2021 北京顺义高三(上)期末

地　　理

1.本试卷总分 100 分，考试用时 90 分钟。

2.本试卷共 8 页，分为选择题(45 分)和非选择题(55 分)两个部分。

3.试卷所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。(作图可以使用 2B 铅笔)

4.考试结束后，请将答题卡交回，试卷自己保留。

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。

2020 年 10 月 11 日，百度自动驾驶出租车服务在北京开放，用户可在海淀、亦庄自动驾驶出租车站点，直接利用 Apollo Go App 或百度地图下单，体验这项服务。图 1 为北京某校学生正午时分拍摄到的自动驾驶出租车。读图，回答第 1、2 题。



图 1

1.图中道路走向大致为

A.东西走向　　B.东北－西南走向

C.南北走向　　D.东南－西北走向

2.保障百度自动驾驶出租车服务正常运行的核心因素是

A.市场　　B.政策　　C.资金　　D.技术

黑河是我国西北地区第二大内陆河。流域内曾一度干涸的居延海，2017 年湖区面积恢复到 66.3 平方千米，达到一百年来最大，生态环境转好。图 2 为黑河流域及居延海位置示意图。读图，回答第 3、4 题。

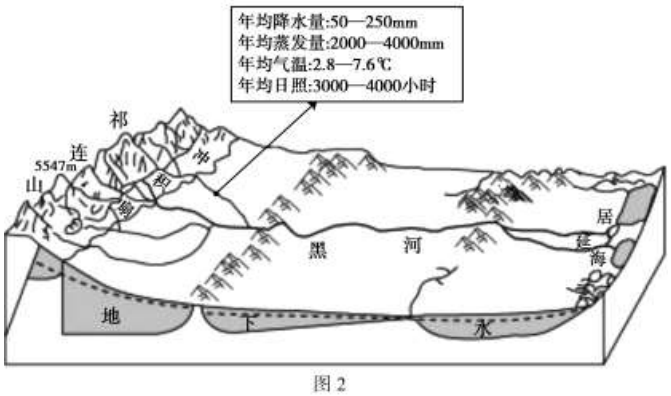


图 2

3.图中

A.黑河上游比下游径流量大　　B.区域典型植被为温带落叶阔叶林

C.居延海以地下水补给为主　　D.冲积扇分布在山麓，流水侵蚀而成

4.该区域

A.年降水量较少，不能发展种植业　B.风力较小，年均蒸发量大

C.年均气温 0℃以上，无永久冰川　D.晴天多，年均日照时数长

2020 年 10 月 10 日到 11 月 28 日，中国“奋斗者”号载人潜水器赴马里亚纳海沟开展万米海试，北京时间 11 月 10 日 8 时 12 分，“奋斗者”号在马里亚纳海沟(11°20'N,142°12'E)成功坐底，坐底深度 10909 米，创造了中国载人深潜的新纪录。据此，回答第 5、6 题。

5.以下说法正确的是

A.马里亚纳海沟位于板块生长边界　　B.马里亚纳海沟地处北京的东南方

C.“奋斗者”号坐底时全球为同一天　　D.利用遥感技术可知“奋斗者”号坐标

6.“奋斗者”号探测期间

A.北京比上海昼夜变化幅度大　　B.太阳直射点继续向北移动

C.华北地区进入春小麦播种期　　D.武汉正值大雪节气需保暖

2020 年 11 月下旬，我国北方大部分地区受冷空气影响，出现大范围雨雪天气。同时，全国很多地区被“秋裤”占领。图 3 为北京某校学生根据中国气象网提供资料画出的“全国秋裤预警地图”。读图，回答第 7、8 题。



图 3

7.下列诗句描写的景象与形成“秋裤”

A.南枝向暖北枝寒，一样春风有两般　　B.黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙

C.城市尚余三伏热，秋光先到野人家　　D.忽如一夜春风来，千树万树梨花开

8.下列说法正确的是

A.“全国秋裤预警地图”体现了我国冬季气温南北温差小

B.“秋裤分割线”在 M 处向北弯曲的主要影响因素为地形

C.上海临近黄海受沿岸暖流影响，气温较高不需穿秋裤

D.全球气候持续变暖会导致图中“秋裤分割线”向南移动

经济的发展往往伴随着人口的流动。图 4 为 2019 年流入人口前 15 名的城市所属省份。读图，回答第 9、10 题。



图 4

9.流入人口前 15 名的城市

A.均为省级行政中心　　B.都处于外流区

C.地处地势第三级阶梯　　D.有 5 个位于鄂

10.上海市流入人口最多，安徽省是其人口主要来源地之一，原因最可能是

A.两地的地理位置相邻，交通联系便利　　B.安徽省生态环境脆弱，环境承载力低

C.与上海周边相比，安徽省经济较落后　　D.安徽省可以为上海提供大量科技人才

截至 2020 年 7 月底，中国高铁营业里程达到 3.6 万千米，稳居世界第一。图 5 为我国部分地区高铁路线。读图，回答第 11、12 题。



图 5

11.图中高铁沿线地质条件最复杂的是

A.哈大高铁　　B.京广高铁　　C.贵广高铁　　D.京沪高铁

12.高铁的开通，给沿线地区带来的影响有

①缩短城市空间距离　　②带动旅游业的发展　③增加大宗货物流通　④促进地域文化交流

A. ①②　　B.①④　　C.②③　　D.②④

利比里亚地处非洲西部，建有世界上规模最大的橡胶园。橡胶树属阳性植物，喜温喜湿。该国技术水平低，对老化的橡胶园依旧采取火烧处理，既浪费资源，又破坏环境。当地政府迫切希望中资企业赴利比里亚投资橡胶加工业。图 6 为利比里亚及附近地区略图。读图，回答第 13、14 题。

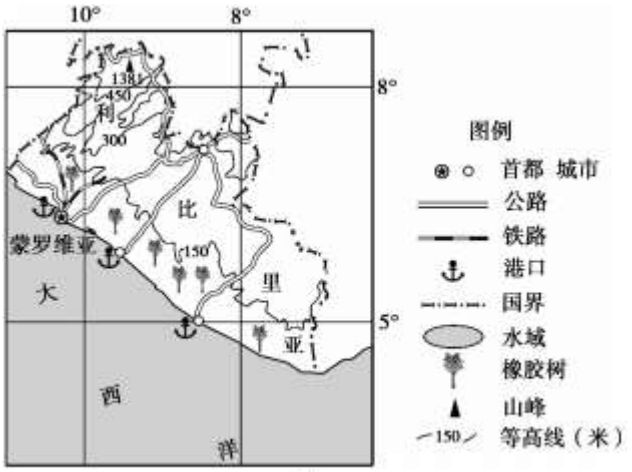


图 6

13.该地橡胶树种植的主要优势自然条件有

①赤道低气压带控制，降水量大　②海拔较高，光照充足

③地处低纬度地区，热量充足　　④临近海洋，昼夜温差大

A. ①②　　B.①③　　C.②④　　D.③④

14.中资企业在该地发展橡胶加工业

A.可以增加当地就业岗位　B.因为当地交通发达，物流便利

C.能够降低橡胶树利用率　D.靠近沿海城市，拓展当地市场

垃圾分类全民参与，在垃圾分类行动中，北京各社区的党员、居民、分类引导员等，纷纷加入到桶前值守行动中，为北京实施垃圾分类做出自己的贡献。据此，回答第 15 题。

15.垃圾分类

A.按一定标准将垃圾分类储存、分类投放，集中搬运到垃圾处理场处理

B.可以提高垃圾经济价值，力争物尽其用，减少垃圾处理量和环境污染

C.桶前值守员应建议健康人使用后的一次性口罩投放到有害垃圾桶中

D.垃圾焚烧发电可以有效缓解能源紧张状况，不会排放出有毒的气体

第二部分非选择题(共 55 分)

16.(12 分)在过去 35 年里，北极(9 月)存在时间超过四年的海冰面积发生了很大变化。北京某校地理研学小组查阅资料，获取相关数据，如表 1 所示。读表，回答下列问题。

表 1 北极(9 月)存在时间超过四年的海冰面积

年	1984	1989	1994	1999	2004	2009	2014	2019
百万 km^2	2.11	2.25	1.90	2.10	1.35	0.65	0.45	0.08

(1)绘制折线图，说出北极(9 月)存在时间超过四年的海冰面积变化趋势。(5 分)

(2)简述该变化对北极地区地理环境可能产生的影响。(4 分)

(3)列举减缓该现象应采取的主要措施。(3 分)

17.(8 分)2020 年 11 月 30 日新疆阿勒泰地区的喀纳斯湖畔出现雾凇，银装素裹，宛如仙境。雾凇是空气中的雾滴遇到低温物体表面凝固而形成的现象。阅读资料，完成下列问题。

表 2 阿勒泰地区天气数据

日期	天气现象	气温	风力
11 月 28 日		−8℃～0℃	2 级
11 月 29 日		−15℃～−5℃	1 级
11 月 30 日		−24℃～−17℃	2 级
12 月 1 日		−17℃～−8℃	2 级



图 7

(1)简述喀纳斯湖畔出现雾凇的主要条件。(4 分)

(2)分析到喀纳斯观赏雾凇游客较少的原因。(4 分)

18.(14 分)冰岛被称为“冰与火之国”。该国有一座宽 1 米、长约 20 多米的钢结构小桥，是一个著名地质界标。读图 8,回答下列问题。

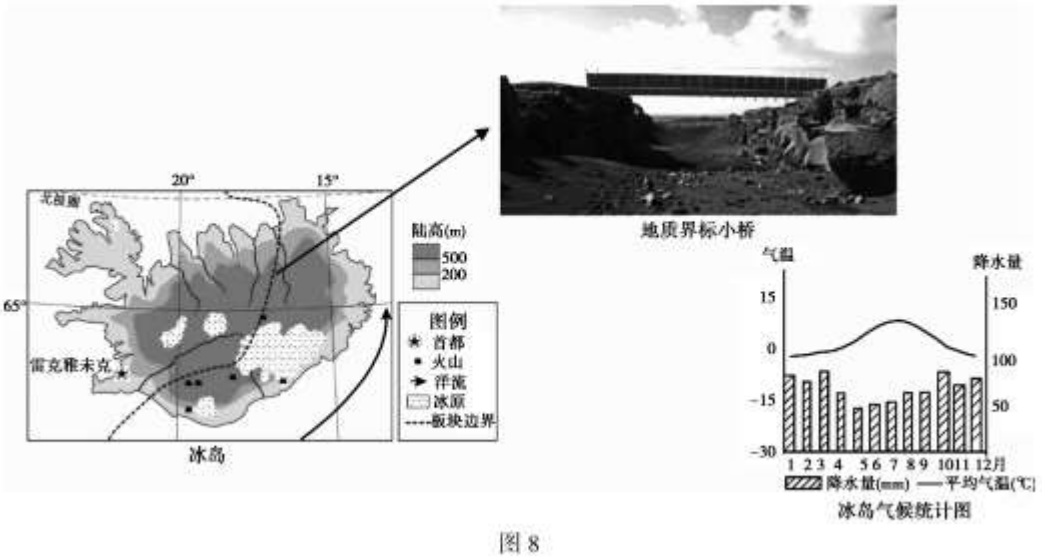


图 8

(1)概述冰岛的气温特征，说明主要原因。(6 分)

(2)说出小桥设计成可自由伸缩的原因。(2 分)

“草皮屋”是冰岛一种独特的住宅类型，它通常用木头搭建房屋主体框架，中间用草皮填充，能有效阻隔外界的寒冷；被列入世界文化遗产。

(3)结合“草皮屋”建筑特点，推测该地的自然环境特征。(6 分)



图 9

19.(11 分)2020 年 11 月 16 日，随着西吉县退出贫困县序列，宁夏回族自治区实现全区脱贫摘帽。读图 10,回答下列问题。

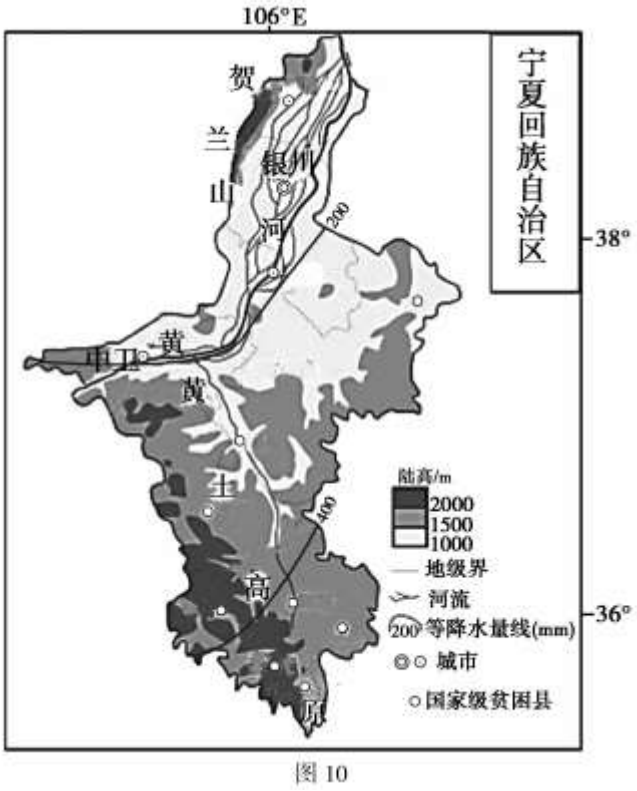


图 10

(1)描述宁夏国家级贫困县分布特点，指出影响因素。(4 分)

在北京举办的 2020 消费扶贫·贫困地区农副产品产销对接会上，宁夏某盐池滩羊购销有限公司与福建通过中国民用航空总局达成购销意向合同。该公司收购并加工肉质细嫩、味道鲜美、品质优良的滩羊。

(2)阐述该公司选择航空运输方式将产品运到福建的理由。(3 分)

2020 年 12 月 16 日，国家(中卫)新型互联网交换中心在中卫挂牌。数据中心是互联网上存储、传输数据信息的设备和场所，占地大、耗电多，机器运行放热多。

(3)说明中卫成为新型互联网交换中心的优势自然条件。(4 分)

20.(10 分)打造国际一流的和谐宜居之都是北京 2030 年城市发展目标，目前北京正在积极采取各项措施，不断向目标迈进。2020 年首届北京网红打卡地榜单中有天宁 1 号文化科技创新园、77 文化创意产业园、首钢园等园区。图中数字为环线开通时间。读图 11,回答下列问题。

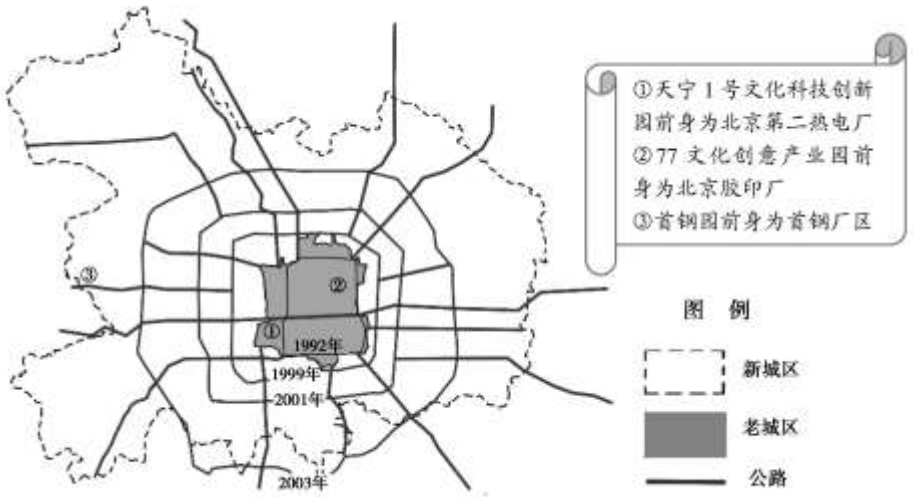


图 11

(1)概述北京城镇化的具体表现。(3 分)

(2)简述材料中产业的调整对当地社会经济发展的积极作用。(3 分)

由于多种原因，永定河部分河道处于干涸状态。2019 年 3 月引黄河水，经官厅水库，开启对永定河的生态补水，构建了北京水生态屏障。

(3)为保障北京水生态环境持续向好，请你提出合理可行的措施。(4 分)

2021 北京顺义高三(上)期末地理

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

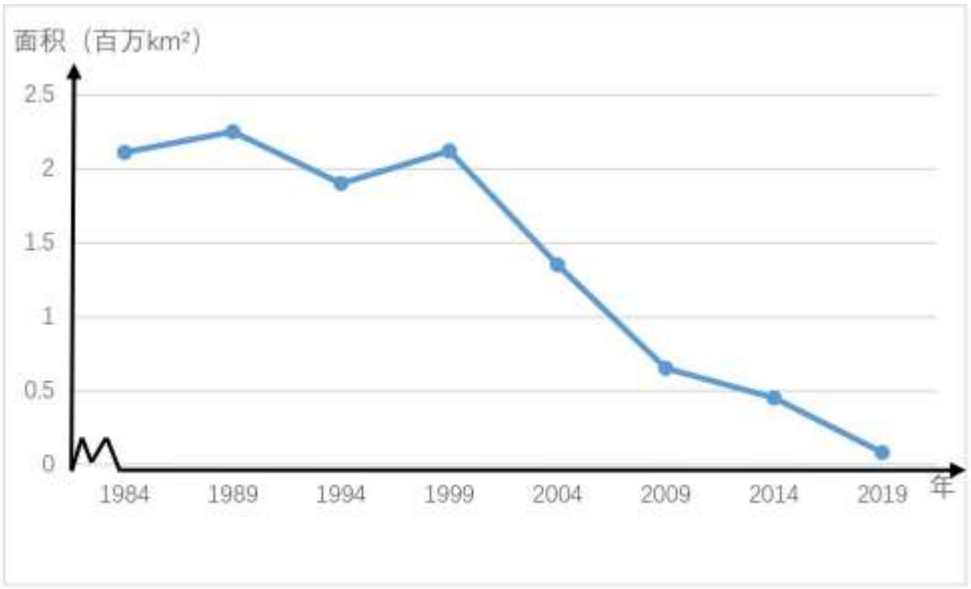
1.C　2.D　3.A　4.D　5.B　6.A　7.D　8.B　9.B　10.C

11.C　12.D　13.B1　4.A　15.B

第二部分共 5 题，共 55 分。

16.(12 分)

(1)作图 3 分(横纵坐标名称、单位、数值；图像绘制有点和线)，作图参考：



北极(9 月)存在时间超过四年的海冰面积波动下降，1999 年以后迅速下降。

(2)破坏北极熊等动物栖息地；北极航道航运价值提升；影响洋流；加剧全球变暖；海平面上升，陆地面积变小等。

(3)加强国际合作；调整能源消费结构，使用清洁能源；调整产业结构，减少温室气体排放；绿色出行等。(从国际合作、政府、个人三个层面作答)

17.(8 分)

(1)29 日天气晴朗，大气逆辐射弱，夜间气温较低；30 日气温明显降低，利于水汽凝结；风力较小；临近湖边，空气中水汽充足。

(2)喀纳斯位于我国西北内陆地区，远离客源市场(远离东部经济发达地区)，交通不便，基础设施落后，接待能力差，旅游费用高，雾凇作为气象旅游资源，具有短暂性和稀缺性。

18.(14 分)

(1)年均温较低，气温年较差小。

冬季温暖，受北大西洋暖流影响；夏季凉爽，因纬度高，海拔较高。

(2)小桥位于板块交界处(生长边界)，地壳运动活跃。

(3)屋顶坡度较大，便于排水，说明该地雨雪量较大；屋顶草皮覆盖，说明苔原广布；房屋由木材搭建，木质结构的房屋较稳定，抗震性较强，说明该地区地震多发。

19.(11 分)

(1)集中分布在南部海拔较高的山区。地形、水源、交通、生态环境等。

(2)宁夏与福建距离较远；航空运输速度快，可保证羊肉的鲜美品质；且滩羊羊肉品质好，价格高。

(3)地形平坦，便于机房建设；后备土地资源充足，地价低廉；太阳能、水能、风能等能源充足，电价低，提供稳定电力保障；纬度较高，气温较低，便于机房散热等。

20.(10 分)

(1)城市用地规模扩大；产业结构调整；交通线路增多；城市人口增多；城市人口占总人口比重上升等。

(2)提高工业用地利用率，增加就业岗位，实现产业结构调整，增加旅游资源数量，促进文化交流与传承。

(3)节水：提高水资源利用率，工业循环利用，推行节水灌溉技术，实行阶梯水价，倡导节水等；

调水：实施跨流域调水工程，全流域统一分配水资源等；

保水：加强生态涵养区的建设，建设海绵城市(生态洼地)等；

治水：加大污水处理力度，禁止排放不达标污水，全面治理河流湖泊等水体。