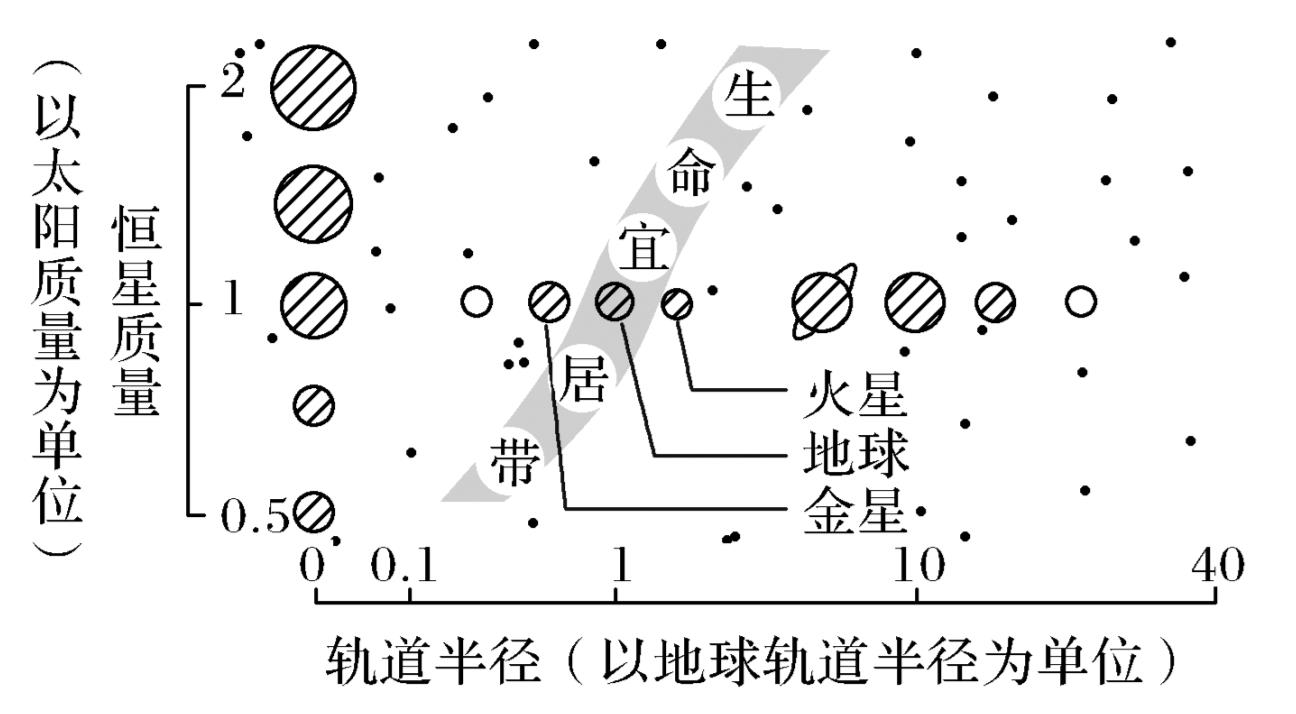
南充市嘉陵第一中学 **12** 月月考地理试题



（满分 **100** 分，考试时间 **75** 分钟）

注意事项：**1**．必须使用 **2B** 铅笔在答题卡上将选择题所选答案对应的标号涂黑。

**2**．必须使用 **0.5** 毫米黑色墨迹签字笔在答题卡上将第Ⅱ卷的答题内容书写在题目所指示的答

题区域内，答在试题卷上无效。

一、选择题，每题 **2** 分，共 **60** 分

“生命宜居带”是指恒星周围适合生命存在的最佳区域。读图，完成下面小题。

1. 在图示的“生命宜居带”内，可能出现生命的主要影响因素是（ ）

A. 恒星质量 B. 温度条件 C. 大气成分 D. 行星体积

2. 仅根据材料推测，若太阳质量是现在的一半，则出现生命的行星可能是（ ）

A. 水星 B. 地球 C. 火球 D. 土星

2023 年 4 月 22 日 2 时左右，SOHO 卫星监测到一次伴随超级太阳耀斑的日冕物质抛射，

导致我国新疆克拉玛依和黑龙江漠河等地都能看到极光。完成下面小题。

3. 太阳耀斑是（ ）

A. 光球层上暗黑的斑点 B. 色球表面突然增亮的斑块

C. 太阳辐射强弱的标志 D. 地球极光产生的主要原因

4. 此次太阳活动对地球的影响可能为（ ）

①太阳辐射量大幅增加②磁场受到扰动，产生磁暴

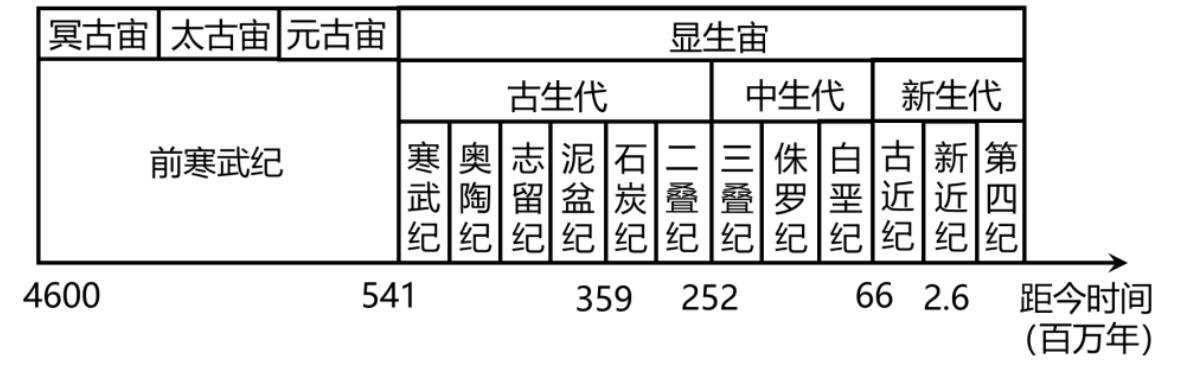
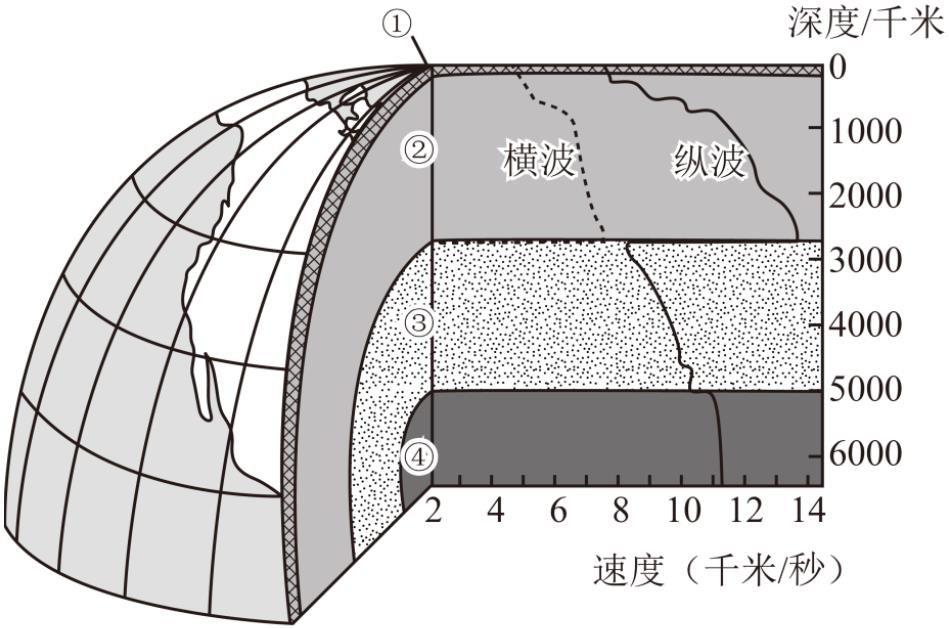
③台风的活动频率加大④无线电短波通信受到干扰

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

第 1 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

5. 2022 年 9 月 20 日，研究人员在云南澄江动物群化石中发现了动物新种化石，取名为帽天山



开拓虾化石。帽天山开拓虾属于奇虾类，奇虾类生活在距今 5.2 亿年—4.0 亿年前的海洋中。

下图为帽天山开拓虾三维复原图和地质年代简表，帽天山开拓虾生活的时代可以看到（ ）

A. 三叶虫游弋于浅海 B. 哺乳类动物大量出现

C. 被子植物繁盛于大陆 D. 大量恐龙在陆地漫步

下图为地震波在地球内部传播速度和地球内部圈层结构示意，完成下面小题。

6. 软流层位于（ ）

A. ①层下部 B. ②层上部 C. ③层顶部 D. ④层内部

7. 最可能为液态的内部圈层为（ ）

A. ① B. ② C. ③ D. ④

2021 年 4 月 29 日，中国空间站天和核心舱发射升空，准确进入高度约 400 千米的预定轨

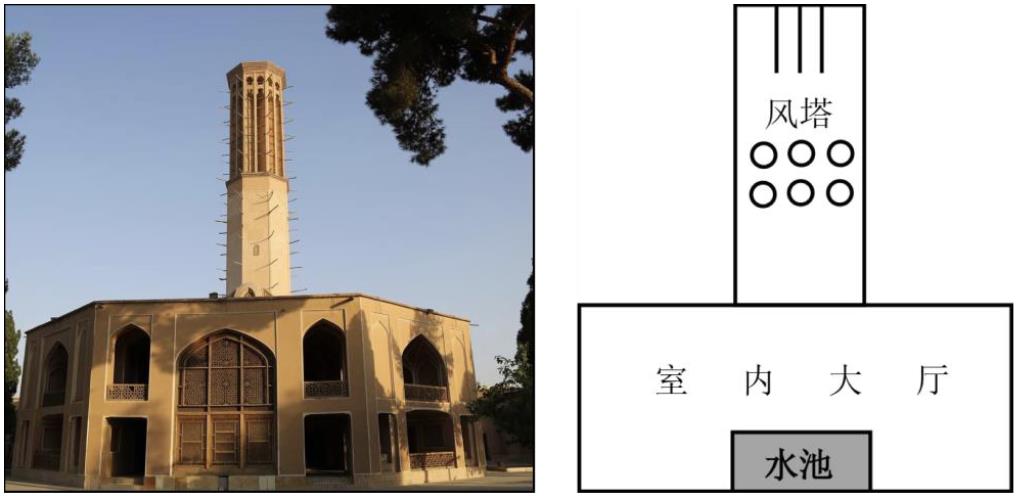
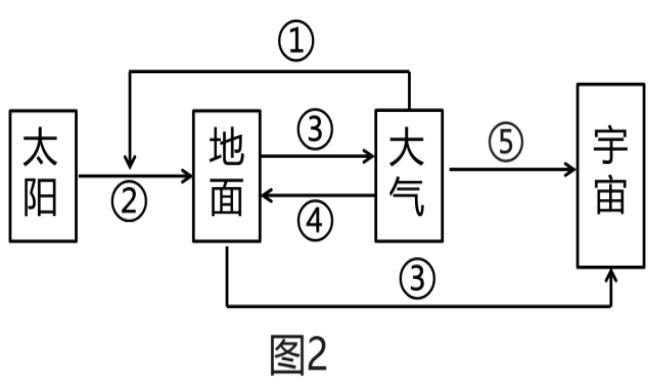
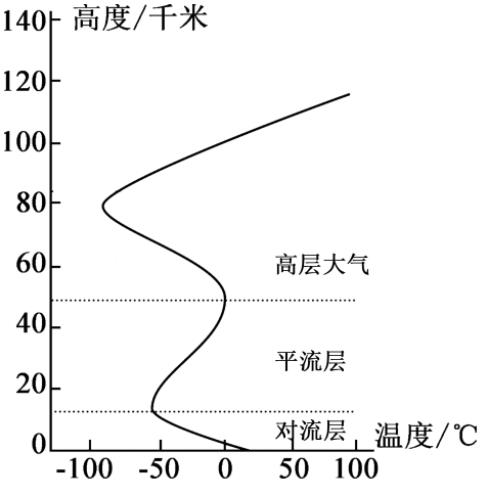
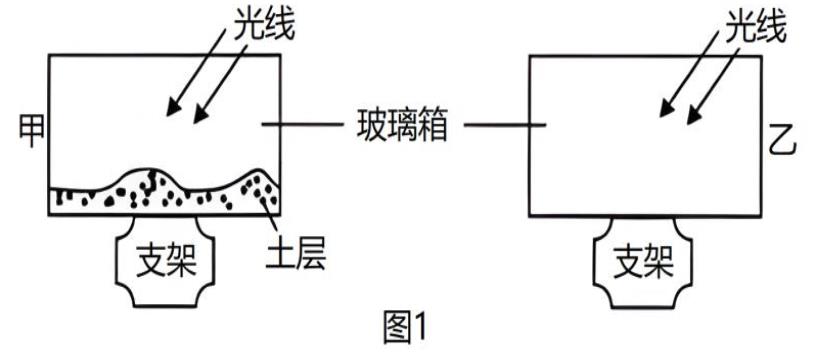
道，下图示意地球大气的垂直分层。7 月 4 日，空间站的航天员首次实现出舱，刘伯明、汤

洪波身着中国自主研制的新一代“飞天”航天服进行舱外作业。完成下面小题。

第 2 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

8. 据材料推测不属于新一代“飞天”舱外航天服功能的是



（ ）

A. 提供氧气 B. 防强辐射

C. 调节温度 D. 遮风挡雨

9. 位于平流层中的臭氧层对地球生命起到保护作用，主要是

因为臭氧层（ ）

A. 降低大气温度 B. 能够吸收紫外线

C. 距离地面很近 D. 分解空气中废气

某学校地理兴趣小组做了如图 1 所示实验：做甲、乙两个相同规格的玻璃箱，甲底部放

一层土，乙底部不放土。中午同时把两个玻璃箱放在日光下，15 分钟后，同时测玻璃箱里的

气温，结果发现底部放土的甲箱比没有放土的乙箱足足高 3℃。图 2 为大气受热过程示意

图。完成下面小题。

10. 图 1 的对比实验主要目的是测试（ ）

A. 大气的水平运动 B. 一天中最高气温出现的时刻

C. 空气的热力环流 D. 近地面大气主要直接的热源

11. 甲箱温度计显示值比乙箱高的原因是（ ）

A. ①辐射强弱差异 B. ②辐射强弱差异 C. ③辐射强弱差异 D. ⑤辐射强弱差异

风塔是一种具有通风降温

的古老建筑物。风塔高过屋

顶的部分四面镂空，悬空连

接到室内大厅，塔下中央建

有一个水池，外部的空气经

过这一系统降温后飘散到各

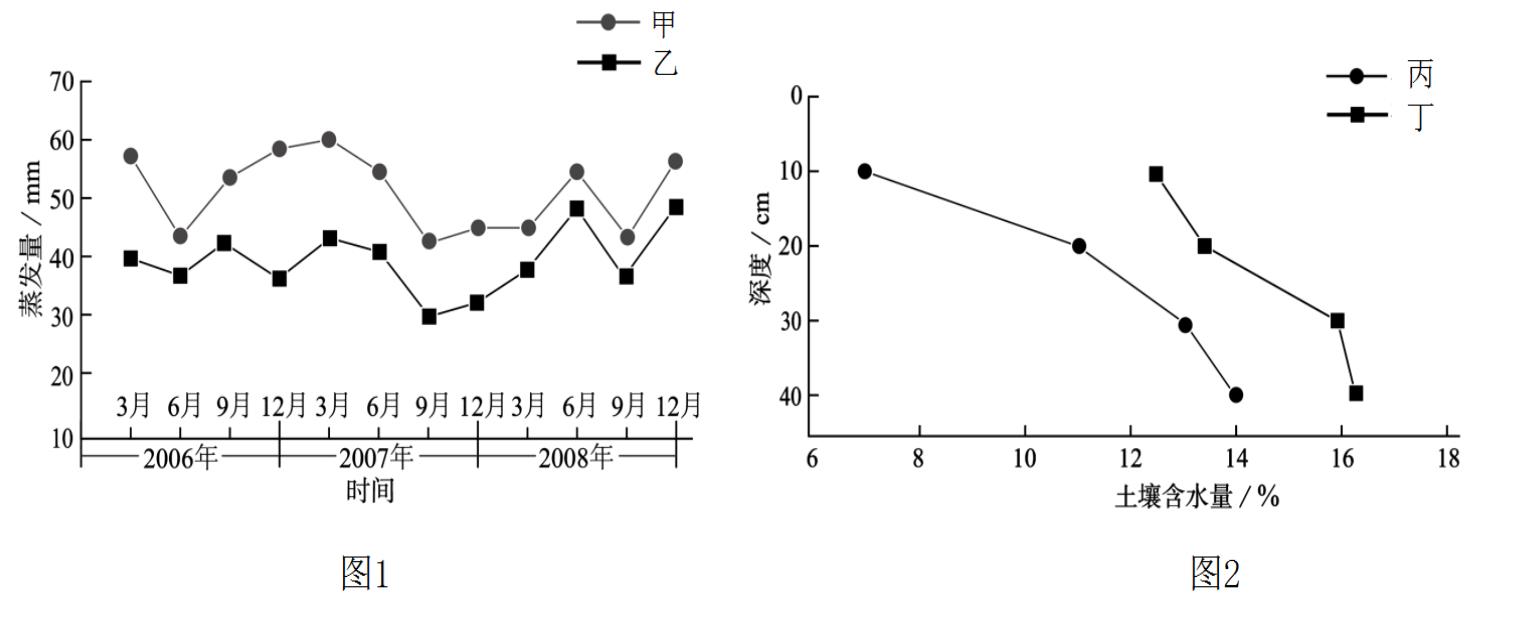
个房间，让主人享受着酷暑

中的清凉。如图为“风塔”

第 3 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

景观与结构示意图，完成下面小题。



12. 室内大厅水池的作用主要是（ ）

A. 作为冷源 B. 用作热源 C. 美观居室 D. 用于集雨

13. 根据热力环流的原理，该建筑的气流在（ ）

A. 风塔中上升、大厅内四散 B. 风塔中下沉、大厅内聚集

C. 风塔中上升、大厅内聚集 D. 风塔中下沉、大厅内四散

我国西北地区在旱地上铺设 10 厘米左右的砂石覆盖层，在砂田上发展西瓜种植，西瓜品

质好，深受消费者青睐。但近年来规模盲目扩张，导致出现了一系列问题。图 1 为砂田和裸

田的蒸发量示意图，图 2 为西瓜种植前砂田和裸田不同深度土壤含水量示意图，完成下面小

题。

14. 在裸地上铺设砂石对当地水循环的影响有（ ）

A. 减少蒸发量 B. 增加降水量 C. 减少下渗量 D. 增加地表径流量

15. 图中表示砂田蒸发量和裸田土壤含水量的曲线分别是（ ）

A. 甲、丙 B. 甲、丁 C. 乙、丙 D. 乙、丁

16. 目前该区域正逐步禁止砂田瓜种植，主要原因可能是（ ）

A. 全球变暖，蒸发量增大 B. 气候类型改变，无需覆砂

C. 西瓜品质降低，市场需求减小 D. 无序采砂，加剧生态破坏

17. 人们根据潮涨潮落的规律，到海岸的滩涂和礁石上打捞或采集海产品的过程，称为赶

海。如图为 2022 年 11 月 19 日福州平潭潮高变化曲线。读图可知，该日居民赶海的合适时间

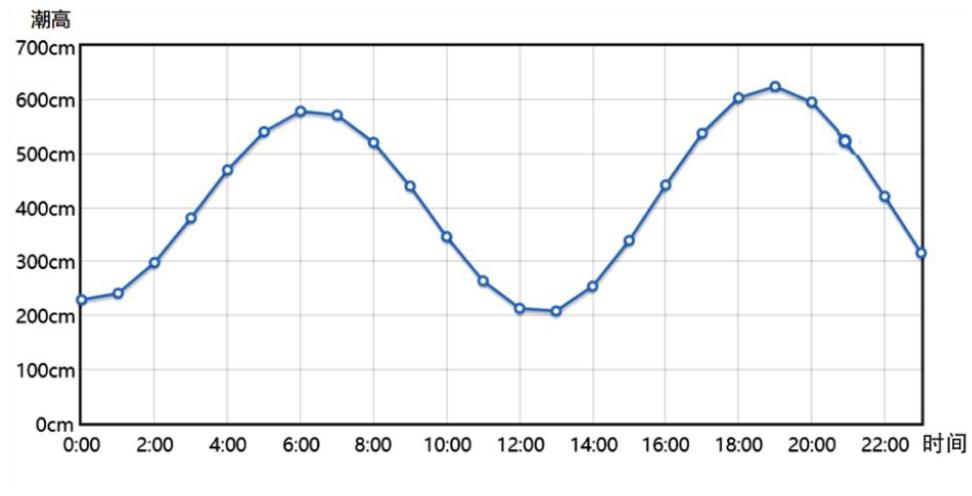
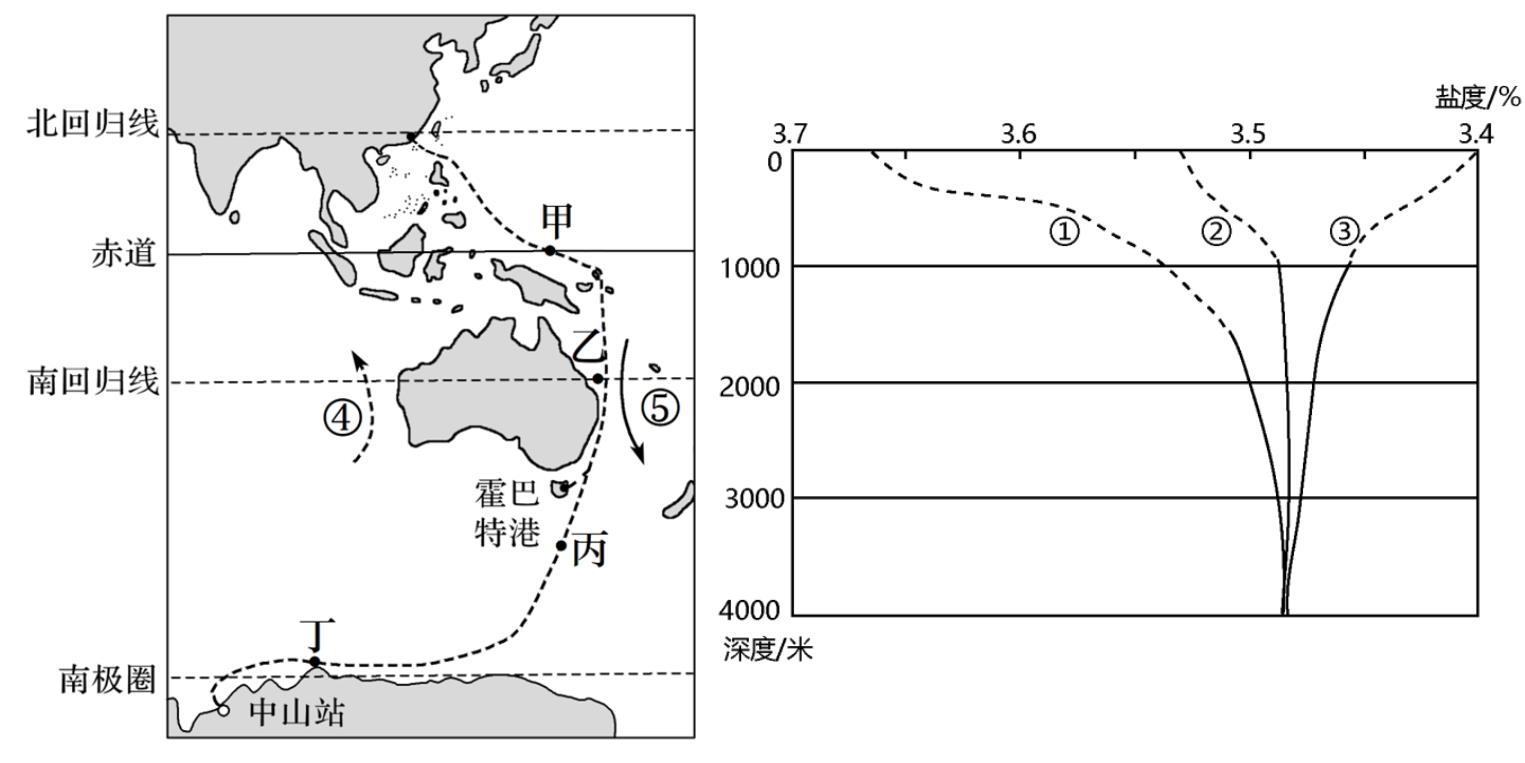
段是（ ）

A. 02:00—06:00 B. 04:00—08:00 C. 10:00—14:00 D. 16:00—20:00

第 4 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

2023年 4月 6日，我国第 39次南极科考圆满完成。“雪龙 2”号科考船从深圳启航,在澳



大利亚霍巴特港接受补给后,驶往中山站。左图为“雪龙 2”号部分时段航线示意图，右图为

不同纬度海水盐度随深度变化规律图。完成下面小题。

18. 科考船途经海域表层密度变化大致是（ ）

A. 一直升高 B. 一直降低 C. 先降后升 D. 先升后降

19. 甲、乙、丁海域盐度随水深变化规律依次对应的曲线是（ ）

A. ①②③ B. ①③② C. ②①③ D. ③②①

20. ④⑤洋流的性质和对沿岸气候的影响分别为（ ）

A. ④：暖流 增温增湿 B. ⑤：寒流 降温减湿

C. ④：寒流 降温增湿 D. ⑤： 暖流 增温增湿

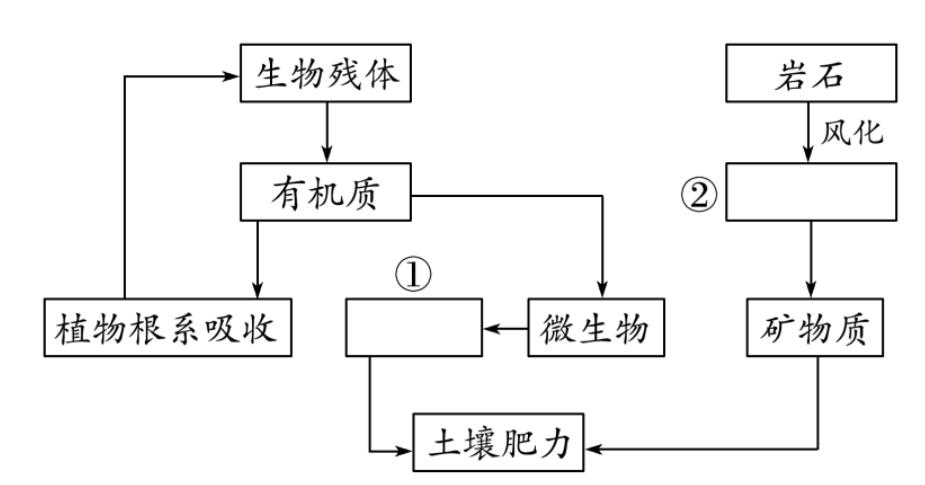
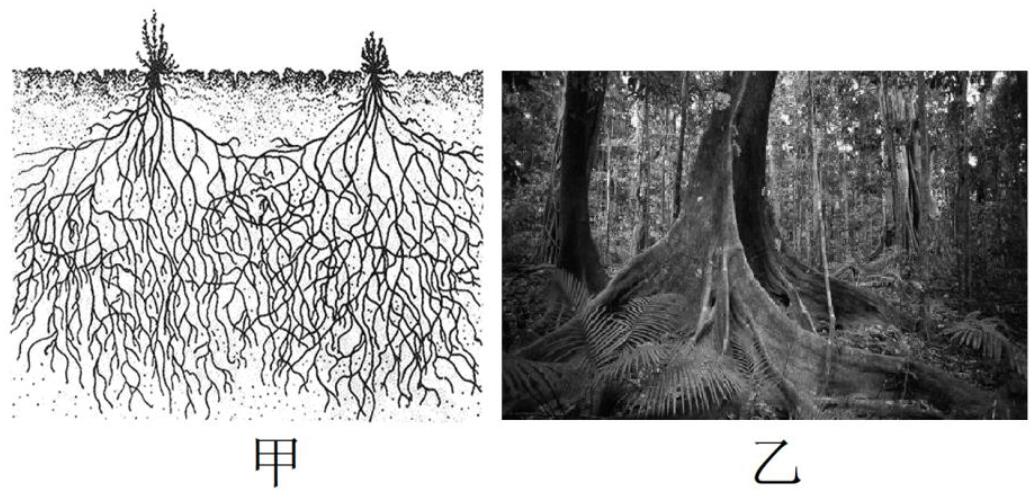
人民币素有“图家名片”之称，2019 版 20 元人民币的背景图案是素有“甲天下”之称的

桂林山水，它以“山青、水秀、洞奇”三绝闻名中外。据图完成下面小题。

第 5 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

21. 图示区域景观的主要特点是（ ）



A. 残丘纵列，垄槽相间

B. 山体林立，地表崎岖

C. 千沟万壑，黄土破碎

D. 沙丘广布，植被稀疏

22. 该景观图反映的地貌主要是（ ）

A. 峰林、峰丛 B. V 形谷、槽形谷 C. 冲积扇、三角洲 D. 海蚀崖、海蚀柱

某高一学生在学习《植被》一节时在网络上搜集了两幅植物特征的资料图（图甲、乙），

两幅图反映了不同地区植物的根系特征差异。读图完成下面小题。

23. 造成图甲中植物根系特征的最主要因素是（ ）

A. 风力 B. 水分 C. 光照 D. 热量

24. 图乙所在地区 植被特征是（ ）

A. 全年常绿 B. 植物种类单一 C. 垂直结构简单 D. 树叶针状

某地理学习小组到郊区进行土壤的野外观测，在观测报告中绘制了土壤肥力影响因素示

意图（下图）。据此完成下面小题。

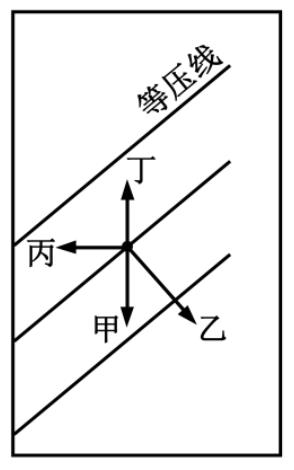
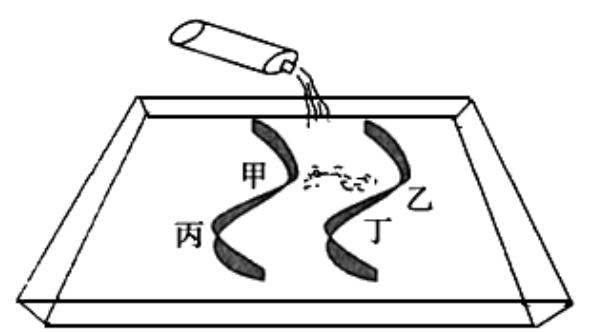
25. 据图可知土壤肥力的高低受多种因素综合影响，其中（ ）

A. ①为时间 B. ①为地貌 C. ②为腐殖质 D. ②为成土母质

第 6 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

26. 同学们发现从山顶到低平洼地土壤颗粒物存在明显 变化，正确的是（ ）



A. 砾质土-壤土-砂土-黏土 B. 砾质土-砂土-壤土-黏土

C 黏土-壤土-砂土-砾质土 D. 黏土-砂土-壤土-砾质土

地面冷热不均，使同一水平面的气压产生差异，从而形成了风。下图示意某地的等压线

分布，图中箭头表示该地风向及受力情况。据此完成下面小题。

27. 图中大气水平运动的水平气压梯度力是（ ）

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

28. 该地为（ ）

A. 北半球高空 B. 北半球近地面

C. 南半球高空 D. 南半球近地面

某地理研究小组同学做一实验：在河道模型中均匀铺上一层细

沙，在塑料瓶中装满水，然后对淮河道中央，迅速地将水倒入河道中。下图为该小组同学绘

制的简易实验装置图。读图，完成下面小题。

29. 关于实验结果，下列说法正确的是（ ）

A. 甲处流速比乙处快 B. 甲处积沙比乙处多 C. 丙处流速比丁处慢 D. 丙处积沙比丁处多

30. 对于现实中该类河段的特征，描述正确的是（ ）

A. 多见于河流上游 B. 河床多呈 V形 C. 甲适宜布局河港 D. 丁易出现河漫滩

二、问答题（共 **40** 分）

31. 阅读图文材料，完成下列问题。（共 10分，每空 1分）

材料一 2022 年 9 月 4 日台风“梅花”以强台风级在浙江舟山登陆，长三角地区出现暴

雨，包括上海部分区域出现内涝。图 1 为台风“梅花”登陆舟山之前的等压线分布图。

材料二海绵城市指城市能够像海绵一样，在降雨时能够就地吸收、存蓄、渗透、净化雨

水，补充地下水，调节水循环；在干旱缺水时有条件将蓄存的水释放出来，并加以利用。

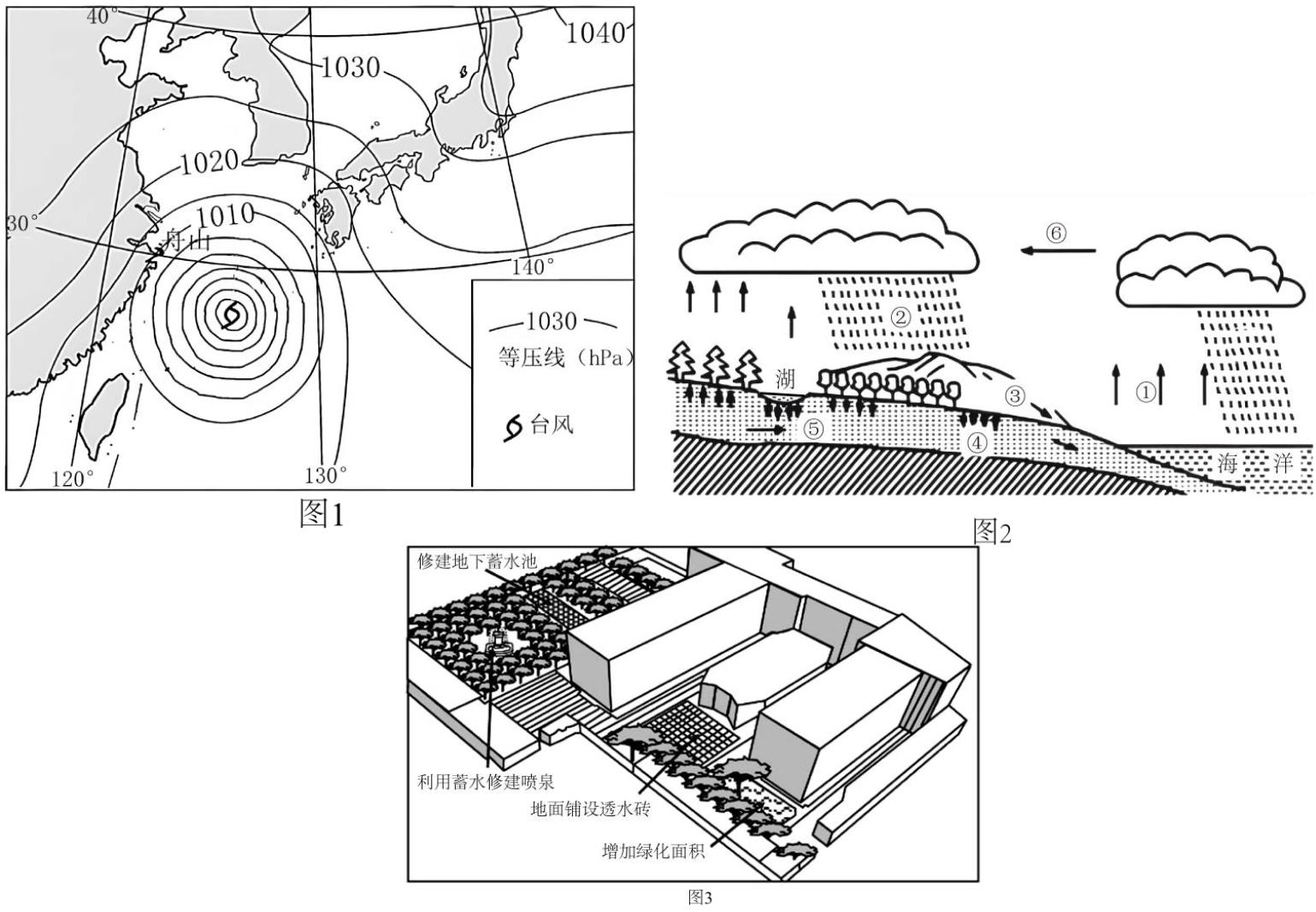
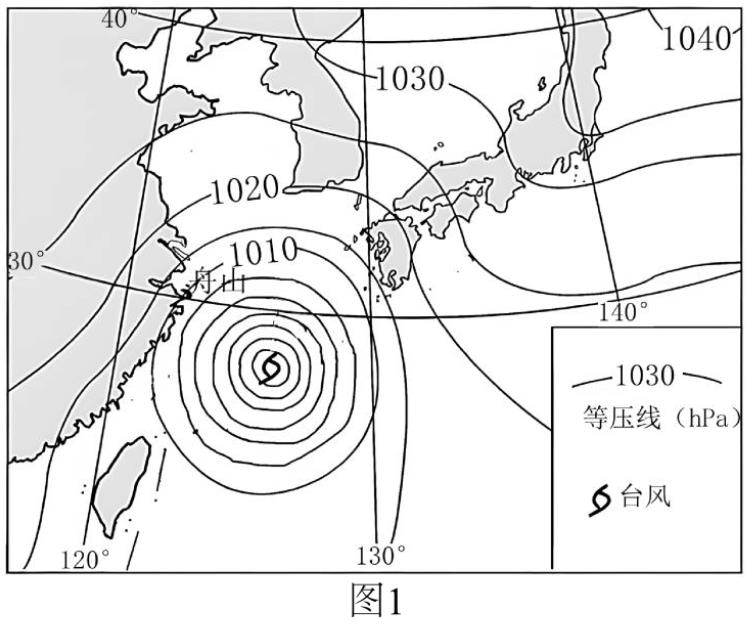
宁海市某高中地理学习小组为了减少城市雨涝，利用海绵城市原理设计了“海绵校园”

改造工程方案，图 2 为水循环示意图，图 3 为“海绵校园”改造工程方案示意图。

第 7 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

（1）图 1 中舟山在图示时刻的风向为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_风。本次台风使地处长江三角洲的上海部



分地区出现内涝，自然原因除了暴雨之外，地势\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_也是重要原因。

（2）“梅花”台风给长三角沿海地区带来的海洋灾害是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填：海啸/风暴潮/

赤潮），从防灾减灾的角度，面对此类灾害，渔民应\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（选填：继续出海捕捞/提

前进港避险）

（3）图 2 显示，水循环把地球圈层结构中的水圈、岩石圈、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_圈、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

圈联系起来，促进了水体的更新，维持了全球水的动态平衡。

（4）图 3 中地面铺设透水砖，直接增加了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填写图中的数字代号），减少了

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填写图 18 中的数字代号），因此“海绵校园”可以减轻雨涝灾害。除此以

外，“海绵校园”带来的好处还有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

32. 阅读图文材料，完成下列问题。（共 10分，每空 1分）

湿润地区的沙漠往往称作“天漠”，丹娘沙丘便是其中之一（图 1 所示），图 2 为丹娘沙

丘所在地及周边等高线图。该地区 6~9 月份降雨丰富，占全年总降水量的 80％以上，11 月到

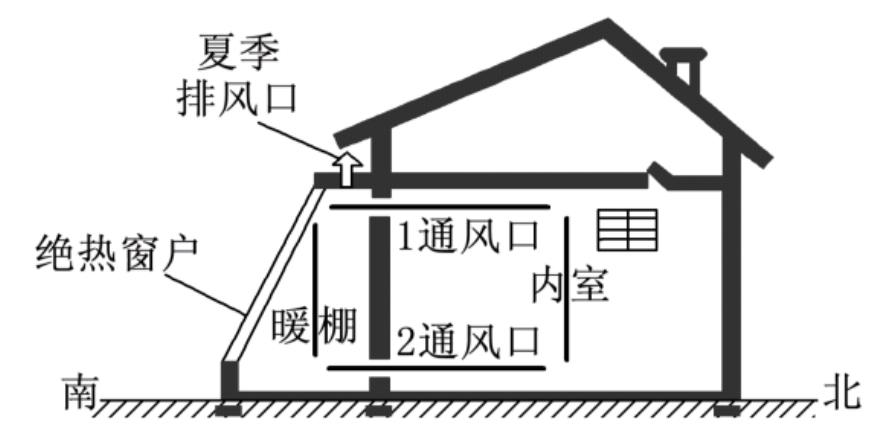
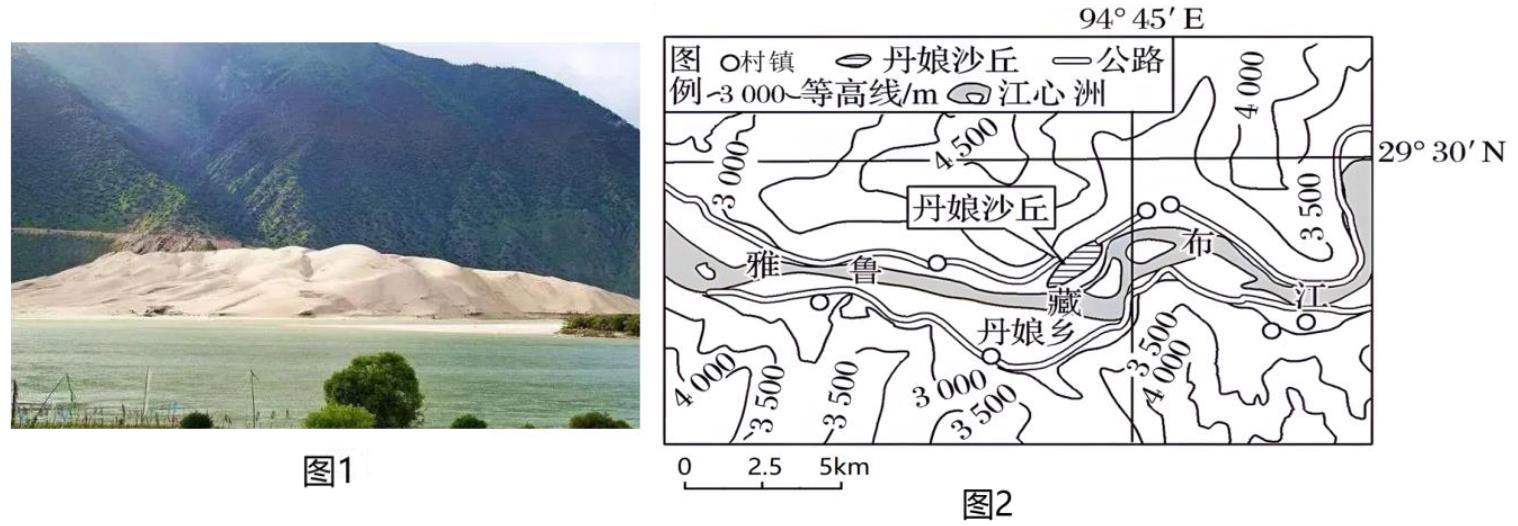
次年 5 月气候干旱，多大风天气。河滩和江心沙洲上植被稀少，周边区域人们生产活动以放

牧、种植和林业为主，生活能源来自薪柴。

第 8 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

（1）地貌观察顺序可以从宏观到微观，借助图 2 可知，图示区域的宏观地形为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



（选填：高原山地/平原丘陵）；丹娘沙丘附近的河谷较宽且\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填：弯曲/平

直）；丹娘沙丘的海拔高度不超过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_米（选填：3500/2500）。

（2）图示河段河流泥沙较多，形成了河滩与江心沙洲景观，该地理事物属于河流

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_地貌，11 月到次年 5 月，雅鲁藏布江水位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，河滩与江心沙洲

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（选填：被水淹没/露出水面），成为形成丹娘沙丘的沙源。

（3）结合上述材料与信息推测，丹娘沙丘所在河谷段 主导风向为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，丹娘沙丘

发育最快速的季节是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（选填：夏季/秋季/冬春季）

（4）为了促进当地环境保护与经济发展，可采取的措施有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

33. 阅读图文材料，回答下列问题。（共 12分，每题 4分）

云南香格里拉位于青藏高原东南部，海拔约 3300 米，常年天气晴朗，天空湛蓝。这里太

阳辐射强，但气温较低，当地居民为

了高效利用太阳能，在房屋南侧（向

阳一侧）用玻璃搭建绝热暖棚，暖棚

地面铺设卵石，暖棚通过通风口与内

室形成循环气流，使内室增温。如图

示意香格里拉房屋模型。

（1） 从大气削弱与保温作用的角度，说明香格里拉太阳辐射强但气温低的原因。

（2） 利用大气受热过程原理，指出暖棚内温度升高的过程。

第 9 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司

（3） 根据热力环流原理，绘制暖棚与内室形成的循环气流。



34. 阅读图文材料，完成下列问题。（共 8分，每题 4分）

黑土地是大自然给予人类的得天独厚的宝藏，是一种性状好、有机质含量高，非常适合

植物生长的土壤。中国东北地区为温带季风气候，总体气候冷湿，形成了厚厚的黑土。研究

表明，东北黑土层的形成过程十分漫长，每形成 1 厘米厚的黑土需要 400 年时间。但由于不

合理的人类活动，近年来黑土出现了肥力降低，土层变薄等问题，拯救东北黑土刻不容缓。

（1） 从气候特征分析东北黑土形成速度慢，但土壤有机质含量高的原因。

（2）简要指出东北黑土退化的主要原因。

第 10 页/共 10 页

学科网（北京）股份有限公司