2025 北京平谷高三一模

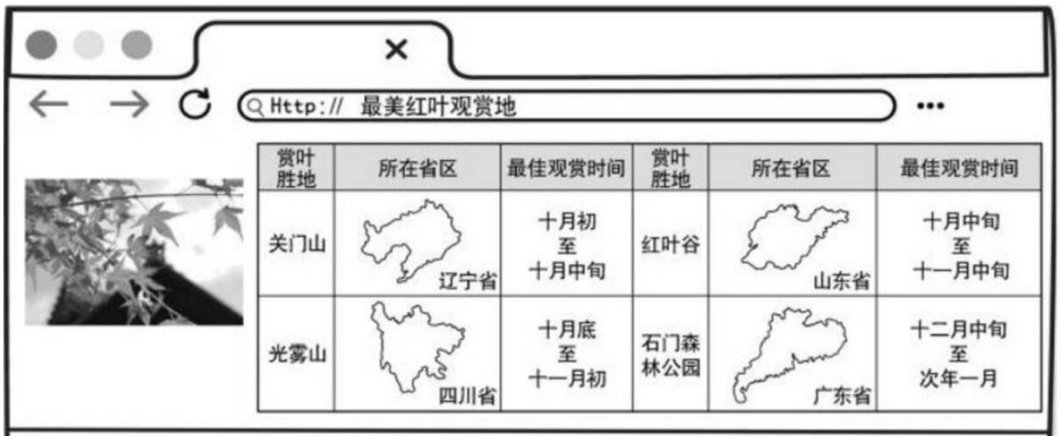
地　　理

2025.3

第一部分　选择题（共 45 分）

本部分共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每小题列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的,请将正确选项填涂在答题卡上。

下图为北京某校学生设计制作的我国最美红叶观赏地(部分)信息的网页截图。读图完成 1-2 小题。



赏叶胜地	所在省区	最佳观赏时间	赏叶胜地	所在省区	最佳观赏时间
关门山	辽宁省	十月初至十月中旬	红叶谷	山东省	十月中旬至十一月中旬
光雾山	四川省	十月底至十一月初	石门森林公园	广东省	十二月中旬至次年一月

1.图中

A.最佳观赏时间变化的主导因素是气温

B.光雾山位于关门山的西北方向

C.最佳观赏地皆位于地势的第二级阶梯

D.红叶谷所在地位于我国中温带

2.关于红叶观赏时间

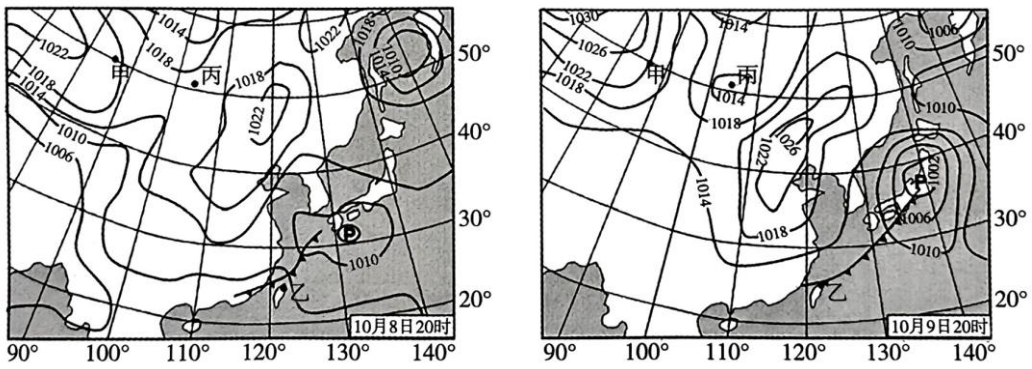
A.光雾山最佳观赏时间当地正值昼长夜短

B.红叶谷最佳观赏期间地球的公转速度先快后慢

C.关门山最佳观赏时期经历我国寒露节气

D.石门森林公园最佳观赏期间正午太阳高度变小

图 2 为某年 10 月 8 日、9 日 20 时海平面气压分布图(单位:百帕)。读图，完成 3-4 小题。



3.由 8 日 20 时到 9 日 20 时,图中

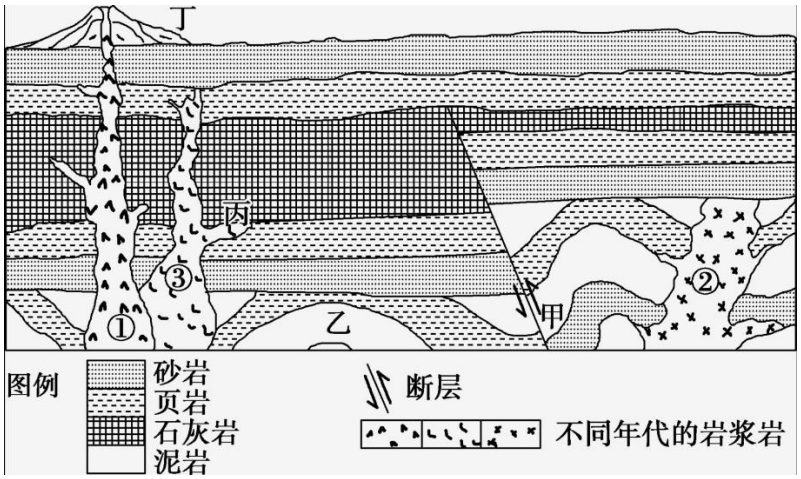
A.甲地气压减弱,风力增强　　B.乙地气温随天气系统的移动而降低

C.丙地湿度增大,持续雾霾　　D.低压中心 P 向东北方向移动并减弱

4.此时段前后,我国下列地区需重点预防的自然灾害是

A.华南地区的霜冻　B.西北地区的高温热浪　C.江淮地区的伏旱　D.东南沿海地区的台风

图 3 为某地地质剖面示意图。读图,完成 5-6 小题。



5.图中

A.①岩石早于③岩石形成　　B.②岩石的物质来源于地壳

C.乙处是因地壳水平运动而形成的背斜　　D.甲处的断层在水平张力作用下形成

6.在石灰岩中发掘出完整的三叶虫化石,可推测

A.石灰岩形成于古生代陆地环境　　B.乙处可能为新生代海洋环境

C.丙处附近可能形成变质大理岩　　D.丁处可能有中生代恐龙化石

伊塞克湖是中亚最大的高山湖泊,也是世界上最深的湖泊之一,湖水终年不冻。湖泊所在盆地东西两侧年降水量差异大。图 4 为伊塞克湖位置示意图。据此完成 7 小题。



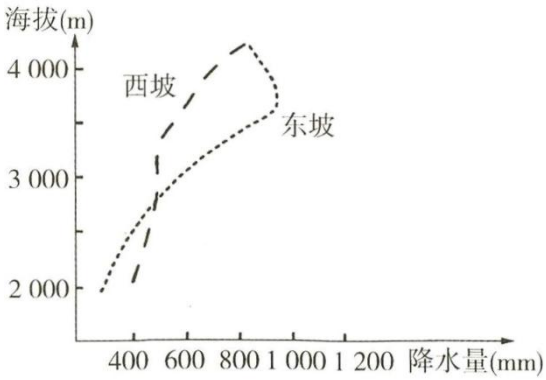
7.伊塞克湖冬季不冻的原因是

①湖泊水量大,降温幅度小　　②深居内陆,气温年较差大

③湖水盐度高，不容易结冰　　④山地阻挡,冬季风影响小

A.①②③　　B.①②④　　C.②③④　　D.①③④

白马雪山位于横断山脉中段,山地垂直高差大,气侯随海拔的升高而变化,形成河谷干热和山地严寒的特点。该山大致在2300m以下、2300~3200m、3200~4000m三个高度范围分布着明显不同的自然带。用5示意白马雪山某山谷不同拔向年降水量与海拔的关系。据此完成8-9小题。



8.关于东、西坡降水盘随海拔变化的说法正确的是

A.东坡降水量随海拔升高而持续升高

B.西坡降水量随海拔升高先减少后增加

C.东坡降水量垂直变化大于西坡

D.两坡均在半山腰降水最多

9.白马雪山三个不同高度区域由低到高对应自然带正确的是

A.疏林灌丛草坡、针叶阔叶混交林、亚高山暗针叶林

B.亚高山暗针叶林、针叶阔叶混交林、疏林灌丛草坡

C.针叶阔叶混交林、亚高山暗针叶林、疏林灌丛草坡

D.针叶阔叶混交林、疏林灌丛草坡、亚高山暗针叶林

城市健康资源主要包括医疗健康资源(医院、诊所、药房等)、体育健康资源(球类场馆、健身中心等)、自然健康资源(公因绿地、广场绿地等),在促进市民身心健康,提高生活质量等方面发挥着重要作用。图6为我国某市主城区健康资源空间分布图。据此完成10-11小题。



10.该区域健康资源的空间布局主要趋近于

A.办公区　　B.居住区　　C.工业区　　D.文教区

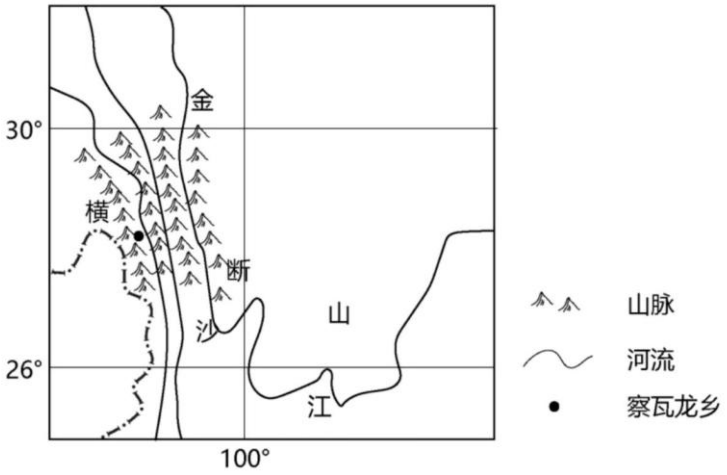
11.下列关于该市主城区健康资源的叙述,正确的是

A 自然键康资源西北地区分布最大　　B.城市健康资源分布均衡

C.体育健康资源空间分布可达性差　　D.医疗健康资源密度最大

梨果仙人掌耐热、耐早,果实味美多汁,具有清肺止咳,凉血解毒之功效,其独有的胶质更是护肤品的上佳原料。西藏东南部的察瓦龙乡为梨果仙人掌的优势分布区。野生仙人掌大量分布于河谷低海拔处,其植株高度可达 4~5 米,虽花鲜果艳,密集成林,但却鲜为人知。图 7 为察瓦龙乡周边位置示意图。据此完成 12-13 小

题。



12.察瓦龙乡盛产梨果仙人掌,最可能是因为该地区

A.生物丰富多样　B.河谷水源充足　C.土壤肥力较高　D.气候炎热干燥

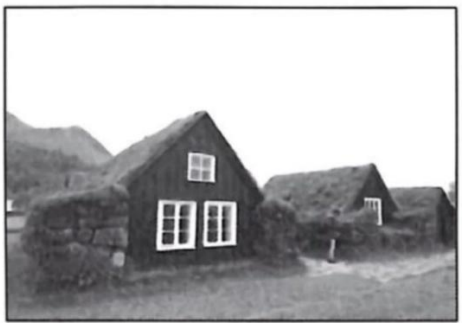
13.制约察瓦龙乡梨果仙人掌发展的原因有

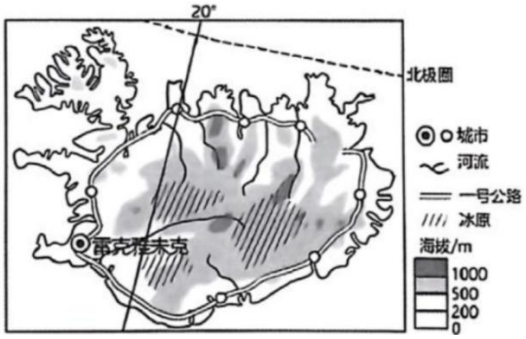
①工业基础薄弱,产业化水平低　　②人口稀少,儒求量小

③价值未得到开发,政府不支持　　④地处偏远地区,交通不便

A.①②③　B.①②④　C.②③④　D.①③④

冰岛草皮屋是世界文化遗产，其建造通常是在地面上挖掘一个浅坑，然后在周围筑起一道石墙作为围护结构，墙体使用石头和泥浆混合而成，屋顶由木材和树枝构成，上面再覆盖厚厚的草皮。图 8 为草皮屋景观图，图 9 为冰岛位置图。完成 14-15 小题。





14.草皮屋的构造设计有利于

A.提高房屋保温性能　　B.方便居民出行

C.收集雨水防旱　　D.减少水土流失

15.有利于草皮屋保护和传承的措施

①通过修复和翻新等手段保护传统特色

②加大旅游开发,获取最大经济效益

③通过教育和培训传承传统手工技术

④把现代建筑全部改造成草皮屋

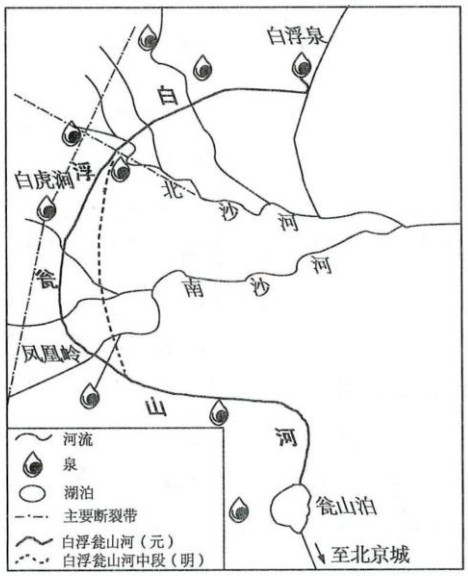
A.①②　　B.①③

C.②④　　D.③④

第二部分　非选择题（共 55 分）

本部分共 5 大题,共 55 分。请用黑色字迹签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答,在试卷上作答无效。

16.(10 分)某校地理小组到白浮泉附近区域开展研学活动。图 10 为白浮瓮山河路径示意图。读图,回答下列同题。



任务一　调研水源地

白浮泉(海拔 55 米)曾是京杭大运河最北端水源,泉水不断涌出。元代郭守敬主持引白浮泉水西行,沿着山麓修筑白浮瓮山河注入瓮山泊(今颐和园昆明湖,海拔 40 米)。再为元大都(北京城)供水,全长约 60 千米。

（1）简述白浮泉作为北京城水源地的条件。(4 分)

任务二　考查河道情况

白虎涧—凤凰岭一带山地历史上多开采山石,明代白浮瓮山河此段河道淤塞,经重新修筑,向东改道。

（2）说明明代白浮瓮山河中段河道淤塞的过程。(3 分)

任务三 分析工程设计

白浮瓮山河与天然河流交汇处多采用立交设计,而不是直接相交。

（3）分析白浮瓮山河与天然河流交汇处多采用立交设计的原因。(3 分)

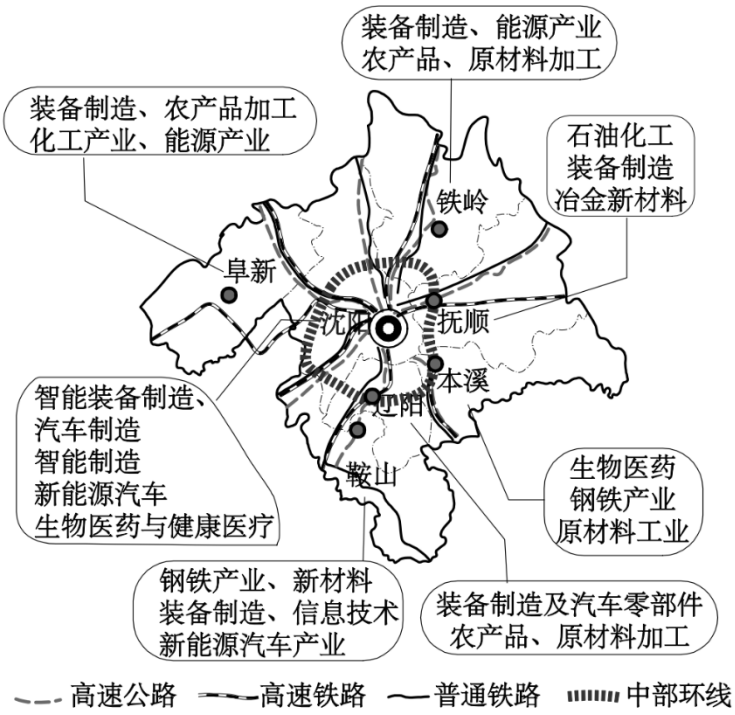
17.（13 分）阅读材料，回答下列问题。

材料— 2023 年 4 月，沈阳都市圈正式获批，成为全国第九个国家级都市圈、东北第一个国家级都市圈。沈阳都市圈以沈阳为中心，包括鞍山、抚顺、本溪、阜新、辽阳、铁岭、沈抚改革创新示范区共 7 市 1 区，都市圈面积 7 万平方公里，占全省 47.1%。东北老工业基地迎来新的发展机遇。

材料二 下表为 2021 年沈阳都市圈中各主要城市人口与经济指标统计表。下图为沈阳都市圈各城市主导产业及主要交通线简图。

城市	沈阳市	鞍山市	抚顺市	本溪市	阜新市	辽阳市	铁岭市
生产总值（亿元）	6470.3	1745.3	847.1	781.1	488.1	831.0	640.0
人口（万人）756.4	339.8	206.7	144.5	183.7	175.4	289	

产业结构（%）	一产	4.4	6.0	6.7	6.6	21.8	9.7	24.1
	二产	33.7	42.7	49.3	47.8	26.5	47.4	28.0
	三产	61.9	51.3	44.0	45.6	51.7	42.9	47.9

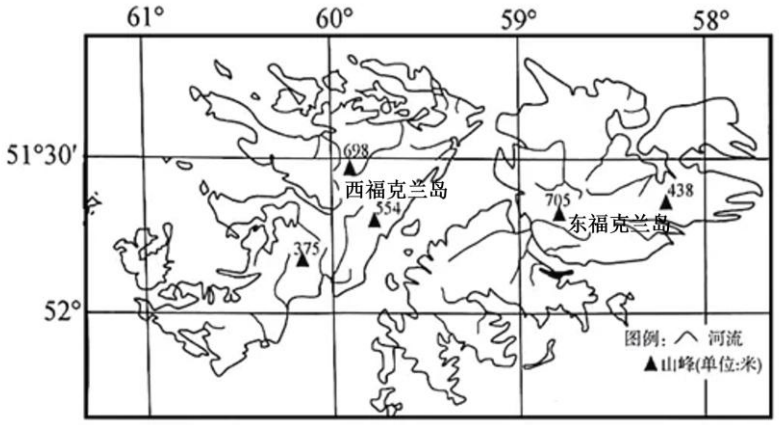


（1）依据表中数据绘制沈阳都市圈生产总值统计图，并据以上材料，指出沈阳市成为都市圈中心城市的理由。（7 分)

（2）评价沈阳都市圈协同发展的条件。（6 分)

18.（15 分）阅读图文材料，完成下列要求。

马尔维纳斯群岛全境由东福克兰、西福克兰两大主岛和 200 多座小岛组成。群岛气候寒湿，年平均气温 5.6℃，年均降水量 625 毫米，一年中雨雪天气多达 250 天。岛上植物低矮、浓密。下图为马尔维纳斯群岛略图。



（1）分析地形、气候对该地河流水文特征的影响。（3 分）

（2）简析马尔维纳斯群岛植物低矮的原因。（6 分）

（3）说明西福克兰岛海岸线曲折破碎的原因。（6 分）

19.（10分）罗光全所在的青龙村位于重庆市渝北区大盛镇，该村是一个典型的山地乡村，过去全村有壮年劳动力大部分外出务工，不少土地被撂荒。近年来，渝北区探索山地高效农业发展新路子。2018年1月，青龙村抓住渝北区在大盛镇至皖东铁路路段一带建设种植产业带的契机，开始整村土地规模化改造，建成标准化山地果园2350亩。2021年，村里打出科技"组合拳"，建设丘陵山地数字化现代果园。据此，回答下列问题。

（1）归纳当地农业生产条件的发展变化（3分）

重庆市渝北区大盛镇青龙村，果树树下，一根根细长的黑色管道沿着果树环绕，水和肥料精准送达树根；树冠上方，一台 3D 扫描喷药机器人将除草药均匀喷洒到叶片上；半山腰处的监测装置，传感器设备依托卫星遥感、物联网等技术，实时监测果园温度、光照、土壤和病虫害等信息，及早预防各类灾害。

（2）简述当地发展山地高效农业的具体措施（3分）

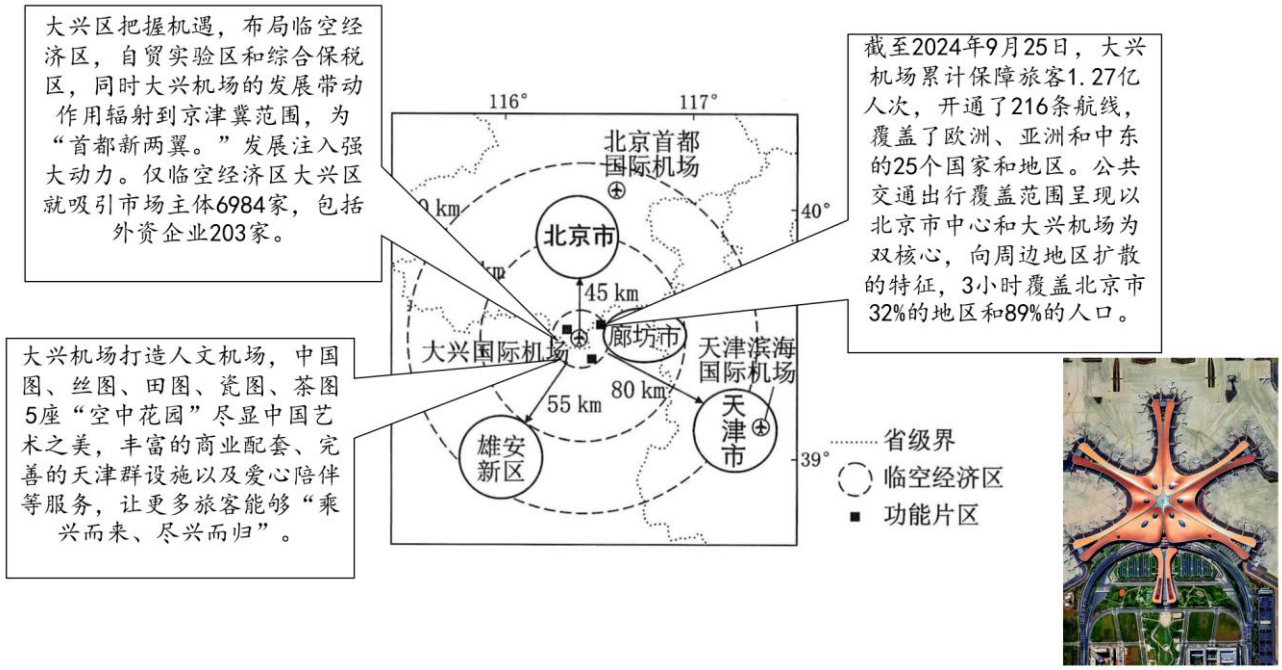
看着成片的果树林，渝北区农业农村委主任陈华说，作为国家乡村振兴示范县创建单位和数字乡村试点地区，渝北区将加快推进农业机械化、智能化，提升山地农业科技水平。

（3） 阐述该地发展山地高效农业的意义。（4分）

20.（7分）阅读图文资料，回答下列问题

2019年9月25日,习近平总书记宣布北京大兴国际机场正式投运。习近平总书记在此前考察大兴机场时强调；“新机场是首都的重大标志性工程,是国家发展一个新的动力源。”“要把大兴国际机场打造成为国际一流的平安机场,绿色机场,智慧机场,人文机场,打造世界级航空枢纽。”

图13为大兴机场发展概况及周边区域示意图。图14为大兴机场景观图。



结合上述相关材料,论述大兴国际机场建设对区域发展的影响。

参考答案

一、选择题（每题 3 分，共 45 分）

1. A 2. D 3. B 4. D 5. C

6. C 7. D 8. C 9. A 10. B

11. D 12. D 13. B 14. A 15. B

二、非选择题（共 55 分）

16. （1）海拔较高，可自流供水；泉水水量稳定；水质优良。 （2）山地开采山石，导 致大量泥沙进入河道；降水冲刷，泥沙在河道堆积，造成河道淤塞。 （3）避免天然河流 对运河水量和水质的影响；减少相互干扰，保障运河正常通航。

17. （1）绘制统计图（略）。沈阳市成为都市中心城市的理由：生产总值最高；人口最多； 产业结构以三产为主，经济发展水平高，辐射带动能力强。 （2）有利条件：城市众多，人口密集，劳动力丰富；产业基础雄厚，工业部门多样，协作条件好；交通便利，利于区域联系。不利条件：区域内城市经济发展差距较大；部分城市产业结构相似，竞争激烈。

18. （1）地形起伏大，河流落差大，流速快；气候湿润，降水多，河流流量大；多阴雨天 气，光照不足，蒸发弱，河流径流量季节变化小。 （2）纬度较高，气温较低，热量不足； 多阴雨天气，光照不足；风力较大，植株难以长高。 （3）地处板块交界处，地壳运动活 跃，岩石破碎；海浪侵蚀作用强烈；冰川侵蚀作用明显。

19. （1）劳动力由外出务工到回流；土地由撂荒到集中利用；农业技术由传统向科技化转 变。 （2）土地宜机化改造；建设数字化现代果园；精准滴灌和喷药；利用传感器监测果 园信息。 （3）提高土地利用率，增加农民收入；促进农业现代化，提高农业生产效率； 保障农产品供应，推动乡村振兴。

20. 大兴国际机场建设对区域发展的影响： 经济方面：带动临空经济区发展，吸引企业入 驻，增加就业和经济收入；促进区域产业升级，推动高端制造业、现代服务业等发展。 交通方面：完善区域交通网络，提高区域交通可达性；加强区域与国内外的联系，促进人流、物流、信息流的流通。 社会方面：提升区域形象和知名度；改善居民出行条件，促进旅游 业发展。 城市发展方面：推动城市空间拓展和功能优化；促进区域城市化进程 。