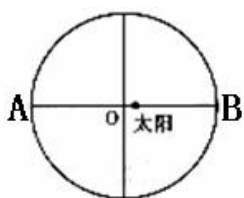


图 2

- A. 地球过 A 点时公转线速度和角速度都大于 B 点
 B. 地球运行至 B 点时，太阳直射点刚好在南回归线上
 C. 地球运行至离太阳最远的 A 点时大致是 7 月初
 D. 地球自转轨道面和公转轨道面的夹角是 $66^{\circ} 34'$
8. 我国北方住宅区的楼房间距理论上应该比南方大，理由是
 A. 北方地形平坦开阔 B. 北方正午太阳高度角较小
 C. 北方冬季白昼时间更短 D. 南方气候更温暖湿润

一架从上海飞往美国洛杉矶的飞机，于日落正好飞越日界线，此时北京时间是下午 2 点整， 据此回答 9~10 题。

9. 若飞机继续飞行 5 个小时到达洛杉矶，则到达洛杉矶时，当地时间（西八区）是
 A. 19 点 B. 11 点 C. 7 点 D. 3 点
10. 这一天地球的光照图（阴影为黑夜，非阴影为白昼），可能是图 3 中的

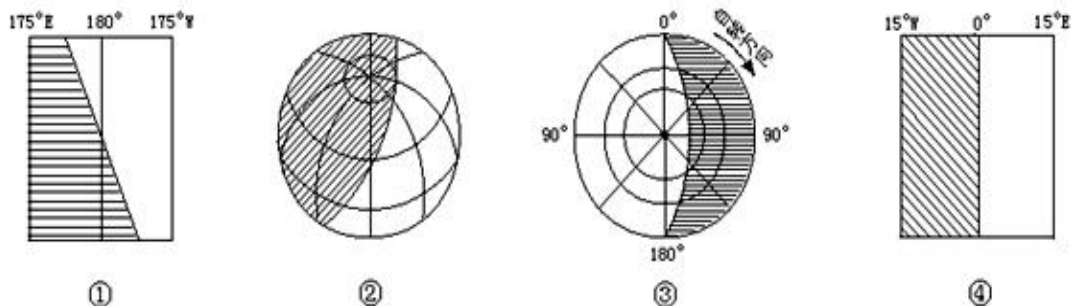


图 3

- A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 2013 年 6 月 22 日 20 时，李明给 3 个朋友分别发电子邮件，顺便问他们当地当天昼夜长短情况，结果甲朋友说他那里的昼比夜长 6 小时，乙朋友说他那里昼比夜长 4 小时，丙朋友说他那里昼比夜短 8 小时，据此完成 11~12 题。
11. 甲、乙、丙朋友所处的纬度，从低向高依次是
 A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙、甲 C. 丙、甲、乙 D. 乙、甲、丙
12. 与乙朋友所在经纬度数值相同而南北纬度东西经度相反的地点，其昼长与夜长的差值为
 A. -4 小时 B. 4 小时 C. -10 小时 D. -14 小时
- 读地震波速度和地球构造图(图 4)，完成 13~14 题。

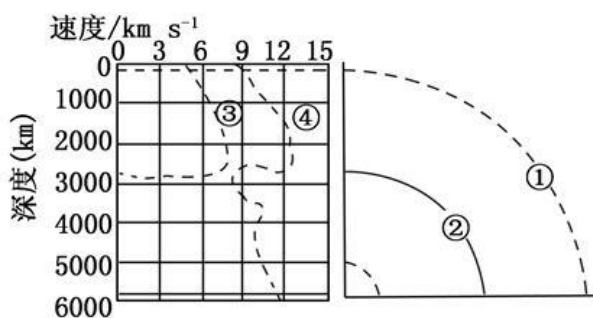


图 4

13. 关于地震波的叙述，正确的是

- A. ④通过固体、液体传播，③的传播只能通过液体
- B. ④传到②，波速突然下降
- C. ④和③在①中波速明显减小
- D. ①②均为液体，所以纵波和横波都能通过

14. ①上下两侧名称分别为

- A. 地壳和地幔
- B. 岩石圈和地壳
- C. 地幔和地核
- D. 岩石圈和地幔

15. 最近，全国多个城市出现了雾霾天气。雾霾天气能见度很低，给道路交通和市民出行带来不便。浓雾天气使能见度降低的原因之一是

- A. 浓雾吸收地面辐射，增强大气逆辐射
- B. 浓雾削弱了地面辐射
- C. 浓雾对太阳辐射有反射作用
- D. 浓雾改变了太阳辐射的波长

图 5 为澳大利亚多年平均 A 月、B 月近地面气压分布图。读图完成 16~18 题。

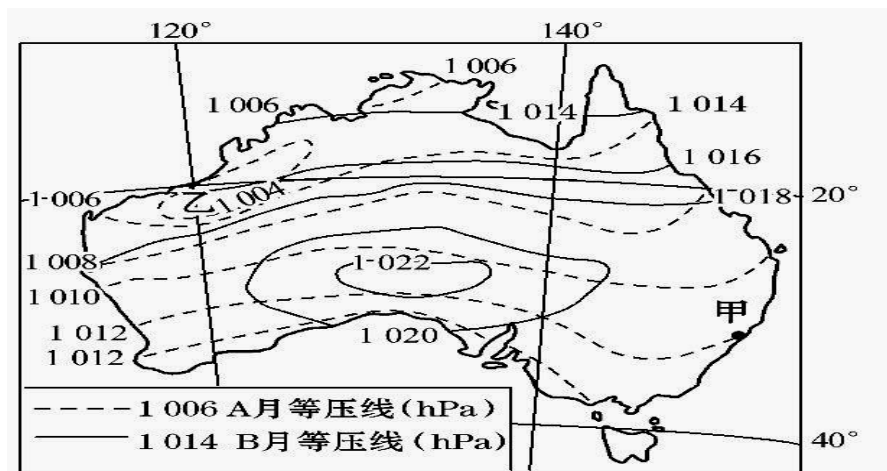


图 5

16. 根据等压线分布，判断 B 月为

- A. 1 月
- B. 4 月
- C. 7 月
- D. 10 月

17. A 月甲地的盛行风向是

- A. 东南风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 西北风

18. 图6中能反映A月份时，乙地垂直方向气温和气压分布的是

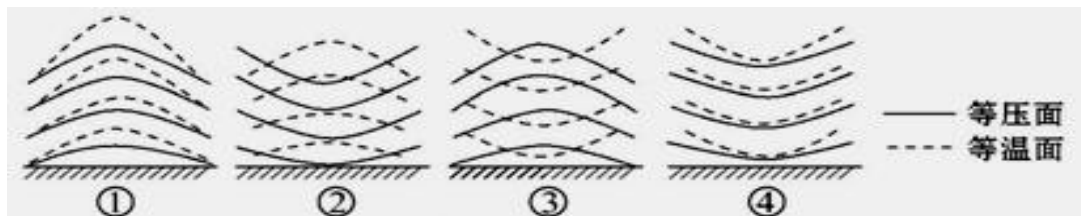


图6

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

19. 读“甲、乙、丙、丁四地气候资料图”(图7)，盛行西风带和副热带高压带交替控制下形成的气候类型是

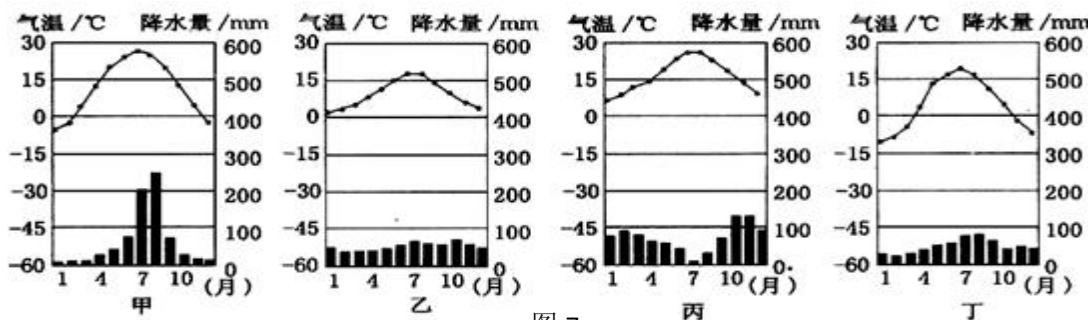


图7

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

图8为北半球某区域海平面等压线图(单位:百帕),读图完成20~22题。

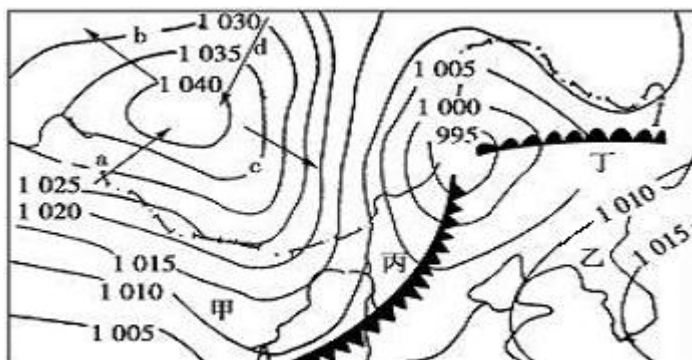


图8

20. a、b、c、d四箭头表示的风向,正确的是

- A. a B. b C. c D. d

21. 甲地比乙地

- A. 气压高 B. 风力大 C. 气温高 D. 湿度大

22. 下列关于丙、丁两地大气状况的描述,正确的是

- A. 大气逆辐射,丙地强于丁地 B. 昼夜温差,丁地小于丙地
C. 丙地,晴朗无云 D. 丁地,阴雨绵绵

图 9 是“1992 年和 2003 年格陵兰冰原面积对比图”，读图回答 23～24 题。

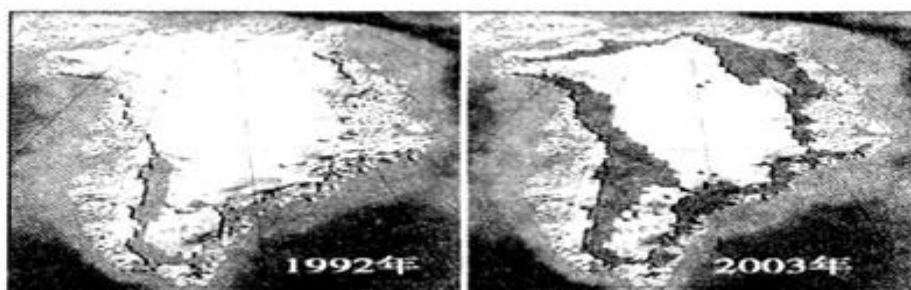


图 9

23. 1992 年至 2003 年格陵兰冰原面积不断缩小，这反映了
- A. 地壳活动加剧
 - B. 黄赤交角增大
 - C. 太阳辐射增强
 - D. 全球气候变暖
24. 以上现象的发生可能带来的影响是
- A. 高纬地区作物减产，低纬作物增产
 - B. 全球水量增多，水资源丰富
 - C. 热带沙漠气候区会变得湿润
 - D. 海平面上升，海岸侵蚀加剧
- 读图 10，回答 25～26 题。

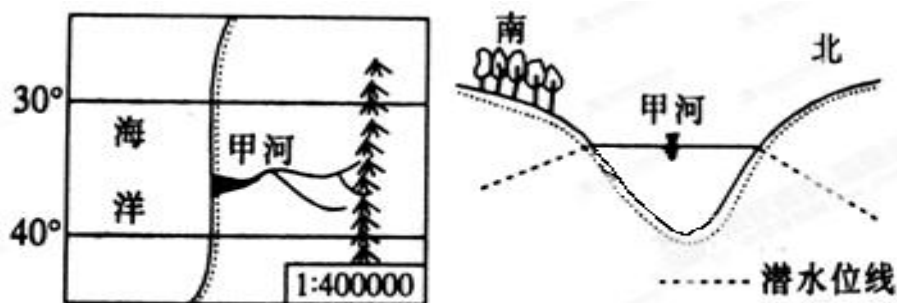


图 10

25. 据图信息推知甲河流域此时
- A. 盛行西南风
 - B. 盛行西北风
 - C. 受副热带高气压带控制
 - D. 潜水补给河水
26. 甲河流主要补给方式及出现最大汛期的季节分别是
- A. 大气降水 冬季
 - B. 冰雪融水 冬季
 - C. 地下水 春季
 - D. 大气降水 夏季
27. 图 11 为“某大洋局部洋流分布示意图”，下列叙述正确的是

- A. 图示大洋环流位于北大西洋海区
- B. 洋流③ 是最强大的寒流
- C. 洋流④ 对沿岸气候有降温减湿的作用
- D. 秘鲁渔场的形成与洋流② 有密切的关系

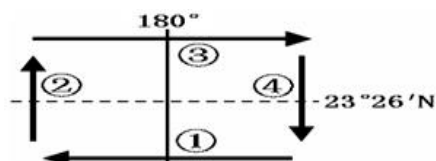


图 11

读图 12，回答 28～29 题。



图 12

28. 有关该图的说法，正确的是

- A. 图中未能表示出来的水循环环节是地表径流和地下径流
- B. 图中未能表示出来的水循环环节是蒸发和植物蒸腾
- C. 该设计只适合缺水地区
- D. 该设计只有经济效益，没有环境效益

29. 下列情形与有利于促进蒸发无关的是

- A. 空气湿度大
- B. 风速大
- C. 光照强
- D. 气温高

大金石（图 13）是缅甸一处著名的佛教朝拜圣地；它是一块耸立在悬崖边的花岗岩巨石，海拔 1100 米。石头表面贴有金箔，石上建有一座 7.3 米的佛塔。据此完成 30～31 题。

30. 组成巨石的矿物物质直接来自（ ）

- A. 地表
- B. 地壳上部
- C. 地壳下部
- D. 地幔

31. 该巨石从形成到出露所经历的地质过程依次是（ ）

- A. 固结成岩-风化剥蚀-侵蚀搬运-地壳抬升
- B. 地壳抬升-侵蚀搬运-岩浆侵入-风化剥蚀
- C. 岩浆侵入-地壳抬升-风化剥蚀-侵蚀搬运
- D. 侵蚀搬运-岩浆侵入-地壳抬升-固结成岩



图 13

图 14 为“北半球某流域示意图”，读图回答 32～33 题。

32. 图中各地形成的地貌类型说法正确的是

- A. A 地为槽型河谷
- B. 乙地比甲地河流的侵蚀作用强
- C. C 地为河漫滩平原
- D. B 地三角洲平原

33. C 地比 A 地更容易发展成为城市，理由是 C 地

- ① 水源充足，植被茂盛，环境好
- ② 靠海，可以发展江海联运
- ③ 地形复杂多样，可以发展多种产业

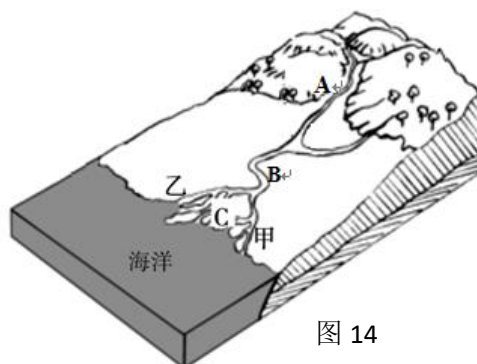


图 14

④ 地势平坦开阔

- A. ① ② B. ③ ④ C. ② ④ D. ① ③

图 15 为我国某区域地貌景观和地质剖面图，回答 34~35 题。

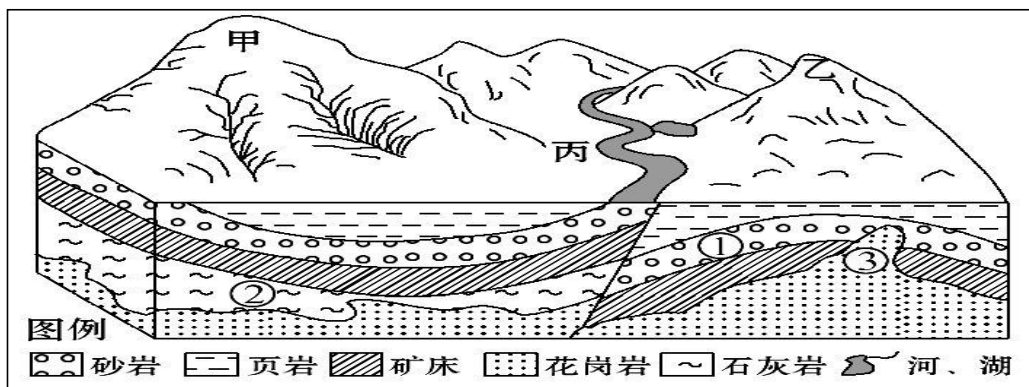


图 15

34. 有关图中地貌的成因，正确的为 ()

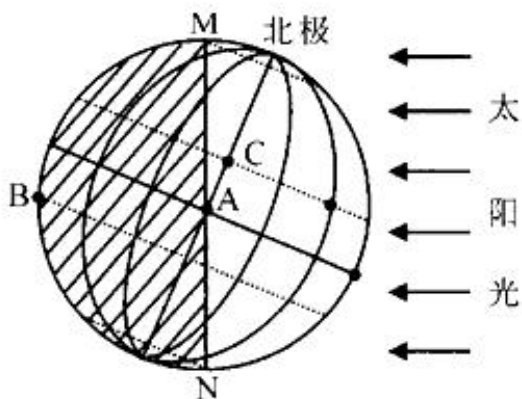
- A. 图中地貌的形成主要与外力作用有关 B. 图中地貌的形成主要与板块张裂有关
C. 甲、乙两座山脉的形成原因相同 D. 丙河流的形成与断层处岩体破碎有关

35. 图中 ()

- A. ①处为良好的储水构造 B. ②处可能形成于干旱环境
C. ③处可能含有生物化石 D. 形成时间顺序为②、①、③

二、综合题。(本题包括 2 小题，共 30 分)

36. 读图 16 (阴影部分为夜半球)，回答下列问题：(20 分)



(1) 该图所示的日期约为_____，判断依据是：_____ (4 分)

(2) 此时，地球运行在_____ (填“近日点”或“远日点”) 附近。(2 分)

(3) 弧 MAN 是_____ (填“晨”或“昏”)线。此刻,下列各地的地方时分别是:

B_____, C_____。(6分)

(4) 此时, A 地的太阳高度是_____。(2分)

(5) A、B 两点的自转线速度大小关系是_____ (2分)

(6) 此日 A 点的昼长为 _____小时 (2分)

(7) 由 A 点向正北发射炮弹, 落点将_____偏 (东或西)。(2分)

37. 读“东亚局部地区气候图和日本部分城市分布图”(图 17), 回答下列问题。(10分)

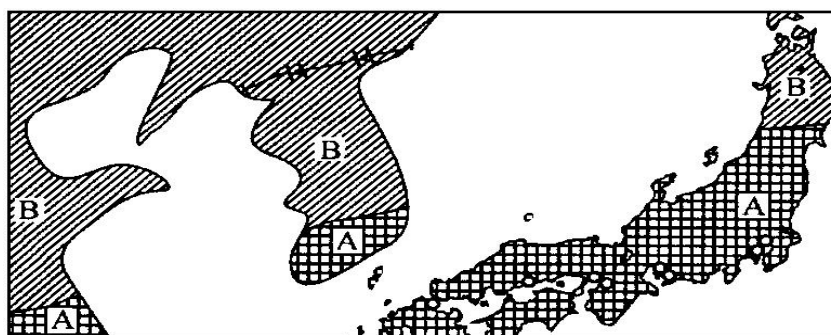


图 17

(1) 图中 A 代表的气候类型是_____, B 代表的气候类型是_____。(4分)

(2) A、B 两种气候类型的分界线在我国境内所处纬度位置比日本境内所处纬度位

置_____ (高/低), 主要原因是_____。(6分)