

淮南市 2018—2019 学年度第一学期期终教学质量检测

高一地理试卷

(考试时间: 90 分钟 试卷满分: 100 分)

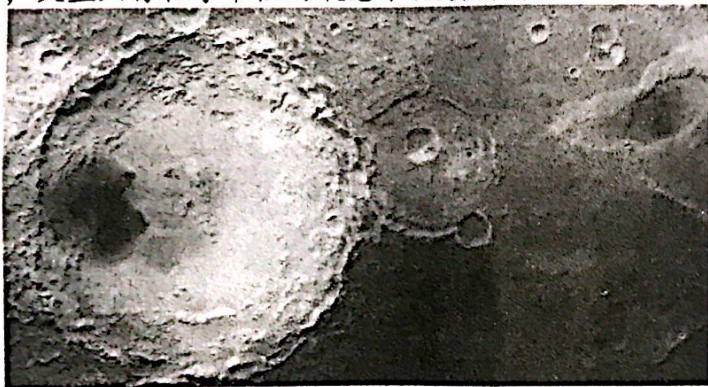
注意事项:

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分。答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卷上。
2. 请将答案写在答题卷上, 写在本试卷上无效。

第 I 卷(选择题 共 50 分)

本卷共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 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。

2018 年 7 月 25 日, 美国《华尔街日报》网站报道一个先进卫星雷达在火星南极冰层深处发现了巨大的异常现象——一处长约 19.3 公里的湖泊。研究人员认为湖水深度至少有一米。而此前的发现显示, 火星只存在季节性的液态水。读图回答 1~2 题。



1. 火星上可能存在生命的条件是

A. 质量、体积适中

B. 与地球自转方向相同

C. 有可能存在液态水

D. 有适合生物呼吸的大气

2. 不包含火星的天体系统是

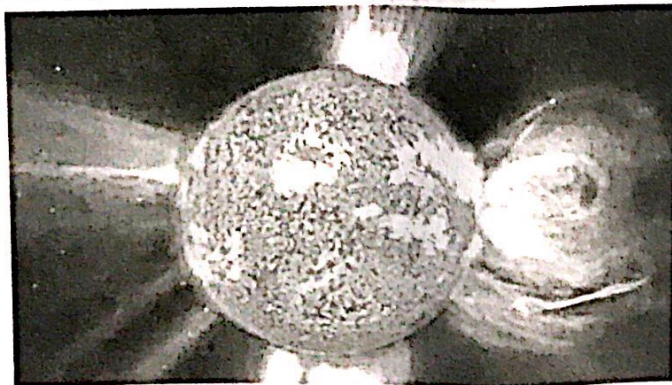
A. 太阳系

B. 银河系

C. 河外星系

D. 总星系

2017 年 9 月太阳发生耀斑大爆发(如图), 随后大量物质由日冕向外喷发, 预计 48 小时后会与地球磁场发生碰撞。据此回答 3~4 题。

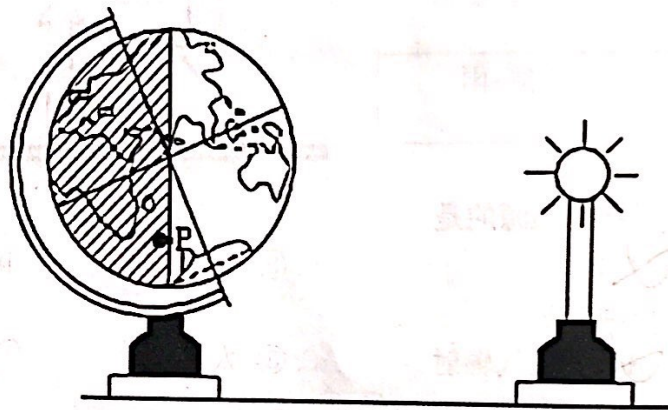


3. 对于耀斑的描述不正确的是
- A. 耀斑发生于太阳色球表面
 - B. 耀斑爆发时会释放出巨大能量
 - C. 耀斑发生的周期与黑子活动完全不同
 - D. 耀斑释放的粒子流会对地球产生很大影响

4. 大量物质到达地球后, 产生的影响不包括

- A. 指南针无法正确指向
- B. 手机通讯受到影响
- C. 北极地区出现极光现象
- D. 内蒙古出现极昼现象

将一盏电灯放在桌子上代表太阳, 在电灯旁放置一个地球仪代表地球, 拨动地球仪模拟地球自转运动。结合下图完成 5~7 题。



5. 该实验能够演示的地理现象是

- A. 昼夜长短的变化
- B. 四季的更替
- C. 水平运动物体偏向
- D. 地方时差异

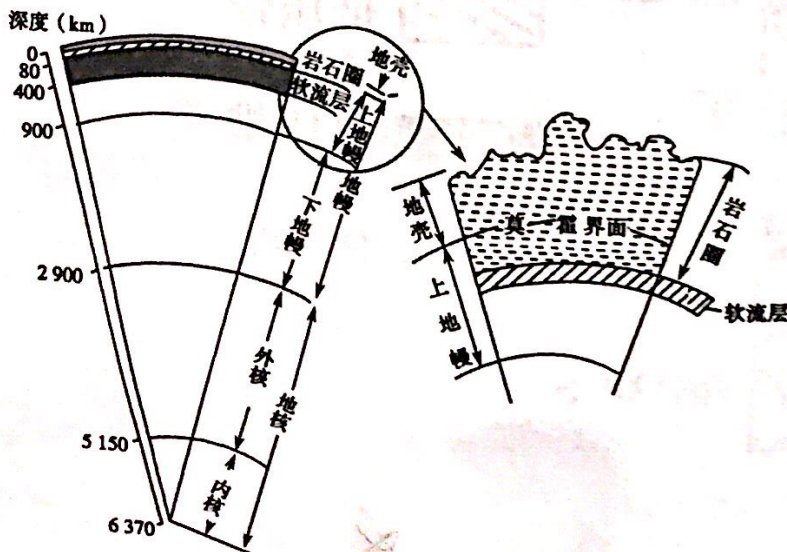
6. 图中 P 地

- A. 位于晨线上
- B. 位于昏线上
- C. 当地时间 6 时日出
- D. 当地时间 8 时日出

7. 如果以太阳为参照点, 地球自转一周所需时间为

- A. 23 小时 56 分
- B. 24 小时
- C. 24 小时零 4 分
- D. 24 小时 56 分

2017 年 9 月我国在青海省钻获 236°C 的高温干热岩体。干热岩是一种高温岩体, 埋藏于地下 3~10 千米, 温度在 150°C 以上, 可用于发电、供暖等。在综合分析地质条件后, 读下图“地球内部圈层结构示意图”, 回答 8~9 题。



8. 岩石圈

A. 就是指地壳

B. 全球厚度均一

C. 包括软流层

D. 由岩石组成

9. 干热岩位于

A. 地壳

B. 地幔

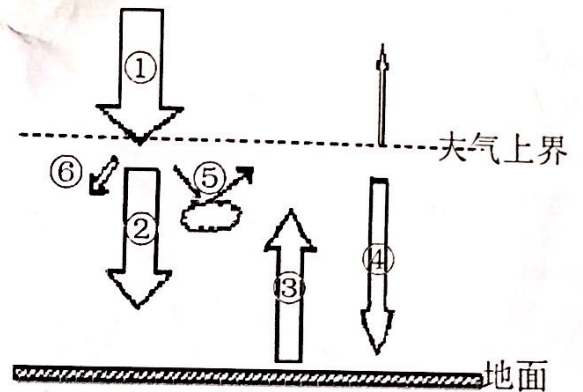
C. 地核

D. 软流层

表 1 是我国华北某地天气状况数据。读下图“地球表面受热过程示意图”，回答 10~12 题。

表 1

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



10. 图中表示近地面大气主要直接热源的是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

11. 上图中①~④序号含义正确的是

A. ①-地面辐射

B. ②-大气辐射

C. ③-太阳辐射

D. ④-大气逆辐射

12. 与前两日相比，11月4日白天最高气温较低的原因是

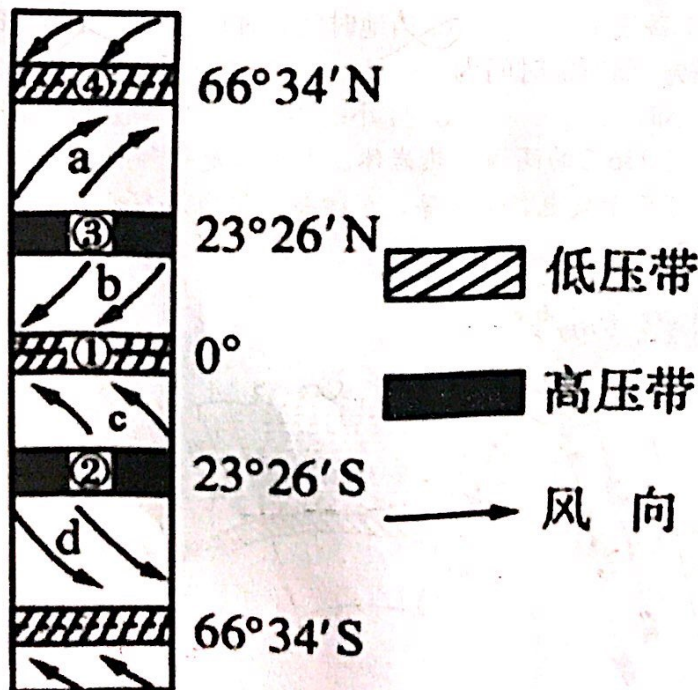
A. 辐射①减弱

B. 辐射④增强

C. 作用⑤增强

D. 作用⑥减弱

读气压带和风带分布示意图，回答 13~14 题。



13. 图中属于副极地低气压带的是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

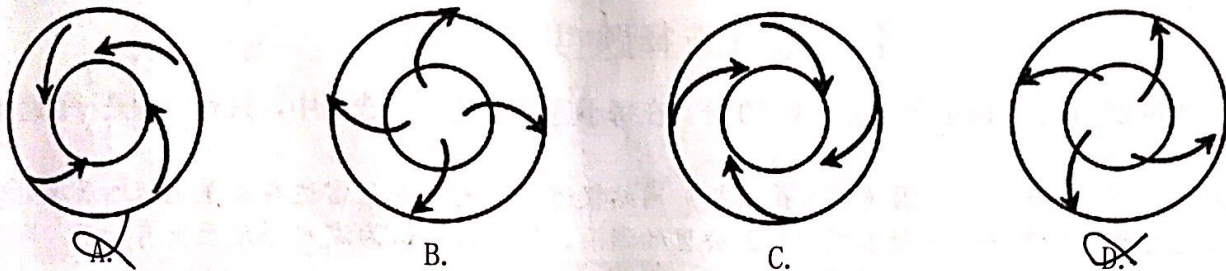


14. 下列说法正确的是

- A. ①气压带是由于近地面空气受热上升形成的
- B. ②气压带是由于温度低，气流下沉形成的
- C. ③风带的风向为东南风
- D. ④气压带的形成原因和①气压带是相同的

2018年第22号台风“山竹”(超强台风级)的中心于9月16日5时前后在广东珠海南部沿海登陆,登陆时中心附近最大风力有14级,台风“山竹”已造成广东、广西、海南、湖南、贵州5省(区)近300万人受灾,直接经济损失52亿元。据此完成15~16题。

15. 形成台风“山竹”的天气系统是下图中的(箭头表示风向)

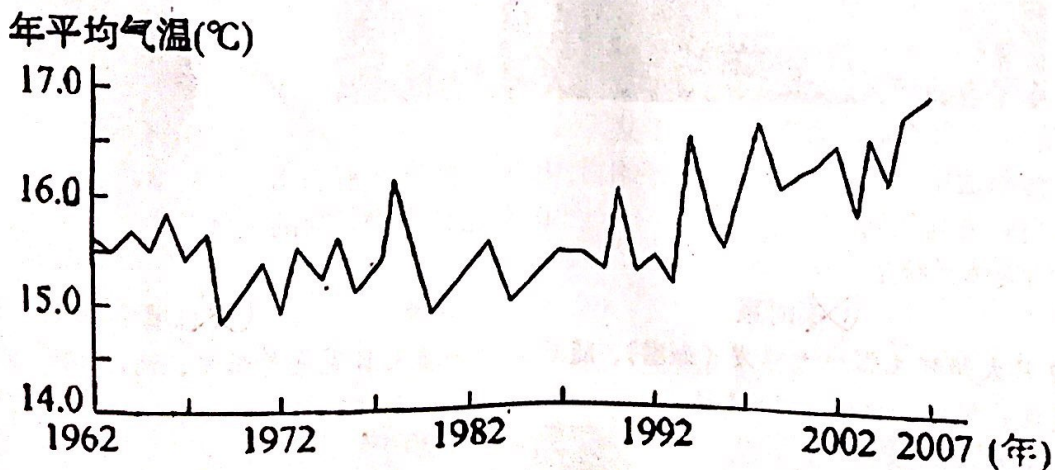


16. 台风“山竹”从形成、移动到登陆,主要涉及的水循环环节有

- ①海水蒸发 ②水汽输送 ③植物蒸腾 ④大气降水 ⑤地表水蒸发

- A. ②④⑤
- B. ①②④
- C. ①②⑤
- D. ②③④

《安徽省应对气候变化方案》提出,安徽省应对气候变化面临巨大挑战,必须加快推进产业结构化升级,转变经济发展方式。下图表示1962年~2007年安徽省年平均气温变化。完成17~18题。



17. 1962年~2007年,安徽省平均气温变化的总体趋势是

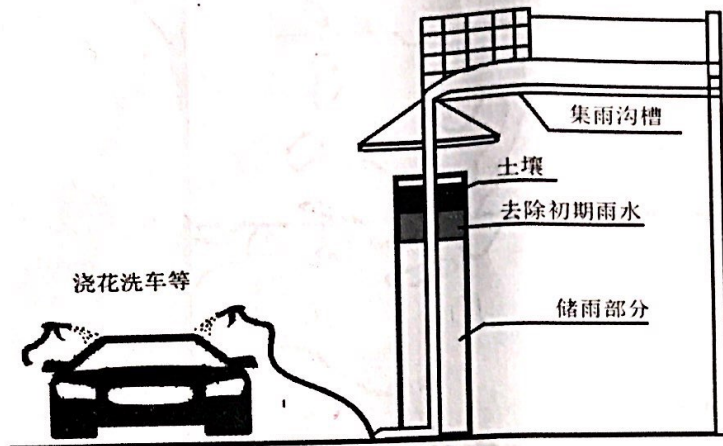
- A. 降幅超过升幅
- B. 逐年上升
- C. 升高约2.1°C
- D. 波动上升

18. 气候变化对安徽省地理环境的影响有

- A. 全省各地市气温都上升
- B. 省内高山雪线上升
- C. 旱涝灾害可能增多
- D. 黄河安徽段水量大增



虹吸雨水收集系统是在缺水地区利用一些技术手段将屋顶的大气降水进行回收、处理、再利用的一种良性系统。读虹吸雨水收集系统示意图，完成 19~20 题。



19. 该系统的主要功能是

- A. 调节城市局地气候
 C. 缩短径流汇聚时间

- B. 缓解城市用水紧张
D. 减少土壤水分蒸发

20. 最适合使用该系统的地区是

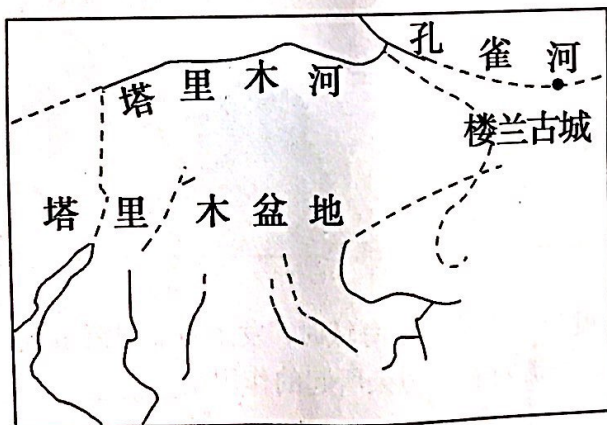
A. 东北地区

B. 东南地区

C. 华北地区

D. 青藏高原

读下图，回答 21~22 题。



21. 该区域河流的主要补给形式是

A. 大气降水

B. 沙漠凝结水

C. 冰雪融水

D. 湖泊水

22. 该区域河流径流量变化的一般特征有

① 流量较平稳，没有明显的汛期

② 流量变化受气温的影响，丰水期出现在夏季

③ 冬季出现明显的断流现象

④ 季节变化小，年际变化大

A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

据科学家考察：喜马拉雅山脉原来是一片海洋，按照其上升的速度计算，目前的高度应是 20000 多米，但 2005 年 10 月 9 日国家测绘局公布的珠穆朗玛峰高度测量的结果 8844.43 米。据此完成 23~25 题。

23. 导致喜马拉雅山脉由海洋变为“世界屋脊”的作用是

A. 外力作用

B. 内力作用

C. 变质作用

D. 流水作用

24. 导致珠穆朗玛峰只有 8844.43 米的主要原因是

A. 搬运作用

B. 内力作用

C. 地壳运动

D. 侵蚀作用

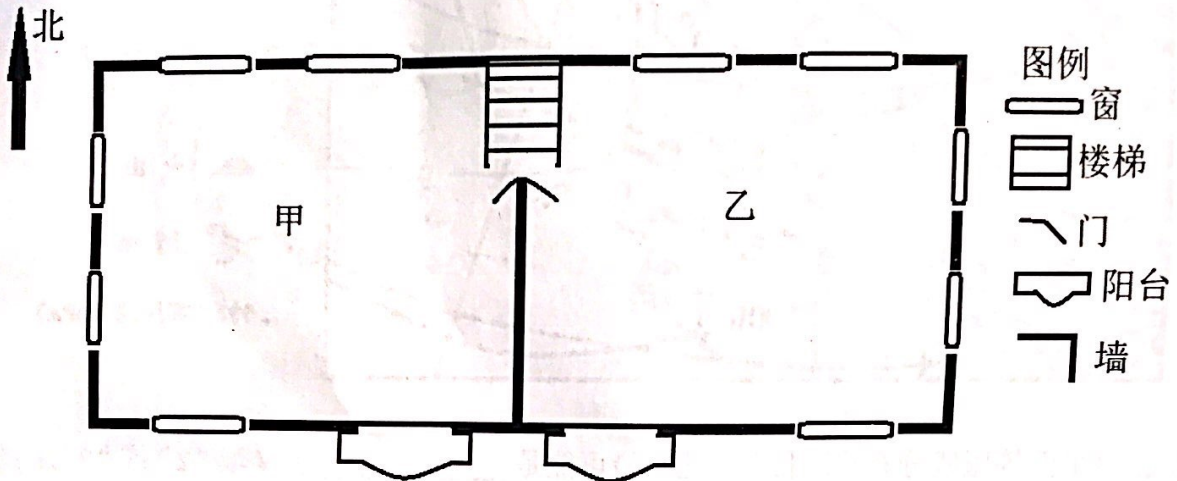


25. 喜马拉雅山脉地区发展演变说明了

- A. 内力作用均进行得极其缓慢, 不易被人们察觉
- B. 内力作用总的趋势是使地表变得高低不平, 外力作用则削高填低
- C. 内力作用总是先形成高山, 然后外力作用再把高山削低
- D. 外力作用起的作用比较小, 对山脉的形成不起主要作用

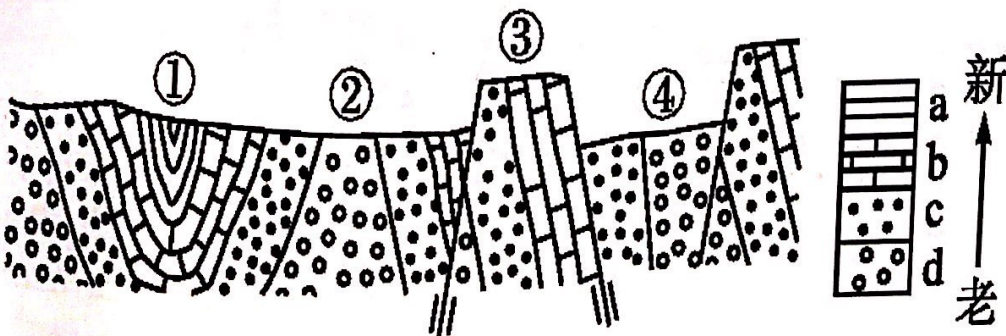
第II卷 (非选择题 共50分)

26. 下面是北京(约40°N)某房地产公司开发的一梯两户式多层商品房平面示意图, 读图, 完成(1)~(3)题。(10分)



- (1) 一年中, 正午室内太阳光照面积最大的一天是_____ , 此时地球公转速度较 快 。
- (2) 如果请你向客户推销甲、乙两套商品房, 根据你的推销理由, 客户选择的商品房是哪一套?
理由1: 夏季受降水影响较小, 墙面不易受损。选择: _____ 套商品房。
理由2: 夏季通风更好, 凉爽舒适。选择: _____ 套商品房。
- (3) 夏至日在该地安装太阳能热水器, 集热板与地面的夹角应为 ()
A、16° 34' B、73° 26'

27. 读某地区地质构造剖面示意图, 完成下列各题。(12分)



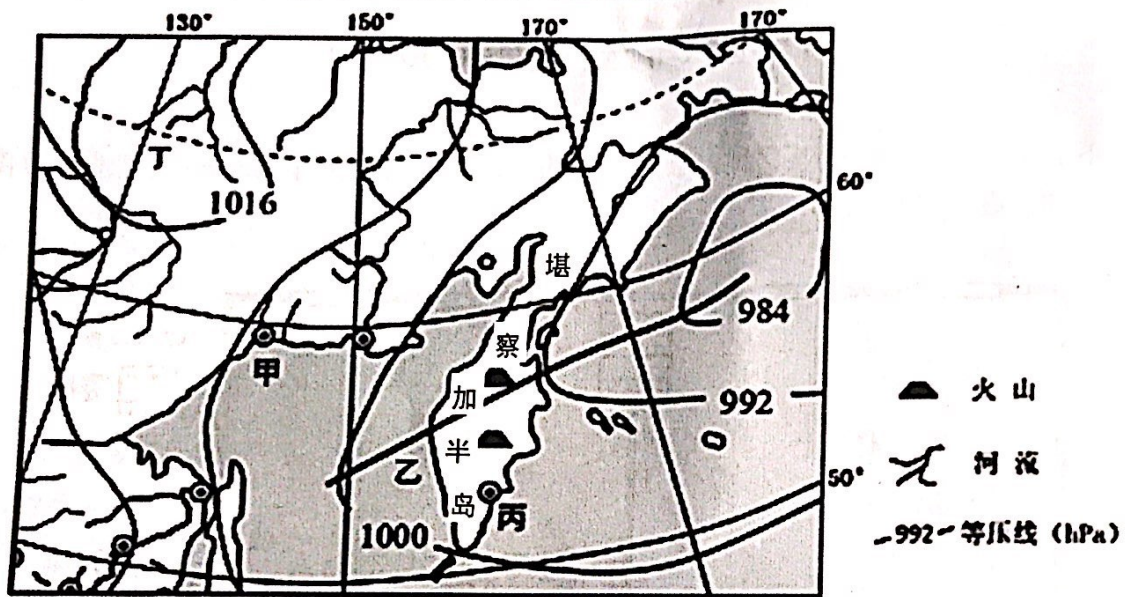
- (1) 图中①②③④四处, 在地质构造上属于背斜的是_____, 属于向斜的是_____。在野外考察
- (2) 根据岩层的新老关系确定背斜的方法是_____。中, 有时会见到“背斜成谷”的现象, 原因是_____。
- (3) 请在图中③处地貌两侧断层的细短线上标注四个箭头, 表示岩层运动的方向。



(4) 下列地理事物与图中④处的地质构造在形成原因上相似的是()

- ①渭河平原 ②长江三峡 ③汾河谷地 ④雅鲁藏布大峡谷
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

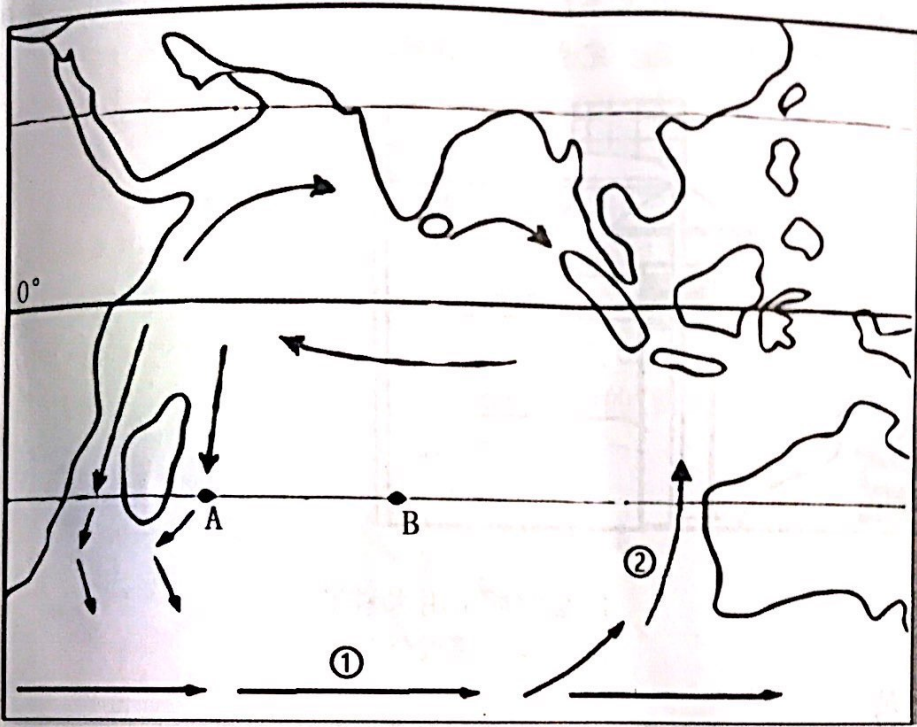
28、读某月3日18时俄罗斯远东地区海平面等压线实况图，完成(1)~(4)题。(14分)



- (1) 根据海平面等压线分布状况推断，此时最可能是_____月(填“2”或“8”)；此时，甲地的风向为_____风。
- (2) 乙锋面属于_____，该锋面过境时丙地的天气状况是_____。
- (3) 丁气压中心形成的原因主要是_____。受海陆热力差异影响，丁气压中心切断了_____ (气压带)，使其仅保留在海洋上。
- (4) 堪察加半岛多火山的原因是_____。

29、读印度洋洋流图，完成(1)~(3)题。(14分)





(1) 由此洋流图判断为北半球_____ (季节), 此季节下列选项正确的是_____。

- A. 长江进入枯水期, 地下水补给长江水
- B. 地中海沿岸地区高温少雨
- C. 亚欧大陆被亚洲高压控制
- D. 北京、南京盛行西北风

(2) 洋流①的名称_____, ②的名称_____. 同纬度的 A、B 两海域, 水温较高的是_____。

(3) 此时, 若一艘油轮经过印度半岛南端附近海域时, 发生石油泄漏事故, 在洋流作用下, 水面上的油膜向偏_____方向漂流。洋流对石油污染所起的作用是_____。

