

2026 年 4 月高三核心素养评估

地 理

本试卷满分为 100 分，考试用时 90 分钟。

注意事项：

1. 答题前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号、座号填写在规定的位
置上。
2. 回答选择题时，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。
3. 回答非选择题时，必须用 0.5 毫米黑色签字笔作答(作图除外)，答案必须写在答题卡各题目
指定区域内相应的位置；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案，不能使用涂改液、
胶带纸、修正带和其他笔。

一、选择题：本大题共 15 题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

山东省安丘市享有“世界菜篮子”美誉，年出口蔬菜超过 60 万吨。安丘市为外贸企业搭建起全
国首个农产品国际标准实时查询比对平台，并首创国际互认的“质量安全码”、“生态原产地溯源
码”双码认证体系。据此完成 1-3 题。

1. 农产品国际标准实时查询比对平台主要利于外贸企业
 - A. 提高产品利润
 - B. 树立企业品牌
 - C. 增加产品销量
 - D. 规避贸易风险
2. 创建国际互认“双码认证”体系的主要目的是
 - A. 开拓国际市场
 - B. 降低种植成本
 - C. 避开出口关税
 - D. 方便售后服务
3. 安丘市成为“世界菜篮子”的关键是
 - A. 冷链物流网络
 - B. 规模种植模式
 - C. 质量管控体系
 - D. 政策保障体系

一般少儿人口比例<27%定义为进入少子化的临界点，少儿人口比例<18%视为少子化深化；老年人口比例>7%作为老龄化进程的开始，老年人口比例>20%则标志着老龄化深化。图 1 示意某省 2000-2025 年人口少子老龄化演进轨迹。据此完成 4-5 题。

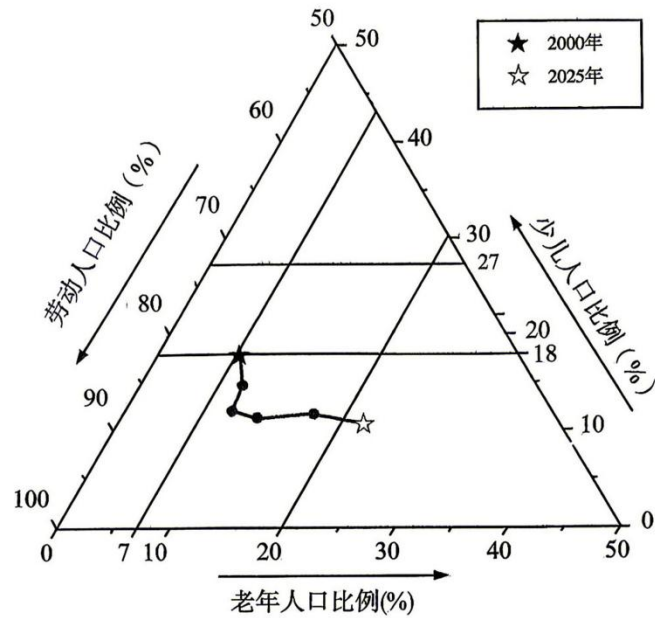


图 1

4. 图示期间该省人口抚养比
- A. 逐渐变大 B. 先变大后变小 C. 逐渐变小 D. 先变小后变大
5. 图示期间人口变化反映该省
- A. 人口大量迁入 B. 银发经济活跃 C. 就业压力增大 D. 生育意愿增强

杭州市淳安县“大下姜”乡村振兴联合体打破行政区划限制，将农业研发、生产、加工、展销、消费等环节升级成有机整体，构建农产品全产业链。该联合体推行“龙头企业+合作社+农户”的茶产业发展模式，企业负责加工与市场，村集体组织采摘与初级管理，农户通过土地流转、务工和分红实现增收，是城乡要素双向流动的典型实践。据此完成 6-8 题。

6. 该联合体构建农产品全产业链的主要目的是
- A. 扩大农产品生产规模 B. 降低对自然条件依赖
- C. 提高农产品的附加值 D. 促进剩余劳动力就业
7. “龙头企业+合作社+农户”模式中，由城市端向乡村端流入的主要是
- A. 资金、劳动力 B. 品牌标准、土地经营权
- C. 技术、农产品 D. 管理经验、营销渠道

8. “大下姜”乡村振兴联合体的合理发展方向为
- A. 整合区域资源优势，建立协同发展的机制 B. 依靠大型企业发展，替代本地所有小农户
- C. 统一拆除传统村落，建设现代化标准住宅 D. 大力发展商品经济，逐步取代传统农业生产

南欧巴尔干半岛的某喀斯特地区年降水量超过 1700 毫米，地下河发育，甲、乙两地为溶蚀谷地。由于当地特殊的地形地貌特征，甲地易发洪涝灾害。为保障城镇居民的生活，当地拟通过开挖人工河缓解洪灾。图 2 是该喀斯特地区示意图。据此完成 9-10 题。

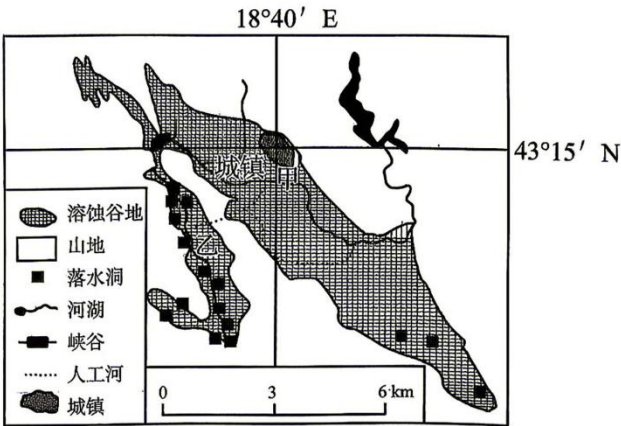


图 2

9. 该喀斯特地区地下河对地表河湖补给作用最显著的季节是
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
10. 开挖人工河后，甲地洪灾得到缓解的主要原因是
- A. 峡谷段来水减少，淤积减弱 B. 提前分洪，洪峰推迟到达城镇
- C. 人工河曲率增加，泄洪加快 D. 增加下渗，地表河流水位下降

白浆土因下层黏土层滞水，土壤上层还原态铁侧向淋洗并漂白本层，从而在表层土下形成灰白色漂洗层的土壤。白浆层底部常见坚硬的铁锰结核层，是低产土壤之一，主要表现在“旱、涝、瘦、硬”。图 3 示意某地白浆化土壤的剖面构型及各土层主要理化性质。据此完成 11-13 题。

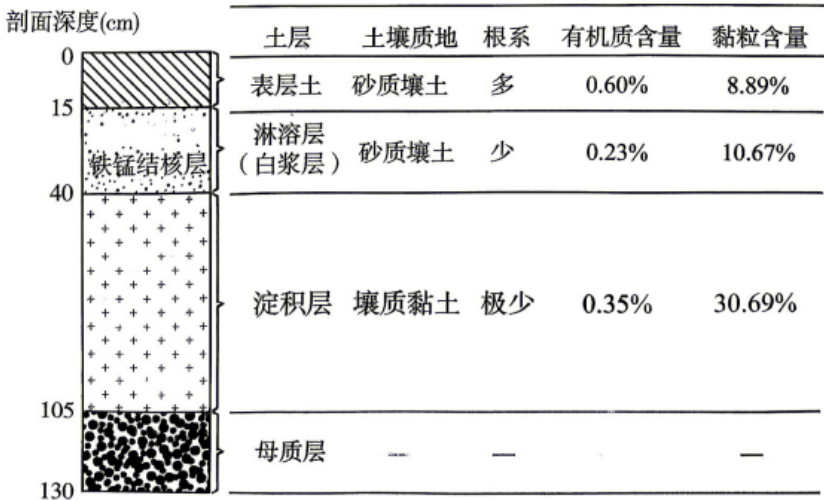


图 3

11. 白浆层有机质含量少的主要原因是
- A. 表层运移少 B. 淋溶作用强 C. 分解作用强 D. 植物根系少
12. 白浆层造成农作物减产的主要因素是
- A. 养分分布 B. 水分状况 C. 化学性质 D. 土壤构型
13. 下列白浆化土壤改良技术合理的是
- A. 不扰乱表层土，白浆层与淀积层按比混拌
- B. 逐年加深翻耕，将白浆层翻转到地表风化
- C. 通过增施石灰，强碱性中和酸性使其疏松
- D. 通过垄沟种植，抬高地下水位，缓解旱情

某中学($36^{\circ}40'N$, $117^{\circ}04'E$)一地理兴趣小组，开展星空观测研学活动，通过查阅天文资料，绘制了黄道面的星空图(图4)，并依此进行观测。1月某日，该兴趣小组观测到日出时间7:24, 日落时间17:10。据此完成14-15题。

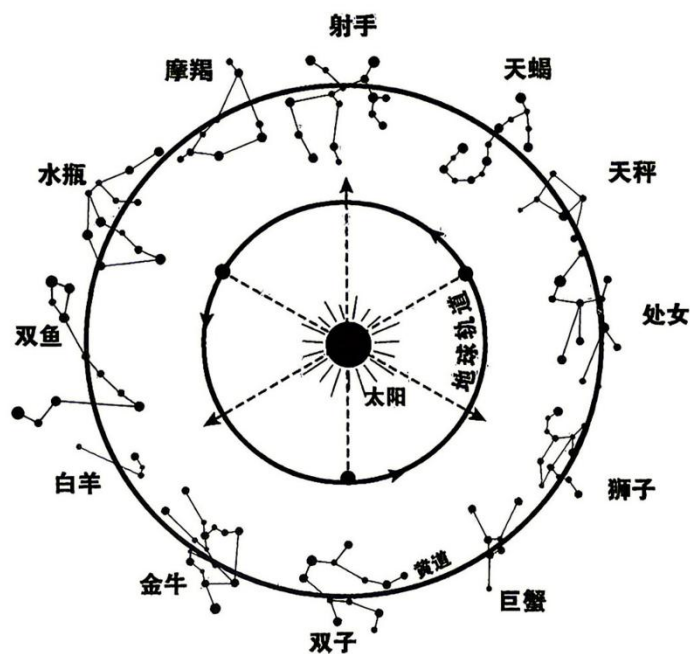


图 4

14. 在星空图中观测到太阳视运动的方向及周期是
- A. 自东向西 1 恒星年 B. 自西向东 1 恒星年
- C. 自东向西 1 回归年 D. 自西向东 1 回归年
15. 该日天气晴朗，夜间能观测到图中星座数最多可能为
- A. 6 个 B. 7 个 C. 8 个 D. 9 个

二、非选择题：本大题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。（14 分）

材料一 《2025 年智慧养老产业发展白皮书》提出，中国养老服务体系正面临资源稀缺与需求扩张的核心矛盾，发展智能化、科技赋能的养老解决方案已成为产业转型升级的必然选择。上海市积极发展智慧养老产业，努力构建居家—社区—机构养老三位一体的智慧养老模式。

(1) 分析上海发展智慧养老产业的优势区位条件。（8 分）

材料二 目前中心城区“一床难求”，而城市郊区床位存在部分空置现象。为缓解养老机构床位和其它基础设施服务等供求矛盾，需要将养老机构进行优化布局。图 5 示意郊区养老机构设施布局优化模式。

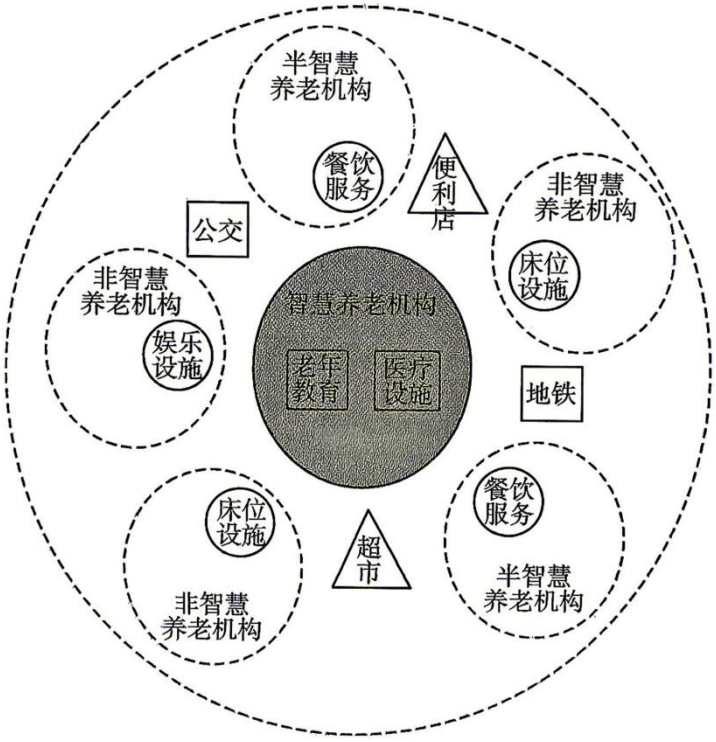


图 5

(2) 据图说明该养老模式布局的合理性。（6 分）

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(11 分)

某年 8 月 4 日 20:00-23:00 天津 B 机场经历短时强降水,并在 21:39 出现 11 级大风。中高层的冷平流配合低层的西南暖湿气流使得 8 月 4 日 2-8 时 B 机场地表以上 4000 米海拔内温差由 28℃ 上升为 32℃ 以上,并持续到 14 时左右。图 6 示意 8 月 4 日 8 时近地面气压场。

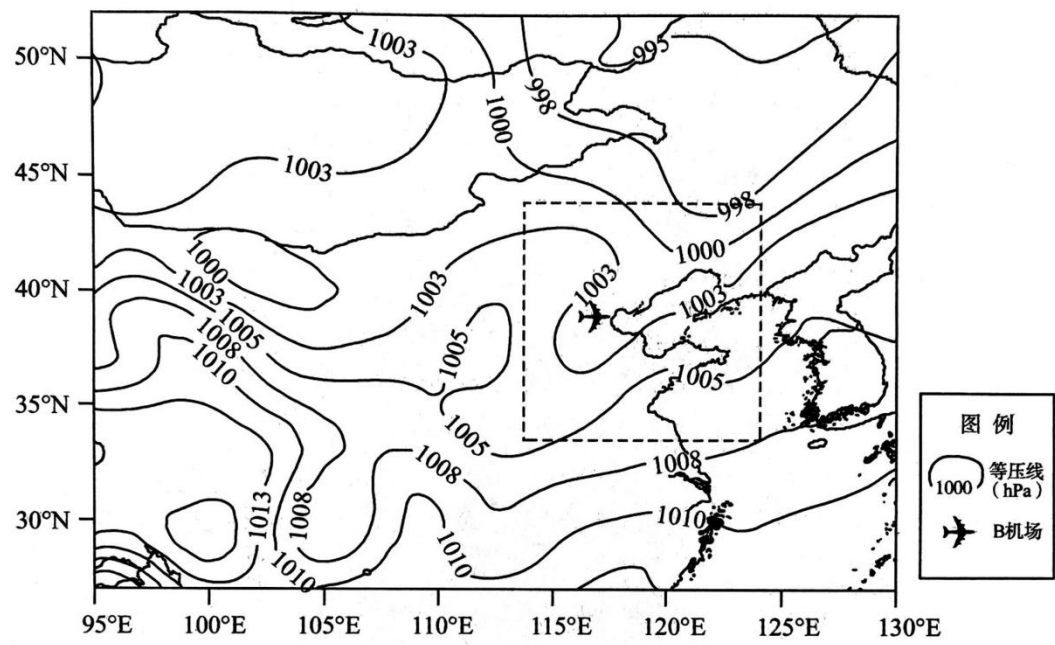


图 6

- (1)用符号在图中虚线框内绘出控制天津 B 机场的锋并绘出两侧气流运动方向。(3 分)
- (2)分析天津 B 机场经历短时强降水的主要原因。(8 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(14 分)

材料一 2025 年 9 月，风渔融合型海洋牧场“盛唐一号”在广东汕头南澳勒门海上风电场正式投产。不同于传统桩基固定架式结构，“盛唐一号”养殖平台(图 7)采用吸力筒基础(可理解为“海底吸盘”，它既能吸在海底保持稳定，又可实现整体迁移)设计，可抵御 16 级超强台风。

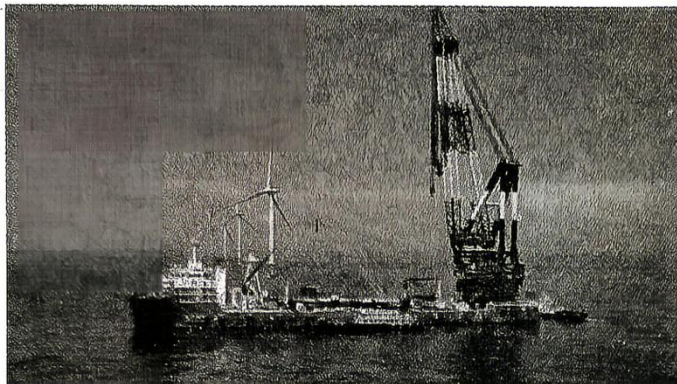


图 7

(1) 与传统桩基固定架式结构相比，简述吸力筒基础在平台建设中的生态优势。(4 分)

材料二 该养殖平台所在海域水深 35-40 米，属南海北部海域，夏季多台风。平台集成了自动投喂装置、智能洗网机器人、水质检测系统、水下实时监测、绿色光伏供电、杂鱼诱捕等功能，预计年产高经济价值海鱼约 180 吨。

(2) 阐述“盛唐一号”风渔融合模式在该海域推广的合理性。(6 分)

(3) 从资源利用角度，说明“海上风电+海洋牧场”立体开发模式对国家安全的战略意义。(4 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

海南岛东岸的某河口地形演变同时受洪水、潮汐、波浪等影响。遇洪水条件下，受行洪水位的
影响，该河河口口门呈现“洪水冲刷拓宽—潮波回淤束窄”的循环演变模式。口门初始宽度对近口
段水位影响显著，玉带滩洪水漫顶后进一步影响口门宽度；该河流域属少沙河流，上游红岭水库蓄
水运行后，下游河流含沙量显著降低。图 8 示意该河河口位置(a)、各观测点水位变化(b)、河口冲
淤变化及观测点布置。

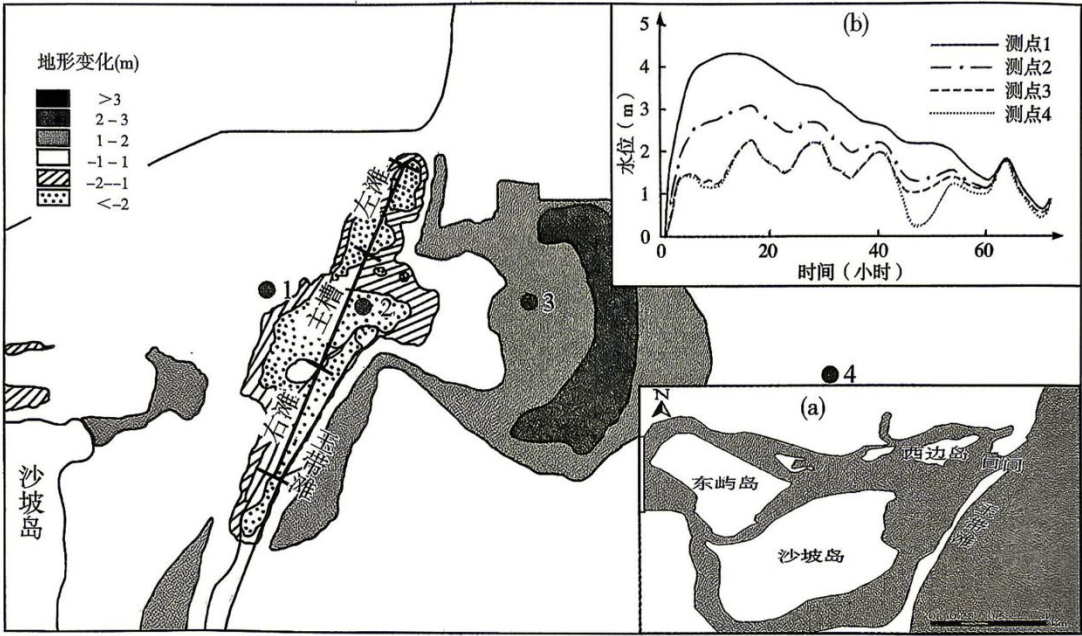


图 8

- (1)从口门内外水位变化角度，描述一次洪水过程中口门“洪水冲刷拓宽—潮波回淤束窄”的演化过程。(8 分)
- (2)有研究表明未来该河口口门将长期缓慢展宽，从冲淤平衡角度分析其合理性。(4 分)
- (3)玉带滩形态演变直接关系区域防洪安全及生态可持续发展。为防止玉带滩岸线退缩提出针对性措施。(4 分)

地理答案

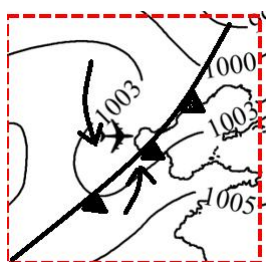
一、选择题：本大题共 15 题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

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

二、非选择题：本大题共 4 小题，共 55 分。

16. (1) 上海老龄化程度严重，老年人口基数大，养老的市场需求较大；上海经济发达，养老产业起步早，发展快，专业人才和相关产业集聚；物联网、数据中心等配套设施完善；政策大力支持。(8 分)

(2) 郊区养老需求较市区少，以智慧养老机构为核心，整合医疗设施和健康服务，为周边提供现代化设施和技术；半智慧和非智慧养老机构在周边分散交错布局，配备娱乐、餐饮、床位服务设施，可与其他养老机构资源共享和互补；优先选址交通便利和生活便捷的地区，扩大了郊区养老服务范围，有利于实现全市养老资源优化配置和服务升级。(6 分)



17. (1) (3 分)。

(2) 西南暖湿气流持续提供充足的水汽；对流层中下层较大的气温垂直递减率(温差)，气流强对流上升；受锋面气旋天气系统影响，气流辐合上升；气流上升过程中，水汽凝结释放潜热进一步加剧气流上升。(8 分)

18. (1) 对海底扰动小，减少对海洋生物的干扰；无需打桩，施工污染物排放少，对海洋生物危害小。(4 分)

(2) 有利条件：

该海域面积广阔，水深较浅，适宜布置此类平台；台风频发，该养殖平台抗风浪能力高；风能资源丰富，海上风电开发潜力大；沿海城市经济发达，市场需求旺盛。(6 分)

(3) 能源安全：开发海上风电，增加清洁能源供给，降低对化石能源的依赖；

粮食安全：开发海洋养殖空间，缓解近海养殖压力，保障国家食物安全。(4 分)

19. (1) 洪水初期，泄洪受阻，口门内水位开始升高，口门内外水面比降开始变大，口门主槽流速增快，冲刷加剧；洪峰时刻，受上游大流量来水影响，河口内水位显著上涨，洪水漫过玉带滩行洪，对玉带滩主槽及左滩、右滩造成持续冲刷，入海口门拓宽；洪峰过后，由于口门展宽，口门内水位下降，口门内外水面比降开始变小，流速减慢，泥沙在口门外近岸海床淤积；洪水结束，口门内外与外海水位一致，受潮流和波浪的影响，泥沙向口门内回流淤积，促使口门淤浅束窄。(8 分)

(2) 未来由于上游水库建成，上游输沙持续偏少，外海水下三角洲侵蚀加剧，受潮流和波浪的影响，泥沙向口门内回流淤积减少，口门处冲刷量大于淤积量，河口泥沙总量整体呈逐步减少趋势，口门呈现长期缓慢展宽的演化特征。(4 分)

(3) 疏通流域泥沙输运通道，保障流域内泥沙顺利向下游河口区域输运；严格落实河道采砂管控措施，严控流域泥沙流失量；采取人工补沙等；玉带滩外建造防护堤，削弱潮波对其冲刷，促使泥沙淤积，保护玉带滩；在玉带滩种植红树林等耐盐、耐涝植被，生物护滩。(4 分)