2021 北京西城高三（上）期末

地　　理

2021.1

本试卷共 9 页，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。

第一部分

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。

图 1 为夏至日北京时间 12 时我国部分城市的物体影子方位示意图。甲地为太阳直射点的位置，线段示意同高度木棍的影子朝向与影长比例。读图，回答第 1、2 题。

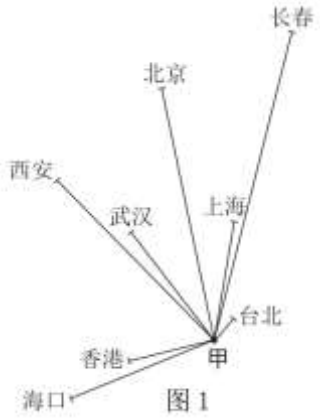


图 1

1.该日至处暑期间

A．地球运行至近日点附近　　B．长春日出时间越来越晚

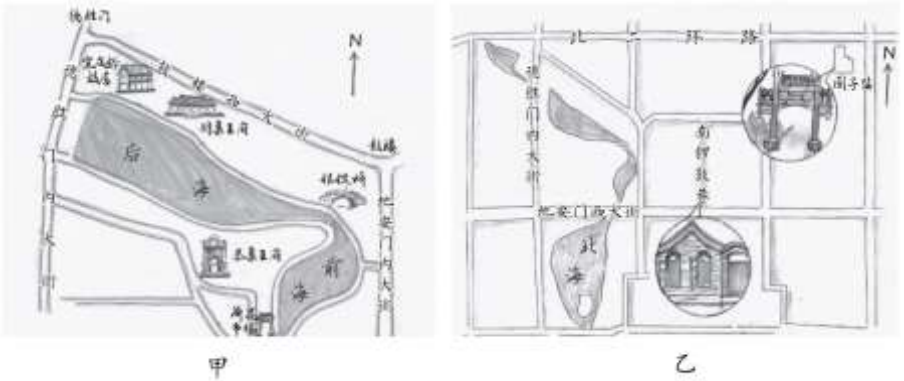
C．西安昼长先变短后变长　　D．海口昼夜变化幅度变大

2.图中

A．甲地位于 23°26′N，116°E　　B．台北的木棍影子朝向东北方向

C．正午太阳高度角北京比武汉大　D．同高度木棍影长上海比香港短

北京城区有诸多适宜步行探访的历史文化街区。图 2 为某旅友手绘不同比例的街区示意图。读图，回答第 3 题。



甲　　乙

图 2

3.图中

A．历史文化街区均沿河湖分布　　B．南锣鼓巷科学价值最高

C．银锭桥向西可步行至国子监　　D．甲图比乙图的比例尺大

图 3 为吐鲁番盆地地形地质剖面图。读图，回答第 4 题。

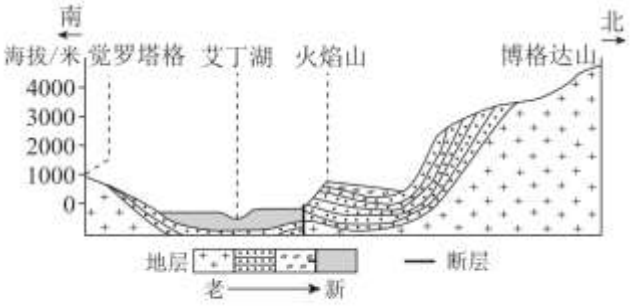


图 3

4.图中

A．最大相对高差小于 4 千米　　B．博格达山为典型的断块山

C．火焰山地层晚于觉罗塔格　　D．艾丁湖盆因流水侵蚀而成

图 4 为北京时间 2020 年 11 月 18 日 14 时亚洲局部地区海平面气压分布图（单位：百帕）。读图，回答第 5、6 题。

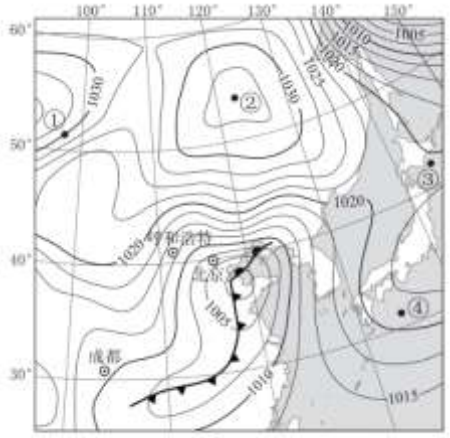


图 4

5.图 示区 域

A．①地风向为偏北　　B．②地为低压中心

C．③地附近多沙尘　　D．④地寒暖流交汇

6.据图推断

A．呼和浩特冷锋过境，气压降低　　B．北京位于暖锋锋前，可能降水

C．成都受反气旋影响，气流辐散　　D．东海海域天气晴朗，风大浪高

碹步桥是用大小砾石或较整齐的条石在水中筑起石磴，连接后形成的堤梁式石桥。在沟谷纵横、溪流交错之地，过溪涉水，多靠碹步桥。读图 5，回答第 7、8 题。



图 5

7.该碇步桥最可能位于

A．浙闽丘陵　　B．东北平原　C．阴山山脉　D．横断山区

8.图示景观所在区域常见的自然灾害有

①暴雪　　②山洪 ③地震 ④台风

A．①②　B．①③　　C．②④　　D．③④

流域形态会影响洪水过程。图 6 示意不同流域形态与洪水过程的对应关系。读图，回答第 9 题。

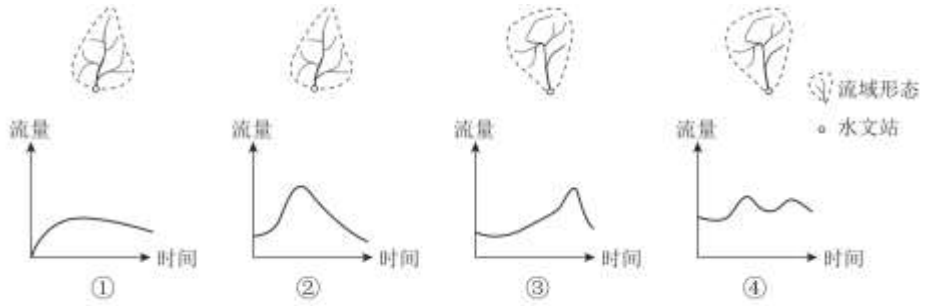


图 6

9.在流域面积相同、降水状况一致的情况下，流域形态与洪水过程组合正确的是

A．①②　B．②③　　C．①④　　D．③④

2020 年，埃塞俄比亚复兴大坝建成，即将进入蓄水阶段。读图 7，回答第 10、11 题。

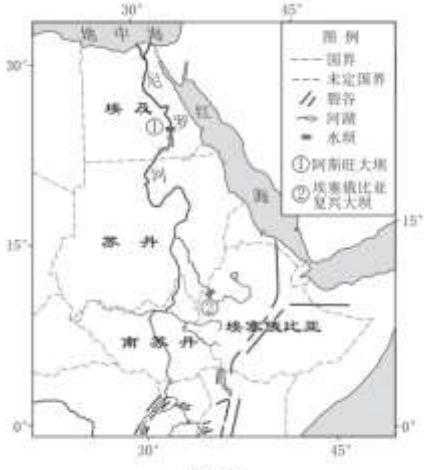


图 7

10.埃塞俄比亚复兴大坝

A．位于东非大裂谷内部

B．海拔低于阿斯旺大坝

C．全年蓄水量大且稳定

D．减少尼罗河入海泥沙

11.图中国家

A．埃及尼罗河沿岸，适宜种植棉花

B．苏丹受东南信风影响，水热充足

C．南苏丹山河相间，地势北高南低

D．埃塞俄比亚水能丰富，森林密布

西部陆海新通道位于我国西部地区腹地，通过铁路、公路、水运等，北接丝绸之路经济带，南连 21 世纪海上丝绸之路，协同衔接长江经济带，在区域协调发展格局中具有重要战略地位。读图 8，回答第 12、13 题。



图 8

12.西部陆海新通道

A．交通运输方式类型单一

B．地处小麦、甘蔗主产区

C．桥梁、隧道工程量较大

D．联结青海与粤港澳湾区

13.建设西部陆海新通道，可以

①促进北煤南运，保障能源供应

②加强南宁与长江经济带的联系

③降低西南地区资源环境承载力

④缩短重庆工业制品出海的时间

A．①②　B．①③　C．②④　D．③④

我国某地种植的肉苁蓉，是一种传统的名贵中药材，素有“沙漠人参”的美誉。据此， 回答第 14、15 题。

14.该地所在省区可能是

A．赣　　B．藏　C．黑　D．新

15. 种植肉苁蓉有利于

A．减缓全球变暖　　B．增加生物的种类

C．治理水土流失　　D．防治土地荒漠化

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（11 分）

某校中学生赴内蒙古自治区阿尔山进行野外实习。阅读图文材料，回答下列问题。

任务一 观察火山地貌。

某同学观察日记中写到：今天看到一种此地独有的黑色玄武岩地貌——熔岩丘（如图 9），多呈馒头形，数以百计。测得直径 5～7 米，高 2～4 米，中间有通气孔道，使熔岩的顶部和侧面常常裂开，形成裂隙或孔洞。可能由于熔岩流中局部气体聚集或当熔岩流经潮湿地面如沼泽时，岩流底部局部形成气囊，使熔岩流表面穹起……



图 9

（1）说出该同学描述熔岩丘景观特点的角度。（4 分）

任务二 调研水文特征。

流经阿尔山境内的哈拉哈河（如图 10）蒙语意为“屏障之河”。通过查询文献，同学们了解到哈拉哈河发源于大兴安岭，流经内蒙古和蒙古国，在初冬和初春会出现凌汛现象。

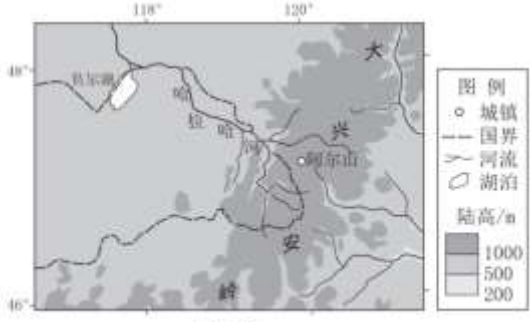


图 10

（2）分析哈拉哈河出现凌汛现象的主要原因。（4 分）

任务三 考察森林资源。

同学们阅读《工人日报》2020 年 8 月 1 日刊登的《阿尔山林业工人吃上“生态饭”》之后，对伐木工人转为生态旅游从业人员进行访谈。受访人员都说，以前靠山吃山让资源枯竭，现在林区全面禁伐，把资源保护起来了，让阿尔山的森林越来越茂密。

（3）从可持续发展的角度，列举保护当地森林资源的积极作用。（3 分）

17.（11 分）

图 11 为芬兰地形及年平均等温线图。读图，回答下列问题。

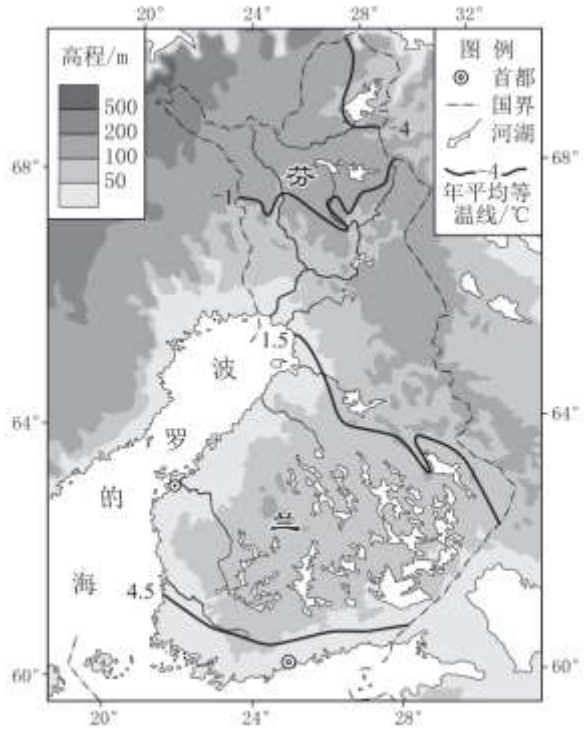


图 11

（1）描述 1.5℃等温线的走向，说出其主要影响因素。（3 分）

（2）分析芬兰人口主要分布在该国南部的自然原因。（4 分）

几十万年前，芬兰被冰川覆盖，经过冰川运动的作用，使地面变得凹凸不平。距今一万年左右，气候逐渐转暖，冰层慢慢融化。

（3）概述该国湖泊主要形成过程。（4 分）

18.（13 分）

2020 年是深圳改革开放 40 周年。阅读图文材料，回答下列问题。

表 1 1980—2020 年深圳常住人口数量

年份	1980	1990	2000	2010	2020
常住人口数量/万人	33.3	167.8	701.2	1037.2	1480（预测）

（1）绘制统计图，概括 1980—2020 年深圳常住人口数量变化特点。（5 分）

“飞地经济”即相互独立、经济发展存在落差的行政地区打破区划限制，通过跨空间开发实现资源互补、协调发展的一种区域合作模式。深（圳）汕（尾）特别合作区（如图 12），面积 468.3 平方千米，拥有 42.5 千米海岸线，常住人口约 7 万。经过 9 年建设，已从当初汕尾最落后的区域，逐步发展成为粤港澳大湾区的东部门户与产业新兴地。

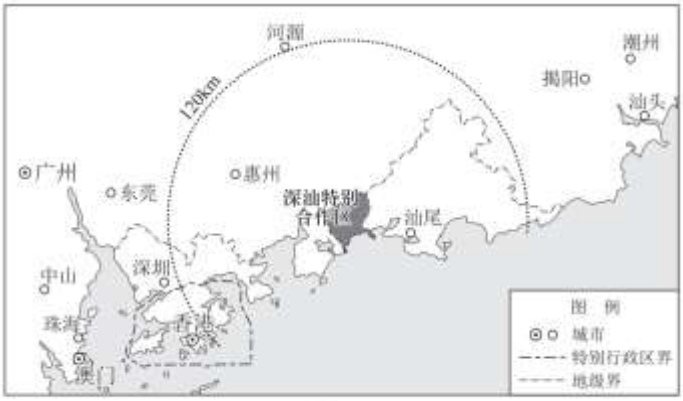


图 12

（2）任选其一，说明“飞地经济”对深圳或汕尾的有利影响。（4 分）

目前，腾讯云计算数据中心、华为(深汕)云计算服务基地等项目均落户于此，合作区的云计算产业集群已初具规模。

（3）简述深汕特别合作区发展云计算产业的优势条件。（4 分）

19.（7 分）

珊瑚礁的面积不足海洋的 0.25，但却养活了 25 的海洋生物，堪称“海中热带雨 林”。这些被珊瑚礁供养的鱼类是沿海地区居民最大的食物来源。据统计，靠珊瑚礁支撑的生态系统养活了全球 5-10 亿人口。图 13 示意全球珊瑚礁分布。阅读图文材料，回答下列问题。

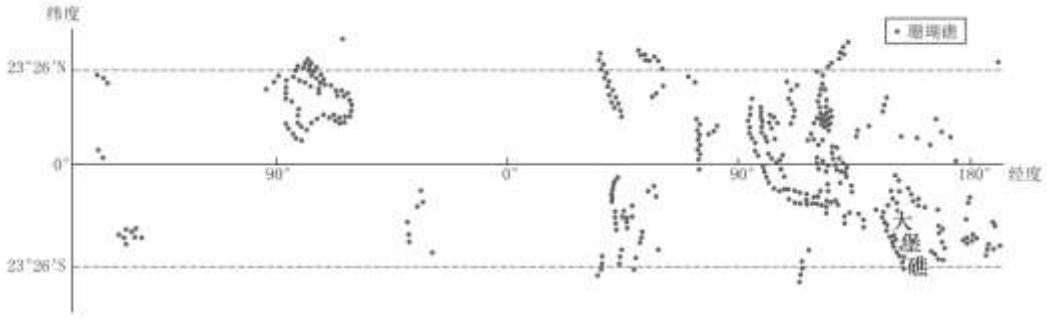


图 13

（1）概括全球珊瑚礁的分布规律。（2 分）

珊瑚的美丽颜色来自于体内的共生海藻。珊瑚白化现象是指共生海藻因环境改变离开或死亡，导致珊瑚色彩变白的现象。作为世界最大的珊瑚礁生态系统，澳大利亚的大堡礁在 2020 年发生了近 5 年内第 3 次白化现象，约四分之一的珊瑚礁受到影响。

（2）简述大堡礁白化现象对该国地理环境带来的影响。（5 分）

20.（13 分）

沈北新区是国家级经济技术开发区，到 2025 年建成东北地区新兴产业集聚区和文化教育旅游中心区，成为沈阳北部综合性现代化副城。阅读图文材料，读图 14，回答下列问题。



图 14

截至 2019 年底，沈北新区拥有国家高新技术企业 62 个，国家级重点实验室 10 个。其中，虎石台经济区重点发展新能源电动汽车、特种车辆和汽车零部件产业等。

（1）分析虎石台经济区发展新能源电动汽车产业的优势。（4 分）

兴隆台是沈北新区优质水稻的主产区，是绿色食品原料标准化生产基地。

（2）说明兴隆台发展优质水稻种植的主要区位因素。（4 分）

“稻梦空间”主题公园将创意农业与包含稻米文化和锡伯族特色文化的休闲旅游有机融合，形成了稻田画观光、水稻种植、立体养殖、农产品生产加工、休闲体验、科普农耕文化等为一体的“生产、生活、生态”稻米主题创意产业园。

（3）说出稻田画的观赏方法，阐述兴隆台吸引游客的有效措施。（5 分）

2021 北京西城高三（上）期末地理

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

1．B　　2．B　　3．D　　4．C　　5．A

6．B　　7．A　　8．C　　9．B　　10．D

11．A　　12．C　　13．C　　14．D　　15．D

第二部分共 5 题，共 55 分。

16．（11 分）

（1）颜色，形状，规模，成因等。

（2）河流流向自低纬度向高纬度，地处温带，有结冰期。

（3）涵养水源，发展生态旅游，增加就业岗位等。

17．（11 分）

（1）大致呈西北-东南。海陆位置、地形等。

（2）纬度较低，海拔较低，年平均气温较高，水源丰富等。

（3）早期冰川作用，形成洼地，后期冰川和冰雪融水、降水等汇入洼地，积水成湖。

18．（13 分）

（1）绘图略。常住人口数量呈增长趋势，增长速度快。

（2）对深圳：增加土地资源，带动高新技术产业发展，疏解城市职能，缓解城市化过程中的问题等。

或对汕尾：促进产业结构优化升级，加快基础设施建设，增加就业机会，提高居

民收入等。

（3）政策支持，市场需求大，技术力量雄厚，地价低等。

19．（7 分）

（1）主要分布在热带浅海海域。

（2）海洋生物栖息地缩减，海洋生物多样性减少，旅游景观吸引力减弱，旅游业受损，渔业资源遭到破坏等。

20．（13 分）

（1）政策支持新兴产业发展；汽车产业集聚，生产协作条件好；有大量高新技术企业，技术先进；邻近公路、铁路，交通便利等。

（2）生长周期长，土壤肥沃，农业技术水平高，环境质量好等。

（3）精选观赏点位，把握观赏时机。

突出稻米文化和锡伯族特色文化等旅游资源特色；加强宣传，提高知名度；

完善旅游服务设施等。