

2025 北京海淀高三二模

地理

2025.05

本试卷共 8 页，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

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

艾比湖位于天山北麓，是新疆最大的咸水湖。图 1 为艾比湖流域图，图 2 为 2010—2020 年各月湖泊面积距平图。读图，回答第 1、2 题。

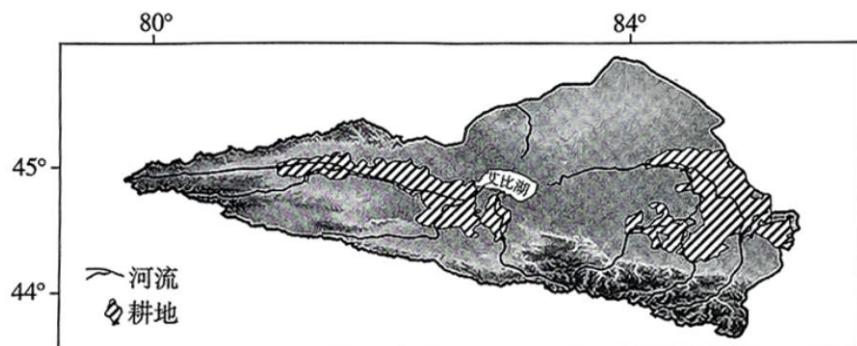


图 1

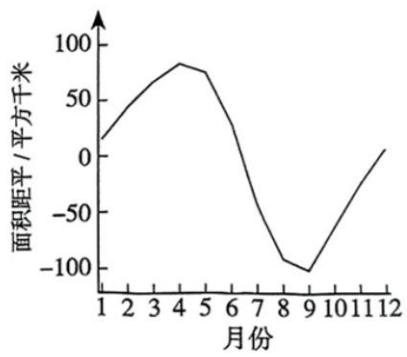


图 2

1.据图判断艾比湖为咸水湖的主要依据是

- A.深居内陆，气候干旱 B.冻土面积大，下渗量少
C.湖泊狭小，呈条带状 D.地处洼地，无径流流出

2.影响 4—9 月湖泊面积变化的主要因素是

- A.大气降水 B.冰雪融化 C.农业灌溉 D.工业耗水

图 3 为我国某区域地质剖面图及地质年代表（部分）示意。读图，回答第 3、4 题。

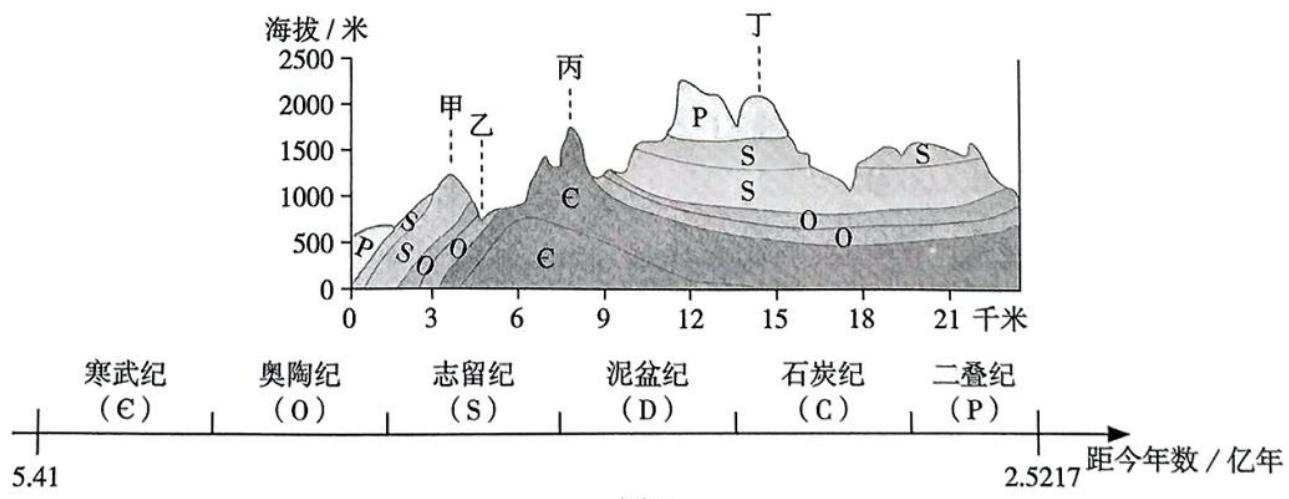


图 3

3.图中位于向斜构造的是

A.甲

B.乙

C.丙

D.丁

4.据图推断

- A.甲山形成晚于志留纪
C.乙地因断裂下陷形成

- B.丙山侵蚀作用最弱
D.区域只经历过一次地壳抬升

图 4 为我国某山地垂直自然带分布及三种乔木林下土壤有机碳含量(g/kg)示意图。读图，回答第 5、6 题。

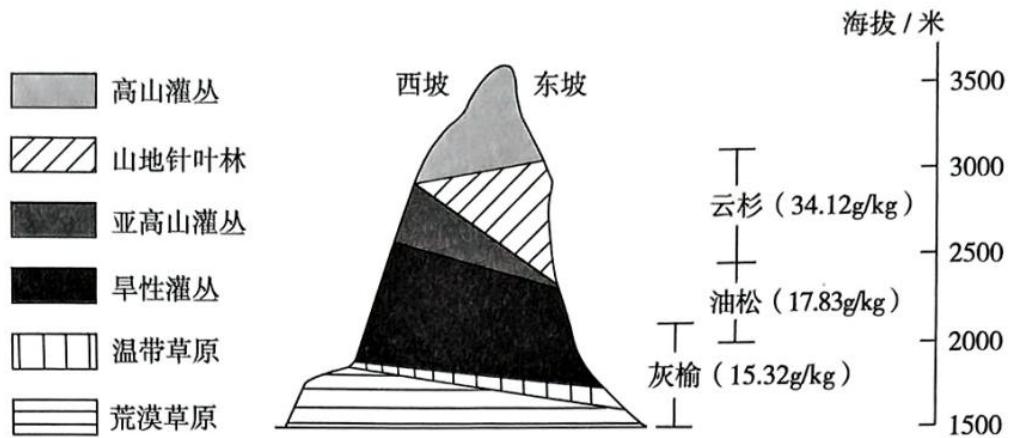


图 4

5.该山地东坡与西坡垂直自然带差异的主要影响因素是

- A.热量 B.相对高差
C.水分 D.土壤类型

6.灰榆林下土壤有机碳含量比云杉低，主要原因是

- ①降水较少，地表植被量少 ②树木常绿，枯枝落叶较少
③海拔较低，风化作用较弱 ④热量较高，有机质分解快
A.①② B.③④
C.①④ D.②③

秘鲁南部太平洋沿海地区气候干旱。沿岸山地有持续性浓雾，为当地特有的动植物群落提供生命所需水源。图 5 为秘鲁地形图。读图，回答第 7~9 题。

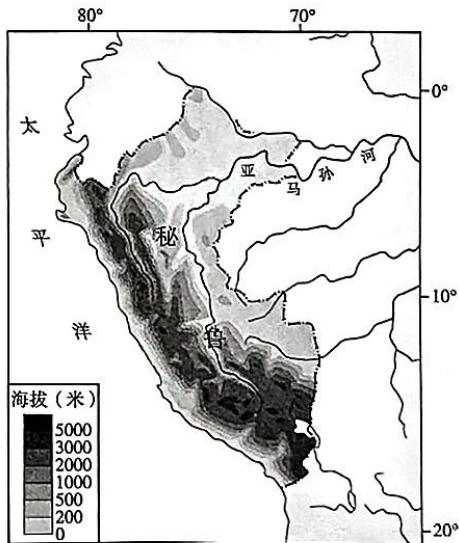


图 5

7.秘鲁南部沿海地区气候干旱的主要原因是

- ①位于东南信风背风坡
- ②山脉阻挡太平洋水汽
- ③沿岸寒流增强大气稳定性
- ④厄尔尼诺加剧沿岸下沉气流

- A.①②
- B.③④
- C.①③
- D.②④

8.该地区特定海拔多雾的主要形成过程是

- A.近地面空气对流上升冷却
- B.沿岸寒流导致空气降温不易饱和
- C.沿岸气流遇山地抬升冷却凝结
- D.夜间山谷空气辐射冷却凝结

9.为利用独特水源，当地植物最可能具有的适应性特征是

- A.树干高大，储存水分
- B.叶片发育绒毛利于附着雾滴
- C.花朵鲜艳，减少蒸腾
- D.发达的根系汲取深层地下水

东梓关村曾是古徽杭水路重要关隘。村内有明清时期的合院民居、20世纪50年代以来的自建民居和2014年以来建造的新杭派民居。图6为东梓关村民居分布及新杭派民居景观图。读图，回答第10、11题。



图 6

10.东梓关村早期形成的主要因素是

- A.公路
- B.河流
- C.农业生产
- D.军事防御

11.新杭派民居的特征是

- A.统一规划，布局规整
- B.院落开放，公共空间面积大
- C.临近河流，便于取水
- D.高低错落，有效利用地形特征

阳畦是我国一种传统的农业设施，通过合理利用自然条件保障作物生长，主要应用于早春作物育苗。

图 7 为阳畦结构示意图。读图，回答第 12、13 题。

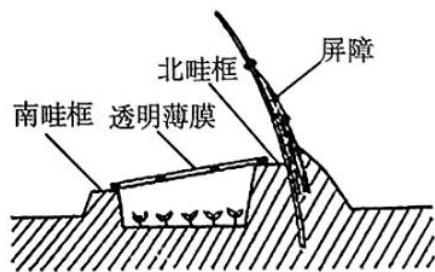


图 7

- 12.南畦框低于北畦框，可以
A.削弱西北季风，减少土壤侵蚀
B.利于阳光照射，提高畦内温度
C.促进南侧排水，避免畦内涝渍
D.方便雨水流入，增加土壤湿度
- 13.推测阳畦最适宜应用于
A.华北平原 B.四川盆地 C.珠江三角洲 D.东北平原

图 8 为北京主要高速公路分布及通车年份示意图。读图，回答第 14、15 题。

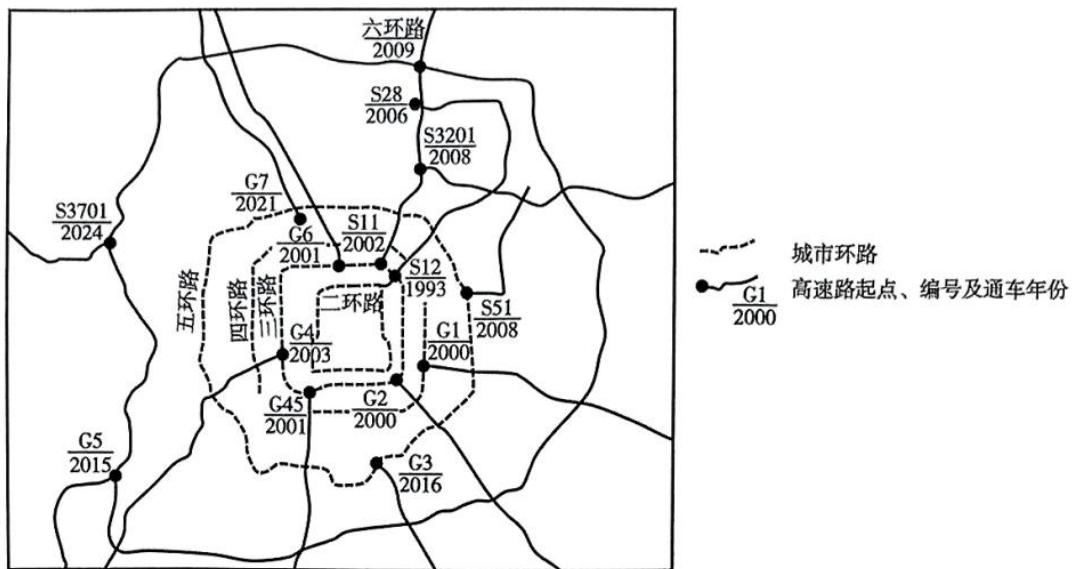


图 8

- 14.北京高速路起点位置随建设年份变化，主要目的是
A.降低市区土地开发成本 B.改善市中心的大气环境质量
C.增加高速公路总里程数 D.实现城市内外交通有效分离
- 15.图中高速公路网格局的变化，可以
A.促进城市功能区均衡布局 B.增强北京城市辐射功能
C.扩大中心城区的人口规模 D.阻碍城市新区向外扩展

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.(12分)阅读图文资料，回答下列问题。

萨赫勒地区通常是指撒哈拉沙漠南缘东西延伸的过渡地带，年降水量100—500毫米。图9为萨赫勒地区示意图及津德尔气温曲线和降水量柱状图。

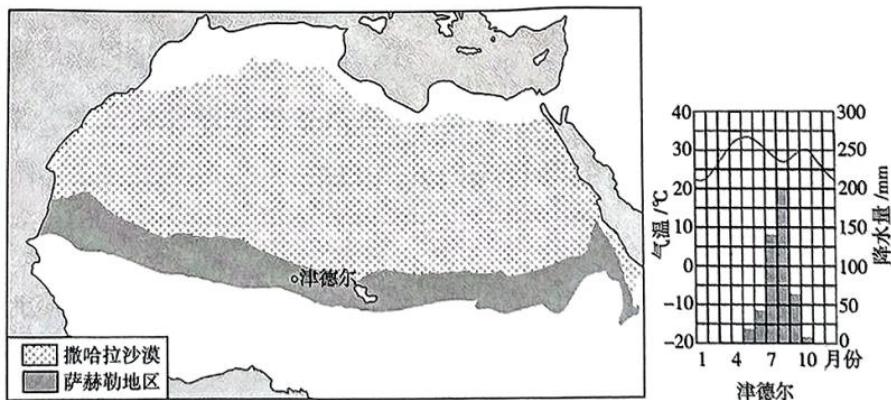


图9

(1) 从地理环境过渡性的角度，分析萨赫勒地区荒漠化的自然原因。(4分)

萨赫勒地区的传统经济以自给性游牧业为主。20世纪以来，随着人口、经济的发展及交通条件的改善，游牧业逐渐向商品性定居牧业转变。表1示意两种方式的主要特点。

表1

| 自给性游牧业 | 商品性定居牧业 |
|--------------------|-------------------|
| 牲畜品种多样分散的小规模经营季节游牧 | 牲畜品种单一集中的规模经营掘井定居 |

(2) 评价自给性游牧业和商品性定居牧业对萨赫勒地区生态环境的影响。(4分)

20世纪50年代以来，萨赫勒地区人口急剧增长，导致人地矛盾突出。

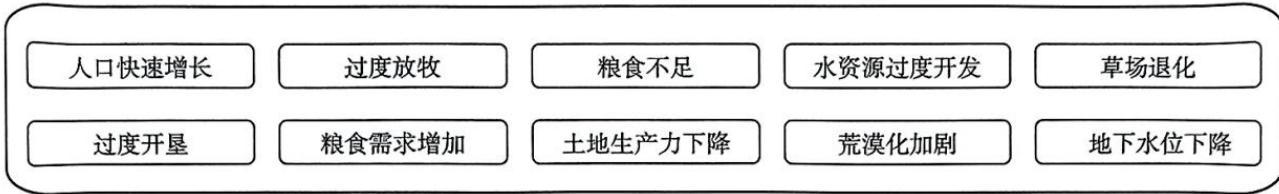


图10

(3) 运用图10中词语，绘制萨赫勒地区人地矛盾恶性循环结构示意图。(4分)

17.(14分)阅读图文资料，回答下列问题。

湟水流域位于青藏高原东北部边缘，近年来流域面临污染风险。图11为湟水流域部分区域人类活动强度空间分布及污染物采样点位置示意图。

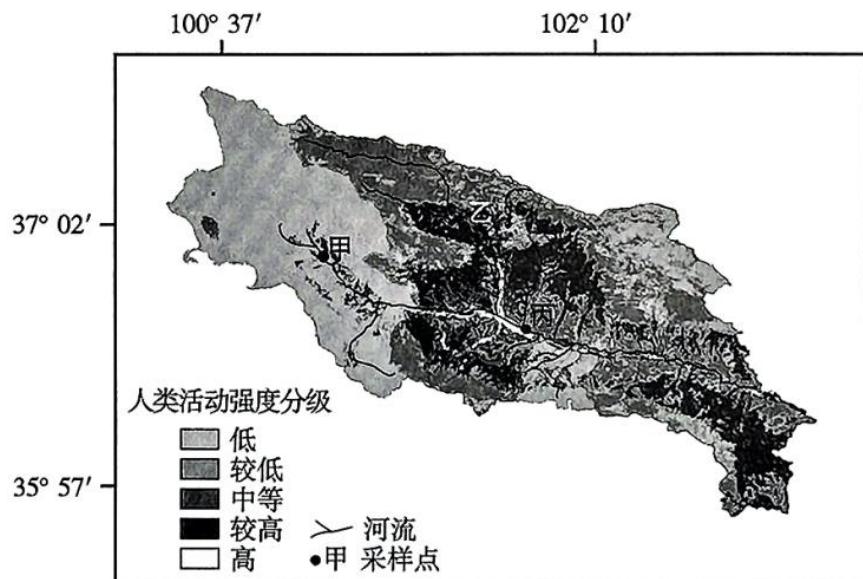


图 11

(1) 描述图示区域人类活动强度的分布特征，并说出主要自然影响因素。(4分)

氨氮是水体中的主要耗氧污染物。图 12 为采样点 500 米缓冲区土地利用结构及采样点氨氮浓度统计图。

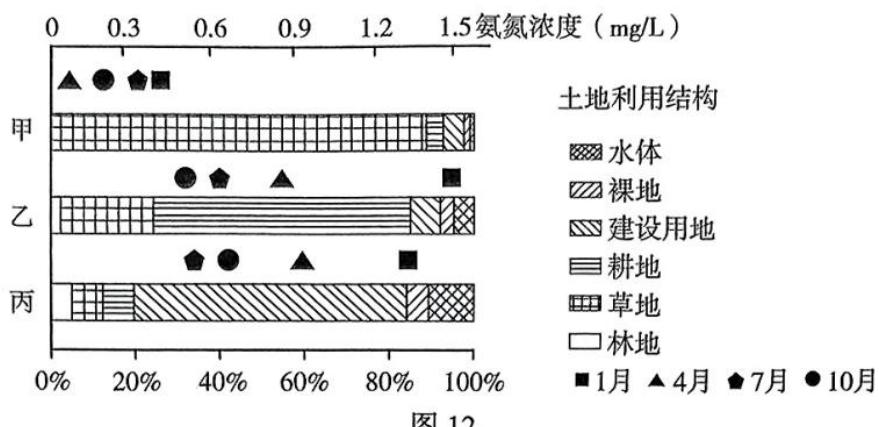


图 12

研究表明，河流氨氮浓度与河流径流量变化及人类活动相关。

(2) 指出图中能够支持上述结论的相关信息，并说明推断理由。(6分)

为了更全面评估农业活动对水质的影响，需将农业活动的相关内容作为研究指标，如灌溉方式、耕作方式等。灌溉方式包括漫灌、滴灌、喷灌等，耕作方式包括传统翻耕和休耕、免耕等保护性耕作方式。

(3) 说明选用灌溉方式和耕作方式作为研究指标的理由。(4分)

18.(10分)阅读图文资料，回答下列问题。

某电动车企业在上海自由贸易试验区临港新片区设立生产基地，是该企业全球最高产的汽车生产基地，成为全球出口中心，产品在满足国内需求的同时，还出口至亚太、欧洲及北美市场。

(1) 说明上海作为该企业全球出口中心的竞争优势。(3分)

该企业在上海和北京设立研发与设计中心，并向上游扩展寻找原材料和零部件供应商，推动供应链本地化；上海生产基地实现整车制造；下游采用由企业直接管理的直营模式高效管理订单，全国设立门店和服务中心超过100家，形成全产业链模式。

(2) 说明该企业采用全产业链模式的优势。(4分)

新质生产力是以新产业为主导的生产力，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

(3) 说明我国大力培育新能源汽车产业对发展新质生产力的意义。(3分)

19.(12分)阅读图文资料，回答下列问题。

米埔湿地位于香港特别行政区西北部，是香港滨海生态系统的重要组成部分，也是东亚—澳大利西亚候鸟迁徙途中的重要停歇地。1983年，香港米埔沼泽湿地自然保护区正式成立。图13为米埔自然保护区用地示意图，图14为米埔自然保护区候鸟迁徙指示牌。



图13



图14

(1) 说明米埔滨海湿地成为东亚—澳大利西亚候鸟迁徙途中重要停歇地的原因。(4分)

米埔自然保护区候鸟以鱼、虾、蟹为食，因体型与习性差异呈现多样化需求，部分偏好浅水区觅食，部分回避高草丛环境。米埔自然保护区建设过程中，工作人员对传统基围（历史上基围虾塘区域）进行一系列科学改造，通过挖掘堆砌建造人工小岛，并机械平整底部形成阶梯状泥滩；保留边缘红树林带，定期修剪其幼苗，并在基堤种植低矮草本；进行季节性水位调整，并利用智能闸门控制潮汐水流交换；周期性地使用挖泥船清除淤泥，并采用黏土结合红树根系的生态工法修复基堤。

(2) 结合实例，阐述基围改造措施对营造多样的候鸟生存环境的意义。(4分)

米埔湿地实施游客限流管理，划定特定区域向公众开放。

(3) 讨论米埔湿地向公众开放的利弊。(4分)

20. (7分)野外考察是地理学习的重要方式。阅读图文资料，回答下列问题。

北京某校地理小组计划前往门头沟区斋堂镇爨底下村，以“地形对京西古道和古村落发展的影响”为主题，开展为期一天的地理野外考察。图 15 为考察设计方案节选。

考察地点：门头沟区爨底下村（距市区约 90 千米）
考察线路：爨底下村——一线天
行前准备：放大镜、罗盘、标本袋、地形图、考察手册等
安全与防护物资：登山鞋、遮阳帽、防晒霜、雨具、急救包、对讲机等
生活物资：水壶、午餐、垃圾袋等



考察点 1：爨底下村

爨底下村是京西古道上保存最完好的古老山村之一，曾是明清商旅重要驿站，现存 70 余套山地四合院，兼具北方民居特色与古道文化遗存。

- 任务 1：认识地形对村落的影响
 - 在地图上选取适宜观察村落全貌的观测点位，观察村落选址、形态、规模等。
 - 沿入村道路爬升至山顶四合院，观察、记录四合院规模、形态。

任务 1 计划用时：1 小时

图例

| | | |
|------------|----|--------|
| 650 等高线(米) | 溶洞 | 公路 |
| 村落 | ① | 游客服务中心 |



考察点 2：京西古道（爨底下段）

京西古道是京西山区纵横交错的古代道路网络。爨底下段连接了爨底下村和柏峪村，保存较好的约有 200 米，青石铺砌，景观独特。

任务 2：徒步古道

- 利用定位软件，在地图中标注本次徒步路线（爨底下村——一线天），并分析地形对京西古道线路的影响。

任务 2 计划用时：4 小时

考察点 3：一线天

一线天峡谷位于爨底下村西北方向，距离村庄约 1.5 千米，是京西古道上重要的通道。

任务 3：探究一线天成因

- 地貌观察 观察并记录一线天的地貌特征。
- 标本采集 采集大量岩石标本，观察岩石性状，推测一线天的形成过程。

任务 3 计划用时：2 小时

考察作业：

基于野外考察记录，整理爨底下村地质地貌景观与村落文化相关资料，提出传统村落转型发展的合理措施，形成一份考察报告。

图 15

从多角度评价该野外考察设计方案的合理性。

参考答案

第一部分（45分）

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

第二部分（55分）

16. (12分)

(1) (4分)

地处干旱区与半干旱区、热带沙漠气候与热带草原气候过渡地带，降水变率大，植被覆盖度较低，土壤较贫瘠，生态系统抗干扰能力弱等。

(2) (4分)

从对草场资源、水资源、生物多样性、影响范围等角度进行辩证评价，合理即可。

(3) (4分)

能够体现人口快速增长、不合理的人类活动与资源、生态环境问题之间的性循环关系，合理即可。

17. (14分)

(1) (4分)

分布特征：人类活动强度西部低，中部和东部较高；河谷地区最高等；

影响因素：地形、河流（水源）等。

(2) (6分)

结合图中信息，说明氨氮浓度与河流径流量及人类活动的关系，合理即可。

例如：甲地与乙、丙两地相比，氨氮浓度整体较低，因为甲地位于河流上游，以草地为主，人类活动强度低；乙、丙两地位于河流下游，以耕地和建设用地为主，人类活动较多，可能通过化肥施用和污水排放等方式增加氨氮浓度等。

(3) (4分)

灌溉方式和耕作方式是农业生产的重要活动。不同灌溉方式可影响径流量，从而调控进入水体的化肥、农药等污染物总量；不同耕作方式可以改变土壤抗侵蚀能力，从而影响进入水体的土壤污染物的量等。

18. (10分)

(1) (3分)

依托港口，便于产品对外运输；产量大，市场供应能力强；有上海自由贸易区的政策支持等。

(2) (4分)

供应链本地化可降低运输与关税成本；在京沪设立研发和设计中心，与生产基地联动，加速技术转化；直营模式精准对接需求，缩短交付周期，提升服务水平；增强自主调控能力，减少外部依赖等。

(3) (3分)

推动技术创新与产业升级；提升国际竞争优势；促进向绿色低碳经济转型；培育新的经济增长点等。

19. (12分)

(1) (4分)

米埔滨海湿地位于候鸟迁徙途中的中间点；湿地生物群落丰富，为候鸟提供充足食物；湿地生态环境为鸟类提供栖息、停歇的场所；自然保护区的建设减少了人类活动的干扰等。

(2) (4分)

营造不同水深的生存环境，适应不同体型禽类的活动需求；建造人工小岛，保留和维护红树林，扩大候鸟栖息地面积，创造多样化的栖息环境，适应候鸟迁徙周期，提升候鸟生存质量；

控制潮汐水流交换，周期性清淤与生态工法修复基堤结合，有效抵御海浪侵蚀，维持湿地生态系统稳定性等。

(3) (4分)

利：利于公民环境教育，提升公众环保意识；生态旅游增加经济效益；开放与保护并重，优化资源利用效率；

弊：可能导致对候鸟的人为干扰，带来湿地环境污染的风险等。

20. (7分)

结合材料，从目标可行性、过程合理性、内容完整性、环境保护、安全性等多角度评价野外考察设计方案的合理性，逻辑合理、语言清晰即可。