2025 北京丰台高三（上）期末

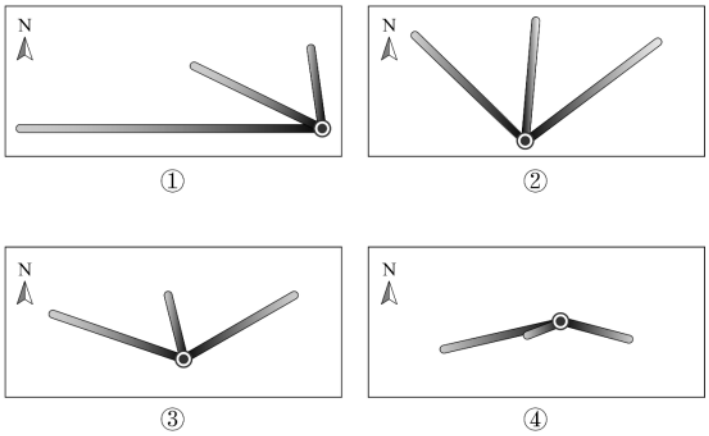
地　　理

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

一、选择题：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。

我国四个城市（①-④）的地理小组，在夏至日当天，分别于北京时间 10 时、12 时和 14 时，在开阔地对同一高度旗杆的影子进行观测，观测结果如图所示。读图，完成下面小题。



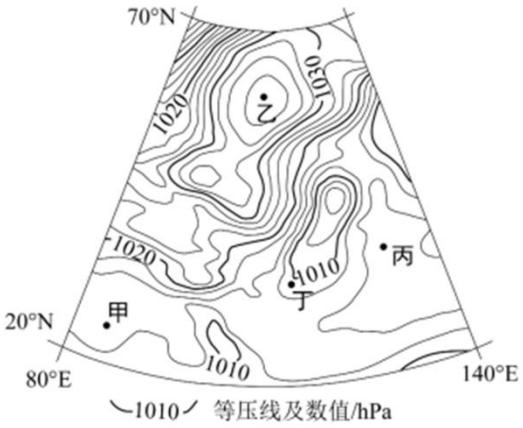
1. 图中示意北京市旗杆影子变化的是（　）

A. ①　　B. ②　　C. ③　　D. ④

2. 该日，四个城市相比（　）

A. ①日出最晚　　B. ②白昼最短　　C. ③昼夜时长差异最大　　D. ④太阳高度变幅最小

图为某日 14 时世界局部地区海平面气压分布图。读图，完成下面小题。



3. 图中（　）

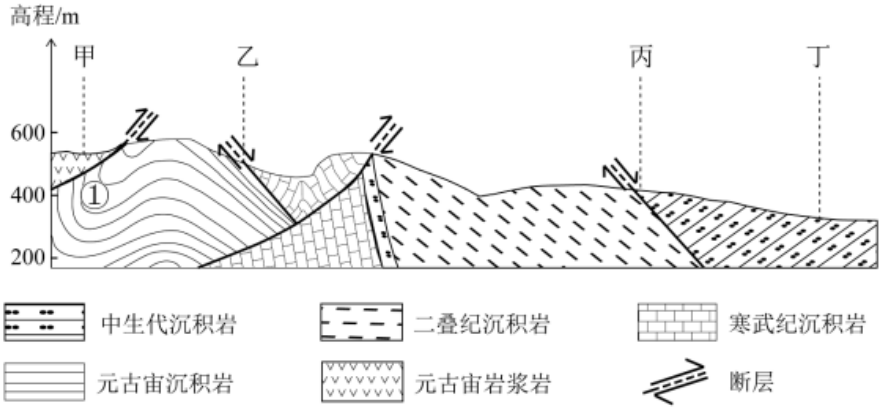
A. 甲地气温低，气压高　　B. 乙地风速大，云层厚

C. 丙地可能出现风暴潮　　D. 丁地可能受冷锋影响

4. 该日最接近（　）

A. 立夏　　B. 芒种　　C. 立秋　　D. 大雪

图为某地地质剖面图。读图，完成下面小题。



5. 图中（　）

A. 甲处易挖出恐龙化石　　B. 乙处可能有泉水出露

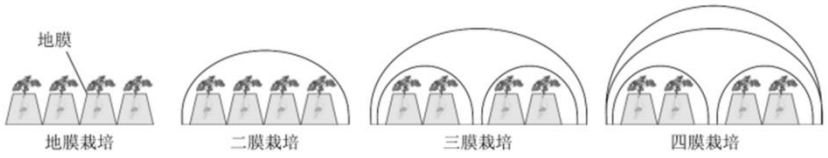
C. 丙处可修建大型水库　　D. 丁处抬升形成断块山

6. ①处（　）

A. 岩层形成时间晚于乙处断层　　B. 因挤压形成向斜

C. 受断层的影响发生变质作用　　D. 物质来自于地核

马铃薯是重要的粮食作物之一。图为山东省某地马铃薯不同栽培模式示意图。读图，完成下面小题。



7. 四膜栽培模式下马铃薯平均单价较高，其直接原因是（　）

A. 播种时间早，错峰上市　　B. 种植成本低，收益较高

C. 生长期气温低，光照强　　D. 劳动力充足，精耕细作

8. 当地栽培模式中，使用地膜的主要目的是（　）

①改变土壤结构，减少土壤侵蚀

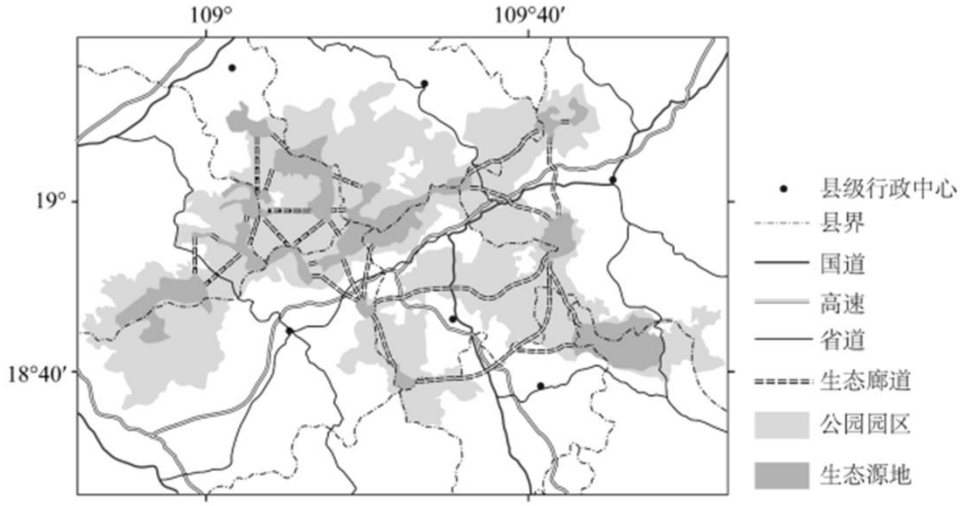
②改变气候类型，抵御气象灾害

③抑制杂草的生长，减少病虫害

④增强保温作用，提高土壤温度

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

海南热带雨林国家公园是全球生物多样性保护热点地区与关键区域之一，该公园拟建生态廊道，如图所示。生态廊道是指在生态环境中呈线性或带状布局，能够沟通连接空间分布上较为孤立和分散的生态单元的生态系统空间类型。读图，完成下面小题。



9. 该公园园区未连片分布的主要影响因素是（　）

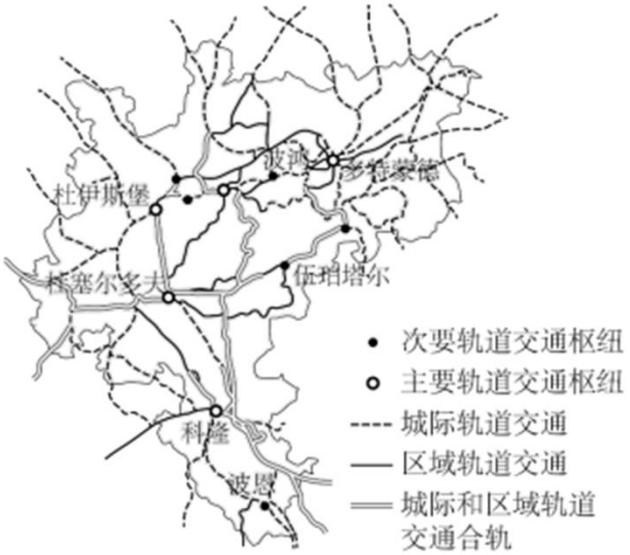
A. 民族差异　　B. 交通布局　　C. 行政区划　　D. 生物种类

10. 建设生态廊道，有利于（　）

A. 生态源地覆盖整个园区　　B. 游客自由穿行

C. 实现生态环境稳定向好　　D. 进行科普宣传

德国莱茵—鲁尔都市圈是世界上轨道交通发展最成熟的地区之一。图为莱茵—鲁尔都市圈轨道线网示意图。读图，完成下面小题。



11. 该都市圈（　）

A. 主要轨道交通枢纽分布均匀　　B. 依靠区域轨道交通对外联系

C. 具有多中心网络化空间结构　　D. 依据城市人口进行产业分工

12. 该地发达的轨道交通能够（　）

①促进都市圈城市协同发展

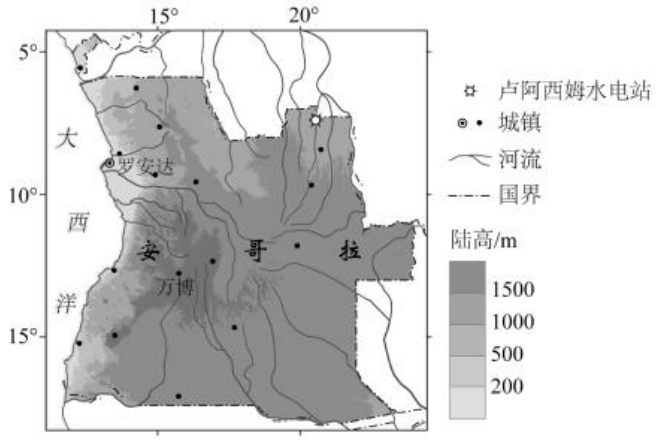
②缩短城市之间的直线距离

③满足市民多样化出行需求

④推动生产要素向波鸿集聚

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

安哥拉是中国重要的战略合作伙伴。2024年初，中国援建的职业技能培训中心在万博市正式启用，该中心设有机器人、机械加工和汽修等20多个实验室及车间。同年5月，中国承建的卢阿西姆水电站正式投入运营。读图，完成下面小题。



13. 安哥拉（　）

A. 植被多为温带草原、荒漠　　B. 地势较高，地形以高原为主

C. 沿海有海岭分布，多火山　　D. 河网密布，河流自北向南流

14. 中国援建职业技能培训中心，对万博市的直接影响有（　）

①提供人才支撑②推动产业升级③扩大城市规模④改善城市环境

A. ①②　　B. ①④　　C. ②③　　D. ③④

15. 卢阿西姆水电站建成后（　）

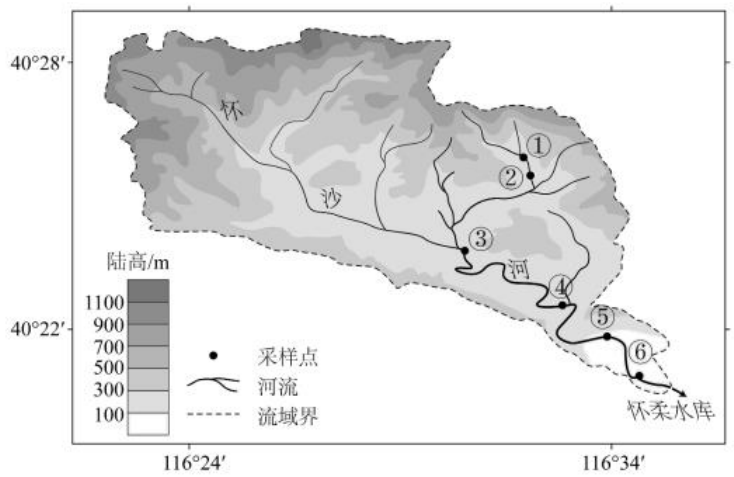
A. 当地清洁能源比重提高　　B. 河流的主汛期提前

C. 上游河段的径流量减少　　D. 交通运输方式增加

第二部分

二、综合题：本部分共5题，共55分。

16. 某校中学生赴北京市怀沙河流域进行水质调查。图为怀沙河流域示意图。读图，回答下列问题。



任务一、探究水质变化

河水中的总氮含量（指水中所有形态氮的总和）是反映水质污染状况的指标之一。同学们通过走访水文站、查阅文献等方式，获取相关数据，如表所示。

河段		上游		中游		下游	
采样点		①	②	③	④	⑤	⑥
总氮含量（mg/L）	夏季	0.5	0.65	0.8	0.85	0.47	0.32
	冬季	1.2	1.25	1.83	1.8	1.51	1.75

（1）绘制散点图，概括怀沙河总氮含量变化的特点。

河水中总氮含量除受人类活动影响外，还与河流的自净能力有关，河流的自净能力主要受水量、流速和水生生物数量等因素影响。

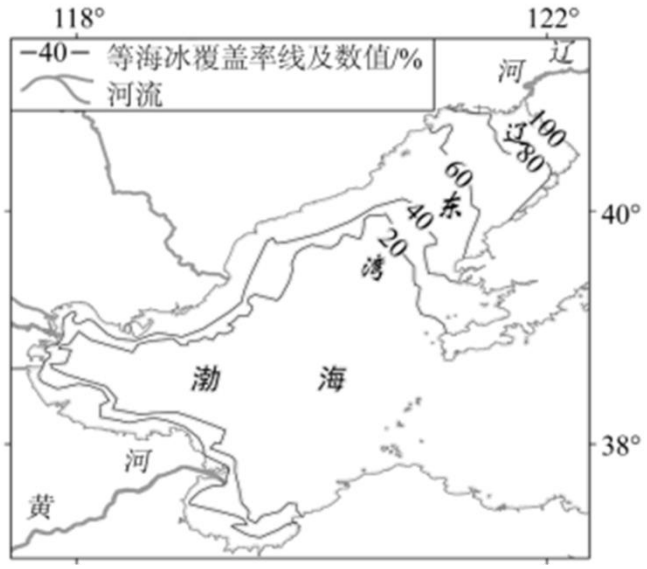
（2）说明怀沙河总氮含量季节差异的主要自然原因。

任务二、调研流域综合治理

多年前，怀沙河流域曾因为沿岸蓬勃发展的渔业、养殖业和民宿餐饮业，导致水质污染严重。2017 年以来，各级政府部门开展治污、治水等综合治理工作，使得当地水环境质量综合考核排名全市前列。

（3）列举该流域治污应采取的具体措施。

17. 渤海是一个近封闭的内海，平均水深 18 米，沿岸区水深均在 10 米以内。读图及文字资料，回答下列问题。



海水的冰点受温度、盐度和深度等因素的影响。海冰在风力、海浪等作用下易聚集与堆叠。多年监测表明，辽东湾是渤海海冰分布的主要区域。

（1）描述辽东湾海冰覆盖率空间分布的差异，并分析原因。

2024 年 1 月 19 日的监测数据显示，渤海海冰面积超过 6000 平方千米，海冰的反射率远远高于海水。

（2）说明渤海海冰增加对该海域海—气间水热交换的直接影响。

海冰含盐量较低，经脱盐技术处理后可作淡水资源。正常年份，渤海海冰潜在可利用储量可达400亿立方米，寒冷年份可达1000亿立方米。

（3）评价渤海海冰资源的开发条件。

18. 阅读材料，回答下列问题。

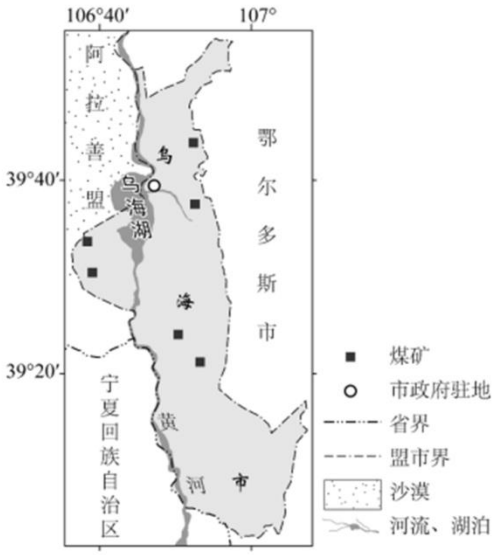
老梁出生于四川省自贡市荣县的制陶世家。荣县拥有丰富且优质的陶泥资源。1958年前，梁家长辈主要依靠手工制作陶碗、泡菜坛。1958年梁家跟村民们一起改柴窑为煤窑，生产效率提高，开始生产多种工业用陶。20世纪80年代末期，老梁开办了制陶厂。2012年，县政府为降低污染和能耗，对制陶行业进行关停整合和技术改造，留下包括老梁的制陶厂在内的较具规模的陶企30余家。2016年，当地陶企的产品已包含工业陶、日用陶和艺术文创陶等形态各异的陶制品。

（1）概述影响当地制陶产业发展的主导区位因素的变化。

2021年，荣县土陶创意园应运而生，该园区集产品研发、教育培训、展示展销、交流体验为一体。

（2）阐述建立土陶创意园对于该县土陶产业持续发展的意义。

19. 内蒙古自治区乌海市煤炭资源丰富，素以“乌金之海”著称。读图，回答下列问题。



20世纪60年代至70年代，随着国家经济发展和对煤炭资源需求不断增加，当地煤炭产业进入快速发展阶段，大型露天煤矿相继建成，从业人口迅速增长。

（1）概述该时段煤炭产业发展对乌海市城镇化的影响。

2011年11月，乌海市被列为资源枯竭型城市。乌海市进行煤炭产业结构调整，引进先进的采矿技术和设备，提高煤炭开采效率和质量，并积极发展煤炭深加工和煤化工产业。

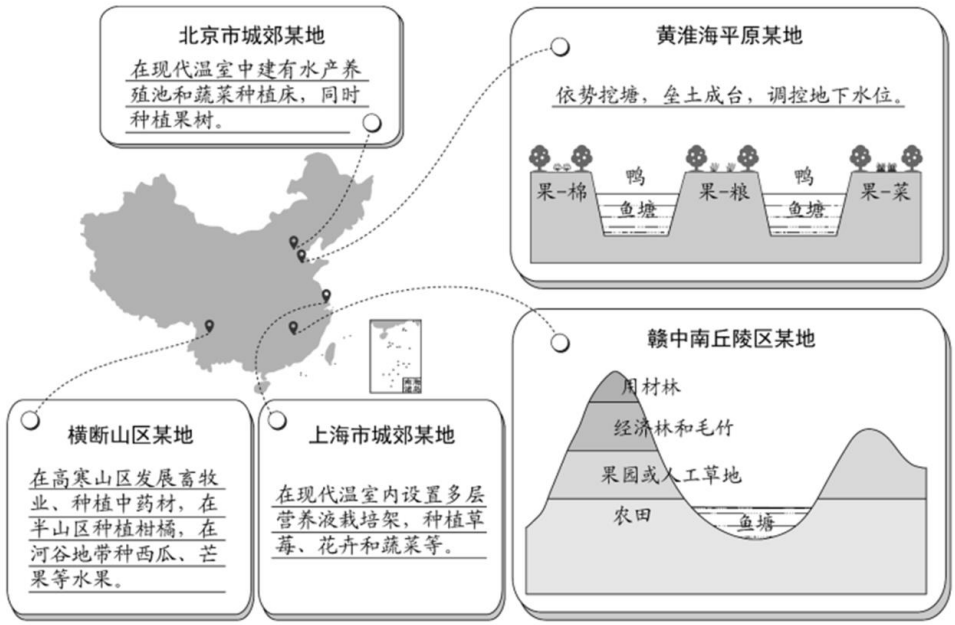
（2）归纳乌海市煤炭产业结构调整的主要成效。

乌海湖（图）是黄河海勃湾水利枢纽建成后，于2013年12月底蓄水形成的人工湖，其总面积约为杭州西湖的18.5倍。



（3）说出乌海湖对乌海市城市发展可发挥的积极作用。

20. 读图，回答问题。



结合实例，论述不同类型区域采用“立体农业”生产模式的意义。

参考答案

第一部分

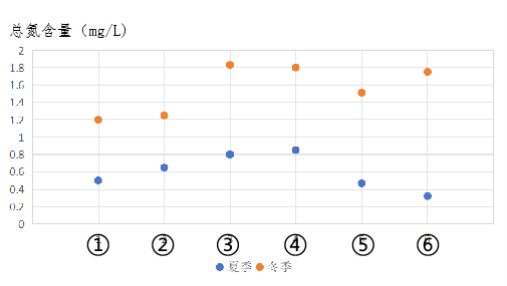
一、选择题：本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中选出最符合题目要求的一项。

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

第二部分

二、综合题：本部分共 5 题，共 55 分。

16.（1）



河水中总氮含量冬季比夏季高，中游段比上、下游段高。

（2）与冬季相比，夏季降水较多，水量较大，河流流速较快，气温较高，水生生物数量较多，河流自净能力较强，河流中总氮含量较小。冬季反之。

（3）严格监测污水达标排放，提高水资源循环利用率，设立河长制加强监管，恢复湿地，净化水质等。

17.（1）海冰覆盖率分布不均，由南向北增加，沿岸地区高于海湾中部，西海岸低于同纬度东海岸。温度较低，沿岸地区因水浅且有河流汇入，盐度较低，海水易结冰。海水运动，易造成海冰在近岸聚集。冬季西北风驱动辽东湾西海岸海冰向东海岸堆叠。

（2）海洋吸收的太阳辐射减少，海面温度降低，海面辐射减弱（海洋向大气的潜热输送减少）。海冰使海洋蒸发量减少，进入大气的水汽减少。海冰阻碍海洋与大气之间的水热交换。

（3）渤海沿岸地区城市密集，淡水资源需水量大。海冰资源丰富，市场距离近。海冰资源的季节性强，资源供应不稳定。海冰淡化成本较高。

18.（1）市场需求更加多样化，社会对环境质量要求不断提高，制作工艺和技术不断改良，政策鼓励节能减排和创新发展。

（2）培养专业技术人才；提升制作技术水平，丰富产品类型，提高土陶产品附加值；提升品牌效应，拓宽市场；促进二、三产业融合，传承与弘扬土陶文化等。

19.（1）煤炭工业产值比重上升，城镇人口数量增加，城镇基础设施不断完善，城镇用地规模扩大，城镇化水平提高等。

（2）产业链延长，产品附加值提高。煤炭产业向多元化发展，资源综合利用率提高。环境质量改善。

（3）调节气候，为野生动物提供栖息地，为居民提供休闲场所，促进旅游业发展等。

20.

实例 1（横断山区、赣中南丘陵区）：横断山区和赣中南丘陵地区利用地势起伏，因地制宜发展多种经营，充分利用了自然资源，提高了经济效益；也有利于山区的水土保持，生态效益高；种植业和林果业、畜牧业结合在一起，兼顾了农民的短期及中长期利益，社会效益好。

实例 2（上海市城郊或北京市城郊）：城郊在现代温室内发展立体种植及养殖，提高了单位面积内农产品的产量和种类，提高了经济效益；通过立体生产，不同农业生产形成一个小型的生态系统，降低生产成本，生态效益高；可以根据城市市场需求调整农业生产，灵活性和市场适应性强。

实例 3（黄淮海平原）：黄淮海平原依势挖塘、垒土成台，既可以合理利用地形，又能调控地下水位，改善了生态环境；果粮、果棉、果菜与鱼塘形成良性的生态系统，降低了生产成本；发展了多种经营，经济效益高。

表现水平	水平描述
水平 4	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	视角较丰富，实例恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	视角单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答