

成都外国语学校 2021-2022 学年度上期 10 月月考

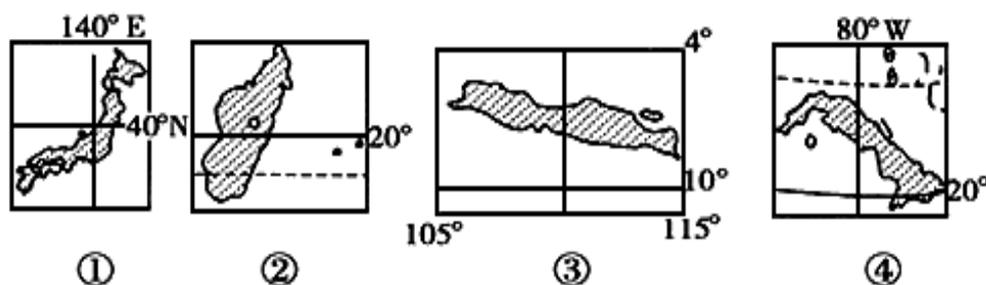
高二地理试卷

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。
- 2、本堂考试 100 分钟，满分 100 分。
- 3、答题前，学生务必先将自己的姓名、学号填写在答卷上，并使用 2B 铅笔填涂。
- 4、考试结束后将答题卷交回。

第 I 卷（单项选择题，共 75 分）

读下图完成 1-2 小题。



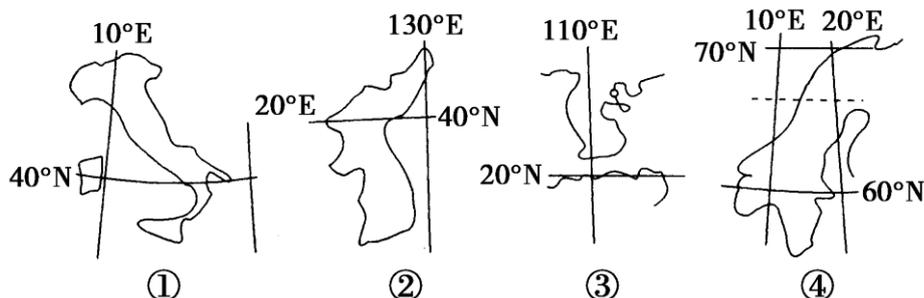
1. 有关 4 个岛屿的名称顺序完全正确的是（ ）

- A. ①日本群岛 ②新西兰北岛 ③苏门答腊岛 ④古巴岛
- B. ①日本群岛 ②马达加斯加岛 ③爪哇岛 ④古巴岛
- C. ①塞浦路斯岛 ②新西兰北岛 ③爪哇岛 ④海地岛
- D. ①塞浦路斯岛 ②马达加斯加岛 ③苏门答腊岛 ④海地岛

2. 有关 4 个岛屿的描述错误的是（ ）

- A. ①岛所在国家的造船工业发达
- B. ②岛所在国家毗邻莫桑比克海峡
- C. ③岛所在国家属于热带雨林气候
- D. ④岛所在国家人口超过 1 亿

读下列四个半岛，回答 3-4 题。



3. 下列说法正确的是

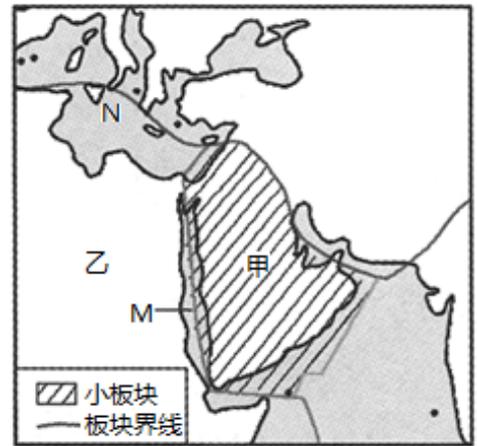
- A. 四个半岛均位于板块交界处，故多火山地震
- B. 四个半岛均临海，故气候均具有海洋性特点
- C. 半岛②③降水多是因为暖流影响
- D. 半岛④西侧多峡湾，是冰川侵蚀的结果

4. 下列有关四个半岛气候的叙述，正确的是

- A. 半岛②南部为亚热带季风气候，北部为温带季风气候

- B. 四个半岛均临海，故全年降水丰富
- C. 半岛①南部为地中海气候，北部为温带海洋性气候
- D. 半岛④的气候为亚寒带针叶林气候

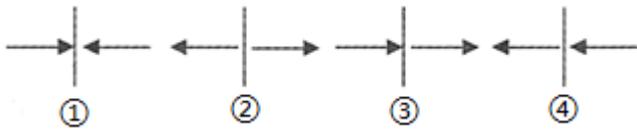
右图为全球板块分布的局部示意图。读图，完成 5-6 小题。



5. 甲、乙两陆地分别属于 ()

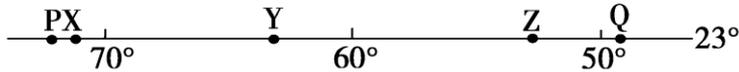
- A. 亚欧板块、非洲板块
- B. 印度洋板块、非洲板块
- C. 非洲板块、太平洋板块
- D. 美洲板块、亚欧板块

6. M、N 两处板块边界类型分别是下图中的 ()



- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②①

下图表示一段纬线，P 点以西为海洋，Q 点以东为海洋，PQ 线为陆地，读图完成 7-8 题。



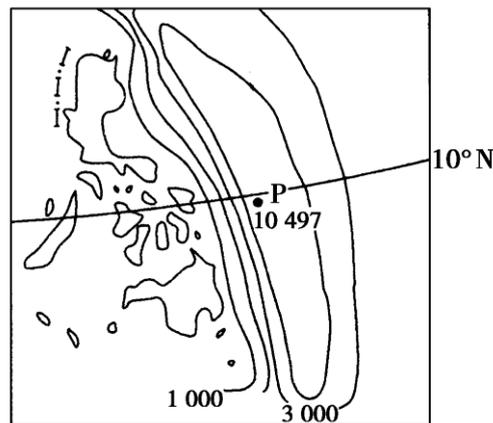
7. PQ 线位于 ()

- A. 北半球、东半球
- B. 南半球、西半球
- C. 北半球、西半球
- D. 南半球、东半球

8. X、Y、Z 三地的地形分别是 ()

- A. 高原、高原、高原
- B. 山地、平原、高原
- C. 高原、平原、高原
- D. 高原、平原、平原

下图为某群岛及附近海域部分等深线示意图(单位: 米)，读图回答 9-10 题。



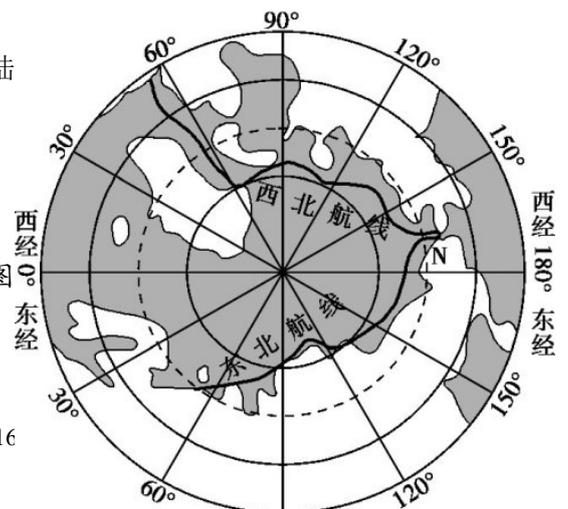
9. 若要完整表示 P 点附近的海水深度变化，应再补画几条等深线 ()

- A. 3 条
- B. 4 条
- C. 5 条
- D. 6 条

10. P 点附近的海底地形是 ()

- A. 海岭
- B. 海沟
- C. 海盆
- D. 大陆架

近年来，全球变暖使北极(海洋运输)航线的开通成为可能。下图



示意计划中的北极航线(包括东北航线和西北航线),据此完成 11-12 题。

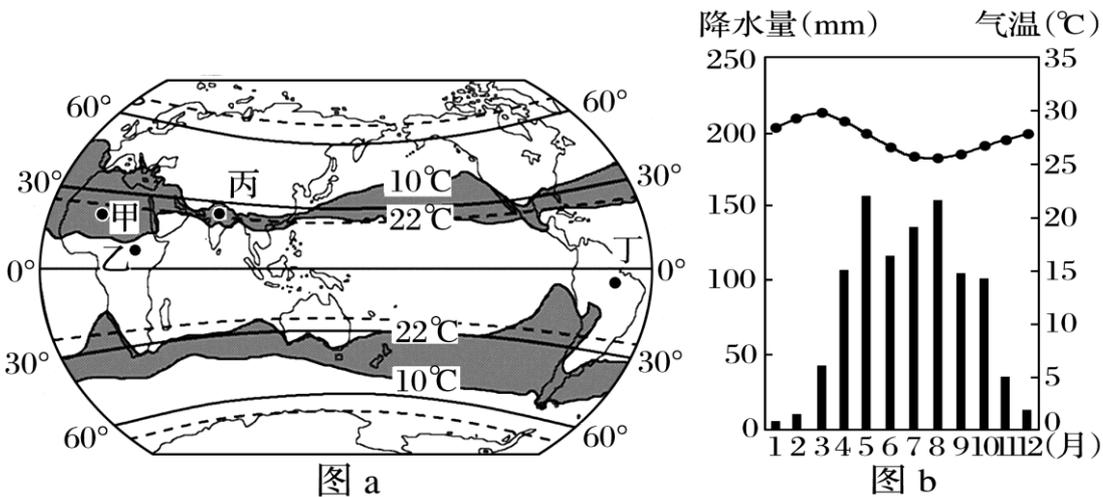
11.东北航线、西北航线汇合处 N 临近

- A. 北冰洋和大西洋的分界线
- B. 欧洲和北美洲的分界线
- C. 亚洲和欧洲的分界线
- D. 亚洲和北美洲的分界线

12.若北极航线开通,该航线

- A. 可全年航行
- B. 单位距离能源消耗较少
- C. 不宜使用罗盘导航
- D. 航行的船舶维护费用较低

图 a 为“世界 1 月平均气温 10~22°C 范围示意图”,图 b 为“某地年内各月气温变化曲线与降水量柱状图”。读图,回答 13-14 题。



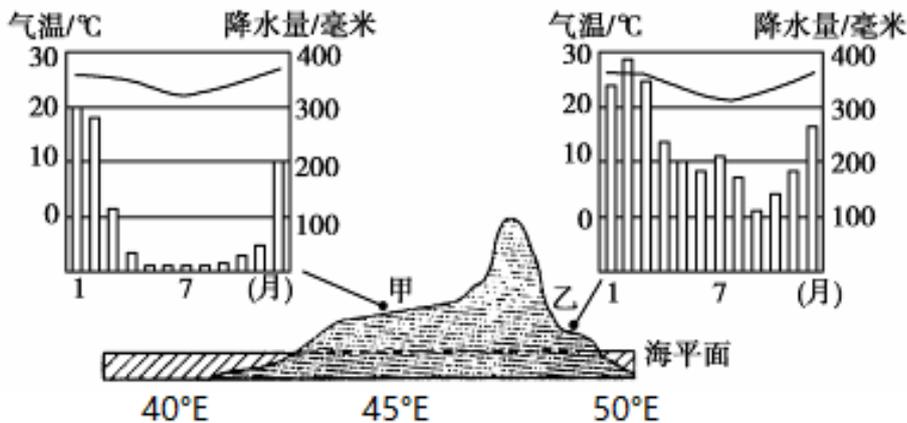
13.世界 1 月平均气温 10~22°C 范围在南半球大陆西岸海域明显变宽,主要原因是

- A. 受寒、暖流共同影响
- B. 受暖流影响
- C. 受寒流影响
- D. 受陆地影响

14.甲、乙、丙、丁四地中,气温和降水特征与图 b 所示信息相符的是

- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

下图为某岛屿沿 18° S 纬线地形剖面图及甲、乙两地气候资料统计图。读图,完成 15-16 小题。



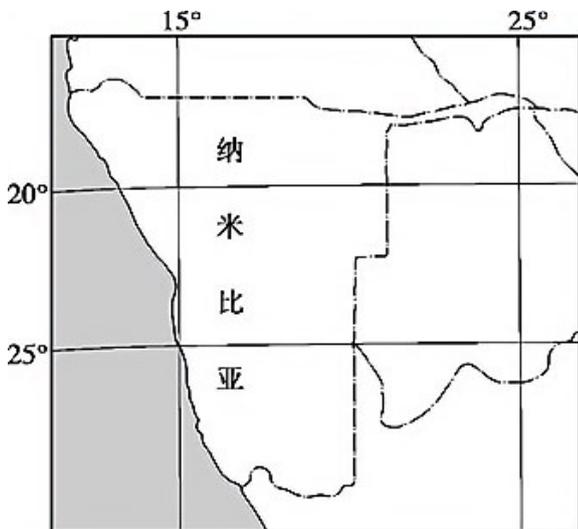
15.属于甲、乙两地气候特征的共同点是()

- A. 1月份降水量最多
- B. 2~6月的降水量逐月增加
- C. 1月份气温最低
- D. 8~12月的气温呈递增态势

16.乙地年降水量比甲地多,是因为乙地()

- A. 处于迎风坡,而甲地则相反
- B. 常年受赤道低气压带控制
- C. 径流量大,水循环比较活跃
- D. 海拔高度低于甲地

纳米比亚沿海广泛分布着耐旱的仙人掌等“多肉植物”。纳米比亚内陆的辛巴族人终年不穿上衣,用混合着黄油和香料的红土涂抹在身体上,被称为“红泥人”。读下图,回答17-19问题。



17.纳米比亚

- A. 西部濒临印度洋
- B. 受东北季风的影响,河流稀少
- C. 沿海受寒流影响,降水稀少
- D. 荒漠在成因上与新疆荒漠相同

18.纳米比亚沿海能够广泛分布“多肉植物”的原因是

- A. 夜间气温低,有利水汽凝结
- B. 河流入海口附近,地形平坦
- C. 位于火山的脚下,土壤肥沃
- D. 光照充足,植物光合作用强

19.辛巴族人涂抹红土的主要原因是

- ①抵御烈日暴晒
- ②防止疾病传播
- ③夜间保持体温
- ④防止蚊虫叮咬

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

下图为摄影师Katie Orlinsky在纽托克村拍摄的照片,照片展示在一场夏季(7~9月)猎鸟活动中,四名男孩正穿过一条被淹没的步道。据此完成20-21小题。



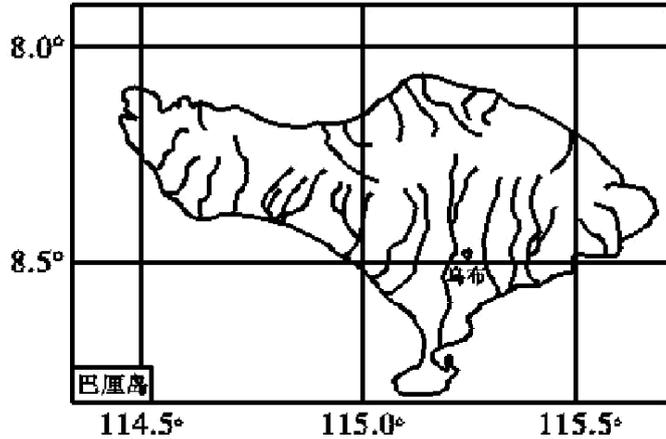
20. 纽托克村位于

- A. 巴基斯坦 B. 阿拉斯加 C. 火地岛 (57° S) D. 夏威夷

21. 照片中的步道被水淹没主要是因为

- A. 暴雨来袭 B. 洪水泛滥 C. 冻土消融 D. 海水入侵

一位去巴厘岛的游客在游记中写道:……走着走着,便会毫无预兆地遭遇一场阵雨,于是便在路旁的亭子里停下来听雨赏雨,看到路边石缝中“吱吱”地冒热气……下图为巴厘岛水系分布图。据此完成 22-23 小题。



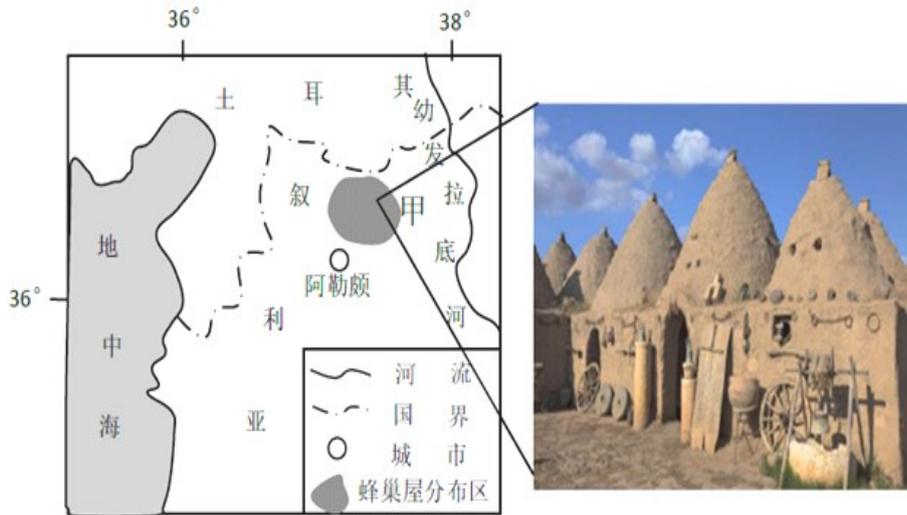
22. 在乌布遭遇毫无预兆的一场阵雨的成因最有可能是()

- A. 对流活动强烈 B. 台风活动频繁
C. 西南季风强盛 D. 东北信风控制

23. 路边石缝中“吱吱”地冒热气,其主要原因可能是()

- A. 纬度低,太阳辐射强,光照足 B. 沿岸有暖流经过,增温作用明显
C. 以平原为主,海拔低,气温高 D. 位于板块交界处,地壳运动活跃

某旅行者在下左图地区旅游,发现甲地分布着以泥土混合茅草盖成、圆形墙体厚达 80 厘米的“蜂巢屋”(下图)。当地居民说:“土塔每半年便要修补一次,要不然会溶掉的。”完成 24-25 小题。



24. 对当地土塔“溶掉”起重要作用的大气环流是()

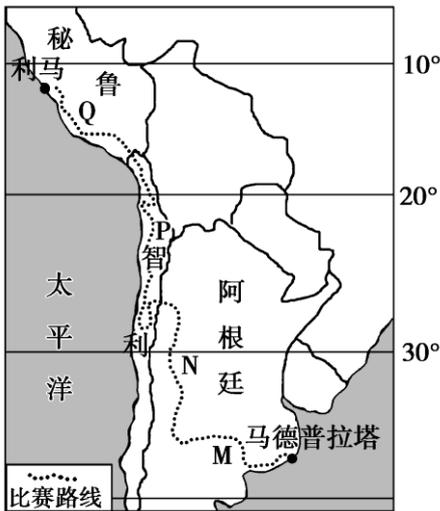
- A. 副热带高压带 B. 东南信风带 C. 盛行西风带 D. 季风环流

25. 蜂巢屋“圆形墙体厚达 80 厘米”的主要目的是()

- ①隔热,降低夏季室内温度 ②御寒,抵御冬季严寒
③防潮,保持夏季屋内干燥 ④加固,抵御雨水侵蚀
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

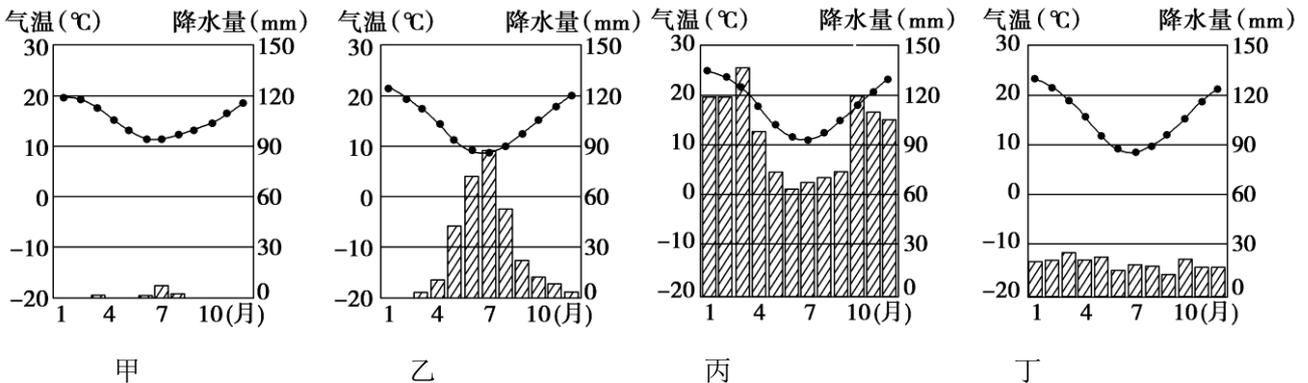
达喀尔拉力赛是世界上最严酷和最富有冒险精神的赛车运动。读图回答 26-27 题。

26.达喀尔拉力赛选手在 M、N、P、Q 四个赛段的经历，正确的是 ()



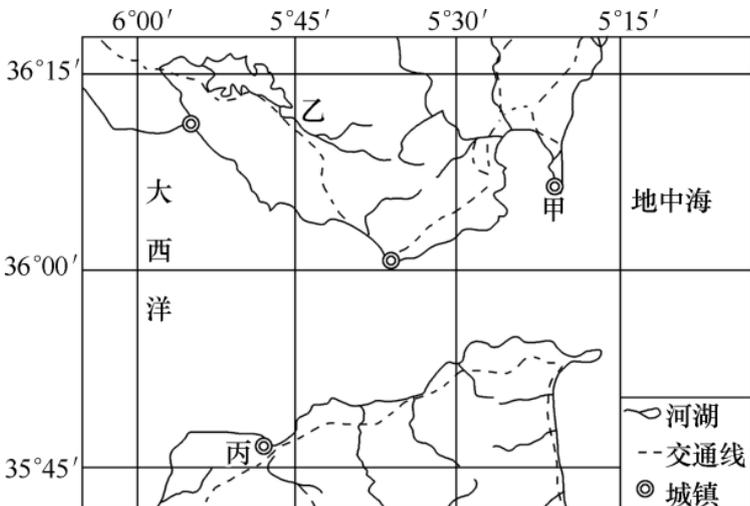
- A. Q 段——阴雨连绵，河水暴涨
- B. P 段——受到高山冰雪冻害威胁
- C. N 段——见到成群的斑马、长颈鹿
- D. M 段——穿越茂密的常绿硬叶林

27.与利马相符的气候统计图是 ()



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

读世界某区域图，完成 28-29 题。



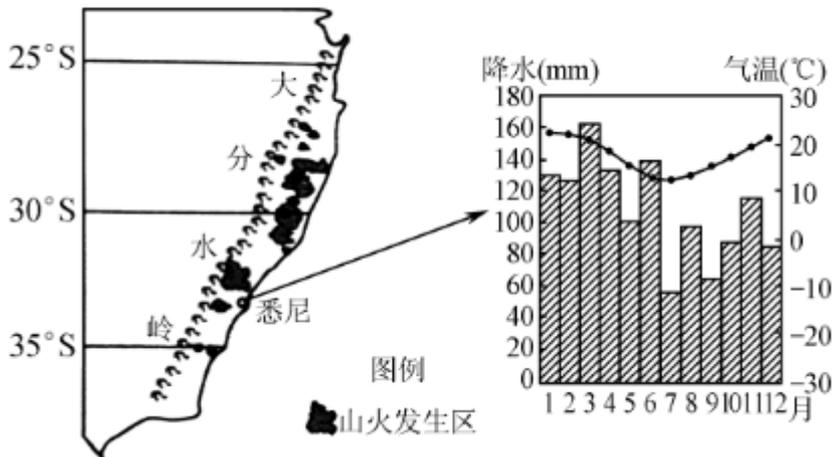
28.图中甲被称为“西方的香港”，使其成为国际性海港的主要因素是()

- A. 地处国际航道的要冲
- B. 天然港湾有利于停泊
- C. 周边地区的经济发达
- D. 陆地交通线稠密便捷

29.丙所在国被称为“烈日下清凉的国土”，对其影响较小的是()

- A. 地形地势
- B. 海陆位置
- C. 纬度位置
- D. 大气环流

2020年10-12月澳大利亚多地遭林火侵袭。如图为“澳大利亚森林火灾分布示意及悉尼的气候资料图”，读图完成30-31小题。



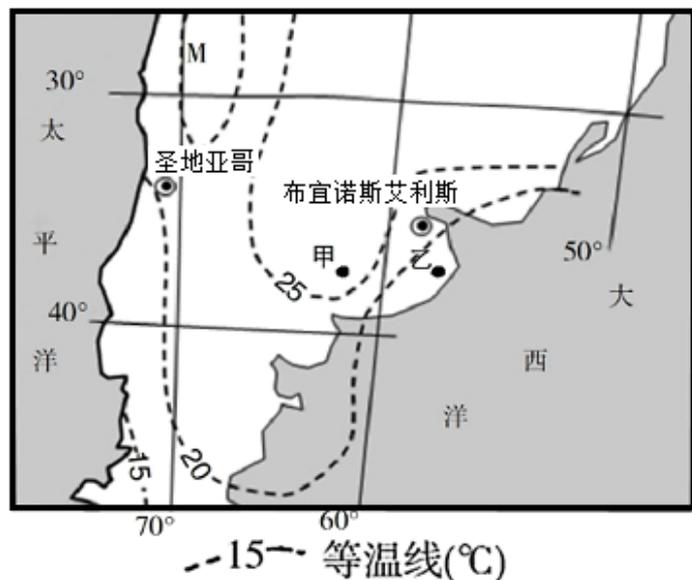
30.近年来，该季节澳大利亚常发生森林火灾的主要原因不正确的是()

- A. 当地气温回升较快
- B. 秋冬季节降水较少
- C. 全球气候比较异常
- D. 大分水岭地形复杂

31.澳大利亚火灾对当地造成的影响，叙述正确的是()

- A. 植被保持水土能力减小
- B. 河流的径流量变率减小
- C. 维持了大气的碳氧平衡
- D. 草木灰降低了土壤肥力

下图为世界某大洲局部地区某月等温线分布示意图。据此完成32-34小题。



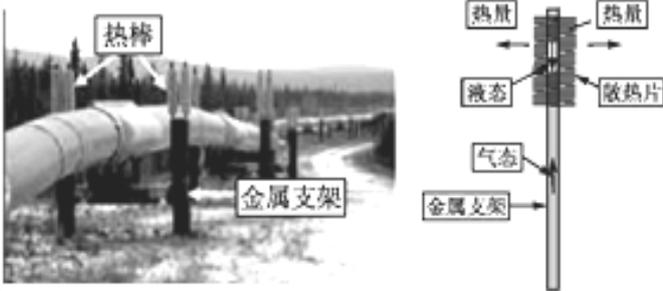
32.图示季节，圣地亚哥与布宜诺斯艾利斯降水量差异较大，原因是圣地亚哥()

- A. 受西风带控制
- B. 位西风带迎风坡
- C. 受暖流影响大
- D. 受副热带高气压带控制

- 33.图中M地气温可能是（ ）
 A. 22℃ B. 26℃ C. 16℃ D. 15℃

- 34.导致甲、乙两地气温差异的主导因素是（ ）
 A. 纬度位置 B. 海陆分布 C. 大气环流 D. 地形

原油冒出地面时温度约为 80℃，然后以超过 50℃ 的温度运送。下图热棒金属支架以上部分为冷凝段，以下部分为蒸发段，当冷凝段温度低于蒸发段温度时，蒸发段液态物质汽化上升，在冷凝段冷却成液态，后又回到蒸发段，循环反复。据此完成 35-36 小题。



- 35.原油采用热棒原理架空管道运输的最常见地区是
 A. 中东地区 B. 北海沿岸
 C. 阿拉斯加地区 D. 北部非洲

- 36.该地架空区管道运输的主要原因是
 A. 减少耕地占用 B. 防范管道变形损坏
 C. 留出生态通道 D. 提高原油运速

下图为某半岛地形图。完成 37-39 题。

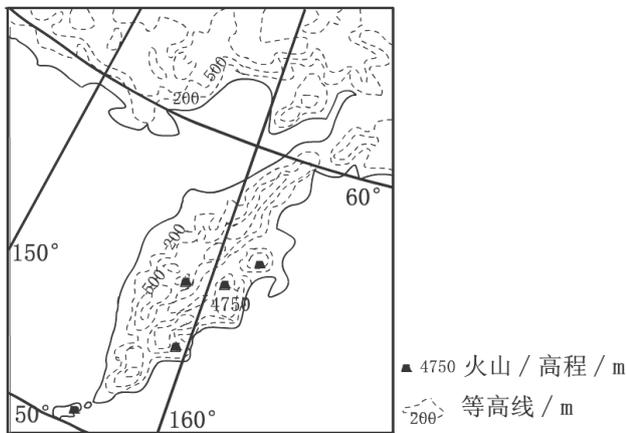
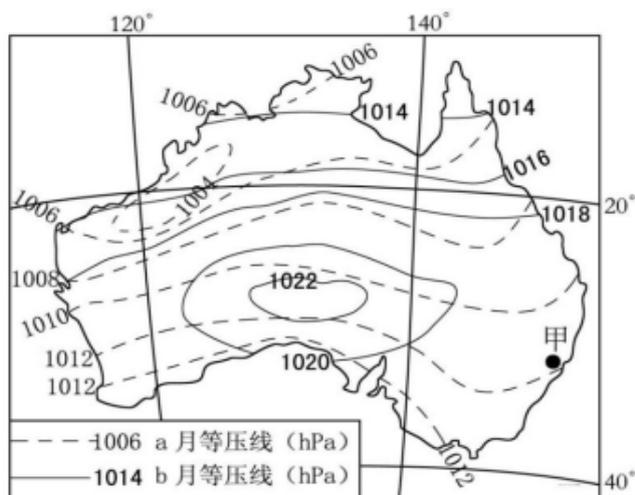


图1

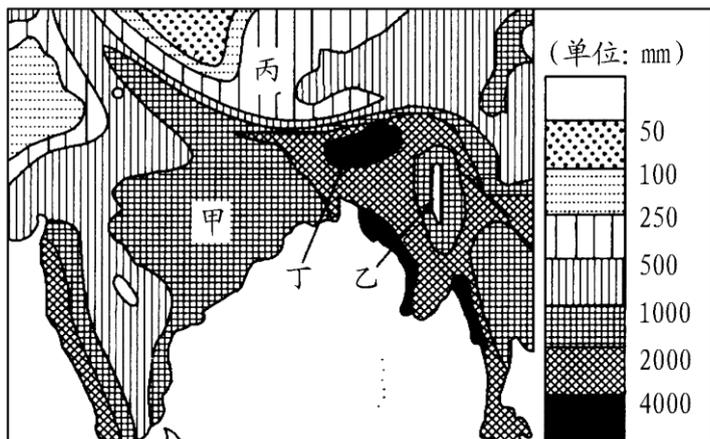
- 37.该半岛火山活动频繁，是因为受到（ ）
 A. 太平洋板块张裂的影响
 B. 印度洋板块张裂的影响
 C. 印度洋板块挤压的影响
 D. 太平洋板块挤压的影响
- 38.当地居民稳定的用电来源于（ ）
 A. 地热能 B. 风能 C. 水能 D. 太阳能
- 39.7 月份该半岛可能出现（ ）
 A. 冰川与岩浆相映 B. 极昼 C. 成群的企鹅 D. 台风

下图示意某大陆多年平均1月、7月海平面气压分布。读图完成40-42题。



40. 导致该大陆1月、7月气压状况不同的主要原因是
 ①海陆热力性质差异；②太阳直射点的季节移动；③地形起伏；④洋流分布
 A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ①④
41. a月甲地的盛行风向是
 A. 东南风 B. 西南风 C. 东北风 D. 西北风
42. 关于b月，下列描述正确的是
 A. 尼罗河下游正值枯水期 B. 北印度洋洋流呈逆时针方向流动
 C. 我国天山冰川储量较少 D. 我国阿勒泰地区正受暴风雪影响

读下图，完成43-44题



43. 关于右图中甲、乙、丙、丁四地降水差异的原因，叙述正确的是
 A. 甲地纬度低，且位于山地迎风坡，降水丰富
 B. 乙地位于河流谷地，焚风效应显著，降水最少
 C. 丙地深处大陆内部，海洋水汽难以到达，降水少
 D. 丁地海拔高，太阳辐射强，空气上升运动显著，降水最多
44. 关于甲国最大河流的叙述，正确的是
 A. 以大气降水补给为主，流经恒河平原，泥沙含量大 B. 源于喜马拉雅山脉南坡，落差大，水流急
 C. 径流的季节变化和年际变化大，每年的10月到次年5月为汛期
 D. 在恒河三角洲分流入海，排泄能力强，不易成涝

荷兰在三角洲的各海湾口和许多分岔河口筑起设有闸门的堤坝，如图所示，闸门打开或关闭依具体情况而定。据此，回答 45-46 题。

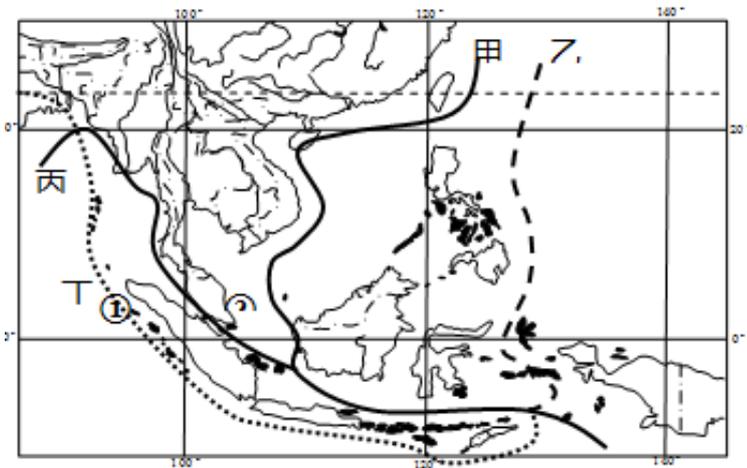
45.当闸门全部关闭时

- A. 河水盐度将明显增加
- B. 可防止风暴潮淹没低地
- C. 导致河流含沙量增加
- D. 易于实施退田还海工程

46.鹿特丹港成为世界著名港口的有利条件有

- ①坚固的岩质海岸
 - ②河海实现联
 - ③天然的避风港湾
 - ④结冰期较
 - ⑤广阔的经济腹地
- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③⑤ D. ③④⑤

东南亚地形地质条件复杂，气候条件有利于多种农作物的生长。该区域物产丰富，是世界经济发展潜力非常大的地区。阅读下图回答 47-49 题。



47.东南亚是多个板块的交界地带，图中表示的板块分界线正确的是

- A. 甲、丙
- B. 乙、丙
- C. 甲、丁
- D. 乙、丁

48.下列关于图中①②两地的表述，正确的是

- A. 海洋平均深度①远大于②，其成因是①处板块张裂下陷；
- B. 若印度洋发生海啸，①和②的受灾强度等级大致相当；
- C. ①地降水量 7 月略大于 1 月，原因是赤道低压控制；
- D. ②地降水量 1 月略大于 7 月，原因是受东北季风影响；

49.图示地区具有世界意义的物产有

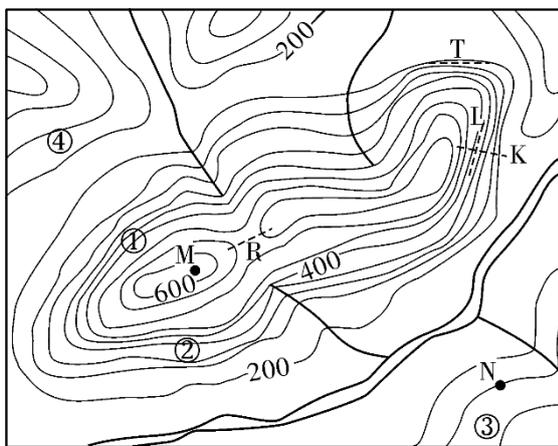
- A. 天然橡胶、锡矿、石油
- B. 油棕、铁矿、煤炭
- C. 石油、黄麻、可可
- D. 铝土矿、油棕、小麦

远远的牧女的羊铃，摇落了轻的树叶。秋天的梦是轻的，那是窈窕的牧女之恋。于是我的梦静静地来了，但却载着沉重的昔日。哦，现在，我有一些寒冷，一些寒冷，和一些忧郁。读戴望舒的诗《秋天的梦》，并结合此诗的配图（见下图）。完成 50-51 小题。



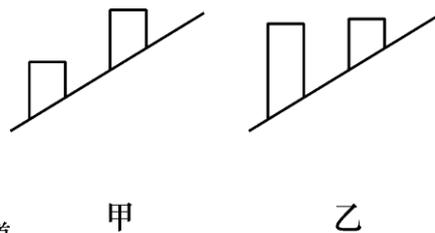
50. 文中“摇落了轻的树叶”发生的区域最有可能是
 A. 洛杉矶 B. 北京 C. 雅加达 D. 巴西利亚
51. 结合地理知识来理解这首诗，以下可能正确的是
 A. 寒冷的原因主要是因为冬季风的影响
 B. 落叶的树种有可能是香蕉树
 C. 摇落了轻的树叶的颜色肯定是绿色
 D. 此时该地农民正在收割水稻

图 1 为福建某山区等高线示意图，图 2 为坡面上设计的甲、乙两种小区房屋排列图。读图，完成下面小题。



—200—等高线(m) 河流 -----规划玻璃栈道

图1



甲

乙

图2

52. 玻璃栈道能让游客体验悬空、惊险、刺激，图中规划最合理的玻璃栈道是（ ）
 A. R B. L C. T D. K
53. 图中 M、N 两地相对高度最大约为（ ）
 A. 325 米 B. 375 米 C. 355 米 D. 525 米
54. 地形因素对建筑物布局的影响是多方面的，若只考虑日照，为保证山坡上的建筑物底层有充足日光照射，下列组合对应正确的是（ ）
 A. ①③—甲 B. ③④—乙 C. ②④—甲 D. ①④—乙

某地一批户外运动爱好者计划在南北长 10 千米、东西宽 5 千米的指定山区进行野外生存训练，完成 55-56 小题。

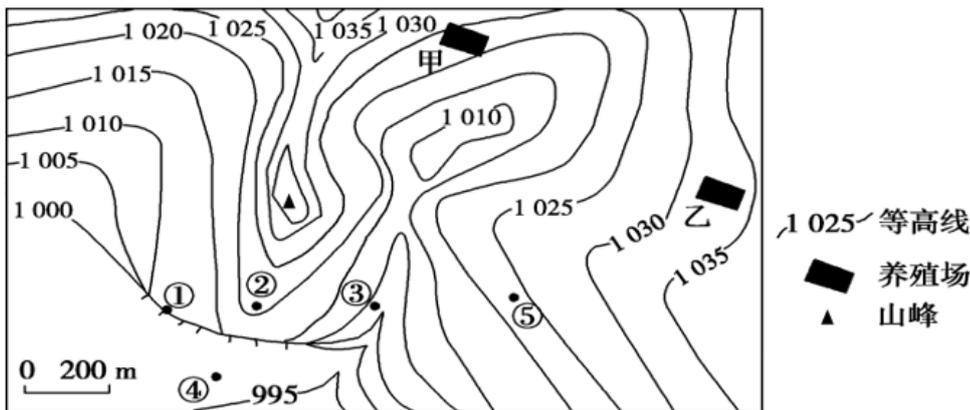
55. 出发前每人配发随身用的地图，应选用的比例尺最适宜的是 ()

- A. 1: 200 B. 1: 10000 C. 1:200000 D. 1:1000000

56. 如在山谷中突遇泥石流，他们应尽可能选择 ()

- A. 于谷底沿河流向较高处逃生
 B. 沿山谷谷底向较低处逃生
 C. 向与等高线平行的方向逃生
 D. 向与等高线垂直的高处逃生

下图为某区域等高线 (单位: m) 地形图，甲、乙两地建有养殖场。读下图完成 57-58 小题。



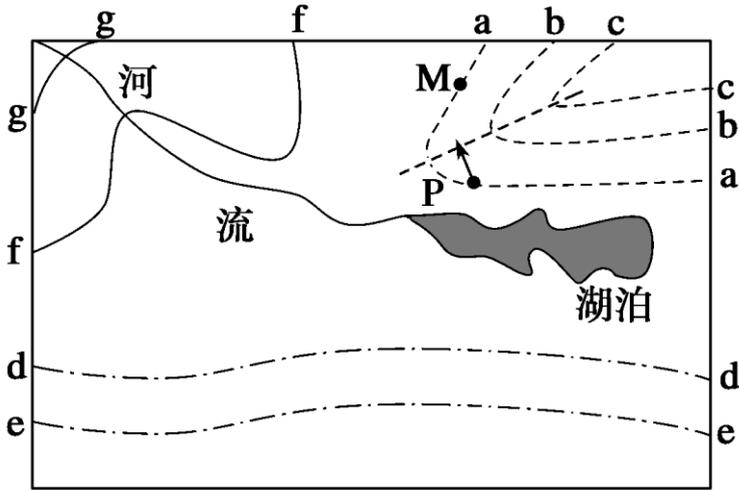
57. 从图中可知 ()

- A. 山峰的海拔可能为 1044m
 B. 乙地海拔可能为 1035m
 C. ①处陡崖相对高度为 10~20m
 D. 区域内最大高差近 60m

58. 若图中建有一小型水库，甲养殖场濒临水库最高水位，则 ()

- A. 水库最深为 10~15m
 B. 水坝高度为 15~20m
 C. 库区水面大于 1km²
 D. 甲、乙两养殖场将污染水库

读下图，a、b、c 为等压线，箭头表示 P 地风向，d、e 线为等温线，g、f 线为等高线。读图完成 59-60 小题。



59.若图中天气系统向北移动，M地将经历天气变化可能为（ ）

- A. 转晴，气温升高，气压降低
- B. 转雨，气温降低，气压升高
- C. 转晴，气温转低，气压升高
- D. 转阴雨，气温升高，气压降低

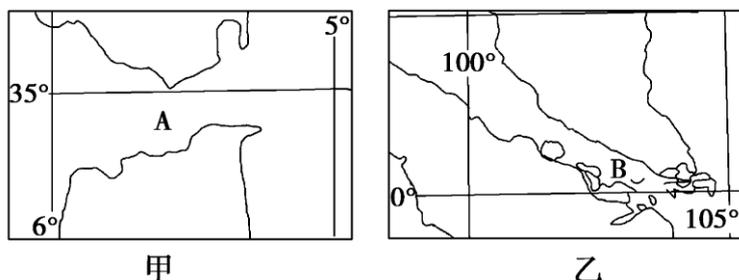
60.图示时刻相同，M、P两地气温特征叙述，正确的是（ ）

- A. 气温M地高于P地，气温日较差M地低于P地
- B. 气温M地高于P地，气温日较差M地高于P地
- C. 气温M地低于P地，气温日较差M地低于P地
- D. 气温M地低于P地，气温日较差M地高于P地

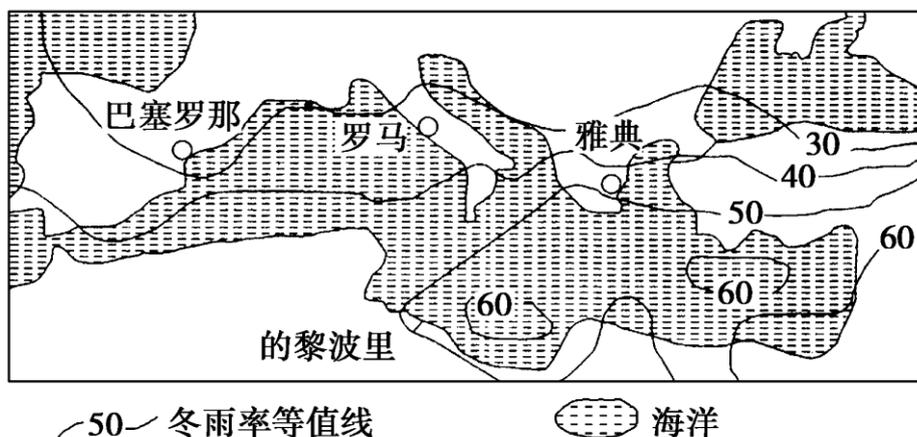
第 II 卷 (选择题, 共 25 分)

51. 阅读下列材料, 回答下列问题。(12 分)

材料一 甲、乙两图为世界著名海峡示意图。

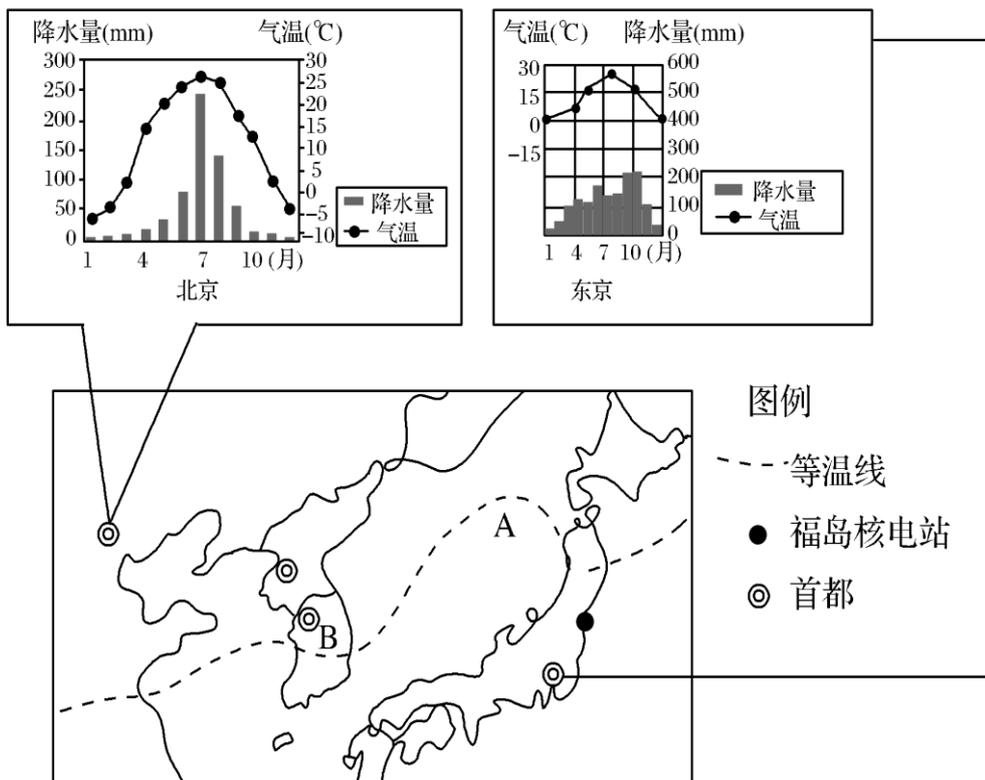


材料二 下图为地中海地区冬雨率等值线图(冬雨率为冬季降水量占全年降水量的百分率, 单位: %)



- (1) 写出图中海峡的名称, A 为 _____, B 为 _____。(2 分)
- (2) A 海峡附近区域所处的自然带为 _____。(1 分)
- (3) 当亚欧大陆受高压控制时, 一艘由上海驶往伦敦的轮船, 途经 A 海峡时风高浪急, 而经过 B 海峡时则风平浪静, 产生这种差异的原因是什么?(2 分)
- (4) 根据材料二分析地中海地区冬雨率等值线的分布规律, 并说明原因。(5 分)
- (5) 从气候角度分析地中海沿岸发展水果种植业的有利条件。(2 分)

52.读日本及周边地区示意图和北京、东京气候资料图，完成下列问题。(13分)



(1) 若图中等温线为1月份0°C等温线，请分析A、B两处等温线分布特征的差异并解释成因。(5分)

(2) 结合气候资料图，分析北京、东京降水量的差异，并分析成因。(4分)

(3) 里日本(日本本州岛面向日本海一侧的地区)冬季多降雪，试分析成因。(4分)

53.读下列图表回答问题。(15分)

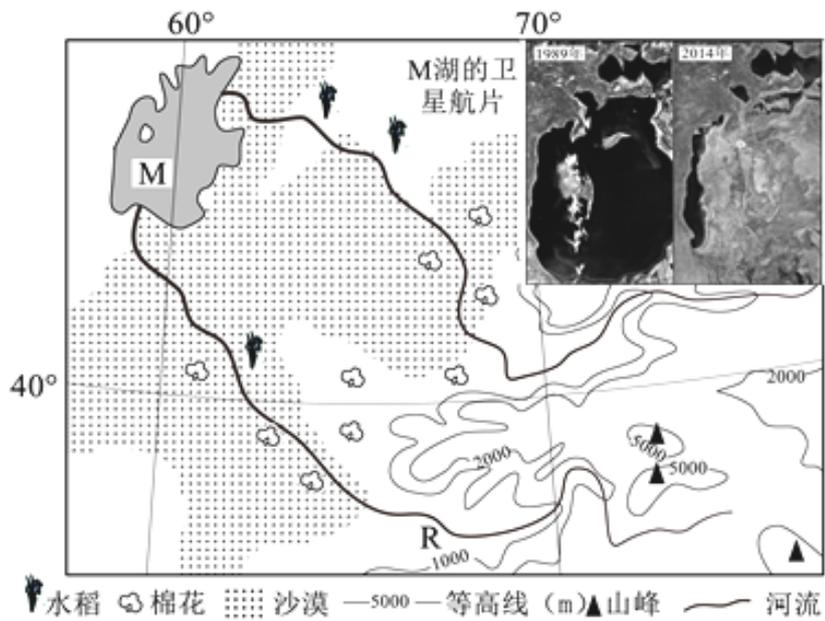


表 1: 所示为图 14 所示区域人口和农田面积的变化情况

	人口数量(万人)	农田面积(万公顷)
20世纪60年代	1400	450
2014年	6000	700

(1)描述图所示区域地形特征。(4分)

(2)根据卫星航片描述近几十年来 M 湖形态变化的特点, 并据图表资料分析原因。(5分)

(3)说明 M 湖变化对图示区域农业生产的不利影响。(6分)

成都外国语学校 2021-2022 学年度 10 月月考地理参考答案

1. 据经纬度和岛屿轮廓可以判断, ①是位于太平洋西北部的日本群岛, ②是位于非洲东南部的马达加斯加岛, ③是印度尼西亚的爪哇岛, ④是属于西印度群岛的古巴岛。B 正确、ACD 错。故选 B。
2. 据经纬度和岛屿轮廓可以判断, ①是位于太平洋西北部的日本群岛, 日本造船工业发达; ②是位于非洲东南部的马达加斯加岛, 西部为莫桑比克海峡; ③是印度尼西亚的爪哇岛, 印度尼西亚属热带雨林气候, ABC 描述正确, 不符合题意; ④是属于西印度群岛的古巴岛, 古巴人口没有超过 1 亿, D 描述错误, 但符合题意。故选 D。
5. 甲陆地位于红海以东的阿拉伯半岛, 为阿拉伯板块, 阿拉伯板块属于印度洋板块; 乙陆地位于红海以西的非洲大陆, 属于非洲板块。B 正确, ACD 错误; 故选 B。
6. 红海所在地区板块向两侧张裂, 其所处的板块边界类型为生长边界; 地中海位于板块的碰撞挤压地带, 其所处的板块边界类型为消亡边界。②为生长边界, ①为消亡边界, ③④不属于板块边界类型, 综上, D 正确, ABC 错误; 故选 D。
15. 判读两地的气候资料图, 可知两地位于南半球, 乙地 2 月份降水量最多, 两地 2~6 月份降水量逐月减少, 7 月份气温最低, 8~12 月份气温呈递增态势。故 D 正确, ABC 错误。
故选 D。
16. 由题干材料可知, 该岛屿位于 $18^{\circ} S$ 附近, 乙地位于东南信风的迎风坡, 降水较多, 甲地位于背风坡, 降水较少。
故选 A。
17. 读图, 纳米比亚位于非洲西南部, 西部濒临大西洋, 故 A 错误; 纳米比亚受副热带高压带、东北信风和西部本格拉寒流的影响, 全年降水稀少, 河流稀少, 故 B 错误, C 正确; 新疆荒漠的成因: 深居内陆, 距海洋遥远, 水汽难以到达; 纳米比亚荒漠的成因: 受副热带高压带和寒流的影响, 故 D 错误, 所以该题选 C。
18. 纳米比亚气候干旱, 晴天多, 降水少, 昼夜温差大, 夜晚西部沿海地区气温低, 利于水汽冷凝, 为“多肉植物”的生长提供水源, 故 A 正确; 沙漠地区河流稀少, 故 B 错误; 该地位于非洲板块内部, 地壳稳定, 无火山分布, 故 C 错误; 光照充足, 蒸发量大, 不利于光合作用, 故 D 错误, 所以该题选 A。
19. 该地区气候干旱, 晴天多, 太阳辐射强烈, 辛巴族人涂抹红土可以抵御烈日暴晒, ①对; 涂抹红土对防止疾病传播作用不大, ②错误; 涂抹红土可以起到保温的作用, 利于夜间保持体温, ③对; 涂抹红土减少暴露在外的皮肤, 可以防止蚊虫叮咬, ④对, 故该题选 C。
20. 巴基斯坦属于热带沙漠气候, 全年炎热干燥, 植被以荒漠为主, 而图中显示男孩们身穿长袖衣服, 地表有很多植被, 地面有积水, 所以 A 错误。阿拉斯加纬度较高, 夏季也比较凉爽, 与长袖衣服基本相符, 故 B 正确。火地岛 ($57^{\circ} S$) 位于南半球, 7-9 月为南半球的冬季, 不是夏季, 与材料所给信息不符, 故 C 错误。夏威夷地处热带地区, 夏季气温高, 不会穿长袖衣服, 故 D 错误。所以本题正确答案为 B。
21. 阿拉斯加温带大陆性气候为主, 降水少, 故 A B 错误。阿拉斯加纬度较高, 冻土发育, 夏季气温较高, 冻土消融, 形成地面积水, 故 C 正确。根据已知条件, 无法判断是否有海水入侵, 故 D 错误。所以本题正确答案为 C。
22. 从图中可以看出, 巴厘岛主要在赤道附近, 气温高, 水汽充足, 空气对流运动强烈。因日照很强, 蒸发旺盛, 空气受热膨胀上升, 至高空冷却, 凝结成雨, 故答案选 A。
23. 路边石缝中“吱吱”地冒热气, 说明地下有裂隙, 地球内部的热能才会释放出来。巴厘岛地处板块的交界处, 地壳运动活跃, 容易使岩层产生裂隙, 释放地球内部的热能, 故答案选 D。
24. C 项, 读图可知, “蜂巢屋”主要分布在 $30^{\circ} N-40^{\circ} N$ 的大陆西岸, 夏季受副热带高压带控制天气干燥; 冬季受西风带控制, 降水较多, 降水可能冲刷土塔产生破坏作用。因此盛行西风带才是当地土塔“溶掉”起重要作用的大气环流。故 C 项正确; A 项, 受副热带高压带控制天气干燥, 基本没有对土塔的冲刷和溶溶, 故 A 项错误; B 项、D 项, $30^{\circ} N-40^{\circ} N$ 的大陆西岸不受东南信风带和季风环流影响, 故 B 项、D 项

错误。故选 C。

25.①项,该地区夏季受副热带高压带控制,天气炎热干燥,较厚的墙体可以起到隔热的作用;故①项正确;④项,该地区冬季受西风带控制,降水较多,降水可能冲刷土塔产生破坏作用。因此较厚的墙体可以起到加固墙体,减少雨水侵蚀;故④项正确;②项,该地区的纬度相对较低,冬季气温不太低,最冷月均为大于 0°C ,御寒不是墙体较厚的主要目的。故②项错误;③项,该地区夏季受副热带高压带控制,天气炎热干燥,潮湿问题并不明显,故③项错误;综上所述,本题应选①④。故选 D。

26.M 段为亚热带湿润气候,为常绿阔叶林;N 段为温带草原、荒漠地区;P 段为高大山脉;Q 段为热带沙漠气候。27.利马受沿岸秘鲁寒流影响,形成热带沙漠气候。

30.气温回升快会导致空气干燥,温度高也有利于火灾的发生,A 不符合题意;由题中图可以看出,该地秋冬季节降水较多,B 项符合题意;全球气候异常会导致有时气温较高、降水少,有利于火灾的发生,C 不符合题意;大分水岭地形复杂不利于火灾的救援,D 不符合题意。故选 B。

31.森林火灾导致森林破坏,植被保持水土能力减小,A 正确;森林火灾导致森林破坏,植被保持水土能力减小,河流的径流量变率增大,B 错误;森林火灾导致森林破坏,维持大气的碳氧平衡的能力下降,C 错误;草木灰增加了土壤肥力,D 错误。故选 A。

32.图中 25°C 等温线在陆地上向南纬凸出,应为南半球夏季。圣地亚哥位于南纬 $30^{\circ}-40^{\circ}$ 大陆西岸,为地中海气候,夏季受副热带高压带的影响炎热干燥;布宜诺斯艾利斯为亚热带季风性湿润气候,夏季高温多雨,D 正确,AB 错;圣地亚哥受秘鲁寒流的影响,不受暖流影响,C 错。故选 D。

33.由图中信息可判定 M 地外围等值线未标数值的气温有两种可能性: 25°C 和 20°C ,但因为南美的西海岸是安第斯山,海拔越高,气温越低,因此应为 20°C ,所以 M 地的气温应较 20°C 更低,由于等温距为 5°C ,所以 M 地气温应大于 15°C 而小于 20°C ,故选 C。

34.读图,甲地气温介于 $25-30^{\circ}\text{C}$,乙地气温介于 $15-20^{\circ}\text{C}$,甲地的气温更高。结合前面分析可知,此季节为南半球夏季,甲地更靠近内陆,升温更快,乙靠近海洋,受海洋的调节作用明显,升温较慢,所以两地气温差异的主导因素是海陆分布,B 正确;两地纬度相当,A 错;此季节大气环流差异不大,C 错;两地均位于拉普拉塔平原,地形差异不大,D 错。故选 B。

40.秋的落叶说明该地秋季气温较低,植被是“落叶林”。北京是温带季风气候,对应的植被是温带落叶阔叶林,B 对;洛杉矶属于地中海气候,对应的植被是亚热带常绿硬叶林,A 错;雅加达和巴西利亚都是位于热带的城市,树木终年常绿,C、D 错。故本题选 B。

41.根据上题分析,该地可能是北京,北方秋季较冷,主要是因为离冬季风源地近,受冬季风影响大,A 对;北方温带不可能种植热带的香蕉树,B 错;落叶树叶一般是黄色的,C 错;北京一带种植的粮食作物是小麦,D 错。故本题选 A。

42.玻璃栈道能让游客体验悬空、惊险、刺激,应选择地形坡度大,甚至有陡崖或接近陡崖的地方,图中规划最合理的玻璃栈道是 L,距地面高,坡度陡,B 对。R 位于鞍部,地形平缓,A 错。T、K 距地面低,缺少悬空的感觉,C、D 错。故选 B。

43.图中等高距为 50 米,M 海拔范围在 600~650 米之间,N 海拔 250 米,计算可得高差范围在 350~400 米之间,选择选项中符合条件的最大值是 375 米,525 米超过了在 350~400 米之间的范围,故选 B。

44.①③为阴坡,②④为阳坡,为保证山坡上建筑物底层也有充足阳光照射,阳坡楼房应上高下矮,阴坡楼房应上矮下高。①③应对应乙,②④应对应甲。C 正确,ABD 错误,故选 C。

45.比例尺=图上距离/实际距离,由材料可知实际范围南北长 10 千米,可根据比例尺算出地图的长度:1:200 的地图,地图长 50 米,不适宜随身用,A 错;1:10000 的地图,地图长 1 米,较为合适,B 正确;1:200000 的地图,地图长 5 厘米,不适宜,C 错;1:1000000 的地图,地图长 1 厘米,不适宜,D 错。故选 B。

46.如果在山谷中突遇泥石流,应向与等高线垂直的高处逃生,D 正确;河流和山谷为泥石流通道,不能沿河流和山谷逃生,AB 错;与等高线平行的方向可能被泥石流追上,不利于逃生,C 错。故选 D。

47.由图中等高线分布可知,该图等高距为 5 米,可推断山峰海拔为 1035~1040m,A 错误。乙地海拔为 1030~1035m,但不等于 1035m,B 错误。①处陡崖有 3 条等高线重叠,相对高度为 10~20m,C 正确。根

据计算，区域内最大高差为 45~55m，D 错误。故选 C。

48.据图可知，甲养殖场最低处靠近 1020m 等高线，将该等高线作为最高水位线计算，水库最低点为 1005~1010m，因此水库最深为 10~15m，A 正确。水坝跨两条等高线，高度为 5~10m，B 错误。利用图中比例尺经计算可知，库区水面最大宽度小于 0.5km，故库区水面小于 1km²，C 错误。从地形相对位置看，乙养殖场不会污染水库，D 错误。故选 A。

49.通过 P 地风向可知右上角表示的是南半球的低压系统。图中虚线为低压槽线，形成锋面气旋，无论南北半球均为左侧槽线出现冷锋，右侧槽线出现暖锋，即 M 地位于冷锋锋前。冷锋过境，天气转雨，气温降低，气压升高，B 正确，气温升高、气压降低，为暖锋过境时的天气，AD 错误；天气转晴为单一气团控制，C 错误。故选 B。

50.由 P 地风向可知该气压系统为南半球的气旋。M 地位于暖气团一侧，P 地位于冷气团一侧，气温 M 地高于 P 地，CD 错误；锋面降水一般集中在冷气团一侧，即 M 地晴朗，P 地阴雨，通常晴天气温日较差大，即 M 地气温日较差大，B 正确，A 错误。故选 B。

51.【解析】 第(1)题，考查空间定位能力，根据经纬度及海峡轮廓判断 A、B 分别为直布罗陀海峡和马六甲海峡。第(2)题，A 海峡附近区域对应的气候类型为地中海气候，进而得出对应的自然带类型。第(3)题，亚欧大陆受高压控制即北半球为冬季，地中海地区受西风影响，风高浪急；而马六甲海峡受赤道低气压带控制，风平浪静。第(4)题，描述分布规律，依赖于对图中等值线信息的判读。第(5)题，气候对农业的影响包括气温高低、温差、光照以及降水等方面，而水果种植业强调光照和温差对有机质积累的影响。

【答案】 (1)直布罗陀海峡 马六甲海峡

(2)亚热带常绿硬叶林带

(3)冬季 A 海峡受西风影响，B 海峡受赤道低气压带控制。

(4)规律：自西北向东南冬雨率递增。

原因：西北部纬度较高，距大西洋较近，受西风影响时间长，降水季节分配相对较均匀；东南部纬度较低，受副热带高压的影响时间长，距大西洋较远，受其影响小，降水集中分布在冬季。

(5)地中海气候冬季温和多雨，有利于果树越冬；夏季炎热干燥、日照充足，有利于糖分的积累。

52.【答案】(1)分布特征：A 处等温线向高纬弯曲，B 处等温线向低纬弯曲。(1 分)原因：①A 处是海洋，B 处是陆地，此时是冬季，受海陆热力性质差异影响，(1 分)A 处气温较同纬度陆地地区高，B 处气温较同纬度海洋地区低；(1 分)②A 处受暖流影响，气温较高；(1 分)③B 处海拔较高，气温较低。(1 分)

(2)差异：北京的年降水量小于东京；(1 分)北京降水更集中，集中于 7、8 月份，东京降水集中于 9、10 月份；(1 分)北京雨季短，东京雨季长。(1 分)原因：东京受海洋影响大(海洋性季风气候)，降水多。(1 分)

(3)冬季气温低(1 分)；里日本位于冬季风的迎风坡(1 分)；冬季风挟带日本海海面的水汽在迎风坡形成降雪(1 分)；日本暖流增湿明显(1 分)。

【解析】

【分析】

本题以日本及周边地区示意图和北京、东京气候资料图为材料背景，考查影响气温的因素、区域气候差异及其成因，难度较低，重在考查学生的读图分析能力和知识的迁移运用能力。

【详解】

(1)读图可知，A 处位于海洋，等温线向高纬弯曲；B 处位于陆地，等温线向低纬弯曲，此时是冬季，受海陆热力性质差异影响，A 处气温较同纬度陆地地区高，B 处气温较同纬度海洋地区低；②A 处受暖流影响，气温较高；③B 处海拔较高，气温较低。

(2)根据气候资料图，对比年降水总量、降水季节分布等。北京和日本所在的海陆位置不同，差异成因可从两地气候的海洋性和大陆性等方面分析。北京的年降水量小于东京；北京降水更集中，集中于 7、8 月份，东京降水集中于 9、10 月份；北京雨季短，东京雨季长。原因：东京受海洋影响大，降水多。

(3)里日本位于冬季西北季风的迎风坡，冬季风挟带日本海海面的水汽在迎风坡形成降雪；日本海对季风

有加湿作用，且受暖流影响。

