

2023 届广东省四校高三第一次联考

高三 地理

本试卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的市（县、区）、学校、班级、姓名、考场号、座位号和考生号填写在答题卡上。将条形码横贴在每张答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔在答题卡上将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。答案写在试卷上无效。
3. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，将试答题卡上交。

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

北京时间 2022 年 4 月 8 日（农历三月初八）8 时，摄影师林先生拍下港珠澳大桥上空飞机凌日和太阳黑子景观图（图 1）。据此完成 1-2 题。

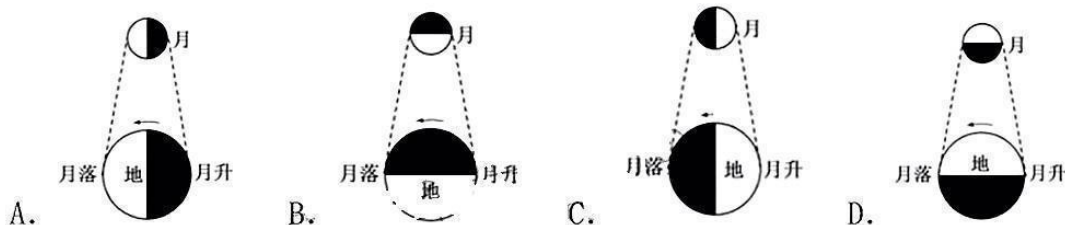


图 1

1. 下列说法正确的是

- A. 火星、金星、水星均存在凌日现象
- B. 太阳黑子所在圈层只有在日全食时才能用肉眼看见
- C. 拍摄时林先生影子朝西南方向
- D. 全球新旧一天范围比值是 1:1

2. 下列示意图中，与拍摄当天月、地相对位置最接近的是



国家级大遗址保护区是我国文化遗产的重要组成部分。研究表明，秦始皇陵大遗址保护区地处城镇近郊，保护区内各功能区相对独立，联动性差，对文化遗产核心区依赖性强，导致区域发展不均衡。图2示意该大遗址保护区各功能区划分。据此完成3-4题。

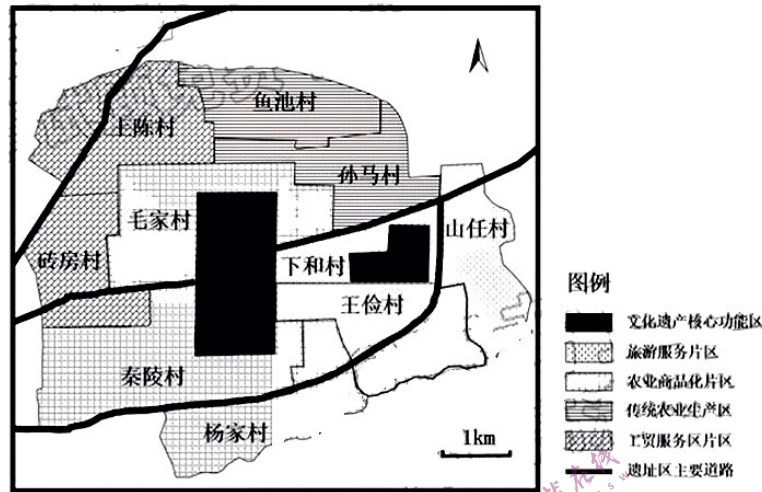


图2

3. 除文化遗产核心功能区外，关于各村功能区说法正确的是

- A. 鱼池村、孙马村所在功能区交通依赖性强
- B. 毛家村、杨家村所在功能区人均收入水平最高
- C. 上陈村、砖房村所在功能区受城镇辐射带动作用较弱
- D. 下和村、王俭村所在功能区体现高效利用文化遗产价值

4. 有利于促进秦始皇陵大遗址保护区均衡发展的措施可能是

- ① 完善保护区内交通基础设施建设
- ② 统筹开发，加强文化遗产核心功能区的开发利用
- ③ 统一发展目标定位，减少各功能区差异化发展
- ④ 因地制宜，促进“多核心”发展

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

据报道，我国科学家在重庆秀山红色沉积岩层中发现世界上第一个保存完整的盔甲鱼类化石——灵动土家鱼化石，为脊椎动物成附肢起源提供了非常关键的化石证据。灵动土家鱼生存于4.36亿年前的早古生代的浅海环境，该年代重庆秀山地区地处华夏古陆边缘，潟湖发育明显。为早期鱼类的发展发育提供了重要支持。图3为“灵动土家鱼化石素描图”。据此完成5-6题。

1. 灵动土家鱼化石从形成到出露的地质作用过程是

- ①流水堆积 ②地壳抬升 ③板块挤压 ④外力侵蚀
- A. ①→③→②→④
- B. ①→②→③→④
- C. ④→①→③→②
- D. ③→②→①→④

2. 该灵动土家鱼生存所处的年代是

- A. 藻类植物繁盛期
- B. 哺乳动物出现期
- C. 重要的成煤时期
- D. 重要的成矿时期



图3

2022年7月17日，浙江省宁波市某码头遭遇“下击暴流”天气。“下击暴流”是发育成熟的强雷暴云产生强大的下沉气流，到达地面后气流运动又迅速转变为水平辐散的强对流天气，具有突发性、局地性、历时短的特点，多出现于我国南方夏季。此天气常会影响即将落地飞机的飞行，使其偏离原定下滑路径，需要飞行员谨慎操作。图4示意“下击暴流”天气及飞机下滑停靠的飞行路径。据此完成7-8题。

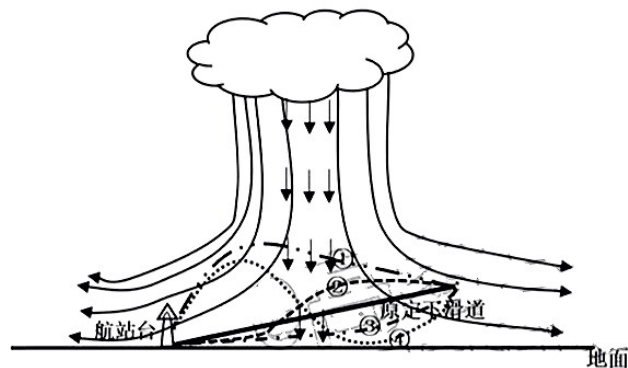


图4

7. 该日，浙江省宁波市某码头的天气状况为

- ①大风 ②无风 ③晴朗 ④暴雨

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

8. 受“下击暴流”影响，飞机落地的下滑飞行路径为

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

塔里木河是西北地区的重要河流，近年来在自然和人为因素影响下，河流水量减少，大西海子水库下游经常断流。为此政府利用附近湖泊进行生态补水，并设立生态监测断面。图5示意大西海子水库下游生态补水河段及生态监测断面分布，图6为三个监测断面输水量与地下水埋深关系。据此完成9-10题。



图5

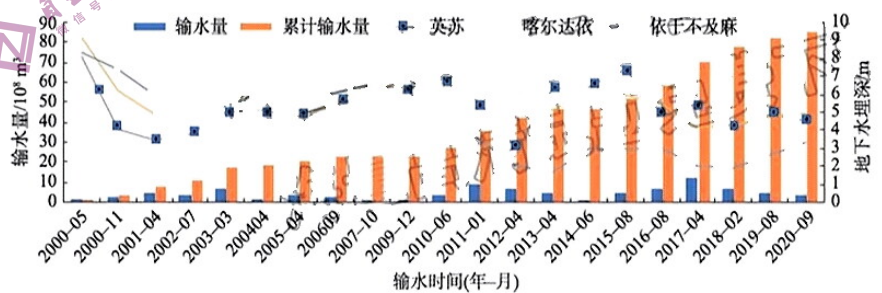


图6

9. 生态补水初期，与英苏相比，依干不及麻地下水埋藏深度下降趋势较慢的根本原因是

- A. 距离输水源地较远 B. 此处输水量较少
C. 生活生产用水量大 D. 地表径流下渗多

10. 生态补水对受水区水循环环节的影响正确的是

- A. 流域降水增加 B. 流域蒸发减弱
C. 地下径流增加 D. 流域下渗减弱

德雷克海峡位于南美洲与南极洲之间，海峡内海水顺洋流流动，且北侧流速快于南侧。研究表明，德雷克海峡内存在海冰进退现象，影响全球气候变化。冰进指海峡内海冰较常年多，海峡西侧水位增高，北上水流增加；冰退则相反。图7示意德雷克海峡及洋流分布。据此完成11-12题。

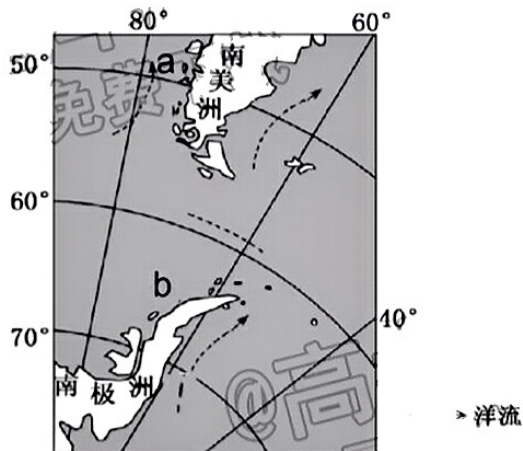


图7

11. 推测德雷克海峡内海水流动方向及北侧流速较南侧快的原因是

- A. 自东向西 地转偏向力
- B. 自东向西 海域面积广
- C. 自西向东 盛行风力强
- D. 自西向东 狭管效应强

12. 德雷克海峡存在冰进现象的年份里

- ①a 海域洋流减弱
 - ②b 海域盐度升高
 - ③a 海域渔业资源增多
 - ④海峡内水流量增多
- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

活跃火指遥感卫星捕捉的地表热异常，包括林火、农火、城市火等。活跃火发生频次与气象、地形、人类活动等关系密切。老挝农业生产的大部分地区仍沿用传统耕耘技术，即将草木等烧成灰当做肥料，就地播下种子以获得更多食物。图8为老挝及其三个区域活跃火频次与坡度的关系。据此完成13-14题。

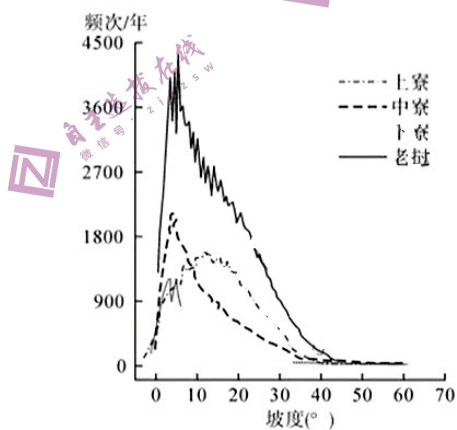


图8

13. 老挝森林主要分布在

- A. 均衡分布
- B. 上寮
- C. 中寮
- D. 下寮

14. 老挝农业生产区活跃火频次最高在

- A. 11-次年1月
- B. 2-4月
- C. 5-7月
- D. 8-10月

同一条产业链上的不同部门由集聚布局在同一城市转为分散布局在不同城市，这一现象称为产业链解聚。广州服装产业具有悠久的历史，改革开放至九十年代企业集设计、生产等职能为一体，集聚于市区，产品产量大但款式单一；九十年代后期至今，企业自主创新能力增强，产业链解聚趋势明显，企业更专业化、灵活化、小型化。图9示意服装产业的生产环节。据此完成15-16题。



图9

15. 服装产业链中主要向城市边缘空间集聚的产业环节最可能是

- ①专业物流 ②布料印染 ③服装展览 ④自媒体直播 ⑤服装配饰
 A. ①⑤ B. ①④ C. ②⑤ D. ②③

16. 促使广州市大型服装企业发生“集聚—解聚”变化的主要因素是

- A. 信息交流 B. 交通便利程度 C. 市场范围 D. 科技水平

二、非选择题：共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

库尔滨河位于黑龙江省黑河市，是黑龙江的支流，沿河兴建了四座水力发电站，发电排放水温度达4℃以上。每年11月中旬至次年3月中旬，在库尔滨水电站下游沿岸可观赏到壮丽的雾凇——低温时空气中水汽直接凝华或过冷雾滴直接冻结在地表物体上的乳白色冰晶沉积物。图10示意库尔滨河流域及其附近地理位置。

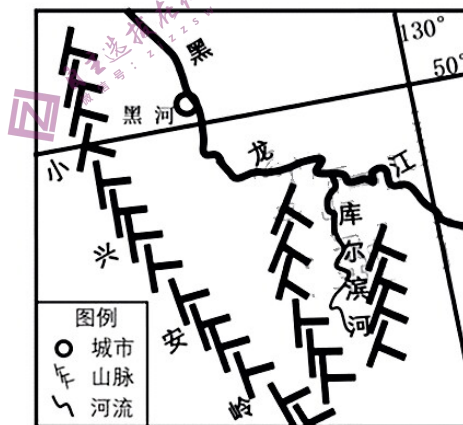


图10

- (1) 判断库尔滨河水电站下游河段是否具有凌汛现象，并简述理由。(4分)
- (2) 分析该地雾凇持续时间长的原因。(8分)
- (3) 说明雾凇奇观对当地可能带来的社会、经济、环境影响。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（16分）

海滩是沿海地区受水动力环境、泥沙条件影响形成的沉积地貌。山东省海阳市东起海阳港、西至马河港的“万米海滩”属于砂质海滩，其长度超过20千米，以沙细、浪稳、坡缓、水清而著称。2010年海阳市通过填海围堰在羊角畔外1.5千米处建设了2座离岸式人工岛——“东岛”和“西岛”，合称连理岛，其中“东岛”以渗水式栈桥与海滩连接。下图11(a)示意“万米海滩”的分布，图11(b)示意建岛前后沿岸输沙率变化。

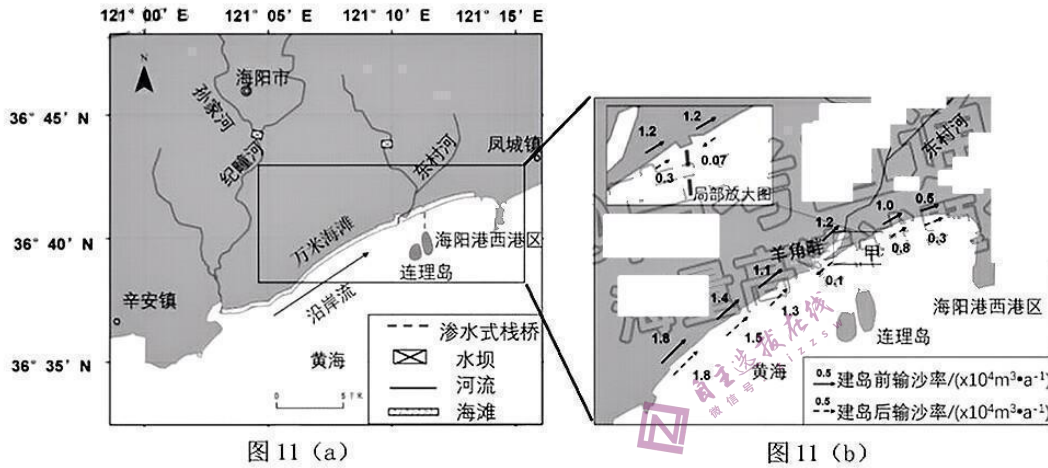


图 11 (a)

图 11 (b)

- (1) 简述万米海滩的形成过程。（6分）
- (2) 分析连理岛建成后羊角畔东侧沿海地区输沙率变化的原因。（4分）
- (3) 推测未来东岛与甲区域陆地之间的距离变化并说明原因。（6分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

双湖县位于西藏自治区，平均海拔超过5000米，被称为“人类生理极限试验场”。双湖县一半以上面积在羌塘国家自然保护区内，随着全球气候变暖，当地草场加速退化，人畜与野生动物矛盾凸显。为筑牢国家生态安全屏障，提高牧民生活质量，政府决定进行生态搬迁，鼓励双湖县居民分批次向南搬迁到雅鲁藏布江北岸的森布日村安置点，并培育特色产业引导牧民转移就业。图12示意森布日安置点地理环境。

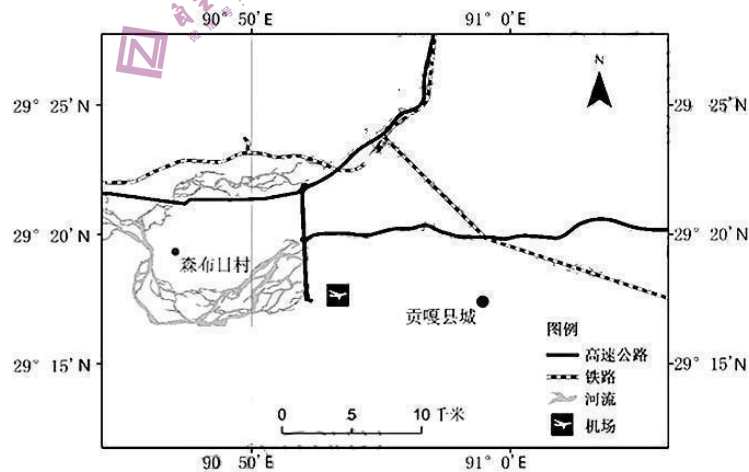


图 12

- (1) 推测双湖县被称为“人类生理极限试验场”的原因。（4分）
- (2) 分析森布日村作为接纳生态搬迁安置点的有利条件。（8分）
- (3) 从生态和经济发展角度，简述双湖县生态搬迁的积极意义。（6分）