锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

秘密★启用前

高中2024级第一次诊断性考试

地　理

注意事项：

1. 考生领到答题卡后，须在规定区域填写本人的姓名、考号和班级。

2. 考生回答选择题时，选出每小题答案后，须用2B铅笔将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。考生回答非选择题时，须用0.5mm黑色字迹签字笔将答案写在答题卡上。选择题和非选择题的答案写在试卷或草稿纸上无效。

3. 考生不得将答题卡带离考场，考试结束后由监考员收回。

一、单项选择题: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。

台风“美莎克”于2020年8月28日在菲律宾以东洋面生成，9月3日移入我国东北地区，滞留时间长，给我国东北带来大范围持续暴雨。图1为台风“美莎克”瞬时中心气压、最大风速演变图（部分）。据此完成1～2题。

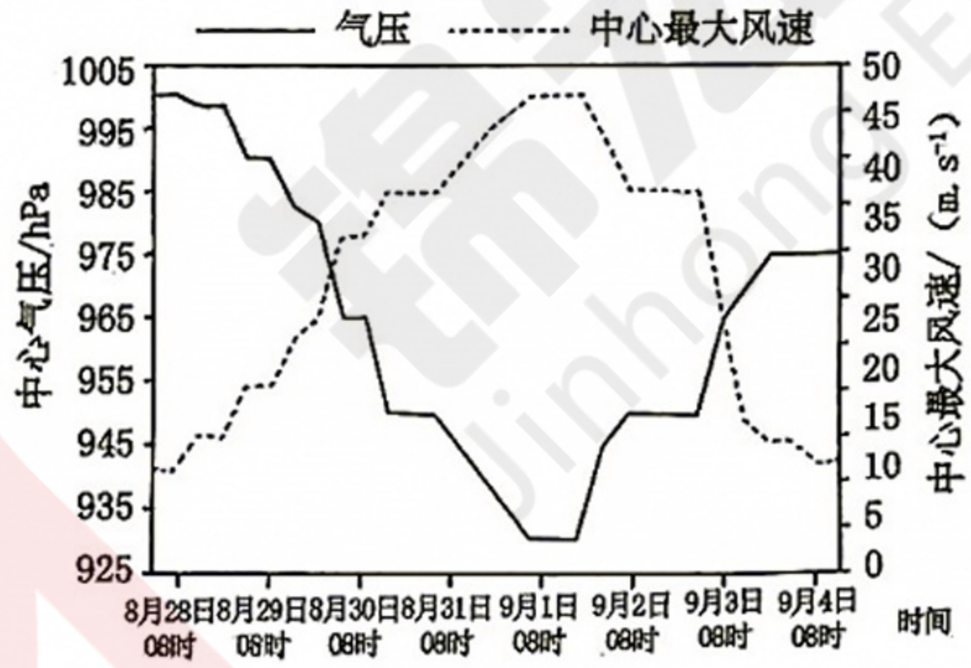


图1

1.9月1日08时至3日08时期间，“美莎克”

A.中心气压降低，风力持续增强　　B.中心气压回升，风力逐渐减弱

C.中心气压降低，风力持续减弱　　D.中心气压回升，风力持续增强

2.“美莎克”给我国东北带来大范围持续暴雨，主要是因为

A.冷暖气流交汇气流抬升　　B.东北平原地形平坦广阔

C.暖湿气流遇山地被抬升　　D.水汽源源不断得到补充

2020年七普数据显示，县城和县级市城区常住人口增长超过30%，超过1500万返乡创业人员回流。截至2026年7月底，下沉市场（指的是三线以下城市、县镇与农村地区的市场）在册个体工商户数量超过7800万，其中86%从事服务业。2026年8月，商务部等9部门联合印发《关于进一步激发下沉市场活力 活跃县域消费的意见》。据此完成3～4题。

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

3.下沉市场大量个体工商户集中于服务业，主要得益于县城

A.工业基础雄厚　　B.营商环境改善

C.消费市场扩大　　D.交通区位优良

4.该意见的出台对县城空间结构的影响主要体现在

A.公共设施用地分散　　B.工业用地扩大

C.居住用地性质改变　　D.商业用地扩大

泰国地处中南半岛。图 2 为拍摄的 2026 年 7 月泰国北部一个水库，只剩下正常蓄水量的 10%，几乎干涸见底，此现象中南半岛十分普遍。据此完成 5～6 题。



图 2

5.与正常年份相比该水库几乎干涸，导致的主要原因是

A.生产用水激增　　B.大气降水减少

C.库区蒸发加剧　　D.外输水量增加

6.短期内当地缓解水资源短缺的最佳措施是

A.扩大水库库容　　B.跨流域调水

C.实施海水淡化　　D.开采地下水

川西高原某县建有“水风光”一体化清洁能源基地，基地拥有较大水库的水电站、光伏电站、风电场，电力经特高压线路外送成渝地区。图 3 示意该地“水风光”基地布局，图 4 为该地水风光资源的月变化。据此完成 7～9 题。

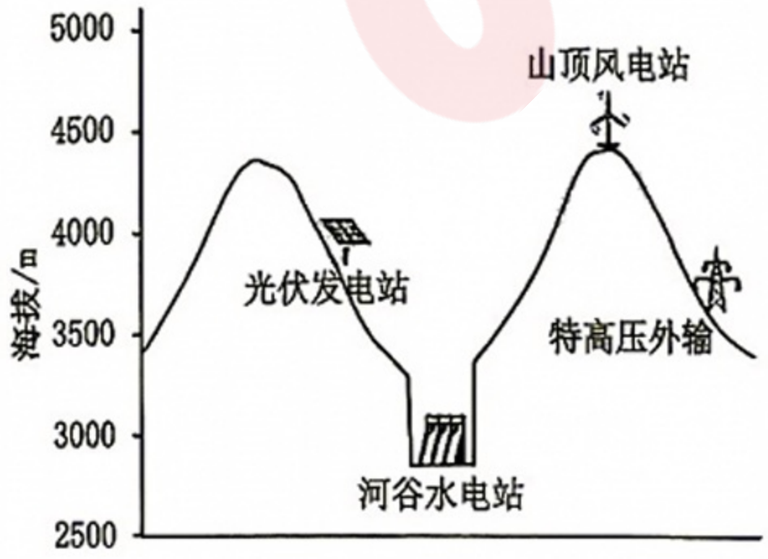


图 3

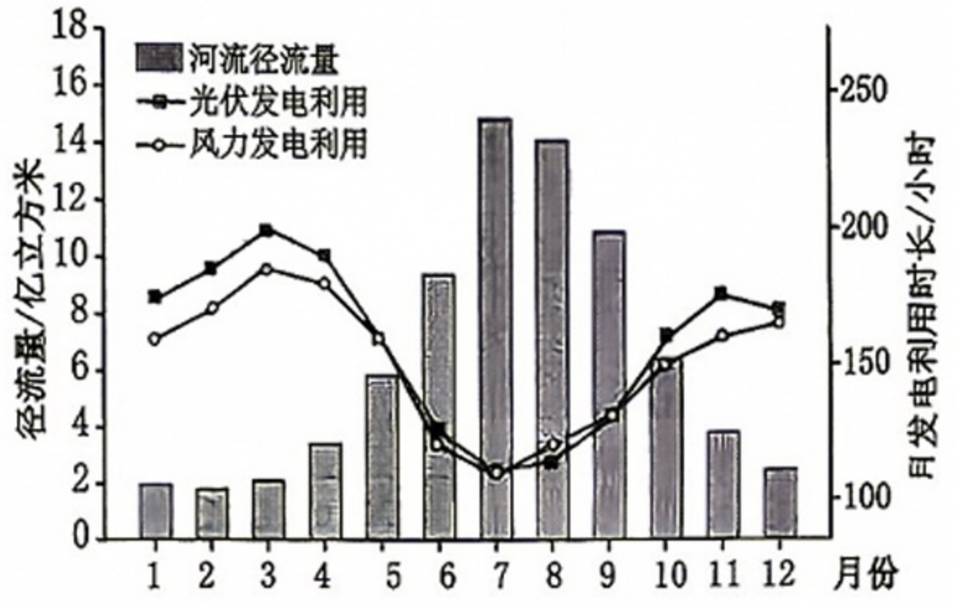


图 4

7.结合图 4 可判断该河流

A.雨水补给为主　　B.冰雪融水补给为主

C.冬季结冰断流　　D.地下水补给为主

8.当地气候特征具有

A.夏季多云雨、风力强　　B.冬春季多云雨、风力强

C.夏季多晴天、风力强　　D.冬春季多晴天、风力强

9.基地配套建设库容较大的水电站，最主要的目的是

A.实施流域水外调　　B.丰富旅游景观

C.增强电力互补性　　D.发展水产养殖

为最大化接收太阳能，光伏发电站需要根据纬度、季节来调整光伏板与地面之间的倾角，达到最优倾角。某科研小组在我国甲（40°N）、乙（26°N）两地开展光伏对比观测实验。表 1 为两个实验站冬、夏季理论最优倾角和二至日正午太阳高度。据此完成 10～11 题。

表 1

试验站	夏季 最优倾角	冬季 最优倾角	夏至日 正午太阳高度	冬至日 正午太阳高度
甲（40°N）	约 17°	约 63°	73.5°	26.5°
乙（26°N）	约 4°	约 49°	87.5°	40.5°

10.正午太阳高度与光伏板最优倾角的关系是

A.正午太阳高度越大，最优倾角越大　　B.正午太阳高度越大，最优倾角越小

C.最优倾角与正午太阳高度数值相等　　D.正午太阳高度与最优倾角无相关性

11.甲地地势起伏较大，光伏板方阵最适宜建在

A.北高南低的坡地　　B.南高北低的坡地

C.西高东低的坡地　　D.东高西低的坡地

麦冬喜温暖湿润，喜肥怕涝，块根具有很高的药用价值。涪江中下游冲积平原是我国麦冬的核心产区。近年来，某县统筹规划建立了麦冬“种养循环”现代农业产业园，实现了“增产、提质、减碳”三重目标，探索出了一条农业可持续发展的新路径。图 5 示意当地“种养循环”模式。据此完成 12～13 题。

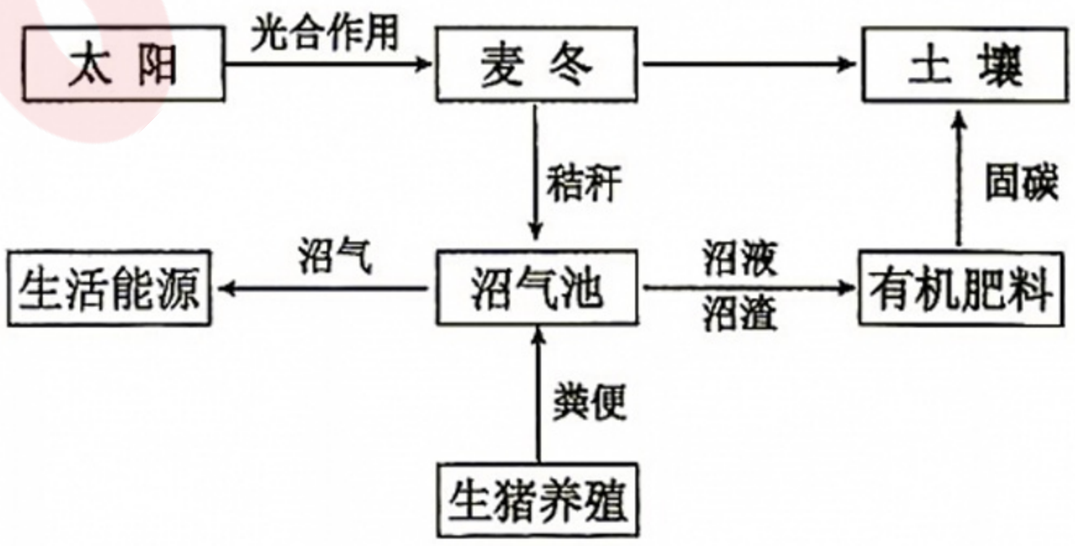


图 5

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

12.促进当地探索形成该模式的主要原因是

①种植历史久　　②市场需求量大

③劳动力充足　　④政策支持力强

A.①②　　B.③④

C.①③　　D.②④

13.“药—猪—沼”种养一体化发展模式，有利于

①有效提升产品品质　　②扩大麦冬种植规模

③拓宽产品销售渠道　　④降低农户经营风险

A.①③　　B.②③

C.①④　　D.②④

我国东南沿海某河口海湾，最大水深约25米，湾口窄，湾内水体交换缓慢。研究表明，海水溶解氧含量与海水盐度变化关系密切。图6示意该海湾位置，图7为甲观测点的水温、盐度变化，图8为甲观测点溶解氧的变化。据此完成14～16题。

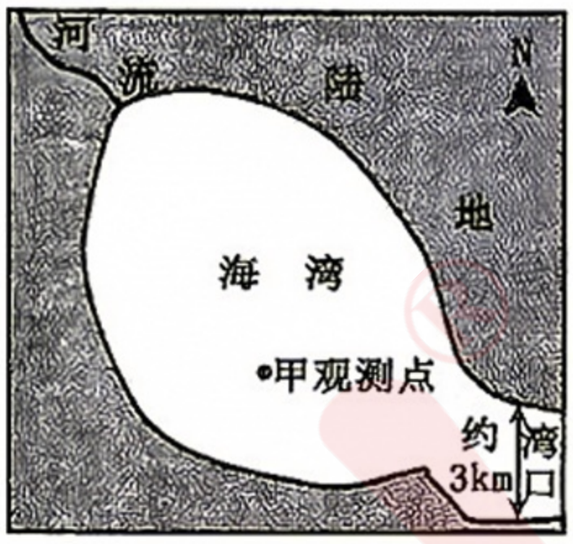


图6

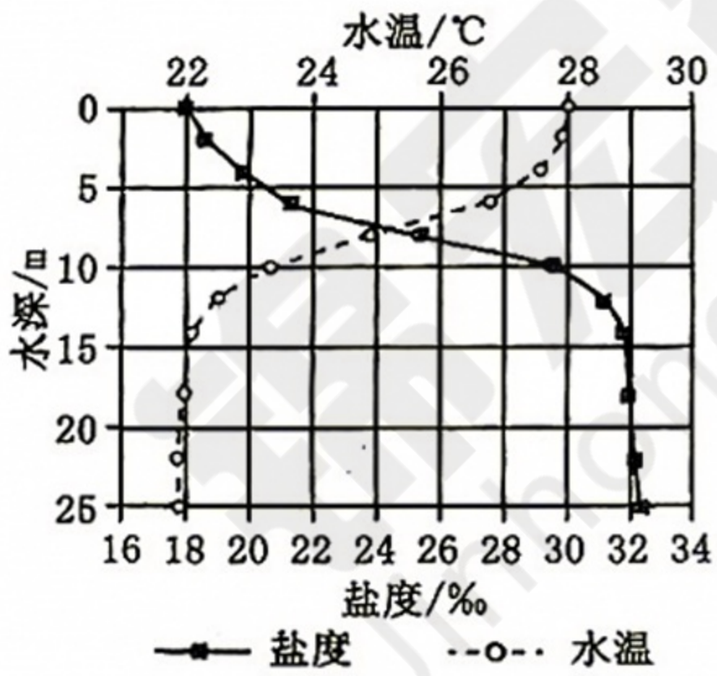


图7

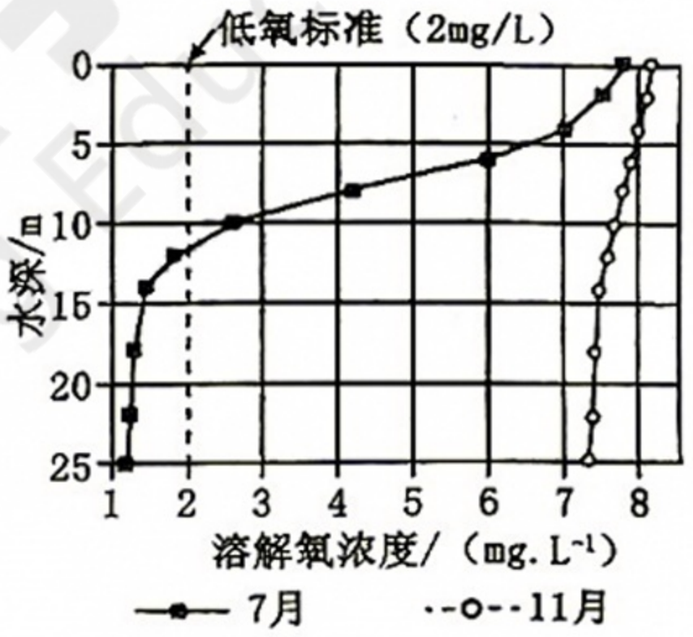


图8

14.甲观测点表层盐度明显低于底层，主要原因是

A.表层海水蒸发旺盛　　B.湾口外表层海水流入

C.周边河水入海量大　　D.表层接收了大气降水

15.甲观测点7月底层溶解氧低于2毫克/升，最主要的原因是底层

A.海水溶氧能力较弱　　B.植物光合作用弱

C.海水外流带走溶氧　　D.水体垂直运动弱

16.当地拟大力发展水产养殖，仅考虑水体条件，最合理的是网箱置于水深

A.5米附近　　B.10米附近

C.15米附近　　D.20米以下

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17.阅读图文材料，完成下列要求（18 分）。

若尔盖湿地位于青藏高原东缘，海拔约 3400～3600 米，年均温约 1℃，年降水量约 650 毫米，5～9 月降水占八成以上，冬春季盛行强劲干燥的偏西风。区内地势低平，冬春季土壤冻结，发育大而积沼泽，泥炭层厚 1～3 米。20 世纪 60 年代起，当地开挖大量排水沟渠以扩大草场，区内出现片状沙地及流动沙丘。近 10 多年来，当地正通过填堵沟渠，对流动沙地采取“高山柳沙障+植灌+种草+施肥+围栏封禁管护”治理模式，围栏封育等措施恢复湿地。图 9 示意若尔盖湿地位置，图 10 示意开挖排水沟渠后地下水位变化。



图 9

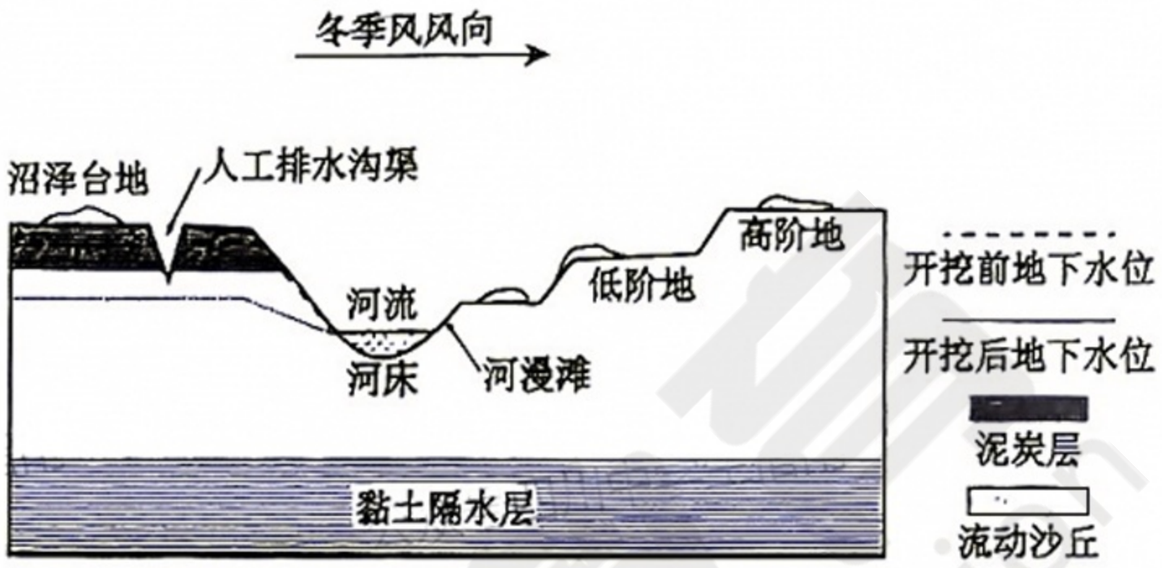


图 10

（1）说明当地开挖排水沟渠后地表逐渐沙化的原因。（8 分）

（2）就当地流动沙丘的治理模式，选取其中 2 个治理措施，说明其对应的治理问题。（4 分）

（3）有人认为填堵排水沟渠恢复湿地会淹掉部分草场，不利于发展畜牧业。对这一观点进行驳斥。（6 分）

18.阅读图文材料，完成下列要求（16 分）。

北美五大湖中的 M 湖，12 月湖面水温常为 4～6℃，1 月下旬以后湖面结冰常超过 60%。某年 12 月的一次天气过程中，西北岸的甲站几乎无降雪，东南岸乙站 24 小时降雪量达 60 厘米。与 12 月相比，每年 2 月乙地所在地区降雪明显减弱。图 11 为 M 湖地理位置，丙地为湖水外流通道。

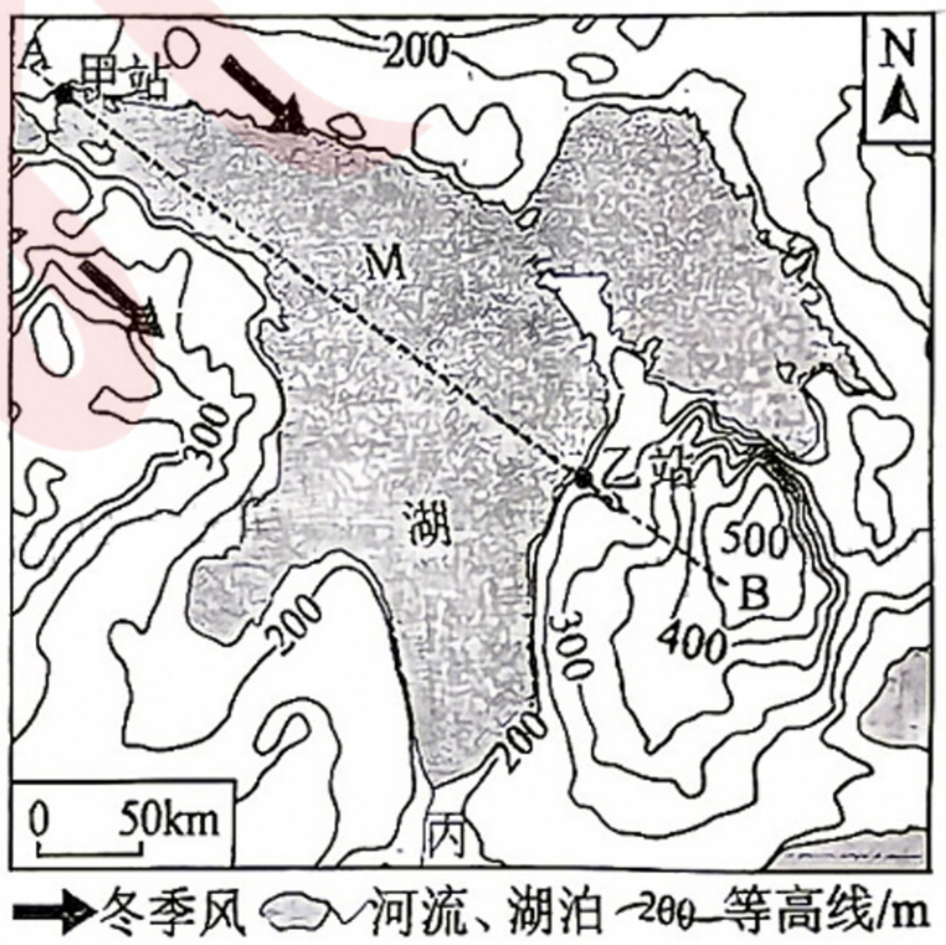


图 11

锦宏教育微信公众号：jh985211　　锦宏教育客服微信：18117901643

（1）计算甲、乙两个气象站的距离，说出丙地为 M 湖外流通道的理由。（4 分）

（2）说明 12 月份乙地这次天气从成云至暴雪的形成过程。（6 分）

（3）分析乙地地区降雪量 2 月比 12 月明显减弱的原因。（6 分）

19.阅读图文材料，完成下列要求（18 分）。

古生代后期至新生代早期，四川盆地所在地区古湖泊水外泄，盆地形成，盆地底部发育大环状自由河曲。如今，盆地底部的嘉陵江中游丘陵地带，嵌入式曲流发育，河道深切于近似于水平状的侏罗系砂岩、泥岩互层中。图 12 示意嘉陵江中游某河段的嵌入式曲流平面形态，回岸为高约 60 米的陡崖，图 13 示意 A-B 两地间的横剖面，当地聚落多建于凸岸 T1—T2 阶地面上。

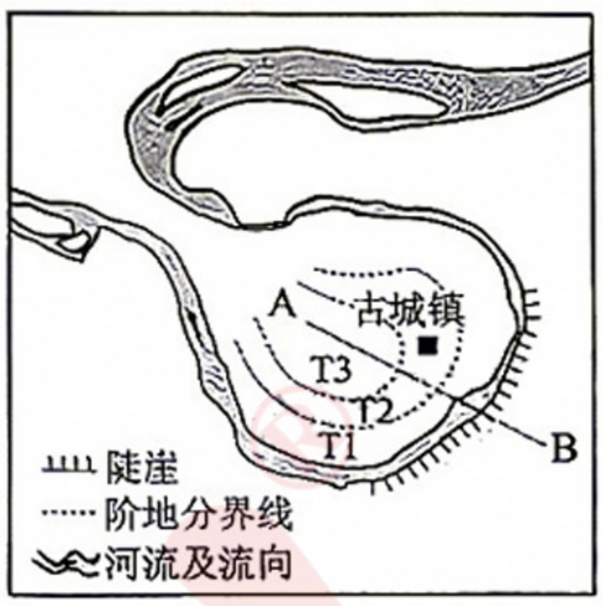


图 12

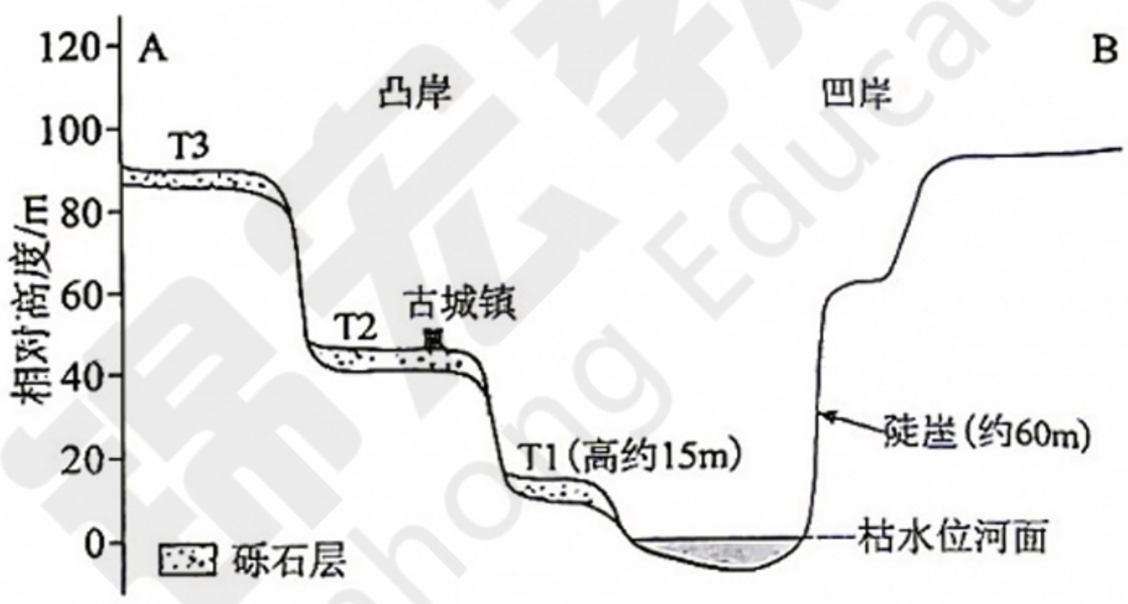


图 13

（1）说明盆底地区大环状自由河曲的形成原因。（4 分）

（2）指出嘉陵江中游河曲形成时期的地壳运动，并分析中游深切的、形态稳定的河曲的形成过程。（8 分）

（3）简述古城镇选址于凸岸阶地的有利自然条件。（4 分）

（4）说出在 T1 处修建聚落需要重点防范的自然风险。（2 分）