

高三地理试卷

第 I 卷 (选择题)

选择题 (本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 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。)

下图为春节在 M 地旅游的中国游客拍摄的海边日出照片。读图 1-2 题。



1. 图示时刻太阳所处方位是

- A. 东南 B. 东北 C. 西南 D. 正东

2. 图示时刻北京时间可能是

- A. 18 时 10 分 B. 7 时 20 分 C. 16 时 40 分 D. 5 时 50 分

充足的日照是提高居住环境质量和舒适度的重要因素。石家庄市 (38°N , 114.5°E) 某住宅小区 (如图所示, 图中 a 为南北两楼的楼间距) 在大寒日正午时, 南楼阴影刚好位于北楼楼角处。大寒日石家庄昼长约为 10 小时。下表示意我国部分节气的日期及太阳直射纬度。据此完成 3~4 题。



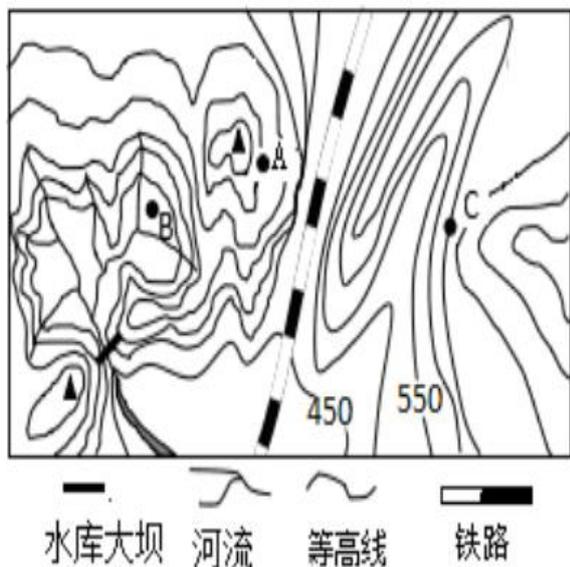
3. 冬至日正午时, 图示住宅小区南楼阴影遮挡北楼的高度是

- A. $a(\tan 31.7^{\circ} - \tan 28.5^{\circ})$ B. $a(\cot 28.5^{\circ} - \cot 31.7^{\circ})$
 C. $a(1 - \tan 28.5^{\circ} \cot 31.7^{\circ})$ D. $a(1 - \cot 28.5^{\circ} \tan 31.7^{\circ})$

4. 大暑日时，太阳直射点的纬度为

- A. 15. 5° N B. 21. 3° N C. 22. 3° N D. 23. 3° N

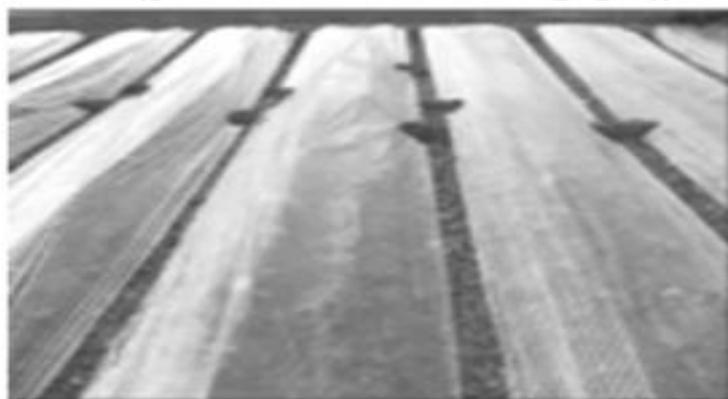
下图为某地等高线（单位：米）分布图，读图回答 5 题。



5. 关于图中内容叙述正确的是

- A. 铁路要防御崩塌和滑坡的危害 B. A 地能看到悬崖下过往的火车
C. 大坝建成后不会淹没 B 处村庄 D. C 处适合开辟梯田发展种植业

地膜覆盖是一种现代农业生产技术，进行地膜覆盖栽培一般都能获得早熟增产的效果，其效应体现在增温、保温、保水、保持养分、增加光效和防除病虫害等几个方面。结合下图，完成 6-7 题。



6. 我国华北地区在春播时进行地膜覆盖，可有效地提高地温，保障了农作物的正常发芽生长，其主要原理是

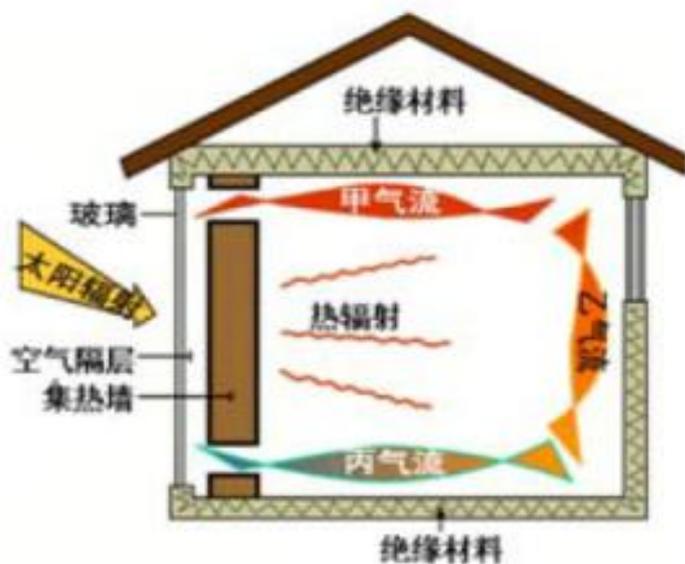
- A. 减弱了地面辐射 B. 增强了大气逆辐射
C. 增强了太阳辐射的总量 D. 增强了对太阳辐射的吸收

7. 山东胶东的一些果农夏季在苹果树下覆盖地膜，其主要的作用是

- A. 反射太阳辐射，降低地温 B. 反射太阳辐射，增加光效

- C. 减弱地面辐射，保持地温 D. 吸收太阳辐射，增加地温

特朗勃墙是一种依靠墙体独特的构造设计，无机械动力、无传统能源消耗、仅依靠被动式收集太阳能为建筑供暖的集热墙体。其冬季白天工作原理如图。回答下列问题。



8. 图示特朗勃墙向室内供暖的工作原理属于
- A. 对流层大气的直接热源是地面辐射 B. 地面的直接热源是太阳辐射
- C. 特朗勃墙的逆辐射原理 D. 空气隔层的温室效应
9. 根据图示，下列说法正确的是
- A. 集热墙可能为白色 B. 乙气流为上升气流
- C. 甲气流为暖气流，流出空气隔层 D. 丙气流为暖气流，流进空气隔层

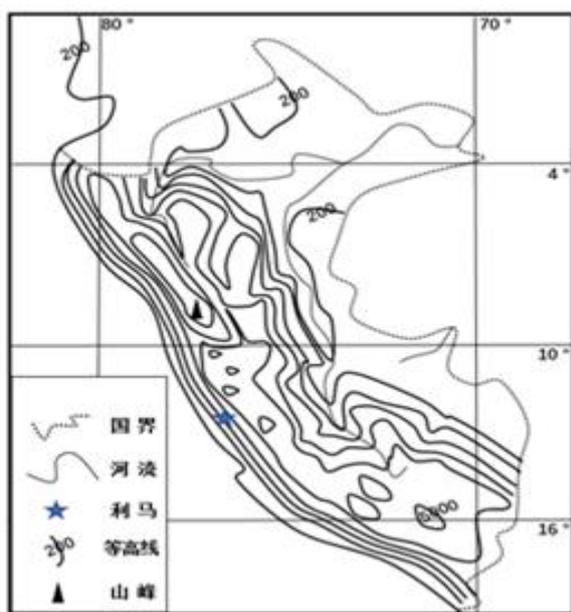
读某地气候图，回答 10~11 题。

学科网 ZXXK.COM

学科网 ZXXK.COM

- A. 强烈吸收太阳辐射 B. 强烈吸收地面辐射
C. 强烈反射地面辐射 D. 强烈反射太阳辐射

12月是秘鲁的夏季、雨季，然而太平洋东岸的利马竟是一座出了名的“无雨之城”（左图），与非洲撒哈拉沙漠边缘的开罗一起成为世界上降水最少的两个首都。但每天晨昏，利马海边总会升起莫名的雾气。海水和沙漠共存，利马的雾气，柔和了所有尖锐的边缘，所以利马也有着“迷雾之都”的称呼。下图的装置是用特殊材质生产的捕雾网，用来采集大气中的雾气，令雾气成为饮用水。据图文材料完成14-15题。



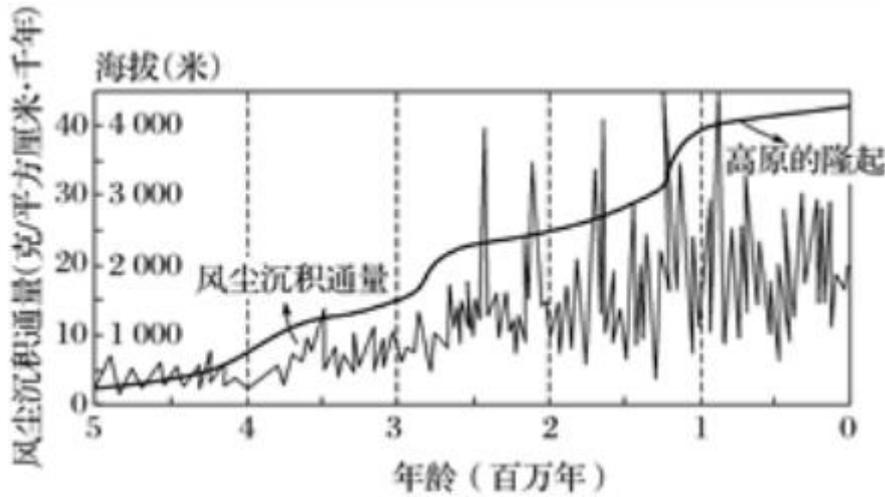
14. 影响利马成为“迷雾之都”的原因可能是

- A. 地形为高原，温差大 B. 暖流影响，空气中水汽含量大
C. 寒流影响，易空气中水汽冷凝 D. 热带草原气候，雨季雾多

15. 关于捕雾网采集的水源正确的是

- A. 采集到的水源中盐分较大 B. 干预了水循环中的降水环节
C. 捕雾网的材料应选用网格较大、吸水性较好的棉线 D. 采集到水源最多的时间是清晨

风尘沉积通量大小可以指示地区干燥度的变化。下图反映了青藏高原隆起与西北地区的风尘沉积通量变化情况。读图完成16-18题。



16. 从水循环的过程看，青藏高原隆起影响西北地区同期风尘沉积通量变化的主要环节是

- A. 地面蒸发 B. 水汽输送 C. 大气降水 D. 地面径流

17. 根据图中信息分析判断，青藏高原的隆起对西北地区地理环境的影响是

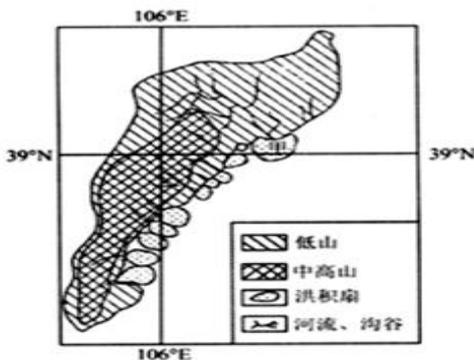
- ①气候的大陆性变强 ②植被覆盖率增大 ③河湖及其水量增加 ④太阳辐射更强

- A. ①④ B. ②③ C. ①② D. ③④

18. 青藏高原的隆起，导致了西北地区地理环境的演变体现了

- A. 地理环境的复杂性 B. 地理环境的稳定性
C. 地理环境的整体性 D. 地理环境的差异性

洪积扇是河流、沟谷的洪水流出山口进入平坦地区后，因坡度骤减，水流搬运能力降低，碎屑物质堆积而形成的扇形堆积体。右图示意贺兰山东麓洪积扇的分布，除甲地洪积扇外，其余洪积扇堆积物均以砾石为主，贺兰山东麓南部大多数洪积扇耕地较少，且耕地主要分布在洪积扇边缘。读图，完成 19-21 题。



19. 贺兰山东麓洪积扇集中连片分布的主要原因是贺兰山东坡

- A. 坡度和缓 B. 岩石裸露 C. 河流、沟谷众多 D. 降水集中

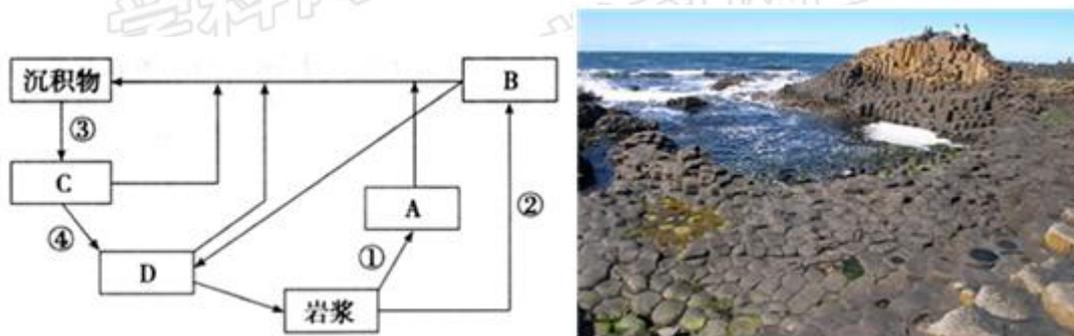
20. 与其他洪积扇相比，甲地洪积扇堆积物中砾石较少的原因主要是

- ①降水较少 ②山地相对高度较小
 ③河流较长 ④风化物粒径较小
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

21. 贺兰山东麓南部大多数洪积扇耕地较少的主要原因是

- A. 海拔较高 B. 土层浅薄 C. 光照不足 D. 水源缺乏

“巨人之路”是位于英国北爱尔兰海岸的著名旅游景点，在 1996 年被联合国教科文组织列为世界自然遗产。这个由数万根高低不一的玄武岩柱石柱聚集而成的、绵延数千米的堤道，从峭壁伸至海面，数千年如一日的屹立在大海之滨，看起来就像巨型石阶，所以被称为“巨人之路”。下左图为巨人之路的景观图，下图为岩石圈物质循环图，完成 22-24 题



22. 组成“巨人之路”的石柱的岩石属于上右图中的

- A. A B. B C. C D. D

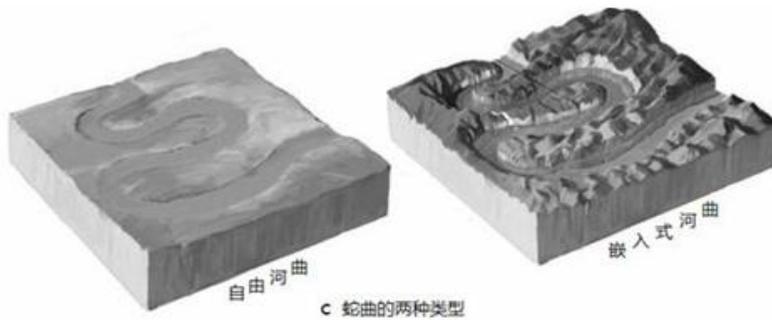
23. 推测“巨人之路”地貌景观的地质形成过程正确的是

- A. 深海沉积——地壳抬升——流水溶蚀下切——海水侵蚀
 B. 板块张裂——岩浆侵入——岩浆冷却结晶——风力侵蚀
 C. 板块碰撞——岩浆侵入——地壳隆起抬升——风力侵蚀
 D. 板块张裂——岩浆喷出——岩浆冷却结晶——海水侵蚀

24. 对“巨人之路”景观未来观赏价值影响最大的可能是

- A. 风力侵蚀 B. 海水侵蚀 C. 全球变暖 D. 火山地震

一般来说，“河曲”只能形成于松散的沉积物组成的平原或宽谷中，但在四川盆地丘陵地带，却能看到“S”形的河曲深深地嵌入岩层之中，地质学上将其称之为“嵌入式河曲”。见下图。据此完成 25 题。



25. “嵌入式河曲”形成的主要地质作用是

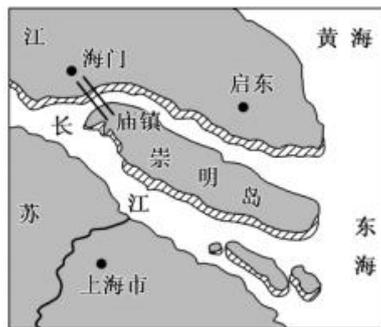
- A. 板块运动 B. 山体崩塌 C. 地壳下降 D. 地壳上升

第 II 卷(非选择题)

综合题(4 题, 共 50 分)

26. 阅读图文材料, 完成下列要求。(12 分)

崇明岛庙镇从 20 世纪 80 年代初开始种植藏红花, 是目前中国最大的藏红花种植地。藏红花又名番红花, 是一种名贵的中药材, 其实藏红花与我国西藏并无关系, 西藏虽曾多次试种, 但均未成功。其原产地是地中海沿岸、小亚细亚半岛、伊朗等地, 元代时引入我国, 主产地为浙江、江苏等省。藏红花喜温凉, 怕炎热, 较耐寒, 冬季不低于 -10°C 即可安全越冬, 以肥沃的沙质壤土为好, 忌积水, 忌连作, 宜轮作。生长特点是夏季休眠, 秋季生根, 长叶, 花期在 10~11 月, 花朵从开放到凋谢大约只有两三个小时, 凋谢以后就会烂掉, 失去药用价值。



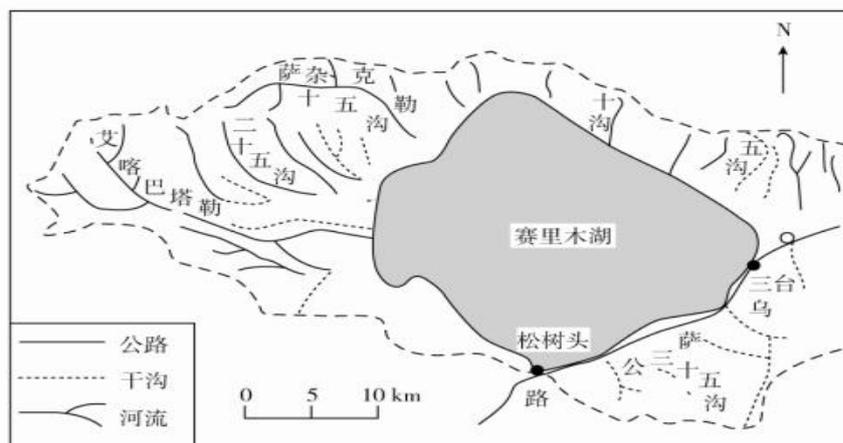
(1) 说明西藏曾多次试种藏红花均未成功的自然原因。(4 分)

(2) 指出崇明岛藏红花种植可能遇到的气象灾害, 分析其对藏红花生长的影响。(8 分)

27. 阅读图文材料, 完成下列要求。(13 分)

赛里木湖, 古称“净海”, 位于中国新疆博尔塔拉州博乐市境内的北天山山脉西部, 是一个风

光秀美的高山湖泊。湖面海拔 2 071.9 米，东西长 30 公里，南北宽 25 公里，面积 453 平方公里，平均水深 46.4 米，最深处达 106 米，蓄水量 210 亿立方米。赛里木湖是冷水湖，湖里没有植物，都是石头，水很冰冷，被誉为“大西洋最后一滴眼泪”。赛里木湖原本没有鱼，1998 年从俄罗斯引进高白鲑、凹目白鲑等冷水鱼，2000 年首次捕捞成品鱼，结束了赛里木湖不产鱼的历史。经过十几年的发展，赛里木湖已成为新疆重要的冷水鱼生产基地。2010 年以来，赛里木湖水体淡化明显。



(1) 指出赛里木湖两种主要的补给类型，并分析 2010 年以来赛里木湖湖水淡化的原因。(4 分)

(2) 赛里木湖南岸岩层上部以粘土岩为主、中部为砂砾岩、下部为破碎的灰岩，从该处穿越的 G045 高速公路隧道(距离湖岸 150 m)，在隧道施工中出现严重的涌水事故，阐释涌水来源及涌水发生的过程。(3 分)

(3) 1998 年前，赛里木湖无任何鱼类生存，1998 年以来成功引入高白鲑养殖并实现产业化，目前该湖已经成为我国最大的冷水鱼生产基地。分析成功引入高白鲑的地理条件。(6 分)

28. (14 分) 阅读图文材料，完成下列问题。

拦门沙是位于河口区的泥沙堆积体(沙坎)，塑造河口拦门沙的动力因素很复杂，但主要受径流与海流共同作用形成。图 12 示意我国某河口区拦门沙甲、乙两时期位置变动。

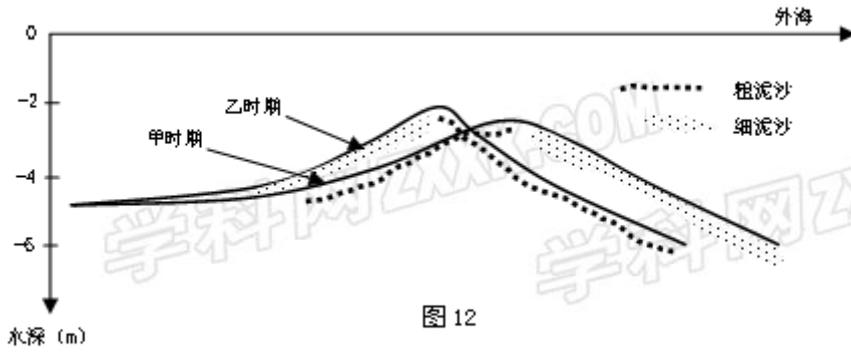


图 12

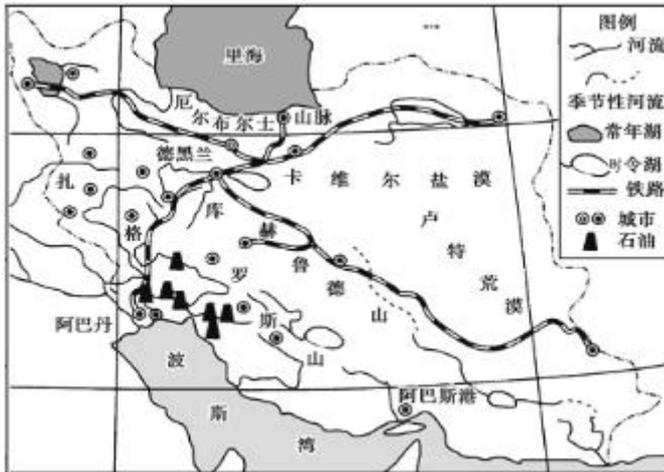
(1) 与甲时期相比，乙时期径流与海流作用力大小特点并说明判断理由。(6分)

(2) 判断拦门沙由甲时期演变到乙时期的可能原因。(6分)

(3) 说明河口拦门沙对河口两岸居民会带来哪些不利影响。(2分)

29. 依据图文资料及所学知识，回答下列问题。(11分)

据美国宇航局一颗人造卫星记录，地球上的地表温度最高的地方是伊朗卢特荒漠，气温高达 71°C ，这是有记录的最高的地球表面温度。这里的地表被黑色的火山熔岩所覆盖，容易吸收阳光中的热量。下图为伊朗及其周边地区略图。



(1) 分析该国中东部地区多时令湖(季节性湖泊)的自然原因。(4分)

(2) 结合材料及所学知识，分析说明地球表面最高温度出现在卢特荒漠的原因。(3分)

(3) 伊朗粮食不能自给，分析其主要原因。(4分)

高三地理参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	A	A	A	B	B	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	B	C	D	C	A	C	C	B
21	22	23	24	25					
B	B	D	C	D					

26. (12 分) 【答案】

(1) 青藏高原冬季气温低，藏红花难以安全越冬；土壤贫瘠，土层浅，不适宜藏红花生长。(4 分)

(2) 气象灾害：梅雨、伏旱、暴雨、台风。(答对两种即可)

影响：6 月的梅雨天气，降水多，时间长，崇明岛地形平坦，农田积水影响藏红花生长；夏季伏旱高温天气，影响藏红花休眠；夏秋季的台风和暴雨，影响藏红花生长和采摘。(分析说明两种灾害的影响即可) (8 分)

27. (13 分) 【答案】

(1) 主要有高山冰雪融水补给和大气降水补给。(2 分)原因：全球气候变暖，高山冰雪融水增多，使得入湖水量加大，淡水的稀释作用导致湖水淡化。(2 分)

(2) 地下水。(1 分)夏季冰雪融水渗入砂砾岩和灰岩中，在重力作用下涌入施工隧道。(2 分)

(3) 赛里木湖水域面积大、水深、低温；光照充足，多浮游生物，饵料相对丰富；湖区封闭；人工引入的“食物链”敌害少，对高白鲑压力小；其生长速度、成活率高，种群形成快，商业周期短；冷水鱼市场需求量大；政策支持。(6 分)

28. (14 分)

(1) 乙时期径流作用力小于海流作用力；(2 分)

判断理由：乙时期拦门沙位置向河流上游方向移动(或远离外海方向)；粗泥沙位置位于外海方向，细泥沙位置位于河流方向。(4 分)

(2) 全球变暖，海平面上升，海流作用力加强；流域气候变干，河流水量减少，径流作用力减弱；流域用水量增多，河流入海处水量减少，径流作用减弱。(6 分)

(3) 河口拦门沙使水道淤浅，不利于水运；阻碍洪水下泄，加剧洪涝灾害。(2 分)

29. (11 分)

(1)深居内陆，气候干旱;受副高控制,降水少;入湖径流量小,且有明显的季节变化;气温高,蒸发强。(4

分)

(2)纬度较低;受副高影响降水量稀少;地处背风坡,晴天多;地表被黑色的火山熔岩所覆盖,容易吸收太阳辐射,升温快。(3分)

(3)高原、山地为主;耕地面积小;热带沙漠气候为主,干旱面积广大;农业机械化水平低;人口多,粮食需求量大。(4分)