

2021 北京东城高三（上）期末

地 理

本试卷分第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）两部分，共 12 页。满分 100 分，考试时间 90 分钟。答卷前，考生务必将自己的姓名、教育 ID 号涂写在答题卡上。第一部分用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号，不能作答在试卷上。

请在答题卡上作答，考试结束后，将答题卡交监考老师收回。

第一部分选择题（共 45 分）

本部分共 15 小题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡第 1~15 题的相应位置上。（每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选则该小题不得分。）

第 37 届东盟峰会及东亚合作领导人系列会议于 2020 年 11 月 12 日至 15 日以视频会议方式举行。15 日 11 时 45 分（北京时间），《区域全面经济伙伴关系协定 RCEP》在东盟轮值主席国越南的组织下正式签署。图 1 为 RCEP 成员国分布示意图。读图，回答 1~3 题。

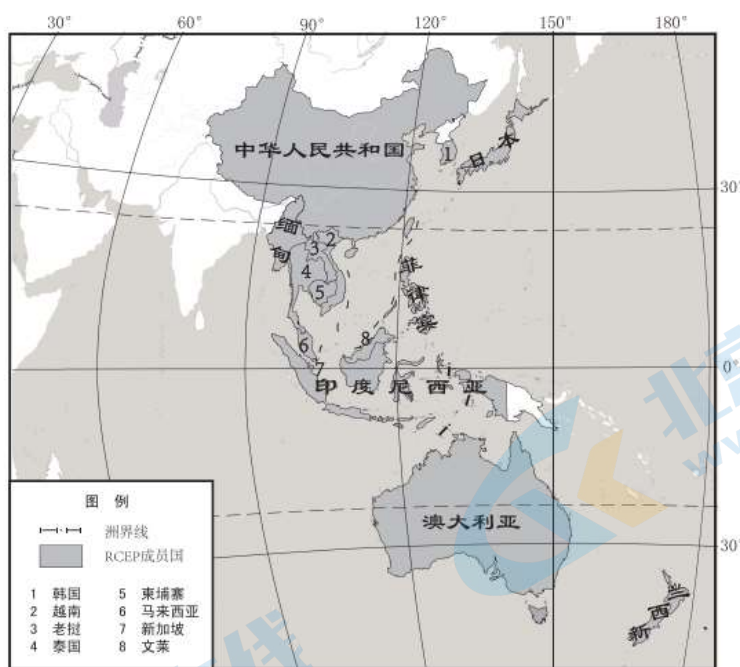


图 1

1. 15 个 RCEP 成员国

- A. 大多濒临印度洋 B. 均处于板块交界处 C. 都属于人口稠密区 D. 多位于东半球

2. RCEP 签署时

- A. 韩国昼长夜短 B. 越南正午太阳高度最高
C. 新西兰日影朝向东南 D. 新加坡地方时为 15:45

3. 会议举办期间

- A.澳大利亚为冬小麦播种期
- B.北印度洋海水开始向东流
- C.湄公河正值汛期
- D.地球公转速度变

北京城市绿心森林公园于 2020 年 9 月 29 日正式开园，其中二十四节气林窗别具特色，每个节气林窗选取一种代表当季物候的树种作为节气树。在该公园的生态保育核心区，昔日工业遗存的老烟囱，已成为鸟儿筑巢栖息地；原东方化工厂遗留下来的巨大水泥罐，也原样保留，作为雨水收集池，为小动物们提供水源。据此，回答 4、5 题。

4.二十四节气林窗中的节气、相关描述和节气树对应正确的是

- A.春分木笔分春，始紫嫣白玉兰树
- B.夏至半夏颐和，荷香阵阵元宝枫
- C.秋分履霜坚冰，阴始凝也白皮松
- D.冬至数九消寒，春元始复柿子树

5.绿心森林公园生态保育核心区可以

- A.提高城市的绿化率,增加地表径流
- B.营造生态景观，增加动物栖息地
- C.保留废旧工业设施,发展休闲农业
- D.提高气温和湿度,减轻城市内涝

图 2 为北京时间 2020 年 10 月 25B2 时亚洲局部地区海平面气压分布图（单位：hPa）。读图，回答 6、7 题。

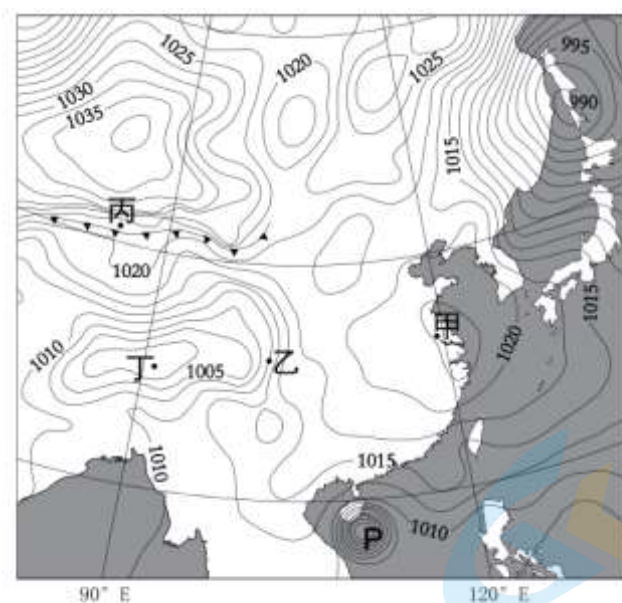


图 2

6.据图推断

- A.甲处气流辐合上升，易成云致雨
- B.乙地风向为偏北风，风力较大
- C.丙地位于锋后，降雪的概率较大
- D.丁地天气晴朗，紫外线辐射强

7.P 天气系统

- A.生成于赤道的热带洋面
- B.登陆后势力减弱，中心气压升高
- C.气压值最低处风力最大
- D.可能给海南岛带来泥石流、海啸等灾害

图 3 为“某地貌演变过程示意图读图，回答第 8 题。

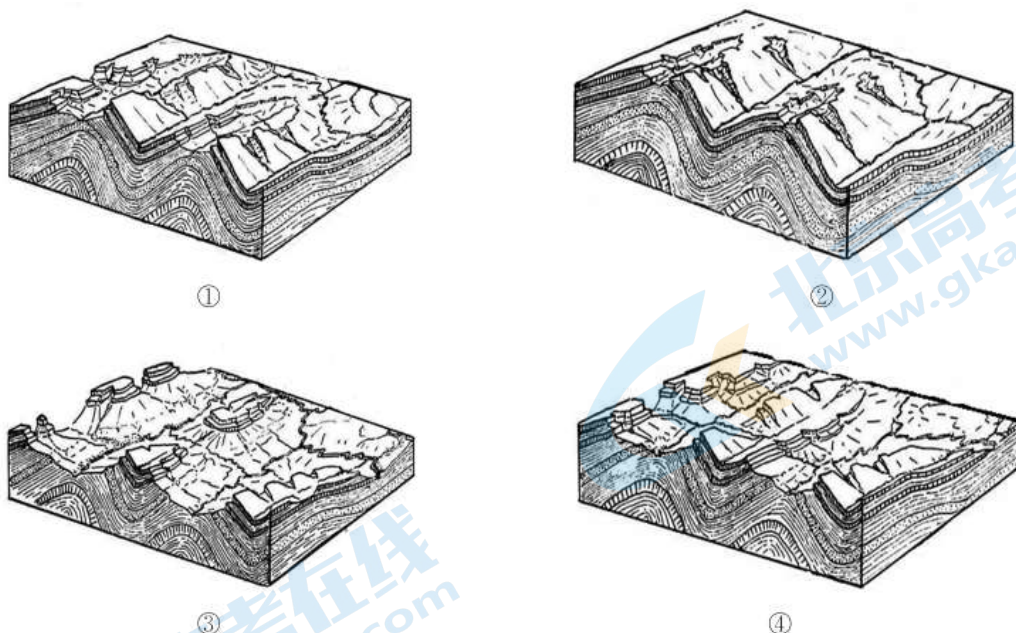


图 3

8.图中地貌演变顺序是

- A.②①④③ B.②④③① C.③④①② D.①②④③

深圳特区成立 40 年来取得了举世瞩目的发展成绩。表 1 为深圳市不同年份社会经济数据。读表 1,回答 9、10 题。

表 1

年份	人口(单位:万人)			地区生产总值 (亿元)	三次产业产值比重(%)			规模以上 高技术企业	
	年末常 住人口	户籍 人口	非户籍 人口		第一 产业	第二 产业	第三 产业	企业数量 (个)	研发经费 (亿元)
2013 年	1062.9	310.5	752.4	14979	0.04	44.45	55.51	2266	462.56
2018 年	1302.7	454.7	848.0	24222	0.09	41.13	58.78	3538	796.07

注：规模以上高技术企业是指年主营业务收入 2000 万元及以上的工业法人单位。

9.2013 至 2018 年，深圳市

- A.户籍人口比重下降 B.迁入人口总量增加
C.人口合理容量减小 D.工业产值不断减少

10.深圳市高技术企业发展

- ①带动产业结构升级 ②促使城市空间结构变化
③促进生态环境改善 ④吸引劳动密集型产业迁入

- A.①②③ B.①③④ C.①②④ D.②③④

近年来，云南省为了进一步发展生物医药和大健康产业，重点推进优质原料产业、生物医药工业等领域的产业发展。昆明市利用原有优势，在高新区着力打造生物医药和大健康产业新高地，吸引了昆药集团等 277 家企业入住。据此，回答 11.12 题。

11. 云南省生物医药原料丰富的自然原因是

- A. 山河相间，喀斯特地貌广布
- B. 红壤广布，土壤肥沃
- C. 纬度较低，地形垂直差异大
- D. 四季如春，环境优美

12. 昆明市打造大健康产业新高地的优势条件有

- ① 全省科教中心，技术力量雄厚
- ② 产业集聚，竞争力强
- ③ 边境重镇，海陆交通便利
- ④ 矿产资源丰富，重化工业基础好

- A. ②④
- B. ③④
- C. ①②
- D. ①③

2020 年 11 月 27 日，中核集团福建省福清核电站 5 号机组首次并网成功，标志着中国正式进入核电技术先进国家行列，这对我国实现由核电大国向核电强国的跨越具有重要意义。据此，回答第 13 题。



图 4

13. 我国沿海地区发展核电有利于

- A. 增加能源供给，提高能源安全
- B. 调整能源结构，减少自然灾害
- C. 减轻运输压力，拓展运输方式
- D. 增加海水利用，保护海洋环境

合福高铁（图 4），又名合福客运专线，连接合肥市与福州市，途经皖、赣、闽三省区，全长 852 千米，沿途穿越黄山、武夷山、三清山等著名景区。据此，回答 14.15 题。

14. 合福高铁

- A. 经过温带和亚热带地区，植被丰富多样

- B.跨越地势第二三级阶梯,地貌景观复杂
- C.穿越南岭山地, 需要修建隧道
- D.沿途河湖较多, 易受洪涝影响

15.合福高铁开通后

- A.方便沿线地区农产品的运输
- B.丰富了沿线地区的旅游资源
- C.改变站点周边土地利用方式
- D.缓解了浙赣线交通运输压力

第二部分非选择题（共 55 分）

16.（9 分）

延庆赛区为 2022 年北京冬奥会三大赛区之一，图 5 为延庆小海坨山高山滑雪场地等高线地形图（单位：米）。读图，回答下列问题。

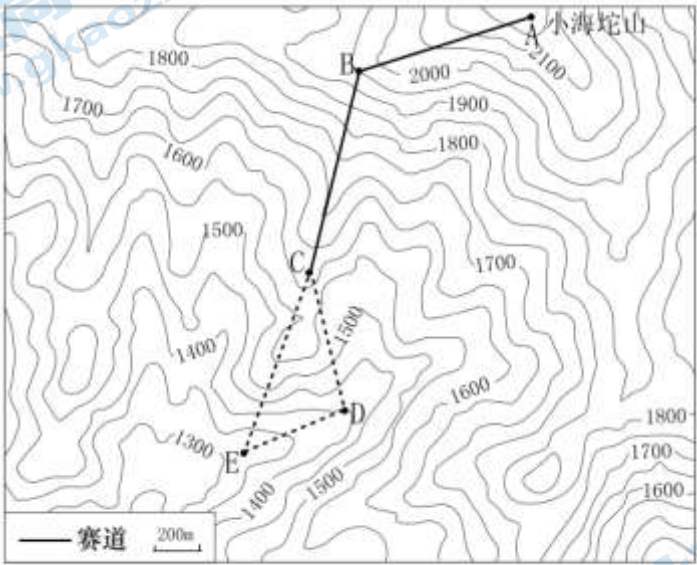


图 5

速降又称滑降，是高山滑雪项目中滑行速度最快、线路最长、垂直落差最大的一项，要求滑降路线的起点、终点垂直落差为 800-1100 米（男子），保持向下坡度 $5^{\circ}\sim 35^{\circ}$ 。

（1）绘制 CE 段的地形剖面图，指出 A-B-C-E 和 A-B-C-D-E 中适合作为速降赛道的线路,并说出理由。（7 分）



图 6

大海坨山和小海坨山之间，平均海拔 2000 米，是观看日出和云海的绝佳位置，成为很多人心中的露营天堂（图 6）。

(2) 简述图中露营地选址的自然原因。（2 分）

17. (10 分)

2020 年 11 月 16 日，宁夏回族自治区 9 个贫困县全部实现脱贫，标志着宁夏区域性整体贫困问题得以解决。阅读图文资料，回答下列问题。

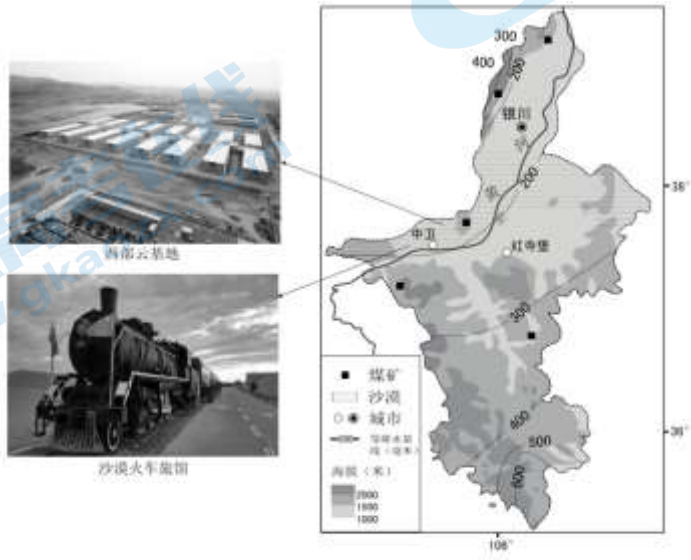


图 7

中卫戈壁滩上的西部云基地，20 万台服务器昼夜不停地实时计算着来自世界各地的数据。

(1) 分析中卫地区建设西部云基地的优势条件。（4 分）

中卫地区的人们把老火车车厢改造成客房、餐厅、酒吧，可以同时接待 130 名游客。如今，老火车成为了沙漠里最受欢迎的旅馆。

(2) 列举沙漠火车旅馆对当地旅游业的影响。（3 分）

宁夏南部山区是生态移民的主要迁出区，这里干旱少雨、灾害频发、交通不便，严重制约了当地经济的发展。红寺堡移民开发区是我国最大的生态移民安置区，该地利用黄河沿岸的优势自然条件，开发建设了红寺堡灌区，解决了移民的用水问题。

(3) 简述宁夏生态移民的积极意义。（3 分）

18. (12 分)

博茨瓦纳是非洲野生动物种类和数量较多的国家。阅读图文资料，回答下列问题。



图 8

(1) 概述博茨瓦纳的地理位置特征。(3分)

马卡迪卡迪盐沼位于博茨瓦纳东北部，一年之中有数月时间盐滩遍布，之后数月水草丰美，又变成了动物栖息的乐园。

(2) 说明马卡迪卡迪盐沼景观季节变化的原因。(6分)

由博茨瓦纳、安哥拉等五国的 36 个国家公园、野生动物禁猎区联合建成的卡沙跨界保护区，是世界上最大的自然保护区。这里是 44% 的非洲象、600 多种植物、3000 多种鸟类的共有栖息地。目前，保护区面临着区域面积过大、人与动物的生存矛盾、不断增加的偷猎行为等问题。

(3) 简述卡沙跨界保护区保护生态环境的具体措施。(3分)

19. (11 分)

2020 年 5 月，在北京市的对口支援下，车厘子在拉萨市尼木县农业产业园开花结果。车厘子是一种喜光、喜温、喜湿、喜肥的水果，抗旱能力和抵御病虫害的能力较弱，适合在年平均气温 $10\sim 12^{\circ}\text{C}$ 、年降水量 $600\sim 700\text{mm}$ 、年日照时数 2600—2800 小时以上的条件生长。阅读图文资料，回答下列问题。

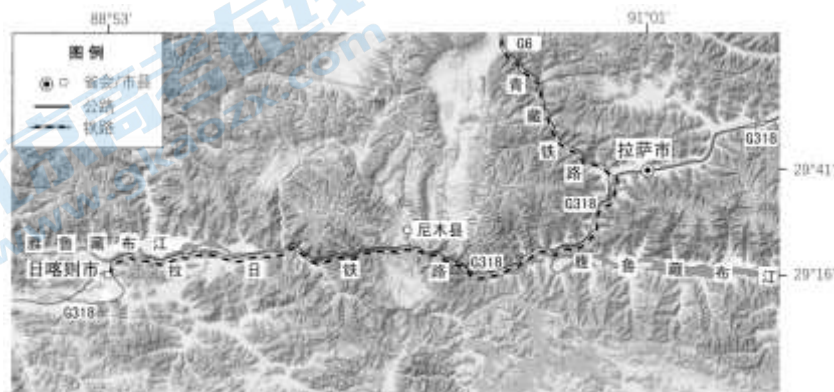


图 9

表 2

气候要素	山东烟台	尼木县
1 月平均气温(℃)	-1.2	-1.9
7 月平均气温(℃)	24.8	15.8
年平均气温(℃)	13.4	7.6
年平均降水量(mm)	524.9	295.3
平均无霜期(天)	210	152
年平均日照时数(小时)	2488.9	3039

(1) 与山东烟台相比, 评价尼木县种植车厘子的自然条件。(5 分)

目前, 尼木县投资 5499.2 万元建设现代设施农业园, 已建成 11 栋车厘子智能温室大棚(图 10)。



图 10

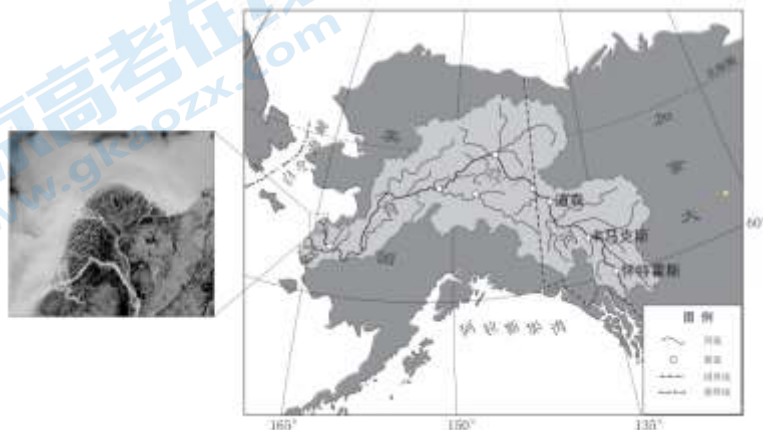
(2) 说明温室大棚的保温原理。(3 分)

认养农业是互联网时代一种创新的销售模式, 消费者预付生产费用, 生产者为消费者提供绿色、有机食品, 实现了农村对城市、土地对餐桌的直接对接。目前, 尼木县的车厘子认养地区主要为拉萨市。

(3) 说出尼木县扩大车厘子认养地区可采取的主要措施。(3 分)

20. (13 分)

育空河全长 3200 千米, 是北美地区主要的河流之一, 流域面积 83.5 万平方千米, 人口大约 14.5 万人。阅读图文资料, 回答下列问题。



(1) 描述育空河流域聚落的分布特点，推测聚落的规模。(4分)

加拿大育空河干支流上有多条独木舟漂流线路，其中怀特霍斯—卡马克斯—道森是最热门的一条漂流河段，长达 700 多千米。图 12 为怀特霍斯各月气温曲线图与月降水量柱状图。

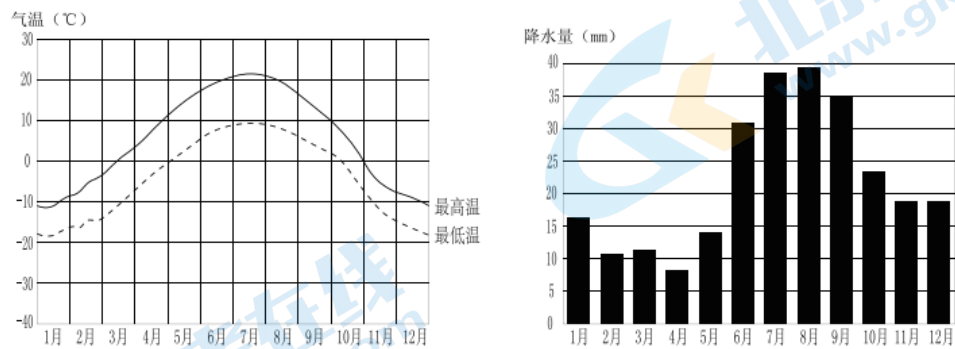


图 12

(2) 指出育空河适宜漂流的大致月份并说明理由。(5分)

(3) 分析育空河入海口附近分叉较多的自然原因。(4分)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承“精益求精、专业严谨”的建设理念，不断探索“K12 教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯