2025 北京房山高三（上）期末

地　　理

本试卷共 11 页，满分 100 分，考试时长 90 分钟。考生务必将答案填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

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。

蜂农养蜂要随季节而迁徙。当某地酿蜜花种花期结束时，蜂农就要搬家，继续寻找新的花源地。下图为我国部分地区花期分布图。读图，完成下面小题。

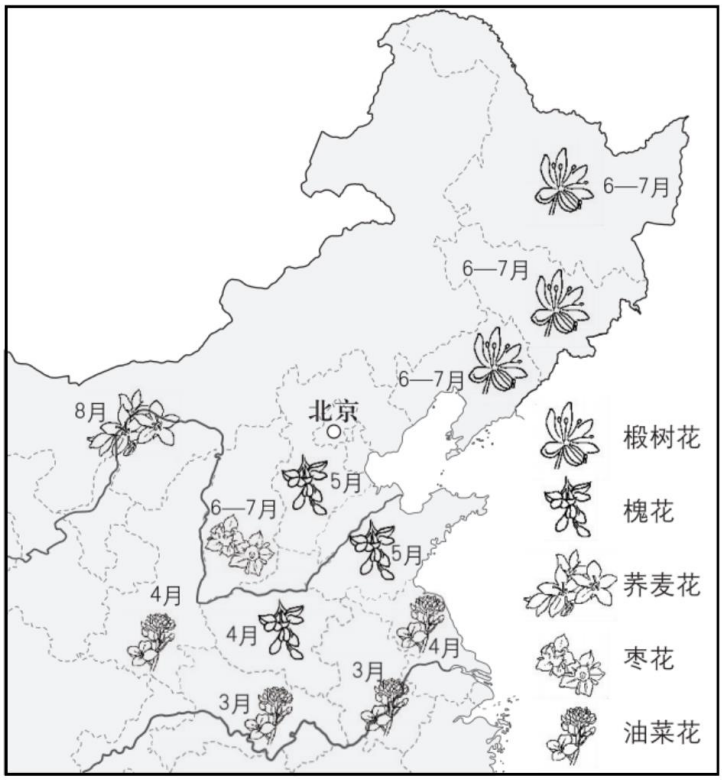

图 1

1．蜂农在迁徙过程中，可以看到的现象是（　）

A．采集油菜花花蜜时，恰逢梅雨绵绵　　B．采集槐花花蜜时，春小麦麦穗金黄

C．采集椴树花花蜜时，河流发生春汛　　D．采集荞麦花花蜜时，草原葱绿繁茂

2．影响蜂农养蜂随季节迁徙的主要因素是（　）

A 土壤状况　　B．地形条件　　C．气候条件　　D．水源分布

3．图中采集枣花花蜜的时段，当地（　）

A．日出东北日落西北　　B．正午旗杆影长逐渐变短　　C．白昼时间逐渐变长　　D．适逢立夏至小满之间

下图为某地地质剖面示意图。读图，完成下面小题。

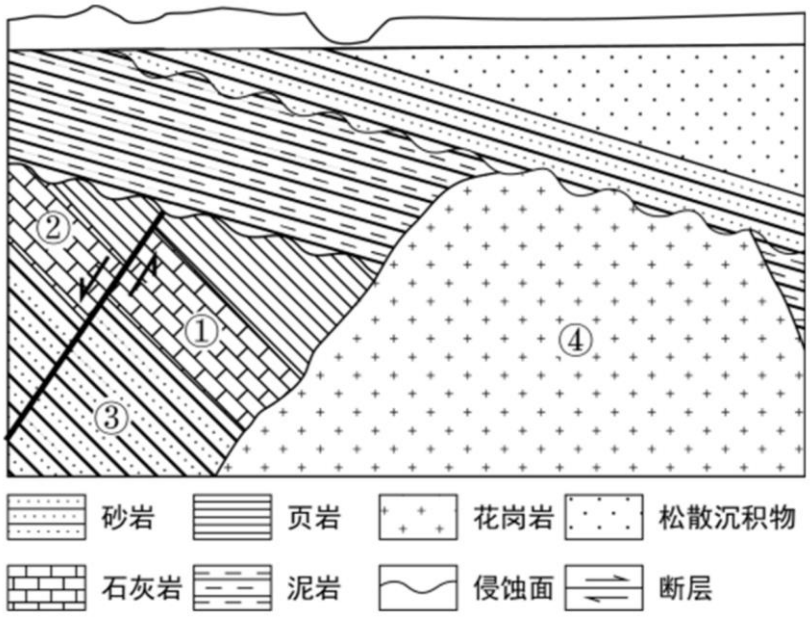

图 2

4. 图中（ ）

A. ①岩石晚于花岗岩形成　　B. ③岩石经过变质作用而成

C. 断层的形成早于侵蚀面　　D. 岩石②与④的形成环境相同

5. 在石灰岩中发掘出完整的三叶虫化石，可推测（ ）

A. ①岩石形成于古生代海洋环境　　B. ②岩石中可以发掘出被子植物化石

C. ③岩石形成于新生代陆地环境　　D. ④岩石中可以发掘出爬行动物化石

风化壳是风化作用后，仍残留覆盖在原来母岩之上的风化产物。下图为不同气候—植被带的风化壳厚度变化示意图。读图，完成下面小题。

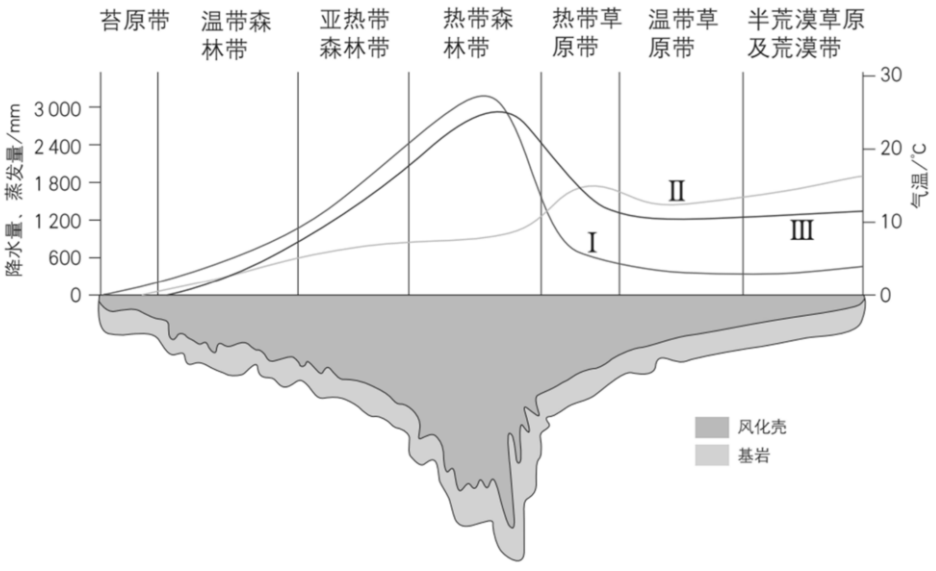

图 3

6.曲线Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ分别代表（ ）

A. 气温、降水、蒸发　　B. 降水、蒸发、气温

C. 降水、气温、蒸发　　D. 气温、蒸发、降水

7. 图中（ ）

A. 热带森林带高温多雨，风化作用强　　B. 亚热带森林带气温高，风化作用弱

C. 荒漠带蒸发量较大，风化壳厚　　D. 苔原带基岩硬度小，风化壳薄

下图（a）、（b）分别为某年 7 月 16 日 14 时亚洲局部地区海平面气压分布图和中国局部地区高温预报图。读图，完成下面小题。

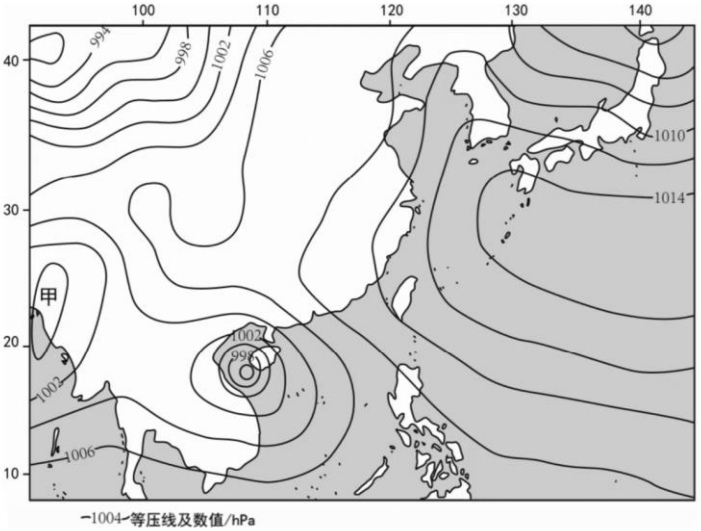

图 4（a）

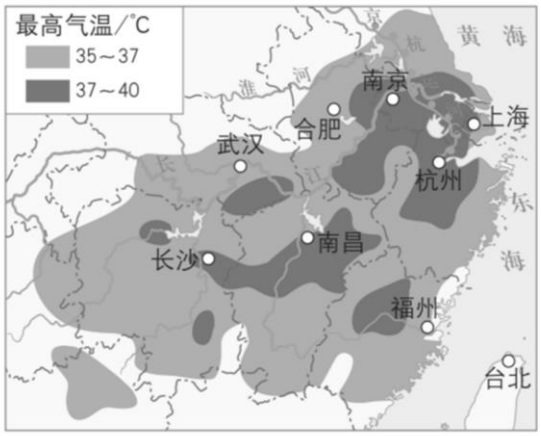

图 4（b）

8. 图（a）中（ ）

A. 渤海海域受暖锋影响，气温高　　B. 海南岛受气旋控制，气流辐合

C. 低压天气系统中，甲强度最强　　D. 台北市风向偏西北，紫外线强

9. 图（b）中南京、杭州等地出现高温天气的原因有（ ）

①北太平洋上形成高气压中心，并向西延伸　　②盛行下沉气流，水汽难以凝结，天气晴朗

③云层稀薄，对太阳辐射的保温作用较小　　④夏季风势力较强，带来暖湿气流

A. ①②　　B. ②④　　C. ①③　　D. ②③

我国某科技公司在新疆建立了研发基地，研制适用于大规模棉花生产的无人机。据此 回答第 10 题。

10.该科技公司入驻新疆，主要考虑的因素是（ ）

A 交通　　B. 市场　　C. 技术　　D. 政策

库里蒂巴是巴西东南沿海城市，为解决城市快速发展中存在的一系列问题，该城市编制了以公交为主导的交通规划和城市规划并得以实施。下图为库里蒂巴公交网络模式图。读图，完成下面小题.

11. 与地铁相比，库里蒂巴建设地面快速公交的优势有（ ）

①建设成本低　②建设周期短

③载人运量大　④灵活性较强

A. ①②③　B. ②③④　C. ①②④　D. ①③④

12. 库里蒂巴以公交为主导 交通方式和布局带来的影响是（ ）

A. 促进第一产业快速发展　B. 中心区的居住密度上升

C. 大宗货物运输成本降低　D. 带动站点周边土地开发利用

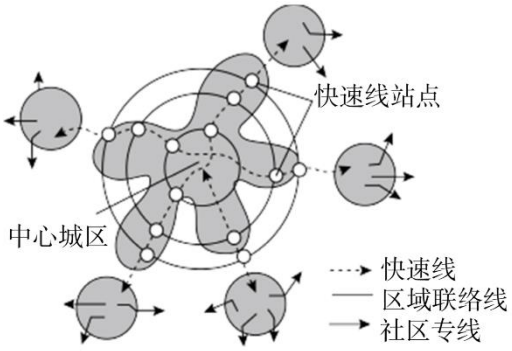

图 5

希腊萨索斯岛位于爱琴海北部，历史悠久。早期居民多从事农矿业；20 世纪 60 年代后旅游业发展，居民逐渐移居新镇，新镇多为现代建筑，形成古镇—新镇的“双子镇”模式。图（a）为萨索斯岛古镇与新镇分布示意图，图（b）为萨索斯岛古镇传统建筑景观图。读图，完成下面小题。

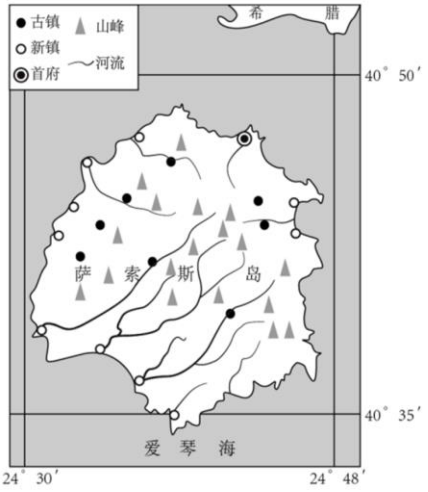

图 6（a）



图 6（b）

13. 萨索斯岛（ ）

A. 位于中纬度，终年受副高控制　B. 地势起伏大，地形以山地为主

C. 水热条件好，植被为常绿阔叶林　D. 河流流程长，自南向北注入爱琴海

14. 古镇（ ）

A. 多分布在沿海、沿河地区　B. 房屋坐南朝北，利于采光

C. 建筑排列紧密，节省土地　D. 屋顶坡度大，利于夏季排水

15. 萨索斯岛（ ）

A. 新镇就地取材以木质建筑为主　B. 古镇历史悠久，基础设施更完善

C. 新镇建成有利于带动古镇农矿业发展　D. 古镇与新镇并存利于吸引更多的游客

第二部分　非选择题（共 55 分）

16. 读图，回答下列问题。

挠力河是乌苏里江的支流，在满语中意为“游荡不定的河道”，流经三江平原腹地，浅滩密布，汊道纵横，孕育出中国最集中连片的淡水沼泽湿地。新中国成立后，国家在流域内建立多个国营农场，成为中国的粮食主产区之一。近年来，三江平原开展大规模退耕还湿工程。图（a）为挠力河流域示意图，图（b）

为挠力河流域土地利用面积变化监测系统的相关模块。

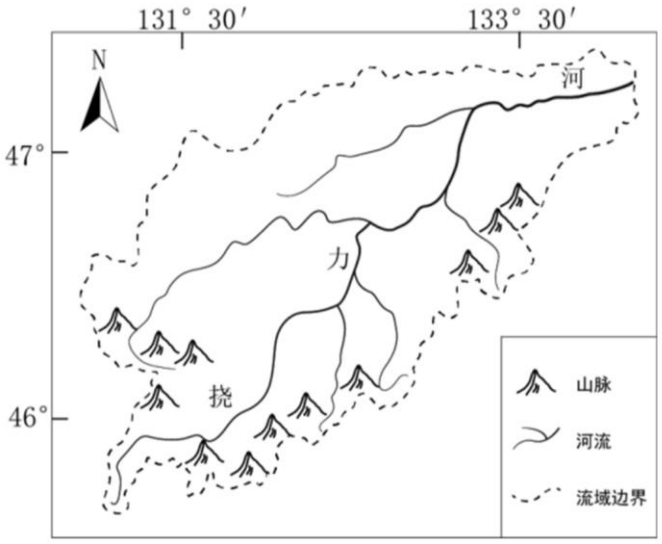

图 7（a）



图 7（b）

（1）说明挠力河河道游荡不定的原因。（4 分）

为了保护挠力河国家级自然保护区，有关部门运用地理信息技术，设计该流域不同时期土地利用面积变化的监测系统。

（2）结合图（b），说出需要重点关注的数据并绘制挠力河流域土地利用面积变化监测系统结构框图。（6 分）

（3）分析三江平原退耕还湿对我国粮食安全的影响。（4 分）

17. 2024 年 12 月 2 日，中俄能源合作重大项目——中俄东线天然气管道全线贯通。来自俄罗斯西伯利亚的天然气一路南下输送至我国上海等东部地区。读图，回答下列问题。

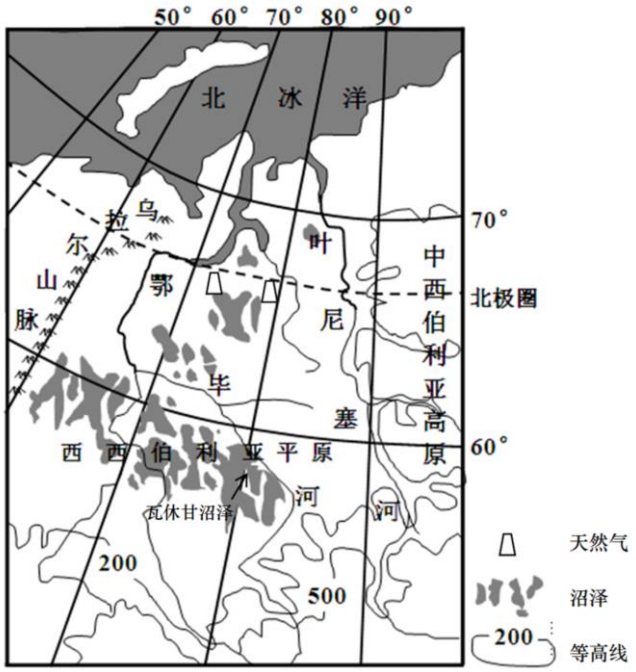

图 8

（1）概述鄂毕河的水文特征。（4 分）

瓦休甘沼泽位于西西伯利亚平原南部，是世界最大的泥炭（洼地中植物死亡残体分解缓慢且不彻底，以泥炭形式积累）分布地。该地自第四纪开始至今，持续稳定沉降。

（2）从自然环境整体性的角度，分析瓦休甘沼泽泥炭层深厚的原因。（5 分）

（3）指出中俄能源合作项目中两国各自的优势。（4 分）

18. 读图，回答下列问题

纳米比亚是“一带一路”共建国家，中国是纳米比亚主要的投资来源国和贸易伙伴。罗什皮纳是位于纳米比亚南部的一个小镇，人口约 3000 人。图（a）为纳米比亚地形图，图（b）为罗什皮纳某企业卫星影

像图。

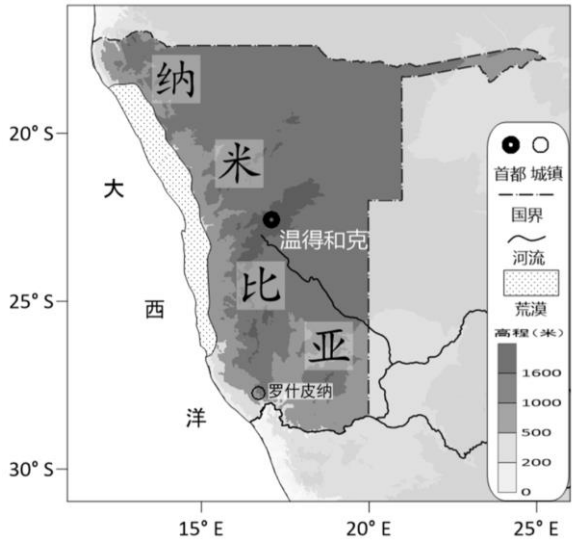

图 9（a）

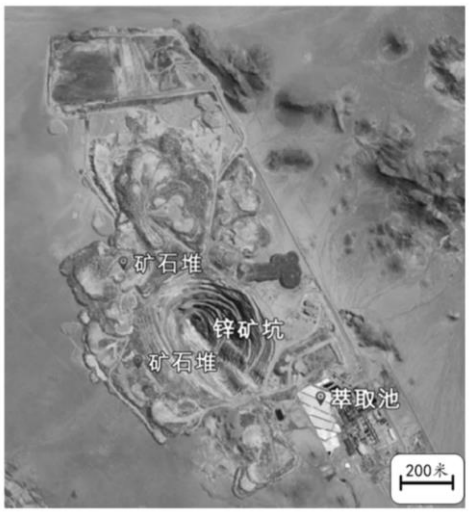

图 9（b）

（1）简述纳米比亚荒漠的分布特征，并说明原因。（4 分）

（2）依据材料说出罗什皮纳的主要产业，列举发展该产业可能带来的环境问题。（4 分）

纳米比亚主要为火力和水力发电，每年进口的电量约占年用电量的 60%。2024 年 9 月 9 日，中国某公司与纳米比亚政府签署了关于建设 100 兆瓦太阳能光伏发电站的承包项目合同。这是纳米比亚目前最大的太阳能光伏发电项目。

（3）简述纳米比亚建设光伏电站的必要性。（5 分）

19. 读图，回答下列问题。

1984 年，最初是一片盐碱荒滩的天津经济技术开发区（简称天津经开区）成立。初期，重点放在吸引外资上，以传统制造业为主。2009 年，在经开区和天津港保税区等基础上成立了滨海新区，聚焦于新型工业化。近十年来滨海新区深度融入京津冀协同发展战略，聚集协同项目超 2400 个，现已成为集港口物流、高端制造、现代服务等多功能于一体的现代化产业新城，截至 2023 年，常住人口约 200 万人。

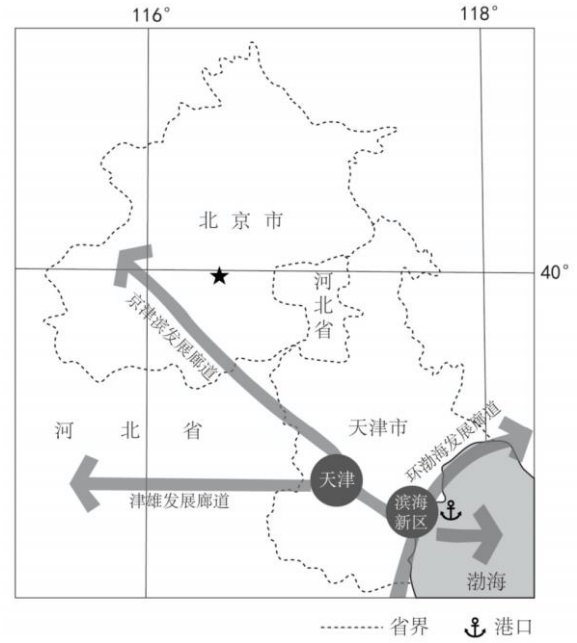

图 10

（1）概述天津滨海新区兴起与发展的过程。（5 分）

天津滨海新区以“云+大数据”为技术导向提出了“1+4+N”的智慧城市整体框架。



（2）简述“智慧城市”建设对天津滨海新区生产生活的影响。（3 分）

20. 民族要复兴，乡村必振兴。“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”是乡村振兴的总

要求。下图为北京市某中学学生制作的我国部分地区乡村振兴实践地图。根据图文资料，回答问题。

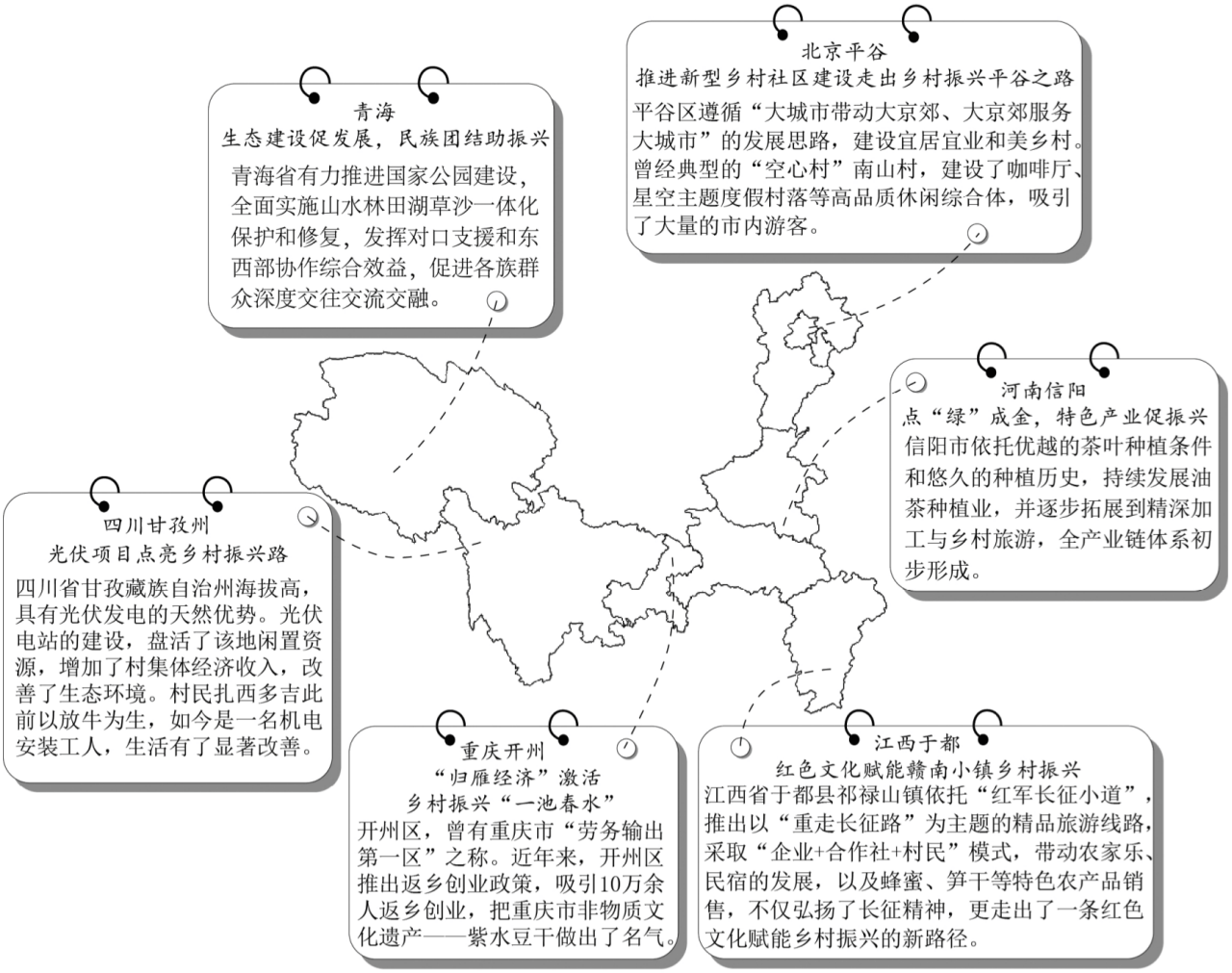

图 11

结合实例，论述我国乡村振兴工程对区域发展的地理意义。（7 分）

参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

16 题（14 分）

（1）（4 分）流域内降水量季节变化和年际变化大，河流径流量的季节和年际变化大，夏季降水多，多暴雨。上游为山区，坡度较陡，中下游为平原区，河床较浅,流水沉积作用强。冻土广布，沼泽密布，排水不畅，汛期常泛滥，河流易改道。

（2）（6 分）建设用地面积、耕地面积、林草地面积、沼泽湿地面积；图略

（3）（4 分）有利：退耕还湿有利于保护湿地生态系统，保护生物多样性，改善生态环境，减少自然灾害，保障了粮食种植的生态环境，提高了农业生产力（单产），提高了粮食安全

不利：退耕还湿短时间内减少了耕地资源数量，粮食产量会适度下降。

17 题（13 分）

(1)（4 分）流量较大，季节变化大，有汛期（春汛和夏汛），含沙量较少，结冰期长，有凌汛，流速较慢。

(2)（5 分）位于西西伯利亚平原，该地多针叶林和草甸，植物残体数量多；纬度高，气温低，植物残体分解速度慢；当地蒸发弱，下渗少，排水不畅，提供积水、低氧环境，利于泥炭形成；地壳稳定下沉，泥炭沉积空间大；发育时间长，泥炭沉积量大。

(3)（4 分）俄罗斯的优势：资源（能源、天然气）丰富，（天然气勘探开采等）经验丰富，产业基础雄厚； 中国的优势：市场需求大、资金雄厚、交通运输能力强等。

18 题（13 分）

（1）（4 分）分布特点：位于纳米比亚西部，大西洋沿岸，呈狭长条带状，南北延伸，面积大；

原因：副高和东南信风影响，降水少；纬度低，气温高、光照充足，蒸发强；寒流减湿；

(2)（4 分）锌矿开采和加工；

开采矿产导致植被破坏，造成土地荒漠化;矿石选矿形成大量废弃矿石，固体废弃物随意堆放，可能带来固体废弃物污染和空气污染；锌的提取可能造成水污染，加剧水资源短缺。

(3)（5 分）电力是经济发展和生活水平提升的前提，纳米比亚电力缺口大，供应不稳定；此项目有利于缓

解电力短缺的问题，为经济发展和居民生活提供充足稳定的能源；优化电力消费结构，减轻环境污染；节约因购买电力的外汇支出，节约资金，降低电力成本；提升国家能源安全等级；光伏电站的建设和运营可促进就业和经济增长。

19 题（8 分）

（1）（5 分）

第一阶段（1984 年/初期）：滨海新区临渤海，在国家政策支持下，天津经开区成立；

第二阶段（2009 年）：凭借港口、交通等基础设施建设逐步完善，用地规模逐渐扩大，

产业结构调整，扩展为滨海新区；

第三阶段（现在）：依托京津冀协同发展战略，加强区际联系，从传统制造业升级为现代制造业和服务业，人口数量增多，城市进一步发展。

（2）（3 分）

对生产的影响：推动产业发展与信息技术的结合，促进产业信息化数字化升级，

提高创新能力；

对城市发展和城市管理的影响：推动城镇化、工业化与信息化的深度融合，缓解“大城市病”，

提高城镇化质量；实现精细化动态管理，提升城市管理成效；

对生活的影响：丰富居民生活的选择性，生活更加便捷，改善居民生活质量。

20 题（7 分）

表现水平	水平描述
水平 4	从三个角度以上论述，逻辑严谨，准确运用地理术语
水平 2	从两个角度论述，逻辑基本完整，能运用地理术语
水平 1	论述角度单一，过程描述基本正确，逻辑合理
水平 0	作答，过程描述有明显错误、与材料关系较小等
水平 0	未作答，或过程描述完全错误、无关等