

2012—2013 学年度上学期期末考试高一年级地理科试卷

说明：1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 100 分。

2. 考试时间为 60 分钟。

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. 《星球大战》中奥尔德兰行星的丽亚公主说奥尔德兰行星如地球一样是一颗特殊的行星，若果真如此其主要表现在

- A. 是所属恒星系统中行星里质量最大的一颗
- B. 具有适于生命生存的温度、大气和液态水等条件
- C. 既有自转运动，又有公转运动
- D. 是距地球最近的行星

2012 年，正值太阳活动的第 24 周峰年，读右图回答 2、3 题。

2. 图中的太阳活动属于

- A. 太阳黑子 B. 耀斑
- C. 日珥 D. 太阳风

3. 图中强烈的太阳活动所产生的带电粒子流到达地球后，对地球可能造成的影响有

- ①全球出现极光现象
- ②地球磁针不能正确指示方向
- ③卫星电视信号中断
- ④南北两极出现极昼、极夜现象

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④



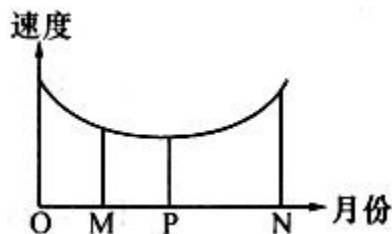
2012 年 11 月 6 日上午 11 时，中国极地科考破冰船“雪龙号”从广州南沙沙仔岛码头出发，开启中国第 29 次南极科学考察之旅。本次科学考察队由 241 人组成，计划航行 2.7 万海里，活动为期 162 天，于 2013 年 4 月返回上海。下图为一年中地球公转速度变化图，图中 M 为 OP 的中点。请回答 4—6 题。

4. “雪龙号”出发的时间，应该是

- A. 北京所在经度的地方时
- B. 我国最东部所在经度的地方时
- C. 北京所在时区的区时
- D. 我国中部地区所在时区的区时

5. 从“雪龙号”出发到返回上海，太阳直射点

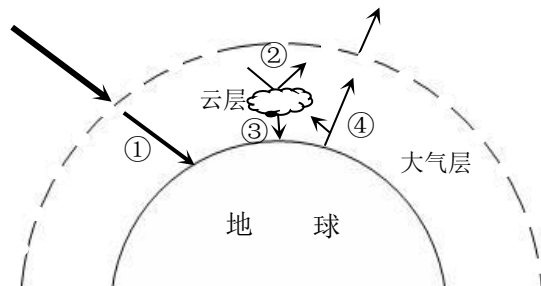
- A. 在北半球 P 点附近，并向 N 点运动
- B. 在北半球 P 点附近，并向 M 点运动
- C. 在南半球 N 点附近，并向 PM 点运动



- D. 在南半球N点附近，并向OM点运动
6. 当地球公转速度为M时，辽宁地区的昼长大约为
- A. 6小时 B. 10小时 C. 13小时 D. 20小时

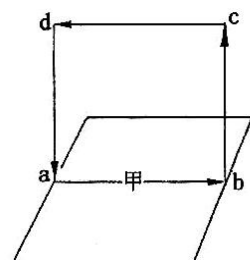
2012年1月以来，意大利埃特纳火山多次喷发，大量火山灰直冲云霄。下图是“大气受热过程示意图”，其中箭头①②③④表示不同的辐射，读图完成7、8题。

7. 近地面大气主要、直接的热源是
- A. ① B. ②
C. ③ D. ④
8. 图中数码所示辐射中，直接受弥漫在大气中的火山灰影响而减弱的是
- A. ① B. ②
C. ③ D. ④



读下图，完成9--11题。

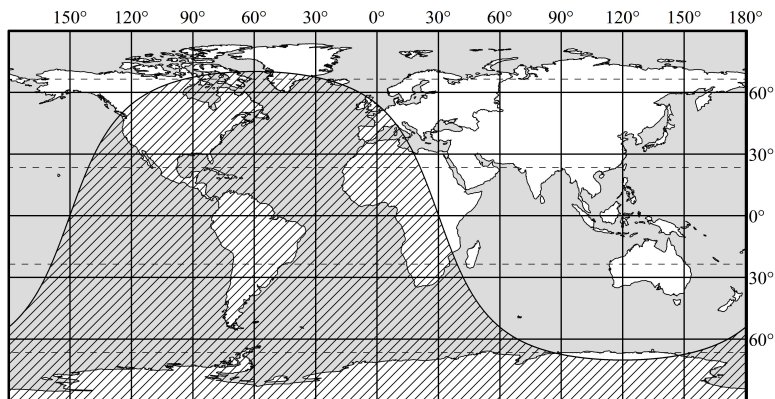
9. 关于a、b两地大气状况的叙述，正确的是
- A. 气压a地低于b地 B. 气温a地低于b地
C. a地空气受热下降 D. b地空气冷却下降
10. 甲处有大面积绿地，绿地对空气的作用是
- A. 净化、增温 B. 净化、增湿
C. 增温、增湿 D. 增温、减湿
11. abcd四地中气压最高的是
- A. a B. b C. c D. d



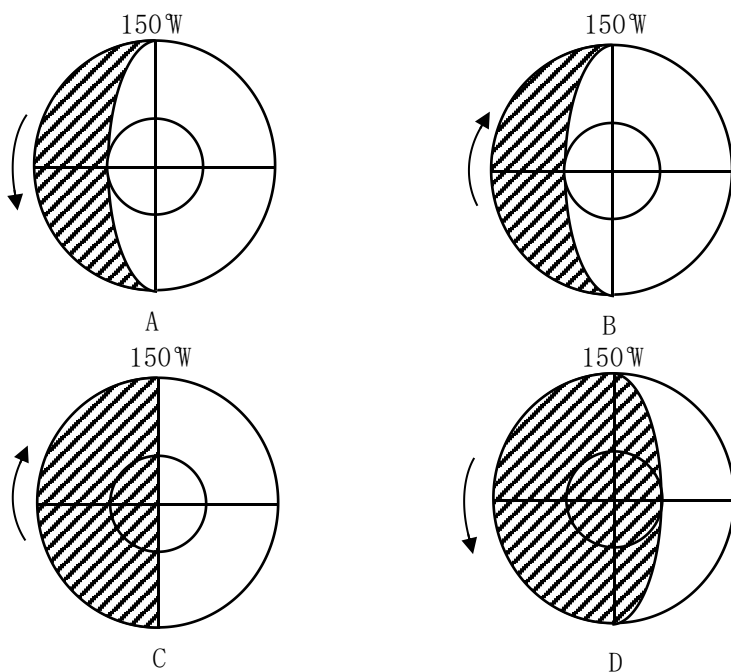
某地区大气热力环流示意图

下图为某月某日地球上太阳光照分布示意图（图中阴影部分处于黑夜）。据此回答12、13题。

12. 此时赤道上白昼的范围是



- A. 从30°E向东到150°W之间 B. 从30°W向西到150°E之间
C. 从30°E向东到150°E之间 D. 从30°W向西到150°W之间
13. 下列光照图与上图表示的时间相符的是



读“北半球某区域等压线分布图”回答 14、15 题。

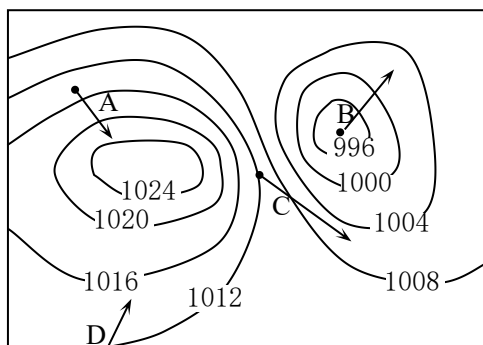
14. 图中 A、B、C、D 四个箭头中正确表示风向的是

- A. A B. B C. C D. D

15. 图中 A、B、C、D 四处风力最大的是

- A. A B. B C. C D. D

读南半球风带、气压带位置图，回答 16、17 题。

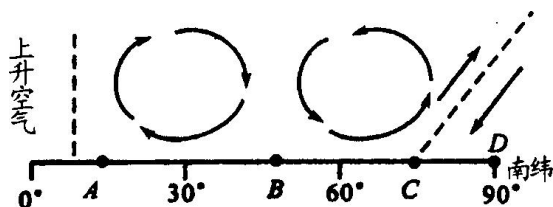


16. 据图中信息判断，此时会出现的地理现象有

- A. 北极附近出现了极昼
B. 地球公转到远日点附近
C. 南京地区盛行偏南风
D. 常有寒潮天气影响我国

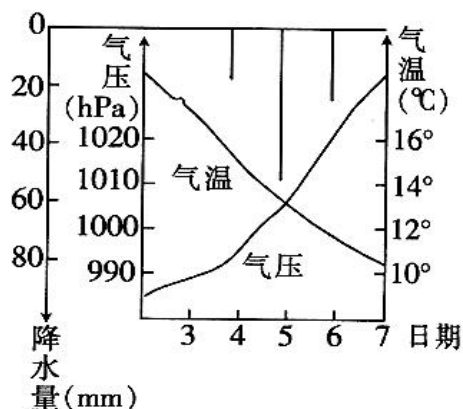
17. 受气压带风带的影响，下列判断正确的是

- A. A 点气候较湿热 B. B 点气压较低
C. C 点气候较干热 D. D 点气温较高



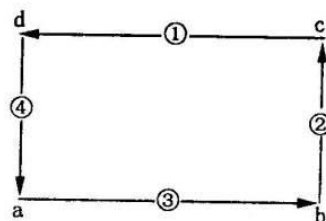
读某地 2012 年 5 月 5 日前后几天的天气变化资料统计图，回答 18--20 题。

18. 这次天气变化过程最有可能是由
 A. 反气旋造成 B. 气旋造成
 C. 冷锋造成 D. 暖锋造成
19. 这次降水的形成原因是
 A. 气流下沉造成
 B. 气流对流上升造成
 C. 暖气团主动沿锋面爬升造成
 D. 暖气团被迫抬升造成
20. 此系统易造成
 A. 长江中、下游地区的梅雨天气
 B. 东北、华北地区的夏季暴雨
 C. 东南沿海的台风天气
 D. 长江中、下游地区的伏旱天气



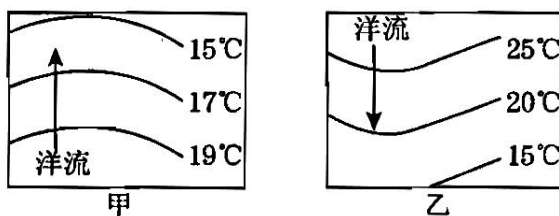
自然地理环境各要素通过水循环、大气循环、生物循环和岩石圈物质循环等过程，进行着物质迁移和能量交换，形成了一个相互渗透、相互制约和相互联系的整体。回答21、22题。

21. 若此图为海陆间水循环侧视图，则
 A. a 为海洋，b 为陆地
 B. 环节③为人类提供了重要的淡水资源
 C. 环节②表示植物蒸腾和陆地水蒸发
 D. 环节①④均能造成黄土高原的千沟万壑

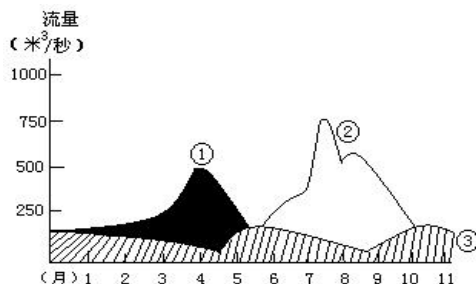


22. 若此图表示的是某大洋环流示意图，且 c、d 两地全年昼夜等长，则
 A. ①洋流为西风漂流，性质属于寒流
 B. ②洋流附近可能有沙漠和大型渔场分布
 C. ③洋流为赤道逆流，属于补偿流
 D. 此洋流圈是北半球中低纬海区的大洋环流

23. 右图中甲、乙两幅图分别表示两股洋流和海水表面温度分布。其中叙述正确的是



24. 右图是我国某地区一条河流受三种不同水源补给而形成的全年流量曲线图，下列说法正确的是
 a. ①是永久性冰川补给 b. ②是雨水补给
 c. ③是地下水补给 d. 此河位于我国东北地区
 A. ab B. abc
 C. abcd D. bcd



某面积较小的岛国为改变淡水供给不足的状况，规划在填海地段建地下水库——将

收集的雨水和地表径流，通过灌注井储存于地下含水层，需要时回抽补充地面供水。据此回答 25、26 题。

25. 提出此项规划，是因为该国()

- ①用水量 ②降水丰富 ③干旱少雨 ④污染严重
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

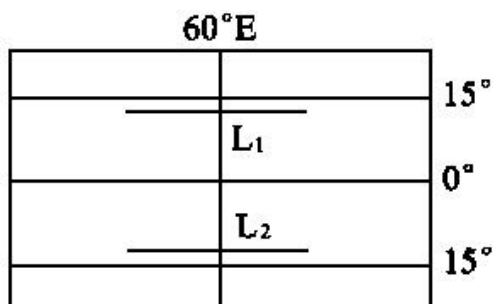
26. 为解决淡水供给不足问题，现阶段该国可以采取的措施有()

- ①节约用水 ②国内跨流域调水 ③人工降水 ④循环用水
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

27. 有关洋流的正确叙述

- A. 不论南北流向洋流还是东西流向洋流都是风海流
B. 大洋环流东部都是寒流，西部都是暖流
C. 北印度洋洋流，夏季呈顺时针环流，冬季呈逆时针环流
D. 在南极大陆上空看西风漂流呈逆时针环流

读印度洋局部示意图，回答 28 题。



28. 图中洋流 L₁、L₂ 的流向可能是

- ①L₁ 向东流，L₂ 向东流 ②L₁ 向西流，L₂ 向西流
③L₁ 向东流，L₂ 向西流 ④L₁ 向西流，L₂ 向东流
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

29. 下列四种地质现象中，属于外力作用的是

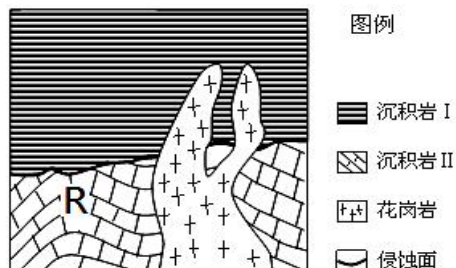
- A. 美洲缓慢向亚洲靠近 B. 夏威夷群岛的形成
C. 云南路南石林的形成 D. 东非裂谷带的形成

30. 一海轮从广州启航，经过日本名古屋，越太平洋，抵西雅图，再南下洛杉矶，船是

- A. 顺水航行 B. 逆水航行 C. 先顺后逆 D. 先逆后顺

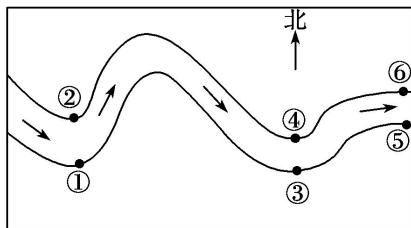
31. 下图为某区域地质剖面示意图。图中 R 地层褶皱后，该区域先后发生了

- A. 沉积作用、侵蚀作用、岩浆侵入
B. 岩浆侵入、侵蚀作用、沉积作用
C. 岩浆侵入、沉积作用、侵蚀作用
D. 侵蚀作用、沉积作用、岩浆侵入



32. 下图标注的北半球某河流两岸六地中，在自然状态

下侵蚀较重的是



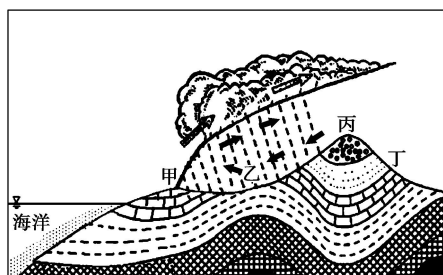
河流示意图

- A. ①③⑤ B. ①④⑤ C. ②③⑥ D. ②④⑥

右图为“某地天气系统和地质构造示意图”。读图完成 33、34 题。

33. 有关图示地区地质、地貌的叙述，正确的是

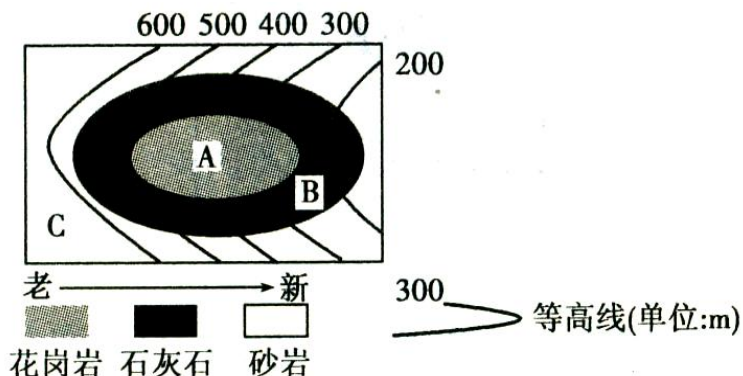
- A. 地质构造为褶皱
B. 乙地背斜成山
C. 丙地向斜成谷
D. 丙、丁之间有断层



34. 受侵蚀作用影响最强的地区及其作用，对应正确的是

- A. 甲—风力侵蚀 B. 乙—流水侵蚀
C. 丙—冰川侵蚀 D. 丁—人类活动

读岩层地质界线和等高线示意图，回答 35 题。



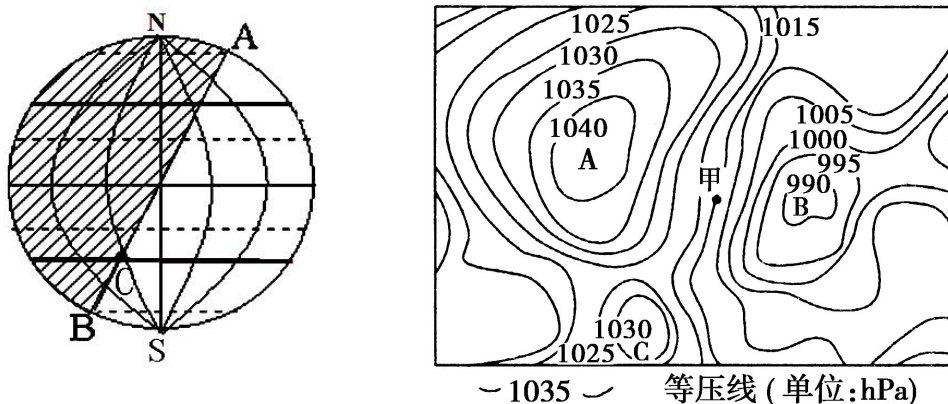
35. 该图从地貌形态和地质构造角度来看分别属于

- A. 山脊 向斜 B. 山脊 背斜
C. 山谷 向斜 D. 山谷 背斜

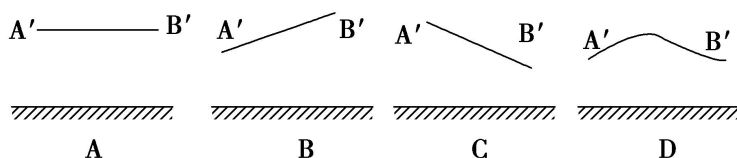
第 II 卷（非选择题，共 30 分）

本卷共 2 小题，共 30 分。

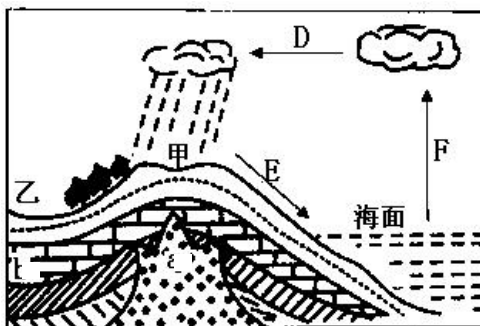
36. 读 2012 年北半球某地某日凌晨 4 点的太阳光照图及水平气压分布图，回答下列问题。（17 分）



- (1) 光照图图示时间为____月____日前后，北半球节气为_____。
- (2) 光照图中 A 点的正午太阳高度为_____, C 点的昼长为_____小时。此日后，北半球各地夜长的变化规律是 _____，地球公转线速度的变化规律是_____。
- (3) 右图中，若该地气压只受温度影响，则 A、B、C 中地面温度最高的是_____。此时，甲地盛行风向为_____。若甲处形成锋面，则为_____ 过境，锋面附近多_____天气。
- (4) 右图中 A、B 两地相比较，昼夜温差较大的是_____，原因是_____。
- (5) 下列四图中能正确表示 AB 高空等压面状况的是（ ）



37. 读水循环示意图，回答下列问题。（13分）



(1) 填出图中字母表示水循环的环节名称。

D _____ E _____ F _____

(2) 甲、乙两处的地质构造：甲：_____乙：_____；地表形态甲处是_____，其形成原因是_____。

(3) 若在此图中修建地下隧道，从工程建设的安全性、稳定性及地下水运动等方面考虑，在甲、乙两处中应该建在_____处，理由是_____。

(4) 该图所示的水循环是_____水循环。

(5) 甲、乙之间植树造林所起的作用主要是：_____。