

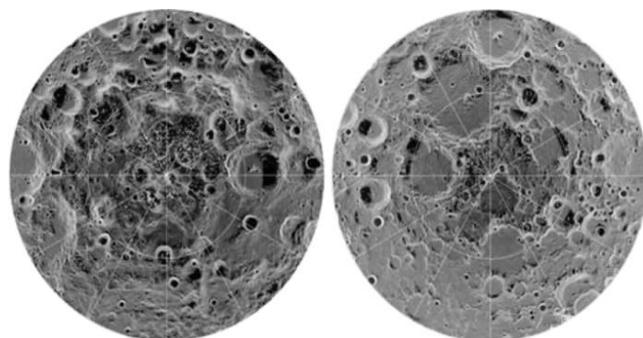
2021~2022 学年第一学期高一期末模拟练习（三）

地 理 试 题

选题人：刘婉锐 审核人：李学忠

一、单项选择题：（每小题只有一个正确选项）

2018 年 8 月，国外某大学科研团队在月球永久阴影区中发现多处含有水冰的区域（如图），这是科学家们首次在月球发现水冰存在的直接证据。据此完成下面小题。

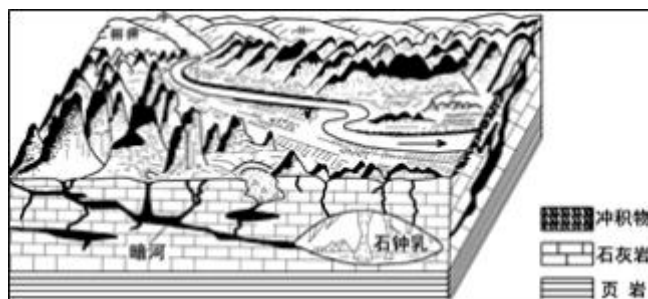


1. 从天体类型看，月球属于
A. 卫星 B. 小行星 C. 恒星 D. 彗星
2. 有关“水冰月”的研究成果，说明月球
A. 目前适合人类生存 B. 有厚厚的大气层
C. 月面温度比较适宜 D. 有水存在的迹象

美国宇航局的太阳动力观测台预计：太阳将在 2019 年和 2020 年达到“能量最低点”，届时太阳活动将进入低峰年。据此完成下面小题。

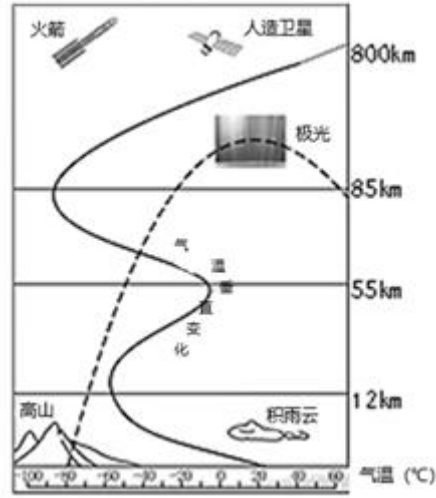
3. 对太阳“能量最低点”理解正确的是
A. 太阳黑子数目减少 B. 磁暴现象频繁发生
C. 耀斑活动明显增强 D. 太阳辐射明显减少
4. 太阳活动的低峰年，可能出现的现象
①全球降水减少 ②某些地区农业歉收 ③极光现象不显著 ④短波通信信号增强
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

下图为我国某地喀斯特地貌示意图，读图完成下面小题。



5. 地表喀斯特地貌的主要特点是
A. 山河相间，纵列分布 B. 冰川广布，河流众多
C. 奇峰林立，地表崎岖 D. 溶洞发育，暗河相连
6. 塑造喀斯特地貌的主要外力作用是
A. 冰川侵蚀 B. 风力侵蚀 C. 海浪侵蚀 D. 流水侵蚀

2018 年 12 月 22 日，中国航天科工集团“虹云工程”首颗卫星成功发射，该卫星在距地面 1000 千米的轨道上围绕地球运行。下图为大气垂直分层示意图。



7. “虹云工程”首颗卫星从发射到进入预定轨道，下列描述正确的是

- ①太阳辐射逐渐增多 ②气压逐渐降低
③空气密度逐渐减小 ④臭氧含量逐渐减少

- A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④

8. “虹云工程”首颗卫星从发射到进入预定轨道，依次经过

- A. 对流层 大气上界 高层大气
B. 高层大气 平流层 对流层
C. 平流层 高层大气 对流层
D. 对流层 平流层 高层大气

目前西藏军区海拔 4500 米以上哨所全部建成“阳光保暖房”（图 2）。住上这种新式营房，官兵再不用“四季穿棉袄”了。图 2 为大气受热过程示意图。读图完成下面小题。

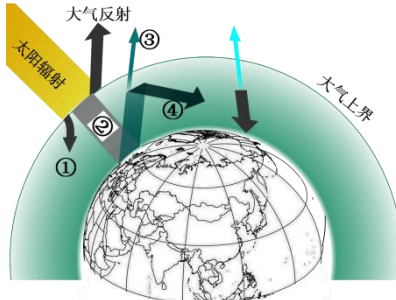


图 1



图 2

9. 以前官兵“四季穿棉袄”的原因是

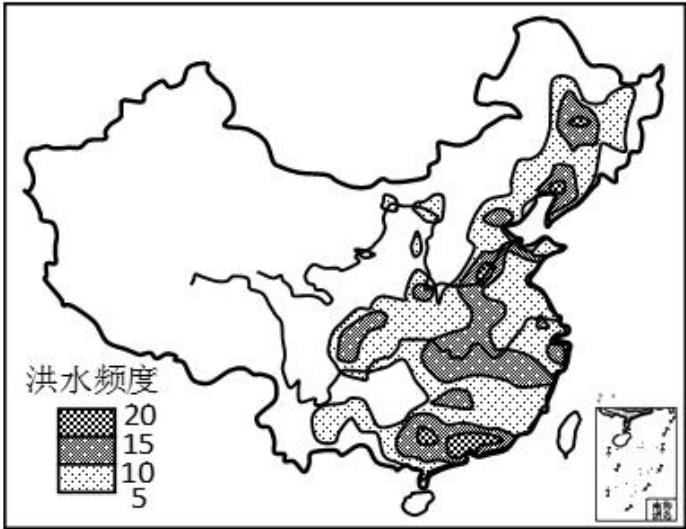
- A. 海拔高，水汽少，①较弱 B. 多晴朗天气，②作用较弱
C. 纬度高，风力大，③损失多 D. 海拔高，空气稀薄，④较弱

10. 下列地理现象与“阳光保暖房”原理一致的是

- A. 夏季白天多云时不会太热 B. 晴朗的天空常呈蔚蓝色
C. 深秋多云的夜晚不易霜冻 D. 日落后的天空仍然明亮

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

2017 年全国 5515 万人因洪涝受灾，直接经济损失达到 2143 亿元。下图为中国洪水频度分布示意图。读下图完成下列各题。



11. 有关中国洪水频度空间分布的叙述，正确的是

A. 河流中下游频度低

B. 北方较南方频度高

C. 东部较西部频度高

D. 平原较山区频度低
12. 为减轻洪灾造成的损失，可采取的工程措施是

A. 修建水库

B. 植树种草

C. 修筑梯田

D. 平整土地
- 下图为某时期地质年代示意图。读图完成下面小题。

植物界	藻菌时代			裸子植物	被子植物
动物界		脊椎动物	两栖动物		哺乳动物
地质年代	甲			乙	

13. 甲、乙两个地质年代依次是（ ）

A. 古生代中生代

B. 元古宙古生代

C. 中生代古生代

D. 古生代新生代
14. 乙的末期（ ）

A. 哺乳动物灭绝

B. 恐龙灭绝

C. 蕨类植物繁盛

D. 人类出现
- 下图为理想土壤组成物质体积分数示意图。读图完成下面小题。

15. 森林中的枯枝落叶大部分会形成土壤中的（ ）

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④
16. 土壤形成过程中（ ）

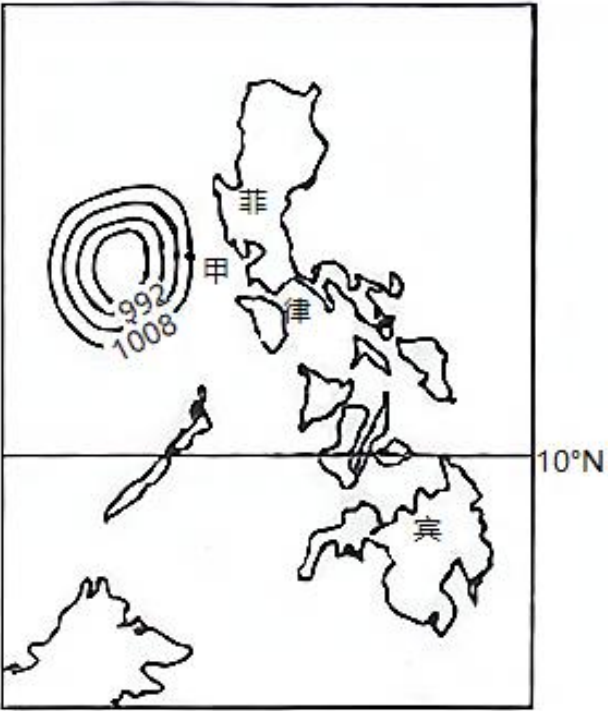
A. 发育时间越长土壤层次越少

B. 成土母质为土壤提供了无机养分

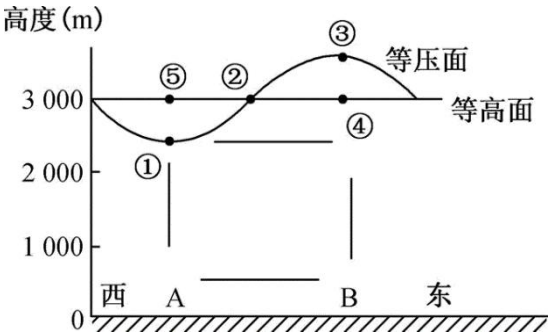
C. 生物活动是土壤形成的动力因素

D. 气候是影响其发育最活跃的因素
-
- 第 3 页 共 8 页

下图为 2019 年 12 月 26 日 17 时台风“巴蓬”位置及等压线示意图（单位：百帕）。读图完成下面小题。

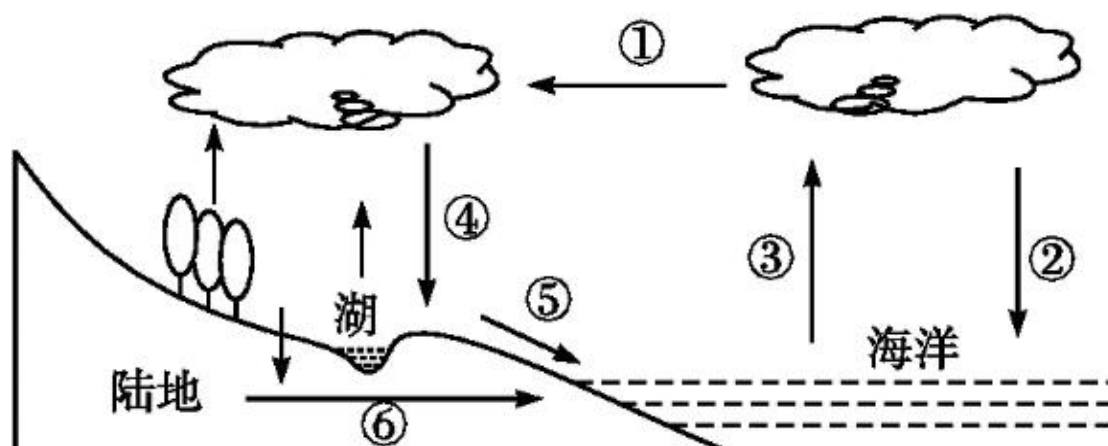


17. 受台风“巴蓬”的影响，甲海域的风向是（ ）
 A. 东南风 B. 东北风 C. 西南风 D. 西北风
18. 台风“巴蓬”过境菲律宾，对其造成的影响是（ ）
 A. 带来高温和干旱 B. 引发强风和暴雨 C. 诱发地震和洪涝 D. 造成寒潮和霜冻
- 下图为“北半球某地高空等高面与等压面关系示意图”。据此完成下面小题。



19. 图中气压相等的点是（ ）
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③⑤ D. ②④⑤
20. 图中 A、B 之间的风向为（ ）
 A. 东南风 B. 西南风 C. 西北风 D. 东北风

读“水循环示意图”，完成下列各题。



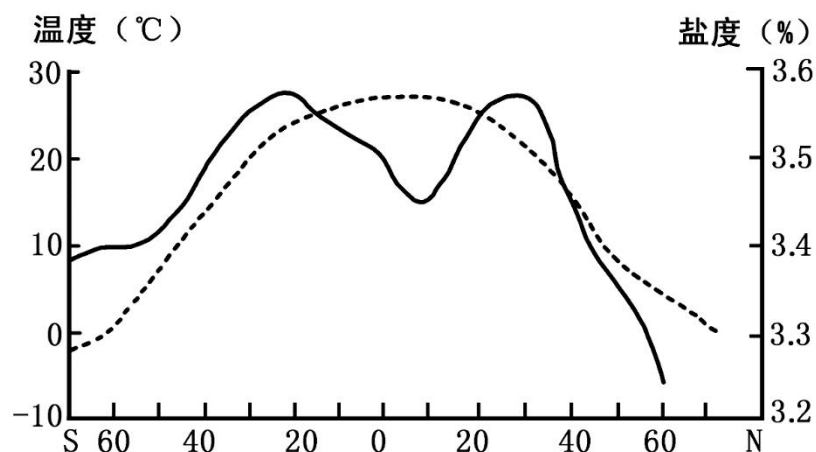
21. “云气西行，云云然，冬夏不辍；水泉东流，日夜不休，上不竭，下不满……”这段文字涉及的水循环的环节是（ ）

- A. ①②④ B. ①⑤⑥
C. ②③⑤ D. ③④⑥

22. 下列水循环各环节中，人类对其影响最大的是（ ）

- A. ② B. ① C. ⑤ D. ③

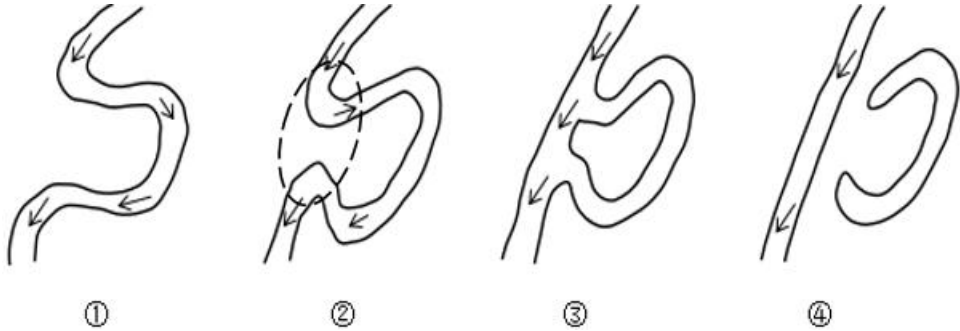
26. 读世界某大洋温度盐度分布图，完成问题。



23. 海水盐度与温度的分布及原因正确的是（ ）

- A. 海水盐度的高低，主要取决于蒸发量和降水量之差
B. 海洋表层的海水盐度从低纬度向高纬度逐渐递减
C. 海水温度由南北半球的副热带海区向各自南北两侧的高纬、低纬递减
D. 在海洋，赤道一带降雨量大，温度较低

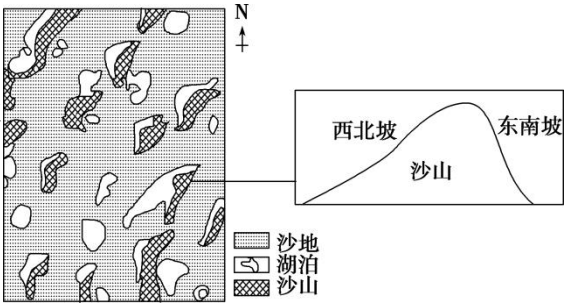
牛轭湖又称河迹湖，是由于河流的变迁或改道，曲形河道自行截弯取直后留下的旧河道形成的湖泊，下图示意牛轭湖的形成过程。完成下面小题。



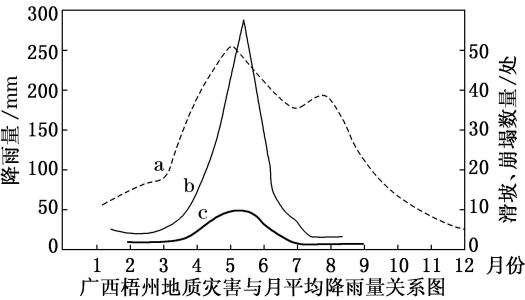
24. 导致②阶段虚线处河道最终相连通的主要外力作用是（ ）
 A. 流水侵蚀 B. 流水搬运 C. 流水沉积 D. 地壳下陷
25. 河流裁弯取直可以（ ）
 A. 增加航运距离 B. 增加河道淤积 C. 减弱洪水灾害 D. 减小河流流速

下图是我国某地沙山的分布及沙山剖面示意图。读图完成下面小题。

26. 该地的主导风向为（ ）
 A. 东北风 B. 西北风 C. 东南风 D. 西南风
27. 沙山迎风坡和背风坡从坡顶到坡底表层沙粒粒径的变化为（ ）
 A. 迎风坡——由大到小 背风坡——由小到大
 B. 迎风坡——由大到小 背风坡——由大到小
 C. 迎风坡——由小到大 背风坡——由小到大
 D. 迎风坡——由小到大 背风坡——由大到小



崩塌多发生在地形坡度大于 50°、相对高度大于 30 米的高陡坡上，滑坡多出现在坡度 50°以下的斜坡上。广西梧州市是一座山城，地形多为丘陵，斜坡多，陡坡相对少，每年都有崩塌、滑坡等地质灾害发生。读图，回答 1~2 题。

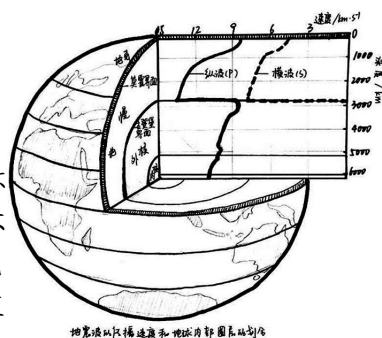


28. 图中曲线 a、b、c 分别表示的含义是（ ）
 A. 滑坡、降雨量、崩塌 B. 崩塌、滑坡、降雨量
 C. 降雨量、滑坡、崩塌 D. 降雨量、崩塌、滑坡
29. 关于该市地质灾害的叙述，正确的是（ ）
 A. 图示表明该市地质灾害具有明显的季节性和均衡性
 B. 降雨是地质灾害主要的诱发因素之一
 C. 地质灾害的发生都与人类活动有关
 D. 海拔高处滑坡多，海拔低处崩塌多

二、综合题:

30. 阅读材料，回答下列问题。

材料一：下图为学生手绘地球圈层结构示意图。



材料二：一般认为横波的水平晃动动力是造成建筑物破坏及人员大量伤亡的主要原因。但地震发生以后，建筑物并不会马上倒塌，一般都要间隔约 12 秒，这就是地震救援所说的“黄金 12 秒”。下表为 2019 年 12 月份我国境内部分地区发生的地震情况。

震级 (M)	发震时刻 (北京时间)	纬度	经度	深度 (千米)	参考位置
3.8	2019-12-04 06: 01: 25	43. 59°	89. 20°	19	新疆昌吉州吉木萨尔县
2.9	2019-12-03 11: 38: 52	40. 44°	114. 54°	15	河北张家口市怀安县
3.4	2019-12-03 11: 34: 11	40. 45°	114. 55°	13	河北张家口市怀安县
3.0	2019-12-03 06: 02: 30	28. 24°	100. 64°	8	四川凉山州木里县

(1) 有关地核的叙述, 正确的是_____、_____。

- A. 是岩浆的发源地
B. 以古登堡界面与地幔分界
C. 压力大, 密度小
D. 外核最可能为液态

(2) 表格中地震震源最可能在地球内部圈层的_____。

(3) 若在图中增绘岩石圈, 试描述需绘制的内容。

(4) 通常根据_____推断地球内部的圈层结构,地震救援“黄金 12 秒”确定的依据是_____。

(5) 请你为学校和家庭提出应对地震灾害的合理建议。

31. 某中学学生利用暑假到全国各地进行研学旅行,观察各地地貌景观的差异,新学期开展交流活动。图为其中四位同学拍摄的地貌景观照片,读图回答下列问题。



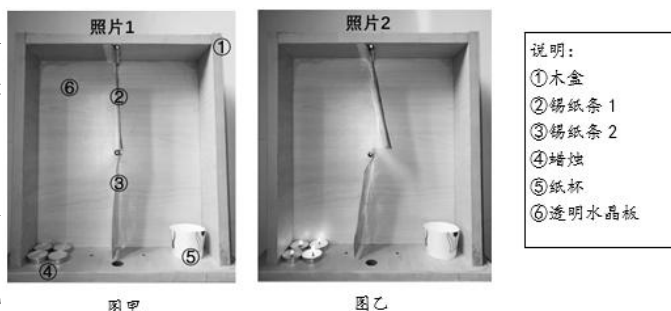
(1) 甲同学研学回来说道：“这次我冒着高达 40°C 的高温拍摄了这张照片，应该数我最辛苦。”你认为该同学拍摄的是_____图，该地貌的名称是_____，该同学可以从_____、_____等角度向其他同学介绍该地貌景观特征。

(2)乙同学的研学活动是在海南省三亚进行的,你认为乙同学拍摄的照片最有可能是____图,说明你的判断理由。

(3) 丙同学拍摄的图③表现出的地貌景观特点是_____，与该地貌形成特点密切相关的自然因素有_____和_____。

(4) 丁同学将四幅景观照片进行地貌分类, 说说他的分类方法和依据。

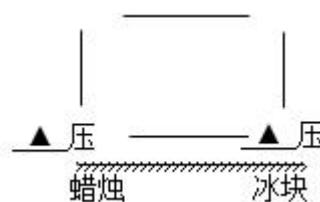
32. 某学生利用自己制作的学具，模拟演示“热力环流”过程。实验开始前，学生观察到木盒中间悬挂的锡纸条没有明显的摆动，如图甲所示。实验开始后，学生点燃蜡烛，并在纸杯中放入冰块，逐渐观察到两张锡纸条有明显的摆动，如图乙所示。多次重复实验，学生发现结果相同。读图回答下列问题。



(1) 根据实验过程绘制与乙一致的热力环流示意图，并标出近地面气压的高低状况。

(2) 该实验结果说明_____引起热力环流，其中首先出现气流的_____（垂直或水平）运动。

(3) 为更好地观察到实验现象，让锡纸条的摆动幅度更大，请提出你的建议。



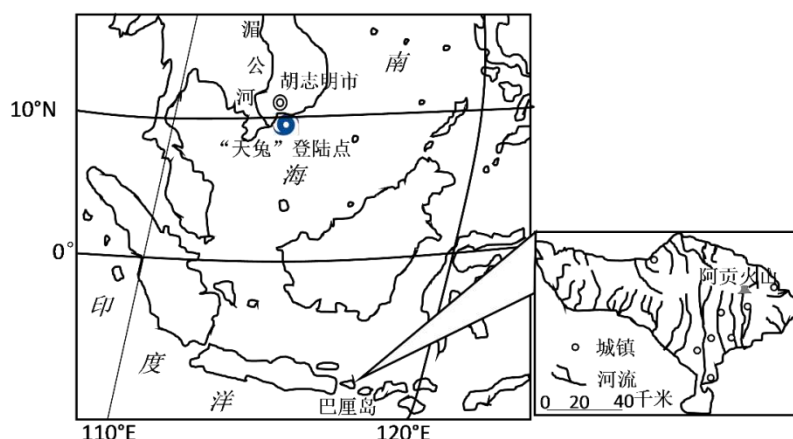
(4) 原理迁移：与该模拟实验原理相似的热力环流现象有_____、_____。

33. 阅读材料，回答下列问题。

材料一：2018年5月17日，印度尼西亚巴厘岛附近海域发生5.1级地震。巴厘岛人口密度位居全国第二，经济发达，享有“花之岛”、“神仙岛”的美誉。近年来，每年上岛游客不断增加，接近甚至超过该岛人口数。

材料二：2018年11月25日8:00，台风“天兔”在距离越南胡志明市东南方向约115千米的位置登陆。

材料三：下图为东南亚局部区域示意图。



(1) 受台风“天兔”的影响，胡志明市可能出现_____天气；在①②③中选择当地居民合理的避灾行为：____、____（①渔民及时回港避风②出行乘坐飞机③从低洼地区及时转移）。

(2) 巴厘岛多火山、地震的主要原因是_____。

(3) 巴厘岛城镇集中分布在该岛的____部（填方位），并沿____分布，巴厘岛人口密度较高的最主要原因是_____。