

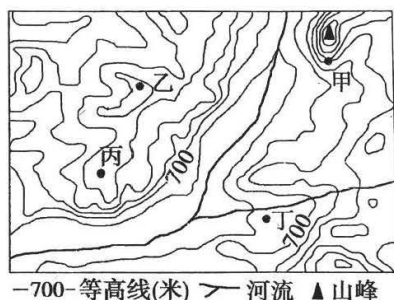
## 2023~2024 学年第一学期高三四校联考（二）

### 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

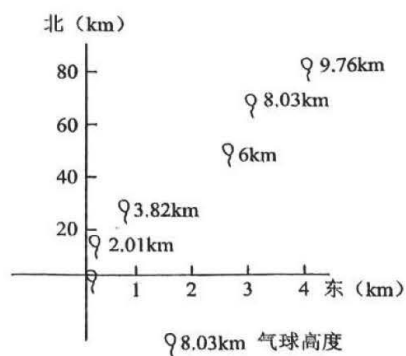
一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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。



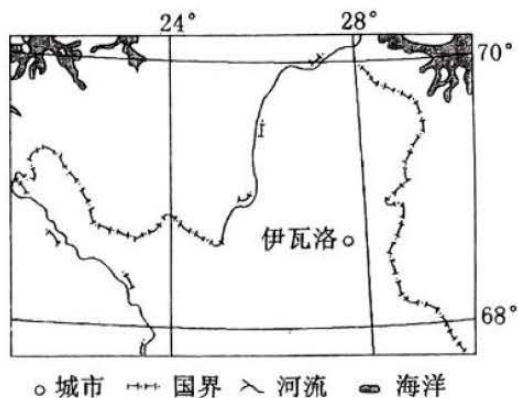
- 图中河流干流的流向为（ ）
  - A. 由东南流向西北
  - B. 由东流向西
  - C. 由东北流向西南
  - D. 由南流向北
- 图中山峰的海拔可能为（ ）
  - A. 1650 米
  - B. 1770 米
  - C. 1980 米
  - D. 2200 米
- 甲、乙、丙、丁四地中植被覆盖率最高的可能是（ ）
  - A. 甲
  - B. 乙
  - C. 丙
  - D. 丁

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。



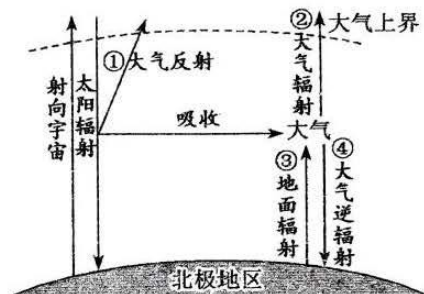
- 此次探空气球升空过程中的盛行风向为（ ）
  - A. 东北风
  - B. 西北风
  - C. 西南风
  - D. 东南风
- 水平气压梯度力平均值最大的区间在（ ）
  - A. 2.01—3.82km
  - B. 3.82—6km
  - C. 6—8.03km
  - D. 8.03—9.76km

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。



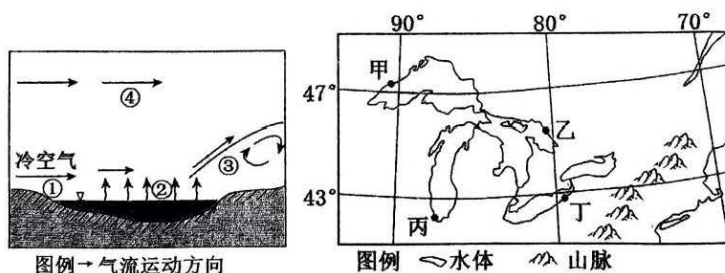
6. 推测该地轮胎测试场供轮胎测试的路面是（ ）
- A. 冰雪路面      B. 干燥路面      C. 松软路面      D. 湿滑路面
7. 在最佳测试期内，该地轮胎测试场（ ）
- A. 每天太阳从西北方落      B. 白昼时长最大差值小于12时
- C. 每天太阳从东南方升起      D. 有些日子只能夜间进行测试

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。这些尘埃颗粒物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。



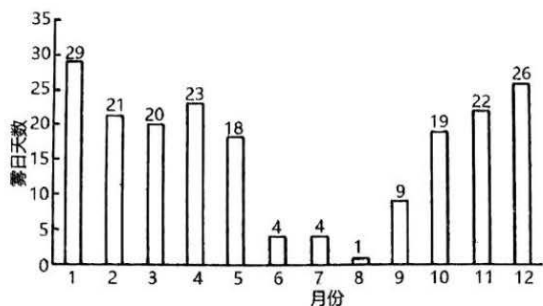
8. 鸟粪对北极地区气温的影响及其原理是（ ）
- A. 降低，①增强      B. 降低，②增强
- C. 升高，③增强      D. 升高，④增强
9. 该影响最明显的季节是（ ）
- A. 春季      B. 夏季      C. 秋季      D. 冬季

“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。

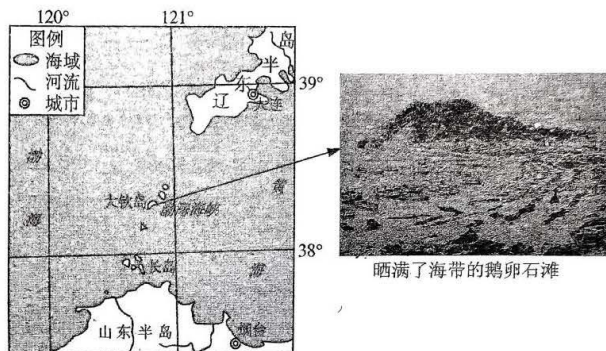


14. 图示地区降水量南北差异较大的原因是 ( )
- A. 大气环流
  - B. 洋流
  - C. 地形
  - D. 植被状况
15. 图中阴影区生长的柑橘品质优良, 最主要得益于 ( )
- A. 夏季热量丰富
  - B. 生长季雨量充沛
  - C. 成熟期光照充足
  - D. 肥沃的土壤
16. 该半岛的大西洋沿岸几乎没有柑橘分布, 与地中海沿岸相比, 最主要是因为该地 ( )
- A. 降水不足
  - B. 热量不足
  - C. 市场需求量小
  - D. 以山地为主, 地形崎岖不平

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”。

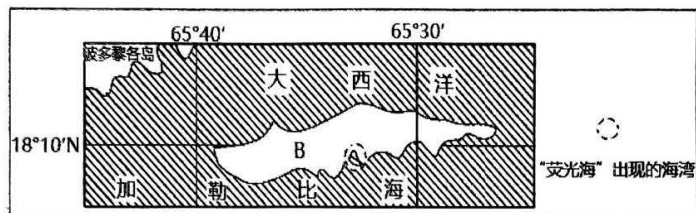


- (1) 分析大钦岛多大风天气的自然原因。(6 分)
- (2) 从外力作用角度, 说明大钦岛鹅卵石滩的形成过程。(6 分)

(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美景“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)

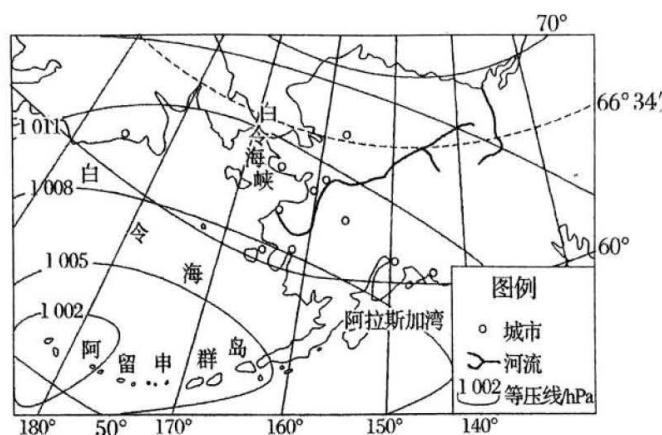
(2) 分析B岛“荧光海”形成的有利条件。(6分)

(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)

## 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**。

