

姓 名_____

机密★启用前

准考证号_____

炎德·英才·名校联考联合体 2024 届高三第四次联考

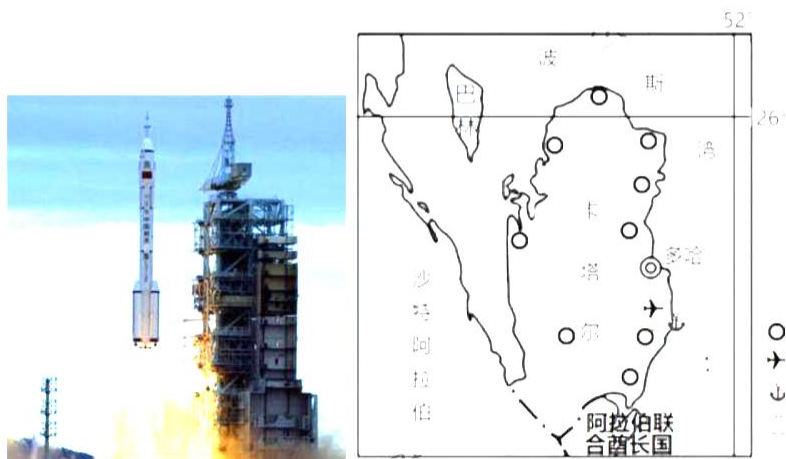
地 理

注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 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,将本试题卷和答题卡一并交回

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题只有一个正确选项。)

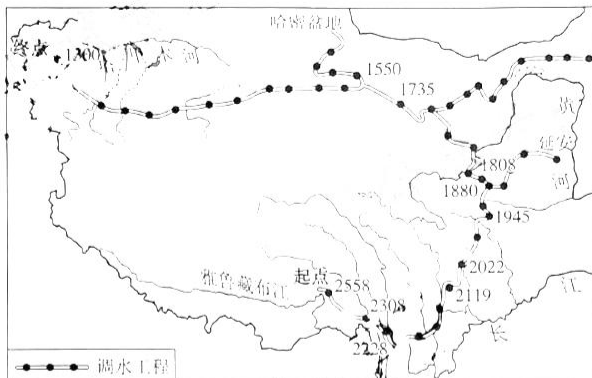
北京时间 2023 年 11 月 1 日 6 时 50 分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将天绘五号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。一架飞往卡塔尔(见图 2)的飞机自东向西飞行,飞机上的人拍摄到的卫星升空图(见图 1)。据此完成 1~2 题。



- 1.本次卫星发射时,与北京处于同一日期的范围约占全球
A.5/11 B.1/2 C.3/4 D.1/3
- 2.卡塔尔采用当地区时作为标准时间,若飞机到达卡塔尔时为 8 时 55 分,此时飞机自拍摄到卫星升空图后又飞行了
A.7 小时 5 分 B.8 小时 4 分 C.6 小时 10 分 D.4 小时 30 分

地理试题 第 1 页(共 8 页)

红旗河西部调水工程是指将青藏高原东南部丰沛的水资源调往西北地区。该方案以雅鲁藏布江、怒江、澜沧江等水量充沛、利用率低、高程较高的大江大河为水源，以绕行青藏高原的全程自流方式调水，设计总调水量每年 600 亿立方米。红旗河河西走廊段拟采用长距离开挖明渠的形式进行调水。下图为红旗河调水工程图。据此完成 3~5 题。



3. 该工程计划实施的原因有

- ①调入区与调出区气候差异大 ②调入区与调出区经济差异大 ③当地可调水量较为充足
④调出区经济发达，人口密集

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ③④

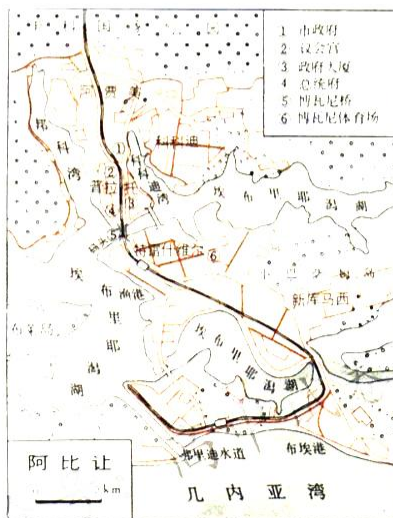
4. 河西走廊段的调水工程的实施最可能会

- A. 加剧沿岸地区盐碱化 B. 改变周围地区的水质
C. 加剧当地荒漠化进程 D. 生物多样性锐减

5. 工程采用绕行青藏高原自流方式调水，主要目的是

- A. 减轻污染 B. 降低成本 C. 增加水量 D. 减轻盐碱化

阿比让港口位于科特迪瓦东南沿海埃布里耶潟湖口东岸，濒临几内亚湾的北侧，是科特迪瓦的最大港口，也是西非最大的集装箱港口。阿比让港口成为西非可可咖啡、香蕉等热带农作物的主要出口港。埃布里耶湖的南岸、北岸、中心岛都有桥梁连接，并有贯穿南北的铁路线，当地地形崎岖，岛屿众多、水波浪动力环境复杂。阿比让的港口建设在不断地建设和扩大中。右图为阿比让示意图。据此完成 6~8 题。



6. 面对岛屿众多，水环境复杂的现状，阿比让港口在建设过程中，宜采取的措施有

- A. 增加陆域，归顺水流
B. 填海造陆，提升城市等级
C. 增加沿岸高铁建设
D. 河流改道，实现河海联运

地理试题 第2页(共8页)

7.阿比让港口建设发展的主要意义在于

- A.降低运输成本 B.改变运输方式 C.带动经济发展 D.缓解人地紧张

8.目前阿比让港口成为西非热带农产品主要的出口基地，主要原因在于

- ①精深加工，产业链完善 ②港口优良，规模宏大 ③热带农产品产量大 ④关税费用低，收益大

- A.①② B.②③ C.③④ D.①③

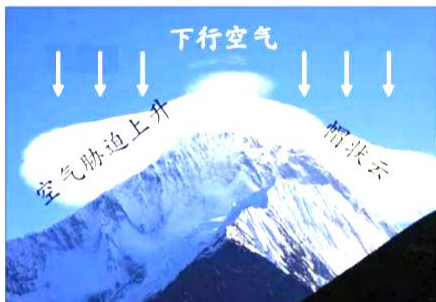
贡嘎山位于四川省甘孜藏族自治州境内，属于横断山区的一部分，深受太平洋水汽影响。贡嘎山有时会出现一种奇妙的自然现象——“戴帽云”，像是给山戴上帽子，帽状云是在温度适宜，山顶气流稳定和低水汽条件下形成的地形云。气象谚语称：“有雨山带帽，无雨山半腰”。下图为戴帽云的分布示意图。据此完成9~11题。

9.贡嘎山最容易形成帽状云的是

- A.西坡 B.东坡
C.南坡 D.北坡

10.帽状云多发生在高海拔的孤立山峰，原因是

- A.大气的温度、湿度整体较低
B.受外界影响小，易达到平衡状态
C.不受地形阻挡，便于水汽输送
D.冰雪融水较少，水汽较少



11.“无雨山半腰”景观的出现，主要是因为

- A.太阳辐射强，水汽迅速上升 B.大气保温作用弱，水汽凝结
C.受地形阻挡，水汽无法抬升 D.海陆风强烈，海洋水汽冷却

边石坝是坡地或沟谷中大量结晶型钙华快速沉积动形成的小型梯田状地貌的石埂边坝。金丝瓜洞位于贵州省丹寨县城金丝瓜洞村境内，该洞发育于娄山关群的灰色中一厚层夹薄层细晶白云岩地层中。洞内沉积物较为丰富，拥有丰富多样的洞内边石坝类型，边石坝内池水清澈透亮。右图为边石坝形成过程示意图。据此完成12~14题。

12.形成右图所示边石坝需要

- ①水自洞顶向下滴落 ②水自下向上渗出 ③水的流动性较强
④相对静止的薄层

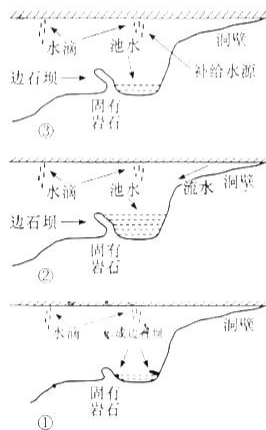
- A.①② B.②③
C.①③ D.①④

13.边石坝最终形态的形成，主要条件是

- A.地下水补给水源丰富 B.洞壁流水流速加快
C.碳酸钙沉淀，水源补给下降 D.当地泥沙沉积严重

14.池水较地面水流更为清澈透亮的主要原因是

- A.地下环境幽静，人为影响小 B.汇水量大，长期堆积
C.沿裂隙下渗过滤，泥沙含量少 D.降水变化，流速加快



溶解氧是指水中溶解的氧量，是评估天然水体被污染后降解污染物自净能力的重要指标。溶解氧含量的变化与水温、盐度、有机物质分解和生物活动关系密切。右图示意天津近岸海水中溶解氧含量与温度的关系。据此完成 15~16 题。



15. 中国近海水体溶解氧低值区主要集中于

- A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季

16. 世界上容易出现溶解氧低值区的海域有

- A. 甘本海 B. 波罗的海 C. 巴伦支海 D. 白令海

二、非选择题(共 52 分)

17. 阅读图文材料，回答下列问题。(12 分)

冰间湖是指在冬季，当外界环境达到结冰条件时，仍在较长时间或长期保持无冰或者薄冰覆盖的冰间开阔水域。在过去几十年，由于气候变暖，北极地区的冰间湖数量不断增多，面积也有所扩大。白令海峡及附近区域的冰间湖主要位于北部半岛附近，受风驱动，形成规模各异的冰间湖。下图为白令海及附近区域的冰间湖分布状况(图 1)和大陆架冰间湖和深水冰间湖的形成机制示意图(图 2)。



图 1

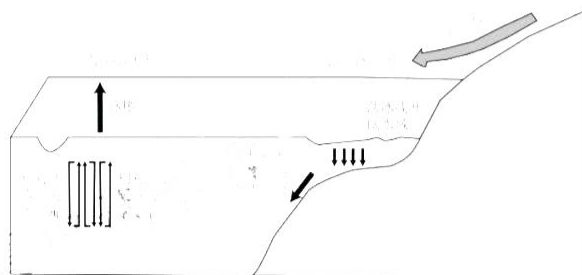


图 2

(1)试利用形成机制示意图分析风驱动的冰间湖形成过程。(4分)

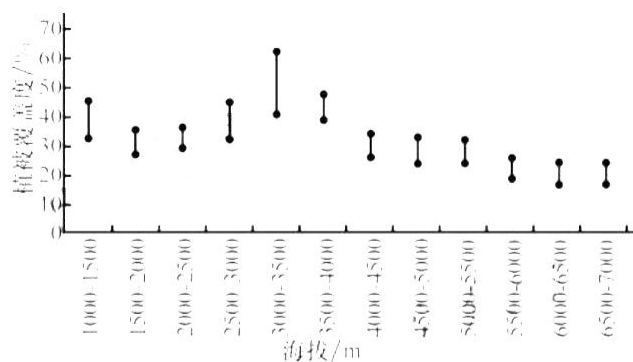
(2)偏南风影响下的苏厄德半岛南侧冰间湖面积往往较偏北风影响下半岛北侧的冰间湖面积大，试分析原因。(4分)

(3)根据科学研究证实，冰间湖面积扩大会促使极地气温上升，试阐述理由。(4分)

18.阅读图文材料，回答下列问题。(14分)

植被作为自然生态系统的重要因素和环境组成，能够反映自然地域综合体在气候变化与人类活动影响下的特征变化。植被覆盖度反映了植物进行光合作用面积的大小以及植被生长的茂密程度。气候、地形、人类活动都会对植被覆盖度产生影响。植被覆盖度的变化反映了当地环境的变化。克里雅河流域位于塔克拉玛干沙漠南缘、发源于昆仑山主峰的乌斯腾格山北坡，属于典型的绿洲—荒漠生态系统，山脚地区植被稀少且多为荒漠植被，山腰部分生长有冷杉、云杉等森林。下图示意克里雅河流域不同海拔高度植被覆盖度年际变化。

地理试题 第5页(共8页)



(1)根据图中信息，说出自 1500 米以上不同海拔高度植被覆盖率年际变化，并指出影响因素。

(2)推测半山腰出现冷杉、云杉的主要原因。(4 分)

(3)根据科学研究发现，克里雅河流域山麓地区多为荒漠植被且植被稀少，试分析其原因。(4 分)

19. 阅读图文材料，回答下列问题。(14分)

我国东南部某西北方向环山的S市面对城市快速发展出现的一系列问题。为了贯彻生态保护与高质量发展的重大国家战略，经过多年建设，逐渐扩建形成了以交通线为纽带，以地形为依托的“一纵一横多领域”空间布局模式，并对相关产业进行了升级。目前工业区分布于郊区快速交通线附近，下图为当地发展模式图。



(1) 说出工业区分布于郊区快速交通线附近的优点。(3分)

(2) 从推动城市发展角度，分析S城空间布局模式变化及产业升级的积极意义。(8分)

(3) 分析“一纵一横多领域”空间布局模式的优势。

20. 阅读材料，回答下列问题。(12分)

阿尔山位于北疆边陲内蒙古自治区东部，一条哈拉哈河贯穿阿尔山地区，数万年火山活动给当地带来肥沃土壤和涌动的地下活泉。据科学考证，由于活泉经过火山凝灰岩，加之漫长的渗透过程，水中富含微量元素。2017年，伊利集团在这个北纬47度、被大自然眷顾的地区建厂，并逐渐形成水源生产—净化—销售及旅游观光为一体的产业链，极大地带动了阿尔山地区的发展。

(1) 分析伊利集团在阿尔山建厂的原因。(3分)

(2) 指出完善产业链对当地发展起到的促进作用。(6分)

(3) 请为企业自身的发展建设提出合理化建议。(3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）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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜



自主选拔在线