

2024 北京石景山高 二（上） 期末

地 理

本试卷共 12 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回。

第 I 卷 选择题（共 50 分）

本卷共 25 小题，每小题 2 分，共计 50 分（在每小题列出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

2023 年 11 月 1 日，中国第 40 次南极科学考察船由上海出发，预计 12 月中旬抵达罗斯海枢纽站区域，计划两个月内完成我国第五个南极考察站——罗斯海新站的建设任务。图 1 为我国南极考察站分布图。读图，回答 1-3 题。

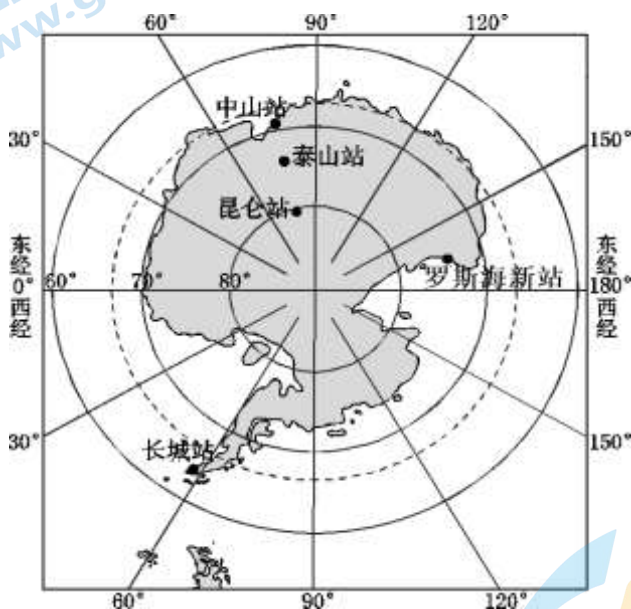


图 1

1. 罗斯海新站

- A. 位于长城站西南
- B. 纬度低于中山站
- C. 地处盛行西风带
- D. 濒临大西洋

2. 位于南极冰盖之巅的昆仑站最适合天文观测，主要原因是

- ①海拔高，空气稀薄，大气透明度高
- ②极昼期长达半年，可连续观测
- ③人类活动少，光污染和大气污染极少
- ④四季分明，观测结果研究价值大

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

3. 某日，我国南极中山站(69° 22' S, 76° 22' E)驻守站点的科考队员们迎来了昼夜更替后的第一次“日不落”。则此日

- A. 泰山站昼长大于罗斯海新站 B. 华北地区冬小麦进入收获季节 C. 北京正午太阳高度大于上海
D. 北印度洋的洋流呈逆时针运动

山西陶寺古观象台（35.8° N，111.5° E）由 13 根夯土柱组成，呈圆弧形排列。古人从观测点通过土柱狭缝观测日出方位，可确定节气，安排农耕。考古队在原址复制模型进行观测，从第 2 个狭缝看到日出为冬至日，第 12 个狭缝看到日出为夏至日（从右向左）。

图 2 为某日考古员从观测点拍摄的日出景观。读图， 回答 4-5 题。

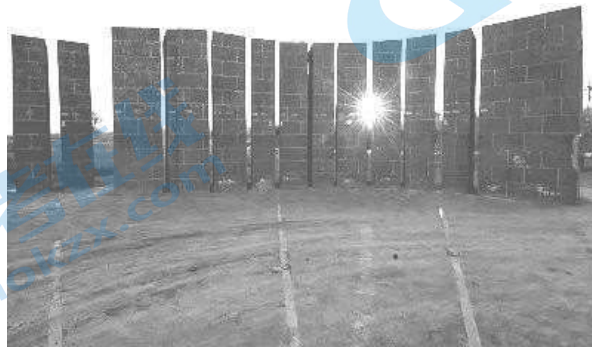


图 2

4. 图中该日前后

- A. 洞庭湖赛龙舟比赛 B. 松花江进入丰水期
C. 澳大利亚日出东南 D. 非洲草原草木枯黄

5. 春分日在此观象台观测到日出时

- A. 北京时间 5 点 26 分 B. 全球新一天的范围小于 1/2
C. 伦敦此时烈日当空 D. 地球公转速度达一年中最快

2023 年 9 月 23 日至 10 月 8 日，杭州第 19 届亚运会成功举办。亚运会奖牌取名为“湖山”，设计灵感来自良渚文明玉琮。良渚玉琮的主要材质是透闪石（变质岩）。图 3 为岩石圈物质循环示意图。读图，回答 6-7 题。

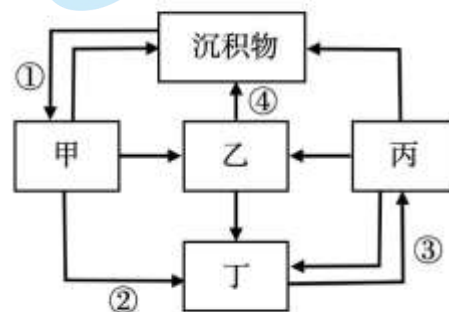


图3

6. 良渚玉琮的岩石类型主要为图 3 中的

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

7. 图 3 中能够反映大洋中脊处新的洋壳形成过程的代码是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

图 4 为松嫩平原地质剖面图。读图，回答 8-9 题。

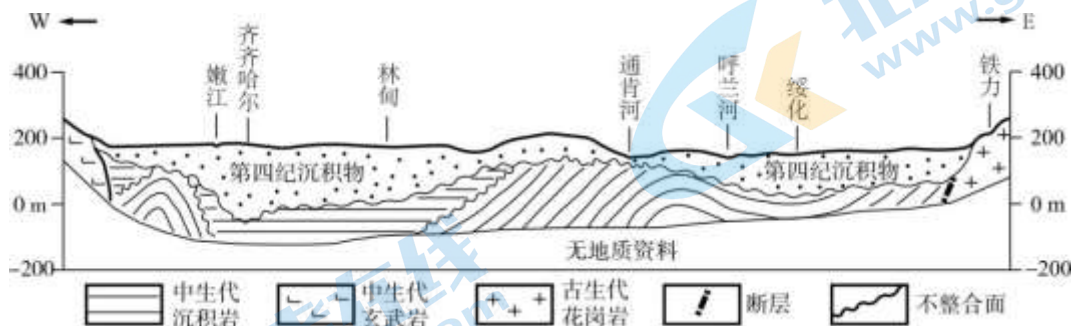


图 4

8. 图中

- A. 铁力处的花岗岩形成年代最老 B. 剖面线最西端的岩层为侵入岩
C. 通肯河与呼兰河间有向斜构造 D. 林甸处第四纪沉积物厚 400 米

9. 绥化处地层形成的主要地质过程是

- A. 古生代岩浆侵入——古生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
B. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——古生代岩浆侵入
C. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
D. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——第四纪沉积——挤压褶皱

宜宾市某中学地理兴趣小组暑假组织甘孜藏族自治州研学活动。小明同学在游记中描述如下：“全程都是清一色的沥青路面，进入甘孜藏族自治州后我们的大巴车多数时间都在盘山公路上行驶，在接近山顶处建有多个隧道……中午我们到达稻城—亚丁景区。” 图 5 示意此次研学活动的行程安排。据此，完成 10-11 题。



图 5

10. 最崎岖的路段可能是

- A. 宜宾——康定 B. 康定——雅江 C. 雅江——理塘 D. 理塘——景区

11. 甘孜藏族自治州盘山公路多在接近山顶处建隧道, 主要目的是避开

- A. 冰雪区域 B. 强风区域 C. 大雾区域 D. 滑坡区域

图 6 为 2022 年 9 月 28 日 10:00 部分地区海平面等压线 (单位: hPa) 分布图。据此, 完成 12-13 题。

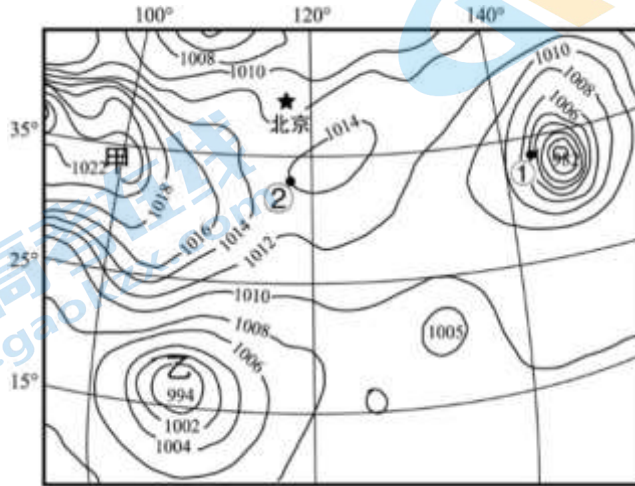


图 6

12. 据图判断

- A. 甲控制下泥石流灾害多发 B. 乙控制下气温日较差较小
C. ①地等压线稀疏, 风力大 D. ②地受锋面气旋影响降温

13. 此时北京出现了轻度雾霾, 其原因为

- A. 晚高峰, 汽车尾气排放量大 B. 大气运动弱, 污染物不易扩散
C. 太阳辐射增强, 气温回升快 D. 冷锋过境, 出现大风降温天气

图 7 为某区域沿 9° N 附近某天气系统某时的气象材料, 图中甲是南亚岛国。读图, 完成 14-15 题。

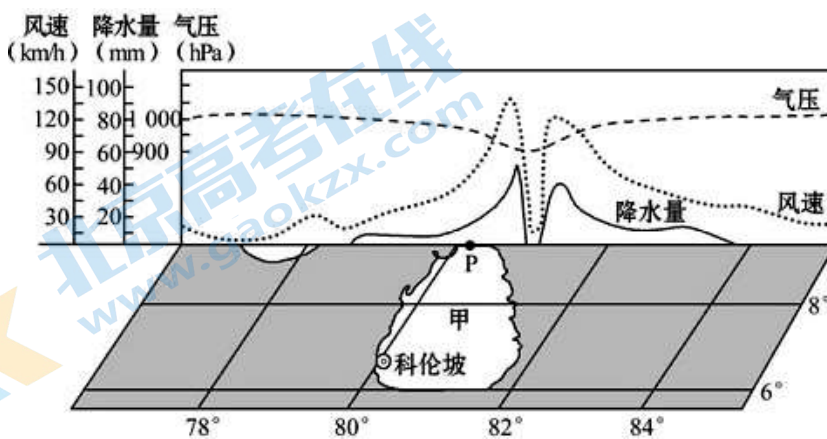


图 7

14. 该天气系统

- A. 逆时针辐散旋转 B. 可能会引发海啸 C. 带来强降水 D. 生成于赤道
15. 此时，图中 P 地近地面风向为
- A. 东南风 B. 西南风 C. 西北风 D. 东北风

洞里萨河是世界上少见的流向会定期改变的河流，与其相连通的洞里萨湖和湄公河出现季节性互补。图 8 为洞里萨湖及其周边区域图，图 9 为洞里萨河波雷格丹水文站多年平均流量变化曲线（正、负值代表流向不同）。据此，完成 16-17 题。

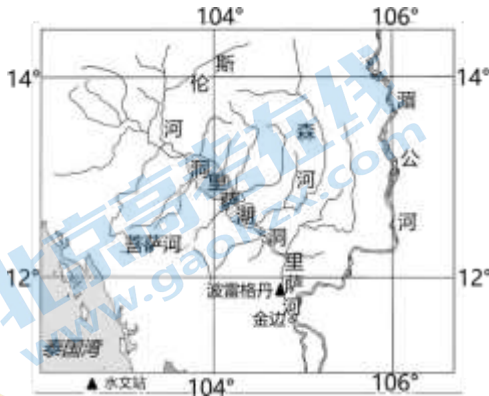


图 8

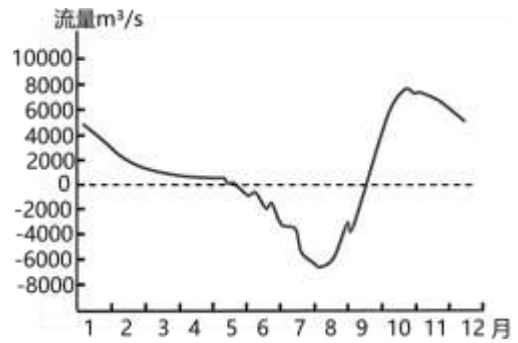


图 9

16. 关于洞里萨河的说法，正确的是

- A. 6 月至 9 月由东南流向西北 B. 8 月流量最小、水位最低
- C. 5 月和 9 月水位、流速相同 D. 年内不同流向的流量相同

17. 导致图中出现负值的主要原因有

- ①流域面积的变化 ②气压带、风带的季节移动
- ③地转偏向力影响 ④沿岸地区农业活动的影响
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

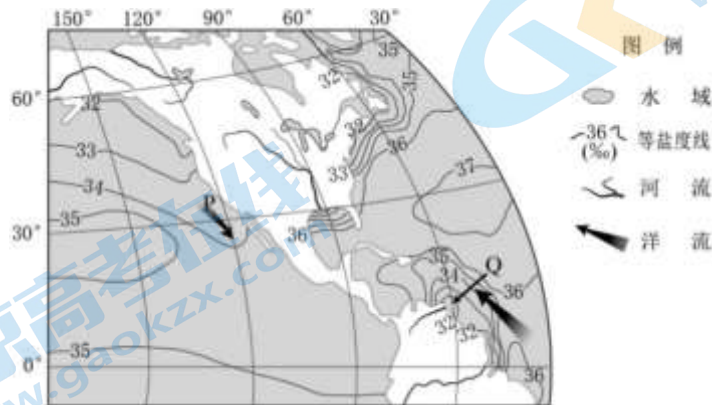


图 10

图 10 为 8 月世界局部海洋表层盐度分布图。读图，完成 18-19 题。

18. P、Q 附近洋流对流经地区的影响是

- A. P 沿岸降水增多 B. Q 附近海水温度降低
C. Q 沿岸降水减少 D. P 附近海水温度降低

19. 导致 P、Q 海域等盐度线向高值方向凸出的主要因素分. 别. 是

- A. 洋流、洋流 B. 纬度、洋流 C. 径流、纬度 D. 洋流、径流

华北某国家级新区坚持生态优先、绿色发展理念，于 2017 年启动“千年秀林”工程，营造异龄、复层、混交林 2.9 万公顷，并为每棵苗木发放专属二维码（图 11），进行全生命周期管理，打造数字森林。



图 11

20. “千年秀林”工程营造异龄、复层、混交林，主要是为了

- A. 提升森林生态功能 B. 提高林地利用率
C. 提升苗木成活比例 D. 提高植被覆盖度

某小集水区（海拔介于 3565-3716 米）位于青海湖流域的北部。某科研小组通过样带调查发现，坡向和坡位对该集水区的土壤性质影响较大。图 12 示意该集水区及样带设置。据此，完成 21-22 题。

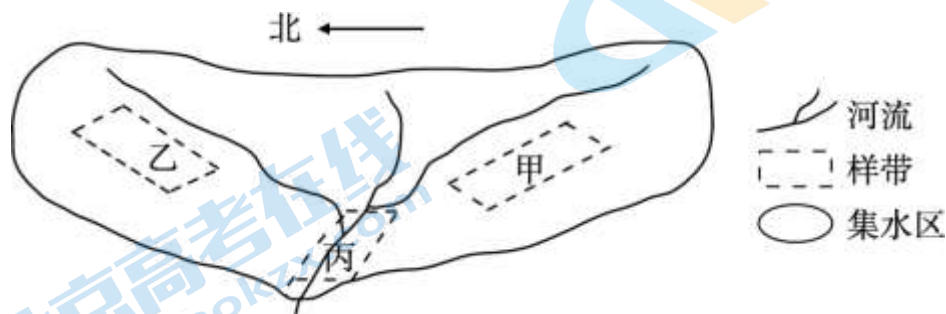


图 12

21. 相对于甲样带，乙样带的土壤

- A. 位于阴坡，含水量高 B. 位于阴坡，含水量低
C. 位于阳坡，含水量高 D. 位于阳坡，含水量低

22. 导致甲、乙样带土壤腐殖质含量差异明显的主要因素是

- ①生物量 ②土壤湿度 ③成土母质 ④地表径流
 A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

川藏铁路东起成都，西至拉萨（图 13），2021 年雅安至林芝段开工建设。林芝附近的山地有雪豹活动。雪豹通常在雪线之下、林线之上的地带活动（林线指森林分布高度的上限）。据此，完成 23-24 题。

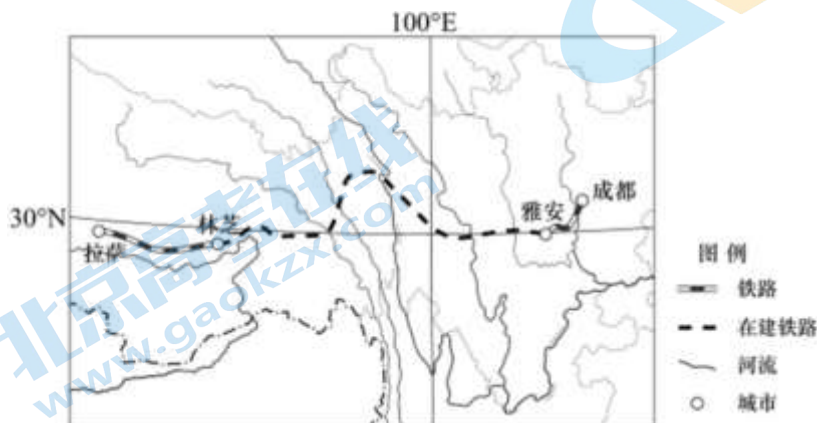


图 13

23. 据图中判断，川藏铁路沿线

- A. 为亚热带常绿阔叶林带 B. 气温和干湿状况差异大
 C. 位于地势的第一级阶梯 D. 所有河流均注入印度洋

24. 林芝附近的山地中，雪豹在迎风坡的活动范围比背风坡小，这是因为迎风坡 A. 雪线低、林线低 B. 雪线高、林线高
 C. 雪线低、林线高 D. 雪线高、林线低

某科考队在我国暖温带某山地开展垂直自然带植被调查。图 14 是部分树种随高度出现的次数变化图。

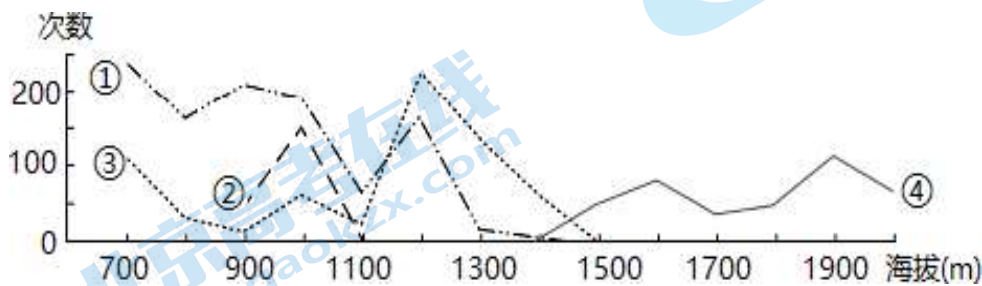


图 14

25. 图中为针叶树种的折线是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

第 II 卷 非选择题（共 50 分）

26. (14 分) 阅读图文材料, 完成下题。

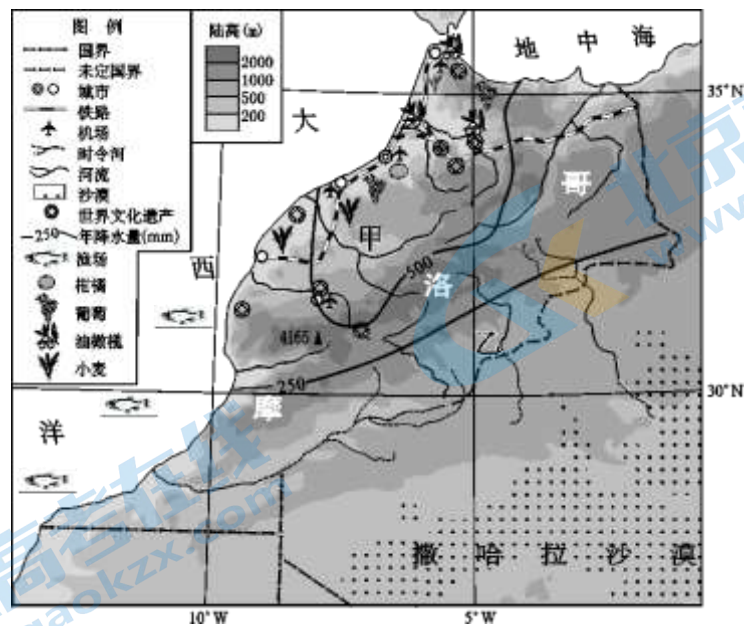


图 15

- (1) 描述摩洛哥地形特征。(3 分)
- (2) 分析摩洛哥降水量西北多、东南少的原因。(5 分)
- (3) 与河流甲相比, 说明河流乙的特征。(3 分)

摩洛哥是非洲第一大渔业国, 渔业资源丰富, 品种多。渔业在该国经济中占有重要地位, 渔业产值约占国内 GDP 的 2%, 几乎完全依赖捕鱼业。

- (4) 从天气角度分析在该国沿海海域进行捕鱼作业面临的困难。(3 分)

27. (12 分) 阅读图文资料, 回答问题。

材料一 暑假期间某校学生对青海省部分地区进行了考察。考察的第一站是冷湖镇火星营地, 其周围景观酷似火星, 可以提供模拟登陆火星的体验。考察的第二站是西大滩昆仑山玉珠峰矿泉水群, 该泉群水质好, 是优质天然矿泉水水源地。

材料二 图 16 和图 17 分别为青海省简图和两个考察站的景观图。

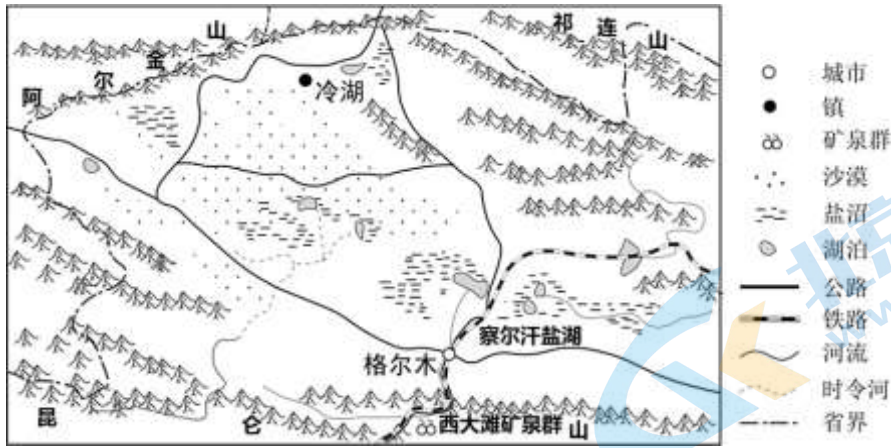


图 16

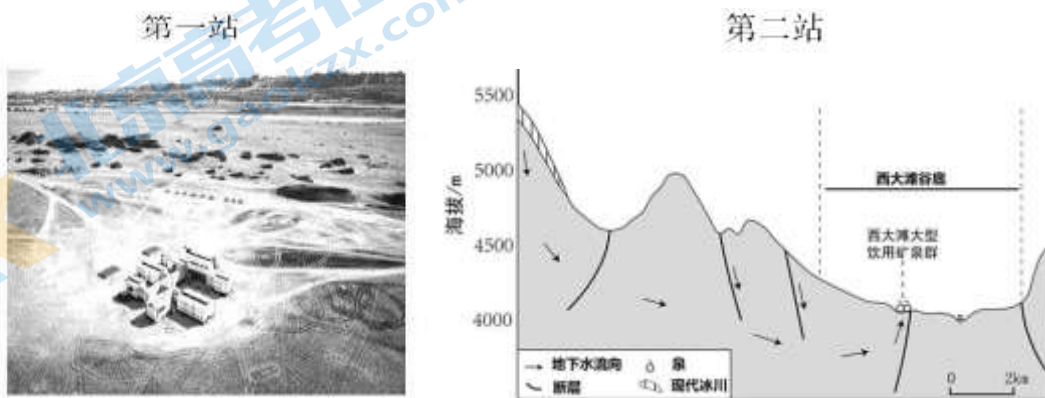


图 17

(1) 描述火星营地附近自然景观特点，并分析原因。(5 分)

(2) 据图说明西大滩天然矿泉水的形成过程。(3 分)

(3) 描述暑假研学期间青海省的昼夜长短状况及变化特点。(4 分)

28. (7 分) 阅读图文资料，完成下列要求。

云南省元江河谷位于横断山区边缘，山高谷深。河谷两岸植被常出现倒置垂直地带性分布的现象：谷底几乎寸草不生，而山顶却有少量森林分布。为缓解水土流失问题，当地农民在河谷 $10^{\circ} \sim 20^{\circ}$ 的坡面上种植剑麻。剑麻是一种多年生热带经济作物，叶片及其枯落物均较多，根系发达。图 18 示意云南省元江河谷位置和剑麻景观。

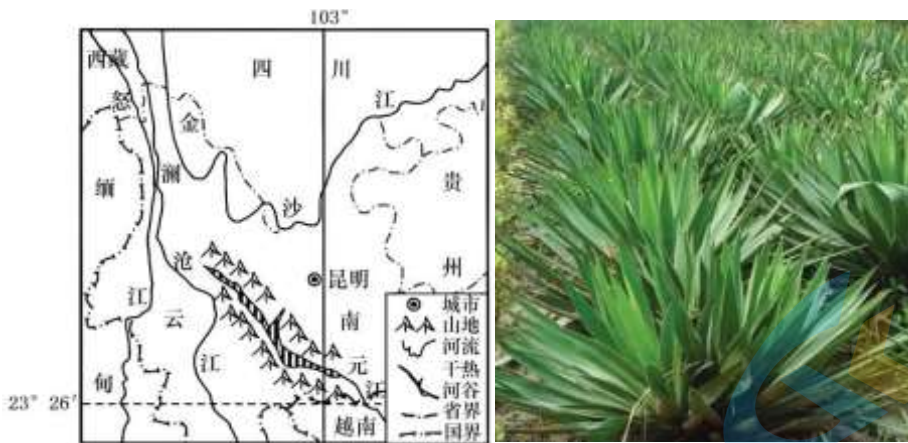


图 18

(1) 元江河谷植被常出现倒置垂直地带性现象，试推测其原因。(4 分)

(2) 运用水循环的相关知识，填表说明剑麻具有良好水土保持效应的机理。(3 分)

叶片多	
枯落物多	
根系发达	

29. (17 分) 阅读图文资料，回答问题。

材料一 夏威夷火山岛链是因为太平洋板块在一个可视为固定不动且喷发岩浆的

“热点”上移动(箭头指向代表板块移动方向)造成的。图 19 为夏威夷群岛分布示意图，

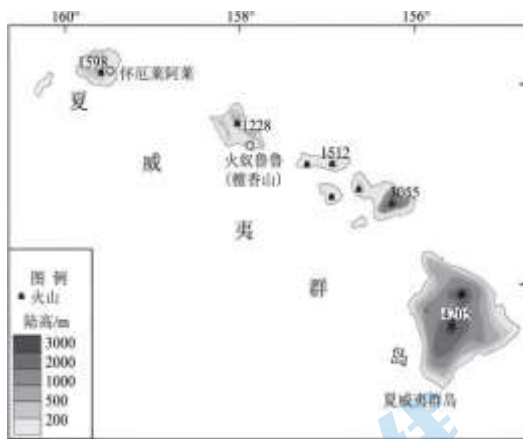


图 19

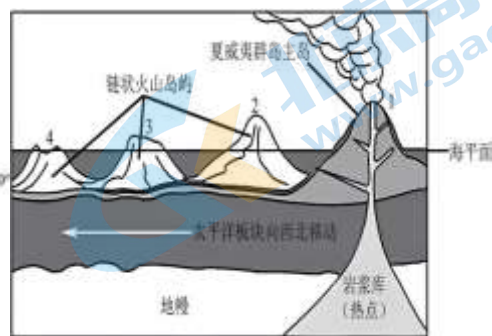


图 20

图 20 为夏威夷火山岛链形成示意图。

(1) 据图简述夏威夷火山岛链的形成过程。(3 分)

材料二 夏威夷群岛由 8 个主要岛屿，124 个小岛，以及环绕在各岛附近的礁岩、尖塔组成。

(2) 简析夏威夷群岛物种丰富的原因。(4 分)

材料三 毛伊岛是夏威夷群岛的第二大岛，为火山岛。岛上植被丰富，草种广布。2023 年 8 月 8 日-8 月 14 日，毛伊岛遭遇百年不遇的火灾，其中拉海纳镇受灾最为严重。专家表示，毛伊岛此次火灾的发生，与之前持续性的干旱天气以及飓风“多拉”带来的超强东北风关系密切。图 21 (a) 为拉海纳镇气温曲线和降水量柱状图，图 21 (b) 为毛伊岛地理位置及火灾区域分布图。

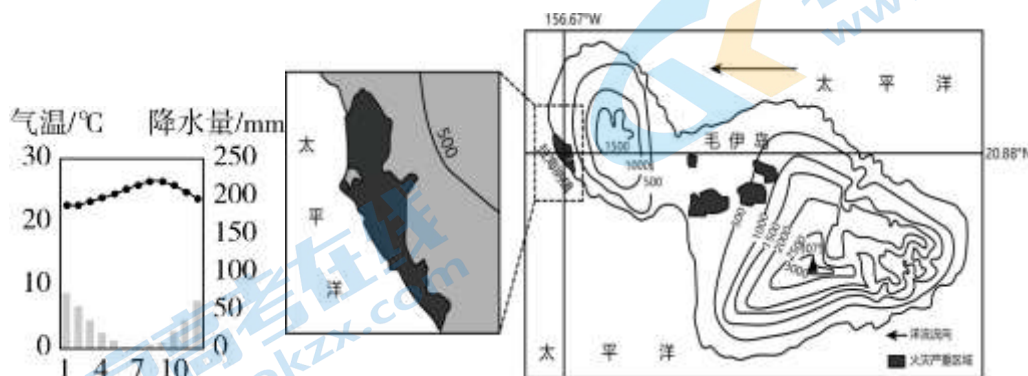


图 21 (a)

图 21 (b)

(3) 以拉海纳镇为例，分析此次毛伊岛火灾灭火困难的自然原因。(4 分)

材料四 据世界气象组织报道，2023 年 7 至 8 月厄尔尼诺发展迅速，全球飓风、暴雨、干旱等极端天气多发。

(4) 绘制厄尔尼诺现象发生时，赤道上空大气热力环流图（在阴影区标注冷暖）。(3 分)

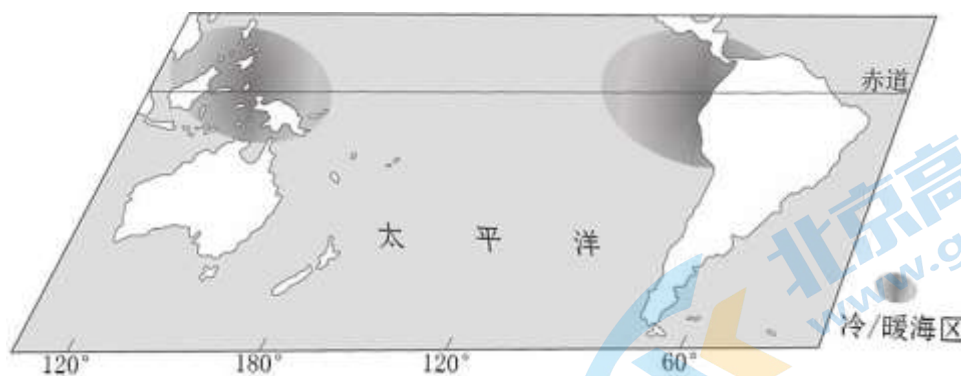


图 22

材料五 监测海水温度是研究厄尔尼诺和拉尼娜现象的常见方法。图 23 是某年 2 月赤道太平洋海域海水月平均温度（单位：°C）随经度和深度分布图。

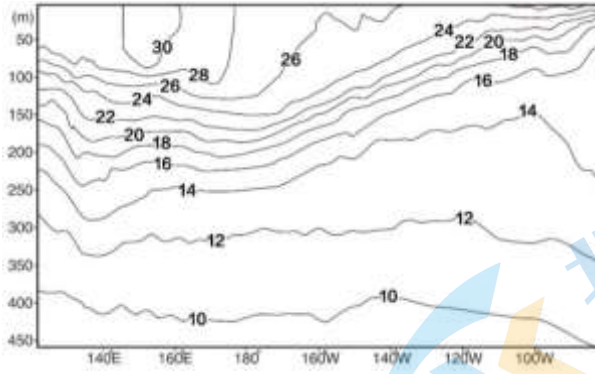


图 23

(5) 描述图示海域水温的分布特点。(3 分)

参考答案

第 I 卷（选择题，共 50 分）

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

第 II 卷（非选择题，共 50 分）

26. (14 分)

(1) 以山地为主，地表起伏大，中部高，西北和东南低。(3 分)

(2) 西北部：濒临大西洋和地中海（位于 30° — 40° N 大陆西岸）（或位于亚热带地中海气候区），冬季受西风（湿润气流）影响多雨；且处于山地迎风坡，降水多。(3 分)

东南部：受副热带高压或东北信风控制（或位于热带沙漠气候区）；且处于山地背风坡，降水少。(2 分)

(3) 内流河，自北向南流，径流量较小（支流较少），下游时令河。(3 分)（任答三点即可）

(4) 冬半年该国盛行西风，风浪大；阴雨天气多；夏季受沿岸寒流的影响，多海雾。(3 分)

27. (12 分)

(1) 特点：植被稀少（以荒漠为主），风力地貌广布，以沙质土为主。(2 分)（任答 2 点即可）

成因：深居内陆，距离海洋远，降水少，风化和风力作用强烈。(3 分)

(2) 昆仑山冰雪融水、大气降水向下运动，下渗形成地下水，地下水在地势较低处沿断层出露。(3 分)

(3) 昼长夜短，昼越来越短；纬度越高（越往北），昼越长，昼夜长短变化幅度越大。(4 分)

28. (7 分)

(1) 元江河谷纬度低，谷底气温较高，（山高谷深）多下沉气流，降水少，增温明显，蒸发旺盛，土壤水分不足，因此植被稀少；山顶气温较低、蒸发弱，且降水相对较多，土壤水分条件较好，因此可以生长森林。(4 分)

(2) (3 分)

叶片多	减弱雨水对地表的直接冲击力，减缓土壤侵蚀
枯落物多	（具有蓄持作用）延迟地表径流的形成
根系发达	提高下渗率，从而阻碍地表径流形成

29. (17 分)

(1) 火山喷发，岩浆冷凝形成岛屿；太平洋板块向西北方向移动，火山喷发停止；新移动到“热点”上的太平洋板块被熔融，岩浆再次喷出，形成新的岛屿，岛屿之间构成群岛链。(3 分)

(2) 地处低纬度地区，热量条件好；四周环海，降水较丰富；相对高差大，垂直差异显著；区域跨度大（绵延较长），物种丰富；火山灰多，土壤肥沃，植物易生长；远离大陆，物种受外界影响小。(4 分)（任

答四点即可)

(3) 纬度低, 气温高, 蒸发旺; 受夏威夷高压影响, 盛行下沉气流, 降水少; 之前持续性的干旱天气加剧了火灾发生的风险; 受飓风影响, 干热焚风由东向西吹向拉海纳镇, 进一步烘干植物; 飓风带来的超强风力加剧了火势的蔓延; 植被以低矮灌木、草本植物为主, 易燃物多。(4分)(任答四点即可)

(4) 绘图: 略。冷、暖 1 分; 垂直方向气流 1 分; 水平方向气流 1 分。(3分)

(5) 大部分区域水温在 10~30℃ 之间; 表层水温西高东低; 水温随深度增加而降低; 深层海水温度变化小。(3分)

北京高一高二高三期末试题下载

京考一点通团队整理了【**2024年1月北京各区各年级期末试题&答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期末**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！



 微信搜一搜

 京考一点通

