

北京市 2022 年普通高中学业水平等级性考试

地理

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

粮食安全则天下安。中国粮食连年丰收，长期保持库存充足。图 1(a)示意建有粮库的四地位置，图 1(b)是智慧粮库管理系统中①地 1 号粮库信息界面。读图，回答第 1—3 题。

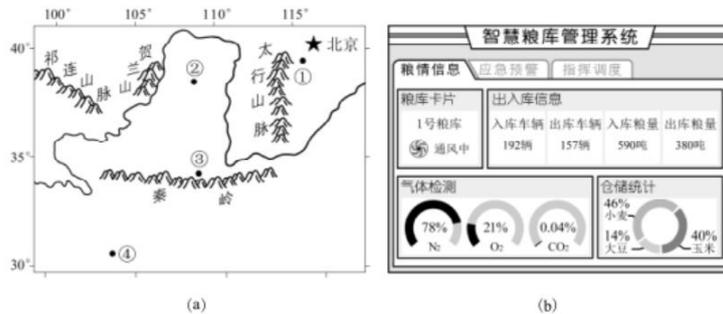


图 1

- 图 1(a)中粮库所在地 ()
 - 均位于地势第二级阶梯
 - ①地资源环境承载力最大
 - 冬至②地比③地昼更短
 - ④地年太阳辐射总量最高
- 图 1(a)中最符合天然低温、干燥库存条件的是 ()
 - ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 该智慧粮库管理系统可以直接用于 ()
 - 获取耕地面积
 - 提升作物品质
 - 消灭虫害鼠患
 - 优化粮食调拨

图 2 示意寒武纪至新近纪生物多样性和地表温度的变化。读图，回答第 4 题。

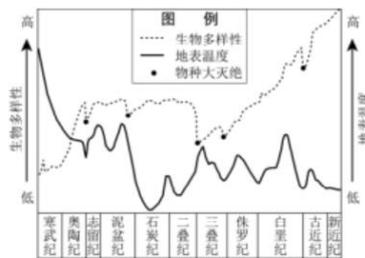


图 2

- 图中 ()

- A. 寒武纪比奥陶纪生物种类更加丰富
- B. 侏罗纪是哺乳类动物的繁盛时期
- C. 第三次物种大灭绝与地表升温有关
- D. 生物演化主要依赖于地球的内能

图 3 为某地的地质剖面示意图。读图，回答第 5 题。

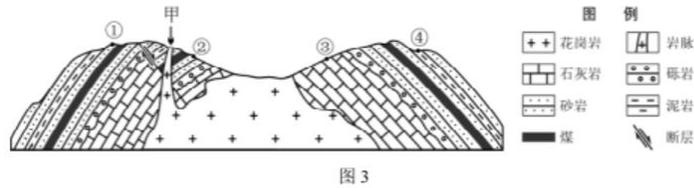


图 3

5. 图中 ()
- A. 地貌符合向斜成山规律
 - B. 甲处岩脉形成年代晚于断层
 - C. 岩层①比②的沉积更早
 - D. 岩层③与④的形成环境相同

中国某科考船赴西北太平洋进行深海科学与资源考察。已知两种海底矿产的分布，如图 4 所示。读图，回答第 6、7 题。

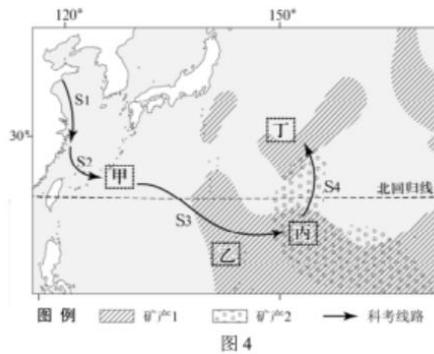


图 4

6. 图中 ()
- A. 甲海区地处环太平洋地震带
 - B. 乙海区位于大陆架分布地区
 - C. 丙海区的海底矿产资源单一
 - D. 丁海区受赤道低气压带控制
7. 考察过程中 ()
- A. S1 航段途经我国著名的海洋渔场
 - B. S2 航段沿线表层海水盐度越来越低
 - C. 科考船行驶至 S3 航段时顺风顺水
 - D. S4 航段一带洋壳厚度大于地壳均值

图 5 为我国山东丘陵某地土地利用示意图。读图，回答第 8、9 题，

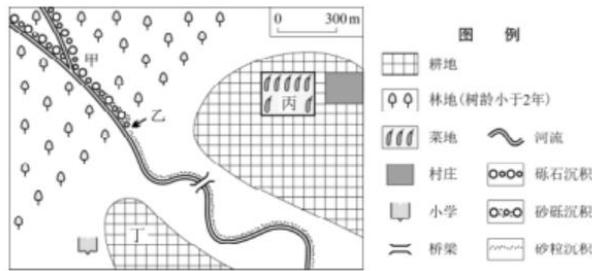


图 5

8. 据图判断 ()
- A. 甲处适宜建化工厂 B. 乙处河道可能有水坝
- C. 林地为常绿阔叶林 D. 小学距村庄约 4 千米
9. 图中四地, 土壤表层有机质含量最高的是 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

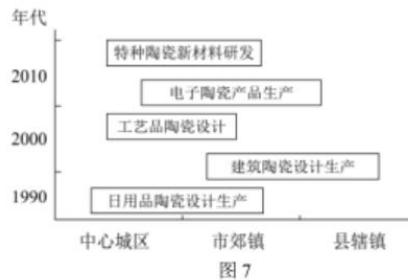
江苏省东台市近海分布着由泥沙沉积形成的沙洲。条子泥是其中一条巨型沙洲, 地处中国第一个滨海湿地类世界自然遗产核心区。读图 6, 回答第 10、11 题。



图 6

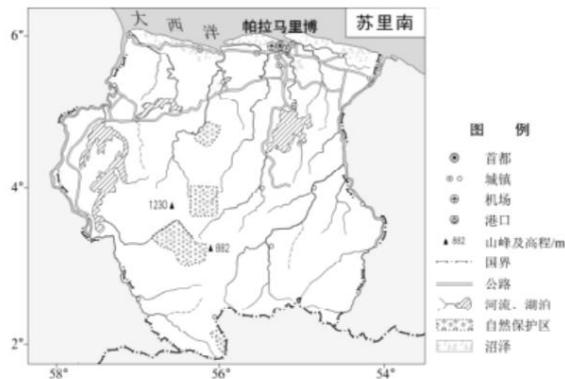
10. 条子泥沙洲适宜 ()
- A. 发展海滨会展中心 B. 围垦改造为高标准农田
- C. 开辟建设海滨浴场 D. 作为候鸟栖息地保护区
11. 2022 年 1 月, “盐城长三角 (东台) 康养基地启动区” 项目成为江苏省储备重大项目之一, 拟建设上海某知名医院东台院区。与上海市区相比, 东台市建设康养基地的优势是 ()
- A. 消费需求量大 B. 土地成本较低 C. 医养设施完善 D. 产业部门齐全

图 7 是某陶瓷企业集团的新产品开发历程及区位变化示意图。读图。回答第 12、13 题。



12. 据图推断, 该企业集团 ()
- A. 新产品生产部门持续向中心城区转移
B. 工艺品陶瓷设计对技术依赖程度低
C. 创新设计与研发推动了产品高端化
D. 带动当地进入城镇化成熟或后期阶段
13. 对该企业区位选择影响逐渐减小的因素是 ()
- A. 原料产地 B. 环保政策 C. 市场需求 D. 教育培训

苏里南人口约 60 万, 人口构成中有来自中国广东省等地的华裔, 中国农历新年是全国性节日之一。该国人均国内生产总值约为 7 千美元 (2020 年), 工业以铝土矿开采和加工为主, 原始森林覆盖率超过 90%, 2014 年已实现二氧化碳零排放。读图 8, 回答第 14、15 题。



14. 与中国广东省相比, 苏里南 ()
- A. 天然植被开发程度更高
B. 同属于热带季风气候区
C. 经济发展水平大体相当
D. 迎来中国农历新年较晚
15. 苏里南 ()
- A. 人口密度北部大于南部
B. 铝土矿开采过程实现二氧化碳零排放
C. 保护区地形以平原为主
D. 北部沿岸地区受寒流的影响形成沼泽

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (15 分)

洵河流域地跨京津冀三地。某校中学生到该流域进行野外研学。图 9 为洵河流域局部示意图。读图，回答下列问题。

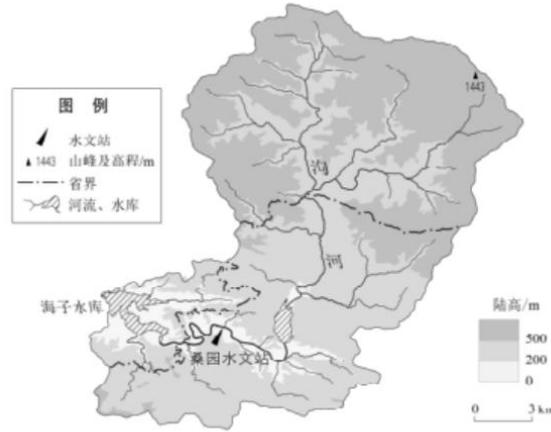


图 9

任务一 走访桑园水文站

桑园水文站记录了海子水库多年入库径流量，如表 1 所示。

表 1

年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
年径流量/ 10^6m^3	23	11	0	24	37	47	7	0	26	23

(1) 绘制统计图，并说出海子水库入库径流量的变化特点及其主要影响因素。(7 分)

任务二 考察兴隆县山楂产业

洵河发源地兴隆县被誉为“中国山楂之乡”，当地山楂特色栽培是我国重要农业文化遗产。山楂药食同源，用途多样。该县大力发展山楂产业，举办中国兴隆山楂产品发展研讨会，建有产业技术研究院，聘请专家指导山楂种植和产品开发。

(2) 概述兴隆县发展山楂产业的有利条件。(4 分)

任务三 探索流域协作开发

在流域协作开发过程中，京津冀十分重视水资源保护。

(3) 列举图示区域水资源保护的具体措施。(4 分)

17. (8 分)

毛里求斯岛地处印度洋西南部，易受热带气旋影响。图 10(a)为毛里求斯岛地图，图 10(b)为当地时间 2022 年 2 月 2 日 16 时海平面气压分布图。读图，回答下列问题。

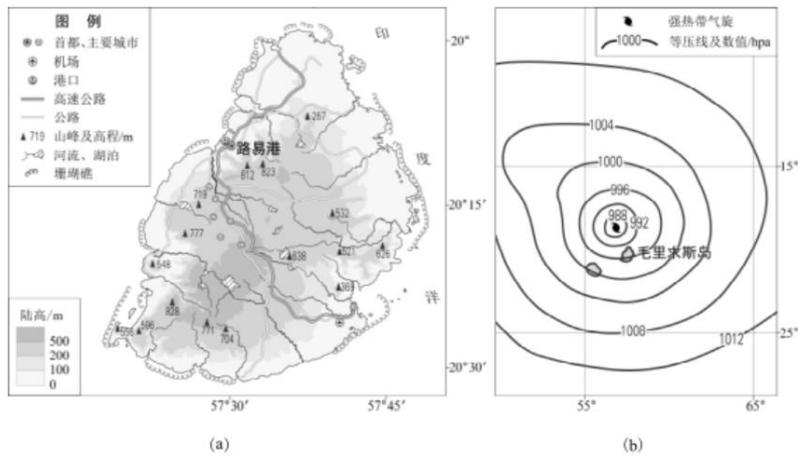


图 10

- (1) 分析在强热带气旋影响下，此时毛里求斯岛的主导风向和降水状况。（5分）
- (2) 说明岛上不适合发展内河航运的理由。（3分）

18. (13分)

2021年10月三江源国家公园正式设立。图11为黄河源园区示意图。读图，回答下列问题。

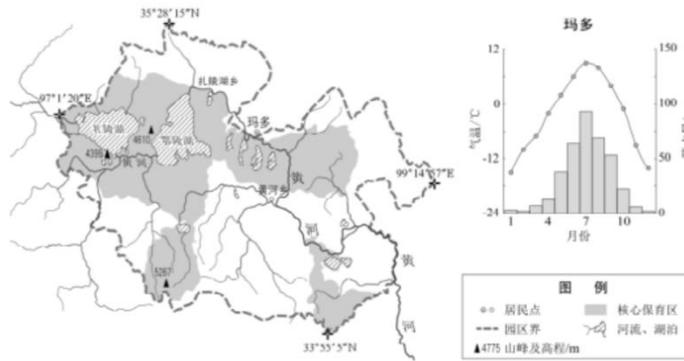


图 11

- (1) 说出黄河源园区的主要天然植被类型和气候特点。（4分）
- (2) 判断扎陵湖和鄂陵湖是淡水湖的主要依据。（4分）

黄河源园区所在的玛多县面积 2.53 万平方千米，人口约 1.45 万（2021 年），经济以畜牧业为主。

- (3) 分析核心保育区受人类活动影响小的原因。（5分）

19. (12分)

美国塔科马市（47°17'N，122°28'W）是位于北太平洋东岸的港口城市，人口约 21.9 万（2020 年）。该市一位名叫约克的年轻人非常喜爱中国文化，工作之余经常前往图书馆读书，或漫步公园游憩。1873 年，横贯美洲大陆的北太平洋铁路建成。这条铁路成了分处铁

路两端的约克曾祖父母缔结婚缘的纽带。他们初识时，位于铁路西端的塔科马仅千余人，到1889年人口达3.6万。图12示意塔科马市内部空间结构。读图，回答下列问题。

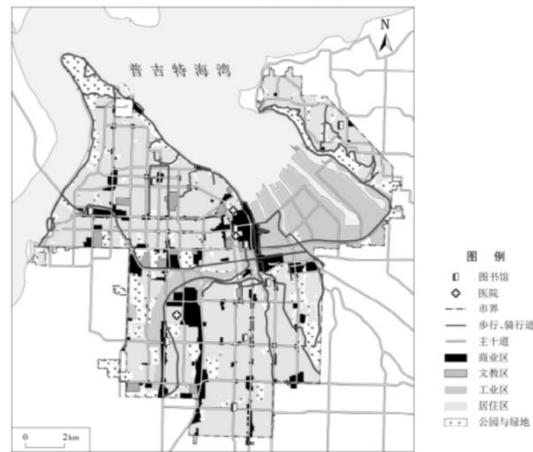


图12

- (1) 概述该市兴起与发展的过程。(5分)
- (2) 归纳该市商业区的分布特征。(3分)
- (3) 说明该市适宜步行的原因。(4分)

20. (7分)

某中学开展主题为“北京奥运遗产”的调研，同学们搜集和归纳了北京承办2008年奥运会和残奥会、2022年冬奥会和冬残奥会的相关资料。图13为某同学手绘“双奥之城”资料卡片。读图，回答下列问题。

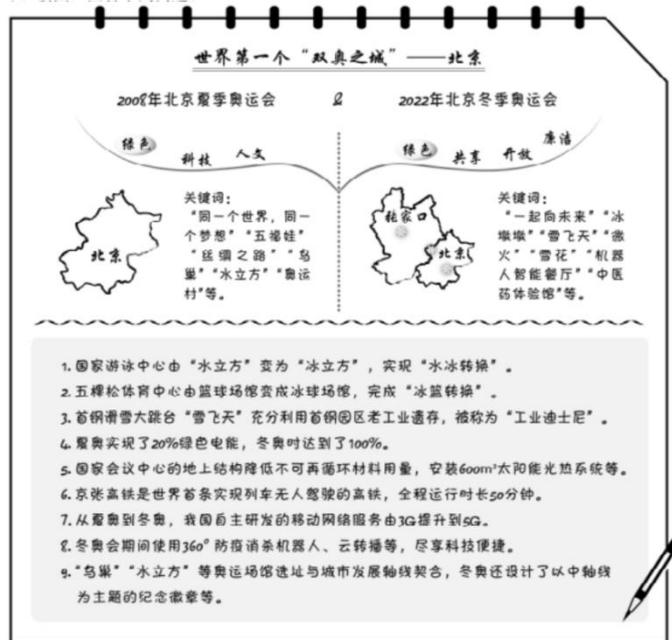


图13



结合实例，论述北京奥运遗产助力城市可持续发展的地理意义。（提示：从地域文化、大都市辐射功能、碳排放等视角展开论述）