

2024届10月质量监测考试

地 理

试卷满分：100分 考试时间：90分钟

注意事项：

- 1.答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
- 2.全部答案在答题卡上完成，答在本试卷上无效。
- 3.回答选择题时，选出每小题答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案用0.5mm黑色笔迹签字笔写在答题卡上。
- 4.考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本大题共22小题，每小题2分，共44分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题意要求。

第31届世界大学生夏季运动会在成都举行，开幕式与闭幕式分别为7月28日20:00和8月8日20:00。图1为成都某学校赤道式日晷示意图（晷盘与地球赤道面平行，晷针垂直穿过晷盘中心，晷盘正面为上盘，背面为下盘）。据此完成1~2题。

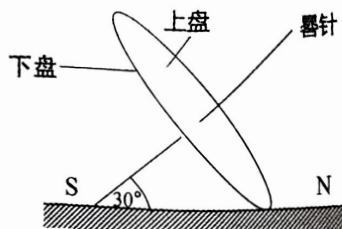


图1

1.该运动会开幕式和闭幕式当天，日晷晷针影子所在的位置及转动方向分别是

- A.开幕式：上盘，顺时针
- B.开幕式：下盘，逆时针
- C.闭幕式：上盘，逆时针
- D.闭幕式：下盘，顺时针

2.该运动会期间，成都市

- A.与北京的昼长差值逐步变大
- B.日出时间逐渐变早
- C.与北京正午太阳高度差值不变
- D.正午太阳高度变大

暑假，某中学地理研学小组到我国某小流域源头地区进行实地考察，并将实地考察的相关信息绘制成图（图2）。图中瀑布的高差为30米。据此完成3~5题。

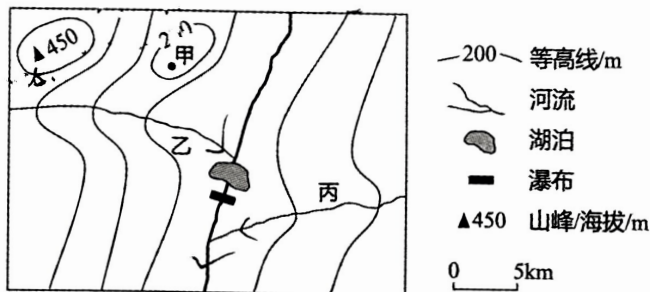


图2

3.该研学小组考察区域的主要地形为

- A.山地、盆地
- B.低山、河谷
- C.高山、峡谷
- D.台地、山地

4.图中甲处与湖泊沿岸的相对高度可能为

- A. 60 m
- B. 170 m
- C. 280 m
- D. 300 m

5. 与乙河流相比, 丙河流

- A. 流水下切作用强 B. 发育多级阶地地貌 C. 河流输沙量较小 D. 下游洪水泛滥成灾

大气对流层与上面的平流层被对流层顶部分开。对流层顶的海拔由赤道至极地逐渐下降。国外某科研团队研究发现, 北半球对流层顶的海拔从1980年至2020年间逐渐上升, 2001年至2020年上升速度加快。据此完成6~8题。

6. 该科研团队研究对流层顶海拔的上升, 需要的对流层信息有

- ①气压数据 ②温度数据 ③湿度数据 ④氧离子数据

- A. ①②④ B. ②③④ C. ①②③ D. ①③④

7. 对流层顶海拔上升的主要原因可能是

- A. 对流层温室气体的增多 B. 厄尔尼诺现象频繁发生
C. 海—气相互作用增强 D. 高层大气的厚度变薄

8. 研究发现, 北半球对流层顶的变化比南半球大, 可能由于

- A. 北半球陆地面积占绝对优势 B. 北半球人口与经济规模较大
C. 南半球原始森林茂盛辽阔 D. 南半球地震火山频繁发生

新疆是我国冬季逆温现象十分明显的地区之一。逆温的存在给当地的生产与生活带来一定影响。据此完成9~11题。

9. 冬季, 新疆气温随海拔上升而升高的地方一般出现在

- A. 盆地和谷地 B. 陡峭的山坡 C. 平缓的台地 D. 高耸的山顶

10. 冬季, 在新疆伊犁河谷地常常出现逆温带, 其分布特点是

- A. 由山麓到山顶垂直方向延伸 B. 在山坡沿水平方向带状分布
C. 在半山腰层云状环绕 D. 沿河流谷地带状拓展

11. 伊犁河谷地冬季逆温带存在的生产意义有

- ①抑制大气运动, 增强太阳辐射 ②延缓冻土融化, 保护路基稳定
③减少寒潮和暴雪侵袭, 防御气象灾害 ④保障果树与牲畜的安全越冬

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

理想状态下的气压带、风带沿纬线伸展, 随纬度变化。实际中的气压带、风带分布状况则十分复杂。图3为澳大利亚大陆某月海平面等压线分布图。据此完成12~13题。

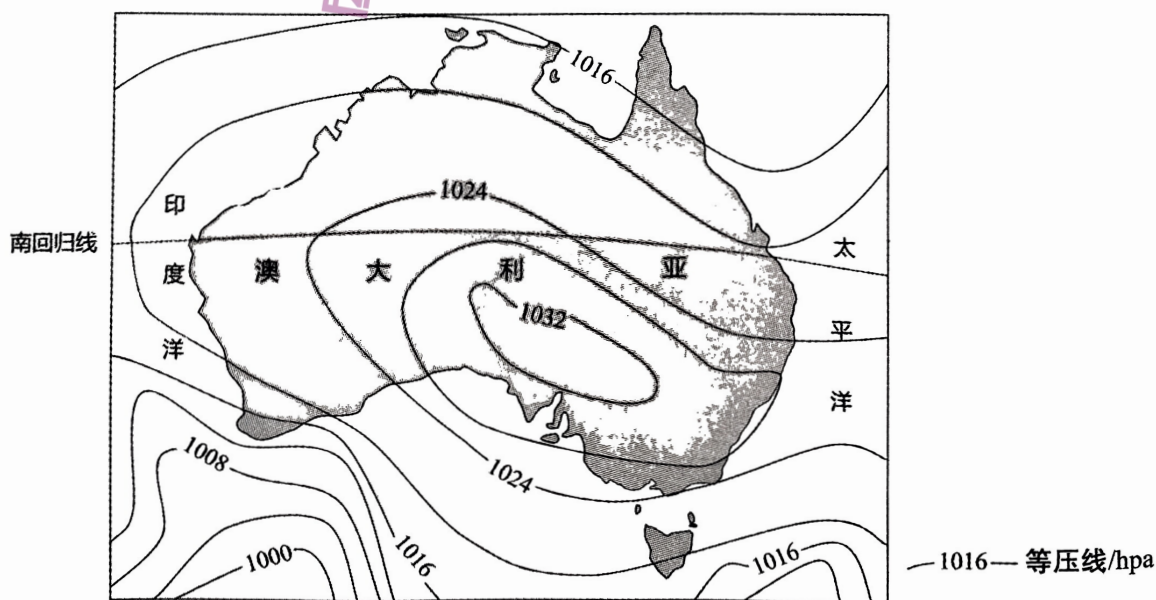


图3

12. 根据等压线分布状况推测, 图示月份为

- A. 1月 B. 4月 C. 7月 D. 10月

13. 澳大利亚大陆南部形成高压中心, 其高压中心形成的主要原因有

- ①气压带、风带随太阳直射点北移
 ②纬度偏高, 气温偏低, 利于空气下沉
 ③山脉阻挡海洋气流深入大陆, 气温较低
 ④澳大利亚大陆地形以高原为主, 地势比较平坦

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

乌伦古湖的主要水源源于乌伦古河, 最早乌伦古河为额尔齐斯河的支流, 第四纪晚期这里断陷成湖, 北岸断崖与额尔齐斯河仅距2.1千米。自20世纪60年代该地区大规模垦荒以来, 乌伦古湖注入水量减少, 湖面面积缩小, 造成一系列的生态环境问题。为了缓解湖面缩小造成的影响, 当地在1969年修通了引额济乌工程。图4为额尔齐斯河流域及周边地区简图。据此完成14~16题。

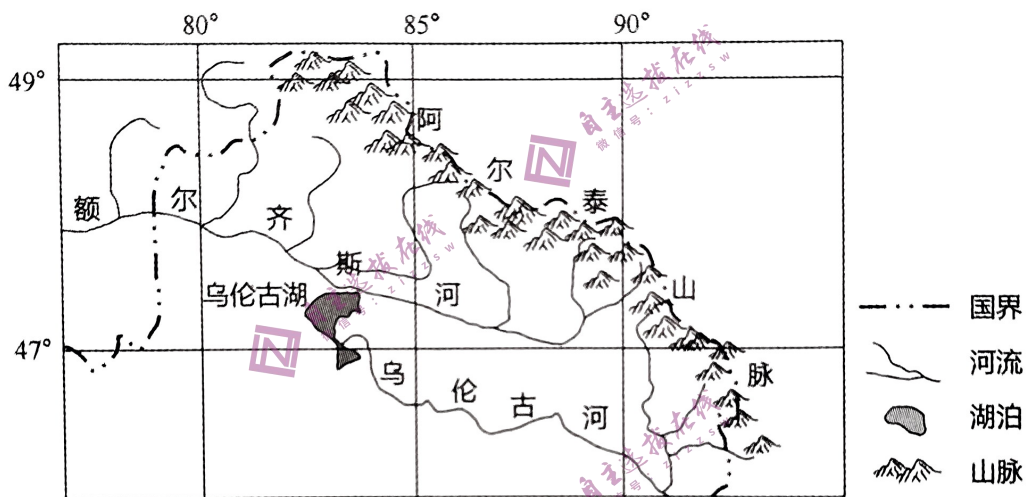


图4

14. 乌伦古湖水系参与的水循环是

- A. 海陆间循环 B. 陆地内循环 C. 海上内循环 D. 湖陆间循环

15. 引额济乌工程影响的水循环环节有

- ①地表径流 ②大气输送 ③地下径流 ④蒸发
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

16. 为缓解乌伦古湖面积缩小趋势, 有效的对策还有

- A. 发展节水农业 B. 扩大畜牧业规模 C. 迁移当地居民 D. 大面积植树造林

图5为我国重点缺水地区分布示意图(图中阴影部分表示重点缺水地区)。据此完成17~19题。

17. 图中①、②、③、④地区缺水原因的判断正确的是

- A. ①地降水量小, 农业用水遭污染
 B. ②地人口密度大, 生活用水量
 C. ③地地表径流少, 经济发达用水多
 D. ④地降水变率大, 季节性缺水严重

18. ⑤地区是我国降水最为稀少的地区之一, 却不是重点缺水地区, 其原因可能有

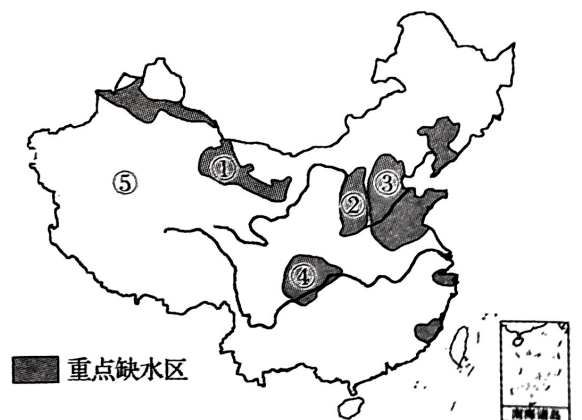


图5

- ①人口稀少，社会经济规模小，需水量小
 ②湖泊河流众多，带来一定的水资源
 ③地质时期储存的地下水丰富
 ④高大山脉连绵，冰川积雪面积广
- A. ②③④ B. ①③④
 C. ①②④ D. ①②③

19. 目前，有效解决③地缺水问题的措施主要是

- A. 提高人工降雨技术 B. 实施跨流域调水 C. 大规模治理盐碱地 D. 勘探开发地下水

图6为某地地质剖面图，图中甲为断层线，①、②、③、④代表不同类型的岩石。据此完成20~22题。

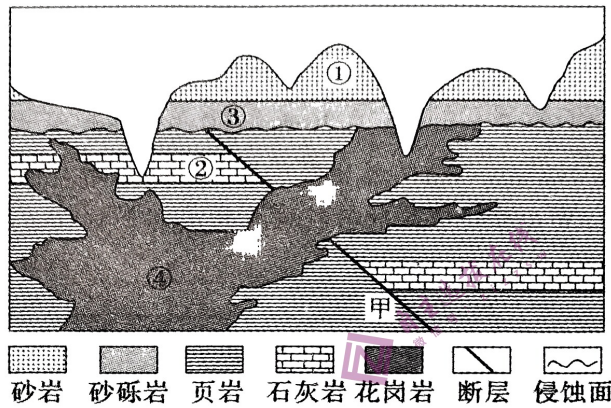


图6

20. 图中①、②、③、④岩石形成的地质年代最晚的是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
21. 图中山谷地貌形成的原因可能是
 A. 岩层向下弯曲 B. 背斜顶部受侵蚀 C. 河流下切作用 D. 岩石硬度差异大
22. 该地未形成断层山，主要是由于该地
 A. 地质史上遭受到严重外力侵蚀 B. 地壳长时期处于缓慢下沉状态
 C. 断层构造的规模和升降幅度小 D. 茂密森林保护地表结构的完整

二、非选择题：共56分。

23. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

天气系统是影响局域地区天气状况的主要因素之一。海平面等压线分布能够较准确的判断天气系统的范围、强度与带来的天气。图7为某年12月某日亚洲东北部地区海平面等压线(单位：hPa)分布图。

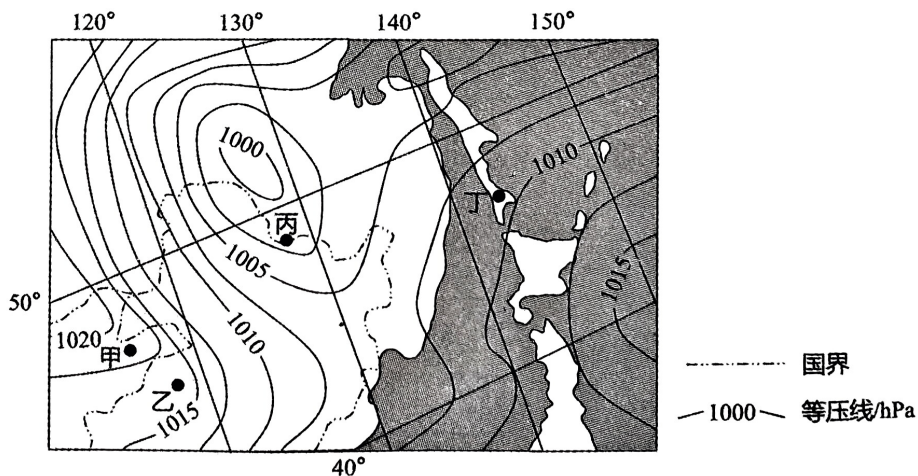


图7

- (1) 判断影响图中甲、乙、丙、丁四地的天气系统。(8分)
- (2) 该日，丁地出现阴雨(雪)天气，就此作出合理解释。(6分)
- (3) 比较该日乙、丙两地的天气状况。(6分)

24. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

冰川运动时，能够碾碎岩石，“连根拔起”冰床底部岩块；冰川运动时，冰川削磨和刻蚀冻结在冰川或冰层底部的岩石碎片，由此塑造形态各异的冰蚀地貌。常见的冰蚀地貌有冰斗（三面岩壁陡峭，底部较平缓的围椅状凹地）、刃脊（相邻冰斗之间的刀刃状山脊）和角峰（高耸尖锐的金字塔型山峰）。图8示意冰斗、刃脊和角峰景观。

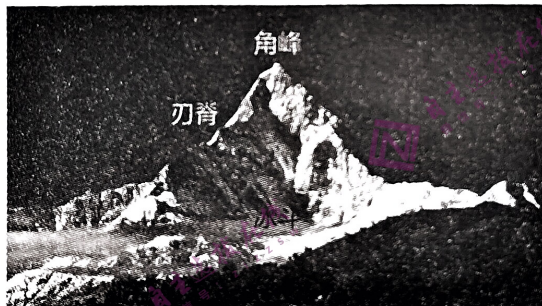


图8

- (1) 冰斗地貌和冰蚀湖关系密切，就此作出合理解释。(6分)
- (2) 说明刃脊地貌的形成过程。(6分)
- (3) 冰斗的进一步发展会形成角峰，分析其形成原因。(6分)

25. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

洋流的分布受多种因素的影响，使世界洋流的形成与分布具有区域差异。图9为马达加斯加岛附近海域洋流分布图。图中①、②、③分别为南赤道暖流、莫桑比克暖流、厄加勒斯暖流。

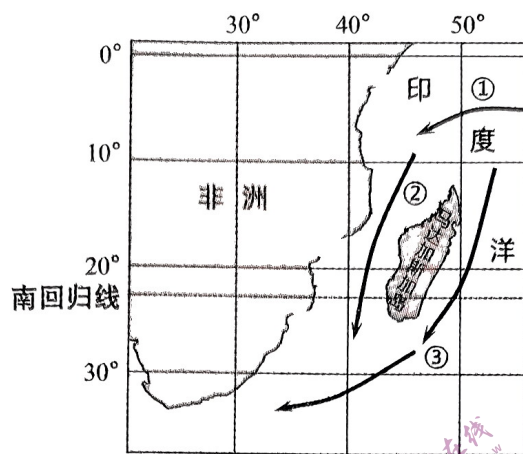


图9

- (1) 概括马达加斯加岛附近海域洋流的分布特点。(6分)
- (2) 分析厄加勒斯暖流和莫桑比克暖流的形成原因。(6分)
- (3) 说明厄加勒斯暖流和莫桑比克暖流对马达加斯加岛气候的调节作用。(6分)