

江苏省仪征中学2024-2025学年高一上学期地理 期末模拟卷（二）

注意事项：

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求。

1. 本试卷共 10 页，包含选择题和非选择题两部分。本次考试时间为 75 分钟，满分 100 分。考试结束后，请将答题卡交给监考老师。
2. 答题前，请您务必将自己的学校、班级、姓名、准考证号用黑色字迹的 0.5 毫米签字笔填写在试卷及答题卡上。
3. 作答选择题必须用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答非选择题，请您用黑色字迹的 0.5 毫米签字笔将答案写在答题卡上的指定位置，在其它位置作答一律无效。
4. 如需作图，必须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等需加黑加粗。

一、选择题：共 35 题，每题 2 分，共 70 分。每题只有一个选项最符合题意。

国际天文学联合会 2022 年 9 月 13 日发布公告，国际永久编号为 529729 号的小行星以西北大学命名，称为“Xida”星。该小行星位于火星和木星之间的小行星带，绕日运行周期约为 5.3 年。图 1 为太阳系部分行星绕日公转示意图。据此回答 1~3 题。

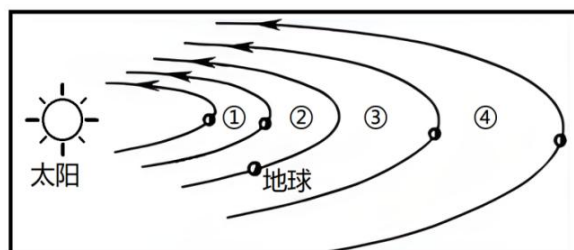


图 1

1. “Xida”星轨道可能位于
A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. 天文学家推测“Xida”星无法支持地球型生命存在，根本原因是该小行星
A. 距离太阳太近 B. 质量体积较小 C. 公转周期太短 D. 大气层太厚
3. 图中级别最低的天体系统是
A. 地月系 B. 太阳系 C. 银河系 D. 可观测宇宙

太阳可能总辐射是考虑受大气削弱之后到达地面的太阳辐射，太阳有效总辐射是考虑受大气和云层的削弱之后到达地面的太阳辐射，图 2 为北半球不同纬度太阳可能总辐射与太阳有效总辐射分布图。据此回答 4~5 题。

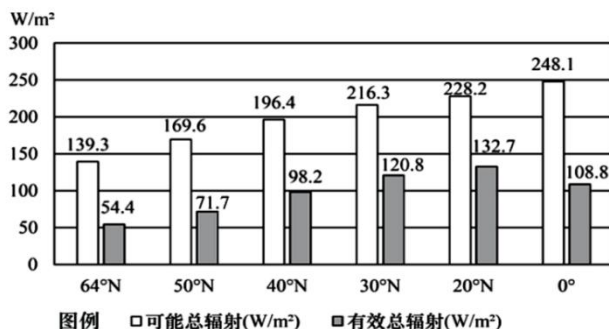


图 2

4. 据图判断影响太阳可能总辐射的主导因素是
 A. 纬度 B. 地形 C. 海陆位置 D. 气候
5. 与 20°N 相比，赤道附近太阳有效总辐射较低的原因是
 A. 纬度低，大气的保温作用强 B. 海域广，大气的保温作用强
 C. 阴雨多，云层的削弱作用强 D. 海拔高，地面反射的太阳辐射强
- 2022 年 8 月，某运动品牌和瑞典科技公司合作发行了一款耳机，该耳机内置一块太阳能电池，续航能力长达 80 小时。据此回答 6~7 题。
6. 某一时段在利用该耳机接听电话时信号受到明显干扰，最可能的原因是
 A. 气候异常 B. 季节变化 C. 板块运动 D. 太阳活动
7. 太阳能等新能源电池广泛应用带来的主要影响是
 A. 用电价格升高 B. 二氧化碳增加
 C. 环境质量改善 D. 通信质量改善

地震检波器可以记录由震中向外传播的地震波。图 3 为地震波时距曲线(地震时纵波和横波到达不同地震台站所需的时间)。图 4 为地球四大圈层示意图。据此回答 8~9 题。

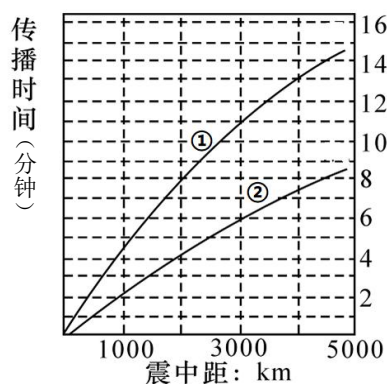


图 3

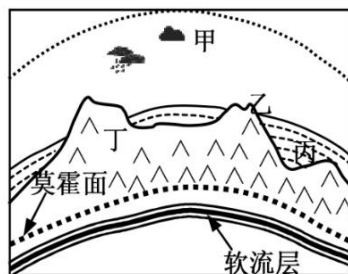


图 4

8. 下列判断正确的是
 A. ①为横波，传播速度较慢 B. ①为纵波，传播速度较快
 C. ②为横波，传播速度较快 D. ②为纵波，传播速度较慢
9. 地震发生对四大圈层的影响，说法正确的是
 A. 地震对甲圈层造成的影响最大 B. 地震发生对乙圈层不产生任何影响
 C. 丙圈层生物能感觉到上下颠簸 D. 地震主要影响莫霍界面以下的丁圈层

2022 年 4 月 26 日，在湖北省恩施州发现了震旦角石化石。震旦角石形似竹笋，属无脊椎软体动物，距今或超过 4.4 亿年。图 5 为震旦角石化石图。据此回答 10~11 题。



图 5

10. 推测震旦角石最可能生活的环境是

- A. 茂密的森林
- B. 连绵的山脉
- C. 湿冷的沼泽
- D. 温暖的浅海

11. 震旦角石所处地质年代及该时期的主要地质事件是

- A. 古生代 三叶虫繁盛
- B. 中生代 恐龙繁盛
- C. 中生代 裸子植物繁盛
- D. 新生代 被子植物繁盛

某校学生利用河道模型、饮料瓶、沙子和水演示了流水作用对河流地貌形成的影响。图 6 为该同学本次实验的演示过程。据此回答 12~13 题。

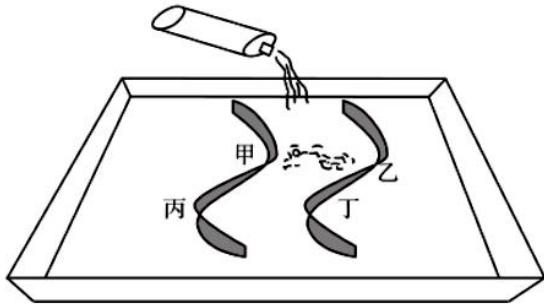


图 6

12. 实验结果显示甲、乙、丙、丁四处中

- A. 甲处冲走的沙子最多
- B. 丙处小颗粒沙子堆积最多
- C. 乙处留下的沙子最多
- D. 丁处堆积的沙子比丙处多

13. 该实验模拟的河流地貌，常见于河流

- A. 源头
- B. 上游
- C. 中下游
- D. 河口

2022 年 12 月中国航空工业十大新闻揭晓，“启明星 50”大型太阳能无人机（图 7）在陕西榆林顺利完成首飞任务入选，该无人机巡航高度可达 2 万米，可执行高空侦察、森林火情监测等任务。图 8 为大气垂直分层示意图。据此回答 14~15 题。



图 7

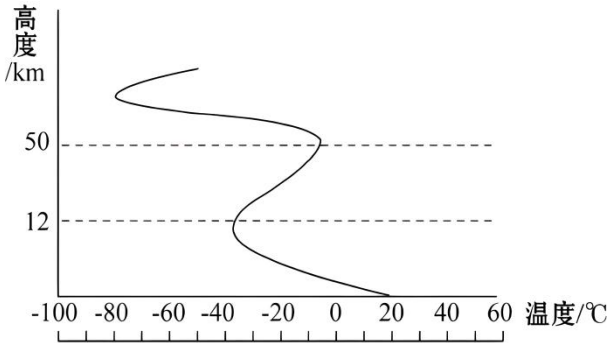


图 8

14. “启明星 50”无人机最大巡航高度位于

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 电离层
- D. 高层大气

15. “启明星 50”无人机以最大巡航高度所在的大气层

- A. 天气多变
- B. 对流运动显著
- C. 能见度高
- D. 大气密度最小

扬州某同学暑期到青海西宁旅行。图9为该同学旅行日志（部分）。据此回答16~17题。

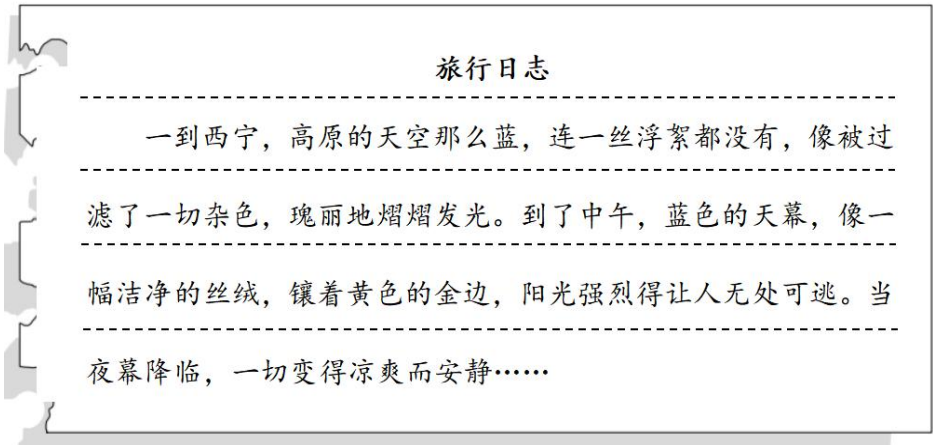


图9

16. 旅行日志中“高原的天空那么蓝”，是由于大气的
A. 反射作用 B. 保温作用 C. 散射作用 D. 吸收作用
17. 当地昼夜温差大的主要影响因素是
A. 纬度 B. 海拔 C. 土壤 D. 植被

图10为某地区的一湖泊，受局地环流影响夏季形成明显的湖陆风。据此回答18~19题。



图10

18. 一天中湖泊与湖岸间风向发生改变的根本原因是
A. 热力差异大 B. 气压差异大
C. 地形差异大 D. 纬度差异大
19. 夏季白天，①地附近近地面的等压面和风向绘制正确的是

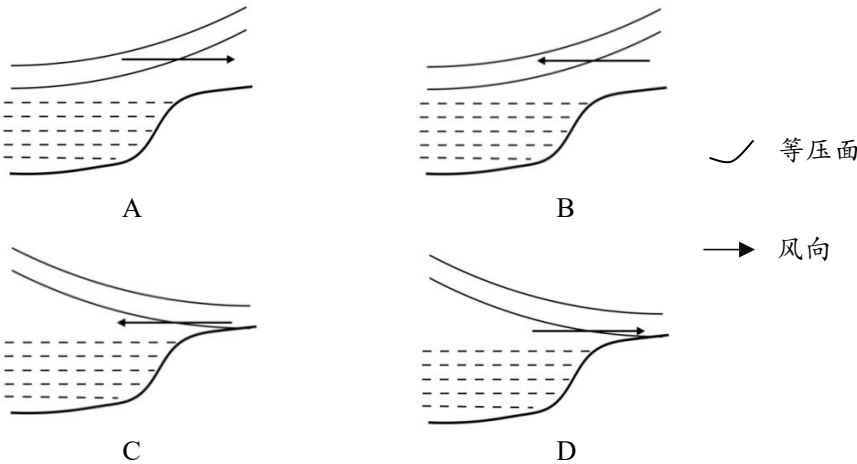


图 11 为 2022 年 9 月 22 日 20 时亚洲局部海平面等压线分布图，据此回答 20~21 题。

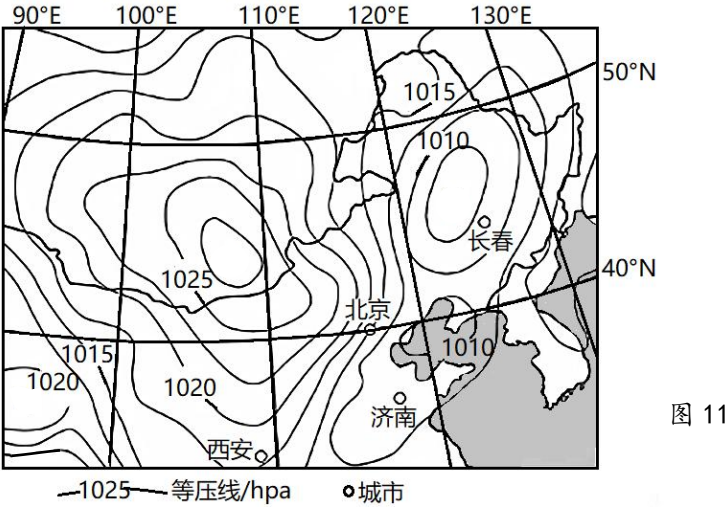


图 11

20. 此时北京的风向是
- A. 偏南风 B. 偏北风 C. 东南风 D. 东北风
21. 四个城市中风力最小的是
- A. 长春 B. 北京 C. 济南 D. 西安

“红河哈尼梯田文化景观”位于红河南岸哀牢山的元阳县,县内分布原始森林和次生林,这些森林构成了巨大的天然绿色水库。图 12 为云南红河哈尼梯田剖面示意图,图中字母代表水循环环节。据此回答 22~23 题。

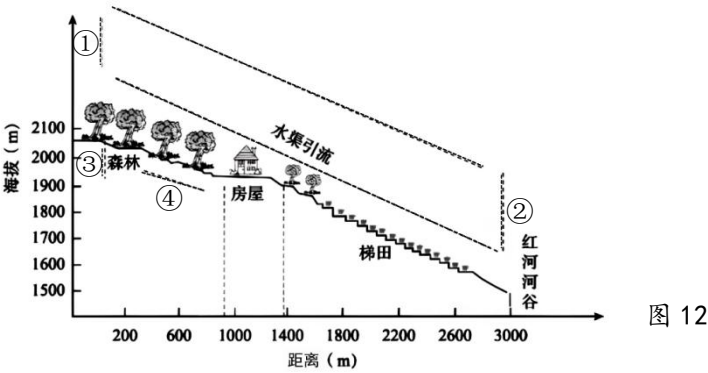
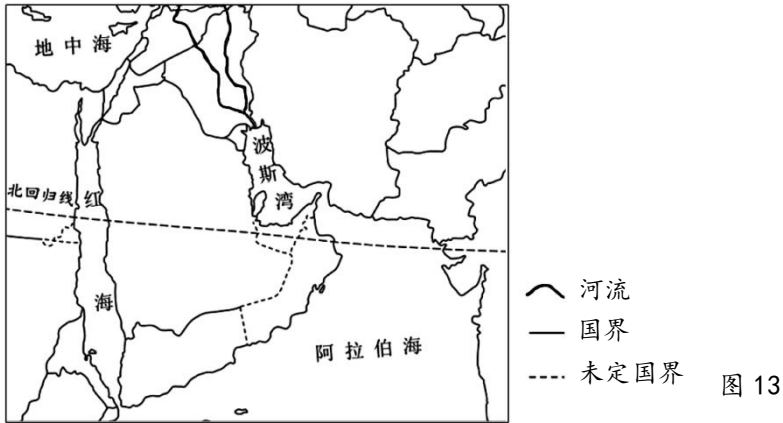


图 12

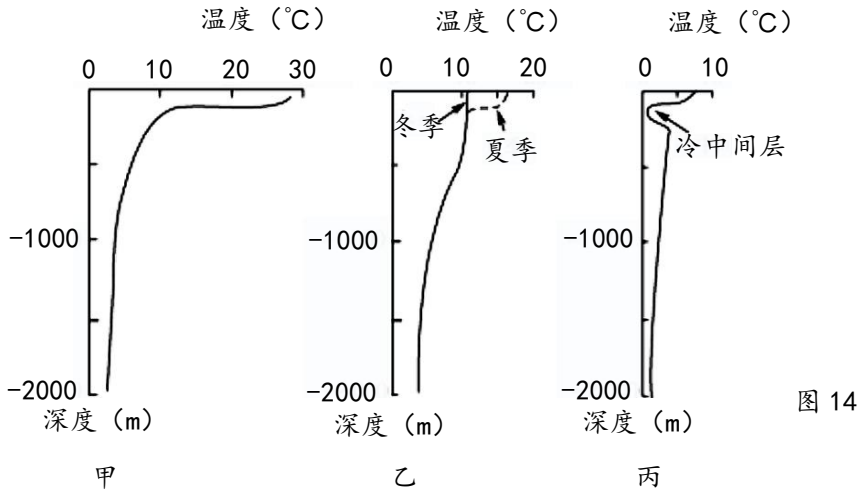
22. 若①代表降水环节,图中数字代表的环节正确的是
- A. ②—水汽输送 B. ③—下渗
- C. ③—蒸腾 D. ④—地表径流
23. 哈尼族世代保护森林的主要生态意义是
- A. 涵养水源,保持水土 B. 获取木材,增加燃料
- C. 防风固沙,保护农田 D. 降低噪音,美化环境

图 13 为世界局部地区示意图。据此回答 24~25 题。



24. 与波斯湾相比，阿拉伯海
- A. 盐度高，密度大 B. 盐度低，密度大
C. 盐度高，密度小 D. 盐度低，密度小
25. 大型货轮从红海进入地中海，出现的现象及原因是
- A. 吃水变浅、海水温度的变化 B. 吃水变浅、海水密度的变化
C. 吃水变深、海水温度的变化 D. 吃水变深、海水密度的变化

图 14 为不同纬度海区海水温度随深度的变化图。据此回答 26~27 题。



26. 甲、乙、丙三个海区纬度由高到低排序正确的是
- A. 甲乙丙 B. 丙甲乙 C. 丙乙甲 D. 乙丙甲
27. 丙海区冷中间层的形成, 解释合理的是
- A. 高纬度海区, 冬季冷却的海水由于密度增大而下沉形成
- B. 中纬度海区, 冬季冷却的海水由于密度增大而下沉形成
- C. 高纬度海区, 夏季冷却的海水由于密度增大而下沉形成
- D. 低纬度海区, 冬季冷却的海水由于密度增大而下沉形成

某中学地理研学小组到我国某山区进行土壤野外观察，同学们发现从山顶到低平洼地土壤颗粒物存在明显的变化，并在研学报告中绘制了土壤肥力影响因素示意图（图 15）。据此回答 28~30 题。

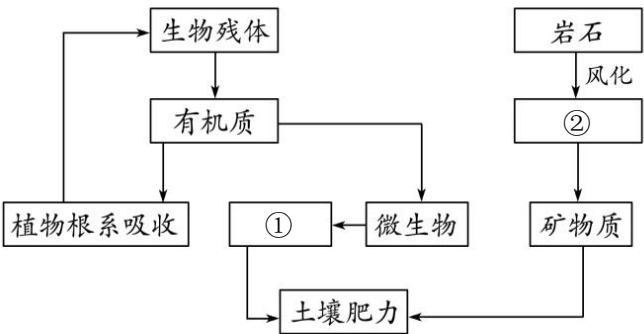


图 15

28. 图中数字含义对应正确的是
- A. ①—时间 B. ①—地貌 C. ②—腐殖质 D. ②—成土母质
29. 从山顶到低平洼地，土壤质地变化最可能是
- 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
30. 土壤形成的决定性因素是
- A. 气候 B. 地形 C. 生物 D. 人类活动

树木年轮的宽窄可以反映树木与当时气候环境的关系。图 16 示意我国北方某地区树木年轮截面。据此回答 31~32 题。

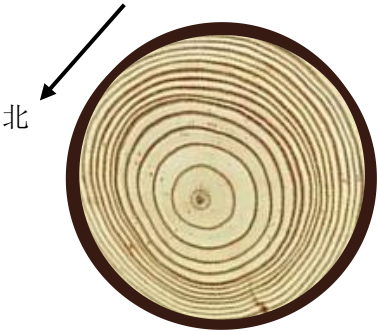


图 16

31. 对图中树木生长过程中气候状况的推测，可信的是
- A. 区域气温有所下降 B. 区域降水有所增加
- C. 太阳辐射逐渐增强 D. 太阳活动爆发强烈
32. 通过精确测量发现该树木年轮南侧的间距较宽，主要因为其南侧
- A. 水源充足 B. 光照强烈
- C. 降水丰富 D. 土壤肥沃

2022 年 11 月 27 日-30 日，寒潮天气自西向东给我国大部地区带来剧烈的降温、大风、沙尘和大范围雨雪天气。图 17 为全国降温幅度预报图。据此回答 33~35 题。

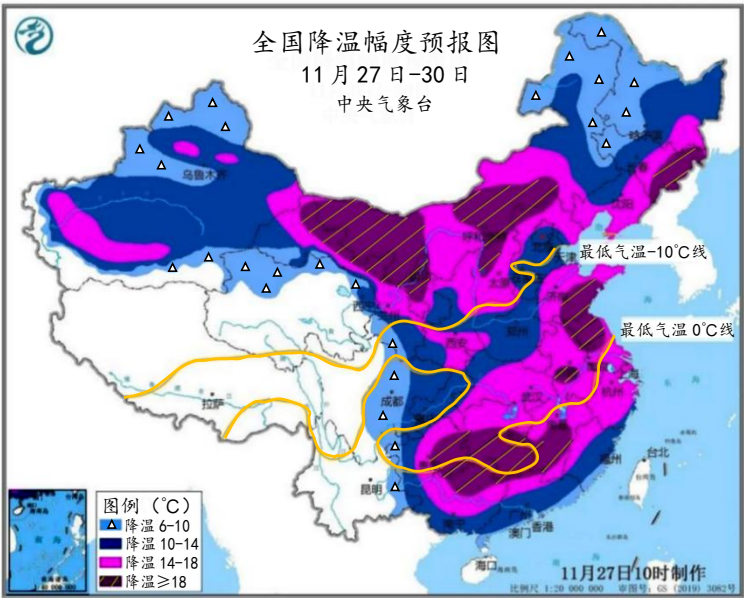


图 17

33. 此次寒潮
- A. 发源于西北太平洋

B. 对西南地区影响大于西北地区

C. 由东南向西北移动

D. 可以缓解北方地区土壤的旱情
34. 预防寒潮的首要工作是
- A. 发布准确的寒潮预警信息

B. 随时做好防寒保暖准备

C. 建立灾害救援与救助体系

D. 为牲畜准备充足的饲料
35. 获取并制作天气预报图，利用的地理信息技术是
- A. 虚拟现实（VR）、地理信息系统（GIS）

B. 遥感（RS）、地理信息系统（GIS）

C. 全球卫星导航系统（GNSS）、遥感（RS）

D. 全球卫星导航系统（GNSS）、地理信息系统（GIS）

二、非选择题：共 3 题，共 30 分。

36. 阅读材料，回答下列问题。（10 分）

湖南省龙山县境内喀斯特地貌广布，万山耸立，山中多洞穴。其中有一处山洞被当地人称为“风洞”。即使在洞外几乎无风的情况下，洞口的风依然强劲，且风随季节转换风向相反。图 18 为“风洞”剖面示意图，图 19 为龙山县气温曲线和降水量柱状图。

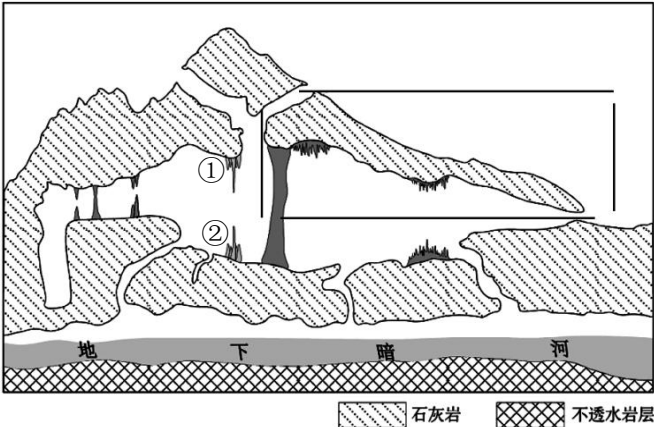


图 18

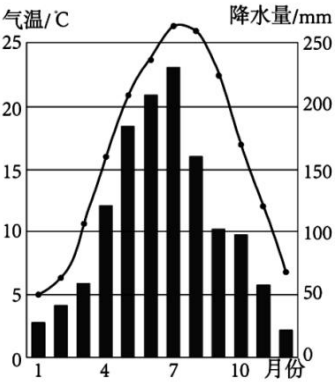
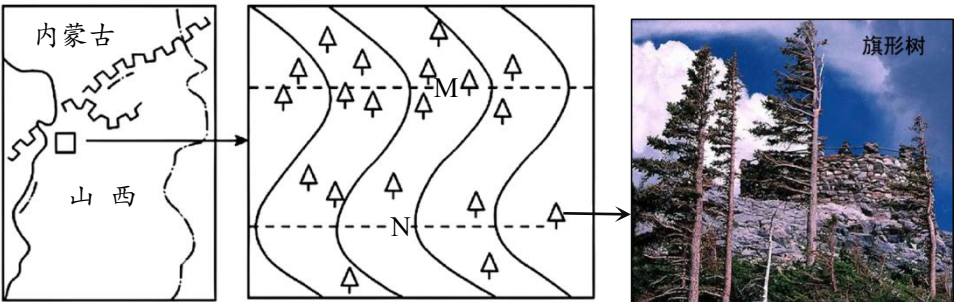


图 19

- (1) 图示喀斯特地貌发育于 ▲（岩石），洞穴中①②代表的地貌景观分别是 ▲、▲，描述②代表的地貌景观主要特点 ▲。（4 分）
- (2) 运用水循环原理，解释该洞穴中地下暗河水量丰富的原因。▲、▲（4 分）
- (3) 根据热力环流原理，在答题卡图中实线处用箭头绘出该“风洞”冬季气流运动方向。▲（2 分）

37. 阅读材料，回答下列问题。（10 分）

某中学研学小组对山西省北部某区域进行植被考察。该区域从 20 世纪 80 年代开始开展植树造林工作。图 20 为研学小组绘制的该区域简图，M、N 两条虚线分别代表山谷和山脊，图 21 为旗形树景观图。



图例 长城 省界 等高线 林木

图 20



图 21

- (1) 山西省的主要植被类型是温带落叶阔叶林，该植被的特征有 ▲、▲；内蒙古自治区距海较远，主要植被类型是温带 ▲ 和温带 ▲，影响两地植被类型差异的主要因素是 ▲。（5 分）

- (2) 研究小组考察发现 N 处部分林木长期受西北风影响，树冠形态呈旗形，判断该处树冠生长茂盛的是 ▲ (东南/西北) 侧。(2 分)
- (3) 研究小组调研发现在相同的养护条件下，该区域 M 处植被覆盖率比 N 处更 ▲ (高/低)，主要是因为 M 处土壤的 ▲ 和 ▲ 条件好。(3 分)

38. 阅读材料，回答下列问题。(10 分)

材料一 南美洲亚马孙河流域地形平坦，河口形态呈喇叭状，涌潮强烈。南美洲东南部海域受洋流等因素影响成为阿根廷滑柔鱼的重要产卵区和索饵(获取饵料)区。

材料二 图 22 为南美洲大陆及周边海域简图，图 23 为亚马孙河口海水表层盐度分布图。

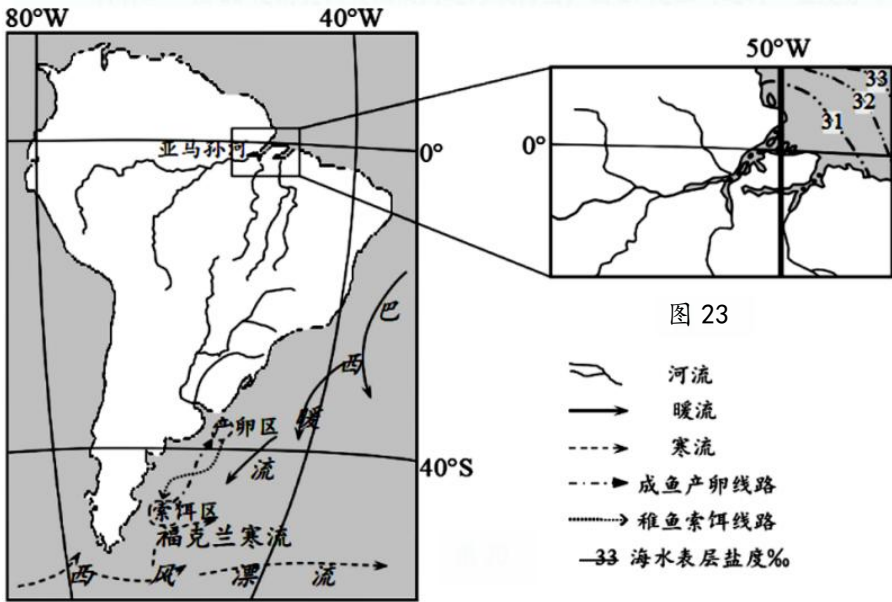


图 22

- (1) 描述亚马孙河口海水表层盐度的分布特点 ▲，并分析其成因。 ▲ (4 分)
- (2) 亚马孙河口由于受到 ▲ 和 ▲ 的引潮力，形成壮观的涌潮。目前人类利用潮汐能的重要方式是 ▲。(3 分)
- (3) 滑柔稚鱼游向索饵区时 ▲ (顺/逆) 巴西暖流游动。与福克兰寒流相比，巴西暖流海水密度更 ▲，这两支洋流交汇将海底营养物质带至表层，为鱼类提供丰富的 ▲，形成滑柔鱼渔场。(3 分)