

(在此卷上答题无效)

漳州市 2025 届高三毕业班第四次教学质量检测

地理试题

本试卷共 6 页, 满分 100 分。

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, 只有一项是最符合题目要求的。

西北干旱区是我国水资源短缺最为严重的地区之一。研究表明, 选用底部加配重的浮球覆盖水库水面, 有利于提高有限水资源的利用效率。图 1 为新疆某平原水库配重浮球实验景观。据此完成 1~2 题。

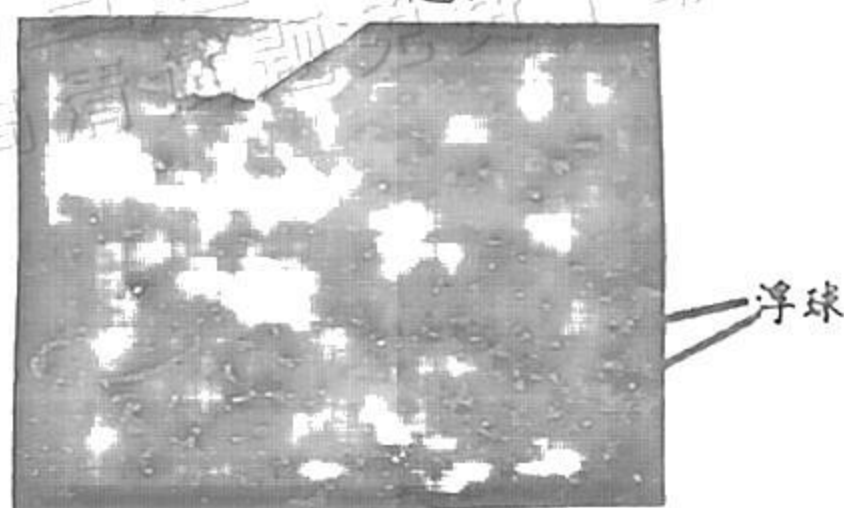


图 1

1. 浮球的主要作用是
 - A. 增强水体流动性
 - B. 提高水库的水质
 - C. 抑制水体的蒸发
 - D. 减少水库的渗漏
2. 与普通均质浮球相比, 配重浮球的优势是
 - A. 减少上下翻转, 稳定性好
 - B. 抑制藻类生长, 减少污染
 - C. 制造工艺简单, 成本较低
 - D. 润湿表面积大, 节水率高

城镇供水管网通过干支管道将水配送到各用水点, 管线设计可能影响到水量、水质、水压和供水可靠性。管网布置形式主要有树状管网和环状管网 (图 2)。据此完成 3~4 题。

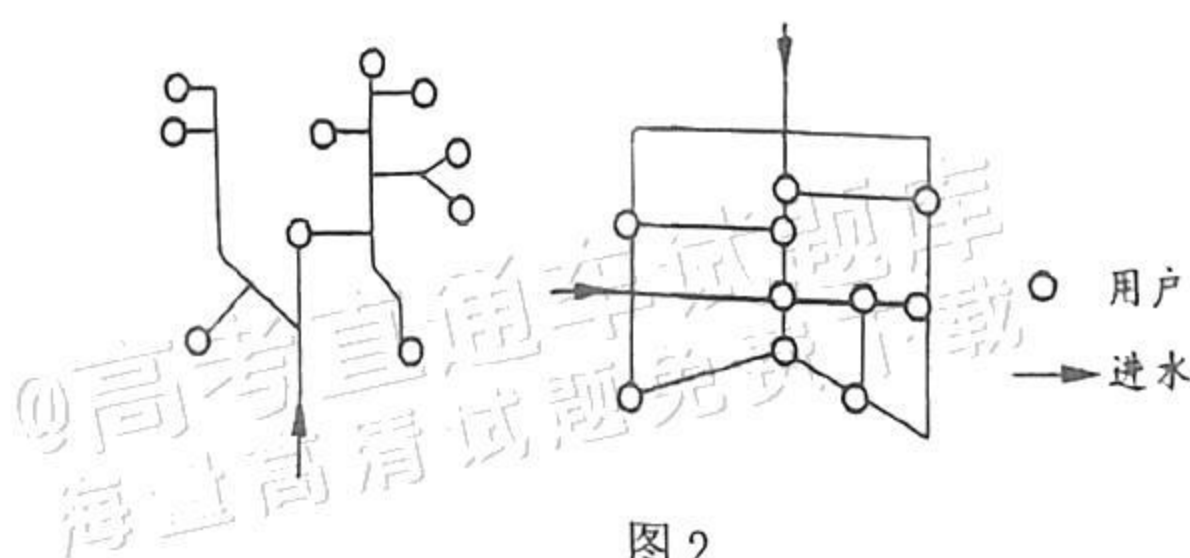


图 2

3. 相对于环状管网, 树状管网的优点是
 - A. 线路短, 投资较省
 - B. 供水较安全可靠
 - C. 流动性好, 水质较优
 - D. 水压比较稳定
4. 我国许多城市正在推进分质供水 (直接饮用、普通生活等用水分质、分流供应)。与同质供水比较, 分质供水
 - A. 加大普通水处理成本
 - B. 造成饮用水污染风险
 - C. 减少供水管网总长度
 - D. 提高水资源利用效率

地表反照率是地表反射太阳辐射与入射太阳辐射的比率。图3示意新疆北部石河子垦区某农业气象试验站2021年4月-2022年3月棉田各月平均地表反照率日变化。据此完成5~6题。

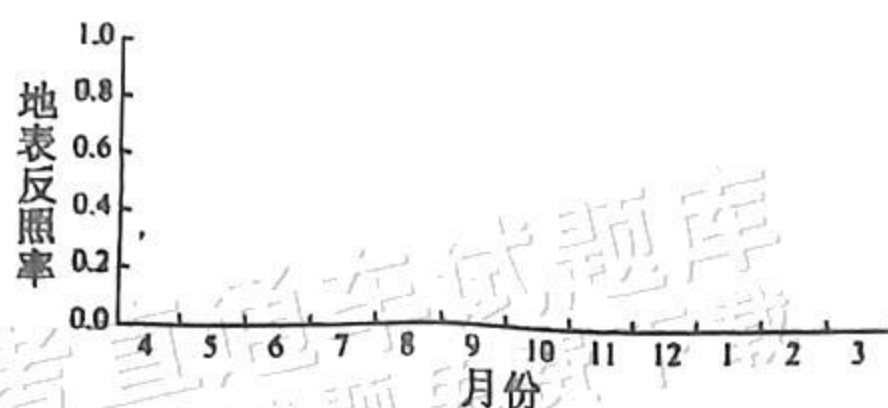


图3

5. 冬季地表反照率较高的主要原因是

- A. 积雪覆盖度高 B. 地表粗糙度大 C. 土壤含水量低 D. 植被覆盖度低

6. 导致各月平均地表反照率日变化呈“U”形变化的主导因素是

- A. 太阳高度 B. 天气状况 C. 地表湿度 D. 地表温度

宋代我国南方地区稻作和麦作都得到了发展，在此基础上出现了稻麦复种。但有学者认为，宋代文献中所看到南方地区的“稻麦二熟”，大多数情况下并不是稻麦在同一块田地中复种，而是在部分地块水稻春种秋收，另一部分地块小麦秋种夏收。据此完成7~9题。

7. 北宋、南宋之交麦作在南方得到前所未有的发展。其主要原因是

- A. 南方水利设施改善 B. 南方气候逐渐变干
C. 北方人口大量南迁 D. 南粮北运格局形成

8. 相较于全部地块种水稻，部分地块种小麦、部分地块种水稻的主要优点是

- A. 耕地复种指数高 B. 单位面积产量大
C. 劳动生产效率高 D. 可错开农忙季节

9. 南宋吴恽《种艺必用》：“浙中田，遇冬月有水在田，……谓之‘过冬水’。”说的是冬季田间泡水，可作为否定稻麦复种的证据，理由是

- ①稻麦复种须种冬小麦 ②稻麦复种须种早稻
③泡水不利于小麦生长 ④泡水促进残茬分解

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

全球范围内，摇蚊共有11个亚科、400多属、6300余种，分布广泛，幼虫栖居于生境多样的湿地。摇蚊幼虫头壳化石已成为反映古生态环境的重要指标。据此完成10~12题。

10. 摇蚊幼虫头壳化石成为反映古生态环境的重要指标，其条件是各种摇蚊

- A. 化石标本稀有 B. 化石混杂分布 C. 形态相似度高 D. 生境差异较大

11. 騰冲青海湖自全新世以来夏季气温显著变化，较高的夏季气温有利于大多数摇蚊属种的繁殖。图 4 示意全新世以来青海湖摇蚊物种数量变化。与全新世早期比较，全新世中期青海湖

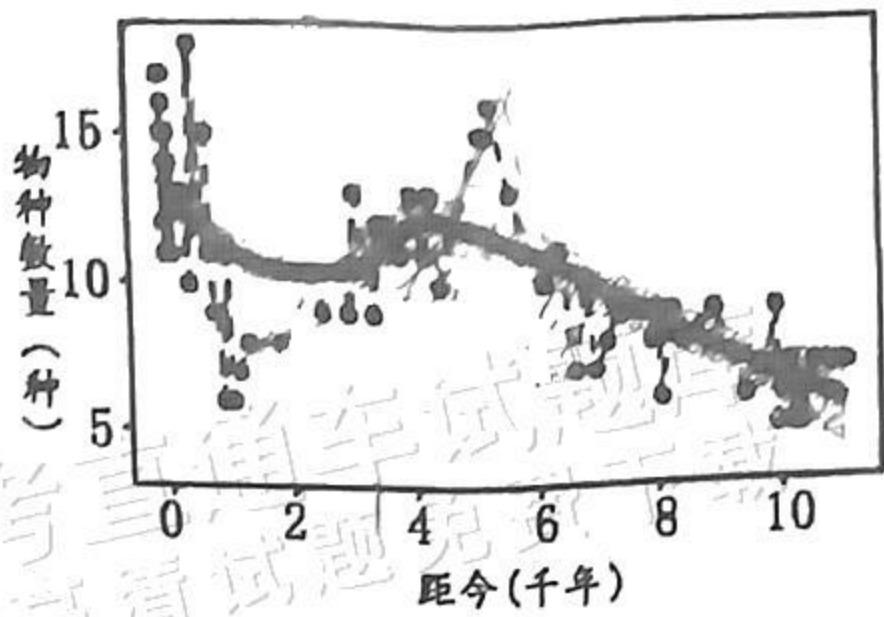


图 4

- A. 夏季表层的水温降低
 - B. 生物群落比较不稳定
 - C. 摇蚊优势种属比例低
 - D. 摇蚊物种多样性降低
12. 棒脉摇蚊幼虫是滤食性动物，某沉积层大量检出棒脉摇蚊幼虫头壳，该层沉积物的特点是 C
- A. 沙质，有机物含量高
 - B. 沙质，有机物含量低
 - C. 泥质，有机物含量高
 - D. 泥质，有机物含量低

2025 年 2 月 24 日 8:00，小军在我国东北某高校广场拍摄雕塑（图 5）。据此完成 13~14 题。



图 5

13. 图中天桥的走向大致为
- A. 西北-东南
 - B. 东北-西南
 - C. 东-西
 - D. 南-北
14. 与 2 月 24 日比，当太阳运动到同一方位时，不同日期下大圆环地面投影面积大小判断正确的是
- A. 3 月 24 日，面积变大
 - B. 5 月 24 日，面积变小
 - C. 8 月 24 日，面积变大
 - D. 11 月 24 日，面积变小

斯瓦尔巴群岛 (75°~82°N, 10°~35°E) 位于挪威以北, 地形多山地和峡湾, 冰川广布, 多跃动冰川 (周期性地在较短时间内发生快速运动)。跃动冰川发生跃动后冰体会重新分布。图 6 为 2019-2022 年斯瓦尔巴群岛各海拔冰川面积及表面高程变化。据此完成 15~16 题。

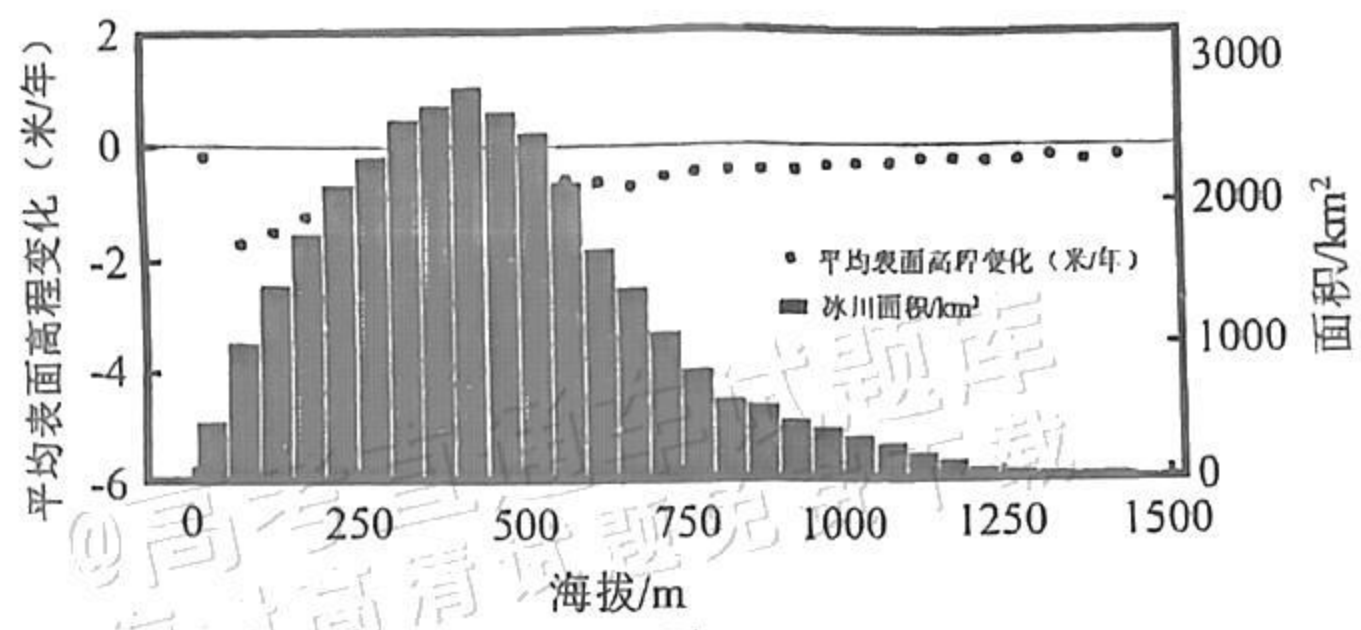


图 6

15. 该时期斯瓦尔巴群岛冰川
- ①坡度变小 ②厚度变薄 ③高程升高 ④体积减小
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
16. 斯瓦尔巴群岛多跃动冰川的主要原因
- ①地形起伏, 山谷冰川多 ②极地东风影响, 降雪少
 - ③临近海洋, 气温变幅大 ④寒暖流交汇, 气象多变
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

二、非选择题：52 分

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（10 分）

弯道环流（图 7）是河流在弯道段内作曲线运动所产生的离心力，使含沙量较少的表流指向凹岸，含沙量较多的底流指向凸岸，在断面内形成封闭的横向环流，此环流与纵向水流结合在一起，形成顺主流方向呈螺旋形向前运动的水流。我国古代都江堰水利工程（图 8）主要包括鱼嘴、飞沙堰（溢流低坝）与宝瓶口（狭窄的引水口）三大工程，实现了引水灌溉成都平原耕地和泄洪排沙的功能。

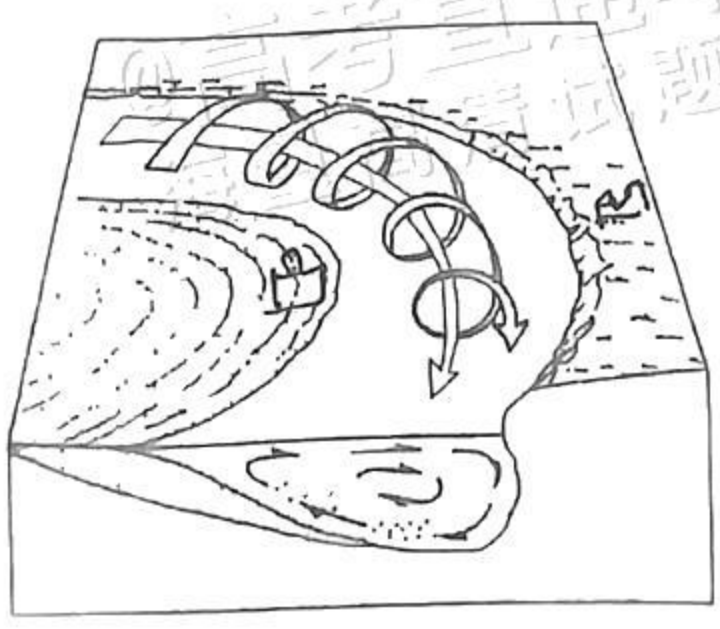


图 7

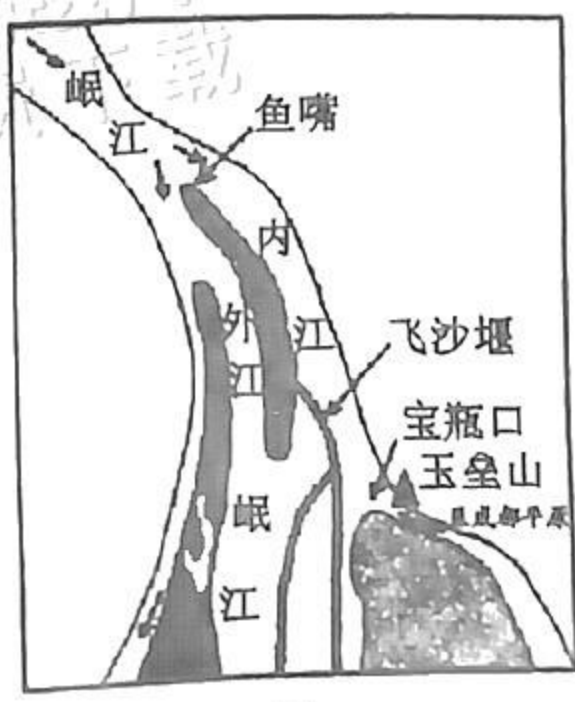


图 8

(1) 结合弯道环流的原理说明飞沙堰泄洪排沙的过程。(6分)

(2) 宝瓶口狭窄能促进飞沙堰泄洪排沙，说明其原因。(4分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

中国四大名猪之一的浙江金华“两头乌”肉质鲜美，是制作金华火腿的核心原料。20世纪80年代前，金华市两头乌以传统家屋式粗放式散养为主。随着国外高产肉猪品种（如杜洛克猪）的引入，两头乌养殖规模急剧萎缩。近年来，当地通过“养殖+加工+旅游”的产业融合模式转型，建设标准化生态猪舍，发展猪肉深加工，并打造以猪文化为主题的研学基地，开发农家乐和文创产品，形成产业联动发展的格局。表1示意金华两头乌和杜洛克猪生产指标对比。

表1

品种	出栏周期(月)	日均增重(kg)	料肉比	瘦肉率(%)
金华两头乌	10-12	0.35	4.5:1	38
杜洛克猪	5-6	0.85	2.8:1	65

(1) 说明20世纪80年代后金华“两头乌”养殖规模急剧减小的主要原因。(6分)

(2) 说明产业融合对金华“两头乌”养殖业发展的作用。(8分)

(3) 在研学基地建设中，有专家提议复原传统猪舍并展示古法养殖技艺。说明其依据。(8分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

距今五万年来，由于滑坡、冰川的活动，雅鲁藏布江中下游曾形成过大竹卡湖、杰德秀湖和格噶湖等古堰塞湖（如图 9，图中“裂点”指河床纵比降突然增大的地点）。大竹卡湖在平面上大致呈中间宽、两头尖的橄榄状，而格噶湖的平面形态呈树枝状。

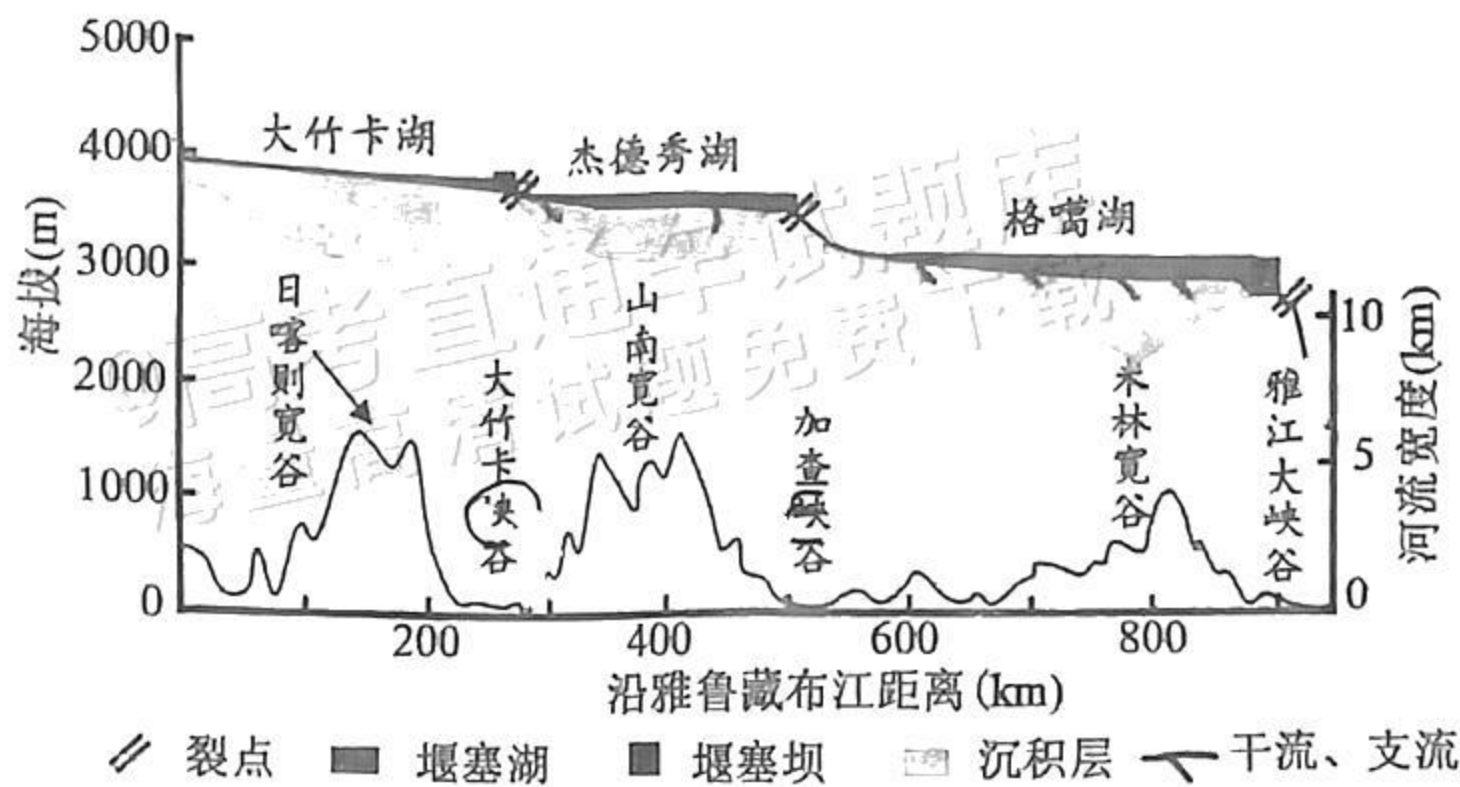


图 9

(1) 雅鲁藏布江中下游谷地形成堰塞坝的土体、岩体多来自峡谷北坡，从气候角度解释其原因。(8 分)

(2) 从外力作用的角度说明堰塞坝对裂点形成的促进作用。(6 分)

(3) 解释大竹卡湖的平面形态呈橄榄状，而格噶湖呈树枝状的原因。(6 分)

漳州市 2025 届高三毕业班第四次教学质量检测

地理参考答案及评分标准

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	D	A	A	C	D	A	D
11	12	13	14	15	16				
C	C	B	B	C	B				

17. (10 分)

- (1) (6 分) 飞沙堰(微弯的凸堰)设置在内江弯道的凸岸上(2 分),在弯道环流作用下,底流携带大量沙石流向凸岸(2 分),当水流到达飞沙堰时,由于堰顶高程较低,大量沙石随水流漫过飞沙堰流入外江(2 分),从而实现泄洪排沙。
- (2) (4 分) 宝瓶口过水断面狭窄,限制了进入成都平原(灌区)的水量(2 分),抬高内江水位,江水漫过飞沙堰利于泄洪排沙(2 分)。

18. (22 分)

- (1) (6 分) 品种生长周期长、增重慢、投料多,养殖成本高(2 分);市场偏好瘦肉率高,两头乌脂肪含量较高,不符合新兴消费趋势(2 分),受外来肉猪品种冲击。传统家庭式粗放式散养缺乏规模化养殖技术,疫病防控能力弱,进一步推高死亡率与成本(2 分)。
- (2) (8 分) 产业融合拓宽金华“两头乌”产品销售渠道(2 分);延长产业链,提高经济效益(2 分);通过举办各类文旅活动等增加文化内涵,提升品牌的知名度(2 分);产业结构多元化,增强养殖产业的稳定性和可持续性(2 分)。
- (3) (8 分) 传统猪舍与古法养殖技艺承载地方独特农耕文化,复原展示利于传承和保护传统农耕文化(2 分);为研学提供生动实践场所,提高传统农耕的认知,培养劳动观念(2 分);丰富研学基地旅游体验项目,增加对游客的吸引力(2 分);古法养殖多采用天然饲料、生态养殖方式,传统猪舍建造就地取材,传递生态环保理念(2 分)。(言之有理,酌情给分)

19. (20 分)

- (1) (8 分) 峡谷北坡是向阳坡,能接受到更多的太阳辐射,昼夜温差较大,岩石风化作用强,松散碎屑物较多(2 分);来自印度洋的水汽沿着雅鲁藏布江谷地上溯,在其北坡形成较多的降水,易诱发滑坡(2 分);较多的降水促进冰川发育(2 分);北坡气温变化较大,冰川较活跃,融冰洪水或前进的冰川将大量冰碛物搬运至谷底(2 分)。
- (2) (6 分) 堰塞坝形成后,上游河段形成堰塞湖,经过长期淤积,比降越来越小(2 分);堰塞坝抬高水位,下游河段侵蚀加剧(2 分);长期下蚀形成峡谷,加大了河床比降(2 分)。
- (3) (6 分) 大竹卡湖下游堰塞坝位于峡谷,河流宽度小,中游位于宽谷,淹没区展宽(2 分);上游河床较高,水较浅,淹没区小。因此平面形态呈橄榄状(2 分)。格噶湖所在河段有多条支流汇入,湖水淹没支流下游河谷,因此平面形态呈树枝状(2 分)。