

绝密★启用并使用完毕前

山东省实验中学 2024 届高三第一次诊断考试

地理试题 2023.10

注意事项:

1. 答卷前, 先将自己的考生号等信息填写在试卷和答题纸上, 并在答题纸规定位置贴条形码。
2. 本试卷满分 100 分, 分为第 I 卷 (选择题) 和第 II 卷 (非选择题) 两部分, 第 I 卷为第 1 页至第 4 页, 第 II 卷为第 5 页至第 8 页。
3. 选择题的作答: 每小题选出答案后, 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。
4. 非选择题的作答: 用 0.5mm 黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

第 I 卷 (选择题, 共 45 分)

一、选择题 (本题共 15 个小题, 每小题 3 分, 共 45 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。)

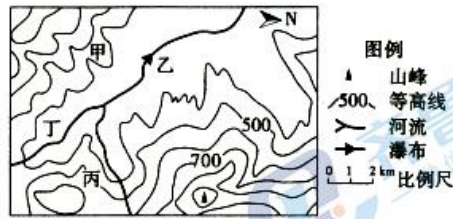
我国某地 (25°N) 中学生于某日做太阳视运动观测, 发现该日北京时间 12:41 太阳高度角最大, 为 88.5°, 日落时间为 19:30。经查阅相关资料可知, 太阳视运动平面与地平面的夹角同当地北极星观测仰角互余。据此完成 1—3 题。

1. 下列城市与该地距离最近的是
A. 桂林 B. 杭州 C. 西安 D. 昆明
2. 该日北京时间 19:00, 当地太阳方位为
A. 西南 B. 正西 C. 西北 D. 正北
3. 该日, 学生观测到太阳升起后的轨迹及其与地平面夹角, 最接近的是



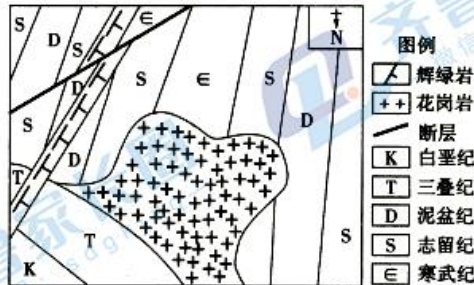
2023 年 8 月某日, 正在黄土高原进行研学的某小组拍摄了一张瀑布的照片 (瀑布高差为 35 米, 乙地在瀑布上游), 并发现附近的山坡上有正在打造的大型集中式光伏电站。下图为该地等高线图。据此完成 4—5 题。

地理试题 第 1 页 (共 8 页)



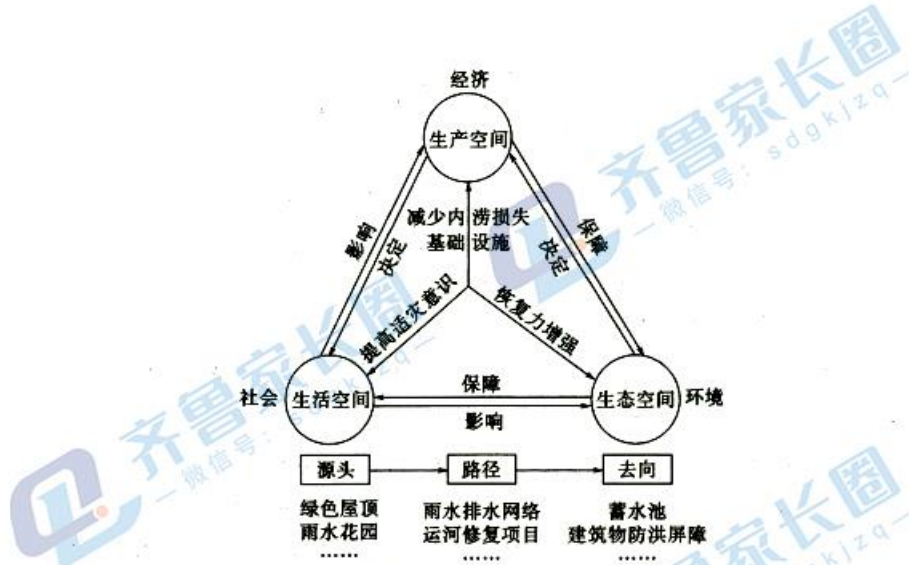
4. 山峰与乙地的最小高差可能为
A. 688 米 B. 588 米 C. 488 米 D. 388 米
5. 关于该区域事物描述正确的是
A. 此季节瀑布水流速度缓慢 B. 光伏电站最可能布置在甲山坡
C. 山峰可以与丙处互相通视 D. 丁处适宜打坝淤地发展种植业

地质构造线是指区域性构造在地面上的延伸线(如岩层层面与水平面交线的延伸方向), 下图为“某区域地质平面图”, 辉绿岩为侵入体。据此完成 6—7 题。



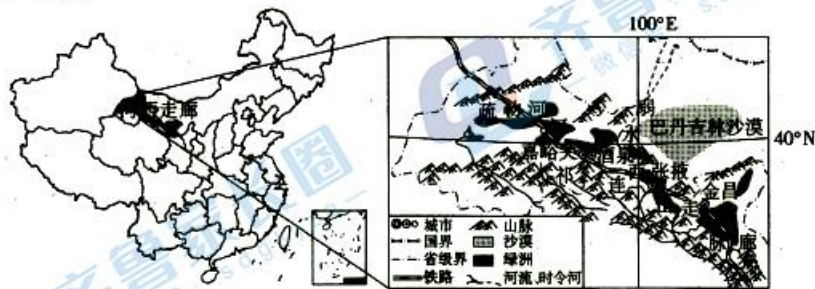
6. 该区域地质构造线的主要延伸方向为
A. 东南—西北 B. 南—北 C. 东—西 D. 西南—东北
7. 下列关于该区域地质事件的说法, 正确的是
A. 区域地质构造以向斜为主 B. 花岗岩体侵入晚于辉绿岩
C. 辉绿岩体侵入受断层限制 D. E 地层可寻三叶虫化石

近年来, 新加坡推行活跃、美丽和干净的水计划, 并将该计划融入水敏感城市设计理念: 基础设施支撑生产、生活、生态三类空间, 形成“源头——路径——去向”的技术路线, 具有多维度、多效益的价值。下图为新加坡综合全过程水敏感城市设计流程图。据此完成 8—10 题。



8. 图示去向设计直接影响的水循环环节是
- A. 下渗 B. 径流 C. 水汽输送 D. 蒸发
9. 新加坡生产空间大致可分为集中的产业园区和零散的商业空间, 其主要原因是
- A. 填海造陆面积小 B. 产业结构不合理
- C. 人口分布不均衡 D. 用地需求竞争强
10. 该水计划融入水敏感城市设计理念考虑的首要因素是
- A. 降低治污成本 B. 避免洪水风险
- C. 保护天然水系 D. 蓄积城市饮用水

河西走廊位于黄河以西、祁连山和巴丹吉林沙漠中间的甘肃省西北部, 是一条斜穿中国西北部的大通道, 金昌、张掖、酒泉、嘉峪关等城市坐落其中。2021年10月, 甘肃省提出《“十四五”河西走廊经济带发展规划》, 下图为河西走廊示意图, 据此完成11—13题。



地理试题 第3页 (共8页)

11. 关于河西走廊的叙述, 正确的是

- ①具有降水量少、昼夜温差大、光照充足、大风多的气候特征
- ②荒漠草原主要分布在东部地区, 荒漠主要分布在中西部地区
- ③位于我国地势第二级阶梯的内流区域, 地跨三大类干湿地区
- ④山地降水、冰雪融水和地下水是该区域河流的主要补给方式

- A. ②③④ B. ①②③ C. ①③④ D. ①②④

12. 祁连山对张掖、酒泉、嘉峪关等城市形成和发展影响最小的是

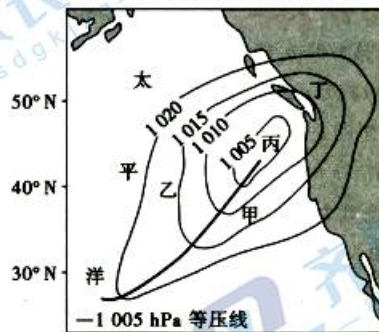
- A. 塑造冲积扇, 地势平坦, 利于人口聚居
- B. 为土壤发育提供物质来源, 利于农业发展
- C. 为城市生产和居民生活提供水源
- D. 为城市提供风电、光电、水电等清洁能源

13. 下列符合“十四五”时期河西走廊经济带发展定位的是

- ①国家新能源产业基地 ②全国先进制造业基地
- ③国家生态安全屏障 ④丝绸之路重要开放廊道

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

“大气河”是大气中狭长的强水汽输送通道, 通常在温带气旋(属于锋面气旋)冷锋锋前形成。下图为某条“大气河”形成时的海平面等压线分布图。据此完成14—15题。



14. 最可能有“大气河”经过的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

15. 此时, 图示地区“大气河”的水汽输送方向为

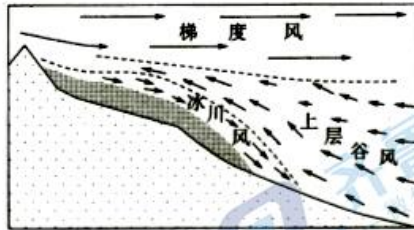
- A. 由东北向西南 B. 由西北向东南
- C. 由西南向东北 D. 由东南向西北

第II卷(非选择题,共55分)

二、非选择题(本大题共4个小题,共55分。)

16. 阅读图文材料,完成下列小题。(9分)

冰川风是指在冰川谷地中,冰川表面较稳定而下沉的冷却气流沿冰面向冰川前方运动,迫使边缘地区较暖的空气上升而产生对流交换,形成由冰川表面向冰缘地带吹送的风,如下图所示。在我国珠穆朗玛峰和祁连山北侧的河谷地区均存在冰川风现象,冰川风势力强弱有着明显的日变化。近年来,珠穆朗玛峰和祁连山的北侧河谷地区的冰川风变化趋势显著。



(1) 比较珠穆朗玛峰与祁连山的北侧河谷冰川风风力的大小,并说明原因。(5分)

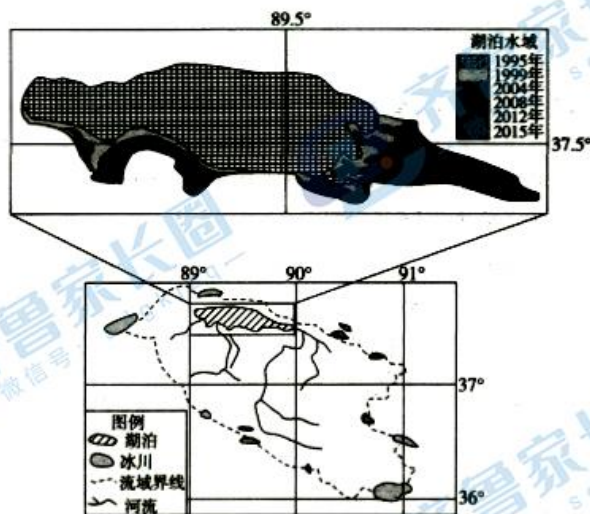
(2) 简述珠穆朗玛峰北侧河谷冰川风一天中势力强弱变化过程。(4分)

【关注】现29.9试卷资料群 (SG98885)

17. 阅读图文资料,完成下列小题。(18分)

新疆东南部的阿牙克库木湖,位于阿尔金山与昆仑山之间的库木库里盆地东部低洼处。湖面面积约900 km²,高程为3870 m。阿牙克库木湖流域属于高原干旱气候区,区内气候干旱寒冷,极端低温可达-37℃,几乎终年无夏,年降水量100~200 mm,气候恶劣,周边大部分区域至今无人居住。受全球变暖影响,湖泊近年来变化显著。下图为1995—2015年阿牙克库木湖面积时空变化图。

地理试题 第5页(共8页)



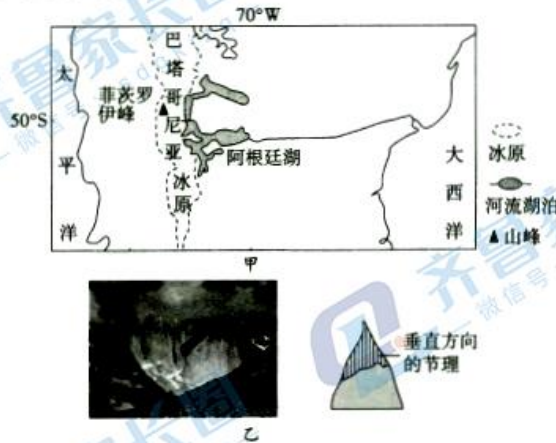
(1) 说明阿牙克库木湖为咸水湖的主要原因。(6分)

(2) 分析阿牙克库木湖东西两侧湖床的差异。(6分)

(3) 有专家认为, 受全球变暖的影响, 未来阿牙克库木湖的湖水水量将会下降, 你是否赞同? 请表明观点并说明理由。(6分)

18. 阅读图文资料,完成下列小题。(14分)

巴塔哥尼亚冰原之上的雪山大多由花岗岩组成,山体垂直方向的节理(岩石裂隙)发育。雪山多呈塔状,山峰的崖壁近乎垂直,如一根根针锥插在山上,尖峭挺立。其中位于人迹罕至的菲茨罗伊峰,因其常年笼罩在“云雾”之中,是世界上最难攀登的山峰(海拔3359米,相对高度1951米),成为无数登山爱好者、攀岩者的圣地。图甲示意巴塔哥尼亚冰原和菲茨罗伊峰位置,图乙为菲茨罗伊峰景观和岩石节理结构示意图。



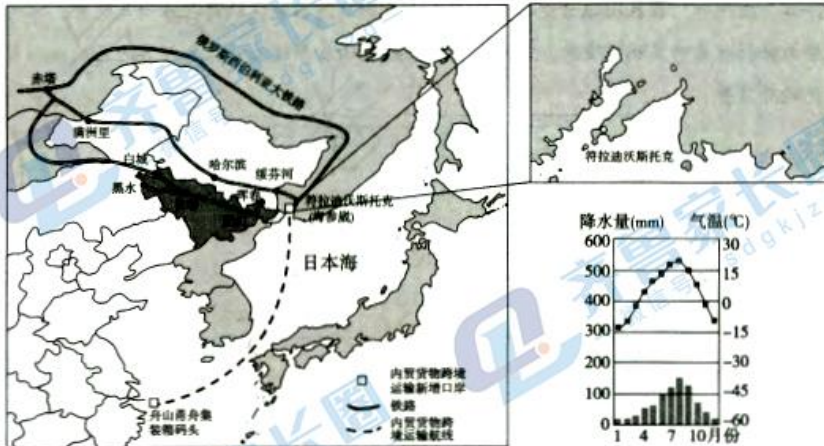
(1) 运用内、外力作用的原理,说明巴塔哥尼亚雪山塔状尖峰的形成过程。(8分)

(2) 简析菲茨罗伊峰难以攀登的缘由。(6分)

19. 阅读图文资料, 完成下列小题。(14分)

材料一 “内贸货物跨境运输”是指国内贸易货物由我国境内某一口岸启运, 通过境外运至我国境内另一口岸的运输方式。由于运力有限, 东北地区运往南方的物资难以及时运出, 成为制约该地区经济发展的瓶颈之一。为缓解运力紧张, 海关总署先后同意黑龙江省和吉林省内贸货物经俄罗斯的符拉迪沃斯托克港过境运至东南沿海港口。

材料二 图为符拉迪沃斯托克气候资料。



(1) 分析符拉迪沃斯托克冬季寒冷漫长的原因。(6分)

(2) 评价符拉迪沃斯托克港形成的区位条件。(8分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：sdgkjzq。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索