2021北京朝阳高三二模

地　　理

2021.5

（考试时间 90 分钟 满分 100 分）

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，选出 最符合题目要求的一项。

非洲享有“世界原材料仓库”的盛誉。近年来中非基础设施建设合作、贸易往来日益密 切。图 1 为非洲早期铁路分布示意图。读图，完成第 1～3题。



图 1

1.早期非洲铁路线

A.连接资源地和港口　B.利于发展资源进口型经济

C.主要分布在海岸地带　D.在热带雨林气候区分布少

2.甲铁路及沿线

A.沟通了大西洋和太平洋　B.洛比托受寒暖流交汇影响渔业资源丰富

C.景观变化体现经度地带性　D.达累斯萨拉姆 7 月受信风影响降水充足

3.中非合作

A.有利于中国农产品出口　B.加强中非贸易和文化交流

C.利于非洲大都市带建设　D.提高非洲铁路国际竞争力

2020年末，四川藏族小伙丁真走红网络，并作为理塘县旅游大使为家乡拍摄宣传片《丁 真的世界》。理塘县西南 110千米处的格聂雪山山麓有一自然景观“格聂之眼”，被称为“通 往天堂的眼睛”。图 2 为丁真工作照、成都至拉萨地形剖面图、“格聂之眼”景观图。读图，完成第4～6题。

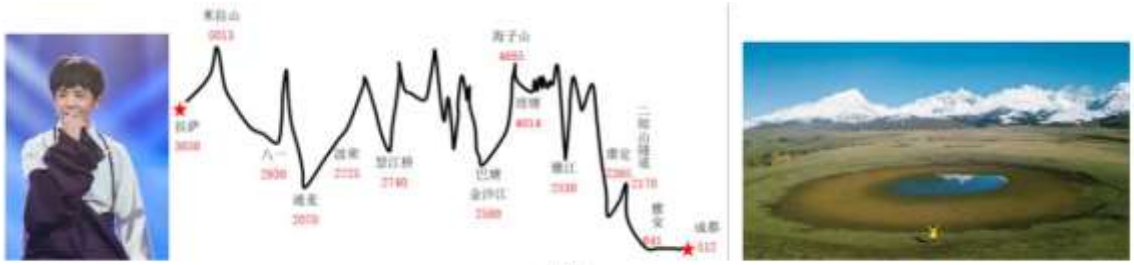


图 2

4.丁真常穿的藏袍方便褪袖和掖在腰间，这是因为当地

A.高寒的气候　B.紫外线较强　C.昼夜温差大　D.低压和缺氧

5.丁真的家乡理塘县

A.属于雅鲁藏布江流域　　B.为我国海拔第二的城市

C.温带落叶阔叶林广布　　D.处于横断山脉的北麓

6.“格聂之眼”为

A.火山喷发的熔岩流阻断河道形成的堰塞湖　B.板块运动导致地层断裂、下陷形成的湖泊

C.地层中的冰核融化导致地层下陷形成湖泊　D.牧民在山坡、山麓开挖的圆形牲畜饮水池

城市经济首位度指一个国家或地区首位城市的经济总量与该国家或地区经济总量的比 值。表 1为2020年部分省会城市在该省级行政区的经济首位度。据此完成第7、8题。

表1

省会	经济首位度	省会	经济首位度	省会	经济首位度
长春	53.9%	银川	50.1%	西安	38.3%
海口	32.4%	沈阳	26.2%	乌鲁木齐	24.2%
福州	22.8%	广州	22.6%	郑州	21.8%
石家庄	16.4%	南京	14.4%	济南	13.9%

7. 由表1可知，城市经济首位度直接反映了该省级行政区的

A.地理位置和土地面积　　B.人口规模和人口的增长速度

C.经济规模和产业结构　　D.经济发展水平的区域均衡度

8. 长春相比济南

①对本省经济发展带动作用更大　②连接本省各地的交通通达度低

③对本省人口迁入的吸引力更大　④在本省城市体系中的地位较低

A.①②　B.①③　C.②③　D.③④

三星堆遗址位于四川省广汉市，距今已有 5000～3000 年历史。三星堆青铜纵目像、青 铜神树、青铜大立人像等最为著名。青铜大立人人像高 180厘米、通高260.8 厘米，他右手 被证明握有玉琮。玉琮外方内圆，反映了古人

对“天圆地方”的认知，在距今 5250～4150 年浙江余杭的良渚文化中就能见到。青铜神树有三层树枝，每层为三枝丫，枝丫有果实，果 上站立一鸟，象征神树“扶桑”，这被《山海经》所记录。图 3 为三星堆著名文物和良渚玉 琮图，据此完成第9、10题。



青铜纵目像　　青铜神树　　青铜立人像　　良渚玉琮

图 3

9.三星堆文物特点鲜明的主要原因是其所在地区

A.气候特征较独特　　B.受古埃及文化的影响较大

C.地理环境较闭塞　　D.古人对外来文化排斥性强

10.三星堆文物昭示了我国文化

A.多源一体的特点　　B.多源独立性地发展

C.主体是长江文化　　D.地域性强于主体性

2021年1月4日北京晴转多云，西北风2级，最高气温为-2℃，最低气温-11℃。表2 为北京1月5日至12 日天气数据表。据此完成第 11、12题。

表 2

	1 月 5 日	1 月 6 日	1 月 7 日	1 月 8 日	1 月 9 日	1 月 10 日	1 月 11 日	1 月 12 日
昼	多云	晴	晴	晴	晴	阴	晴	晴
	西北风	西北风	西北风	西北风	西风	西风	西南风	西北风
	4 级	4～5 级	3～4 级	3～4 级	微风	微风	微风	3～4 级
	0℃	-11℃	-6℃	-3℃	1℃	1℃	1℃	2℃
夜	-19℃	-17℃	-14℃	-11℃	-9℃	-8℃	-10℃	-11℃
	晴	晴	晴	晴	多云	多云	多云	晴
	西北风	西北风	西北风	北风	东北风	北风	北风	东南风
	4 级	3～4 级	微风	微风	微风	微风	微风	微风

11.由表可知，北京

A.因强冷锋过境，出现大风降温　　B.在1月8日开始进入寒潮天气

C.受冬季风影响，天气发生变化　　D.因气温低，大部分地区降雪少

12.1月12日比1月11日昼夜温差大的主要原因是该日

A.夜晚大气的透明度较前日高，大气逆辐射强,大气的保温作用较低

B.昼吹偏北风，夜吹偏南风，昼夜风向皆与前日相反，热岛效应较低

C.白昼风力较前日增大且吹偏北风，风寒效应增加，白昼的气温降低

D.影响北京的天气系统已过境，昼夜阴晴对昼夜温差的影响逐渐明显

2020 年 7 月全球唯一新冠疫苗研发实验室和生产车间综合体在武汉江夏区落成。疫苗 产品需在无菌环境分装，2～8℃条件下保存，图4 示意武汉生物制品研究所位置。截至2021 年3月下旬，世界各地 100 多个国家提出了采购需求。据此回答第13～15题。



图 4

13. 武汉在江夏区建设新冠疫苗研发实验室和生产车间综合体的优势条件有

①依托武汉市，科技人才众多②城市化水平低，土地多

③临近河流和高速公路，交通便利　④周边多湖泊、湿地，环境优美

A.①③　B.①④　C.②③　D.②④

14. 目前我国已在北京、武汉、合肥等多地建设新冠病毒疫苗生产基地，主要目的

A.完善疫苗“研—产—供”产业链　B.增加大量就业机会，带动经济复苏

C.扩大生产规模，促进全民免疫　D.提升人们健康防护意识

15. 我国新冠病毒疫苗全球空运难度较大，其原因有

①冷藏运输要求严格　②运输距离远

③航空运输安全性差　④产品运费高

A.①②　B.①③　C.②④　D.③④

第二部分 综合题（共 55 分）

16.根据图文材料，回答下列问题。（13分）

北京某校学生到额尔齐斯河上游的可可托海镇附近进行地理实践活动。图5 为可可托海镇位置及周围流域示意

图。

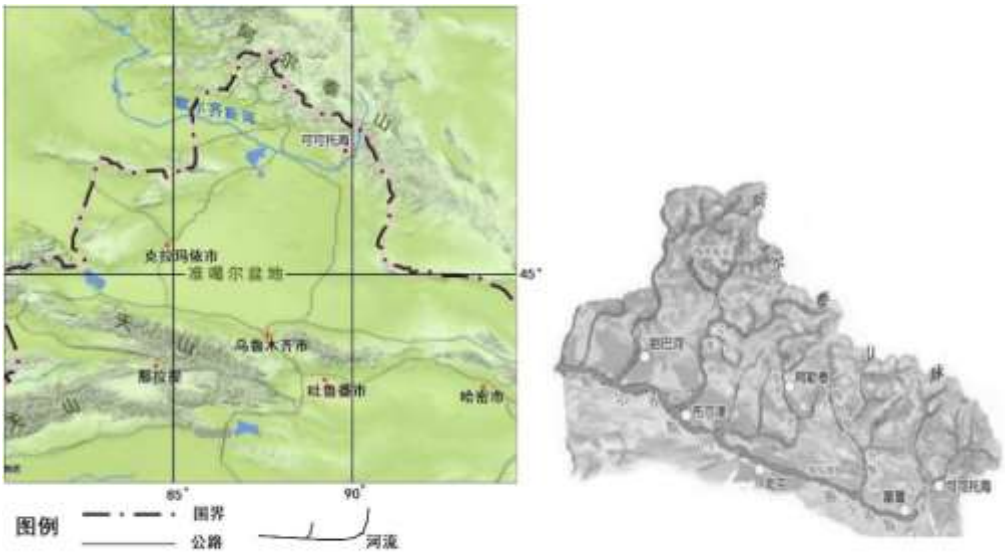


图 5

活动一 乡村歌声考察

同学们时常听到当地人唱着“他们说你嫁到了伊犁，是不是因为那里有美丽的那拉提，

还是那里的杏花才能酿出你要的甜蜜，毡房外又有驼铃声声响起。”同学们调查到可可托海 的杏花蜂蜜色如琥珀，自然花香，甜而不奢，浓稠绵密。当地养蜂人春季到那拉提、夏季转 场到可可托海放蜂采蜜。

（1）简析可可托海成为重要蜂蜜产地及当地人在可可托海和那拉提转场养蜂的原因。（6分）

活动二 地貌景观考查

在当地地质公园，某同学拍摄了花岗岩山峰上常见的密集蜂窝状凹坑的照片（图 6）。

（2）指出图中蜂窝状凹坑景观形成的主要外力作用。（3分）



图 6

活动三 河流考察

同学们从图5中看到额尔齐斯河上游的支流均位于干流的右岸，呈“梳状水系”。（3）指出“梳状水系”的成因。（4分）

17.根据图文材料，回答下列问题。（9 分）

福建省龙岩市永定河流域面积 S 为 792 平方千米，干流长 95.1千米。径流系数是同一流域面积、同一时段内径流深度与降水量的比值。表 3 为永定河 1992～2001 年水文数据统 计表。

表 3

年份	R:径流量（亿 m3/年）	P:平均降水量（mm）	a 径流系数
1992	12.080	2087.9	0.739
1993	7.713	1617.1	0.602
1994	9.851	1923.2	0.645
1995	9.029	1611.5	0.707
1996	9.205	1770.6	0.657
1997	9.304	1978.2	0.558
1998	8.049	1572.0	0.606
1999	7.415	1500.0	0.584
2000	10.300	2055.5	0.599
2001	8.946	1660.3	0.645

（1）绘制1992-2001 年永定河径流量和降水量的变化统计图。（4分）

（2）用材料中的字母表示流域径流系数的计算公式。（1分）

（3）指出2001年相比 2000年平均降水量和径流系数的特点，并指出形成这一特点的原因。（4分）

18. 根据图文资料，回答下列问题。（10分）

新疆是我国第一大产棉区（图 7），全疆棉花生产人口约 700 万，近一半以上农户从事棉花生产，2020年棉花产量达 516.1万吨, 占全国总产量 87.3%，占世界 20%左右，机采棉 占比达70%以上。图8 为新疆棉花生产景观图。

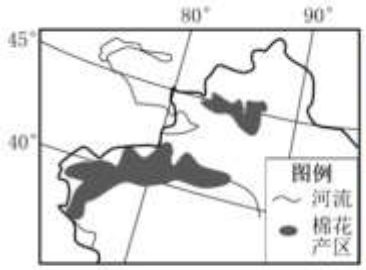


图 7





图 8

（1）分析新疆棉花种植规模大、机械化程度高的原因。（3分）

（2）说明机械化的棉花种植对新疆棉花产业发展的影响。（3分）

棉花产业是新疆经济发展的支柱产业，农民收入的 30%以上来自棉花种植，纺织服装业 成为新疆工业发展主要产业之一。新疆棉花主要出口东南亚、西欧等地，棉花生产效益受国 际棉价波动影响较大。

（3）为应对国际棉价波动，请你为新疆棉花产业的可持续发展提出合理化建议。（4 分）

19. 根据图文资料，回答下列问题。（11分）

图 9为北京市水系和主要湿地公园分布示意图。

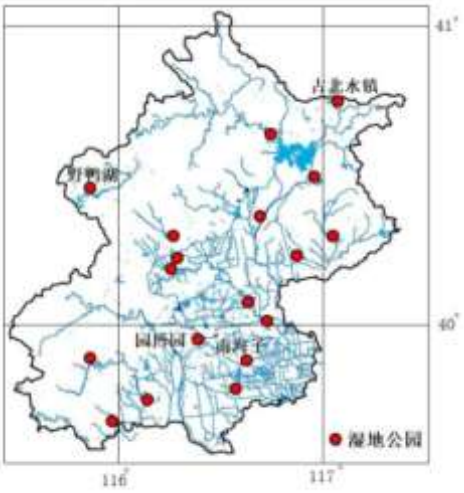


图 9

（1）北京湿地主要位于区域的东南一侧，指出主要原因。（2分）

（2）列举湿地对北京城市的主要作用。（3 分）

南海子湿地公园是明清时的皇家苑囿，近年来被开发成为城市湿地公园，其周边地区 成为写字楼和中高档住宅的密集地区。

（3）简述南海子湿地公园未来发展关注的方向。（6分）

20.根据图文材料，回答下列问题。（12 分）

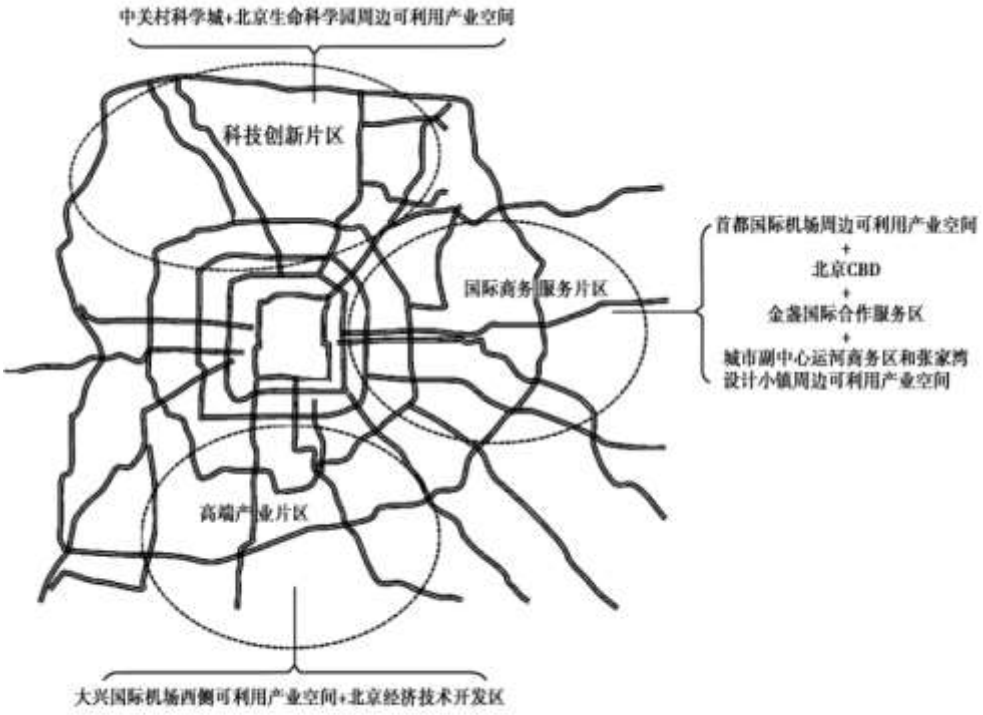


图 10

2020年国务院印发《中国(北京)自由贸易试验区总体方案》。自由贸易区，是指签订自 由贸易协定的成员国间彻底取消商品贸易中的关税和数量限制，使商品在各成员国自由流动。

图10为北京自由贸易试验区三大片区示意图。

（1）在以上三个片区中任选其一，说明其分布特点及原因。（4分）

表 4为中关村科学城 2018-2020年经济发展数据：

表4

年份	总收入（亿）	工业总产值占全市比重（%）	出口总额占全市 比重（%）	研发人员占比从业 人员比重（%）
2018	47758.1	55.4	40	28.9
2019	54327.2	56.9	41.8	28.7
2020	60482.5	59.9	52.9	29.5

（2）概括北京科技创新片区产业的特点，分析北京自贸试验区的建设对该类产业的意义。（5分）

（3）简述北京科技创新片区对北京社会经济发展的推动作用。（3分）

2021 北京朝阳高三二模地理

参考答案

第一部分 选择题（共 45 分）

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

第二部分 综合题（共 55 分）

16.（13 分）

（1）（6 分）

重要蜂蜜产地：降水较充足，鲜花（蜜源）丰富；山区气温垂直差异明显，蜜蜂可采蜜时期长；环境较少受污染，蜂蜜质量高。（答出两条得 4 分）转场的原因：较大纬度差异导致热量条件差异，（2 分）两地花期早晚差异较大。

（2）（4 分）

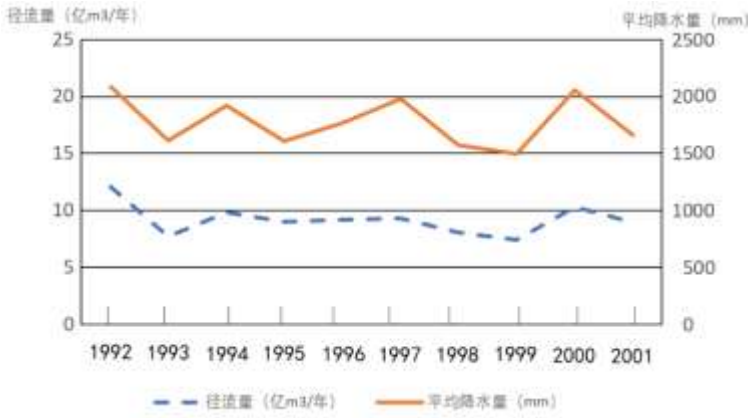
地势由北岸（右岸）向南岸（左岸）降低，北岸（右岸）海拔高；（2 分），北岸（右岸）山地抬升水汽（气流），降水和径流较南岸（左岸）丰富，北岸（右岸）径流沿平行谷地流入干流（2 分）。

（3）（3 分）

花岗岩组成成分复杂，（1 分）其中易被侵蚀的成分被流水（风力、冰雪）等侵蚀（侵蚀搬运）后，（2 分）留下坚硬的成分成为密集的蜂窝状凹坑。

17.（9 分）

（1）（4 分）



（坐标轴及图例、径流量曲线、平均降水量曲线各 1 分）

（2）（1 分）

a=R/ps（1 分）

（3）（4 分）

特点：降水量少，径流系数大；（2 分）

原因：降水量少，但植被破坏（地表硬化或平均降水强度增大等），有较大比重的降水直接形成的径流（2 分），径流系数增高。

18.（10 分）

（1）（3 分）

新疆土地面积大，棉花种植区地形平坦开阔，利于发展大规模、机械化生产；（2 分）农业技术水平不断提高和广泛应用，提高了机械化水平。（1 分）

（2）（3 分）

节约劳动力成本，降低劳动强度，提高生产效率，提高棉花品质，提高棉花市场竞争力，促进棉花产业规模化。（答出 3 项得 3 分）

（3）（4 分）

完善当地棉花生产、纺织品加工产业链条，加强宣传提高知名度，稳定当地市场；完善交通网络，提高交通运输效率；提高科技水平研发新品种，提升产品竞争力。（答出 2 项得 4 分）

19.（11 分）

（1）（2 分）

地势西北高东南低；东南水系汇聚（排水不畅）。

（2）（3 分）

防汛抗旱（调节径流、涵养水源）；净化水质；调节气候；美化环境 保护生物多样性（答出 3 项得 3 分）

（3）（6 分）

突出特色，发挥历史文化的优势；服务于周边（南城）的居民，提供休闲娱乐的场所；注重生态环境保护，加强水污染的治理。（6 分）

20.（12 分）

（1）（4 分）

充分利用各片区原有得区位优势（产业和基础设施）；带动城市各区域均衡发展；减少自贸区过于集中带来的交通拥堵等问题；利用各片区有侧重地发展，更好地发挥创新优势。

（2）（4 分）

产业特点：以技术导向型产业为主，研发人员占比较高（研发费用高），产值高，面向国际市场（4 分）。

（3）（4 分）

降低商品和服务成本，促进科技创新，促进产业结构的优化升级，完善基础设施，带动经济发展。