2024 北京大兴高三（上）期末

地　　理

2024.01

考生须知	**1.本试卷共 8 页，共两部分，20 道小题，满分 100 分。** **2.在试卷和答题卡上准确填写学校、班级、姓名和考号。** **3.试题答案一律填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。** **4.在答题卡上，选择题用 2B 铅笔作答，其他试题用黑色字迹签字笔作答。**

第一部分 单项选择题（共 45 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。

图 1 示意我国某省 2020 年和 2030 年的人口结构。读图，回答第 1、2 题。

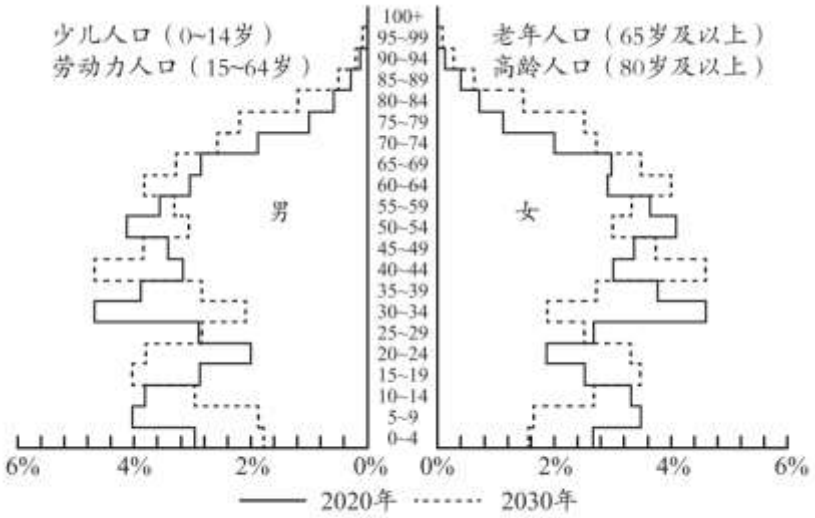

图 1

1.2020-2030 年，该省人口结构变化的特点之一是（　）

A.老年人口中男性占比减少　　B.女性高龄人口占比增加

C.少儿人口中女性占比增加　　D.劳动力人口结构年轻化

2.针对该省人口结构状况，下列措施正确的是（　）

A.提倡晚婚晚育　　B.增加义务教育教师数量

C.增建养老机构　　D.延长劳动人口工作时间

我国某古村落地处滨水低地，因势而建，内修墩塘，外防水患，形成具有“堤围护村，墩塘相间，墩上立宅，基上种桑，塘中养鱼”的景观特征。图 2 为该古村落的堤围及水闸分布示意图。读图，回答第 3、4 题。

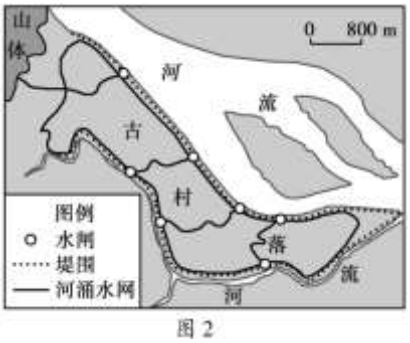

图 2

3.该古村落可能位于（　）

A.河西走廊　　B.青藏高原　　C.三江平原　　D.江南丘陵

4.图中水闸的主要功能是（　）

A.防洪排涝　　B.蓄水发电　　C.调节气温　　D.美化环境

昭化古城位于四川省北部广元市，是蜀道上的重要城邑和驿站，至今已有2300多年的连续建县史。古城街巷之间“丁”字相连，道路交错相通，城门不相对。图3为该古城平面图。读图，回答第5、6题。

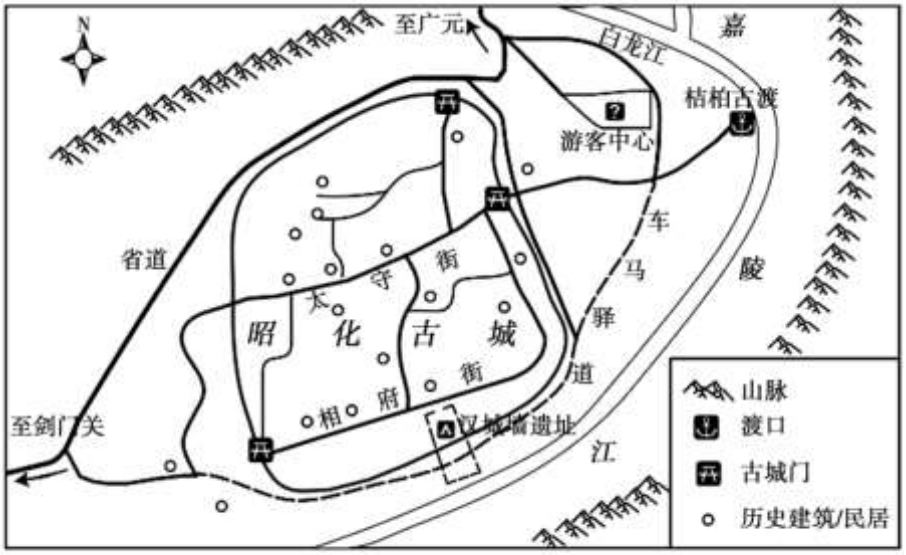

图3

5.该古城兴起的优势区位条件是（　）

A.水陆运输便利　　B.名胜古迹众多　　C.河流南北对称　　D.旱作农业为主

6.该古城街巷、道路、城门的布局，主要是为了（　）

A.节约建筑材料　　B.传承民俗文化　　C.加强军事防御　　D.追求人地和谐

图4示意地中海沿岸部分炼油厂分布。读图，回答第7、8题。

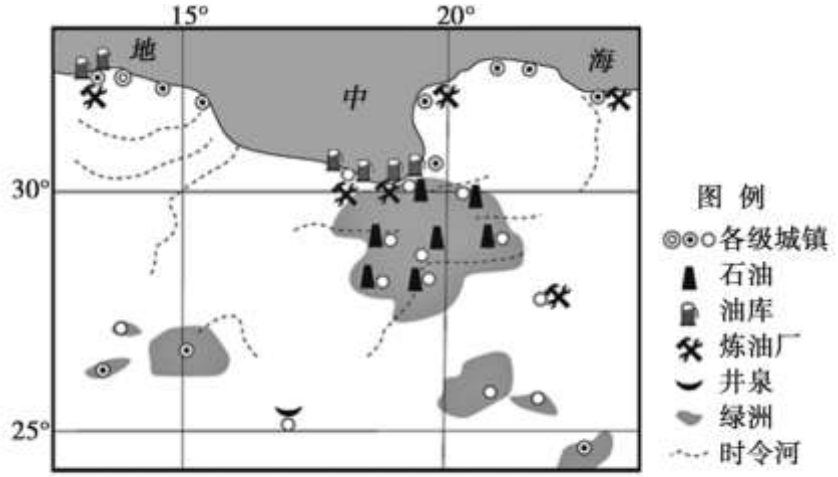

图4

7.图示地区（　）

A.河流水位季节变化较小　　B.石油工业具有重要地位

C.城镇等级决定绿洲面积　　D.绿洲区域均有油田分布

8.图示地区炼油厂布局的优势是（　）

A.更方便从海外购买原油　　B.利用当地廉价劳动力

C.靠近本地石油消费市场　　D.便于炼油厂产品出口

图 5 为吉林省地形与农业区划图。读图，回答第 9、10 题。

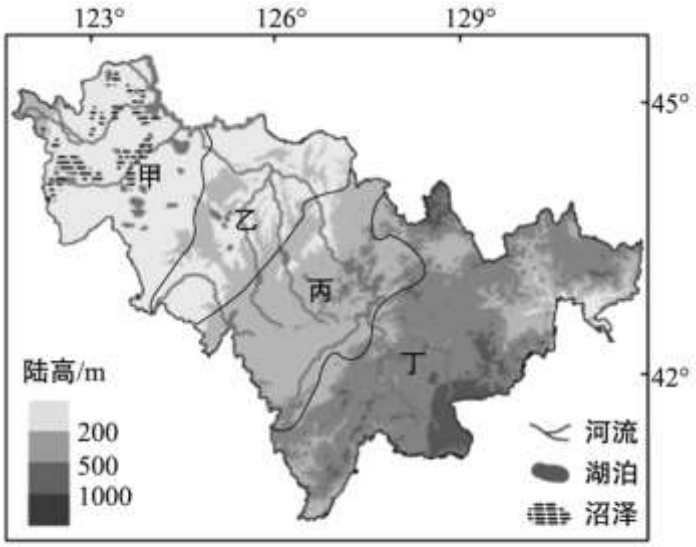

图 5

9.吉林省（　）

A.地势东南高，西北低　　B.河流众多，结冰期短

C.冬小麦种植面积较广　　D.纬度较高，热量充足

10.图示农业区中，（　）

A.甲适合发展水产养殖　　B.乙适合发展乳畜业

C.丙适合发展河谷农业　　D.丁适合发展林业

林下经济以林地资源和森林环境为依托，发展以林下种植业、养殖业和采集业等为主的生态农业，是因地制宜、精准扶贫的重要渠道。据此回答第 11、12 题。

11.影响林下经济发展的主导因素是（　）

A.土壤　　B.地价　　C.水源　　D.政策

12.发展林下经济有助于（　）

①减少水土流失 ②缓解环境污染 ③提高经济效益 ④根治土地荒漠化

A.①②　　B.①③　　C.②④　　D.③④

“引哈济党”跨流域生态调水工程从大哈尔腾河调水到党河水库（图 6），由于调水线路长、年调水量小、工程区自然条件恶劣等因素，造成工程投资大，调水成本高，因此调水线路方案拟定比选及经济合理性是本工程的关键。读图，回答第 13~15 题。

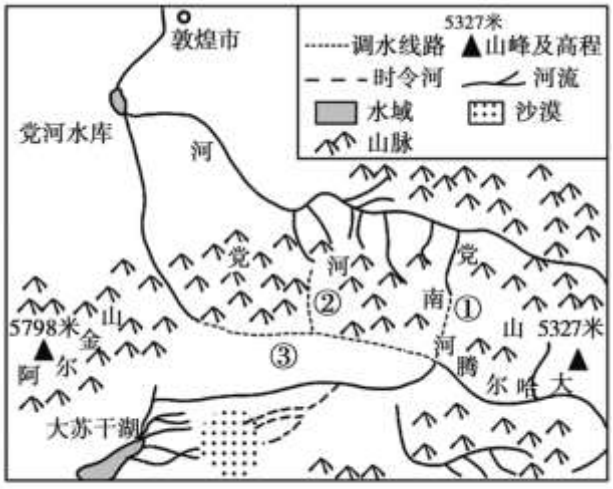

图 6

13.调水工程实施前，党河水库的主要水源是（　）

A.大气降水　　B.河川径流　　C.积雪融水　　D.地下水

14.与调水方案①、②相比，③方案的主要优势是（　）

A.工程建设难度小　　B.调水距离较短　　C.水资源利用率高　　D.水质更有保障

15.调水工程实施后，为了节约用水，敦煌市应采取的发展措施有（　）

①开垦荒地，大幅度提高耕地面积　　②补给生态用水，保护绿洲生态环境

③加大调水量，发展高耗水的工业　　④调整产业结构，合理地利用水资源

A.①②　　B.①③　　C.②④　　D.③④

第二部分 非选择题（共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（10 分）

读图 7 挪威地理位置示意图，回答下列问题。

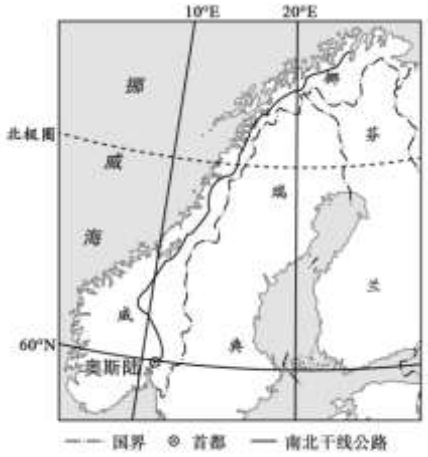

图 7

挪威油气、水力、森林、渔业资源丰富，发电量中水电比重大。

（1）分析挪威油气资源丰富但发电量中水电比重大的原因。（3 分）

挪威拟在 2025 年实现新能源车占比 100%的计划。中国品牌新能源汽车积极开拓挪威市场，在挪威首都奥斯陆建设体验中心。新能源汽车的电池有两种续电模式——充电模式和换电模式（车主在换电站直接付费更换电池包，无需等待充电）。

（2）依据挪威国土面积和形状、气候等特点，推测品牌新能源汽车宜采用的续电模式，并说明理由。（4 分）

2023 年，中国新能源汽车产销量接近千万辆，形成全球最大的新能源汽车消费市场。

（3）从产业、科技和环境角度谈谈新能源汽车的发展对我国的积极影响。（3 分）

17.（10 分）

阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 上海与武汉是长江中下游最为重要的两座城市。1984 年上海成为我国首批设立的 14 个沿海开放城市之一，是我国的经济和科技创新中心，也是国际金融、贸易、航运中心和现代化国际大都市。20 世纪 90 年代，武汉成为长江沿岸开放的五个城市之一，现已成为长江经济带中部地区重要的经济中心。图 8 为长江经济带示意图。



图 8

材料二 武汉区位优势突出，高校林立、科研院所汇聚，文化底蕴深厚，具备建设国家中心城市的基础条件。作为我国中部地区重要的工业中心，武汉素有“钢城”之称，2014 年起，产业结构发生很大变化。目前，已跻身国家集成电路产业四大集聚区之一。集成电路，俗称“芯片”，是信息技术产业的核心。图 9 是武汉市 2014-2021 年产业结构变化图。

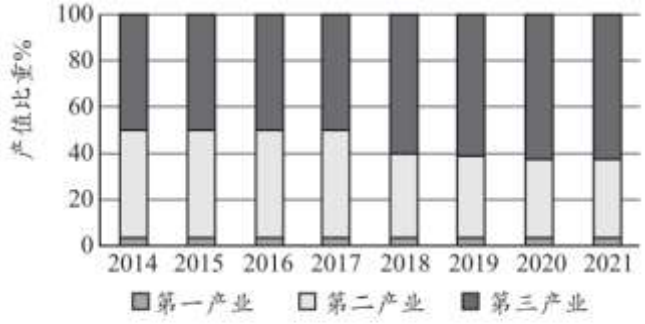

图 9

（1）列举上海对武汉具有的辐射作用。（3 分）

（2）根据材料二，概述武汉产业结构的变化。（3 分）

（3）武汉正从传统“钢城”向“芯城”转型，说明这一产业结构调整的条件和地理意义。（4 分）

18.（15 分）

图 10 为南疆铁路网分布图，图 11 为和若铁路某段景观图。读图，回答下列问题。

2022 年 6 月 16 日，和田至若羌铁路（简称和若铁路）开通运营。和若铁路全长约 825 公里，沿线设有 22 个车站，其中有 53.7 千米路段采用以桥代路的建设方式。至此，南疆铁路网进一步完善，形成世界首个沙漠铁路环线。



图 10



图 11

（1）描述南疆地区铁路的空间分布特点并说明原因。（5 分）

（2）推测和若铁路沿途较长路段采用高架桥建设方式的主要原因。（3 分）

（3）简述和若铁路贯通对南疆地区社会经济发展的推动作用。（4 分）

（4）从铁路运营角度说明和若铁路全线设置较多车站的主要目的。（3 分）

19.（15 分）

阅读图文材料，回答下列问题。

青海省地处青藏高原地区，该省新能源丰富。其中，塔拉滩地区土地沙漠化问题突出，风沙危害严重，近年来，当地大力发展光伏产业，该产业的发展促进了塔拉滩地区生态环境改善，植被不断恢复。

“青豫直流”工程起于青海省，止于河南省，是“西电东送”重点项目，是世界首个以光伏发电为主、全清洁能源打捆外送的特高压工程。截至 2023 年 8 月 30 日，该工程已累计向河南省输送“绿电”120 亿千瓦时，相当于减少原煤消耗 369.12 万吨、减排二氧化碳 1009 万吨。图 12 为塔拉滩位置示意图、图 13 为“青豫直流”工程区域图。

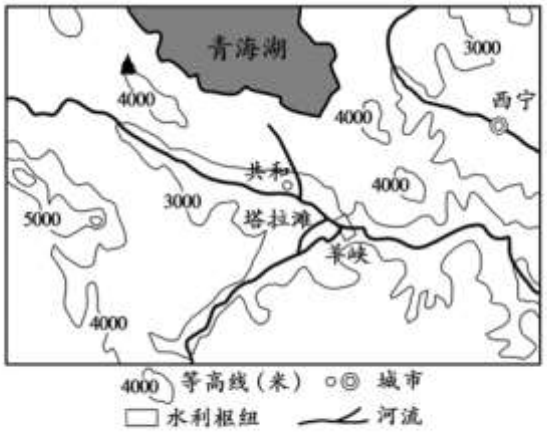

图 12



图 13

（1）从地形与气候的角度，分析塔拉滩地区适宜建设光伏发电站的原因。（4 分）

（2）简述该项目在沿线地区建设过程中遇到的主要自然障碍。（4 分）

（3）从气流运动、光照强度、能源利用方式、产业结构等角度，分析光伏产业发展如何改善塔拉滩地区生态环境。（4 分）

（4）分析该工程建成后对河南省的有利影响。（3 分）

20.（5分）

党的二十大报告系统阐述了中国式现代化的五大特征：中国式现代化是人口规模巨大的现代化、是全体人民共同富裕的现代化、是物质文明和精神文明相协调的现代化、是人与自然和谐共生的现代化、是走和平发展道路的现代化。

从我国地理国情、国家发展战略、现代化特征角度，说明中国式现代化的实现途径和地理意义。

参考答案

一、选择题（45 分）

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

二、非选择题（55 分）

16.（10 分）

（1）（3 分）油气资源是非可再生能源（1 分），挪威水力资源丰富（1 分），水力资源属于可再生资源，水力资源是清洁能源对环境污染少（1分）。

（2）（4 分）

模式：换电模式。（2 分）

原因：

纬度高，气候较寒冷，车主不愿意在户外等待充电，换电需求较大；（1 分）

挪威国土面积较小，布局较少的换电站即可满足大部分用户需求。（1分）

（3）（3 分）由传统的燃油车向新能源汽车发展，促进我国汽车产业转型；汽车的智能化发展带动中国产业技术创新；发展新能源汽车有助于减少大气污染。

17.（10 分）

（1）（3 分）为武汉提供海上运输条件；提供人才、资金、技术支持；提供巨大的市场。（答出三项即可）

（2）（3 分）2017 年以前第二、第三产业并重；2017 年以后第三产业比重超过第二产业；第一产业比重始终很小。

（3）（4 分）

条件：武汉的高校、科研院所众多,科技人才资源丰富,适合发展集成电路产业。（1分）

地理意义：发展集成电路产业对资源、能源的消耗小；对环境的污染小,有利于改善当地环境质量；集成电路产业的产品附加值高,创造的利润大,有利于提高城市竞争力。（3分）

18.（15 分）

（1）（5 分）

分布特点：分布在盆地边缘（周围）/山麓地带/沙漠边缘/绿洲地带；呈环状。（2 分）

自然原因：地形平坦，施工难度小；盆地边缘受风沙影响较小，利于延长铁路使用寿命、保障运行安全。（2 分）

人为原因：人口/城市/聚落密集，运输需求量大。（1 分）

（2）（3 分）

沿途经过气候干旱、沙漠和戈壁区域，有利于风沙流经过；减少风沙沉积，减少风沙对铁路的掩埋；减少对地表植被破坏和动物迁徙造成的影响。（合理即可得分）

（3）（4 分）

社会：

增加就业机会；

加强本区与外界的文化交流；

促进南疆地区的基础设施完善；

有助于维护民族团结，巩固国防安全。

经济：

利于完善南疆地区交通运输网/增加其运输能力/提高区域运输效率/缩短时空距离；

促进南疆的资源开发/把资源优势转化为经济优势，促进经济的发展；

带动相关产业发展。

（社会 2 分，经济 2 分，合理即可得分）

（4）（3 分）该铁路线规划车站较多，目的主要是为了尽可能的联系沿线聚落，更大限度的拓展铁路的辐射范围，扩大客源和货源；充分发挥铁路交通线运量大、连续性强的优势；带动沿线经济发展。

19.（15分）

（1）（4 分）海拔高，空气稀薄，大气透明度高，光照充足；气候干旱，降水少，光照时间长；地形平坦开阔，适宜建设大规模光伏电站。（回答出地形和气候中的两项，即可得分）

（2）（4 分）该项目起于青海省海南州，止于河南驻马店市，线路较长；青海省生态环境脆弱，对环境的保护要求高；沿线地区经过高原、山地，地形复杂/地势起伏较大；线路西段气候干旱，沙尘天气多/风沙影响大。

（3）（4 分）积极作用包括太阳能电池板阻挡气流运动，减弱风沙。太阳能电池板遮挡光照，减弱蒸发，提高土壤湿度，促进植被恢复。光伏产业为当地提供太阳能能源，减少樵采，利于植被保护。光伏产业的发展可以给当地提供大量就业机会，能够减少第一产业从业人员，降低第一产业比重，促进退耕还草，保护植被。

（4）（3分）缓解能源紧缺状况；带动相关发展；增加就业机会；优化能源消费结构，改善生态环境/减轻大气污染/改善大气质量。（生态、经济、社会各 1分）

20.（5 分）

等级水平赋分	等级描述
5 分	思路清晰，结构完整，运用地理术语，有鲜明的个人见解
4 分	思路较清晰，结构较完整，运用地理术语，有个人见解
3 分	思路较清晰，结构较完整，有个人见解
2 分	思路清晰，有个人见解
1 分	有一定的见解
0 分	未作答或与地理内容无关

参考样例：为了实现人口规模巨大的现代化、全体人民共同富裕的现代化、人与自然和谐共生的现代化，必须根据我国的地理国情，制定与国情相适应的国家发展战略。一个国家的国情，包括地理、历史、政治、经济、教育、文化等多个方面，其中地理环境的基本情况，是国家民族赖以生存和发展的必要条件。我国的地理国情，主要包括国土面积广大，山地多，平原少；人口众多，人均资源相对不足；自然灾害频

发；地区差异大；统一的多民族国家。地理学在自然地理条件分异理论、人地关系地域系统和空间结构理论的基础上，突出“因地制宜”和“有序空间”的核心思想，创造性地构建了地域功能理论，进而上升为中国国家发展战略。从空间尺度来看，主体功能区是全国尺度的国家重大发展战略，为逐步缩小我国区域发展差距，近年来，国家制定了各有侧重的区域发展战略，如长江经济带发展战略、京津冀协同发展战略等。国家发展战略依据地理国情制定，是实现中国式现代化的保障。