

# 广东省 2024 届高三“百日冲刺”联合学业质量监测

## 地理试卷

考生注意：

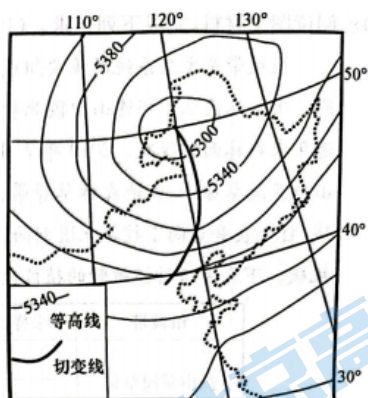
1. 满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
3. 本卷命题范围：高考范围。

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

产业链解聚是指由细化的生产专业化环节组成的同一条产业链上的不同部分被分散到城市各个区域的现象。广州服装产业链解聚后，大部分服装设计企业（以模仿设计为主）集聚在服装批发市场附近。集服装商户、网络技术公司、物流快递于一体的淘宝村成为服装销售的新型空间载体。据此完成 1~3 题。

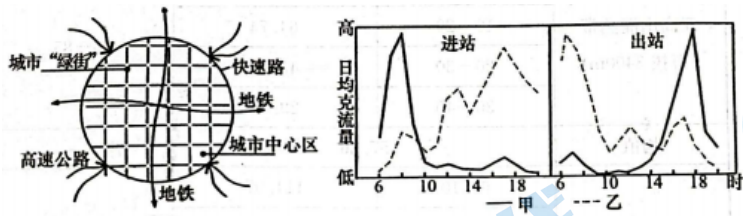
1. 集聚在服装批发市场附近的服装设计企业主要是为了（ ）  
A. 共用基础设施      B. 扩大生产规模      C. 节约劳动力成本      D. 了解消费者喜好
2. 影响部分服装制造企业布局在市中心 20km 以内的关键因素是（ ）  
A. 市场需求      B. 行业基础      C. 社会协作      D. 个人偏好
3. 产业链解聚后，以淘宝村为载体的广州服装批发企业布局（ ）  
①追随服装设计企业布局      ②追随服装制造企业布局  
③积聚在物流发达的区域      ④积聚存货空间大的区域  
A. ①②      B. ①③      C. ②③      D. ②④

切变线是风场中具有气旋式切变的不连续线，它常和地面锋系配合，是引起降水的主要天气系统之一。近日，受冷涡影响，我国东北出现极端天气。下图为 2023 年 11 月 9 日 8:00 我国部分地区 500hPa 等压面高度分布（单位：m）和当时切变线的位置示意图。据此完成 4~5 题。



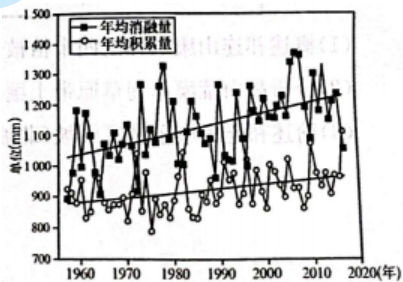
4. 推测东北的极端天气可能是（ ）  
A. 寒潮降温      B. 大风沙尘      C. 严重雾霾      D. 狂风暴雨
5. 此时切变线右侧附近的主导风向是（ ）  
A. 东北风      B. 东南风      C. 西北风      D. 西南风

城市“绿街系统”是在城市高质量发展时期提出的道路系统整改概念。建构时，首先将快速路作为中心地区的边界，不得进入内部区域；其次，内部改变以小汽车为主导的交通方式。下面左图为城市“绿街系统”形态结构示意图，右图为城市“绿街系统”中甲、乙功能区地铁站（非换乘站）6~20时进出站客流随时间变化示意图。据此完成6~7题。



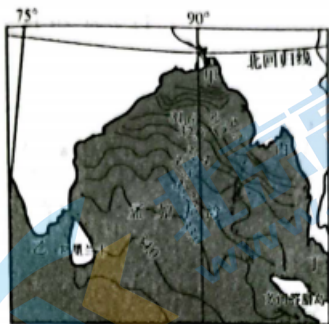
6. 推测甲功能区可能为 ( )
- A. 居住区                      B. 工业区                      C. 商业区                      D. 文教区
7. “绿街系统”建设反映出在城镇化过程中可能面临的问题是 ( )
- A. 城市内部空间布局混乱                      B. 居住区密度大，治安隐患多
- C. 早晚高峰交通拥堵严重                      D. 内城衰落，城市中心空洞化

冰川积累与消融决定物质平衡，冰川物质平衡变化是冰川作用区物质能量交换的纽带和引起冰川规模及径流变化的物质基础。阿克苏河属冰川融水补给型河流，是天山南坡径流量最大的河流。下图为阿克苏河流域1957~2017年冰川区消融和积累年际变化示意图。据此完成8~9题。



8. 阿克苏河流域冰川物质平衡线高度变化呈显著上升趋势，判断依据是 ( )
- A. 年均消融量小于年均积累量                      B. 年均消融量大于年均积累量
- C. 年均消融量上升，年均积累量下降                      D. 年均消融量下降，年均积累量上升
9. 阿克苏河流域冰川物质平衡变化状况，最可能直接导致当地 ( )
- A. 地下径流量增加    B. 气候变暖加速    C. 作物生长期延长    D. 年降水量减少

孟加拉湾北部的表层海水盐度和海面高程随季节变化而变化。下图为孟加拉湾表层海水年平均盐度等值线分布图(单位: g/kg)。据此完成10~12题。



10. 导致图中海湾表层海水年平均盐度西高东低的主要影响因素有 ( )

- ①海域蒸发量      ②海水深度      ③淡水汇入量      ④海水运动
- A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④

11. 北半球夏季，图中海域（ ）

- A. 甲海域表层海水密度偏高      B. 乙海域向东航行的船只顺风逆水
- C. 丙海域渔业资源较为丰富      D. 丁海域海水由西北流向东南方向

12. 某次厄尔尼诺现象发生时，孟加拉湾和赤道东太平洋的表层水温变化基本相反，则孟加拉湾表层海水（ ）

- A. 温度升高、盐度降低      B. 温度和盐度均降低
- C. 温度降低、盐度升高      D. 温度和盐度均升高

2023年6月1日，俄罗斯海参崴港（俄称：符拉迪沃斯托克，位置如下图）正式成为吉林省内贸货物跨境运输中转口岸，大量“北货”经海参崴港中转，“南运”至浙江省舟山等口岸。据此完成13~14题。



13. 海参崴港发展成为海运大港的优势有（ ）

- ①港阔水深避风      ②智能化水平高      ③冬季无结冰期      ④经济腹地广阔
- A. ①②      B. ②③      C. ③④      D. ①④

14. 海参崴港成为我国内贸货物跨境运输中转港口，对东北地区的意义是（ ）

- A. 降低物流成本      B. 加速人才流动      C. 增加外汇收入      D. 带动服务业发展

北京时间2023年7月29日22点，贵州省榕江县“村超”总决赛正式打响。当天，超过20万人涌进榕江。据此完成15~16题。

15. “村超”总决赛开始时，驻守长城站（62° S，58° W）的科研人员观看时间为当地区时（ ）

- A. 7月28日10:00      B. 7月28日22:00
- C. 7月29日10:00      D. 7月29日22:00

16. 决赛当天，北京的太阳视运动轨迹是（ ）

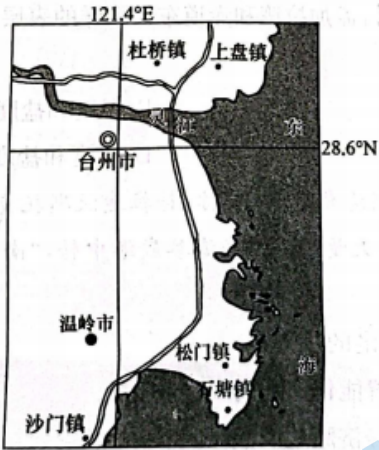


## 二、非选择题：本题共3题，共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

台州（位置如下图）位于浙江中部，西瓜种植历史悠久，得天独厚的地理环境和海洋性气候使得产出的西瓜瓤红多汁、肉质细腻。台州西瓜逐渐建成以总部基地为中心，形成了集种植、管理、经营、销售、技术、农资、金融服务等多位一体的产业化发展模式。台州黄岩区创新研发“瓜果天下”数字应用，提供集标准化种植、可视化溯源、统一式销售等功能于一体的一站式服务。如今，台州瓜农走出国门，到缅甸、老

挝、尼日利亚等国家包地种瓜。



- (1) 简述台州西瓜多位一体的产业化发展模式带来的有利影响。(6分)
- (2) 说明台州黄岩区创新研发“瓜果天下”数字应用的目的。(6分)
- (3) 分析台州瓜农选择在东南亚、非洲等地区种植西瓜的原因。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

植被带是生态系统的重要组成部分，其有机碳储量的变化影响着陆地生态系统碳收支平衡。康乐林区位于祁连山中段北麓，森林面积3.10万 $\text{hm}^2$ ，是祁连山中段重要的生态保护区，近年来森林面积锐减。2019年7月某地理研究团队，在祁连山康乐林区阴坡（北坡），分别选择山地荒漠草原带、山地森林草原带、亚高山灌丛带和高山荒漠草甸草原带四个植被带所在区域，自地表垂直向下挖掘土壤剖面，每个剖面点按照10cm间距，自上而下逐层采集土样测定有机碳。下表为四种植被带的植被覆盖度及0~40cm土层的有机碳含量变化表。

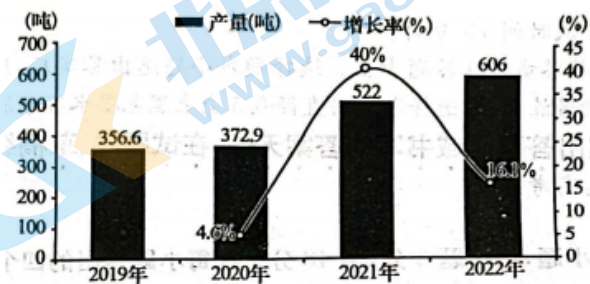
植被带	采样深度 (cm)	有机碳含量 (g/kg)	植被覆盖度 (%)
高山荒漠草甸草原带 (海拔 3800m)	0—10	78.68	45—65
	10—20	55.24	
	20—30	33.86	
	30—40	22.16	
均值	47.43		
亚高山灌丛带 (海拔 3400m)	0—10	91.55	65—85
	10—20	64.74	
	20—30	45.72	
	30—40	29.44	
均值	57.86		
山地森林草原带 (海拔 3200m)	0—10	114.07	85—95
	10—20	94.30	
	20—30	75.63	
	30—40	45.78	
均值	82.45		
山地荒漠草原带	0—10	27.77	<45

(海拔 2600m)	10—20	22.95
	20—30	18.42
	30—40	11.15
均值	20.07	

- (1) 概述祁连山康乐林区四个植被带土壤有机碳储量特征。(8分)
- (2) 分析高山荒漠草甸草原带土壤有机碳含量比山地荒漠草原带高的原因。(6分)
- (3) 简述祁连山康乐林区阴坡(北坡)海拔 3200m 附近形成山地森林的有利条件。(4分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16分)

2023年8月起, 我国对国内镓及关联产品实施出口管制。镓是一种稀散金属, 以微小的含量主要伴生于铝土矿中, 主要从炼铝工业的副产物中回收和提取, 是半导体产业不可或缺的基础材料, 已被多国列为战略性矿产资源。我国是金属镓的最大生产国, 镓产业一直处于出口粗镓产品占比过高, 进口核心技术深加工产品的尴尬境地。下图为 2019~2022 年我国镓产量变动情况示意图。



- (1) 简述金属镓被多国列为战略性矿产资源的原因。(6分)
- (2) 从资源安全角度, 说明我国对国内镓及关联产品实施出口管制的积极意义。(4分)
- (3) 随着我国生态文明建设的持续深入, 有人建议我国矿业应该走出国门。请为该观点提供理论依据。(6分)