北京市东城区2023—2024学年度第二学期高三综合练习(二)

地 理

2024.5

本试卷共12页,共100分。考试时长90分钟。考生务必将答案答在答题卡上,在试卷上作答无效。考试结束后,将本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。)

2023年9月,作为全球首创的架空式粮食气膜仓(图1)在中央储备粮库使用。读图,回答第1、2题。

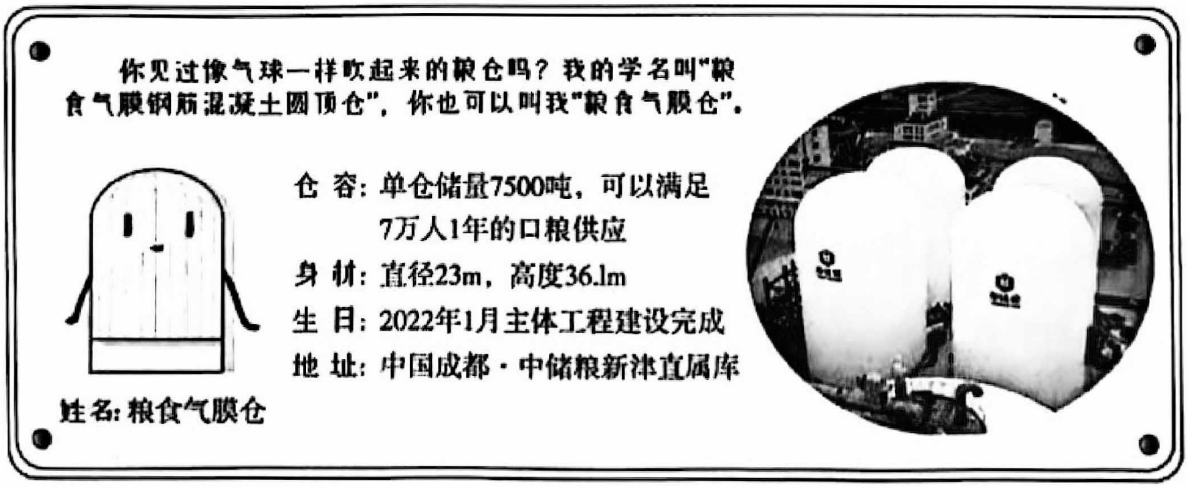


图1

1. 架空式粮食气膜仓主要特点有

①存储量大 ②保温隔热性强 ③透光效果好 ④防水防潮性高

A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

2. 中央储备粮库可以

A. 提高粮食产量 B. 扩大种植面积

C. 提升作物质量 D. 保障粮食安全

2023 年 12 月 31 日 21 时 55 分(世界时),太阳爆发了一次大耀斑。据此,回答第 3 题。

3. 大耀斑

A. 发生在太阳大气的色球层　　B. 改变地球对流层高度

C. 爆发时北京市正值早高峰　　D. 影响了太阳运动周期

秋冬季节,云贵地区多出现准静止锋。2023 年 11 月 12 日下午强冷空气迫近云南。图 2 为我国部分地区卫星云图。读图,回答第 4、5 题。

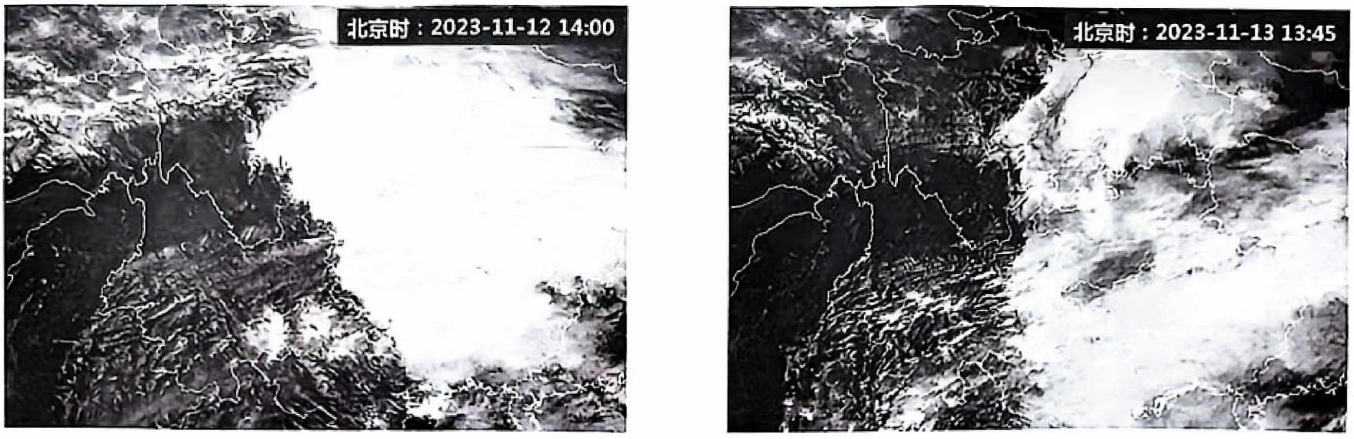


图 2

4. 该准静止锋

A. 受地形阻挡向东北方向移动　　B. 锋线大致呈东北—西南走向

C. 锋线东北侧受冷气团控制　　D. 导致部分地区出现沙尘暴

5. 11 月 13 日

①云南省出现大范围强降雪　　②四川省均受强冷空气影响

③贵州省出现大雾天气现象　　④湖北省部分地区逐渐转晴

A. ①②　　B. ①④　　C. ②③　　D. ③④

图 3 为 2023 年 5 月中旬赤道太平洋部分海区海温垂直距平图。读图,回答第 6 题。

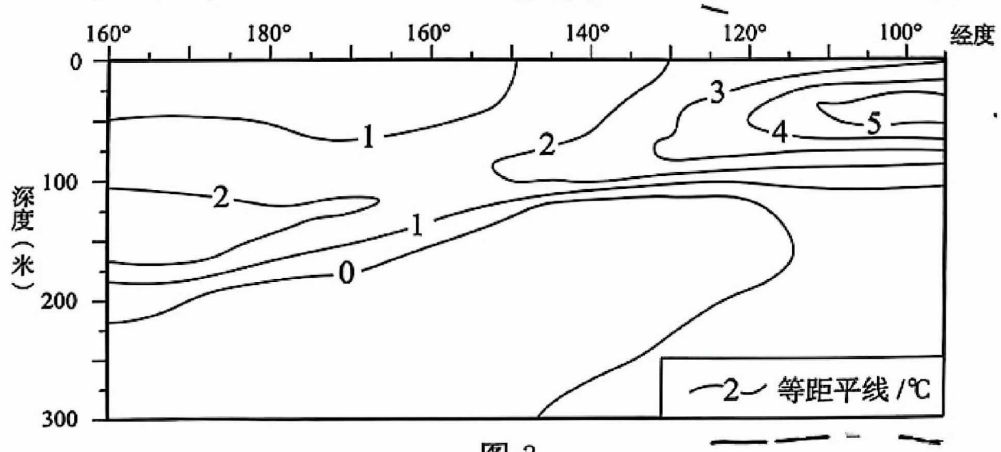


图 3

6. 据图推测,最可能的是

A. 秘鲁沿岸渔业产量增加　　B. 澳大利亚山火风险增加

C. 海水增温幅度与深度呈正相关　　D. 东南信风势力不断增强

图 4 是某同学暑假在甘肃省西部某地区旅游时拍摄的砂砾岩景观——“神驼迎宾”。读图，回答第 7 题。



图 4

7. “神驼迎宾”景观形成的地质过程最可能是

A. 岩浆侵入—冷却凝固—地壳上升—外力作用

B. 断层发育—变质作用—地壳上升—风力侵蚀

C. 外力沉积—固结成岩—地壳上升—外力侵蚀

D. 板块挤压—岩浆喷出—变质作用—固结成岩

海岸带生态系统在碳循环及应对全球变暖问题中发挥重要作用。图 5 为海岸带土地利用变化示意图。读图，回答第 8、9 题。

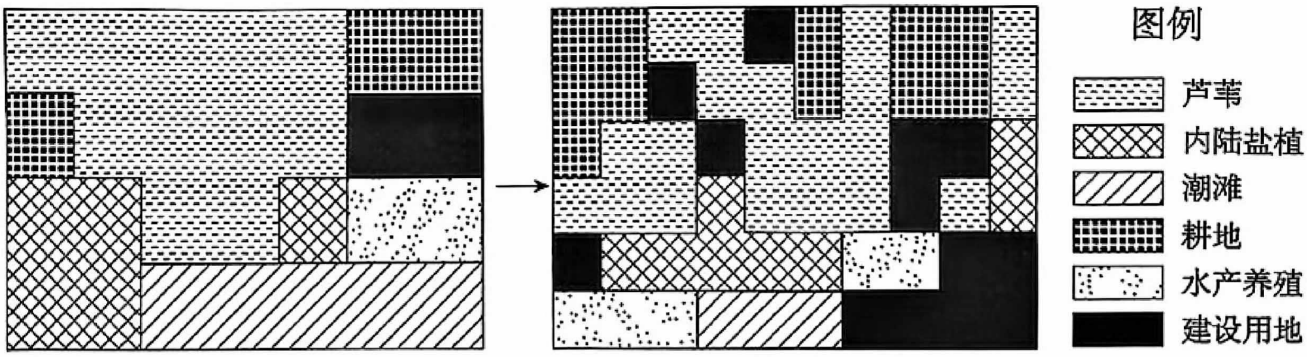


图 5

8. 海岸带生态系统

A. 促进了地球内部圈层物质循环　　B. 通过光合作用释放二氧化碳

C. 通过生物循环固定大气中的碳　　D. 通过水循环释放土壤中的碳

9. 图中

A. 潮滩利用强度增大，增加碳源　　B. 建设用地面积增多，增加碳汇

C. 耕地面积减少，减少了碳排放　　D. 芦苇面积减少，固碳效果提升

安纳西湖位于法国东南部，湖面海拔447米，由于实施了严格的环境处理技术，出现了湖泊水的透明度增加，鱼类数量减少等现象。临湖的安纳西小镇景观独特，被誉为“法国的威尼斯”。图6为安纳西小镇位置示意图，图7为安纳西小镇景观图。读图，回答第10、11题。

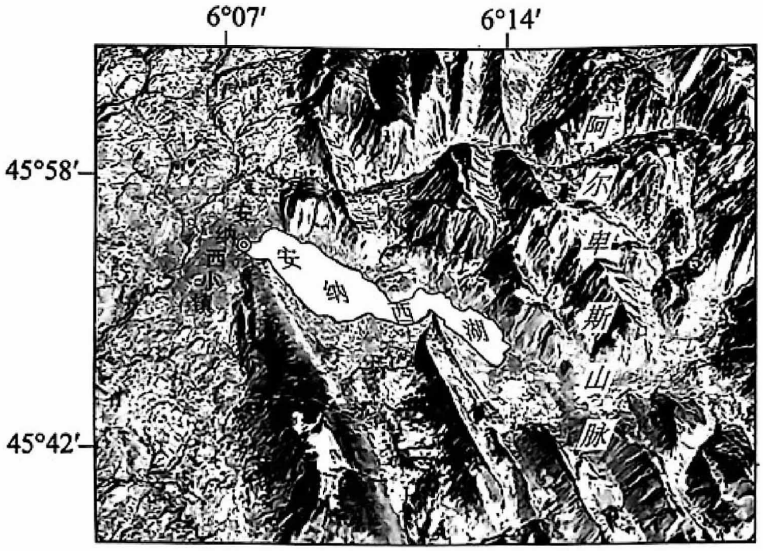


图6



图7

10. 安纳西小镇被誉为“法国的威尼斯”，是由于

A. 河流冰雪融水补给为主，结冰期长　　B. 水域面积较广，古建筑多沿河而建

C. 气压带与风带交替控制，冬季温和　　D. 以常绿硬叶林为主，植被覆盖率高

11. 导致安纳西湖鱼类减少的主要原因为

A. 水生植物、浮游生物缺乏营养物质　　B. 人类废水排入湖泊，湖水污染严重

C. 全球变暖，鱼类的栖息地面积减少　　D. 旅游业发达，人类过度垂钓、捕捞

镍是战略性新兴产业和低碳能源技术发展高度依赖的关键金属。图8为2001-2020年中国、世界镍资源储量及中国镍资源对外依存度统计图。读图，回答第12、13题。

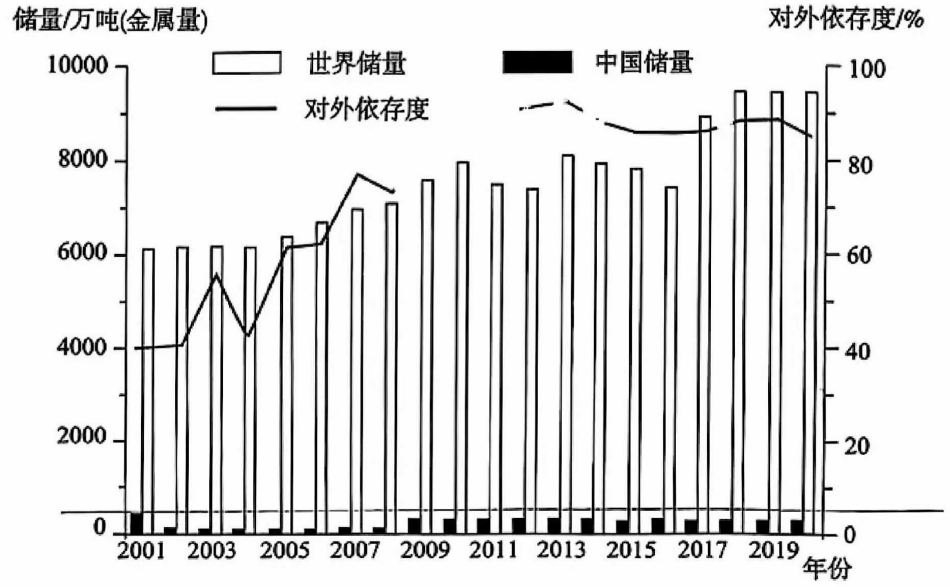


图8

12. 由图可知，2001～2020 年

A. 世界镍资源不断再生恢复　　B. 中国镍资源储量大致呈减少趋势

C. 世界镍资源储量增加 30%　　D. 中国镍资源对外依存度波动上升

13. 为了满足我国对镍资源量的需求，可以采取的措施有

①拓宽国际进口渠道　　②加大国内镍资源调配力度

③延长镍资源产业链　　④提高回收利用技术

A. ①②　　B. ②③

C. ③④　　D. ①④

种桑养蚕是我国江浙地区的传统农业。20 世纪 90 年代以来，广西把握国家实施“东桑西移”的机遇，桑蚕产业迅速发展，助推多个县脱贫致富。2023 年底，广西蚕茧产量超过 46 万吨，约占全国总产量的 60%。图 9 示意桑树生长习性和摘桑饲蚕条件。读图，回答第 14、15 题。

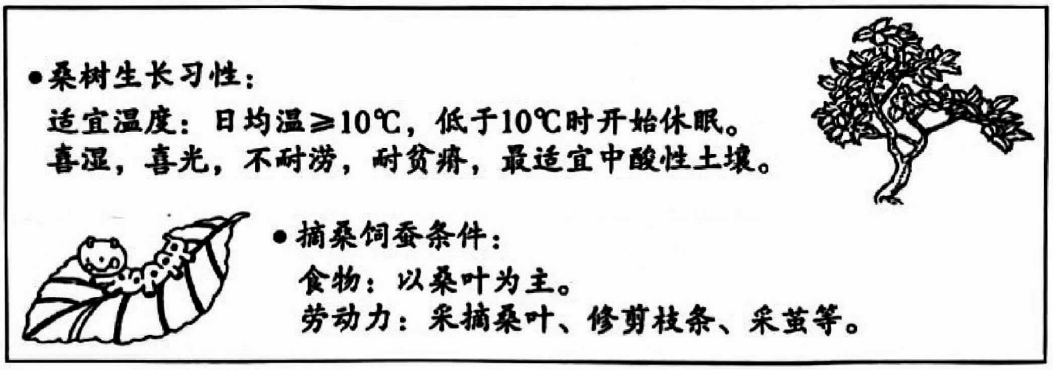


图 9

14. 90 年代“东桑西移”的主要原因是

A. 江浙地区热量条件不足　　B. 江浙地区城镇化水平提高

C. 广西劳动力素质比较高　　D. 广西基础设施更加完善

15. 种桑养蚕对广西可持续发展的积极影响有

①桑林涵养水源，减少了水土流失

②带动相关产业发展，增加就业机会

③利用了清洁能源，改善能源结构

④增加了生物多样性，减少环境污染

A. ①②　　B. ③④　　C. ①③　　D. ②④

第二部分　（非选择题　共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（12 分）

某中学高中学生到河南省林州市研学，感受“红旗渠精神”诞生地的发展变化。图 10 为林州市相关资料，图 11 为红旗渠景观图。阅读图文资料，回答下列问题。

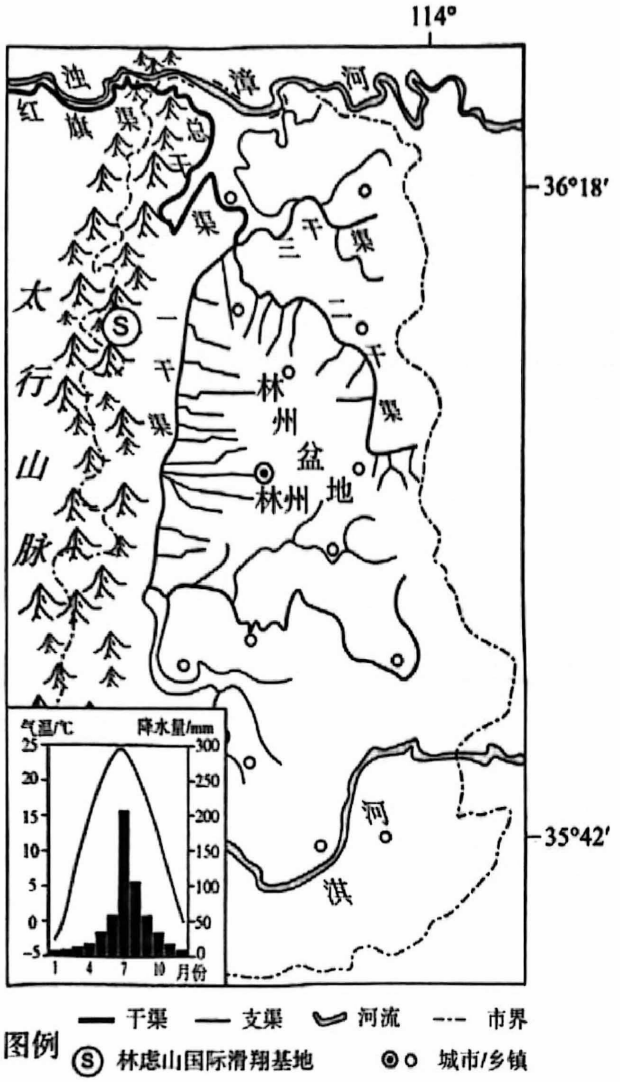


图 10



图 11

任务一　了解林州，认识红旗渠

林州市广泛分布着石灰岩，多裂隙、溶洞。历史上，林州市曾经多次出现严重干旱，影响生产生活。20 世纪 60 年代，修建红旗渠将浊漳河水引入林州市，缓解该地严重缺水的问题。因此，红旗渠有“生命渠”的美誉。

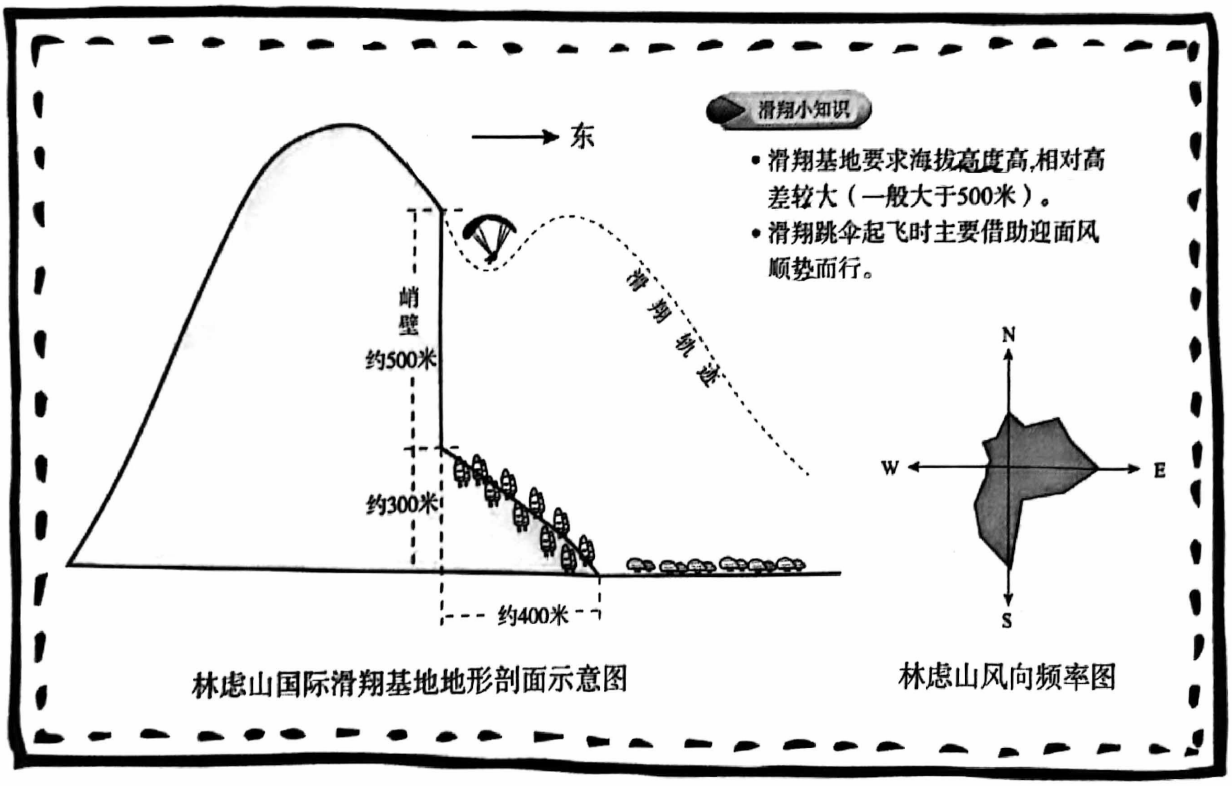
(1)分析红旗渠成为林州市“生命渠”的原因。（4 分）

任务二　走近红旗渠，看转型发展

1991 年，国家相关部门将红旗渠部分地区设为旅游风景区，该景区具备“水利风景”、“红色精神”以及“生态观光”等特色，通过“以景养渠”，使红旗渠成为“幸福渠”。

(2)说明林州市“以景养渠”的意义。(3 分)

任务三　走进林州，探多样发展



林虑山国际滑翔基地地形剖面示意图　　林虑山风向频率图

图 12

林虑山国际滑翔基地起飞场位于林州市太行大峡谷东侧崖壁之上的东坦村，海拔 1210 米，地势平坦、空域开阔；起飞区面积 1 万平方米，可容纳上百具飞行器同时起飞，拥有大型山顶生态停车场及停机坪。图 12 为林虑山国际滑翔基地相关资料。

(3)说明林虑山国际滑翔基地的优势条件。(5 分)

17.(12 分)

福建省宁德市是中国大黄鱼养殖的核心区，享有“中国大黄鱼之都”的美誉。读图 13，回答下列问题。



图 13

官井洋是中国唯一的大黄鱼内湾性产卵场。

(1)简述官井洋适合大黄鱼产卵的原因。(4 分)

宁德1号是全国首座半潜式全框架深海养殖平台，平台总长120米，宽56米，箱体高度12.5米，年产值规模至少达1亿元人民币以上。该平台具有可升降、抗台风、避赤潮及智能化养殖等特征，填补了国内深远海自动化养殖大黄鱼的空白，改善近海养殖污染等问题。图14为宁德1号深海养殖平台。

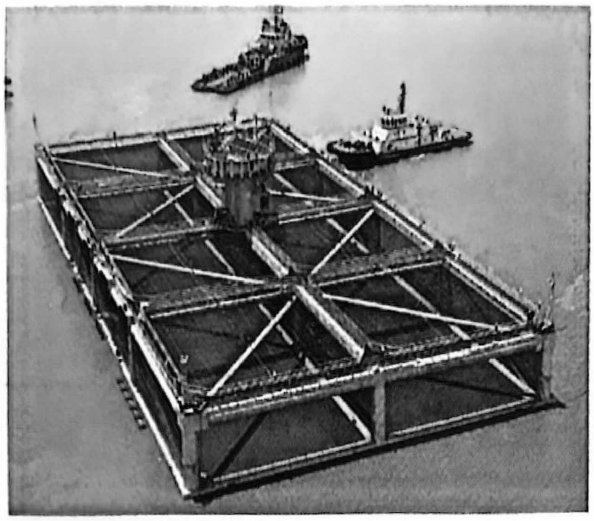


图14

(2)分析宁德市采用深海养殖平台养殖大黄鱼的意义。(4分)

宁德市是全国规模最大的大黄鱼人工育苗、养殖、加工、销售和出口基地，已形成完整的大黄鱼全产业链。图15示意宁德市大黄鱼产业生产流程。

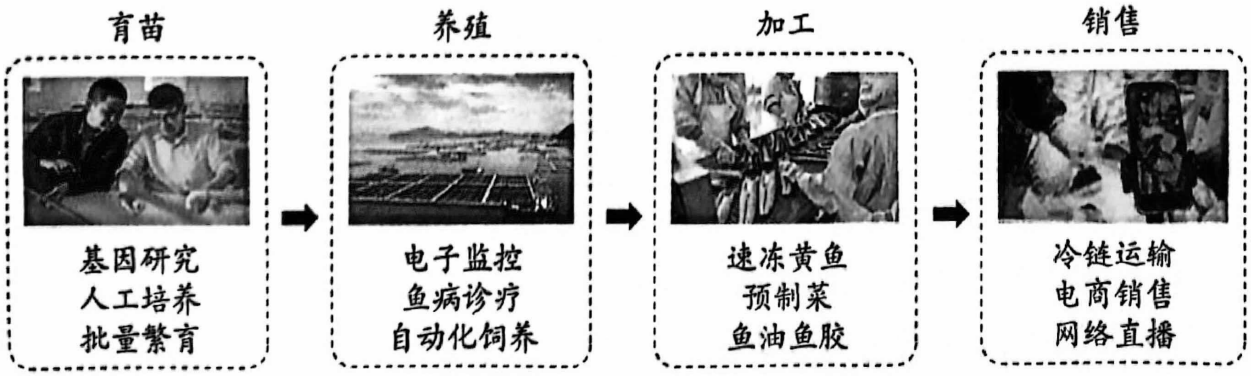


图15

(3)说明科技投入对宁德市大黄鱼产业发展的作用。(4分)

18.(15 分)

多哥共和国位于非洲西部,人口约 880 万(2022 年),面积约 5.6 万平方千米。图 16 为多哥示意图。表 1 为多哥粮食产量与需求量统计表。阅读图文资料,回答下列问题。

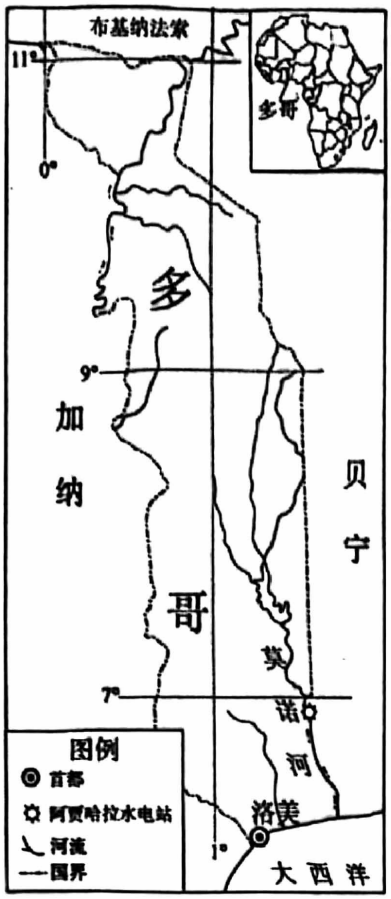


图 16

表 1

年份	2005	2010	2015	2020
粮食产量(万吨)	272.9	342.1	406.1	469
粮食需求量(万吨)	307.1	365.1	464.1	542.8

(1)绘制统计图,概括多哥粮食产量与需求量的特征,并说出其主要应对措施。(7 分)

多哥首都洛美在 18 世纪 20 年代曾是一个小渔村,于 19 世纪建城。1902～1914年,港口和通往内地铁路的建设促进了城市发展。洛美深水港于 1968 年落成并投入运行。洛美作为全国交通枢纽,拥有国际机场,市内有独立广场、国际会议中心、国家科学院、图书馆等。2023 年洛美人口约为 218.8 万,城市西部为行政、商业和高级住宅区,东部为工业区。

(2)概述洛美兴起与发展的过程。(4 分)

阿贾哈拉水电站位于多哥、贝宁的界河莫诺河上。整个工程包括拦河坝、高压输变电线路、引水系统、厂房、进场道路等附属设施,投入使用后预计每年可等效减少二氧化碳排放 15 万吨。

(3)简述修建阿贾哈拉水电站对多哥发展的有利影响。(4 分)

19.(9分)

房山区曾经的产业是“黑白灰”:黑是煤炭,白是汉白玉,灰是水泥;如今产业是“红绿金”:红是红色文化,绿是青山绿水,金是高精尖产业和金融产业。2022年房山区三次产业结构比为1.3∶41.4∶57.3。图17示意房山区部分乡镇产业发展的探索和实践。阅读图文资料,回答下列问题。

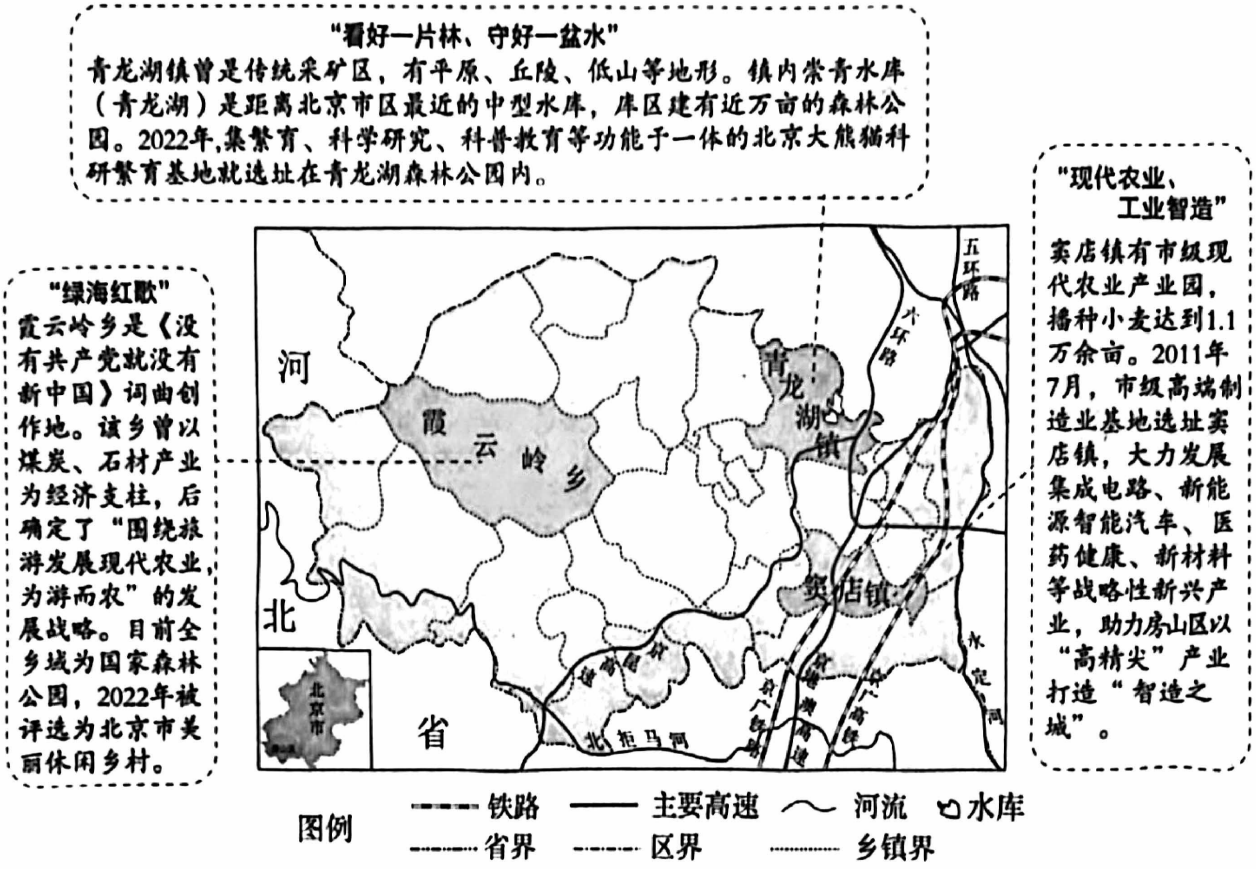


图17

(1)说明当前青龙湖镇因地制宜发展的重要意义。(5分)

(2)概括房山区产业转型的主要表现。(4分)

20.（7 分）

低空空域是指飞行高度在 1000 米以下的飞行区域。低空经济是一种以各类低空飞行活动为主的综合性经济形态，当前发展迅速，但也面临着政策法规、安全与配套设施不健全等发展难题。图 18 为低空经济及深圳低空经济发展的相关资料。阅读图文资料，回答下列问题。

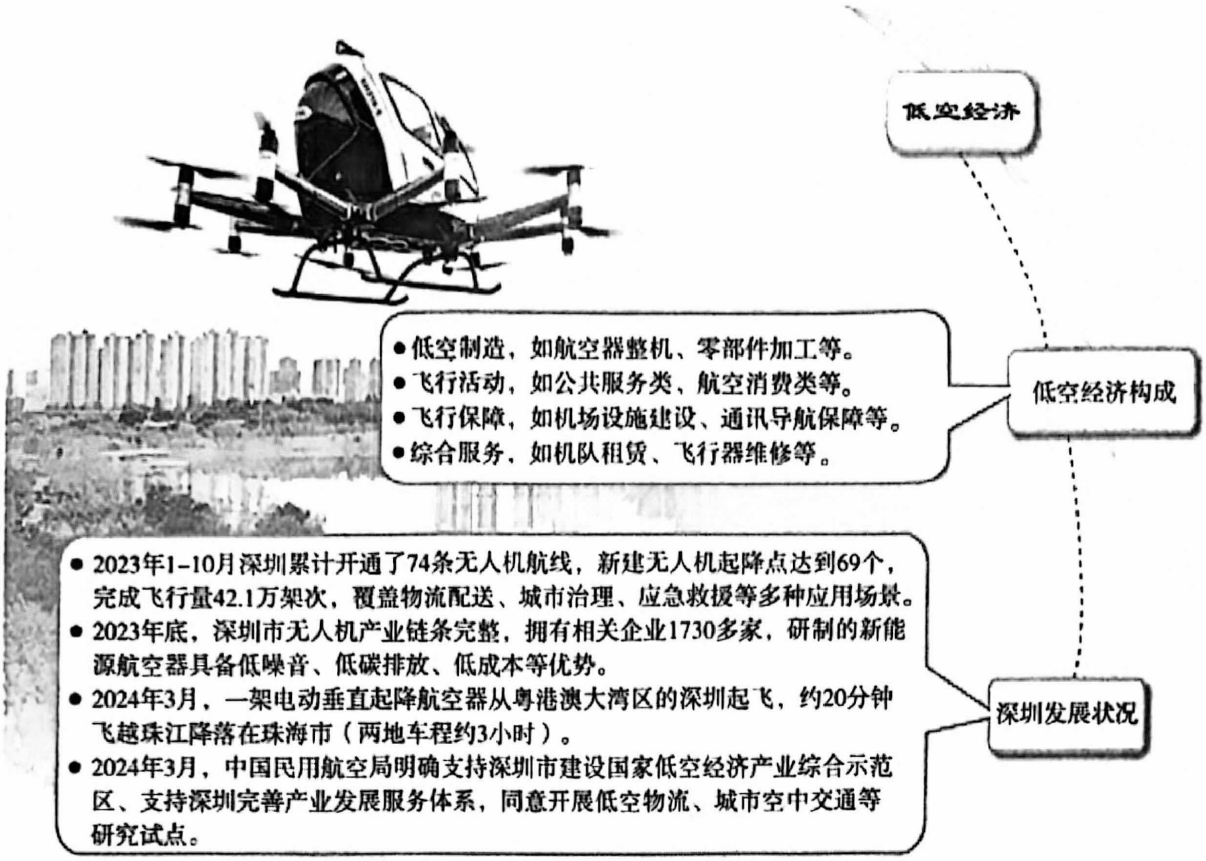


图 18

结合以上资料及所学，论证深圳市发展低空经济的可行性。

北京市东城区2023－2024学年度第二学期高三综合练习(二)

地理试卷参考答案

2024.5

第一部分　(选择题　共45分)

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

第二部分　(非选择题　共55分)

16.(12分)

(1)降水量季节变化大,旱灾频发;石灰岩广布,地表水易渗漏,水资源短缺。引浊漳河水资源入林州市,缓解当地缺水的状况,补充生产、生活用水,所以被称为“生命渠”。(4分)

(2)利用旅游收入,加强渠道管理与维护;通过旅游带动相关产业,促进区域经济发展;通过旅游风景区建设,改善生态环境;扩大红旗渠文化影响力等。(3分)

(3)相对高度较大;以东风和东南风为主,便于起飞;山顶有平坦的地形,便于运动员集结、休息;有停车场,基础设施完善;东侧有盆地,视野开阔,便于滑翔伞降落和运动员观赏风景等。(5分)

17.(12分)

(1)位于海湾内,风浪较小;纬度低,水温较高;内湾水体与外海交换少,河流注入,盐度略低;浮游生物多,饵料充足等。(4分)

(2)提升大黄鱼的产量,增加渔业收入;深远海养殖,水质好,提高大黄鱼质量;利用海洋空间资源,维护国家海洋权益;改善近海海洋环境等。(4分)

(3)依托技术,培育良种;自动化程度高,提升养殖效率;利用深加工技术,延长产业链,丰富产品类型;冷链运输,网络销售,扩大销售市场等。(4分)

18.(15分)

(1)绘图略。多哥粮食产量低于需求量,且粮食缺口不断扩大。

应对措施:通过国际合作引进技术,培育良种,提高单位面积产量;增加粮食进口等。(7分)

(2)港口与铁路建成后,城市逐步兴起;作为交通枢纽,促进了农产品等物资的运输,带动了城市产业发展,用地规模逐渐扩大,城市服务功能日趋完善。(4分)

(3)满足用电需求;调整能源消费结构;完善当地基础设施;提升人民生活质量;增加就业岗位、收入;减少碳排放;促进国际合作等。(4分)

19.(9 分)

(1)青龙湖镇位于房山区东部,地形多样,森林、水库等旅游资源丰富,距离北京主城区较近,交通便利,发展特色旅游产业,保护了生态环境,满足了人们的旅游休闲需求,带动了就业,增加了收入,促进了自身区域经济发展。(5 分)

(2)改造传统优势产业,减少高污染产业;优化产业结构,推动产业结构多元化;第三产业比重明显上升;增大产业技术投入,发展现代制造业和高新技术产业,产品附加值提高等。(4 分)

20.(7 分)

评分标准

表现水平	分值	水平描述
水平 4	6～7 分	有总观点,论证角度多样。表达逻辑严谨,条理清晰,地理术语准确。
水平 3	4～5 分	论证角度较为多样。表达逻辑较清晰,地理术语较为准确。
水平 2	2～3 分	无观点或观点错误,论证角度较为单一。表达有一定逻辑,能适当引用地理术语。
水平 1	0～1 分	无观点或观点错误,基本没有论证过程。地理术语有错误,表达逻辑较为混乱。