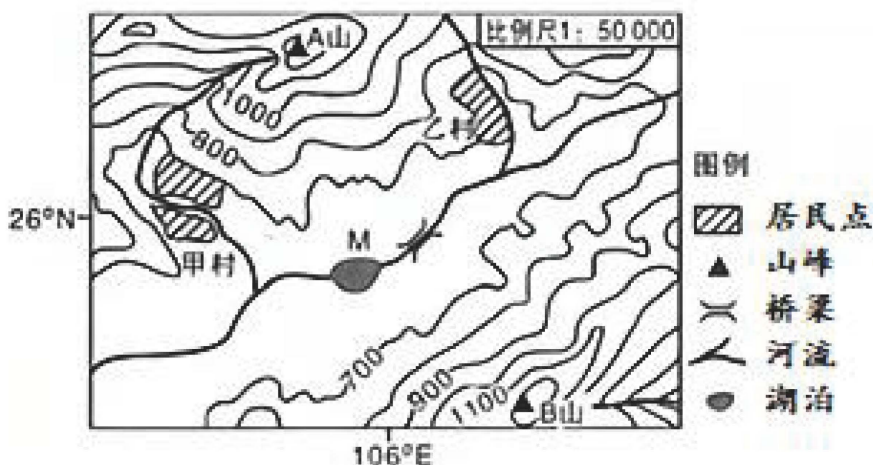


## 2024 届高三第一次月考地理试卷

命题 林伟 江华

### 一、单选题（每小题 3 分 共 48 分）

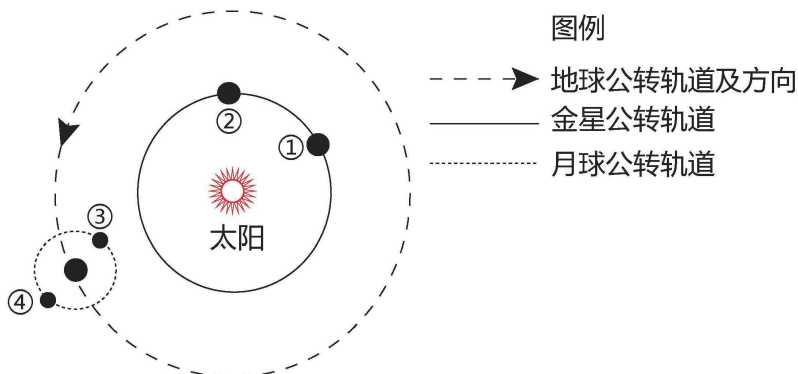
下图为我国某地区等高线图，图中 M 处为湖泊，湖面海拔为 642 米。据此完成下面小题。



- 关于图中信息的叙述，正确的是（ ）
  - 甲乙两村直线距离约为 3 千米
  - 桥梁与 A 山最大高差为 658 米
  - M 湖面是图示区域海拔最低点
  - 从 B 山顶俯瞰甲村视线不受阻
- 关于图示区域所属地形单元地理特征的叙述，正确的是（ ）
  - 土质黏重，有机质含量多
  - 光热条件好，林木树叶终年不落
  - 径流众多，地表水较丰富
  - 降水变率大，四季均可发生旱灾

“月掩金星”是指金星被月球掩盖的自然现象，与日全食的原理相似。

2023 年 3 月 24 日（农历闰二月初三），我国部分地区观测到了这一难得的天文奇观。下图为部分天体及轨道示意图。据此完成下面小题。

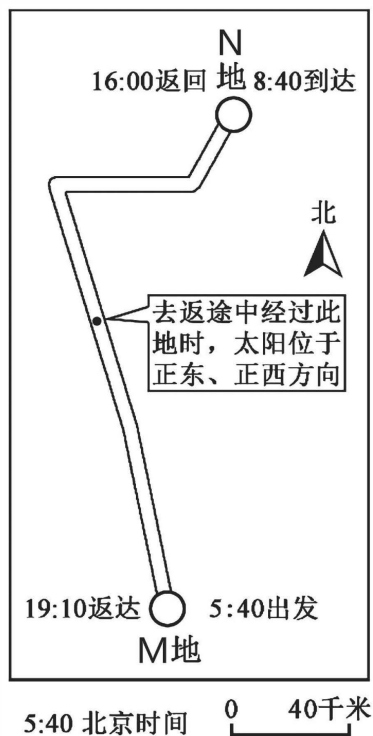


3. 本次“月掩金星”发生时，金星和月球可能分别位于（ ）  
 A. ①、③      B. ①、④      C. ②、③      D. ②、④
4. 本次“月掩金星”发生当天可观察到的月相是（ ）



- A. A      B. B      C. C      D. D

暑假期间，家住中国 M 地的小丹跟随旅游团乘大巴到 N 地观光旅游，旅游大巴日出时出发，日落时回到出发地。下图为旅游大巴的出行路线示意图。据此完成下列小题。



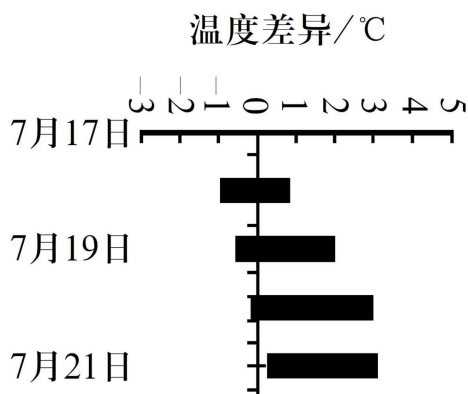
5. 出发与返回时，小丹的座位分别位于客车前进方向的右侧、左侧，为避免阳光照射，小丹（ ）
- A. 去 N 地途中，全程不需要拉上窗帘  
 B. 去 N 地途中，全程要拉上窗帘  
 C. 返回途中，全程不需要拉上窗帘  
 D. 返回途中，全程要拉上窗帘

试卷第 2 页，共 10 页

6. 根据本次旅行中的信息可知 ( )

- A. M地所在城市位于  $114^{\circ} E$
- B. M地日出的地方时是 5: 40
- C. M地昼长为 14 小时 30 分
- D. 小丹的行程不超过 200 公里

冰川逆温是指冰面附近大气中气温随高度增加而上升的现象。研究人员夏季对天山乌源 1 号冰川表面同一地点 0.5m 和 1.5m 高度气温进行观测。研究发现绝大多数时段都存在明显的逆温现象，但温差大小存在变化（如图，正数代表上层气温高于下层气温）。据此完成下面小题。



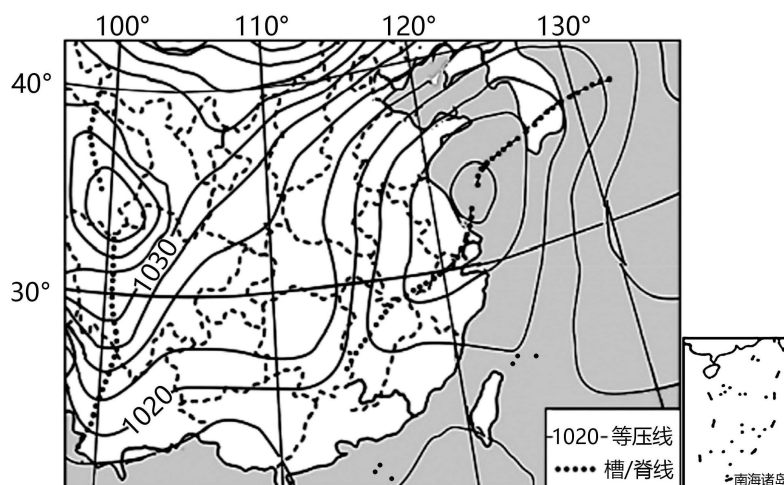
7. 从热量收支角度分析，冰川逆温形成的主要原因是 ( )

- A. 冰面对太阳辐射反射率高
- B. 冰面放出的地面辐射较少
- C. 冰面上空大气逆辐射较弱
- D. 冰川融化吸收近地大气热量

8. 逆温强弱的变化受天气状况的影响。图中 7 月 18 日—7 月 20 日上下层温差变化加大，可能是因为 ( )

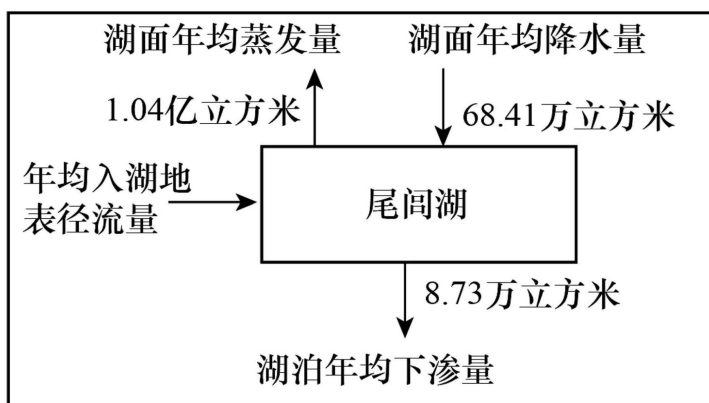
- A. 天气转晴
- B. 风力增强
- C. 云层增厚
- D. 昼长变长

在冷空气到达前一两天，人们会感觉到气温明显上升，这种现象称为“锋前增温”。下图“我国局都地区 1 月某日 8: 00 的近地面等压线（单位：百帕）分布图”。读图完成下面小题。



9. 导致此次“锋前增温”幅度较大的原因是（ ）
- A. 冷气团影响范围广                      B. 暖气团影响范围广
- C. 冷气团势力较强                         D. 暖气团势力较强
10. 本次锋面过境未带来降水，原因可能是（ ）
- A. 凝结核缺乏                                B. 暖空气中水汽不足
- C. 气温不够低                                D. 冷空气中水汽缺乏

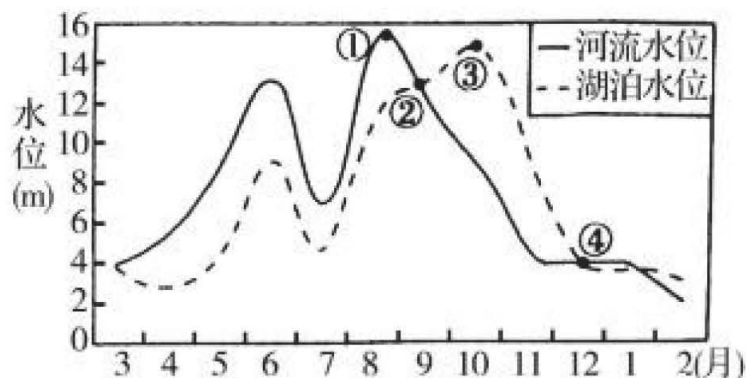
位于我国西北内陆荒漠区的某尾间湖（内流河终点处形成的湖泊）于 20 世纪末因上游来水量急剧减少而干涸，后经生态补水逐渐恢复生机。下图为运用水平衡原理构建尾间湖生态需水估算模型图，图中数字为各环节的年均水量（单位： $m^3$ ）。完成下面小题。



11. 根据生态用水估算模型，为保持该尾间湖湖面的基本稳定，年均入湖地表径流量至少需要约（ ）
- A. 1.03 亿立方米                              B. 1.17 亿立方米
- C. 77.14 万立方米                            D. 59.68 万立方米

12. 该尾间湖面积逐渐恢复使周边地区 ( )
- A. 气候趋于冷湿
  - B. 地下水逐渐下降
  - C. 农业用水增加
  - D. 盐尘暴频次减少

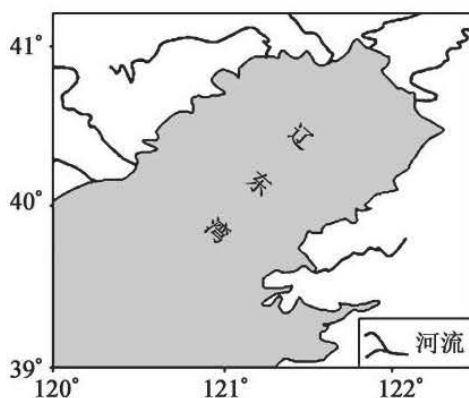
读我国某河流与某湖泊水位变化示意图，该湖泊与该河流有互补关系，完成下面小题。



13. 关于该河流和该湖泊的位置关系，可以确定的是 ( )
- A. 湖泊位于河流的源头
  - B. 湖泊地势高于河流的
  - C. 湖泊地势低于河流的
  - D. 湖泊与河流相通
14. 关于该河流和该湖泊水文特征，叙述正确的是 ( )
- A. 湖泊储水量最小的时间点是②
  - B. 湖泊水位与河流水位总是同步变化
  - C. 一年中大部分时间湖水补给河水
  - D. 河、湖之间水体补给时间点③比时间点①更快

海冰含盐量接近淡水，适当处理后可作为淡水资源。辽东湾是我国水温最低、冰情最重、海冰资源分布最多的海区，但目前仍未大规模开发。据此完成下面小题。





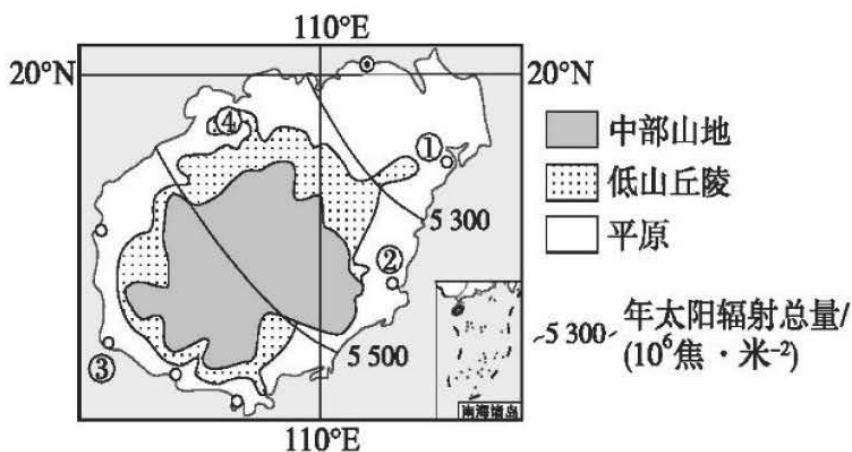
15. 辽东湾海面冬季易结冰的主要原因有 ( )
- ①纬度较高, 获得光热少                      ②多河流注入, 海水盐度低
- ③海湾较封闭, 水体流动性差                ④受寒潮影响, 降温明显
- A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ②③④
16. 海湾封冻会导致 ( )
- A. 上空空气湿度增加                      B. 区域内降雪量增加
- C. 冰面风力显著减弱                      D. 冰下海水盐度升高

二、综合题 (共 52 分)

17. 阅读材料, 回答问题。(10 分)

材料一: 卫星发射窗口是允许运载火箭发射的时间范围, 其宽窄受发射地的气象气候条件影响。文昌发射基地的发射窗口很窄。

材料二: 海南岛地形及年太阳辐射总量分布示意图。



(1) 图中①地是我国第四个航天发射基地, 分析①地在航天发射方面的突出优势。(3 分)

(2)从气象气候条件方面分析文昌卫星发射中心发射窗口窄的原因。(3分)

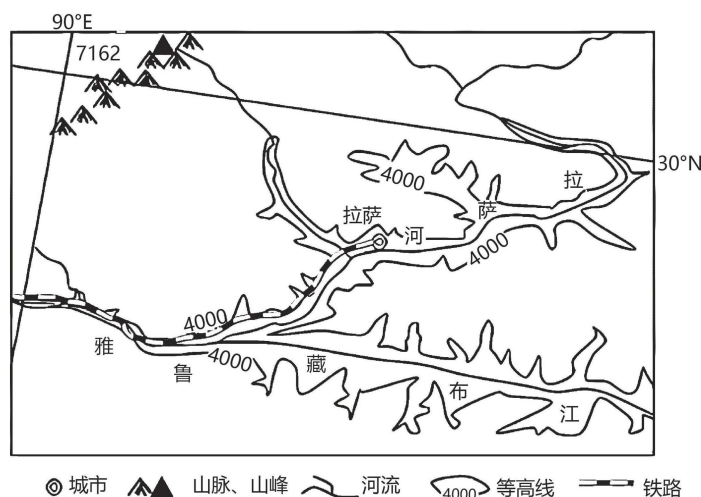
(3)据图说明海南岛年太阳总辐射量的分布特点,并分析原因。(4分)

18. 阅读材料,完成下列问题。(16分)

材料一拉萨河谷宽坦,平均海拔为3600米,1月平均气温约为 $-6^{\circ}\text{C}$ ,7月平均气温约 $12^{\circ}\text{C}$ ,年平均气温 $6^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ ,气候冷暖宜人。雨季通常出现在5月至9月之间,夜雨率高达80%左右,“白天晴朗,夜里下雨”。

材料二拉日铁路(拉萨一日喀则)(图中部分段)全长253千米,其中近90千米穿过位于板块交界地带的雅鲁藏布江谷地,桥隧占路线总长的45.7%,沿线有多处大范围的移动及半固定沙地。拉日铁路每米造价超过5万元,是中国目前在高原地区建设的造价最高的铁路。

材料三拉萨河谷位置(如图所示)



(1)从季节角度分析拉萨的气候冷暖宜人的原因。(6分)

(2) 根据降水的形成条件，分析拉萨河谷多夜雨的原因。(6分)

(3) 结合材料简要说明拉日铁路造价高的自然原因。(4分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

黑河是我国第二大内流河，最终注入内蒙古西部的居延海。居延海后期因湖面缩小被分裂成两个湖泊。

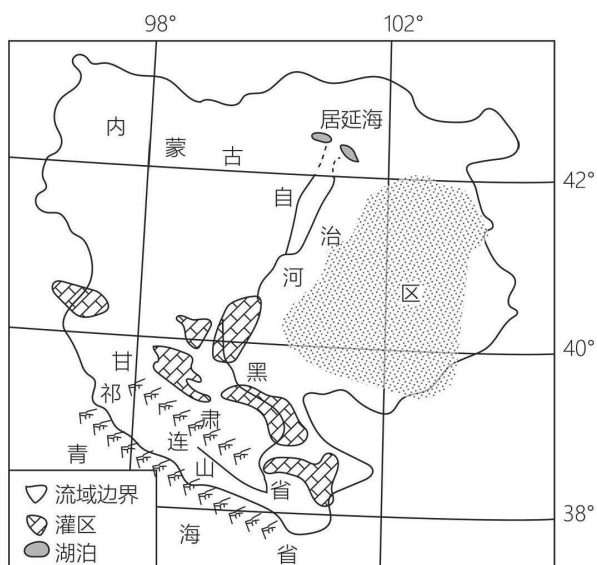


图1 黑河流域示意图





图2 中国气候类型分布图

(1) 根据材料判断黑河各季节的主要补给类型。(4分)

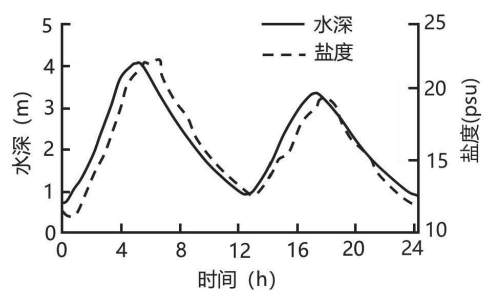
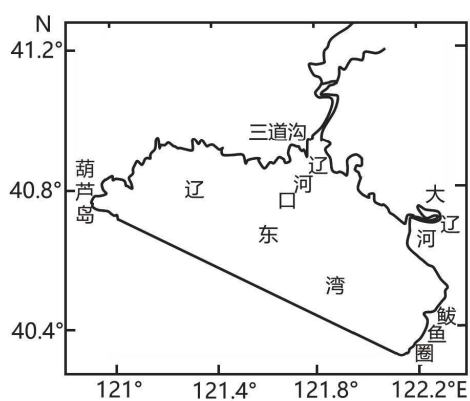
(2) 说明居延海面积缩小并被分隔为两个湖泊的原因。(6分)

(3) 运用自然环境整体性的原理分析居延海面积萎缩对周边自然地理环境的影响。(4分)

20. 阅读图文材料，完成下列要求。(12分)

辽东湾位于渤海北部，海底地形自湾顶及东西两侧向中央倾斜，湾顶水深在 10 米左右，最深处位于湾口的中央部分，水深约 32 米。辽河口南临辽东湾，河口岸线平面形态呈喇叭状，属于强潮河口，大潮潮差可达 4m 以上。辽河口内河道迂回曲折；并伴有沙滩和岛屿，分布着我国最大的芦苇湿地；口外海水盐度分布表现出较为复杂的、明显不同于外部海洋的特征。近年来辽河下游工、农业用水量不断增多。左图示意辽东湾位置，右图示意三道沟站海水盐度随水位变化。

试卷第 9 页，共 10 页



(1) 分析辽河口海水盐度的季节变化规律。(4分)

(2) 说明潮汐对三道沟盐度的影响。(4分)

(3) 分析辽河口盐度垂直变化小的原因。

(4分)

## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。

