

## 丰台区 2019-2020 学年度第一学期期中考试联考

高一地理 (B 卷) 考试时间: 90 分钟 2019. 11

### 第 I 卷 (选择题共 60 分)

下列各小题均有四个选项, 其中只有一项是符合题意要求的。请将所答案前的字母, 按规定要求填涂在答题卡第 1~30 题的相应位置上。(每题 2 分。选对一项得 2 分, 多选则该小题不得分。)

2018 年 5 月 21 日, 我国在西昌卫星发射中心成功将探月工程嫦娥四号任务中继星“鹊桥”号发射升空, 它为嫦娥四号月球背面软着陆探测任务提供地月间的通信服务。据此, 完成 1、2 题。

- “鹊桥”号中继星运行的天体系统中, 级别最低的是( )  
A. 总星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系
- 与月球相比, 地球的特殊性在于( )  
A. 有自转运动 B. 有公转运动 C. 存在生命现象 D. 存在昼夜现象
- 下列地理事物的形成, 与太阳辐射密切相关的是( )  
①大气运动 ②石油、天然气资源 ③火山爆发 ④地壳运动  
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2017 年 9 月 6 日 20 时, 太阳爆发了有史以来最明亮、能量最巨大的耀斑。图 1 为太阳大气层示意图。读图, 完成 4、5 题。

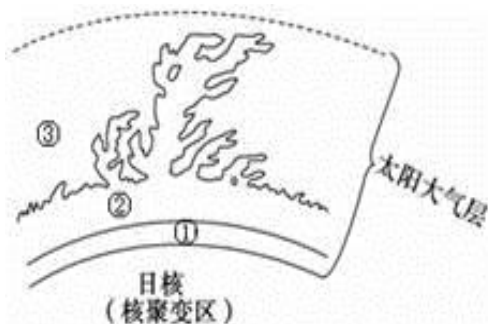


图 1

- 耀斑和黑子分别出现于太阳大气层的( )  
A. ①层、②层 B. ①层、③层 C. ②层、①层 D. ②层、③层
- 此次耀斑爆发对地球带来的影响可能有( )  
A. 为地球提供光热资源 B. 引起对流层大气的电磁扰动  
C. 全球许多国家出现强烈地震 D. 干扰无线电短波通讯

地球有悠久的过去，还有漫长的未来。生物的出现和进化只是其中的一小段，而人类的历史更是短暂的一瞬。图2为部分地质年代表。读图，完成6、7题。

6. 原始鱼类出现在( )
- A. 元古代地层  
B. 古生代中期地层  
C. 古生代后期地层  
D. 中生代中期地层
7. 古生代末期灭绝的代表性生物是( )
- A. 恐龙  
B. 爬行类  
C. 被子植物  
D. 三叶虫

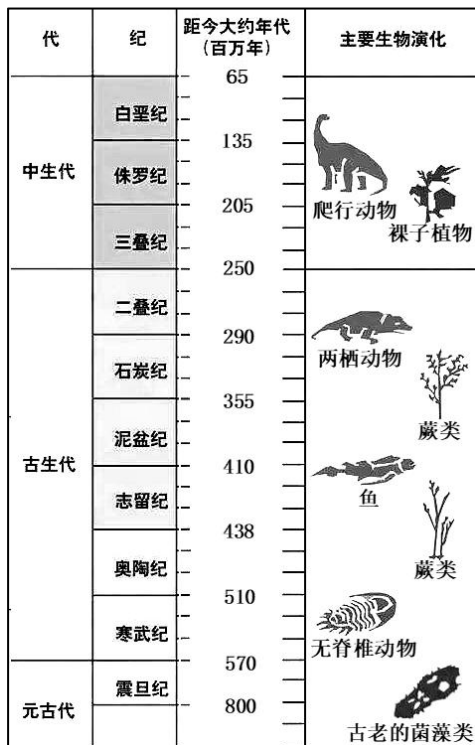


图2

图3为“地球圈层结构示意图”。读图，完成8~10题。

8. 图3为地球圈层间的物质交换示意图，图中①、②、③、④序号所代表的地球圈层依次是( )
- A. 水圈、大气圈、生物圈、岩石圈  
B. 大气圈、岩石圈、水圈、生物圈  
C. 水圈、生物圈、大气圈、岩石圈  
D. 生物圈、岩石圈、大气圈、水圈

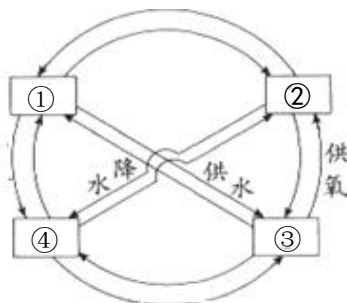
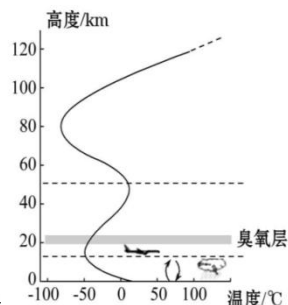


图3

9. ①圈层的特点是( )
- A. 由地壳和上地幔顶部组成  
B. 连续不规则圈层  
C. 生物及其生存环境  
D. 气体和悬浮物质
10. ①、②、③、④四圈层中不断转化和循环运动明显的是( )
- A. ①                      B. ②  
C. ③                      D. ④

图4“大气垂直分层示意图”。读图，完成11~13题。

11. 关于对流层大气特点的叙述正确的是( )



- A. 低纬地区厚度小于高纬地区
  - B. 主要直接热源是太阳辐射
  - C. 可大量吸收太阳紫外线
  - D. 天气现象复杂多变
12. 关于地球大气的叙述，正确的是( )
- A. 气温随海拔高度升高不断降低
  - B. 平流层适合高空飞行
  - C. 水汽主要集中在对流层顶部
  - D. 太阳辐射是大气热量的直接来源
13. 下列叙述正确的是( )
- A. 低层大气主要是由干洁空气、水汽和固体杂质组成
  - B. 云、雨、雪、雷电等天气现象，主要发生在平流层
  - C. 大气中臭氧的主要作用是减少红外线对生物的伤害
  - D. 大气组成成分的比例不会因人类活动的影响而改变

表 1 是我国华北某地天气状况数据。读图 5 “地球表面受热过程示意图”。读图，完成 14~16 题。

表 1

| 日期       | 白天最高气温 | 天气   |
|----------|--------|------|
| 11 月 2 日 | 19℃    | 晴    |
| 11 月 3 日 | 17℃    | 霾-多云 |
| 11 月 4 日 | 16℃    | 霾-雨  |

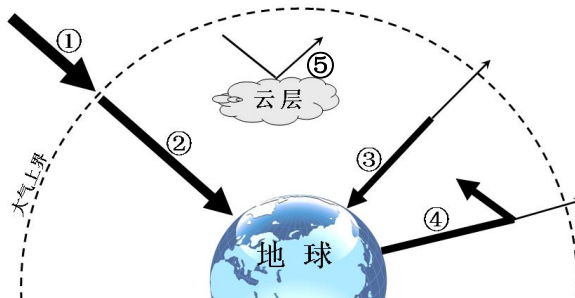


图 5

14. 图中①~④序号含义正确的是( )
- A. ①-大气逆辐射
  - B. ②-大气辐射
  - C. ③-太阳辐射
  - D. ④-地面辐射
15. 使近地面大气温度升高的热量传递过程顺序，排列正确的是( )
- A. ①—③—④
  - B. ①—②—④
  - C. ③—④—②
  - D. ④—②—③
16. 与前两日相比，11 月 4 日白天最高气温较低的原因是( )
- A. 辐射①减弱
  - B. 辐射④增强
  - C. 作用⑤增强
  - D. 作用③减弱

图 6 为孔明灯俗称许愿灯。读图，完成 17、18 题。



17. 关于孔明灯的叙述正确是 ( )

- A. 最好在阴雨的夜晚施放
- B. 靠上升气流飞上天空
- C. 在林木茂密的地方放飞
- D. 现代多做军事之用

18. 孔明灯灯口收拢主要是因为 ( )

- ① 集聚热气利于上升
- ② 防止大风吹灭烛火
- ③ 集聚氧气帮助燃烧
- ④ 上大下小形态可爱

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ③④

图 6

读图 7 “某地连续四天天气状况示意图”。读图，完成 19 题。

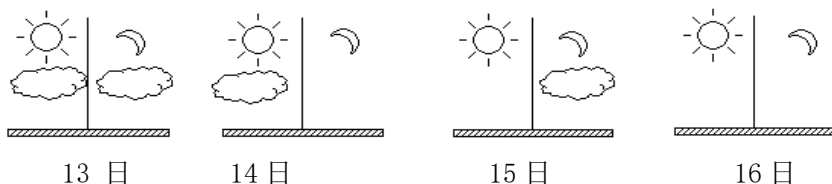


图 7

19. 只考虑天气状况的影响，昼夜温差最大的是 ( )

- A. 13 日
- B. 14 日
- C. 15 日
- D. 16 日

实验步骤: 1. 在一个平底盆中加适量的水，直至水盖满盆底。

把一个装满沙子的小瓶放入盆中。

2. 用透明的塑料纸盖住盆口，用橡皮筋扎紧，并把小石头放在装沙小瓶正上方的塑料纸上压住。

3. 将盆放在阳光下直晒，过足够长的时间后发现沙子变湿了。据此，完成第 20、21 题。

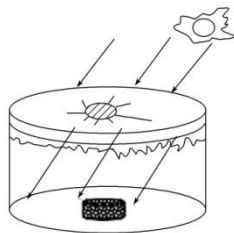


图 8

20. 该实验主要模拟的是 ( )

- A. 大气的受热过程
- B. 水循环
- C. 大气的垂直分层
- D. 热力环流

21. 自然界中导致该类地理现象产生的根本因素是 ( )

- A. 太阳辐射
- B. 太阳活动
- C. 水汽输送
- D. 水的三态变化

图 9 北半球某地近地面气压分布(单位: 百帕)示意图，读图，完成 22、23 题。

22. 四地中风力最大的是 ( )

- A. ①地
- B. ②地
- C. ③地
- D. ④地

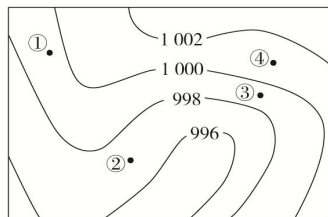


图 9

23. ④处的风向为 ( )

- A. 东南风
- B. 东北风

- C. 西北风                      D. 西南风

24. 南宋天文学家、思想家何承天在《论浑天象体》中记载“百川发源，皆自山出，由高趋下，归注入海。”图10为“水循环示意图”。图中代号最能解释文字中“百川发源…归注入海”对应的水循环环节是（     ）

- A. ①-降水                      B. ②-蒸发  
C. ③-水汽输送                D. ④-地表径流

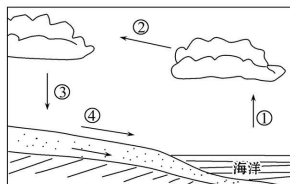


图 10

25. 下列关于水循环意义的比喻及其解释，连线正确的是（     ）

- A. “纽带”——地球表面物质迁移的强大动力  
B. “雕塑家”——调节地球各圈层之间的能量  
C. “调节器”——对全球的水分和热量进行再分配  
D. “传送带”——塑造了丰富多彩的地表基本形态

“海绵城市”是指城市像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好“弹性”，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，干旱时将蓄存的水“释放”并加以利用。据此，完成26~29题。

26. 森林对“海绵城市”的主要贡献是（     ）

- A. 涵养水源    B. 净化空气    C. 美化环境    D. 吸烟滞尘

27. “海绵城市”对城市区域水循环的影响是（     ）

- A. 减少雨水下渗                      B. 增加地下径流  
C. 减少地表蒸发                      D. 加快径流速度

28. 建设“海绵城市”可以（     ）

- ①增强城市供水能力                ②提高城市防洪能力  
③减轻城市交通压力                ④加剧城市热岛效应

- A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④

29. 某班同学为北京市建设“海绵城市”献计献策，下列措施可行的有（     ）

- A. 普及屋顶绿化，扩大绿地面积  
B. 加强监督和管理，消除水体污染  
C. 跨流域调水，减少开采地下水  
D. 地面铺设透水砖，就地消纳雨水

30. 下列关于海水运动的叙述，正确的是（     ）

- A. 风浪、海啸、洋流是海水运动的三种主要形式  
B. 海啸是风浪强烈发展的一种形式，给人类带来了巨大能量  
C. 潮汐是海水在日月引力作用下发生的周期性海水涨落现象  
D. 早晨的海水上涨称为潮，晚上的海水回落称为汐

第 II 卷（非选择题共 40 分）

31. 图 11 为地球内部圈层结构（局部）示意图，图 12 为地震波的传播速度示意图。读图，回答下列问题。（10 分）

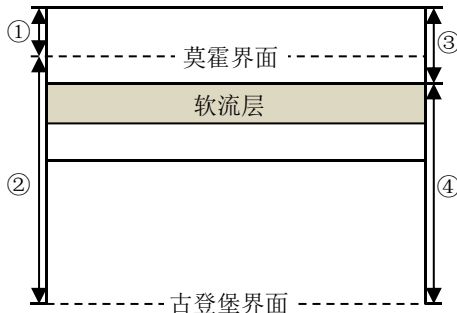


图 11

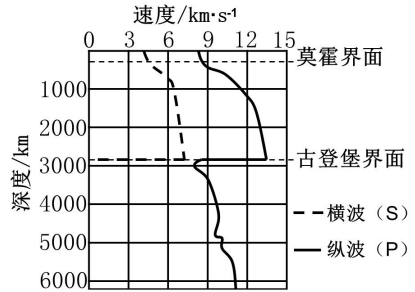


图 12

- (1) 图 11 中表示地壳的是\_\_\_\_\_（填序号），表示地幔的是\_\_\_\_\_（填序号）。
- (2) 一般认为，软流层可能是火山活动中\_\_\_\_\_的发源地。
- (3) 圈层①厚薄不一，一般\_\_\_\_\_（填大陆或大洋）部分较厚、\_\_\_\_\_（填大陆或大洋）部分较薄。
- (4) 古登堡界面以下横波波速的变化情况是\_\_\_\_\_，这说明古登堡界面以下物质状态可能为\_\_\_\_\_态。
- (5) ③表示\_\_\_\_\_（填圈层名称），其由\_\_\_\_\_（填地球内部圈层名称）的全部和\_\_\_\_\_（填地球内部圈层名称）的部分构成。

32. 图 13 为某校学生设计的“热力环流”模拟实验示意图，读图，回答下列问题。

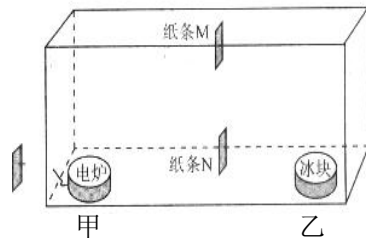


图 13

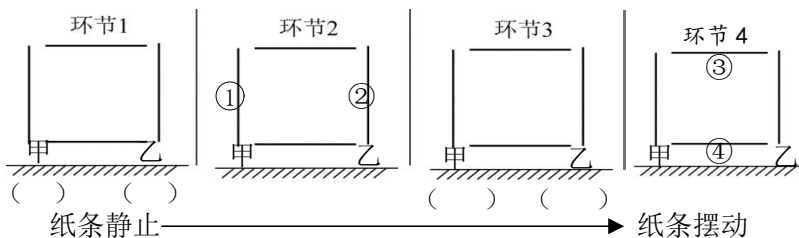


图 14

(1) 图 13 中电炉通电一段时间后，玻璃罩里的纸条 M、N 就会发生摆动。依据实验过程，请在图 14 中连续绘出热力环流的形成过程，在环节 1 中图中括号内标出近地面甲、乙两地气温差异（填冷或热）；在环节 2 图中用箭头标出①、②气流运动方向；在环节 3 图中括号内标出近地面甲、乙两地气压状况（填高压或低压）；在环节 4 图中用箭头标出③、④风向。

(2) 根据该模拟实验，可推测形成热力环流的根本原因是\_\_\_\_\_。

应用热力环流原理，可以解释很多现象。图 15 为“面向大海，发丝飘动”的照片。



图 15

(3) 下列示意图中能正确解释图 15 中现象的是\_\_\_\_\_（选择填空）。

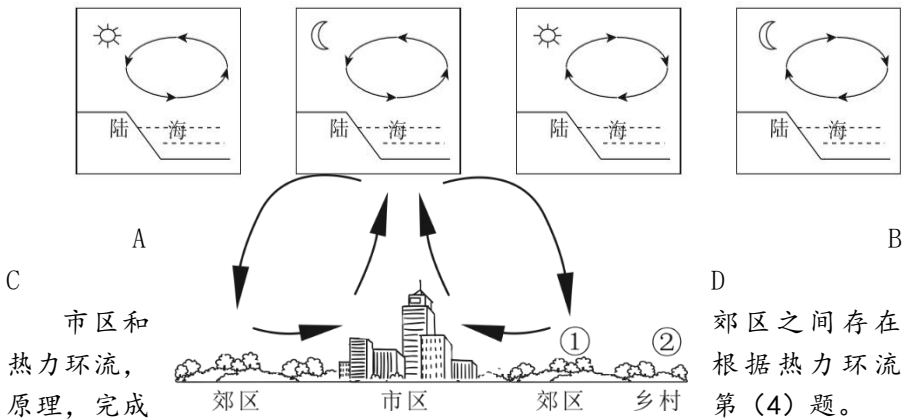


图 16

(4) 图 16 中近地面的气流方向是从\_\_\_\_\_ (填市区或郊区) 向\_\_\_\_\_ (填市区或郊区)。根据城市热岛环流的特点, 你认为该城市规划的造林重点应选在图 16 中①、②两地中的\_\_\_\_\_地。

33. 图 17 为“自然界的水循环示意图”, 读图, 回答下列问题。(10 分)

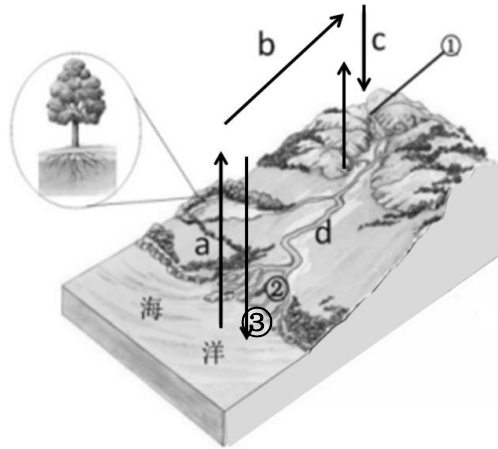


图 17

(1) 写出图 17 中数字所代表的水循环各环节名称:

a \_\_\_\_\_ b \_\_\_\_\_ c \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_

(2) 图示水循环各个环节中, 目前受人类活动影响最大的是\_\_\_\_\_ (选择填空)。

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

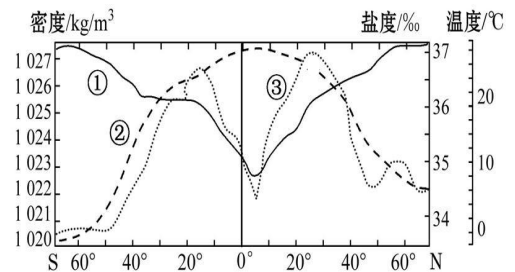
(3) 有关水循环的叙述, 正确的是\_\_\_\_\_ (选择填空)

- A. 水循环在地球的外部圈层中不断进行  
B. 水在循环运动的过程中是不连续的  
C. 自然界的水循环时刻在全球范围内进行着  
D. 沙漠地区没有水循环过程

(4) 若图 17 中植被被大面积破坏, 该地的地表径流季节变化会

\_\_\_\_\_ (填增大或减小), 地下径流会 \_\_\_\_\_ (填增大或减小)。

(5) ③处海域海水盐度与同纬度其它海域相比\_\_\_\_\_ (填较高或较低), 主要原因是受\_\_\_\_\_的影响。





34. 海水密度是指单位体积海水的重量；海水盐度是指海水中所含溶解的盐类物质与海水质量之比，通常以每千克海水中所含的矿物质克数表示，世界大洋的平均盐度为 3.5%。图 18 为大西洋表层海水年平均温度、盐度和密度随纬度变化示意图。读图，回答下列问题。

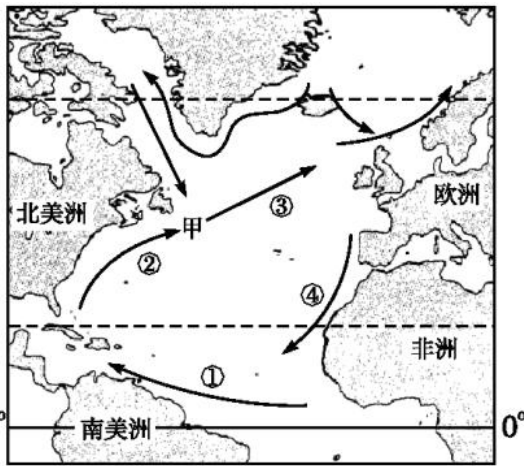
图 18

(1) 图 18 中①、②、③表示大洋表层海水温度、盐度和密度随纬度的变化，其中表示海水温度的是\_\_\_\_\_，表示海水盐度的是\_\_\_\_\_，表示海水密度的是\_\_\_\_\_。(填序号)

(2) 图 18 中显示，全球表示海水的温度( )

- A. 由赤道向两极逐渐升高
- B. 由南北纬 30° 分别向赤道和两极递增
- C. 由逐渐降
- D. 由别向赤

(3) 由附近的(高或(高或(大或海洋比较稳



低纬度向高纬度低

南北纬 40° 分道和两极递增

图 18 可知，赤道表层海水温度\_低)，盐度\_低)，密度\_小)。

中的海水，常年定的沿着一定方向

作大规模的流动，叫作洋流。图 19 为北大西洋洋流分布简图。读图 19，完成 (4) ~ (5) 题。

图 19

(4) 甲渔场的成因主要为( )

A. 寒暖流交汇

B. 上升补偿流

C. 径流入海

D. 人工养殖

(5) 图 19 中①②③三个洋流按海水温度属于\_\_\_\_\_ (填寒流或暖流)，它们对沿岸气候的影响为\_\_\_\_\_。

## 丰台区 2019—2020 学年度第一学期期中联考

高一地理 B 卷参考答案 2019.11  
第 I 卷（选择题 共 60 分）

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 题号 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 答案 | D  | C  | A  | C  | D  | B  | D  | A  | B  | A  |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | D  | B  | A  | D  | B  | C  | B  | A  | D  | B  |
| 题号 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 答案 | A  | C  | B  | D  | C  | A  | B  | A  | D  | C  |

### 第 II 卷（非选择题 共 40 分）

31. (10 分, 每空 1 分)

- (1) ① ② (2) 岩浆 (3) 大陆 大洋  
(4) 消失 液或气 (5) 岩石圈 地壳 地幔

32. (10 分)

(1) (4 分) (热、冷标注正确 1 分, ①、②两个箭头方向正确 1 分, 低压、高压标注正确 1 分, ③、④两个箭头方向正确 1 分)

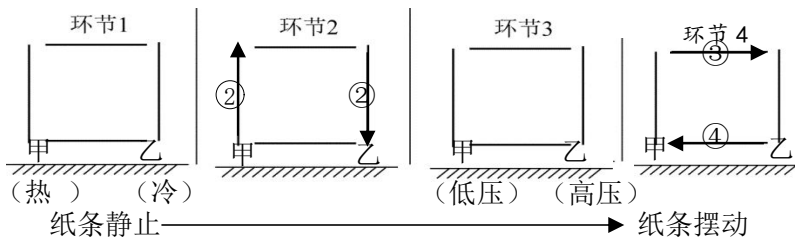


图 14

(2) (2 分) 冷热不均

(3) (1 分) C (4) (3 分) 郊区 市区 ①

33. (10 分, 每空 1 分)

- (1) 蒸发 水汽输送 降水 地表径流  
(2) D (3) C (4) 增大 减小 (5) 较低 入海径流量

34. (10 分, 每空 1 分)

- (1) ② ③ ① (2) C (3) 高 低 小  
(4) A (5) 暖流 增温增湿