2023 北京房山高三一模

地　　理

本试卷共 12 页，共 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回，试卷自行保存。

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。

北京某中学地理教师，七月下旬自驾去云南昆明旅游。图 1 为自驾游路线图。读图，回答第 1、2 题。

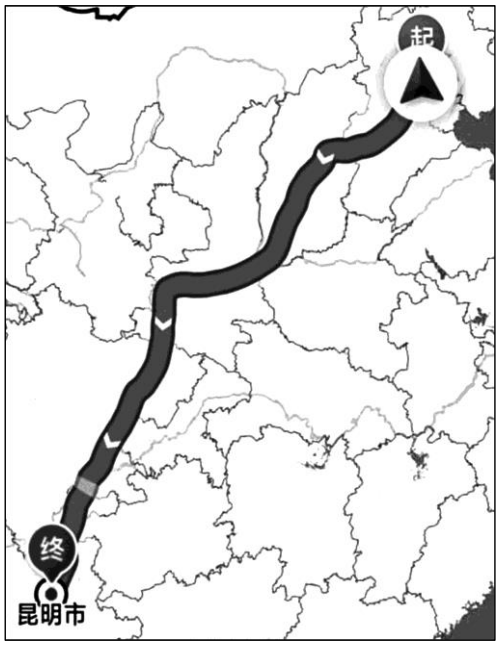


图 1

1. 自驾从北京到云南昆明

A. 先后穿越太行山和秦岭

B. 由季风区进入非季风区

C. 所经沿线地区气温越来越高

D. 路线里程约为 1500 千米

2. 自驾途经省区可能看见或体会到的情景，下列说法正确的是

A. 晋—家家打稻趁霜晴

B. 秦—草原茫茫牧牛羊

C. 蜀—竹深树密虫鸣处

D. 滇—椰风海韵醉游人

图 2 为黄土高原某地地质剖面示意图。读图，回答第 3 题。

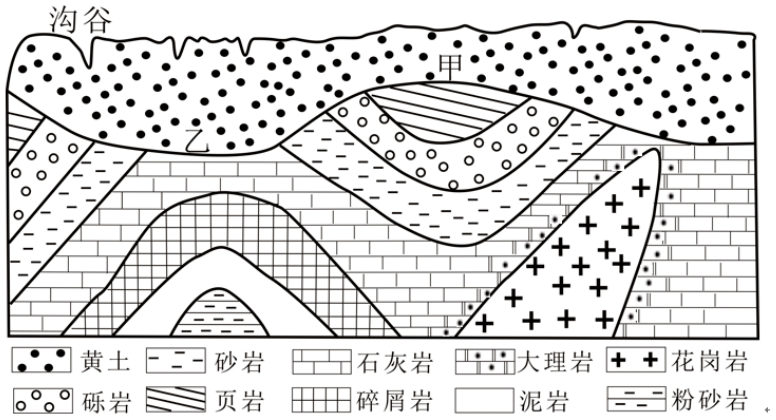


图 2

3. 图中

①砂岩、石灰岩中可能含有化石　　②甲处为向斜山，乙处为背斜谷

③黄土层形成的年代一定晚于花岗岩　④大理岩的形成和岩浆侵入有关

A. ①③　　B. ②③　　C. ①④　　D. ③④

黄土高原沟壑纵横。图 3 为黄土高原的不同发育阶段和规模的侵蚀沟，如浅沟、切沟、冲沟示意图。读图，回答第 4 题。

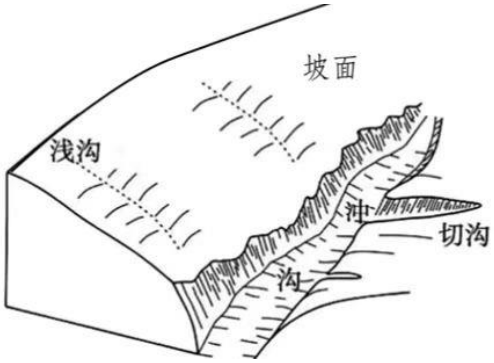


图 3

4. 从沟谷发育阶段的角度，推断三者的演化时序为

A．浅沟→冲沟→切沟　　B．切沟→浅沟→冲沟

C．冲沟→切沟→浅沟　　D．浅沟→切沟→冲沟

图 4 为 45°N 附近某区域的遥感影像，其中深色部分为植被覆盖区，浅色部分为高原荒漠区；终年冰雪覆盖的山峰海拔 3424 米，距海约 180 千米。读图，回答第 5、6 题。

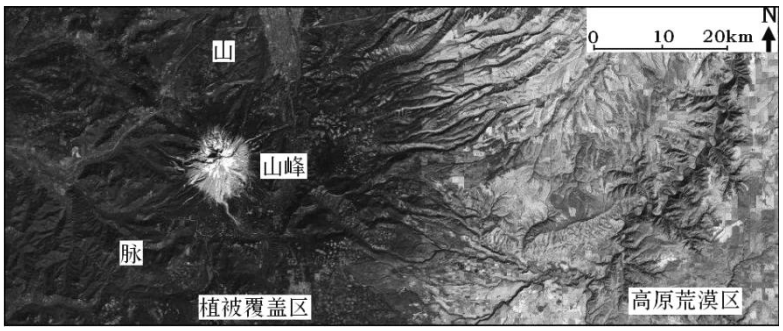


图 4

5. 导致图中高原荒漠区与植被覆盖区年平均降水量差异的最主要因素是

A. 纬度位置　　B. 大气环流　　C. 海陆位置　　D. 地形

6. 该区域中山脉西坡山麓的自然植被属于

A. 常绿阔叶林　　B. 常绿硬叶林　　C. 针阔叶混交林　　D. 草原

图 5 为某年 5 月 10 日 2 时亚洲部分地区海平面气压分布图。读图，回答第 7、8 题。

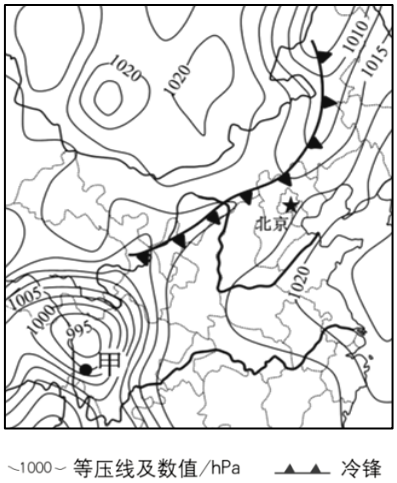


图 5

7．该日，甲地可能发布

A. 滑坡、泥石流预警　　B. 台风预警

C. 森林火灾预警　　D. 寒潮预警

8．北京市未来两天可能出现的天气状况是

A. 雨过天晴，气温将显著升高　　B. 降雨后，可吸入颗粒物减少

C. 气压下降，出现连续性降水　　D. 风向转为偏南风，风速降低

近年来，随着新能源汽车的发展，充电基础设施逐步完善。图 6 为北京市公共充电站核密度分布示意图（注：核密度是指一定半径的圆形区域内充电桩的数量）。读图，回答第 9、10 题。

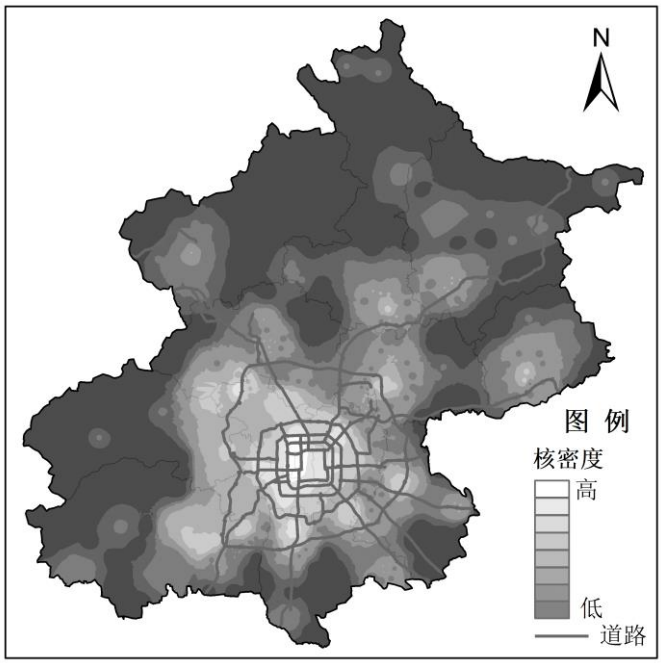


图 6

9. 若要查询距离最近的公共充电站并前往充电，需要借助的地理信息技术是

A. RS、GIS　　B. RS、GNSS　　C. GIS、GNSS　　D. 数字地球

10. 图中公共充电站

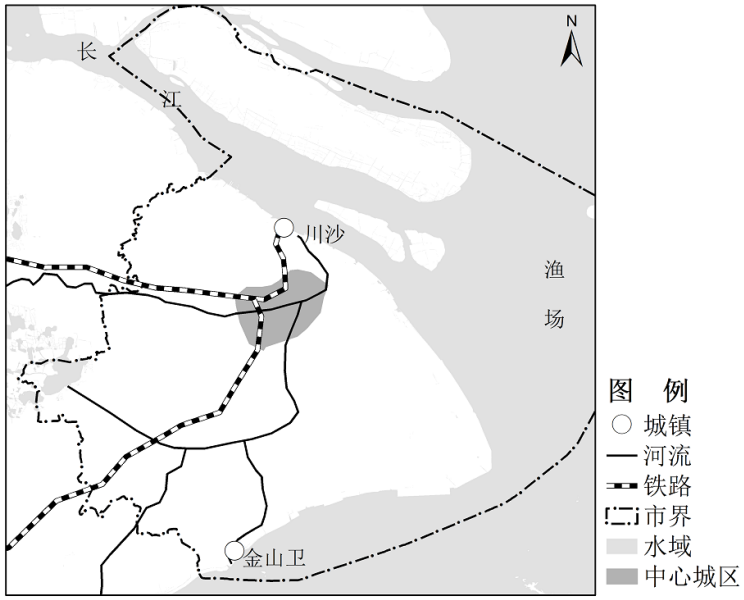
A. 市区密集，郊区稀疏，呈多中心形态

B. 主要布局在住宅区和工业区

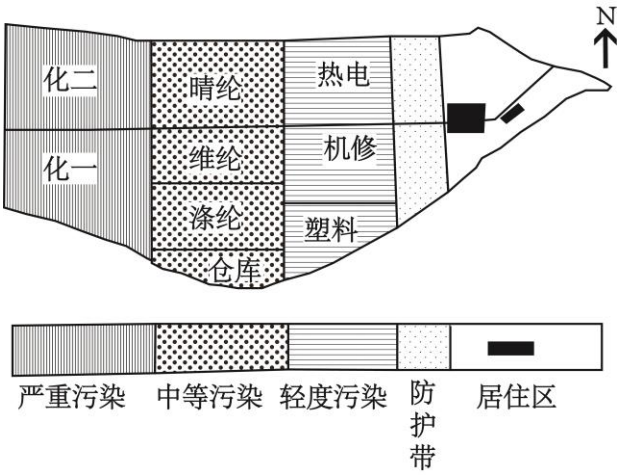
C. 沿交通线，呈环形放射状分布

D. 集中分布在平原，呈面状分布

20 世纪 70 年代，计划在上海建设大型石化企业，当时有金山县金山卫、川沙县等厂址候选点，经过反复论证，最后确定了金山卫方案。图 7（a）为上海市略图，图 7（b）为上海金山卫石油化工区的布局示意图。读图，回答第 11、12 题。



(a)



(b)

图 7

11. 与川沙方案相比，金山卫方案

①淡水资源充足，距渔场较近　②交通便利，加强产业间联系

③可围海造陆，少占或不占用农田　④远离城市中心的人口密集区

A. ①②　B. ①③　C. ②④　D. ③④

12. 在厂区东边，建起了规划有序的居民新村，这样设计主要考虑的因素是

A. 水源　B. 风向　C. 地价　D. 交通

图8为厄瓜多尔共和国示意图，该国首都基多是观赏星空的绝佳地点之一。读图，回答第13、14题。

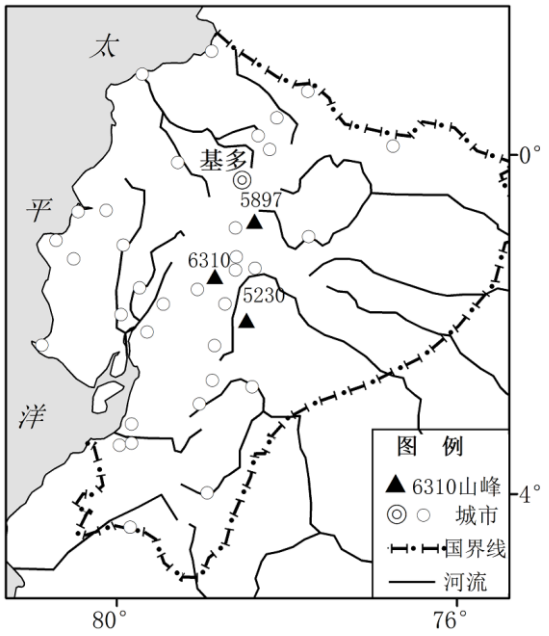


图 8

13. 厄瓜多尔

A. 大多数河流注入太平洋　B. 山脉纵贯南北

C. 地处板块生长边界，多地震　D. 城市多分布在平原地区

14. 南极冰盖最高点、智利阿塔卡马沙漠、我国西藏阿里地区、美国夏威夷冒纳基山均是世界顶级观星胜地。与这四地相比，基多独特观赏星空的优势是

A. 地处赤道，有条件能观赏到更完整星空

B. 地处低纬，自转速度快，斗转星移壮观

C. 正午太阳高度大，全年皆夏，观星时间长

D. 地处山地，遮挡少，观星角度开阔

传统民居深深地打上了环境的烙印。图 9 为两传统民居，其中甲在南非，乙在俄罗斯西伯利亚地区。读图，回答第 15 题。



甲



乙

图 9

15. 甲、乙两地的民居相比，

A. 甲以木板为材料，容易拆卸运输　　B. 甲无窗，门窄小，为抵御严寒

C. 乙以土石为材料，房顶坡度大　　D. 乙配有梯子，在积雪掩门时便于出入

第二部分 非选择题（55 分）

16. （13 分）2022 年夏季，长江流域发生了历史罕见的大面积高温干旱现象。读图，回答下列问题。

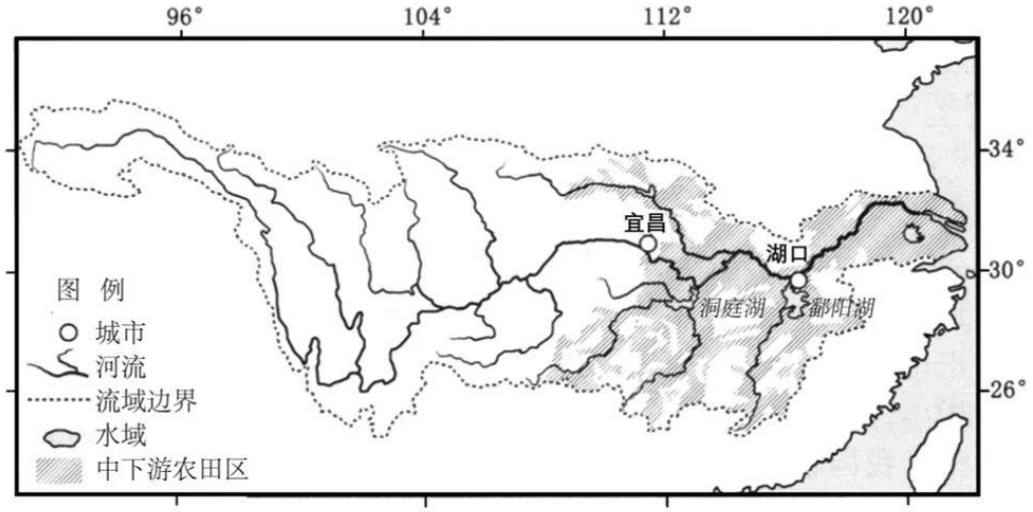


图 10

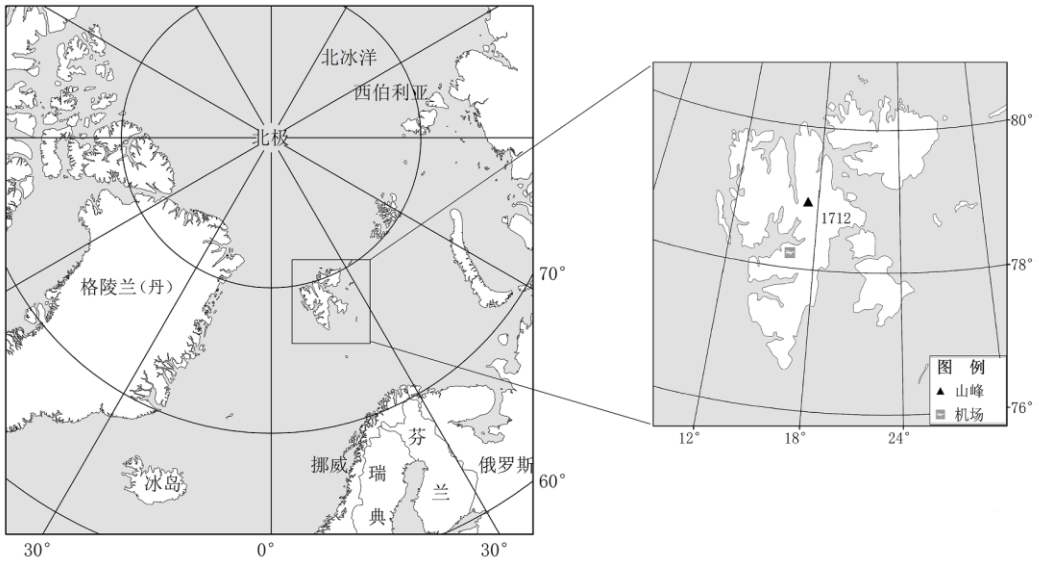
（1）绘制长江流域水循环示意图，并标注水循环的主要环节。（4 分）

针对 2022 年长江流域干旱状况，专家认为仅调长江上游水库的水无法解决中下游农业缺水问题。因此水利部实施了调度长江上游、洞庭湖水系、鄱阳湖水系等水库群综合抗旱补水方案。

（2）从水循环角度，分析仅从长江上游水库调水无法解决中下游农业缺水问题的原因。（6 分）

（3）列举长江沿江城市在工业发展中合理利用水资源的措施。（3 分）

17. （14 分）图 11（a）为北极附近地区示意图，图 11（b）为斯瓦尔巴群岛位置示意图。读图，回答下列问题。



（a）　　（b）

图 11

- 斯瓦尔巴群岛是主权归属于挪威的极地自然群岛，岛上多山地，总面积约 6.2 万平方千米。
- 该群岛生态环境脆弱，对气候变化非常敏感。
- 煤矿开采是该群岛上重要的经济活动。近年来挪威政府逐渐关闭煤矿，与此同时，利用岛上的旅游资源、机场和深水港，积极发展旅游业。

（1）简述该群岛西北部海岸线的特点，说出其形成的主要外力作用。（3 分）

（2）分析该群岛生态环境脆弱，一旦破坏很难恢复的原因。（5 分）

（3）说明该群岛由煤炭开采调整为积极发展旅游业的理由。（6 分）

18.（11 分）北京首都国际机场几经扩建，至 2012 年实际旅客年吞吐量仍超过设计的年吞吐量。为了满足运输需求，2014 年在北京市大兴区与河北省廊坊市交界处新修建了大兴国际机场，并在 2019 年正式通航。读图文材料，回答下列问题。

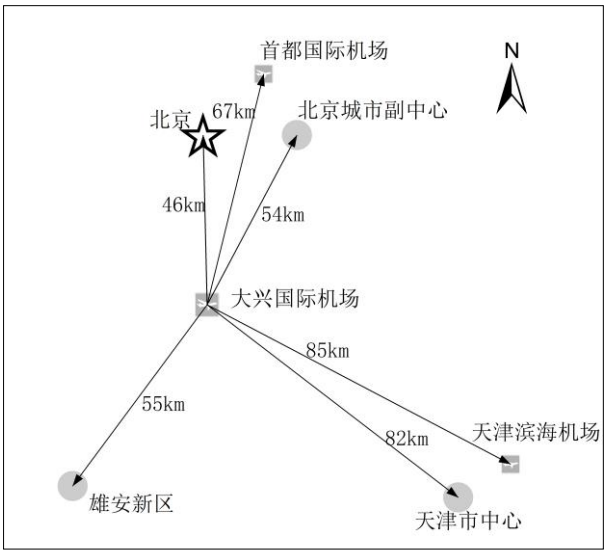


图 12

表 1 2015—2022 年北京首都国际机场旅客年吞吐量的变化

年份	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
旅客年吞吐量/万人次	8994	9439	9579	10098	10001	3451	3264	1272

（1）说出首都国际机场旅客年吞吐量变化的特点及其主要原因。（5 分）

（2）从地理位置的角度，简述大兴国际机场的布局特点。（3 分）

数字经济是数字技术和信息技术深度融合产生的一种新型经济。京津冀三地发挥各自优势，大力推进数字经济发展，逐渐形成了区域数字产业一体化发展的格局。

（3）说明京津冀区域数字产业一体化对促进区域协同发展的意义。（3 分）

19.（10 分）读图文材料，回答下列问题。

龙雪明的家乡位于广西北部湾沿岸的小渔村，他曾依靠捕鱼为生。后来国家开始实行伏季休渔制度，他改在近海从事浅海网箱人工养殖。近海养殖带来了丰富的海产品，也给近海水域的水质带来污染。2017 年，我国近海网箱养殖被禁止，海水养殖产业由近海转为远海养殖，龙雪明成为一家现代化的大型深海渔业养殖公司的员工。

在北部湾，一个个巨大的“甜甜圈”布满海面，那是深海养殖（相对于近岸养殖，指水深超过 6 米的海域）的网箱，每个“甜甜圈”里面生活着八万到十万尾金鲳鱼。图 13（a）为近海养殖示意图，图 13（b）为北部湾海面的“甜甜圈”；图 13（c）为深海网箱示意图。



(a)　　(b)　　(c)

图 13

(1) 与近海网箱养殖相比，分析深海网箱养殖的优势。(6 分)

(2) 从资源安全的角度，简述深海养殖对北部湾的积极影响 (4 分)

20. (7 分) 某地位于太行山南段东麓，该地山势险峻，多暴雨，易发山洪。为适应当地地理环境，该地形成了西北—东南向的“山—林—田—村—水”空间格局，体现了当地居民的生存智慧。读图，回答下列问题。

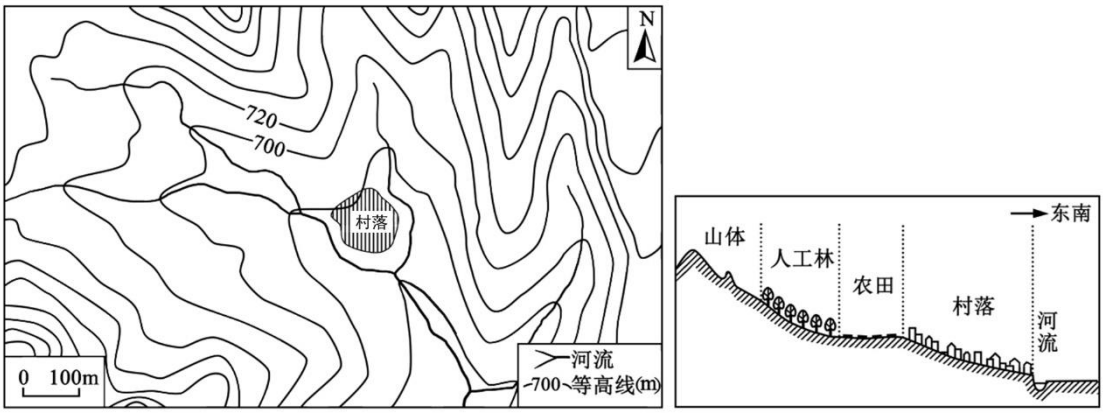


图 14

结合图文资料，论述该地区形成“山—林—田—村—水”空间格局的地理意义。

参考答案

第一部分　选择题（共 45 分）

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

第二部分　非选择题（共 55 分）

16.（13 分）

（1）（4 分）绘图（9 个环节，标注环节的箭头等）

（2）（6 分）长江上游降水少，上游水库蓄水量少（2 分）；输水距离远，沿途蒸发、下渗多（2 分）； 支流灌区农田海拔高，地表水无法自流灌溉（2 分）

（3）（3 分）节约用水（控制高耗水工业发展）；循环用水（提高水资源利用率）；达标排放工业污水（严格管控污水排放）。（推广节水新技术、新工艺、新设备等）

17（14 分）

（1）(3 分）特点：海岸线曲折或破碎，多半岛或岛屿或峡湾；作用：冰川侵蚀

（2）（6分）该群岛纬度高，气温低，环境极端；热量不足，生物生长缓慢；岛屿面积小，相对封闭。

（3）（5分）煤炭资源趋于枯竭，环境污染严重，为了改善环境质量；群岛拥有独特的极地旅游资源；距欧洲本土较近，有广阔的市场；交通条件的改善；政策支持等。

18.（11 分）

（1）（5 分）特点：2015—2018 年旅客年吞吐量呈增加趋势；2019-2022 年旅客年吞吐量下滑明显。原因：2019—2022 年受新冠疫情影响；国际经济形势下滑；2019 年以来大兴国际机场的分流。

（2）（3 分）位于北京市的南部，与北部的首都国际机场，形成城南、城北的双机场格局。；接近北京中心城区、北京城市副中心、河北雄安新区、天津及滨海机场的地理中心位置，是京津冀的重要交通枢纽。

（3）（3 分）促进区域内产业的合理分工与合作（优化产业布局）；促进产业的转型与升级；形成产业集群优势，提高区域的竞争优势。

19（10 分）

（1）（6分）与近岸养殖相比，距陆地较远，受沿海工业、港口等人类活动影响小，海洋环境质量更好，水产品质更好；养殖空间更大，水更深，养殖规模更大，养殖水域面积大，养殖密度小；海水流动交换更频繁，污染物扩散快，自净能力更强，污染小。（3 个角度，每个角度 2 分）

（2）（4分）开发利用海洋空间资源，减少陆地土地资源压力，缓解人地矛盾；开发海洋生物资源，丰富资源类型；远海海洋生态环境好，生物资源质量好(品质好)；积极推进海洋渔业产业发展，提高海洋渔业产量；不占用近海资源，有利于恢复沿海原用于海水养殖的农田或湿地资源，保护和修复近海海洋生物资源。（5 个角度，任选 4 点）

20.（7 分）

表现水平	水平描述
水平 3	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，结构完整，准确运用地理术语
水平 2	视角较丰富，实例恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，结构较完整，运用地理术语
水平 1	视角单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，结构不完整，无地理术语

20.这样的空间布局遵循当地的自然特征（山势险峻，多暴雨，易发山洪），协调山—林—田—村—水之间的关系，实现人类与自然环境的和谐相处。

“林”：山地陡坡种植人工林，可以有效涵养水源，防治水土流失。

“田”：山地缓坡为农田，既可以利用山上下来的水源灌溉，也可减少水土流失，保护土壤肥力。同时离村庄较近，方便村庄农民种地。

“村”：村落位于海拔较低的山脊上，受山洪影响较小，聚落接近河流，方便人们的生活取水。

这样的布局充分利用当地的资源，扬长避短，既有利于当地提高水资源利用效率，且减轻山洪带来的危害。还能满足当地农民基本的生存、发展农业自给自足的需求。实现区域经济、社会和生态效益的最大化。