

## 高三年级 地 理

考试时间 75 分钟，满分 100 分

### 注意事项：

1. 答题前，考生务必在答题卡上将自己的姓名、座位号和考籍号用 0.5 毫米的黑色签字笔填写清楚，考生考试条形码由监考老师粘贴在答题卡上的“贴条形码区”。

2. 选择题使用 2B 铅笔填涂在答题卡上对应题目标号的位置上，如需改动，用橡皮擦擦干净后再填涂其它答案；非选择题用 0.5 毫米黑色签字笔在答题卡的对应区域内作答，超出答题区域答题的答案无效；在草稿纸上、试卷上答题无效。

3. 考试结束后由监考老师将答题卡收回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

户籍人口是指依法在某地公安户籍管理机关登记了户口的人口，常住人口是指实际居住在某地区半年以上的人口。2022 年和 2023 年，长春市常住人口数量分别为 906.54 万和 910.19 万。图 1 示意长春市 2016~2023 年户籍人口数量和户籍人口城镇化率的变化情况。据此完成 1~3 题。

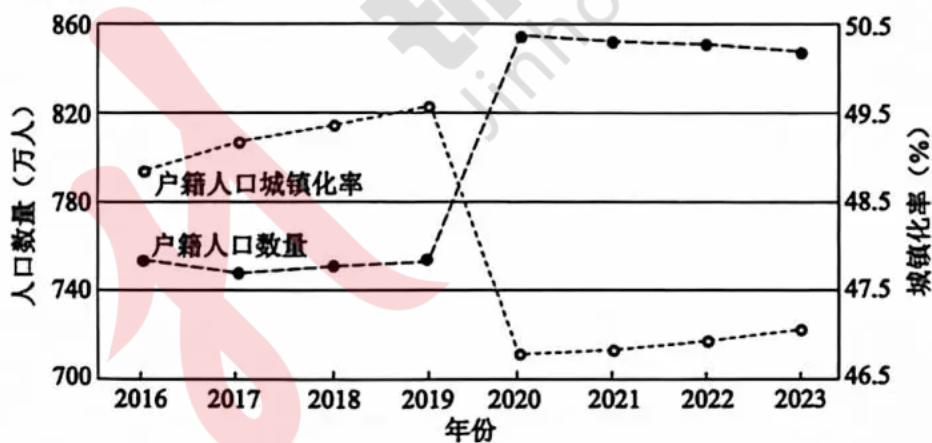


图 1

1. 2017~2020 年，长春市城镇户籍人口
  - A. 不断减少
  - B. 不断增加
  - C. 先增后减
  - D. 先减后增
2. 图中长春市 2019~2020 年相关数据变化的主要原因是
  - A. 人口向乡村迁移
  - B. 外来务工人员增加
  - C. 行政管辖范围调整
  - D. 出生人口数量增加

- A. 劳动力需求量增加
- B. 产业结构升级
- C. 农村基础设施改善
- D. 户籍政策调整

虚拟电厂是利用数字化技术参与电网运行和实时调度的智能系统，以应对极端天气和突发事件，非真实的发电企业。近年来，广东省虚拟电厂发展迅速，成为电力稳定供应及促进能源转型的重要保障。图2示意虚拟电厂运营情况。据此完成4~5题。



图2

4. 广东省虚拟电厂发展迅速，其主要原因是能源
- A. 需求较为分散
  - B. 信息通达度较高
  - C. 基础设施完善
  - D. 供需错位变化大
5. 与传统电网相比，更能凸显广东省虚拟电厂调度功能的场景是
- A. 夏季丰水期
  - B. 冬季枯水期
  - C. 台风过境时
  - D. 连绵阴雨时

亚吉铁路西起埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴(9°03'N, 38°42'E)，东至吉布提沿海港口，完全采用中国技术修建而成，当地时间2018年1月3日8时至20时，首发列车完成了由亚的斯亚贝巴前往吉布提的全线运营。东方工业园是由我国企业投资建设的中、埃国家级经贸合作区，吸引了我国服装、汽车等众多企业入驻。图3示意亚吉铁路沿线站点、东方工业园分布。据此完成6~8题。

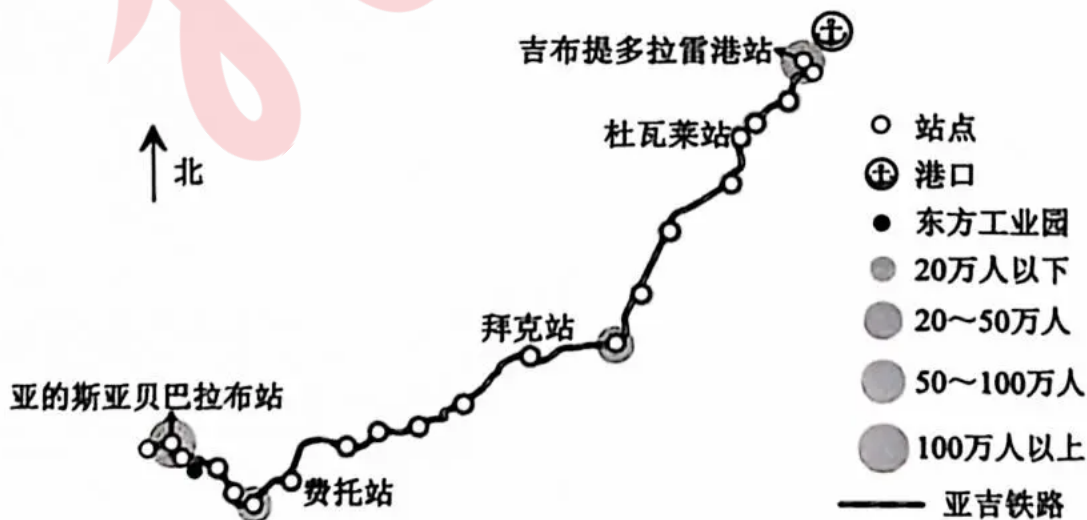


图3

6. 费托站以西站点密集，主要是因为该区域
- A. 地势平坦开阔  
B. 资金条件充足  
C. 技术力量雄厚  
D. 运输需求量大
7. 我国某服装企业入驻东方工业园，吸引其入驻该园区的主要因素可能有
- ①科技水平  
②劳动力  
③基础设施  
④环境质量
- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④
8. 乘坐首发列车的旅客，观察到阳光从列车行进方向的右后方照进，此时列车最有可能在
- A. 亚的斯亚贝巴拉布站附近  
B. 杜瓦莱站附近  
C. 吉布提多拉雷港站附近  
D. 拜克站附近

降水时下渗水量多少常与区域自然环境特征密切相关。图4为重庆市武陵山某地区岩溶地层剖面示意图。经研究发现，图示区域夏季降水下渗量占降水总量比重较小。据此完成9~11题。

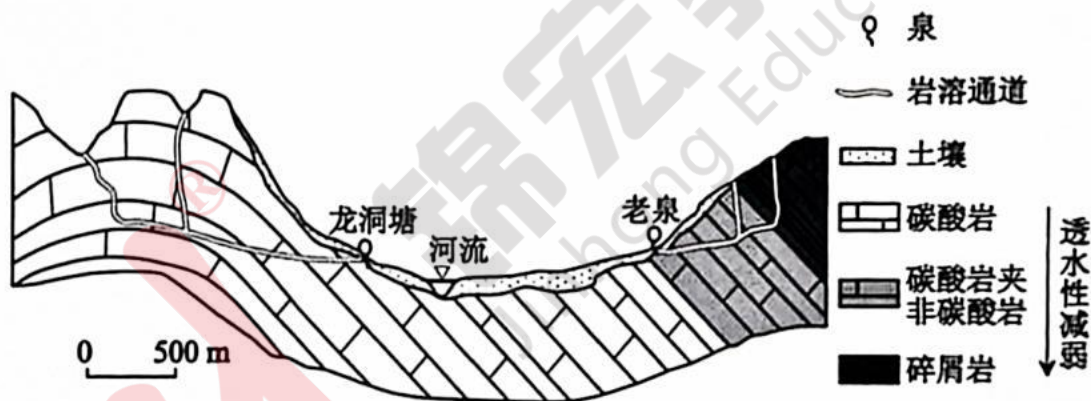


图4

9. 与老泉相比，龙洞塘岩溶通道地表区域降水下渗水量较多，其主要影响因素是
- ①地表起伏状况  
②岩层性质差异  
③岩溶通道数量  
④山体坡向差异
- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④
10. 图示区域夏季降水下渗量占降水总量比重较小，推测该区域夏季降水
- A. 总量多、强度小  
B. 总量少、强度大  
C. 总量少、强度小  
D. 总量多、强度大
11. 图示区域地下水平均水位最高的时段是
- A. 1~3月  
B. 4~6月  
C. 7~9月  
D. 10~12月

地表反照率是地面反射的太阳辐射与到达地面的太阳辐射之比。图5示意青藏高原某地2016年四个典型晴天地表反照率日变化。据此完成12~13题。

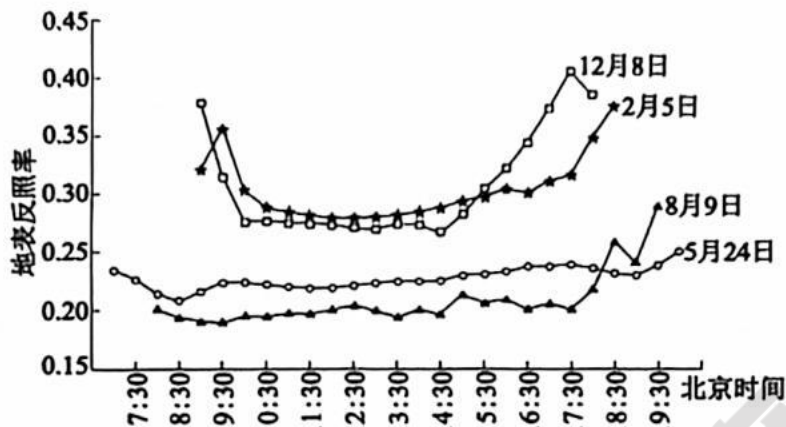


图5

12. 该地晴天地表反照率
- A. 冬季大，夏季小
  - B. 冬季日变化幅度小
  - C. 中午高，早晚低
  - D. 夏季日变化幅度大
13. 据图推测，影响该地晴天地表反照率变化特征的主要因素有
- ①太阳高度
  - ②地表性质
  - ③地表温度
  - ④大气层厚度
- A. ①②
  - B. ②③
  - C. ③④
  - D. ①④

新西兰斯图尔特岛位于47°S附近，植被色彩随季节更替变化显著，地表广泛出露花岗岩。该岛西北沿岸某沙地（图6）呈东西向狭长分布，其沙粒成分与邻近海滩一致。据此完成14~16题。



图6

14. 该岛气候特征为
- A. 全年高温多雨
  - B. 夏季高温多雨，冬季温和湿润
  - C. 全年温和湿润
  - D. 夏季高温多雨，冬季寒冷干燥
15. 推测该岛地表广泛出露花岗岩的地质作用过程
- A. 风化侵蚀—地壳抬升—岩浆侵入
  - B. 岩浆侵入—地壳抬升—风化侵蚀
  - C. 地壳抬升—风化侵蚀—岩浆侵入
  - D. 风化侵蚀—岩浆侵入—地壳抬升
16. 该沙地沙粒主要直接来源于
- A. 基岩风化
  - B. 流水搬运
  - C. 海浪搬运
  - D. 风力搬运

## 二、非选择题：本题共3小题，共52分。

## 17. 阅读图文材料，完成下列要求。（14分）

农业生产中化肥、农药、薄膜等农资使用，以及灌溉、翻耕等作业环节是重要的碳排放来源。山东省是我国重要的粮食和蔬菜生产基地，种植业碳排放规模大。因生产规模和作物结构差异，潍坊、菏泽较威海、东营种植业碳排放规模大。近年来随着生产规模化，精准灌溉等农业智能化和薄膜等回收再利用等措施推广，山东省种植业集约化程度提高，碳排放量不断下降。表1示意2023年潍坊市和东营市种植业规模及主要农作物播种面积。

表1

		潍坊市	东营市
耕地面积（万公顷）		97	28
灌溉面积（万公顷）		41.1	19.8
高碳排放作物播种面积（万公顷）	蔬菜	20.29	1.5
	玉米	33.77	11.46
	小麦	32.96	10.80

(1) 从气候条件出发，分析潍坊市种植业碳排放规模大的原因。（8分）

(2) 分析集约化生产对山东省减少种植业碳排放量的作用。（6分）

## 18. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

三峡水利工程是长江流域保护与治理的关键性枢纽工程。为发挥综合效益，三峡水库的水位全年保持在145~175米之间，其中夏季保持145米的低水位运行，可有效减轻库区泥沙淤积。研究发现，三峡水库运营后，库区不同季节沉积物存在显著差异。图7示意三峡库区的水位变化及出库流量变化。

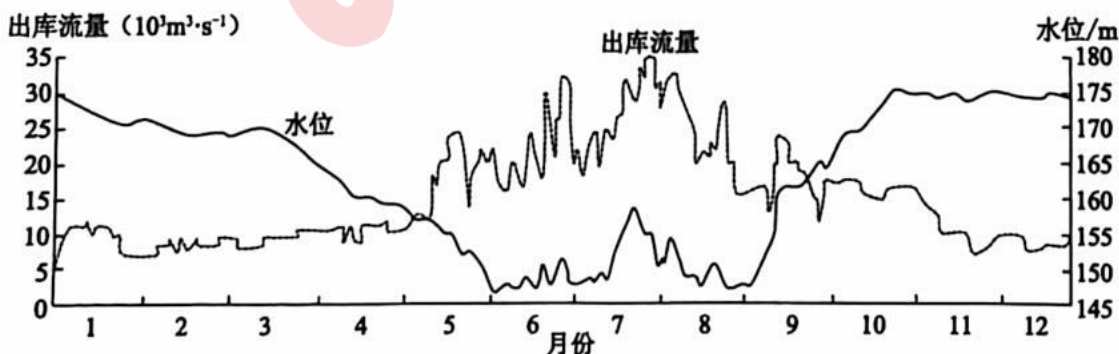


图7

- (1) 指出三峡水库入库流量大于出库流量的季节，并说明判断理由。(4分)
- (2) 分析夏季保持低水位运行可减轻库区泥沙淤积的原因。(8分)
- (3) 与夏季相比，分析秋季三峡库区沉积物数量变少、平均粒径变小的原因。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

“极地荒漠—苔原—森林”是北极地区典型的自然植被分布。该区域驯鹿以地衣、苔藓为主要食物，是区域的代表性动物。近年来，随着北极变暖，西伯利亚北部的针叶林向北扩展，颜色较浅的苔原带草本植被中出现成片颜色深暗的灌木，局部甚至出现乔木。图8示意北极局部区域自然植被分布。

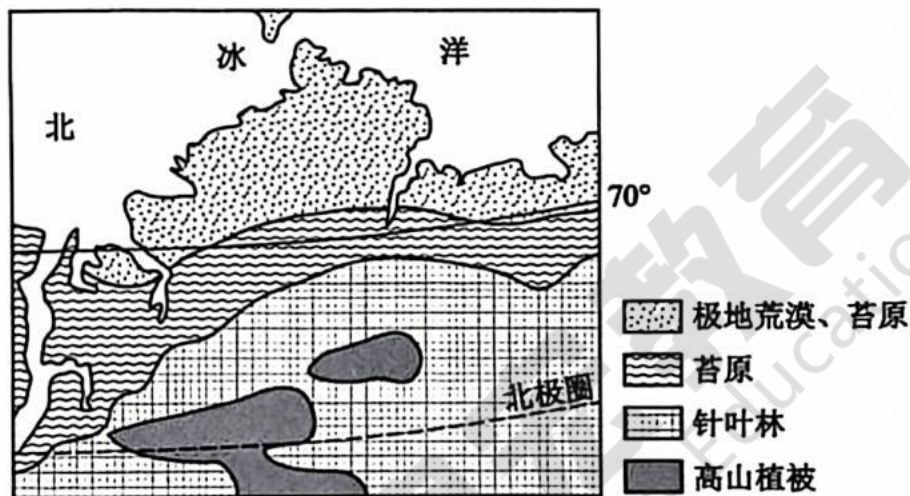


图8

- (1) 指出影响图示区域自然植被分布的主导因素。(4分)
- (2) 分析灌木入侵对侵入地带土壤的影响。(6分)
- (3) 有学者认为，灌木、乔木入侵会加剧北极变暖。请说明学者提出此观点的依据。(4分)
- (4) 推测北极自然带变化对当地驯鹿种群数量的影响，并说明理由。(6分)