

绝密★启用前

## 2023~2024 学年第一学期高三四校联考（二）

### 地理试卷

命题学校：中山市实验中学 命题：贾明鑫 审题：李亚娟

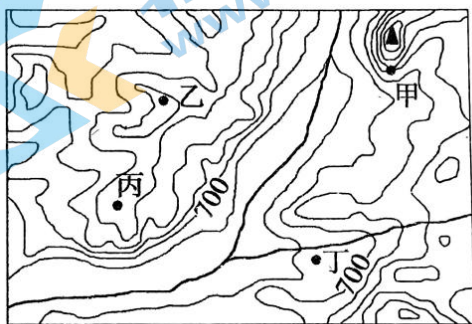
说明：本试卷共 6 页，19 小题，满分 100 分，考试用时 75 分钟。

注意事项：1.答卷前，考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将自己的姓名和考生号、试室号、座位号填写在答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（A）填涂在答题卡相应位置上。

2.选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

下图为黄土高原某区域等高线地形图，等高距为 200 米。据此完成 1~3 题。



-700-等高线(米) 河流 ▲山峰

1.图中河流干流的流向为（ ）

- A.由东南流向西北
- B.由东流向西
- C.由东北流向西南
- D.由南流向北

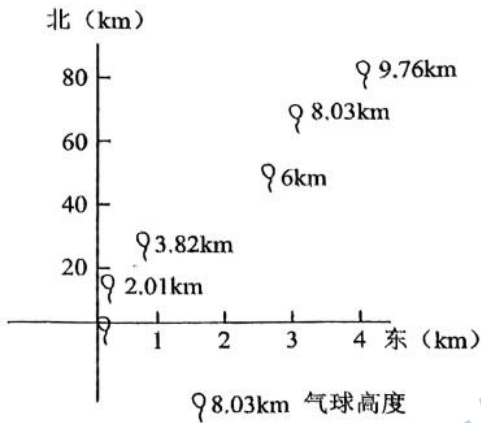
2.图中山峰的海拔可能为（ ）

- A.1650 米
- B.1770 米
- C.1980 米
- D.2200 米

3.甲、乙、丙、丁四地中植被覆盖率最高的可能是（ ）

- A.甲
- B.乙
- C.丙
- D.丁

气象上通常用气球把探空仪器带到高空进行温度、大气压力、湿度、风速风向等气象要素测量。下图示意我国华北某高空气象站，某年 11 月份释放的探空气球，从近地面上升至万米高空的漂移数据（图中坐标表示水平方位，每两个点位间的观测间隔时间相等）。读图完成 4~5 题。



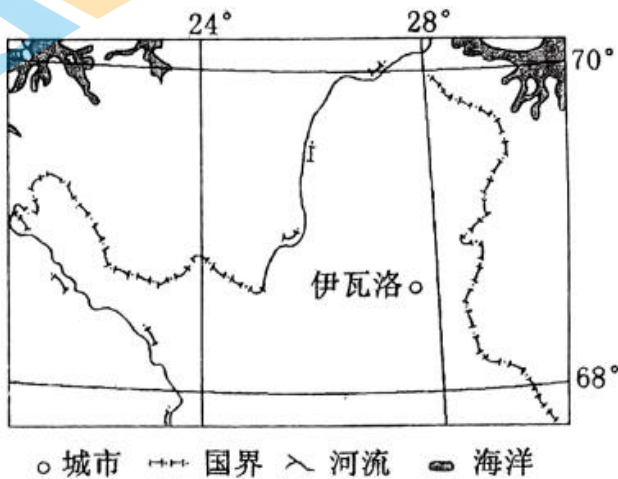
4. 此次探空气球升空过程中的盛行风向为 ( )

- A. 东北风      B. 西北风      C. 西南风      D. 东南风

5. 水平气压梯度力平均值最大的区间在 ( )

- A. 2.01—3.82km      B. 3.82—6km      C. 6—8.03km      D. 8.03—9.76km

汽车轮胎性能测试需在不同路面上进行。芬兰伊瓦洛(位置见下图)吸引了多家轮胎企业在此建设轮胎测试场,最佳测试期为每年11月至次年4月。据此完成6~7题。



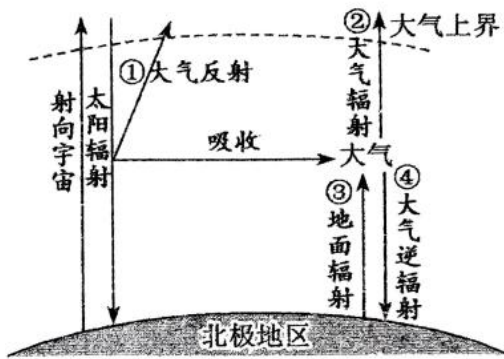
6. 推测该地轮胎测试场供轮胎测试的路面是 ( )

- A. 冰雪路面      B. 干燥路面      C. 松软路面      D. 湿滑路面

7. 在最佳测试期内,该地轮胎测试场 ( )

- A. 每天太阳从西北方落      B. 白昼时长最大差值小于12时  
C. 每天太阳从东南方升起      D. 有些日子只能夜间进行测试

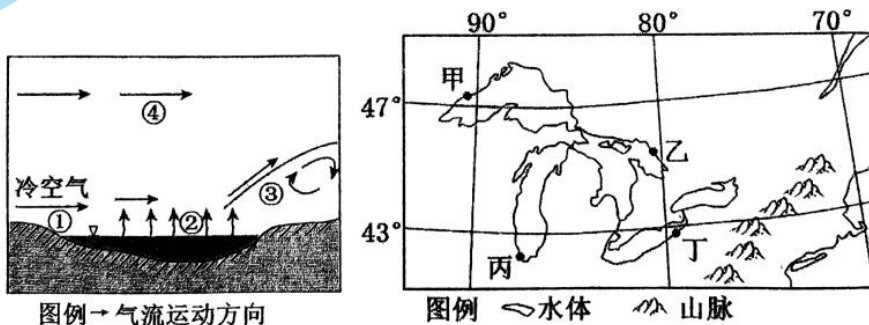
最新研究发现,鸟粪可以影响北极气温变化。每年迁徙至北极地区的鸟类,所产生的鸟粪被微生物分解后,会释放约4万吨的氨,氨与海水浪花中的硫酸盐及水分子混合后,形成大量悬浮在空气中的尘埃颗粒。这些尘埃颗粒不仅集中在鸟群附近,在整个北极均有分布。读大气受热过程示意图,完成8~9题。



8. 鸟粪对北极地区气温的影响及其原理是 ( )
- A. 降低, ①增强                      B. 降低, ②增强
- C. 升高, ③增强                      D. 升高, ④增强

9. 该影响最明显的季节是 ( )
- A. 春季                      B. 夏季                      C. 秋季                      D. 冬季

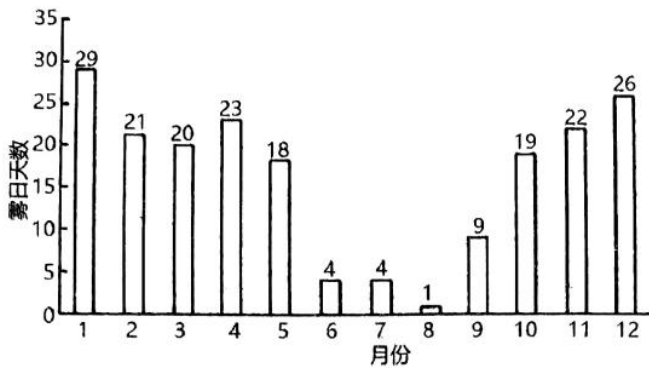
“大湖效应”是指冷空气遇到大面积未结冰的水面（通常指湖泊），从中得到水汽和热量，后在向风的湖岸形成降水的现象（左图为某次暴风雪形成过程示意图）。受“大湖效应”影响，美国部分地区遭受罕见的暴风雪。据此完成 10~11 题。



10. 左图中 ( )
- A. 降水多少由①气流强弱决定                      B. ②强弱受太阳辐射影响很弱
- C. ③降水过程类似暖锋过境                      D. ④为受热后抬升的高空冷气流

11. 右图中，出现降雪量最大月份和地点可能是 ( )
- A. 1月, 甲地                      B. 5月, 乙地
- C. 9月, 丙地                      D. 12月, 丁地

辐射雾是因夜间地面辐射冷却使贴近地面的大气变冷而形成。云南西双版纳热带雨林主要位于海拔 800~1300 米的中低山区，全年雾日天数多，森林雾以辐射雾为主。下图示意西双版纳热带雨林各月雾日天数。据此完成 12~13 题。



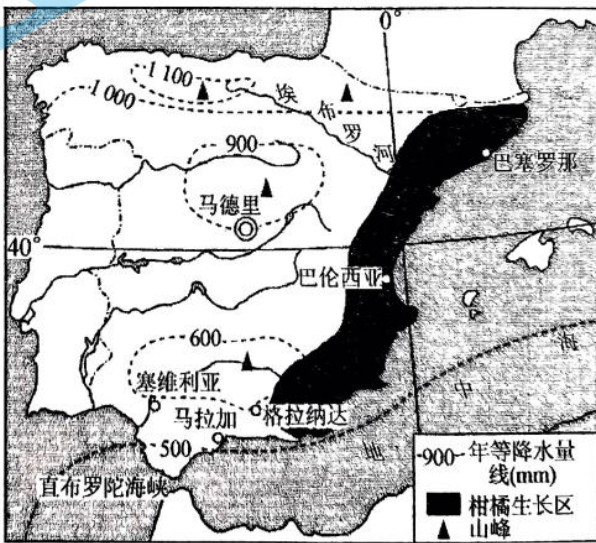
12.西双版纳热带雨林在6~8月雾日天数少,主要原因是该时间段( )

- A.夜间气温高
- B.白昼气温高
- C.夜间气温低
- D.白昼气温低

13.4月干热季的森林雾能够( )

- A.增加大气降水
- B.提高白天温度
- C.增加植物蒸腾
- D.促进森林生长

柑橘喜温暖湿润气候,不耐低温,生长最适温度为23~31℃,年降水量以1200~2000mm为宜。读世界某区域年降水量分布及柑橘分布图。据此完成14~16题。



14.图示地区降水量南北差异较大的原因是( )

- A.大气环流
- B.洋流
- C.地形
- D.植被状况

15.图中阴影区生长的柑橘品质优良,最主要得益于( )

- A.夏季热量丰富
- B.生长季雨量丰沛
- C.成熟期光照充足
- D.肥沃的土壤

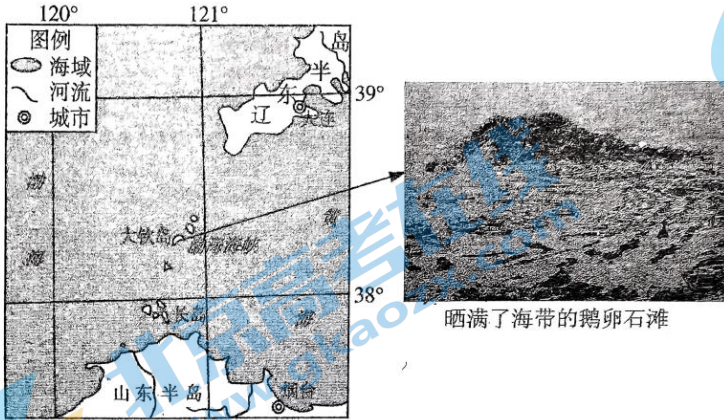
16.该半岛的大西洋沿岸几乎没有柑橘分布,与地中海沿岸相比,最主要是因为该地( )

- A.降水不足
- B.热量不足
- C.市场需求量小
- D.以山地为主,地形崎岖不平

**二、非选择题: 共3题, 共52分。**

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

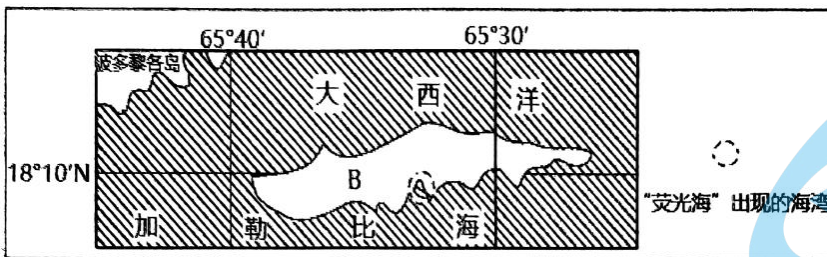
大钦岛位于黄、渤海交汇处，与大陆相隔 50 多公里。每年大钦岛风力  $\geq 6$  级的大风日数有 200 多天。该岛 50% 以上的海岸为基岩海岸，多峭壁、海蚀崖。岛上海湾沿岸分布着我国最大的天然鹅卵石滩，鹅卵石滩具有砾石光滑、颗粒大、孔隙度大、坡度陡等特点。每年的 6—8 月，岛上渔民将从海里收获的海带平铺到鹅卵石滩上晾晒，晒干的海带品相好，卖价高，大钦岛被誉为中国“海带之乡”。



- (1) 分析大钦岛多大风天气的自然原因。(6分)
- (2) 从外力作用角度，说明大钦岛鹅卵石滩的形成过程。(6分)
- (3) 与平坦沙滩相比，分析该岛鹅卵石滩晾晒海带的优势。(8分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

平静湿热的海域中生长的鞭毛藻在受到外界扰动时，会像萤火虫一样释放出生物光。在漆黑的夜晚，点点荧光犹如蓝色星河坠入人间，形成“荧光海”景观。鞭毛藻的生长对阳光、营养和水质的要求很高。B 岛气候湿热，人口稀疏，旅游业是其支柱产业。观赏岛上难得一见的英景“荧光海”，观光者需要划船穿过茂密的红树林方可到达观赏区。下图示意 B 岛的地理位置。



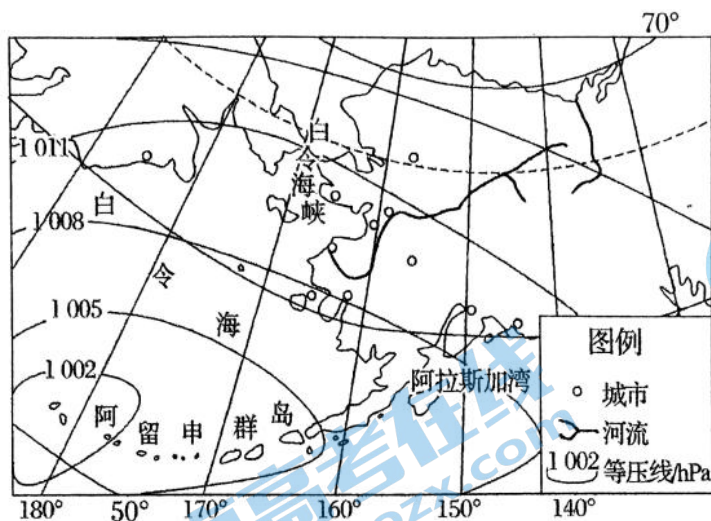
- (1) 说明 B 岛气候湿热的原因。(8分)
- (2) 分析 B 岛“荧光海”形成的有利条件。(6分)
- (3) 根据当地的天文和气象条件，某游客在 2020 年 2 月 25 日（农历二月初三）晚上前往该岛观赏“荧光海”，请说明理由。(6分)

日期	2月23日	2月24日	2月25日
气温状况	21~25℃	21~26℃	22~26℃
阴晴状况	晴	晴	晴，夜间有小雨

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(12分)

阿留申群岛位于太平洋北部，由 70 多个小岛组成，大部分岛屿是火山岛，部分火山仍有间歇活动。岛屿上多苔藓、草甸，无高大树木。在群岛附近海域常出现白色浪花，在夏季，众多海鸟和座头鲸会迁徙到此捕食

深海磷虾。下图为阿留申群岛所处的位置及某季节海平面气压分布。



- (1) 判断此时北半球的季节，并说明图中气压中心的形成原理。(6分)
- (2) 推测群岛上无高大树木的原因。(6分)