

福建省部分达标学校 2024—2025 学年第一学期期中 高二地理质量监测

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用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,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容:选择性必修 1 第一章至第三章第 1 节。

一、选择题(本题包括 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题只有一个选项符合题意)

冷流雪指当冷空气南下时,海(湖)面上方的暖湿空气升至一定高度,凝结成雪花,形成降雪。图 1 示意冷流雪的多发区域以及冬季盛行风向。据此完成 1—3 题。

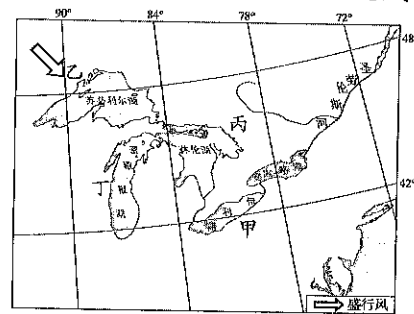
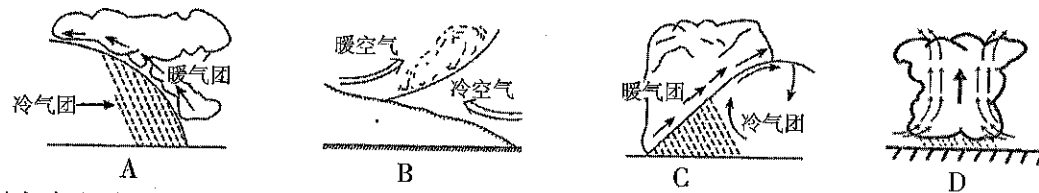


图 1

1. 与冷流雪的形成原理最为相似的是



2. 图中冷流雪发生频次和强度最低的是

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

3. 冬季,我国最可能出现冷流雪的区域是

- A. 云贵高原 B. 山东半岛 C. 大兴安岭 D. 四川盆地

地貌形态特征的形成是内力和外力地质作用对地壳综合作用的结果。图 2 为美国某地地貌形态景观图。据此完成 4—6 题。

4. 该山地类型为

- A. 火山
B. 背斜山
C. 断块山
D. 向斜山



图 2

5. 与形成该地貌类型无关的地质作用是

- A. 地壳运动 B. 外力堆积 C. 火山活动 D. 外力侵蚀

6. 图示公路在修建时,应注意的事项有

- ①地下水泄漏 ②瓦斯爆炸 ③山体滑坡 ④岩浆喷出

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

地层是地壳中具一定层位的一层或一组岩石。从时代上讲,地层有老有新,具有时间的概念。图 3 为某区域地质剖面示意图。据此完成 7—9 题。

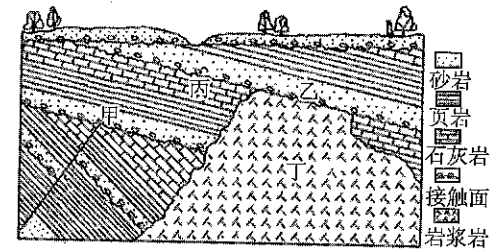


图 3

7. 上图中岩层形成的顺序最可能为

- A. 先有甲,后断层 B. 丁在乙后 C. 先断层,后侵入 D. 丁在丙前

8. 据图判断该区域发生褶皱的次数为

- A. 1 次 B. 2 次 C. 3 次 D. 4 次

9. 此区域经历的地质作用的先后顺序,正确的是

- A. 海相沉积—张裂拉伸—海相沉积—岩浆侵入—岩层倾斜
B. 陆相沉积—水平挤压—岩浆喷发—陆相沉积—岩层倾斜
C. 陆相沉积—水平挤压—岩层倾斜—岩浆喷发—陆相沉积
D. 海相沉积—张裂拉伸—岩层倾斜—海相沉积—岩浆侵入

图 4 示意欧洲部分地区一种典型的海平面气压分布形势。冬季受该气压形势控制时,瑞士中部高原地区风速较大,最大风速位于莱芒湖区,时速可超过 100 km。这种风会使瑞士中部高原地区出现逆温层,当有其他条件配合时,莱芒湖畔局地容易出现冰冻现象。据此完成 10—12 题。

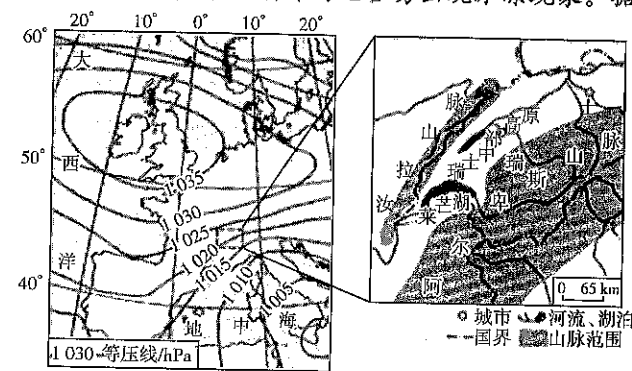


图 4

10. 此次影响瑞士中部高原地区的天气系统是

- A. 高压脊 B. 低压槽 C. 冷锋 D. 暖锋

11. 受此天气系统的影响,瑞士中部高原地区盛行

- A. 西南风 B. 偏北风 C. 山谷风 D. 海陆风

12. 莱芒湖畔局地容易出现冰冻现象的条件有

- ①风速大 ②气温低 ③有逆温层 ④湖水盐度高
A. ①④ B. ②③ C. ①② D. ③④

由于黄赤交角的存在,地球在围绕太阳公转的同时,太阳直射点也会做回归运动,并且各地的昼夜长短也呈现有规律的变化。图5为地球公转轨道示意图。据此完成13—14题。

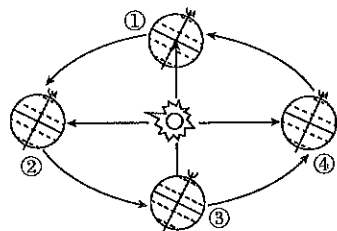


图5

13. 在地球由②运动至③期间,地球
- A. 公转速度逐渐变慢 B. 与太阳的距离渐渐变小
- C. 北半球昼长渐渐变长 D. 极昼、极夜范围逐渐减小
14. 2024年8月22日,时至处暑,下列节气与处暑时节地球昼夜长短分布相近的是
- A. 雨水(2月19日) B. 谷雨(4月19日)
- C. 小满(5月20日) D. 霜降(10月23日)

图6为某日某时刻日照示意图(阴影部分表示黑夜,虚线表示极圈和回归线)。据此完成15—16题。

15. 与b地相比,a地
- A. 自转角速度更快,自转线速度相等
- B. 自转角速度相等,自转线速度更慢
- C. 自转角速度更快,自转线速度更慢
- D. 自转角速度相等,自转线速度更快

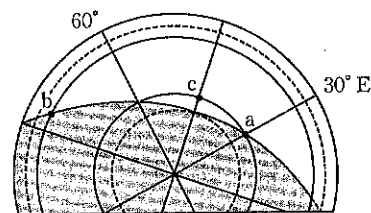


图6

16. 该日c地的日出时间是
- A. 3:00 B. 6:00 C. 9:00 D. 12:00

二、非选择题(本大题共3题,共52分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

新西兰南岛山脉纵贯,多火山、地震,岛上河流众多,沿海有冲积平原。图7示意新西兰南岛地理事物及附近板块界线分布。

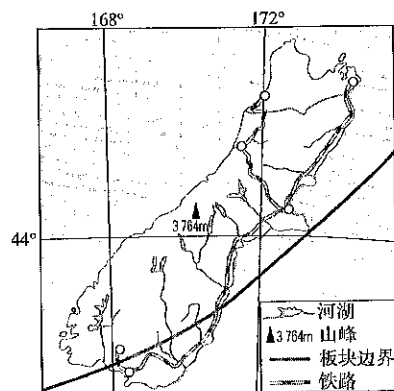


图7

- (1)新西兰南岛主体山脉呈东北—西南走向,并分析形成原因。(4分)
- (2)新西兰南岛多火山、地震,试对此做出合理解释。(6分)
- (3)据图比较新西兰南岛东、西两岸平原面积的大小,并说明理由。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

图8为2022年11月11日午后2时亚洲部分地区海平面等压线图。

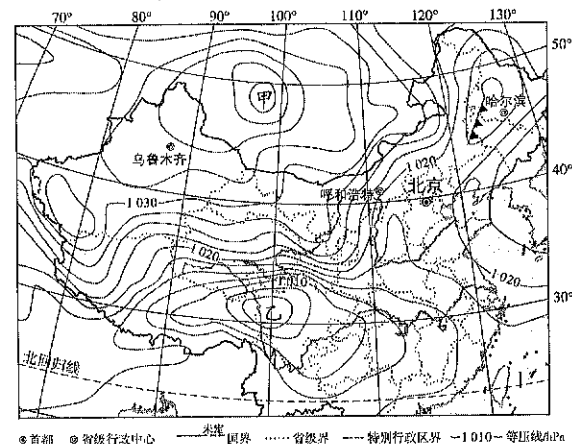


图8

- (1)判断甲、乙两天气系统的类型,并简述其近地面气流的运动特征。(6分)
- (2)推测该日后一周内哈尔滨的天气变化状况。(6分)
- (3)说明呼和浩特与乌鲁木齐两地年降水量差异的原因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

湛江(21.5°N, 110°E)某校地理兴趣小组的学生,为考察当地正午太阳高度的变化情况,从某日开始观察并测量学校旗杆(高10m)正午影子的长度。图9示意该地理兴趣小组学生绘制的旗杆正午影子长度变化情况。

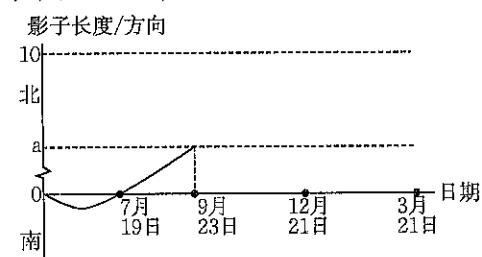


图9

- (1)推测该地理兴趣小组开始进行该活动的日期,并说明该日全球正午太阳高度随纬度的分布规律。(6分)
- (2)请在图中绘出9月23日—次年3月21日该学校旗杆正午影子长度变化曲线,并说明9月23日一天中该校旗杆影子朝向的变化过程。(8分)
- (3)为准确测出正午旗杆影长,该学校地理兴趣小组每日测量的北京时间为▲,图中a的值约为▲。(4分)(参考数据: $\cos 21.5^\circ \approx 0.93$, $\tan 21.5^\circ \approx 0.39$.)