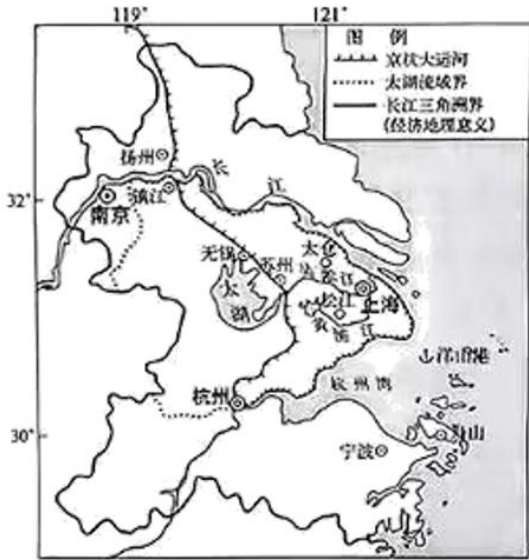


- ①加快技术创新 ②拓宽国际合作
③加强就业培训 ④扩大生产规模

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

历史上，太湖流域是长江三角洲地区的核心区，有众多不同等级的城镇，因货物中转所需，核心区的边缘发展出门户城市，下图示意长江三角洲地区，下表为长江三角洲地区部分城镇的演化过程。完成下面小题。



时间	核心区不同等级城镇			门户城市
	I级	II级	III级	
明朝以前	苏州	松江 (元朝)	无锡 太仓 上海	扬州 镇江
明清时期	苏州	上海 松江	无锡 太仓	太仓 (清中期以前)
	苏州 上海	松江	太仓 无锡	上海 (清中期以后)
近代	上海 无锡	苏州	太仓	上海 (上海港)

1990 年以来	上海	苏州 无锡	太仓	上海（洋山港） 宁波 舟山
----------	----	----------	----	---------------------

6. 历史上苏州为太湖流域的核心城市，近代其城市等级发生变化，主要由于（ ）

- A. 主导产业转移
B. 内陆市场弱化
C. 交通条件变化
D. 政策支持减弱

7. 长江三角洲门户城市演化的关键驱动力是（ ）

- A. 商品贸易需要
B. 科技创新推动
C. 港口条件改善
D. 城市等级提升

8. 上海从门户城市发展为核心城市，受其辐射影响，周边城市（ ）

- A. 空间布局趋于均衡
B. 产业集群效应减弱
C. 地域分工协作增强
D. 国际竞争地位下降

华北平原某村的农田曾被分成大大小小 100 多块，最小的地块不到 0.3 亩（编者注：1 亩 \approx 666.67m²）。近年来，部分田间小路（供行人、小型农机具等通行的土质路面）经过整治成为农田，“小田”变“大田”，实现了规模化连片种植。完成下面小题。

9. 与农田相比，田间小路表层土壤（ ）

- A. 透水性强
B. 蒸发量小
C. 颜色较深
D. 矿物质少

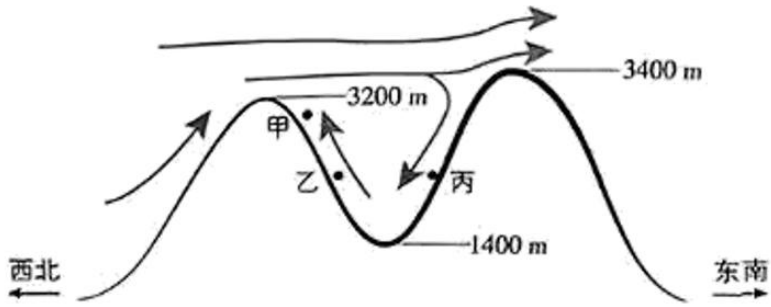
10. 将田间小路整治为农田的有效措施有（ ）

- ①施用有机肥料 ②增加黏粒含量
③机械深耕深翻 ④灌水淋洗盐分

- A. ①②
B. ①③
C. ②④
D. ③④

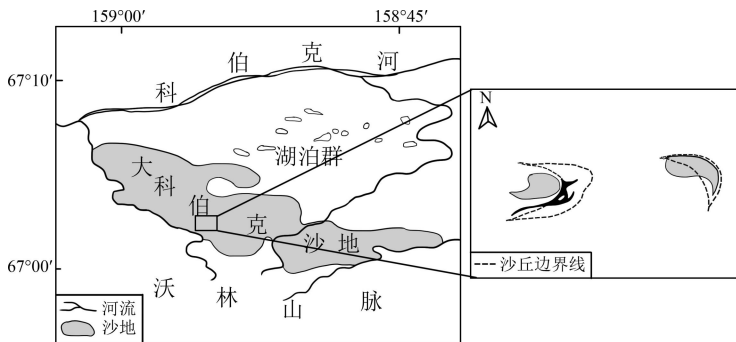
阿尔卑斯山脉的勒奇山谷曾经历一次极端天气过程（如表所示）。图示意 10 日勒奇山谷气流路径。完成下面小题。

日期	气团源地	气团性质	天气状况
10 月 8~9 日	斯堪的纳维亚半岛	温度低	持续性降雪
10 月 10 日	大西洋	水汽充足	暴雨



11. 8~9日，勒奇山谷出现持续低温，主要原因是（ ）
- A. 坡面积雪反射率高
B. 云量大云层厚
C. 谷底积雪消融吸热
D. 强冷空气影响
12. 10日，勒奇山谷中甲、乙、丙三处的降水量大小关系是（ ）
- A. 甲>乙>丙
B. 甲>丙>乙
C. 乙>甲>丙
D. 丙>乙>甲

大科伯克沙地是北极圈内典型的风沙活动区。近1万年来，随着气候变暖，该沙地面积由约650km²波动萎缩至62km²。下图示意大科伯克沙地及周边区域。甲地发育有新月形沙丘。据此完成下面小题。



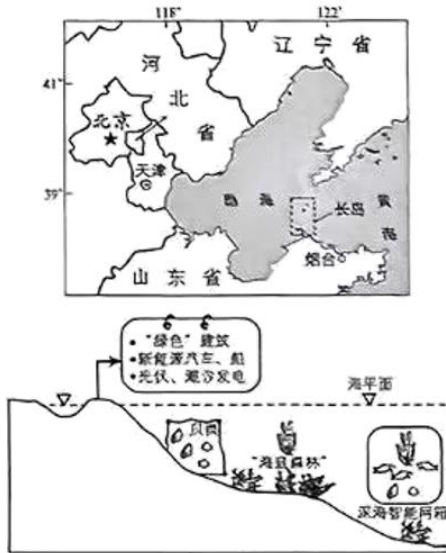
13. 根据甲地沙丘形态，推测当地的主导风向是（ ）
- A. 偏东风
B. 偏西风
C. 偏南风
D. 偏北风
14. 大科伯克沙地的沙源主要是（ ）
- A. 现代风沙沉积物
B. 附近湖泊沉积物
C. 基岩风化残积物
D. 早期河流沉积物
15. 造成大科伯克沙地萎缩的直接原因是（ ）
- A. 风力侵蚀减弱
B. 针叶林扩张
C. 河流侵蚀加强
D. 降水量增多

二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

长岛又称庙岛群岛，位于黄渤海交汇处、由南北长山岛、大小黑山岛等151个岛屿组成，岛陆面积59km²。

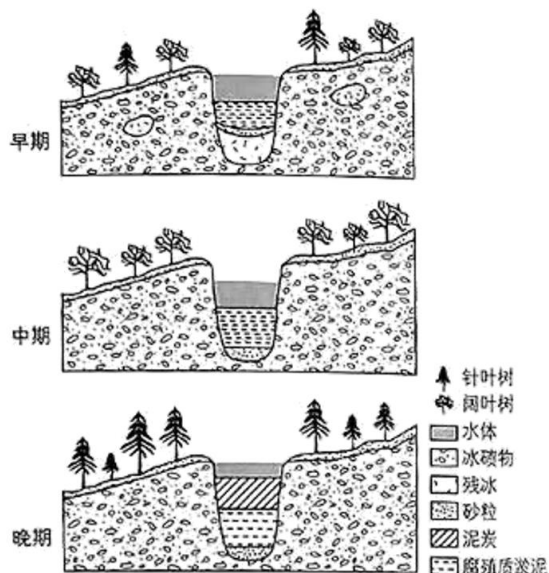
长岛地处鸟类迁徙大通道，森林覆盖率达60%、生态渔业和生态旅游是其主导产业。2021年，山东省烟台市率先提出打造“长岛国际零碳岛”。近年来，长岛在“蓝色粮仓”建设、绿能开发、低碳旅游项目开发等方面，取得了诸多成就。建设国际零碳岛，将使长岛成为我国输出低碳发展成果，推广应用零碳技术的“示范窗口”。下图示意长岛位置及其增加碳汇、减少碳排的途径。



- (1) 简析长岛建设国际零碳岛的有利条件。
- (2) 从碳汇和碳排方面，说明长岛建设国际零碳岛的主要途径。
- (3) 简述长岛着力打造国际零碳岛对全球类似海岛可持续发展的示范意义。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

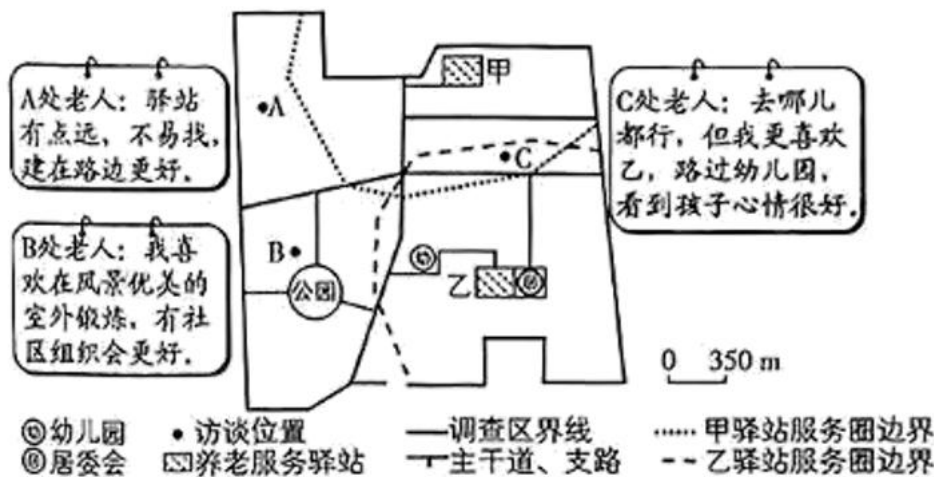
帕里索夫湖位于波德平原，是末次间冰期（距今约13万~11.5万年）古湖泊，该湖泊发育于大陆冰盖消退后的孤立冰碛高地上，其周边冰碛物孔隙大，且早期冰碛物内部夹杂残冰，研究表明：该湖演化过程中曾因干旱发生过干涸，但其周边湖泊未发生此现象。下图示意帕里索夫湖末次间冰期演化过程。



- (1) 据图描述植被演替，并由此推断该湖所在区域末次间冰期气候变化规律。
- (2) 说明该湖的成因，并分析湖泊沉积物的形成过程。
- (3) 从地形和地下水的角度，分析该湖演化过程中曾发生干涸的原因。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

构建以社区养老服务设施为中心，15分钟步行距离为服务半径的“养老服务圈”对推动社区养老具有重要意义。为了解社区养老服务驿站区位状况并为优化驿站布局提供参考，某地理研学小组选取所在城市中心区老旧社区进行调查，在地理信息技术支持下得到养老服务圈边界，并将部分调查结果汇总（下图）。



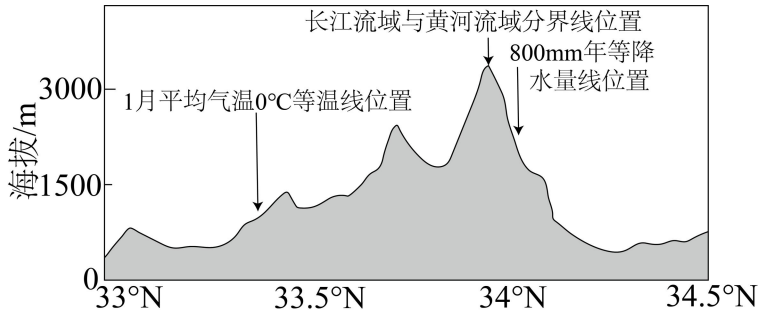
- (1) 针对调查目的，写出该小组需要调查的内容。
- (2) 结合该区域社区养老服务驿站布局现状，提出优化建议。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

材料一 习近平总书记视察秦岭时指出：“秦岭和合南北、泽被天下，是我国的中央水塔，是中华民族的祖脉和中华文化的重要象征。”

材料二 秦岭横亘东西，是划分南北方的“分界线”，也是连接南北方的“过渡带”。秦岭涵养水源，滋养中华大地。秦岭中的谷地、低缓山口成为南北方物质、能量联系的通道。古时的栈道和现今的桥隧，促进南北方物资和人员的交流……

材料三 秦岭沿 107.8° E 剖面示意（图）。



结合所学知识，沿“分界线—过渡带—和合南北”的思路，阐述你对秦岭地理意义的理解。

地理

本试卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

【1~3 题答案】

【答案】1. C 2. B 3. D

【4~5 题答案】

【答案】4. B 5. A

【6~8 题答案】

【答案】6. C 7. A 8. C

【9~10 题答案】

【答案】9. B 10. B

【11~12 题答案】

【答案】11. D 12. C

【13~15 题答案】

【答案】13. D 14. A 15. A

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

【16 题答案】

【答案】(1) 自然条件优越，可再生能源丰富；生态基础好，碳汇能力强；以生态渔业和生态旅游为主，碳排放低；政府政策支持。

(2) 碳汇：保护森林，修复湿地，增强固碳能力；通过“海底森林”等，开发海洋蓝碳；修复近海生态，促进珊瑚、贝类等生长，增加海洋碳汇。

碳排：优化能源结构，使用清洁能源；产业转型，发展低碳产业；采用“绿色”建筑，执行零碳标准；推广新能源汽车使用，推进交通全电替代。

(3) 采用可再生能源多能互补，摆脱化石能源依赖；产业低碳转型，兼顾经济与减排；强化海洋碳汇与陆地森林和湿地保护，构建“蓝碳+绿碳”协同增汇模式。

【17 题答案】

【答案】(1) 植被演替表现为从针阔混交林—阔叶林—针叶林的变化。末次间冰期气候变化规律：先变暖

湿，后变冷湿。

(2) 该湖是冰川堆积物围成洼地，积水形成的冰碛湖。湖泊形成初期，冰川融水携带大量残冰、砂粒等物质进入湖中，沉积在湖底，生物有机体逐渐在湖内沉积，形成了腐殖质淤泥层。而后随着气候变暖，残冰逐渐消融，砂粒逐渐沉积至湖底。由于气候不断变暖，湖区植被覆盖增加，生物有机体在湖内沉积增加，腐殖质淤泥层逐渐增厚。到后期，随着气候变冷，生物有机体不易分解，逐渐积累成厚厚的泥炭层。

(3) 帕里索夫湖位于冰碛高地，地势较高，湖水多下渗补给地下水，流失严重。冰碛物孔隙度较大，地下水容易下渗，湖水得不到稳定的地下水补给。干旱时期，湖水蒸发量大，补给量少。

【18 题答案】

【答案】(1) 社区老龄人口数量、分布及需求状况；现有养老驿站的数量、位置、服务范围及服务内容；社区内道路交通状况，包括主干道、支路的分布及通行能力；社区内公共设施（如公园、幼儿园）的分布状况；居民对养老服务驿站的认知度、满意度及改进建议。

(2) 选择环境优美、空气清新的位置布局；优先在已有养老服务驿站未覆盖区域布局；优化出行路径，布局在交通便利的位置；完善周边配套设施；加大宣传，提高驿站的利用率；服务内容多样化。

【19 题答案】

【答案】秦岭是我国重要的地理分界线：根据 1 月平均气温 0°C 等温线，在我国东部地区划分出温带季风气候和亚热带季风气候；秦岭作为分水岭，划分长江流域和黄河流域；800mm 年等降水量线划分湿润区和半湿润区。由此可知，秦岭是划分南北方的重要地理分界线。

秦岭地处我国南北方的过渡地带。秦岭作为北方和南方地区的地理分界线，具有一定的宽度，兼具南北方的特点。例如，秦岭地处我国南方水稻种植区与北方小麦种植区的过渡地带；从植被角度，秦岭也体现出由亚热带常绿阔叶林向温带落叶阔叶林过渡的特点。由此可见，秦岭是连接南北方的过渡带。

“和合南北”：秦岭不仅是我国南北方的物资、人员交流的重要通道，在不断的沟通和交流过程中，慢慢融合和孕育了统一的中华文明；秦岭被誉为“中央水塔”，调节黄河、长江两大水系，维持南北水资源平衡。因此从更大的空间尺度来看，秦岭不仅是分界线、是过渡带，更是和合南北的关键地带。