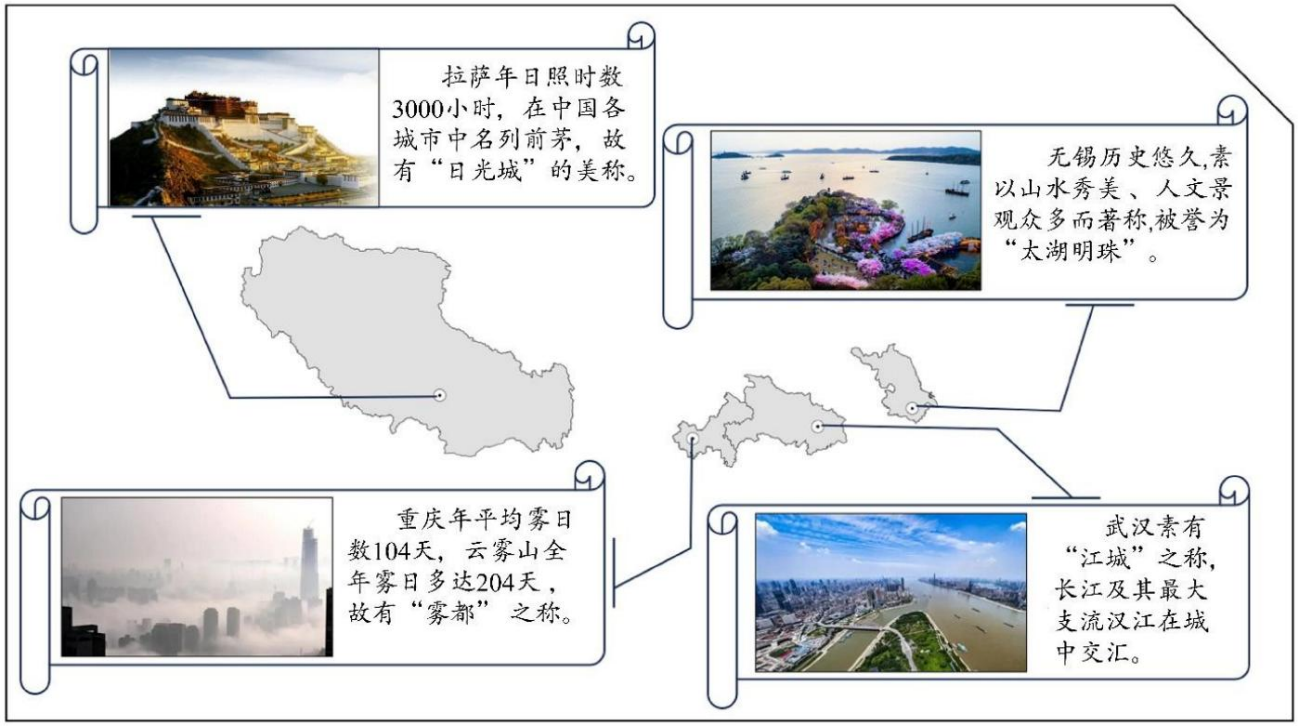
2026 北京房山高三一模

地　　理

第一部分　选择题（共 45 分）

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2025 年 1 月 28 日，“春节”申遗成功后的首届央视春晚在北京主会场和重庆、武汉、拉萨、无锡四个分会场举办。图 1 是某学生设计的四个分会场城市的名片。读图，回答第 1、2 题。



1．2025 年央视春晚举办当天

A．北京正午太阳高度大于拉萨　　B．北京比无锡分会场白昼更短

C．武汉太阳辐射强度全年最小　　D．我国各地即将迎来大寒节气

2．四个分会场中

A．拉萨位于青藏高原，大气保温作用弱　　B．无锡位于太湖沿岸，气温日较差最大

C．重庆位于横断山区，因气流上升多雾　　D．武汉位于两江交汇，属长三角城市群

阿河滩村地处青藏高原与黄土高原的过渡地带。村内保留有“干打垒”式古城建筑（利用土、砂砾等借助人力填土夯击而成，墙体厚且夹有木桩）和黄河曲流景观。图 2 示意该村地质现象、人文遗迹与黄河河流阶地的关系及景观。读图，回答第 3～5 题。

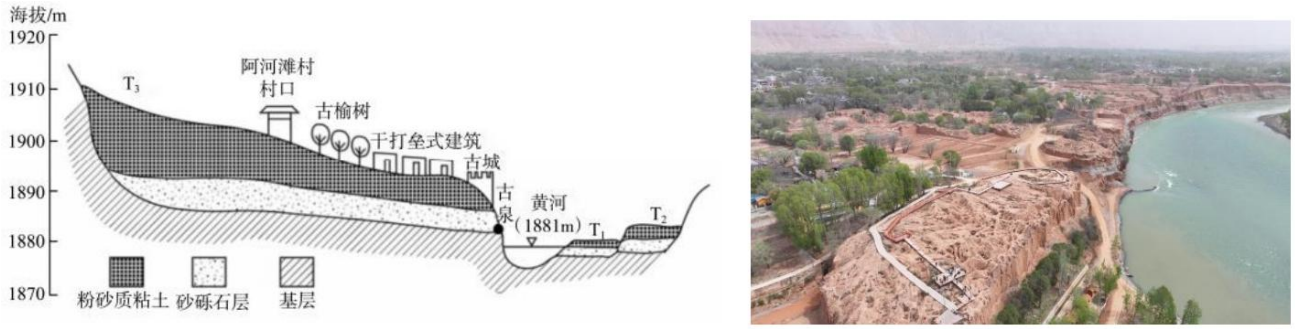


图 2

3．黄河在阿河滩村段发育曲流地貌的主要原因是

A．地壳抬升，河流下切增强　　B．地势开阔，侧蚀作用显著

C．基岩坚硬，河流溯源侵蚀　　D．降水集中，洪水流速较快

4．阿河滩村“干打垒”式建筑墙体厚且夹有木桩，主要是为了

①减小房屋内的温度变化　　②防止雨水渗透进墙体

③防止冻土冻融破坏墙体　　④提高建筑结构稳定性

A．①②　　B．①④　　C．②③　　D．③④

5．阿河滩村应

A．扩大耕地面积，引泉灌溉　　B．调整村落布局，开发航运

C．发展旅游业，完善服务设施　　D．开采砂砾石，建设建材工厂

我国某区域经历了一次大范围浓雾天气。此次浓雾是由暖湿空气流经冷的下垫面而形成。图 3 示意该区域浓雾过程（初期）近地面主要气象要素的分布。读图，回答第 6～8 题。

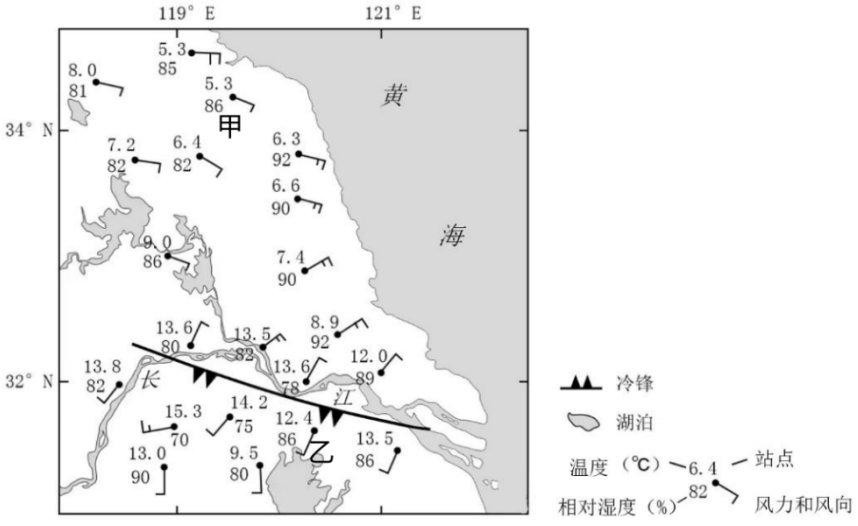


图 3

6．图中

A．湖泊的水位没有明显的季节变化　　B．河流水的主要补给来源为湖泊水

C．海水盐度高低取决于径流量大小　　D．植被水平变化的主导因素为热量

7．此时

A．正处于高温多雨的季节，多洪涝　　B．相对湿度自北向南增大，云量多

C．甲站主导风向为东南风，风力小　　D．乙站受锋前冷气团控制，气压高

8．此次浓雾天气形成的主要原因有

①冷锋过境后，大范围降温　　②北方南下的冷空气湿度较大

③风力较小，大气较为稳定　　④暖湿空气与地表之间温差较小

A．①③　　B．②③　　C．②④　　D．③④

高寒草甸退化，不仅使青藏高原土壤活动层（指覆盖于多年冻土之上夏季融化、冬季冻结的土层）储水能力发生变化，还导致其冻结期和融化期也出现明显的变化。图 4 示意青藏高原某地土壤剖面。读图，回答第 9、10 题。

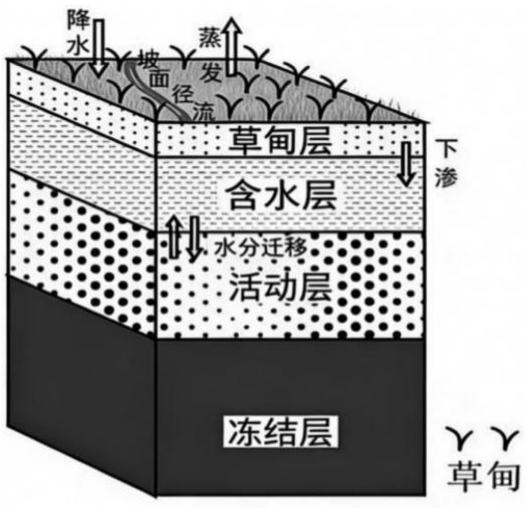


图 4

9．土壤活动层的冻融过程主要影响的环节有

①降水　②下渗　③植物蒸腾　④水分迁移　⑤地下径流

A．①②③　　B．②③④　　C．②④⑤　　D．③④⑤

10．高寒草甸退化导致该地土壤活动层

A．厚度减小　　B．冻结期提前　　C．融化期滞后　　D．储水量增大

TOD 模式是以公共交通为导向的城市用地开发模式，即以公共交通站点为中心、以 400-800 米为半径规划集商业、办公、绿化、居住等功能为一体的城市空间。该区域内部出行以公共交通为主。图 5 为 TOD 开发模式示意图。读图，回答第 11、12 题。

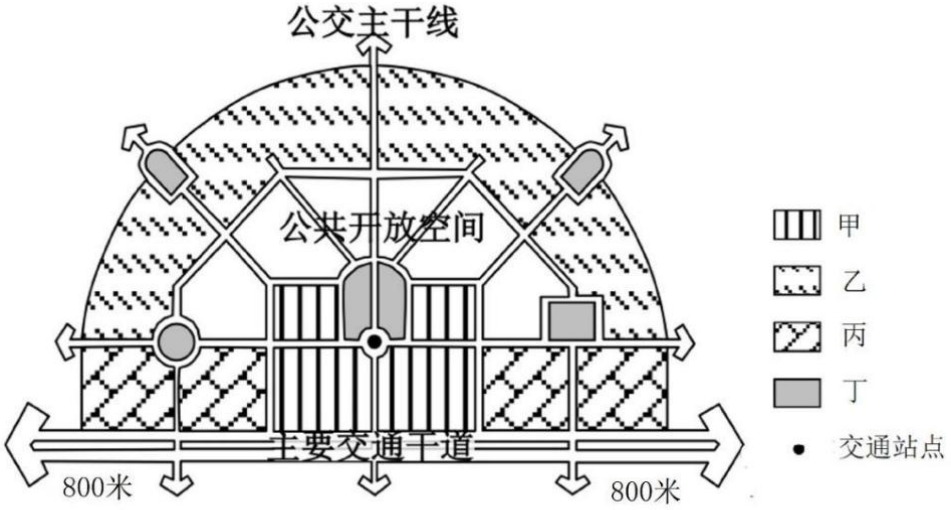


图 5

11．图中

A．甲为居住用地，靠近站点方便通勤

B．乙为商业用地，多餐饮和零售企业

C．丙为办公用地，人口的昼夜变化大

D．丁为工业用地，呈分散布局的特征

12．TOD 模式的区域内部

A．为多核心的城市空间结构　　B．多依托商业中心紧凑布局

C．土地集约利用效率比较低　　D．私家车出行的依赖程度低

安吉县黄杜村位于浙江省北部，被誉为“中国白茶第一村”。该村上世纪开始种植白茶，到 2026 年已经实现从种茶到茶旅、茶文化休闲的融合发展。据此，回答第 13 题。

13．黄杜村从单一茶叶种植转向茶旅、茶文化休闲产业融合发展的主要目的是

A．优化产业结构　　B．扩大白茶生产规模

C．提升白茶品质　　D．改善区域生态环境

2026 年是中国与加蓬共和国建交 52 周年，图 6 为加蓬共和国简图。读图，回答第 14、15 题。

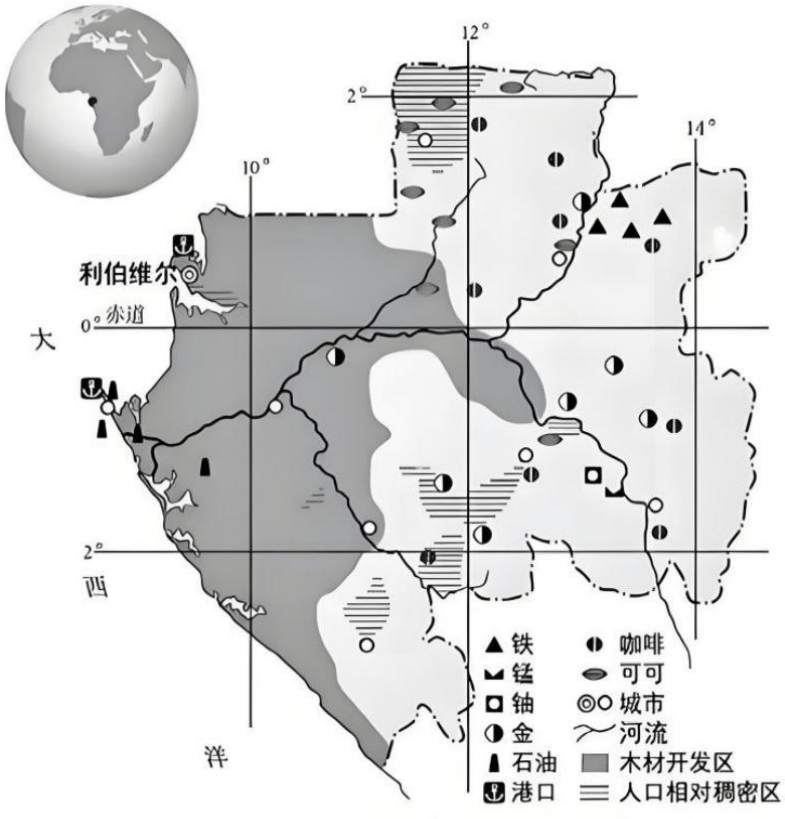


图 6

14．加蓬

A．位于非洲北部西海岸　　B．位于板块的消亡边界

C．地势总体呈北高南低　　D．木材开发区雨林广布

15．据图推断

A．人口集中分布在海拔较低的地区　　B．利伯维尔距离赤道大约 200 千米

C．能源矿产主要分布在其国土东部　　D．中国主要从该国进口初级农矿产品

第二部分　非选择题（共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16．（12 分）

某校学生到云南省勐波罗河流域进行野外研学。图 7（a）为该流域简图，图 7（b）为部分研学手册。读图，回答下列问题。

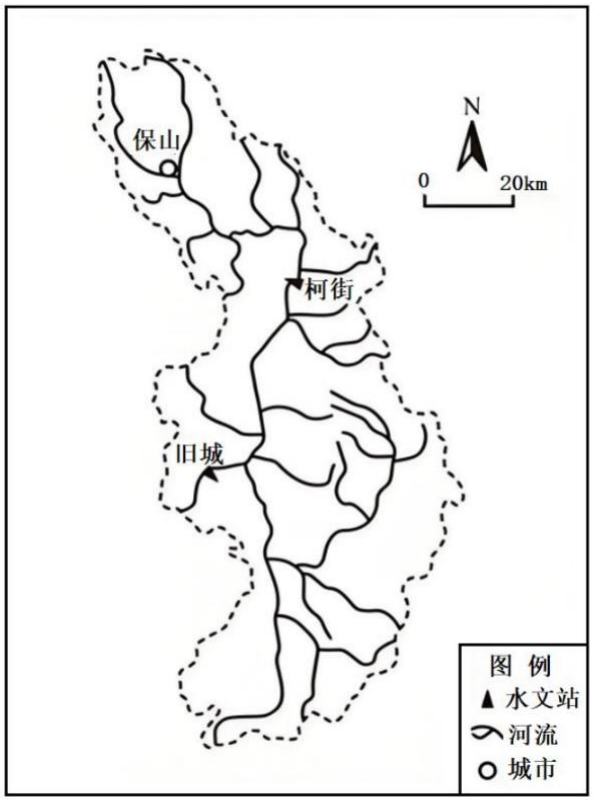


图 7（a）

研 学 手 册

■ 保山市资料

地理位置：98°05′～100°02′E

24°08′～25°51′N

年均温：21℃

年日照时数：2100～2500h

土壤：肥沃、疏松、酸性火山土壤

■ 咖啡生长习性

适宜温度：18-25℃

喜湿、怕涝、畏寒

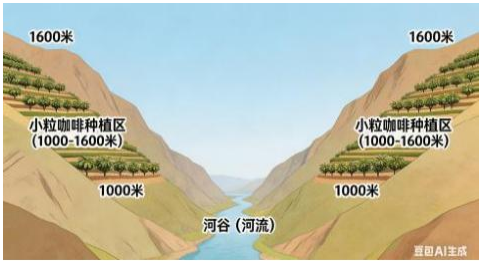


图 7（b）

任务一　调研流域生态治理

通过查阅文献，同学们发现勐波罗河流域森林面积占比由 2005 年的 45%提高到 2020 年的 58%，水土流失减轻。

（1）说明勐波罗河流域森林对改良土壤的作用。（4 分）

任务二　考察咖啡产业发展

经考察发现，保山小粒咖啡核心产区位于勐波罗河中下游海拔 1000-1600 米的河谷山坡，该地种植的小粒咖啡品质较高。

（2）阐述该地地形对生产高品质咖啡的有利影响。（4 分）

任务三　探究区域发展变化

勐波罗河流域地势起伏较大，水资源丰富，还拥有较为丰富的硅矿石资源。经过走访，同学们得知保山市近年来重点打造绿色能源示范区，大力发展水电-硅材一体化产业，推动其从资源初加工向绿色、高附加值方向转型。

（3）结合勐波罗河流域的资源禀赋与保山市绿色能源发展战略，分析当地推动水电-硅材一体化产业发展的区位优势。（4 分）

17.（9 分）

锡拉岛位于地中海，图 8（a）为其位置示意图。读图，回答下列问题。

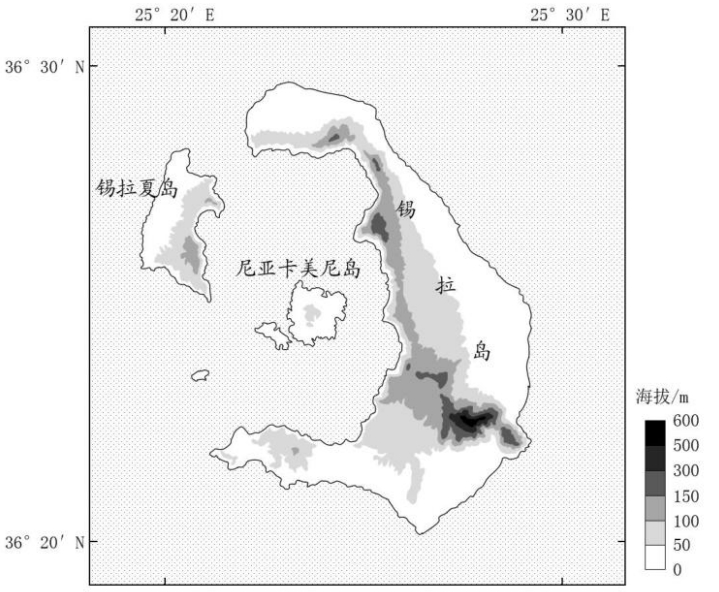


图 8（a）



图 8（b）

约 3600 年前的古锡拉岛是一个圆形的大岛，被厚厚的火山岩和火山灰覆盖，范围包括现在的锡拉岛和附近小岛，以及这些岛屿之间的海域。经过再一次火山喷发后，海水入侵，逐渐演变成环形群岛。

（1）简述图中环形群岛的形成过程。（5 分）

锡拉岛夏季北风频发，风力强，降水少，其西部葡萄种植历史悠久。当地农民将葡萄藤盘成圆形的篮子状如图 8（b）所示，并将葡萄果实置于“篮子”内生长。

（2）与搭架的种植方式相比，说明当地农民采用“篮子”方式种植葡萄的原因。（4 分）

18.（14 分）

2025 年 1 月 7 日，美国加利福尼亚州南部受强劲干燥的圣安娜风影响，引发多起山火，经济损失达数千亿美元。图 9 为该区域示意图和洛杉矶气候资料图。读图，回答下列问题。

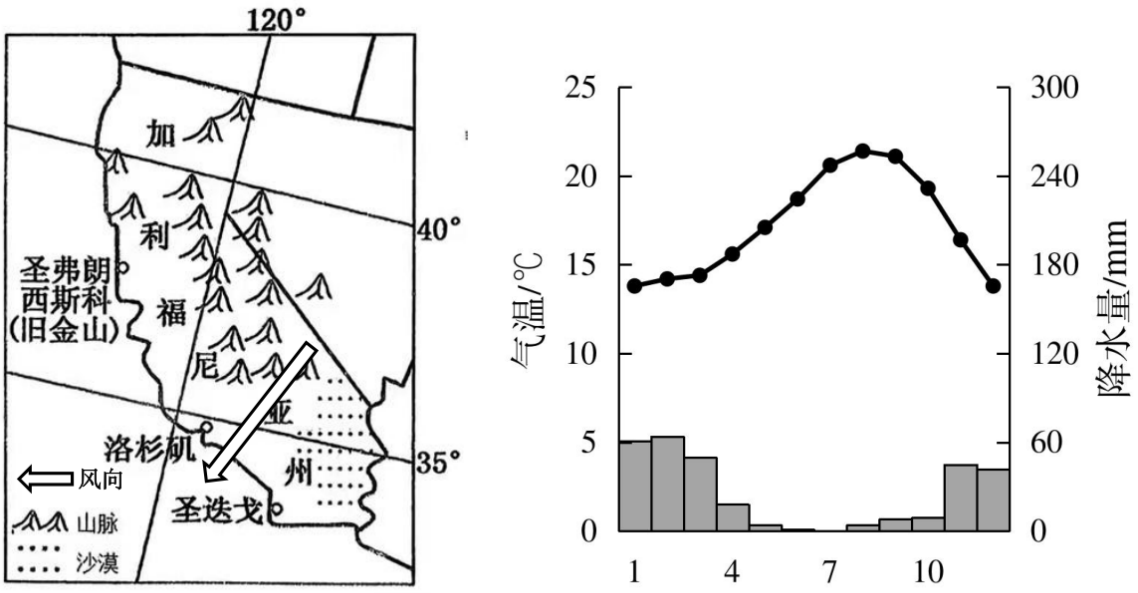


图 9

（1）指出洛杉矶自然带的类型，并简述其主要影响因素。（4 分）

圣安娜风是美国加利福尼亚州南部秋冬季节多发的焚风，也是当地山火多发的主要诱因。

（2）结合圣安娜风形成的地理原理，说明其对加州山火蔓延的助推作用。（4 分）

某校同学尝试利用地理信息技术进行山火灾害分析和救援系统方案设计。

（3）结合图 10，绘制山火灾害分析和救援系统结构框图，归纳遥感技术在此次火灾中的功能。（6 分）

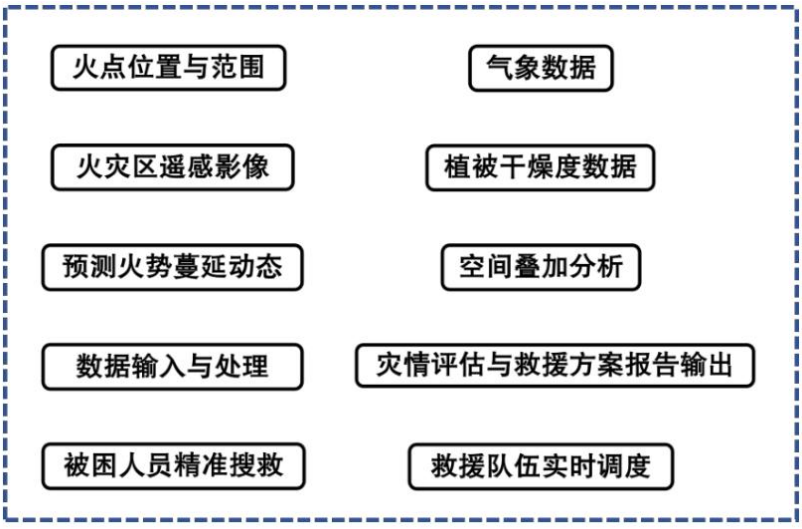


图 10

19.（13 分）

2024 年 11 月 28 日，环绕塔克拉玛干沙漠边缘，全长 3046 公里的绿色阻沙防护带，在阿里木的家乡新疆于田县实现全面锁边合拢。图 11 为塔克拉玛干沙漠防护带示意图。读图，回答下列问题。

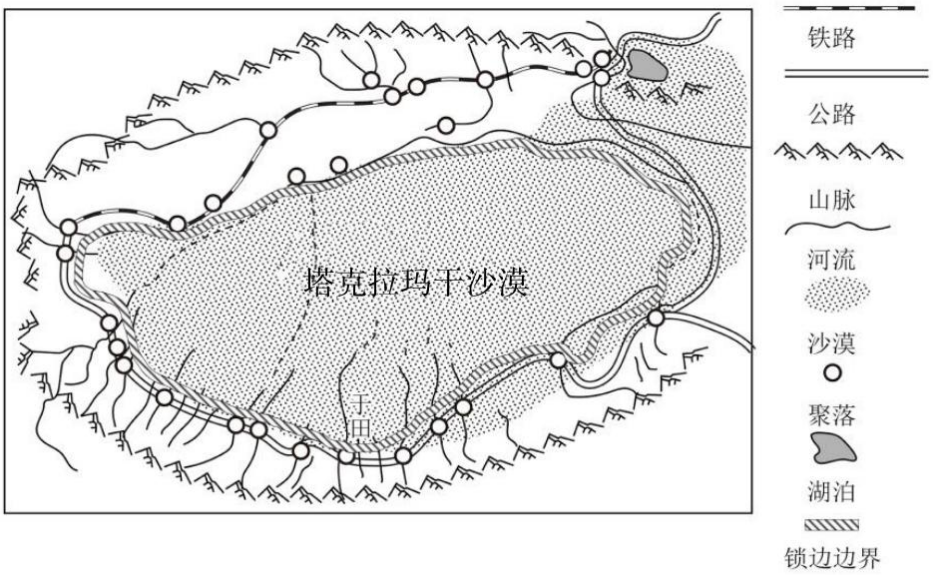


图 11

（1）描述塔克拉玛干沙漠绿色阻沙防护带锁边边界的分布特点，并分析原因。（4 分）

阿里木的父亲参与设计了于田县先造林后造田的治沙模式，即在风沙严重区域外围优先种植梭梭等耐旱固沙先锋植物，第二年套种四翅滨藜，后续推广种植玫瑰花、红枣等兼具生态和经济效益的物种，分批次、多层次构建生态屏障（图 12）。



图 12

（2）简述该地分批次、多层次构建生态屏障的必要性。（4 分）

经过多年的沙漠玫瑰种植，该县已形成“沙漠花海”的生态奇观。阿里木大学毕业后回乡创业，发现当地玫瑰花种植以散户为主，花的品质参差不齐，产品单一，散户就地销售。

（3）说明于田县提高玫瑰花产业发展水平的主要途径。（5 分）

20.（7 分）

“替山河装成锦绣，把国土绘成丹青。”我国的主体功能区是基于资源环境承载力、现有开发密度和发展潜力，将国土空间划分为不同功能定位的区域。其规划的核心是规范开发秩序和优化空间布局，并按照国家、省、市（县）三级分层落地。以下是某校学生查阅的我国主体功能区的相关资料。阅读图文资料，回答

问题。

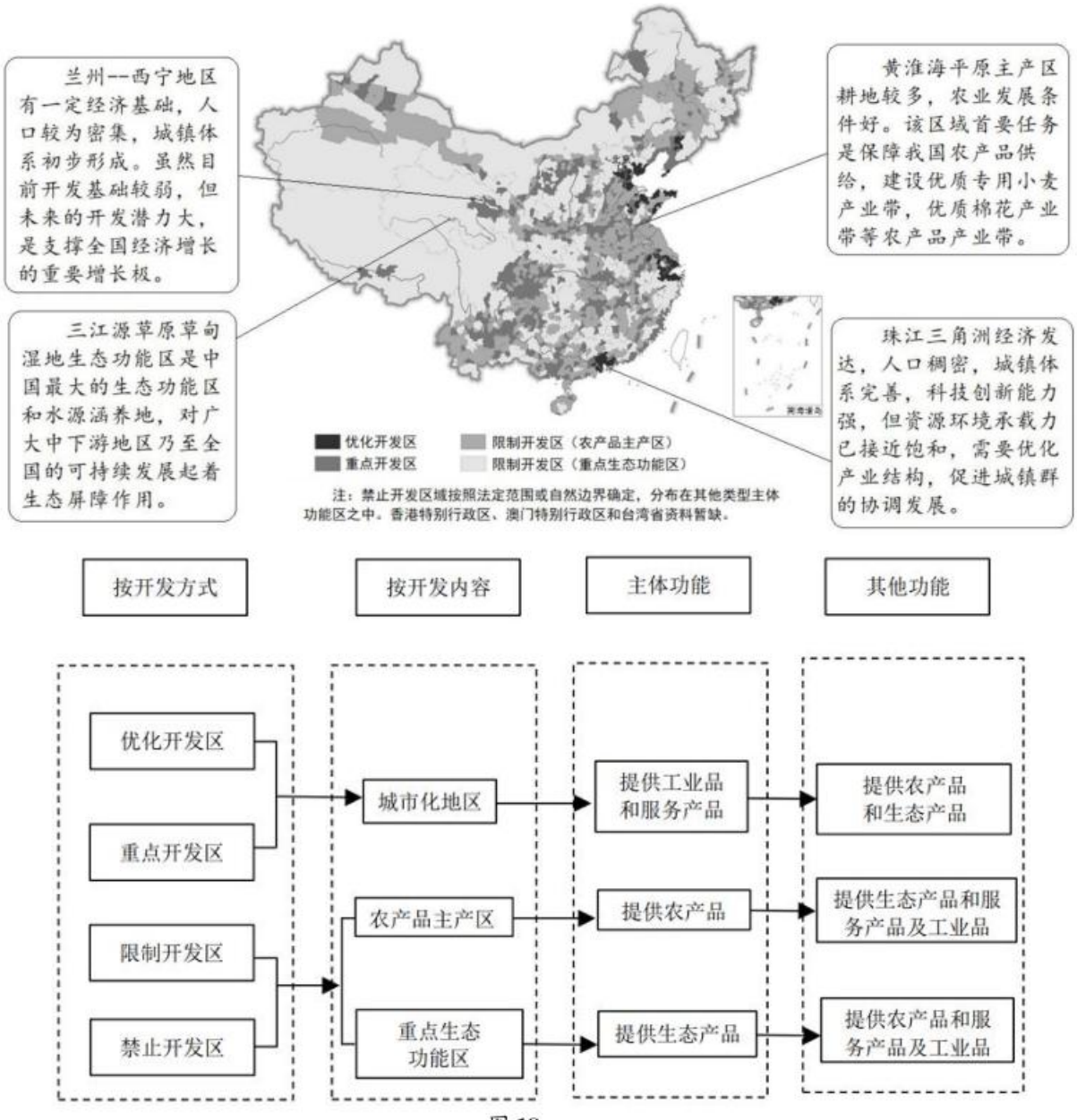


图 13

结合实例，论述不同类型主体功能区的建设对区域发展的地理意义。

参考答案

一、选择题（每题 3 分，共 45 分）

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

二、综合题（共 55 分）

16 题（12 分）

（1）（4 分）林冠、枯枝落叶和根系能减少土壤侵蚀，减少土壤水分蒸发，增加土壤有机质，增强土壤的通气性和透水性等。

（2）（4 分）谷地山坡海拔较高，避免低纬度的夏季高温，昼夜温差大，光照时间较长，利于养分积累，土壤有机质分解较慢，腐殖质含量较高；河谷两侧山地阻挡冬季冷空气入侵，降低低温冻害风险；坡地地形排水良好等。

（3）（4 分）地势起伏大，河流流量大，水能丰富；拥有丰富的硅矿资源，原料供应充足；当地工业结构向绿色方向转型的政策支持；产业一体化发展，协作和集聚条件好等。

17 题（9 分）

（1）（5 分）火山喷发后岩浆冷却凝固，喷发物质堆积淤堵火山口形成最初的圆形大岛；再一次火山喷发使原来岛屿中心火山口塌陷，海水入侵；后接受风化和侵蚀形成等。

（2）（4 分）降低植株高度，减少强风的破坏；植株覆盖地表，保持土壤湿度；贴近地表，便于管理；不需要搭架，节省种植成本等。

18 题（14 分）

（1）（4 分）亚热带常绿硬叶林带；地处亚热带大陆西岸，受中纬西风和副热带高压影响，形成亚热带地中海气候，水热条件适合该地植被和土壤发育等。

（2）（4 分）原理（2 分）：风从陆地吹向海洋；受地形阻挡，翻越山脉后下沉，形成焚风。

作用（2 分）：焚风性质干热，降低地表植被湿度；风力强劲，加速火势蔓延；扩大山火范围等。

（3）（6 分）绘图（3 分）略

功能（3 分）：识别火灾的位置和范围；监测火势蔓延动态；为进行火灾的预警、预报提供信息等。

19 题（13 分）

（1）（4 分）分布特点：位于沙漠边缘与交通线和聚落之间；线路长；呈环状等。

原因：水源条件相对较好；有效阻止沙漠继续向外移动，减少风沙对公路和聚落的影响；便于施工、管理和维护等。

（2）（4 分）干旱少雨、风沙活动强烈；分批种植可以快速治沙，逐步改善生态环境；多层次植被形成立体

防护网，实现生态保护与经济增收双赢等。

（3）（5 分）加强农业基础设施建设；提高产量，规模化经营；提升农业科技水平，提高玫瑰花品质；发展玫瑰花深加工，延长产业链；加大宣传，提高知名度，扩大销售范围等。

20 题（7 分）

表现水平	水平描述
水平 4（6-7 分）	角度多样，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3（4-5 分）	角度较多样，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2（2-3 分）	角度单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1（0-1 分）	无实例，未作答