

高三地理试题

2023.5

注意事项:

1. 本试题分第 I 卷(选择题)与第 II 卷(综合题)两部分,共 8 页,满分 100 分,考试时间为 90 分钟。
2. 答题前务必将自己的姓名、准考证号、考试科目、试卷类型用 2B 铅笔涂在答题卡上。
3. 第 I 卷每题选出答案后,用 2B 铅笔把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,不能答在试题卷上。

第 I 卷(选择题 共 45 分)

一、选择题(在每小题给出的四个选项中,只有一项符合题目要求。每小题 3 分。)

日本千叶县的龟岩洞窟,洞口有特殊的朝向与结构,在春秋分的清晨,太阳光线起初照到洞的一侧,随着太阳的升起,当光线移动到洞的中心和另一侧时,在丁达尔效应(当一束光线透过胶体,胶体粒子对光线散射而形成光亮“通路”的现象叫做丁达尔现象)的影响下,光线与倒影共同呈现出心形绝景,如图 1 所示。据此完成 1~2 题。

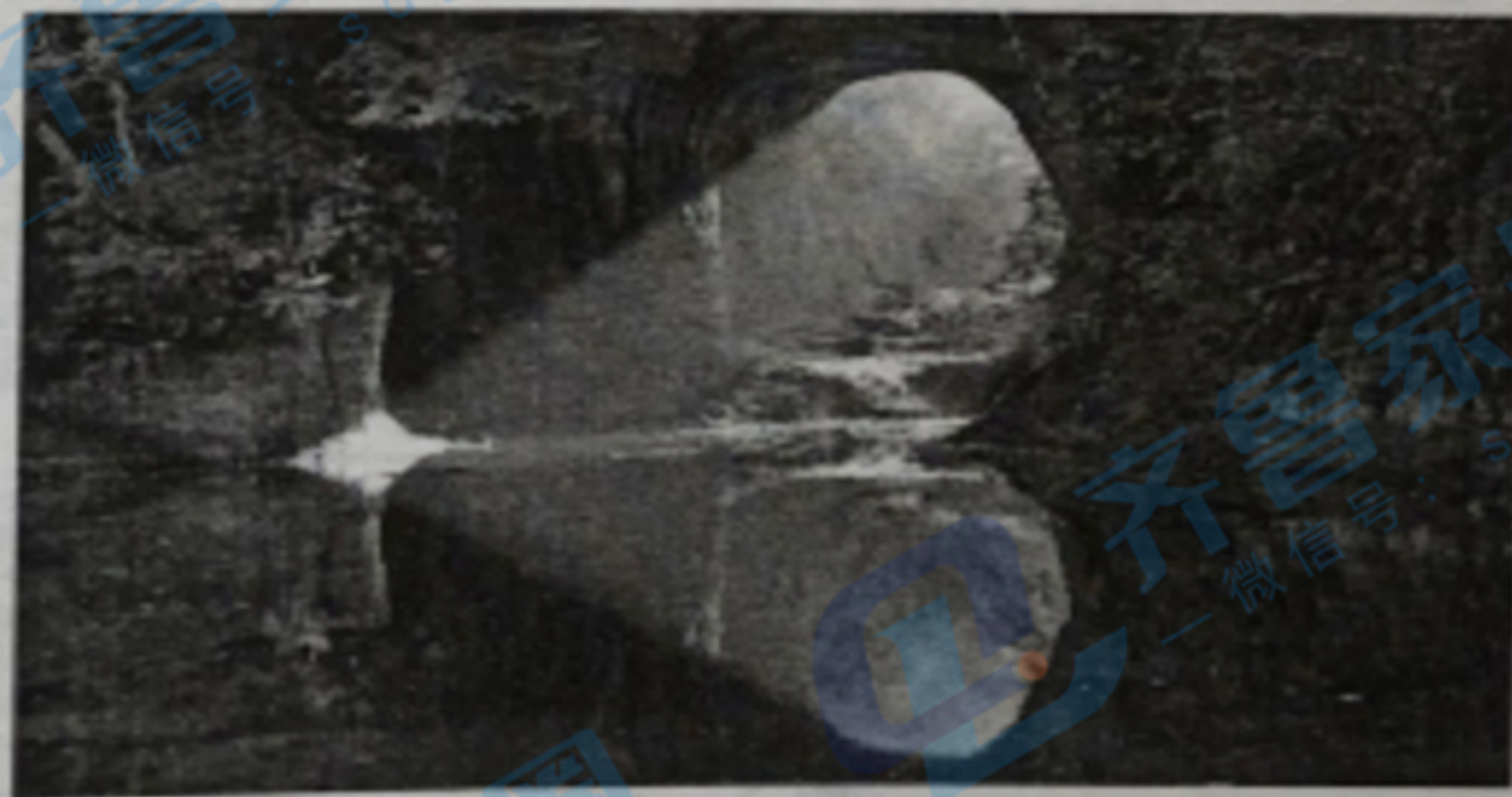


图 1

1. 推测该洞窟朝向

A. 正东方

B. 东偏北

C. 东偏南

D. 西偏南

2. 龟岩洞窟出现此奇观时,该地

①风速稳定

②天气晴朗

③空气湿度小

④大雾弥漫

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ②④

渤海海峡终年有海水进出,在渤海内形成较稳定的环流,海峡处海流有明显的差异。图2为某季节渤海海峡表层海水温度($^{\circ}\text{C}$)分布图,图3为渤海海峡流入量、流出量季节变化图,据此完成3~4题。

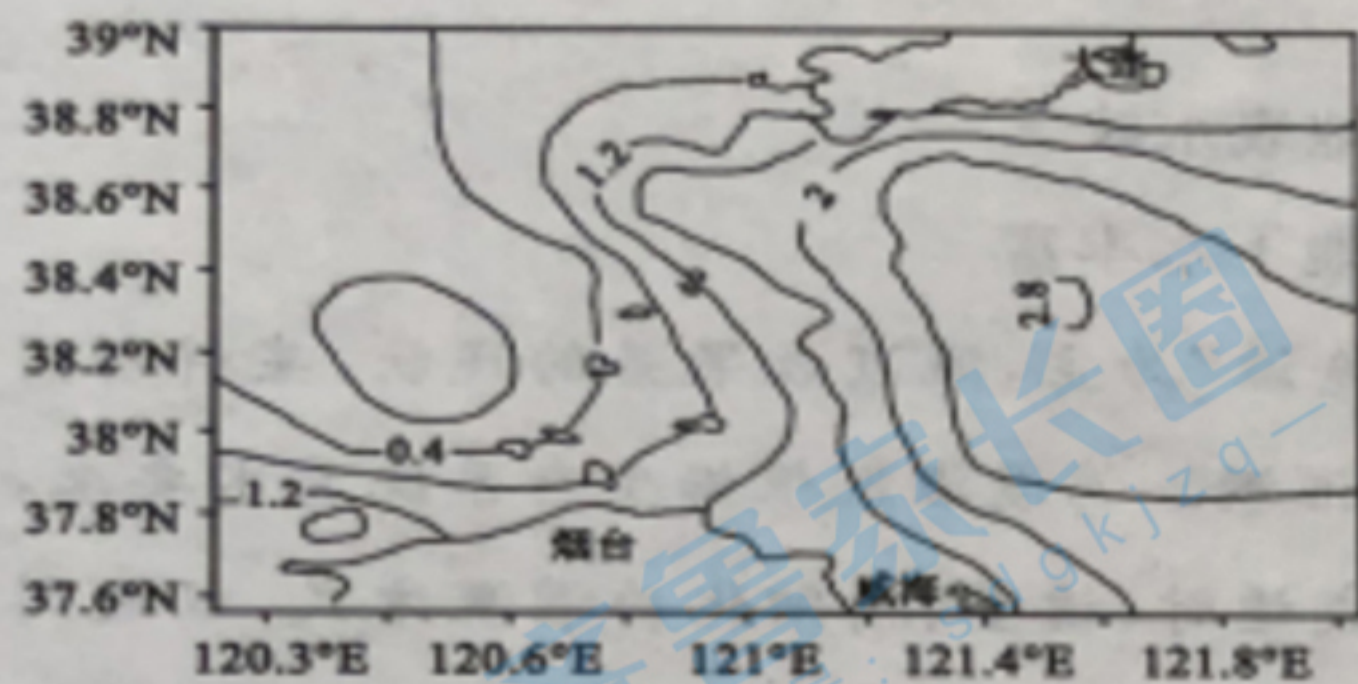


图2

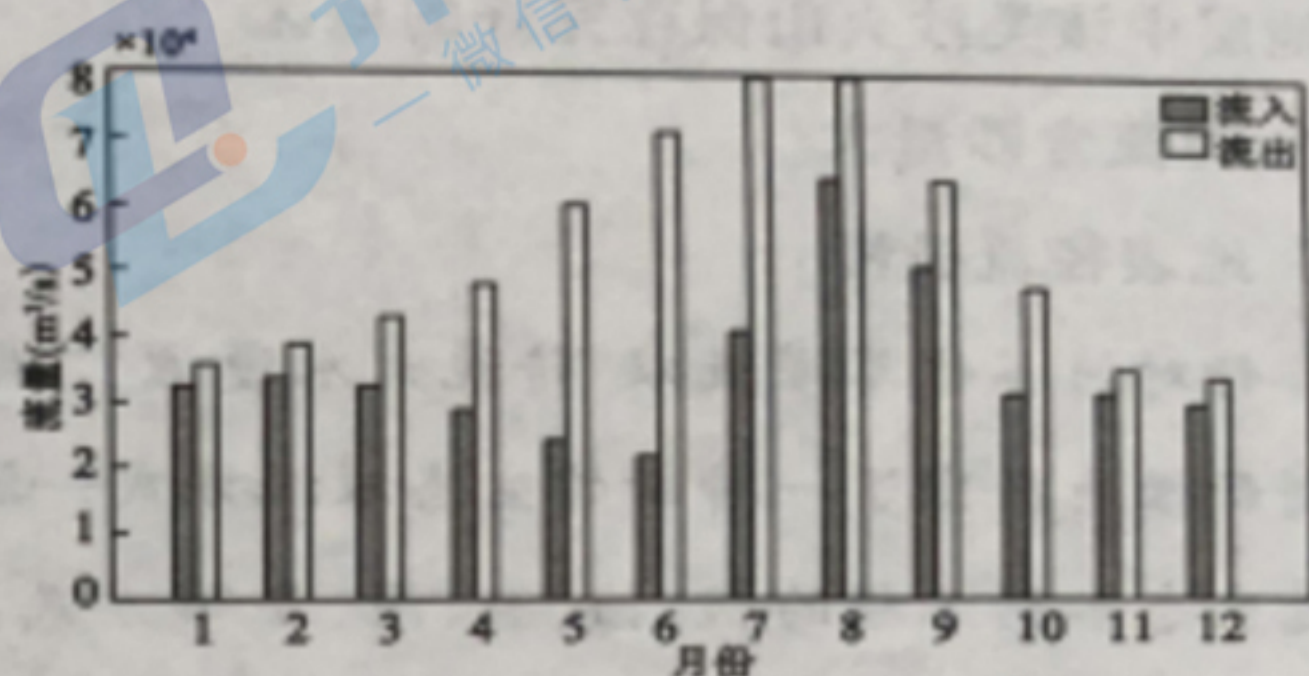


图3

3. 图示的季节渤海海峡表层海水

- A. 南部暖海水流出
- C. 北部暖海水流入

- B. 北部冷海水流出
- D. 南部冷海水流入

4. 导致渤海海峡处海水流入流出量不平衡的主要因素是

A. 降水

B. 盐度

C. 风力

D. 径流

沙火山是在特殊的地质环境中,沉积后尚未固结的砂体在外部动力干扰下发生液化、流化,砂体喷出地表后形成的地貌。山东省H市某小型河流的一段河床,上下游河床偏高,中间偏低。2019年春季,当地居民对该河段进行清淤,夏季该地区河床上出现大量沙火山。据研究,该地沙火山在不同阶段火山口溢出的水流特征有明显的差异,该类沙火山不易保存,地层中该类型的沙火山可很好的指示水环境状况。图4、图5为沙火山不同演化阶段示意图,据此完成5~7题。

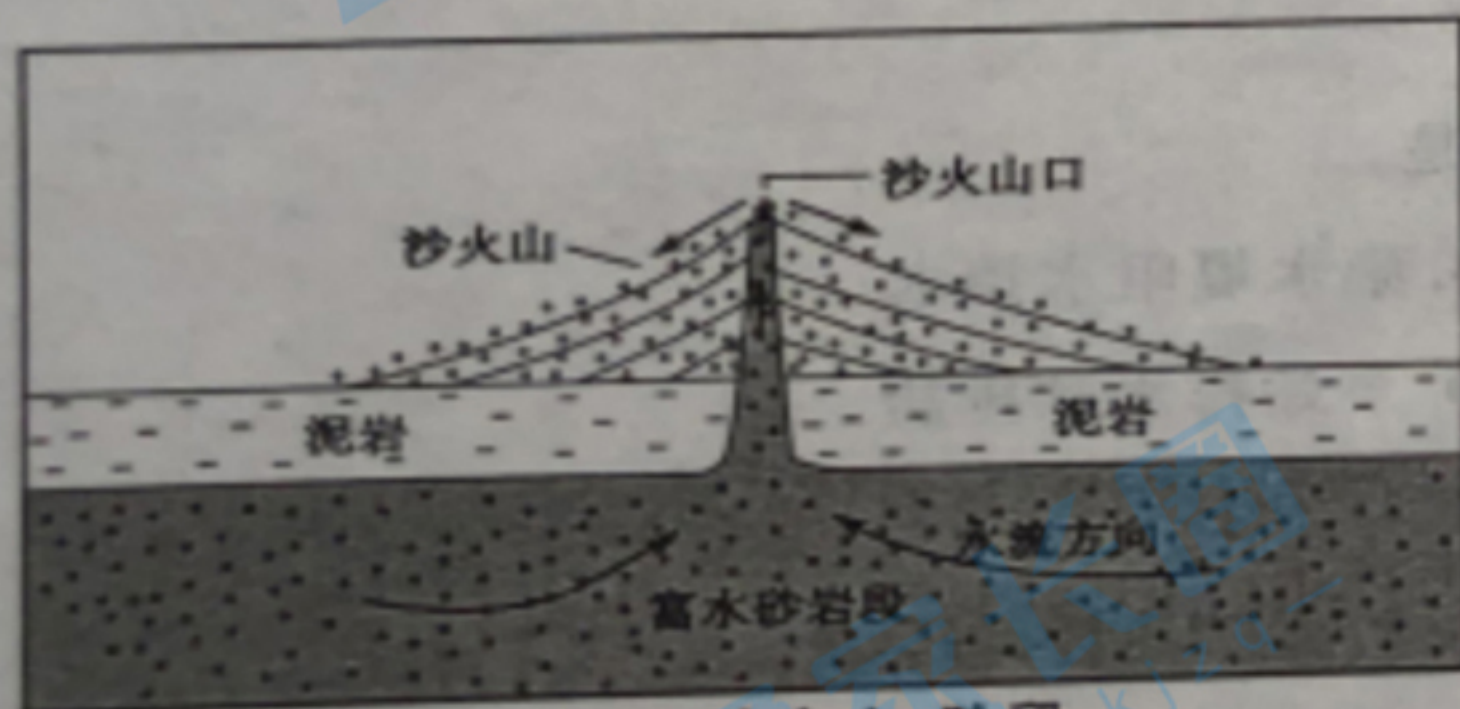


图4 沙火山a阶段

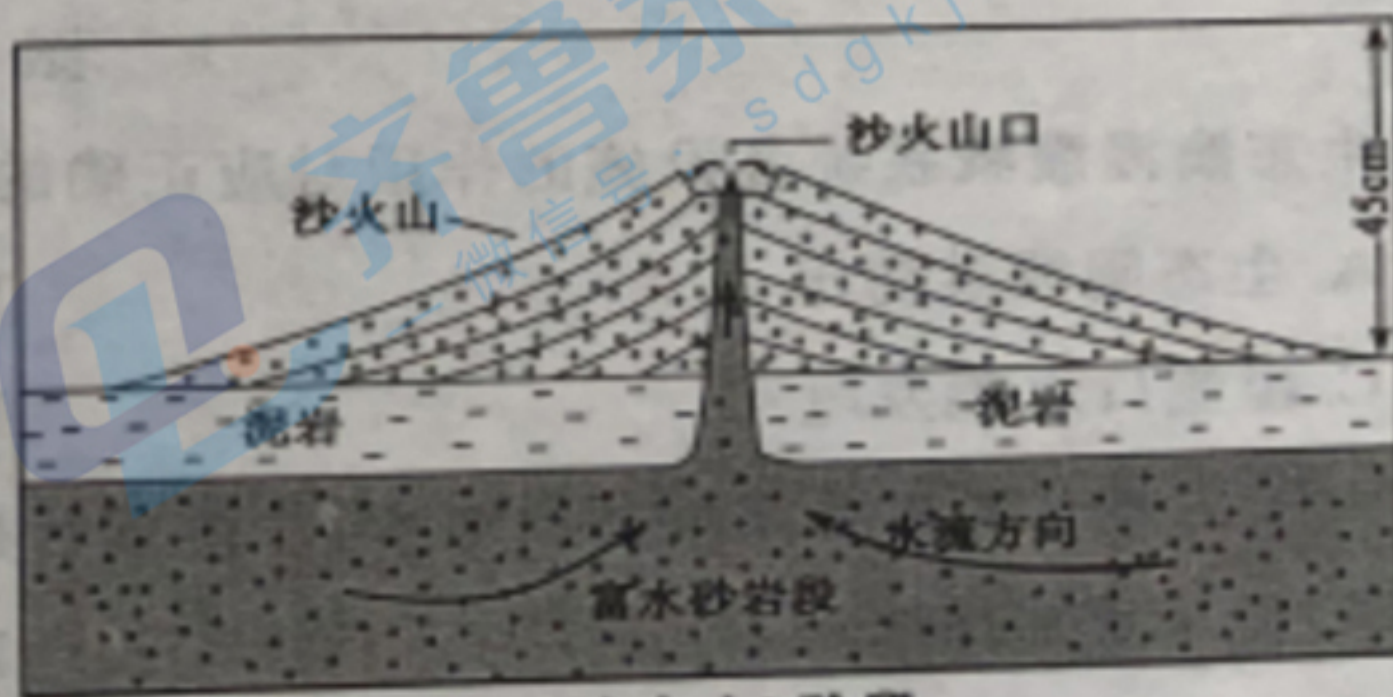


图5 沙火山b阶段

5. 沙火山在

- A. a 阶段溢出浑水,为沙火山生长阶段
- C. b 阶段溢出浑水,为沙火山消亡阶段

- B. a 阶段溢出清水,为沙火山消亡阶段
- D. b 阶段溢出清水,为沙火山生长阶段

6. 此次河床底部沙火山主要形成于夏季, 主要是因为夏季该河段

- A. 河流流量增大
- B. 河道侵蚀增强
- C. 上层泥岩变厚
- D. 地下水位上升

7. 地层中该类沙火山保存完好的地区

- A. 河流含沙量大
- B. 地表水缺乏
- C. 地表径流极慢
- D. 地下水丰富

针对河谷林草灌溉以“传统大水漫灌”“洪水淹灌”为主, 灌溉效果差的现状, 某科研团队创新性地提出了一种新的生态灌溉方式—滴漫灌溉。滴漫灌溉根据生态系统需水要求, 通过生态水利工程的阻、挡、溢、灌、导等方式, 形成适时、适量、精细化的灌溉方式, 以达到改善生态环境的目的。图6为某区域的生态滴漫灌溉系统。据此完成8~9题。

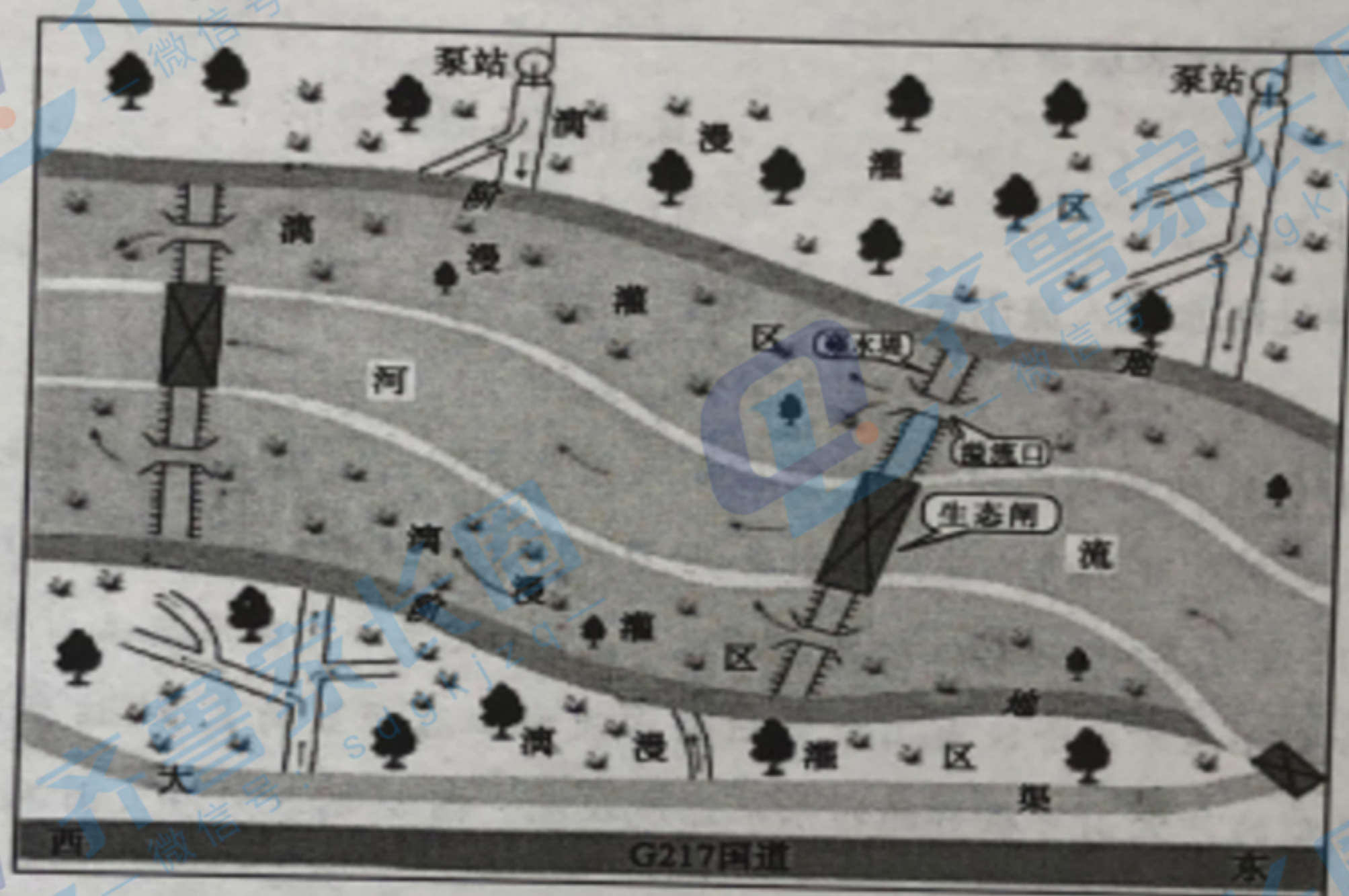


图6

8. 生态滴漫灌溉系统各设施的作用对应正确的是

- A. 生态闸泄洪防汛
- B. 雍水堤阻水挡水
- C. 溢流口水能发电
- D. 泵站排水和排盐

9. 大渠主要布置在灌区较高的地带, 主要目的是

- A. 便于快速灌溉林草
- B. 扩大滴灌区的范围
- C. 便于退水循环利用
- D. 增加灌水滞留时间

图中“堡子”建于民国时期, 为当地现存保护最完整、最有特色的庄园, 体现了当时民居建筑的典型特征。图7中的“堡子”位于平原地区, 外围是高大厚重的墙壁, 堡子内越往后越具有私密性, 后院建有祭祀祖先的祠堂。据此完成10~11题。



图 7

10. 图中“堡子”是
- A. 由商人出资修建,主要是用作休闲度假
 - B. 由州县的官府修建,主要用于躲避战乱
 - C. 由村集体修建,主要为了保护居民隐私
 - D. 由大户人家修建,主要是为了防御土匪
11. 目前当地政府为更好的保护开发“堡子”资源,可采取的合理措施
- A. 完善附近基础设施
 - B. 迁走周边居民
 - C. 周边地区进行退耕
 - D. 扩大堡子规模

城市消防设施主要包括消防供水设施、消防通道和消防站等。川道型城市的主体形成于河谷中,在我国西北地区广泛分布,此类城市对消防站接警后到达火灾现场的及时性提出了挑战。图 8 示意我国西北某城市的主要交通线。据此完成 12~13 题。

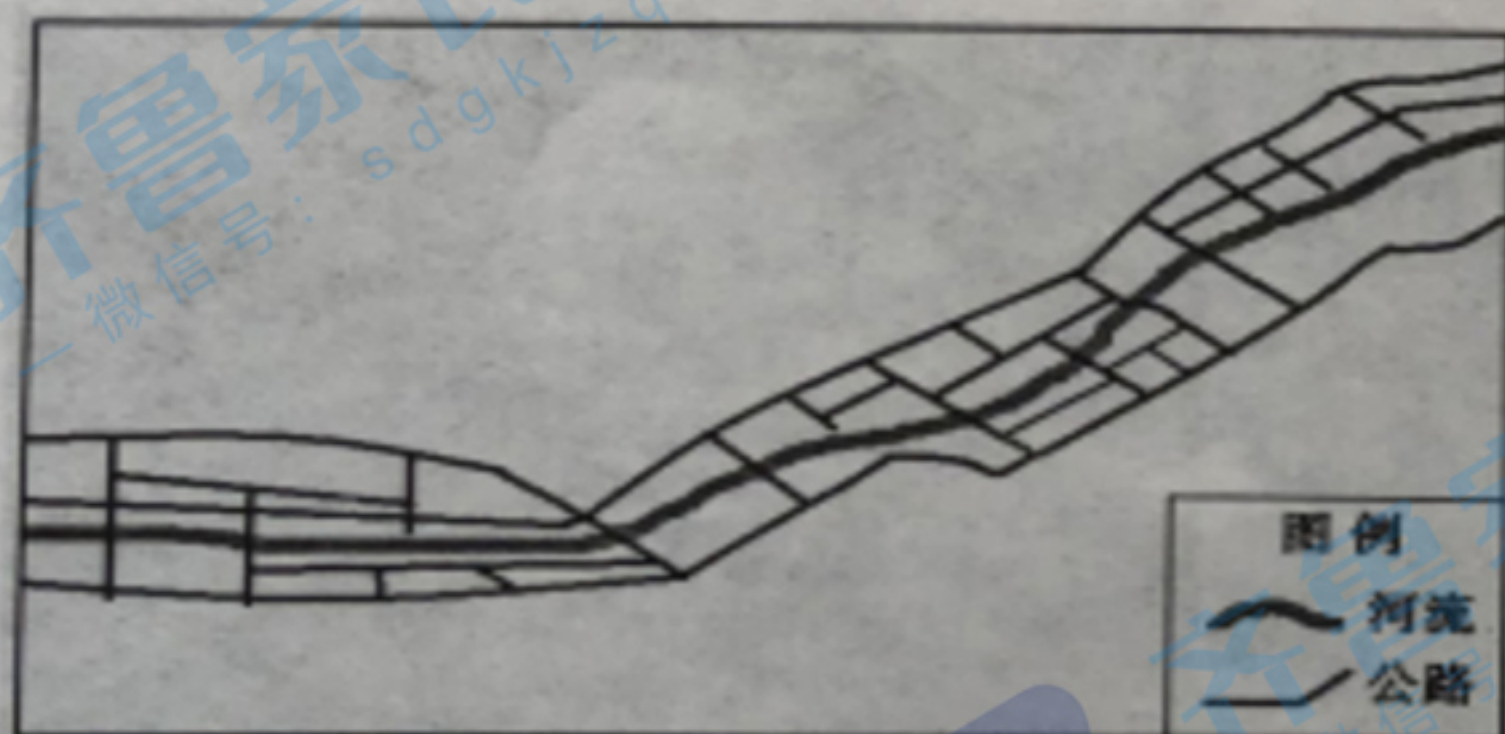


图 8

12. 与平原同等级城市相比,该类城市消防站
- A. 数量比较少
 - B. 单站服务范围小
 - C. 服务种类少
 - D. 火灾出警频次高
13. 该城市大多消防站的布局特点为
- A. 靠近河流,保障天然水源供水可靠性
 - B. 紧邻医院、小学、幼儿园等进行布局
 - C. 在生产危险化学品单位的下风向地带
 - D. 分散布局,靠近城市街道的十字路口

一只小小的打火机,需要30多个零件、13道工序、100多家配套商,在每个打火机利润只有2-4分、劳动力和原材料价格不断上涨的情况下,湖南省邵东市出口打火机保持20年一元零售价不变,而且仍然有“赚头”。2022年邵东市打火机出口达35.2亿个,占中国打火机出口的半壁江山。以打火机为代表的中国微利产业秉承“针头线脑,积少成多”的理念,逐步实现“高端制造”的雄心。图9、图10分别为邵东市打火机不同阶段的生产模式。据此完成14~15题。

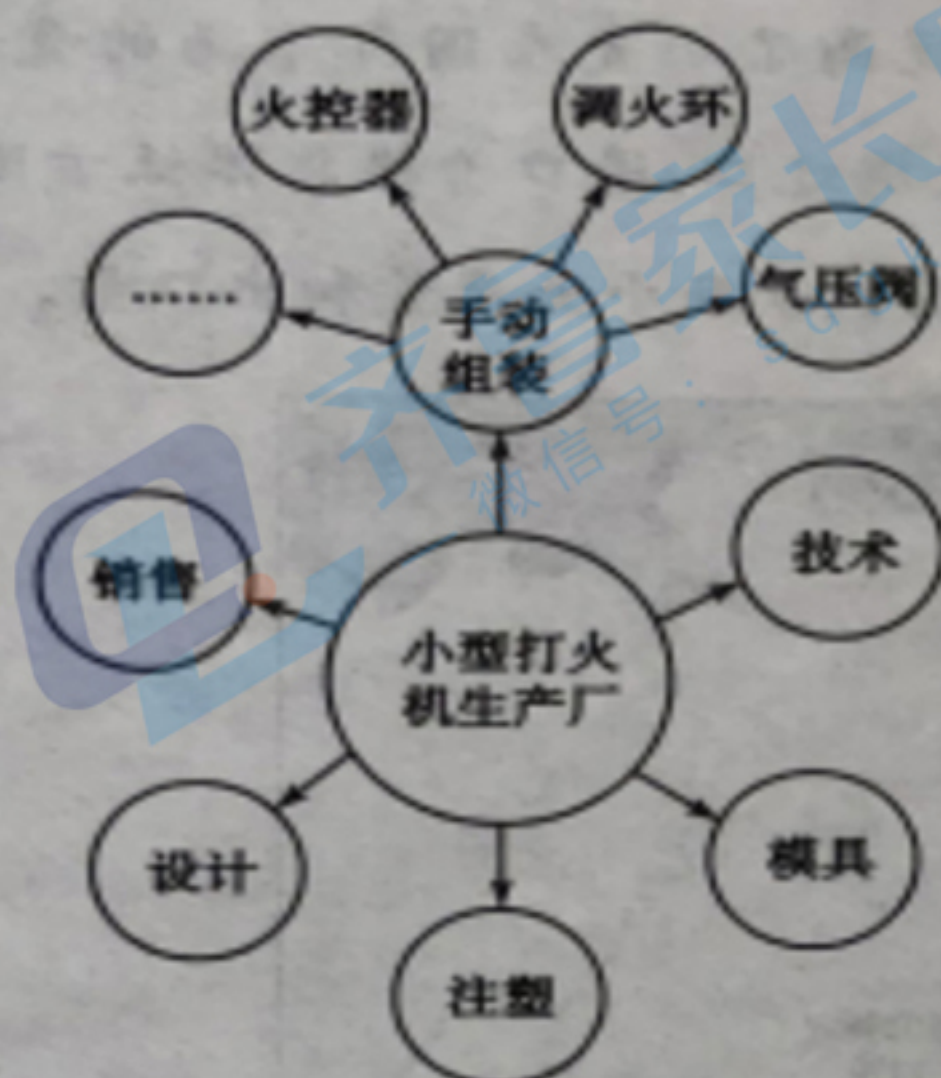


图9

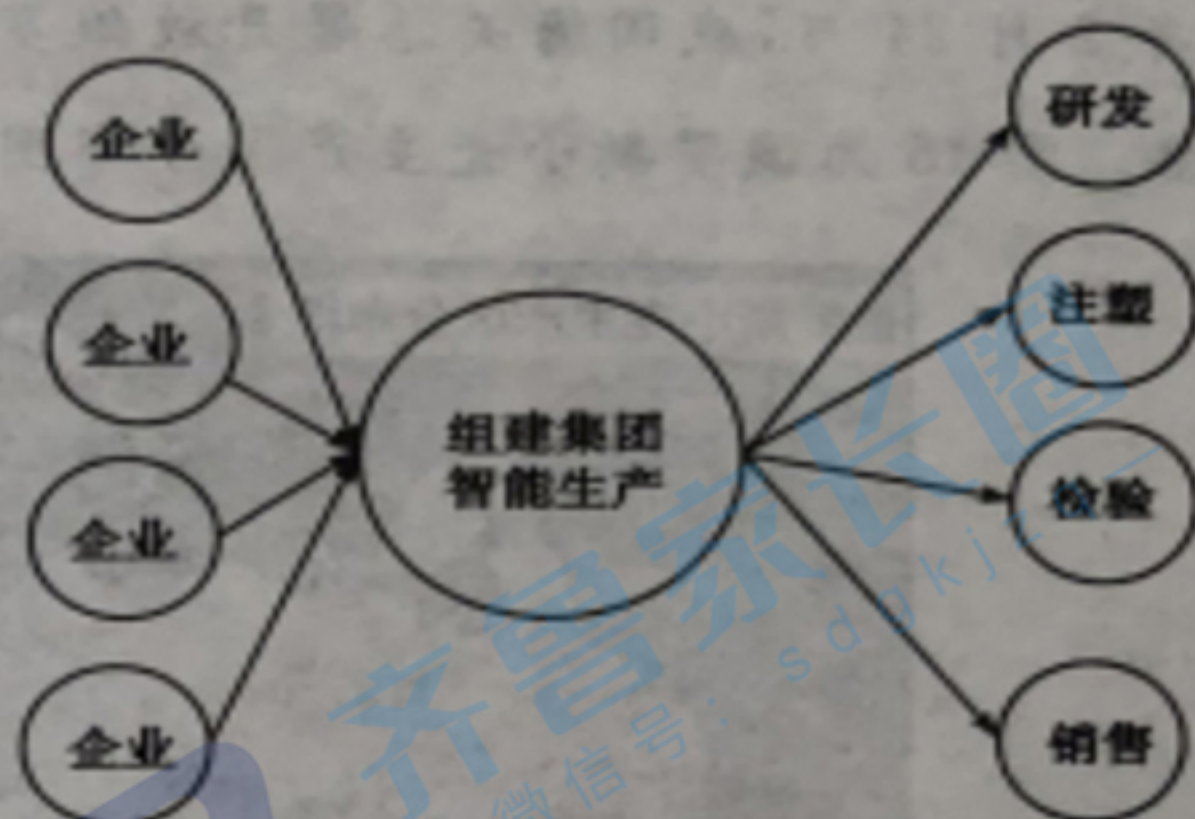


图10

14. 邵东市打火机两种生产模式中,打火机生产的主要成本分别是

- A. 劳动力 销售 B. 设计 原料 C. 劳动力 技术 D. 技术 销售

15. 制约邵东市单个打火机企业控制生产成本的主要因素是

- A. 市场 B. 资金 C. 人才 D. 配套产业

第Ⅱ卷(综合题 共55分)

注意事项:

- 第Ⅱ卷用黑色签字笔(钢笔)直接答在答题卡上。
- 本大题共有4小题。

二、非选择题(本大题共4小题,共55分)

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

平流雾是指暖湿空气流经温度更低的下垫面时形成的雾。辽宁丹东附近海域多为平流雾,且该地平流雾有明显的月变化与日变化。研究发现,逆温对丹东海上平流雾的

形成与维持起着至关重要的作用,4~7月份丹东地区的陆地上的雾往往是海雾直接登陆形成的。图11为丹东附件海域海雾各月平均雾日统计图,图12为2005年6月23日丹东附近海域海雾一次典型的生消过程。

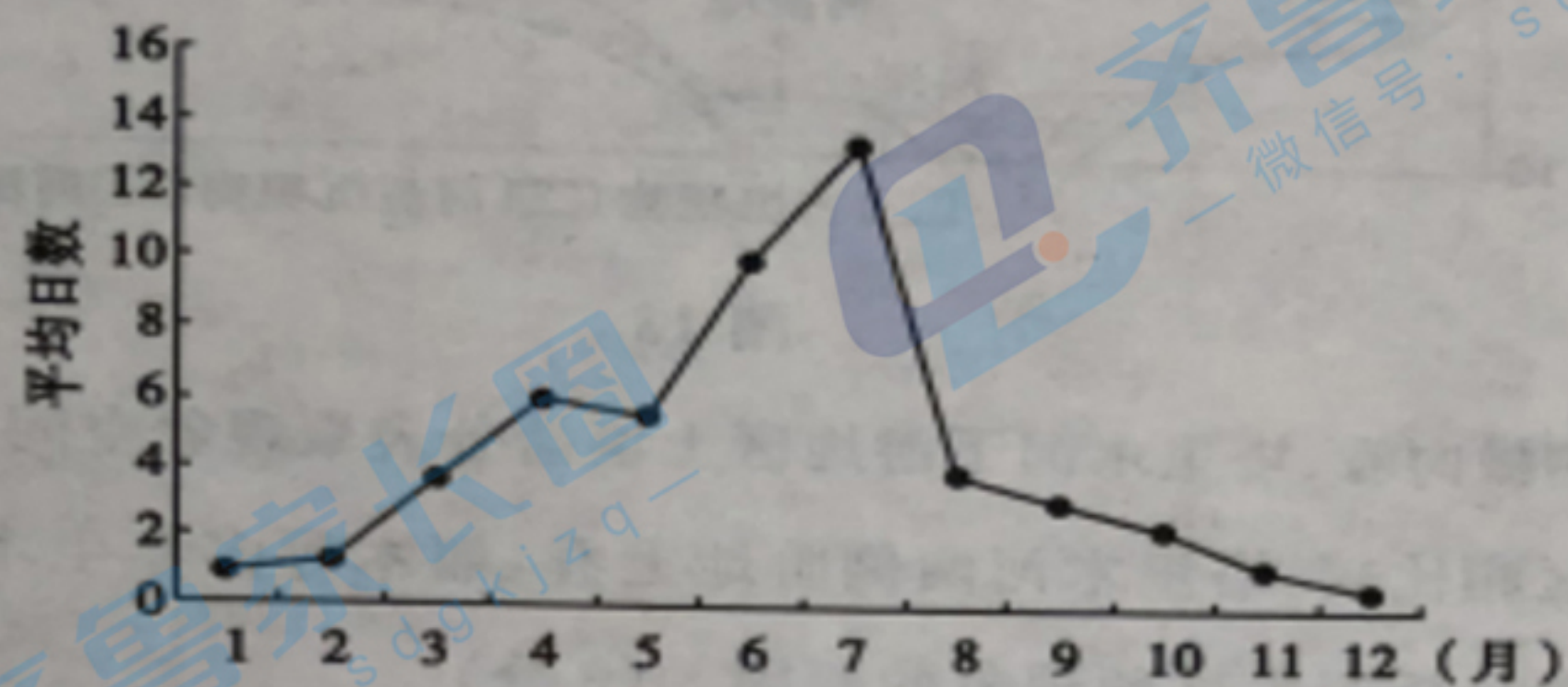


图 11



图 12

- (1) 简析丹东附近海域夏秋季节海雾频次高的原因。
- (2) 说明 2005 年 6 月 23 日丹东陆上海雾生消过程。
- (3) 分析逆温对维持丹东海雾存在的作用。

7. 阅读图文材料,完成下列要求。(21 分)

塔里木河下游地区地下水的主要补给水源是区域内的河道,地下水直接影响地表植物的类型及覆盖率。该区土壤分布随水文和地形条件的变化具有一定的规律性,由河流向两侧横向看,河漫滩与河流阶地盐分表聚现象明显;离河道较远的地段没有盐分的表聚现象。上世纪 50 年代以来,塔里木河上游大量开垦新灌区,导致河流水质恶化,塔里木河流域下游土生态环境恶化,“上游开荒、下游摆荒”的现象日趋普遍。针对上述问题,当地政府以塔里木河流域为整体,通过“以水定地”的方法促进经济社会和自然生态系统的协调发展,取得了良好的效果。图 13 为塔里木河下游地区剖面图。

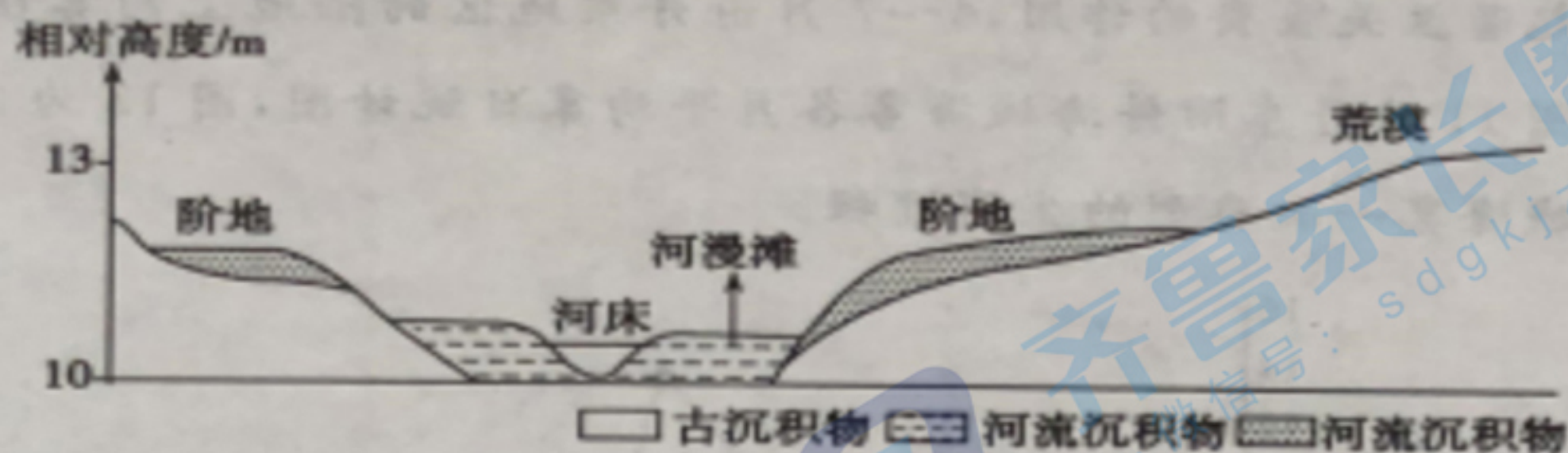


图 13

- (1) 由河流向两侧横向看,塔里木河下游地区土壤盐分表聚现象空间差异的原因。(6分)
- (2) 与河漫滩地区相比较,塔里木河两侧阶地上乔、灌木等多年生木本植物的数量偏多,草本植物偏少,请分析产生这种现象的原因。(6分)
- (3) 结合材料信息,论述当地采用“以水定地”的方式促进经济生态协调发展的合理性。(角度全面、逻辑清晰、表述准确)。(9分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

随着城市人口老龄化的快速发展,原交通设施对老年人越来越不友好,给城市规划带来新的挑战。图 14 为“天津市老年人人口的空间分布差异示意图”,其中天津市内 6 区为天津老城,2009 年,塘沽区、汉沽区、大港区合并组建为国家级开发区滨海新区。



图 14

- (1) 分析天津市内 6 区人口老龄化程度不同于其周边县区的原因。(4分)
- (2) 根据城市发展规律,从长远看特大城市人口老龄化程度区域差异趋于减小,请说明理由。(6分)

(3)为提高交通设施对老年人的友好程度,请指出城市大中型十字路口进行交通设施规划时可采取的措施。(2分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

据统计,俄罗斯目前是全球第一大小麦出口国,其出口量约占全球的21%。该国小麦种植区内的冬小麦出粉率更高,冬小麦和春小麦分别于每年7月上旬和9月开始收割。2000年以后,俄罗斯调整小麦种植结构,大大提高了小麦在国际市场的竞争力。2022年2月24日,我国海关总署开放俄罗斯小麦全境进口,进口价格总体低于国内小麦价格。图15为俄罗斯小麦主产区分布图,表1示意俄罗斯小麦产量和出口量。



图 15

年份	冬小麦		春小麦		小麦出口量(万吨)
	播种面积(万公顷)	产量(万吨)	播种面积(万公顷)	产量(万吨)	
2000年	793.3	1720	1527.2	1730	140
2005年	899.9	2900	1497.9	1870	1220
2010年	1269.9	2790	1391.5	1360	1390
2015年	1335.4	4210	1347.9	1970	3070
2018年	1529.6	5290	1196.8	1920	5480

表 1

- 根据俄罗斯小麦种植区的分布特点,从土地角度指出俄罗斯小麦主产区的优势。(4分)
- 说明2000年以来俄罗斯小麦种植结构变化对其开拓国际粮食市场的促进作用。(6分)