

# 北京市东城区 2020—2021 学年度第二学期高三综合练习(一)

## 地 理

2021.4

本试卷分第一部分(选择题)和第二部分(非选择题)两部分,共 11 页。满分 100 分,考试时间 90 分钟。考生务必将答案写在答题卡上。考试结束后,将试卷和答题卡一并交回。

### 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。)

中国南极考察主要有三条航线:a 航线(弗里曼特尔港—中山站)、b 航线(霍巴特港—中山站)、c 航线(利特尔顿港—长城站)。读图 1,回答第 1、2 题。

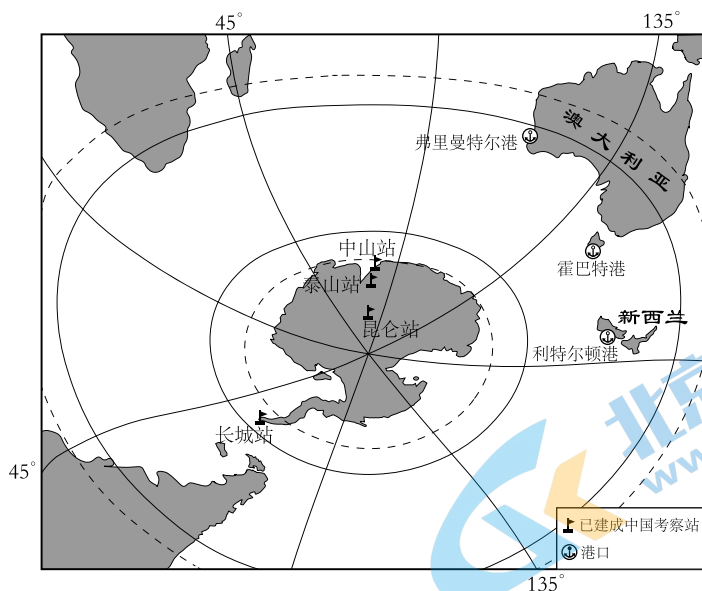


图 1

1. 我国选择 a 航线的次数最多,主要考虑的是

- A. 航程最短
- B. 沿途补给
- C. 顺风顺水
- D. 避开海雾

2. c 航线

- A. 跨越了南温带与南寒带
- B. 跨越了日界线
- C. 考察船上国旗常飘向东北
- D. 考察船向东航行

2020年12月17日,嫦娥五号完成月球采样任务,在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆。图2为嫦娥五号部分返回路线示意图。据此,回答第3题。

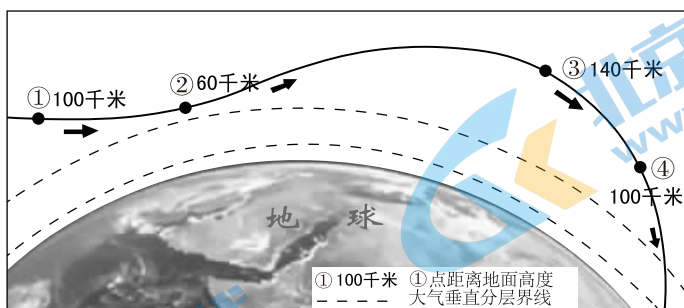


图2

3. 嫦娥五号返回路线中

- A. ①到②点,大气多呈电离状态
- B. ②点大气主要成分为臭氧
- C. ②到③点,大气密度逐渐增大
- D. ④点以后即进入了对流层

图3为我国不同区域的山地植被分布示意图。读图,回答第4、5题。

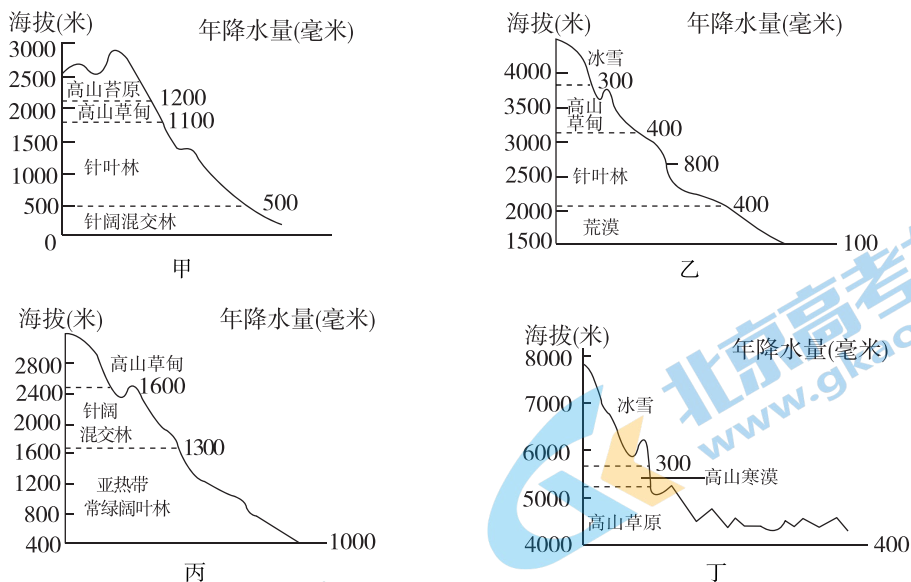


图3

4. 图中

- A. 甲海拔低,无冰雪带
- B. 乙纬度高,形成荒漠
- C. 丙降水丰富,森林分布上界最高
- D. 丁相对高度大,垂直带谱最丰富

5. 丁山脉所在地形区

- A. 传统民居屋顶坡度大
- B. 以绿洲农业为主
- C. 湿地面积广大
- D. 生物能资源丰富

图4为某地区地质剖面示意图。读图,回答第6、7题。

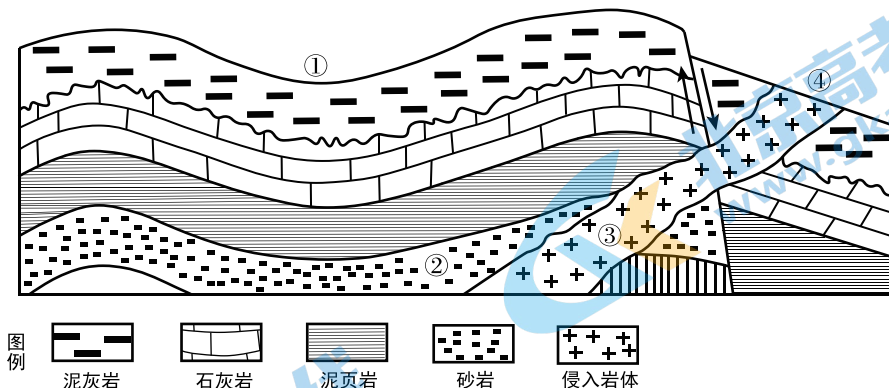


图4

6. 图中

- A. ①处为背斜成谷
- B. ②处溶蚀作用强
- C. ③物质来自地幔
- D. ④处形成玄武岩

7. 泥灰岩形成以后,该地区经历的地质过程依次是

- A. 岩层断裂—沉积—岩浆侵入
- B. 岩层弯曲—岩层断裂—岩浆侵入
- C. 岩浆侵入—沉积—岩层断裂
- D. 岩浆侵入—岩层弯曲—岩层断裂

北京某快餐企业提出全时段(约6—22点)餐饮理念,主打三大核心单品——馄饨、羊肉串、盖饭。图5为该快餐企业部分门店分布图。据此,回答第8题。

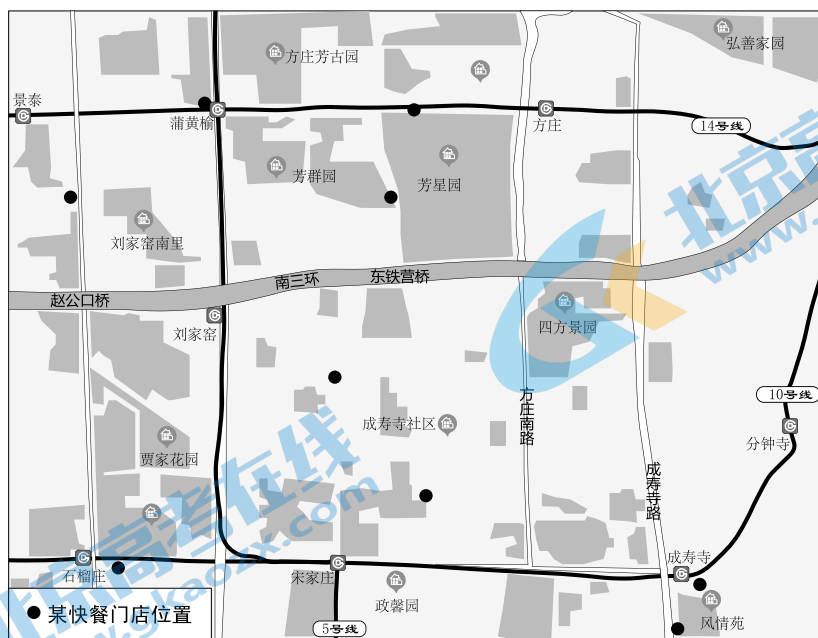


图5

8. 为了发挥全时段经营的优势,该快餐门店多布局在

- A. 商业区
- B. 住宅区
- C. 行政区
- D. 地铁站周边

1990—2014年巴黎、上海、广州城市总人口数和城市用地面积持续上升,图6为三个城市的城市人口密度变化。据此,回答第9、10题。

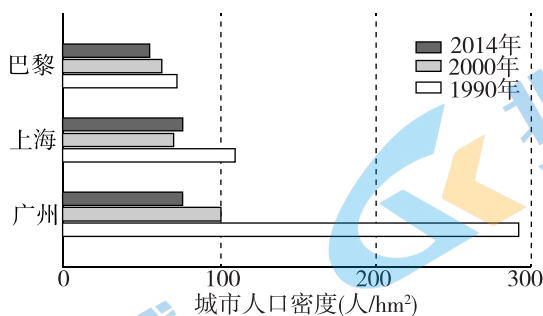


图6

9. 图中

- A. 1990—2014年广州城市人口密度持续增高
- B. 2000—2014年巴黎出现明显逆城市化现象
- C. 2000—2014年上海城市面积变化幅度最大
- D. 1990—2000年三城市的城市人口密度降低

10. 广州城市人口密度的变化,表明其

- A. 城市化水平下降慢
- B. 内部空间结构趋于简单
- C. 人均土地面积减小
- D. 城市用地规模快速扩展

因长江三峡工程蓄放水,库区水位周期性大幅度涨落,形成了周期性出露水面的消落带(图7)。消落带的生态治理是世界级难题。经过多年的反复试验,专家们发现中山杉能持续抵抗干旱,也能承受较长时间水中浸泡,存活率高达80%以上,是库区消落带生物治理中较好的乔木树种。目前,万州大周段中山杉已成为重庆的“水中彩林”景点。据此,回答第11、12题。

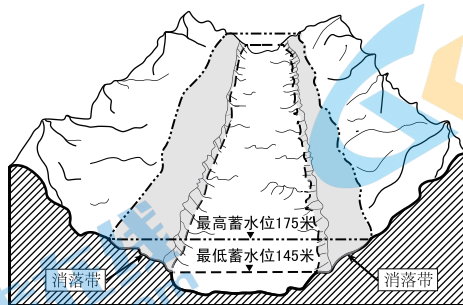


图7

11. 三峡库区消落带面临的生态问题主要是

- A. 土地盐碱化
- B. 土地沙化
- C. 水土流失
- D. 滑坡

12. 种植中山杉对当地的影响主要有

- ①净化水质
  - ②提供木材
  - ③降低河流含沙量
  - ④改善航运条件
  - ⑤丰富沿岸景观
- A. ②③④⑤
  - B. ①②③⑤
  - C. ①②③④
  - D. ①③④⑤

萨雷兹湖(图8)位于塔吉克斯坦东部的帕米尔高原上,是1911年2月18日形成的天然湖泊。该湖泊海拔3263 m,最大水深505 m(1986年测量),面积79.6 km<sup>2</sup>,蓄水量160多亿 m<sup>3</sup>。该湖泊淡水储量大、风光绮丽,却被列为潜在自然灾害重点地区。据此,回答第13~15题。

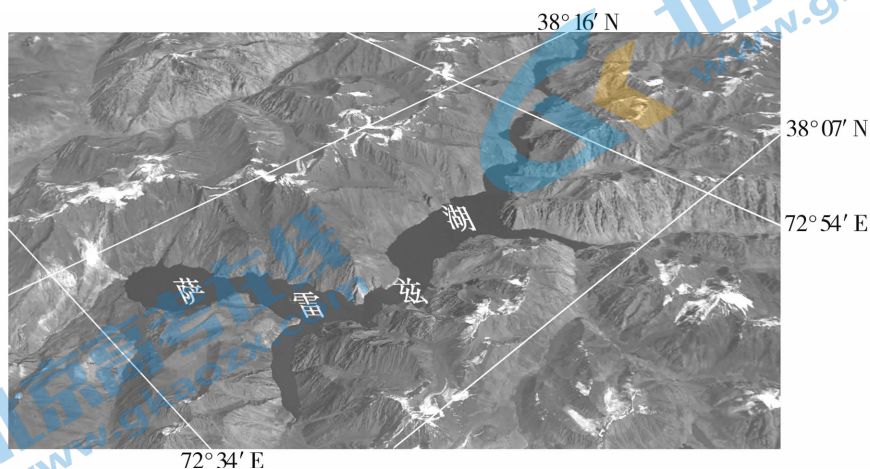


图8

13. 萨雷兹湖的形成是由于
- 海陆变迁,海水入侵
  - 冰川侵蚀,河流水注入
  - 火山喷发,火山口积水
  - 地震引发滑坡,阻塞河道
14. 据研究,萨雷兹湖水域面积有扩大趋势,主要原因是
- 全球变暖,冰川融水补给增多
  - 年降水量增加,河流流量增加
  - 地下水位上升,不断补给湖泊
  - 植被覆盖率增加,蒸发量减少
15. 为降低该湖泊潜在自然灾害的危险性,应该
- 植树造林,防治水土流失
  - 退耕还湖,扩大湖泊面积
  - 引水外流,降低湖泊水位
  - 拓宽河道,减少入湖水量

## 第二部分 (非选择题 共 55 分)

16. (10 分)

土壤厚度是指土壤母质层以上到土壤表面的垂直深度。密云区位于北京市东北部，全区面积约 90% 为山区，某研究团队采用抽样调查法研究该山区土壤厚度特征。图 9 为 26 个不同采样点阴坡和阳坡土壤厚度，图 10 为土壤厚度随坡度变化趋势线和随植被覆盖度变化趋势线，表 1 为两个采样点采集到的信息。读资料，回答下列问题。

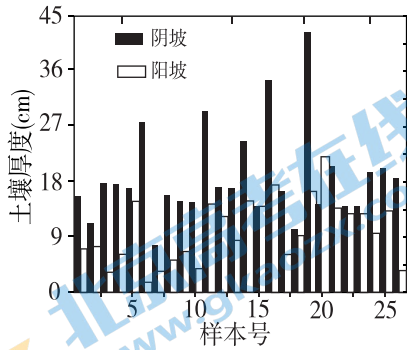


图 9

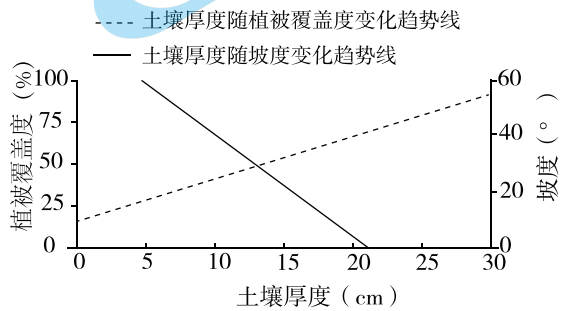


图 10

表 1

采样点	坡向	平均坡度(°)	植被覆盖度(%)
西邵渠	东	25	35
古北口 2	北	25	45

(1) 与西邵渠相比，判断古北口 2 采样点土壤厚度大小，阐述理由。(6 分)

(2) 概括该研究项目的名称，说出该研究成果在区域发展中的一项应用。(4 分)

17. (15分)

新安江发源于黄山市休宁县,地跨皖、浙两省,为钱塘江正源。图11为新安江流域示意图。读资料,回答下列问题。



图11

练江是新安江重要支流,练江流域西北部的莲花峰海拔1864m,歙县县城低处海拔115m。

(1)概述练江流域主要地形特征。(3分)

2020年7月6日20时至7日8时,练江流域降雨量达163mm。图12为练江流域6月1日至7月5日降雨量。

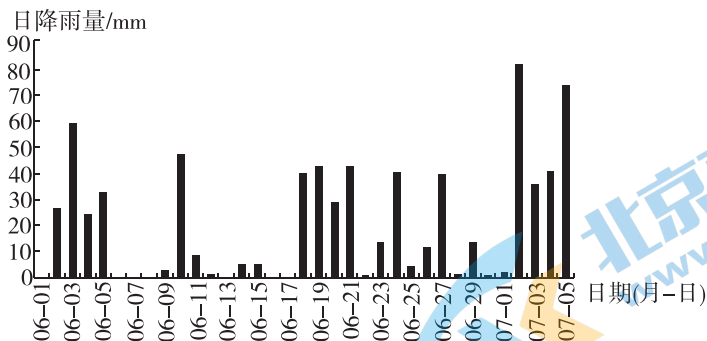


图12

(2)2020年7月7日,歙县县城洪水灾情严重,分析自然原因。(4分)

2015年,安徽休宁山泉养鱼系统被列入中国重要农业文化遗产名录。休宁山区居民挖坑筑池,引入山泉溪水养鱼,鱼群以当地天然饵料为食。目前泉水鱼订单供不应求。

(3)说明休宁重点发展泉水鱼产业的优势条件。(4分)

2012年,我国第一个跨省生态补偿机制试点在新安江流域设立。按照“谁受益谁补偿、谁保护谁受偿”原则,建立补偿机制。黄山市关停改造污染企业、拆除网箱,重点发展旅游、有机茶、泉水鱼等产业。近年来,新安江水量充沛且水质为优。

(4)说明实施新安江生态补偿机制对流域内部协同发展的意义。(4分)

18. (10 分)

波兰位于欧洲大陆中部,是欧洲最早与“一带一路”倡议实现发展战略对接的国家。读资料,回答下列问题。

表 2 2018 年中国出口波兰主要商品金额及比重

商品类别	金额(亿美元)	占比(%)
机电产品	107.15	50.6
矿产品	1.1	0.5
纺织品及原料	18.23	8.6
化工产品	8.65	4.1
贱金属及制品	17.39	8.2
塑料、橡胶	8.03	3.8
运输设备	5.73	2.7
纤维素浆、纸张	1.23	0.6
家具、玩具、杂项	20.17	9.5

(1)根据表 2 数据,补全图 13,归纳 2018 年中国出口波兰的商品类别结构特点。(4 分)

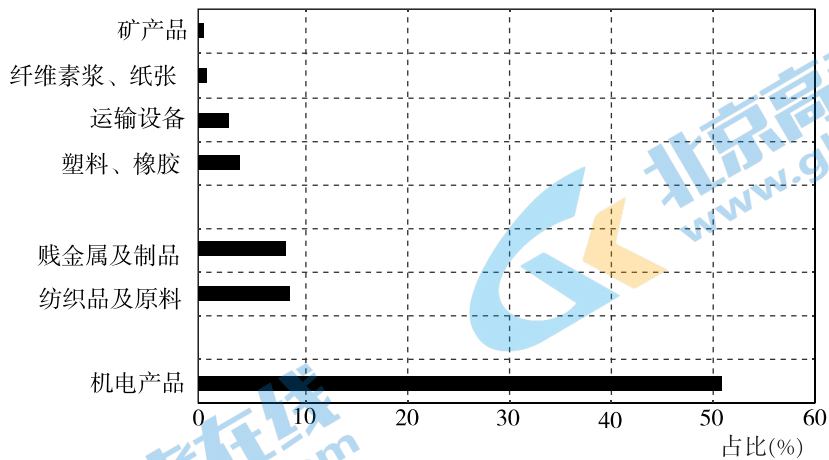


图 13



2018年,我国某家电集团欧洲研发中心在波兰首都华沙成立,这是该集团开拓欧洲市场的重要举措。在研发中心50 km外的华沙城郊,有该集团投资的最大工厂。  
(2)解释该集团选择华沙作为欧洲研发中心的原因。(3分)

维利奇卡盐矿位于波兰南部,13世纪开始开采,1996年停止开采。盐矿有2000多个洞室,人力修筑的曲折通道总长达300 km,最深处327 m,共九层。盐矿中有教堂、画廊、地下湖泊等,除了木制通道和房梁外,这里的一切全部由盐岩筑成,形成一座奇幻的地下盐城。维利奇卡盐矿1978年被评为世界文化遗产,如今已成为波兰最受欢迎的景点之一。图14为维利奇卡盐矿部分旅游线路示意图。

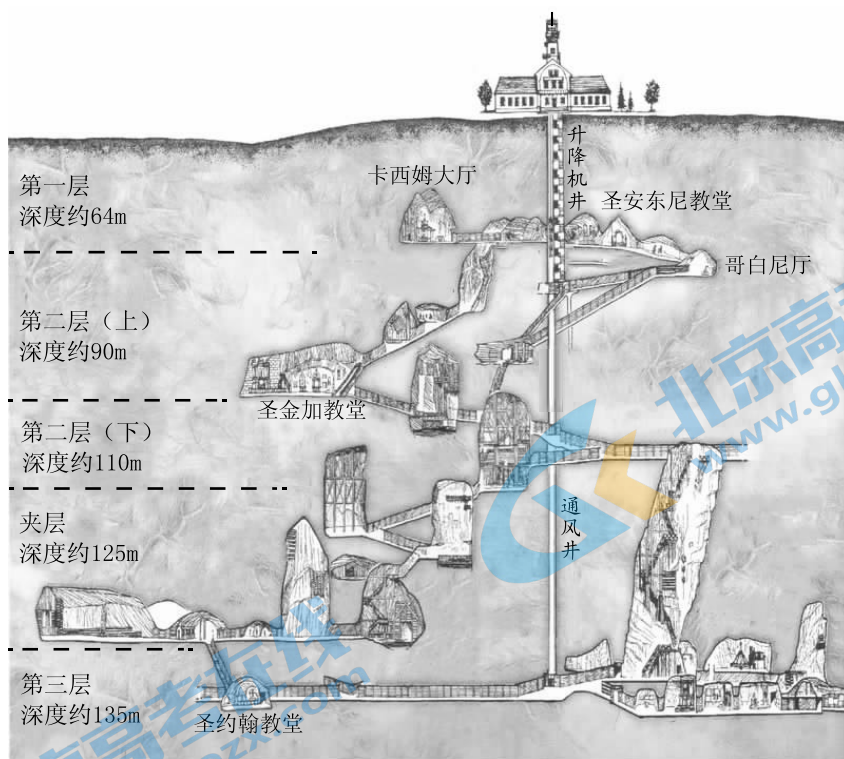


图14

(3)从旅游资源角度,简述维利奇卡盐矿具有强烈吸引力的原因。(3分)

19. (10分)

丹东市地处辽宁省东南部(图15),同时拥有江、河、湖、海、山、岛、林、泉等资源。读资料,回答下列问题。

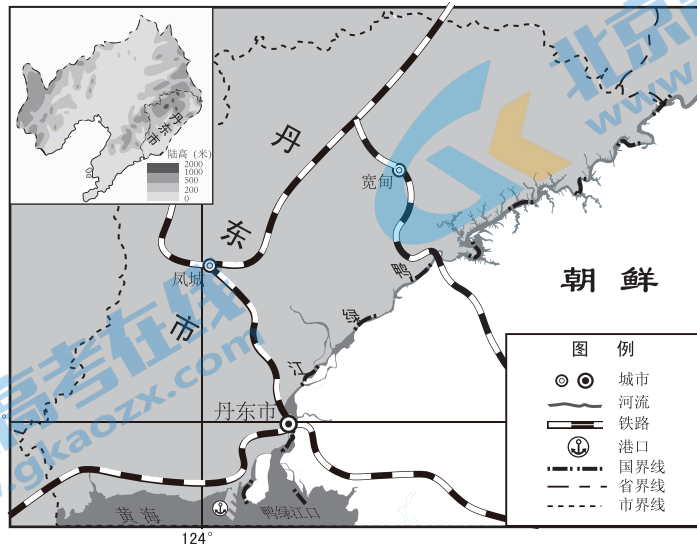


图15

丹东市作为中国最大的边境城市,建设国际物流口岸是其发展经济的重要途径。

(1)分析丹东市建设国际物流口岸的优势条件。(3分)

近年来,北京的老年人夏季赴丹东市养老旅游的数量大增。

(2)简述丹东市夏季吸引北京老年人养老旅游的自然原因。(3分)

柞蚕因喜食柞树叶得名,是我国特有的一种具有经济价值的昆虫资源。丹东市有“柞蚕之乡”之称,其山区有近300年的放养历史,近年来发展了服饰加工、保健产品等产业链(图16)。

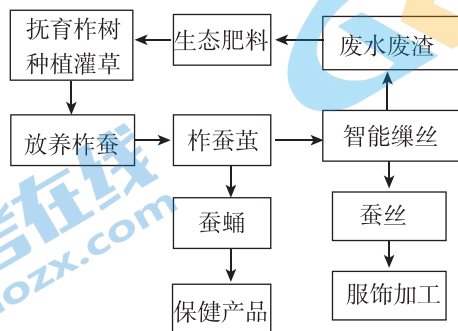


图16

(3)说明丹东市发展柞蚕产业链的意义。(4分)

20. (10分)

秘鲁(图17)沿海地区面积占领土面积的11%，居住着全国52.1%的人口；中部山区面积占秘鲁领土面积的29%，居住着全国36.9%的人口；东部雨林地区占全国领土面积的60%，但人口仅占11%。读资料，回答下列问题。

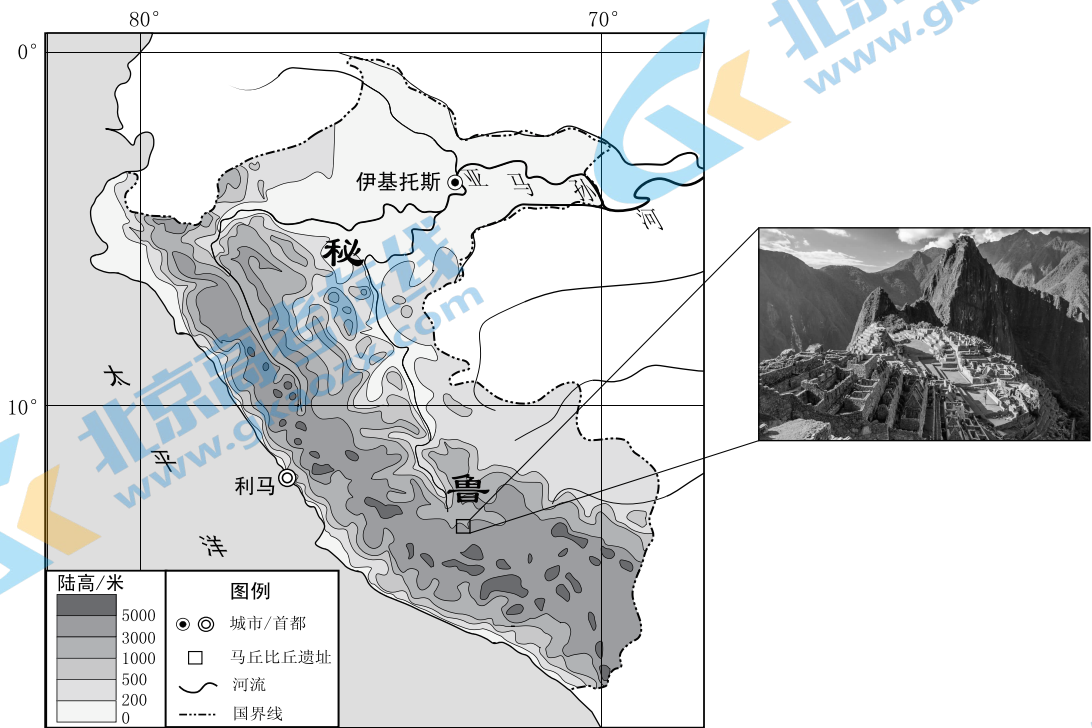


图17

(1)伊基托斯至今无公路和铁路与国内其他城市相连,简析自然原因。(3分)

一位秘鲁青年发明了能够将空气中水汽加工成水的轻便设备,获得了2020年联合国环境规划署的“地球卫士青年奖”。目前该设备已在利马农村人口密集地区推广。

(2)说明此设备在利马农村地区推广的主要原因。(4分)

马丘比丘城建于1440年左右,位于海拔2350—2430 m处,1983年被列入世界文化与自然遗产。印加古道是徒步前往马丘比丘城的热门线路。秘鲁政府每天只允许300名游客进入古道,所有人必须参与旅行团队,每年2月都会关闭古道,3月重新开放。

(3)说出秘鲁政府采取上述措施的目的。(3分)

北京市东城区 2020—2021 学年度第二学期高三综合练习(一)

地理试卷答案及评分参考

2021.4

第一部分 选择题(每小题 3 分 共 45 分)

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

第二部分 非选择题(共 55 分)

16. (10 分)

(1)古北口 2 采样点的土壤厚度大。

两个采样点平均坡度相同;古北口 2 采样点朝北,为阴坡,阴坡的土壤厚度大于阳坡;

古北口 2 采样点植被覆盖率高于西邵渠,植被覆盖率高的地区土壤厚度大。(6 分)

(2)项目名称:北京市密云山区土壤厚度特征研究。(合理即给分)

应用:为山区土地利用、水土保持规划与生态建设等提供重要依据。(4 分)

17. (15 分)

(1)(西)北高,(东)南低;山地、丘陵为主;地势起伏大。(3 分)

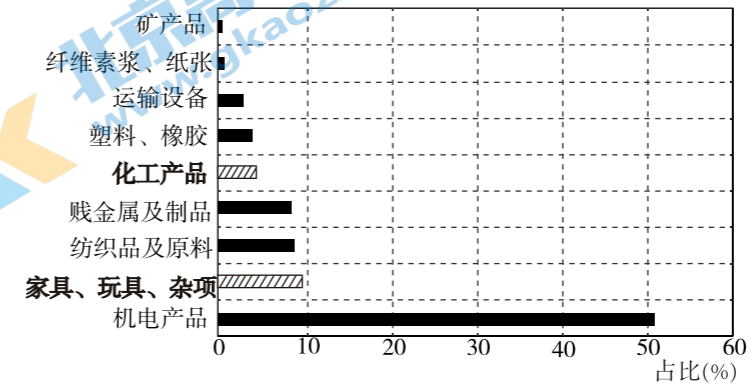
(2)前期降水多,水位高;6 日到 7 日练江流域短时降水强度大;上游山区地势起伏大,流速快,涨水快;多条支流在歙县汇集;歙县县城地势低,排水不畅。(4 分)

(3)山泉溪水,水质好;天然饵料,污染少;传统养鱼方法,经验丰富;绿色产品,市场需求量大。(4 分)

(4)安徽省位于上游,保护环境,获得经济补偿,发展绿色产业和生态产业;浙江省位于下游,提供经济补偿,获得优质水源,促进经济发展;促进流域内部共同发展。(4 分)

18. (10 分)

(1)绘图:位置、长度、注记。(2 分)



特点:机电产品比重最大;其次是家具、玩具、杂项和纺织品及原料。(2 分)

(2)华沙为波兰首都,科研力量雄厚;距离生产工厂近,方便技术成果转化;政策支持;波兰位于欧洲中部,距离欧洲各大市场近;地处欧洲交通枢纽位置,交通便捷等。(3 分)

(3)旅游资源类型多样;非凡性强;具有较高历史文化价值、美学价值。(3 分)

19. (10 分)

(1)边境城市,便于发展国际贸易;有国际铁路、海运等与国外联系,交通便利;开放的政策支持。(3 分)

(2)丹东市临海,夏季气温比北京低,较为凉爽;空气清新,生态环境好;江、海、山、泉等,自然景观多样。(3 分)

(3)在山区抚育柞树,种植灌草,提高植被覆盖率,防止水土流失;柞蚕茧加工过程中减少废水废渣的排放,清洁生产;柞蚕茧深加工,产品种类多,附加值高,经济效益高;产业链长,增加就业。(4 分)

20. (10 分)

(1)地处秘鲁东北部,位置偏远;高大山脉阻隔;植被茂密;河网密布等。(3 分)

(2)气候干旱;地表河流少,水量小;人口密集,生产生活需水量大,水资源短缺;此设备轻便,适宜在农村地区推广。(4 分)

(3)保护自然环境;保护遗址遗迹;保障游客安全;使游客有更好的旅游体验。(3 分)

# 关于我们

北京高考资讯是专注于北京新高考政策、新高考选科规划、志愿填报、名校强基计划、学科竞赛、高中生涯规划的超级升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有北京高考在线网站（[www.gaokzx.com](http://www.gaokzx.com)）和微信公众平台等媒体矩阵。

目前，北京高考资讯微信公众号拥有30W+活跃用户，用户群体涵盖北京80%以上的重点中学校长、老师、家长及考生，引起众多重点高校的关注。  
北京高考在线官方网站：[www.gaokzx.com](http://www.gaokzx.com)

北京高考资讯 (ID: bj-gaokao)  
扫码关注获取更多



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯 \(ID:bj-gaokao\)](https://www.gaokzx.com)，获取更多试题资料及排名分析信息。