2026 北京西城高三一模

地　　理

2026.4

本试卷共 9 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。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

某校开展主题为“北斗群星闪耀苍穹”的学习交流活动。图 1(a)为同学们在校园内实测数据。图 1 (b)为基于北斗高精度定位技术的矿山智能监管系统示意图。读图，回答第 1、2 题。



图 1（a）

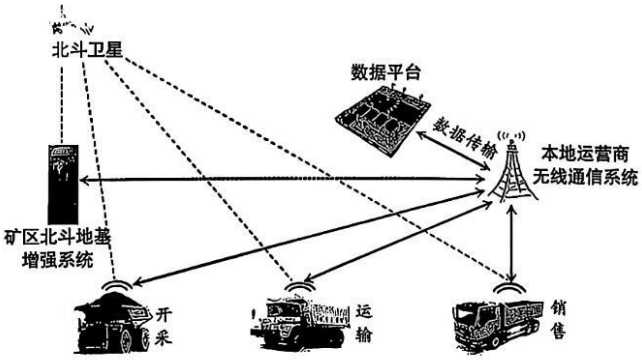


图 1（b）

1. 据图 1(a) 推测

A.活动时正值寒露节气　　B.该校位于华北地区南部

C.测量地当日昼短夜长　　D.北斗卫星运行在对流层

2. 借助图 1 (b)所示系统，能够

A.查询与精准分析矿山空间布局　　B.实时监测矿产质量的优劣

C.全天候监管矿区车辆时空数据　　D.治理矿区的生态环境问题

甘肃省麦积山(34°21′N，106°E)因“色如渥丹，形如麦垛”而得名。图 2 为麦积山附近的地质剖面图。读图，回答第 3、4 题。

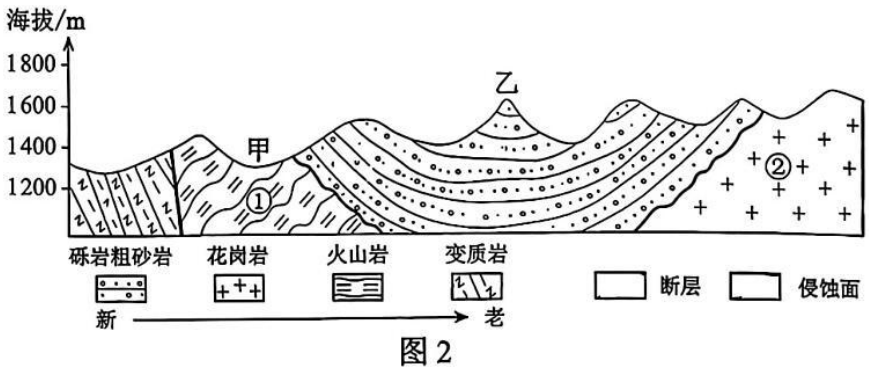


图 2

3. 麦积山

A.位于地势第三级阶梯　　B. 曾发生过地壳抬升运动

C.主要由风力堆积形成　　D.植被以常绿硬叶林为主

4. 图中

A.甲地可能发现化石　　B.乙山地属于断块山

C.①岩层早于侵蚀面　　D.②为岩浆喷出形成

图 3 为 2026 年 2 月 13 日 08 时热带气旋“盖扎尼”的移动路径及强度变化预报图。读图，回答第 5、6 题。

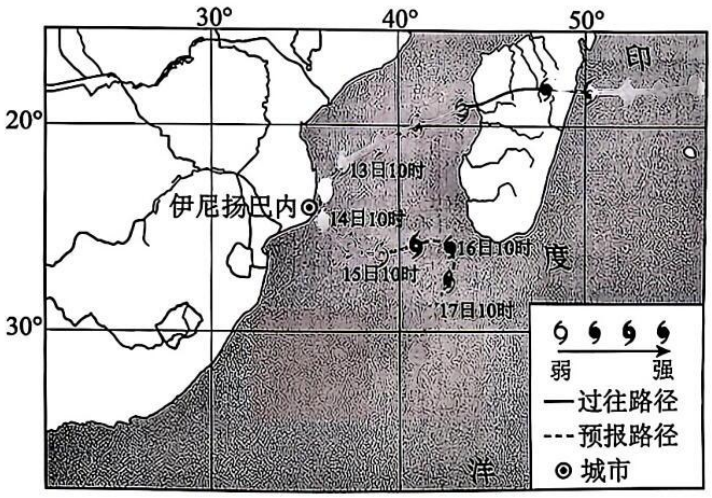


图 3

5.热带气旋“盖扎尼”

A.水平气流呈顺时针辐合　　B. 中心附近的风力不断加大

C.中心气压数值持续增大　　D. 移动路径受洋流流向影响

6.受强热带气旋“盖扎尼”影响，伊尼扬巴内

A.14 日 10 时盛行东北信风　　B.电力供应临时中断

C.沿岸海一气水热交换减弱　　D.及时发布海啸预警

森林及其土壤保持水分的多少可用持水力表示。图 4 为北京某山地海拔 150 米和 750 米持水力图。读图，回答第 7 题。

7. 与海拔 750 米比，150 米持水力低，是由于

A.林冠截水性能好

B. 枯落物储水量大

C. 土壤孔隙无水分

D. 水分蒸发量较大

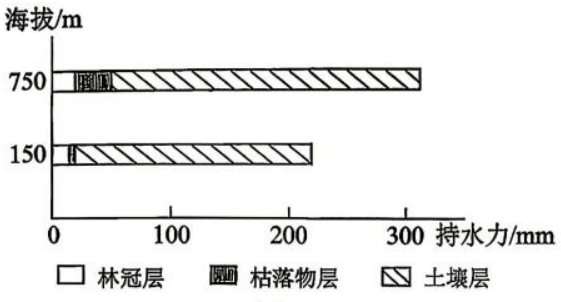


图 4

2010—2024 年黑龙江省常住人口减少 804 万人，人口流出以青壮年为主。图 5 是第七次人口普查黑龙江省流出人口主要省区分布示意图(单位/万人)。读图，回答第 8、9 题。

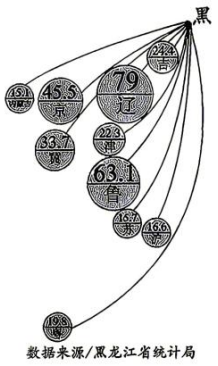


图 5

8.据图可知，各省区吸引黑龙江省人口流入的主导因素是

A.地形条件、气候

B.经济水平、距离

C.交通状况、环境

D.医疗技术、教育

9.为减缓人口流出，黑龙江省应

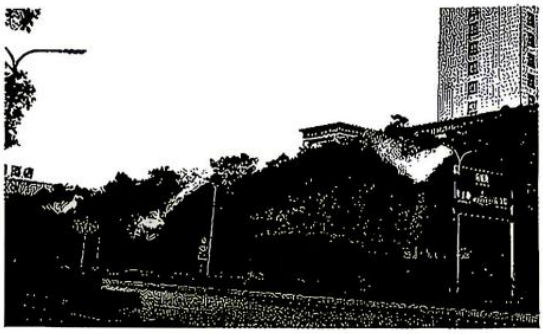
A. 提供更多的就业岗位

B. 限制住宅用地的比重

C. 降低老龄人口增长率

D. 加大黑土地开垦力度

城市道路智能抑尘系统能自动感应大气粉尘浓度，一旦污染指数超标，该系统自动启动，通过高压将水打成微米级雾粒，从路灯杆上喷出，数据达标后自动关闭。图 6 为某城市道路智能抑尘景观图。读图，回答第 10、11 题。


图 6

10.与传统洒水车比，该系统的优势是

A.增大空气湿度

B.降低大气温度

C.美化城市环境

D.节约抑尘用水

11.该系统利用城市路灯杆布局有助于

A.高效利用基础设施

B.提高交通运输效率

C.凸显地域文化特色

D. 减小沿线噪声污染

进入数字时代，青海省立足生态与能源双重优势，推进算电协同深度融合，不仅激活了算力与绿电的双重价值，更推动着该省产业结构转型升级，孕育新质生产力。图 7 为绿色算力示意图。读图，回答第 12、13 题。

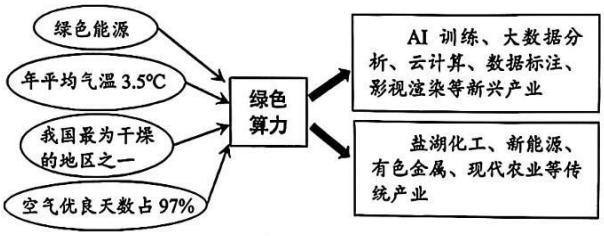


图 7

12.青海省发展绿色算力产业的区位优势是

A.耕地、地热、太阳能资源丰富 B. 夏季低温环境，制冷能耗低

C.距离中、东部地区算力市场近 D. 创新能力较强，科技水平高

13.算电协同对该省产业发展的影响有

①带动数字产业崛起 ②提高传统产业效率

③提升第一产业比重 ④消除二氧化碳排放

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

2026 年 3 月 1 日起，博斯腾湖进入为期 112 天的禁渔期。该湖盛产的芦苇，曾经是造纸的重要原料。近年来，当地将芦苇与棉秸秆等加工成环保家居板材销往全国各地。图 8 为博斯腾湖位置示意图。读图，回答第 14、15 题。

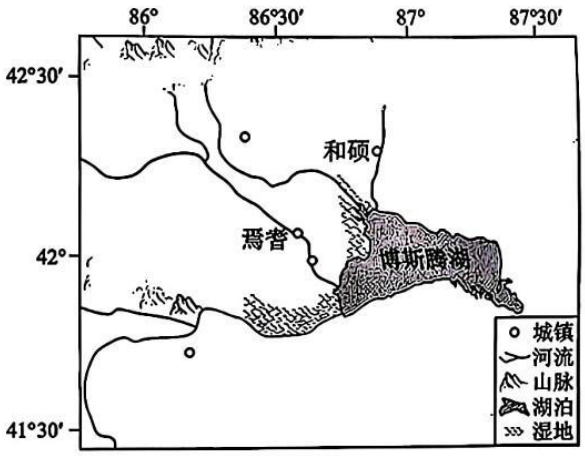


图 8

14.博斯腾湖实施禁渔期，可以

A.避免渔民酷暑时捕鱼

B.扩大焉耆的湿地面积

C.减缓和硕土壤盐渍化

D.维护该湖生物多样性

15. 芦苇资源利用从传统造纸转向制作环保家居板材

A.因气候变化使芦苇增产

B.导致造纸市场需求变化

C.促进芦苇加工产业升级

D.保障战略性资源的安全

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (14 分)

某校学生赴年楚河流域开展研学活动。图 9 为该流域示意图。读图，回答下列问题。

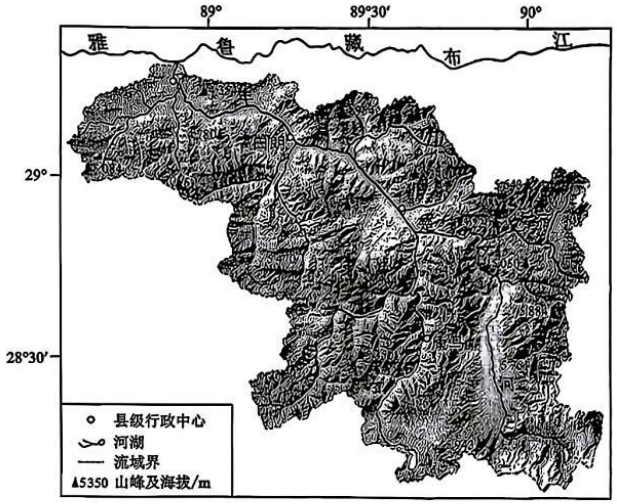


图 9（a）



图 9（b）

任务一考察流域的河流特征

(1)描述年楚河的水系特征。(4 分)

任务二调研地表固碳量差异

同学们通过实验研究，发现年楚河流域不同地区地表固碳量存在较大差异。白朗县固碳量高于 136.79g/m²,康马县固碳量低于 58.53g/m²。

(2)在白朗县和康马县中任选其一，说明其地表固碳量特点及成因。(4 分)

任务三探究生态脆弱的原因

同学们通过实地考察，了解到年楚河流域存在植被、土地易于退化等现象，生态环境极其脆弱。

(3)结合图 9(b)，绘制该流域生态脆弱成因结构图，列举其治理措施。(6 分)

17.(10 分)

图 10 为乌兹别克斯坦地图。读图，回答下列问题。

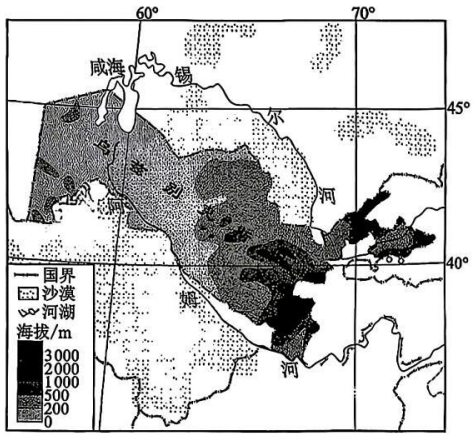


图 10

乌兹别克斯坦的蔬菜、葡萄和甜瓜等出口量大，有中亚“菜篮子”之称。

(1)评价乌兹别克斯坦种植蔬菜、水果的自然条件。(5 分)

乌兹别克斯坦依托“综合能源+现代农业”创新模式，将土地开发与新能源利用相结合，推进农业自动化、精准化、规模化和生态化。

(2)简述该模式对乌兹别克斯坦经济和生态的影响。(5 分)

18.(12 分)

图 11 为重庆市地形图。读图，回答下列问题。

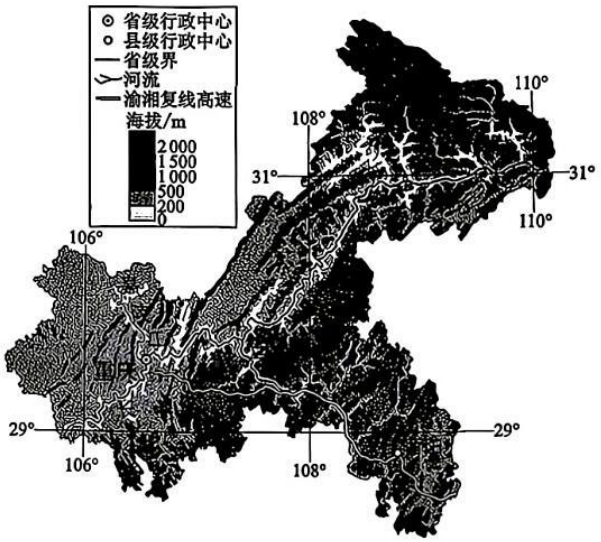


图 11

酉阳县年平均气温为 15.1℃，云雾缭绕，四季宜人。

(1)与重庆市区比，说明酉阳夏季凉爽的主要原因。(4 分)

酉阳县有上千年油茶种植历史，但由于产量低、种植费时费力，茶树一度被当柴烧。为大力发展油茶产业，当地建立油茶研究院，培育适合本地种植的油茶苗。专家指导茶农进行套种，高效复合种植，稳定茶农收入。2024 年油茶出油率达 25%，但茶油价格较高影响市场销售。专家团队再次攻关，采用二次提取技术降低产品价格，研发了茶油香皂、美妆面膜、火锅伴侣等产品。

(2)归纳当地油茶生产技术、利用方式的变化过程。(4 分)

2025 年 12 月，渝湘复线高速公路实现全线通车，酉阳县到重庆中心城区车程大大缩短。依托这条新通道，物流运输可实现“1 天出海、3 天达东盟”。

(3)概括该高速公路对不同尺度区域发展的促进作用。(4 分)

19.(12 分)

江西省赣州市大余县是驰誉中外的“世界钨都”。在钨矿区长大的钟先生，目睹了家乡从满目疮痍的矿区到赣南发展样板的蝶变。该县依托靠近粤港澳大湾区的优势，聚力培育钨及有色金属、新能源和新能源汽车配件、微纳粉体新材料三大产业集群，实现传统产业强势崛起。据此，回答下列问题。

(1)分析大余县转型发展的区位条件。(4 分)

位于该县大龙村的丫山旅游度假区，借助当地的万亩竹林、峡谷泉瀑等，打造了集生态运动、森林康养于一体的旅游综合体，演绎着从“矿车退场”到“旅游车上场”的转型路径。村里的碾子不再是生产工具，篱笆墙都成了乡村文化的元素，钟先生也从矿工转变为景区的一名乡村歌手，成为江西首个 5A 级乡村旅游点的宣传大使。

(2)简述当地从“矿车退场”到“旅游车上场”采取的措施。(4 分)

当地出台《大余县“周末工程师”认定管理办法》，吸引外来专家利用周末或节假日时间进行业余兼职。高层次人才入驻，组建高质量发展顾问团，为该县产业发展“把脉问诊”。

(3)阐明“周末工程师”现象对当地产业发展的积极影响。(4 分)

20.(7 分)

某集团校开展“走进身边街区，感悟城市更新”的地理实践活动。图 12 为某同学的调研报告(节选)。读图，回答问题。



图 12

结合实例，论述我国实施城市更新的地理意义。

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

1. C 2. C 3. B 4. C 5. A

6. B 7.　D 8. B 9. A 10. D

11. A 12. B 13. A 14. D 15. C

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. (14 分)

(1)发源于高原湖泊，自东南向西北流，汇入雅鲁藏布江，落差大，支流多等。

(2)白朗县：位于年楚河下游，海拔相对较低，水热条件较好，植被覆盖率较高，土层较厚，地表固碳量较高；

或康马县：位于年楚河上游，海拔高，气温低，水热条件较差，植被覆盖率较低，土层较薄，地表固碳量较低。

(3)绘图略。

减少人为干扰，恢复自然植被，实施水土保持等。

17. (10 分)

(1)夏季光热充足，昼夜温差大，有灌溉水源；气候干旱，土壤盐碱化，风沙危害大。

(2)能源、土地等资源利用率提高，农业机械化水平提升，农业生产技术精进，农业生产规模扩大，生态环境质量改善等。

18. (12 分)

(1)海拔较高，多云雾，大气对太阳辐射的削弱作用强，地表升温慢，植被覆盖率较高等。

(2)培育良种，从单一种植到高效复合种植，改进种植方式：从作为薪柴到制作茶油。再到茶油香皂、面膜等高附加值产品。

(3)推动沿线乡村振兴，提高重庆市辐射功能，促进渝湘地区协同发展，加强与东盟互联互通等。

19. (12 分)

(1)距离粤港澳大湾区近，可利用其资金、技术及人才优势，钨及有色金属资源丰富，工业基础雄厚，政策支持新能源、新材料产业发展，市场广阔等。

(2)关停矿区，植树造林，修复生态环境，完善基础设施，提高地区接待能力，挖掘区域文化特色，丰富旅游资源类型，加大宣传，提高知名度等。

(3)外来专家提供技术支持，促使生产效率提高，劳动力素质提升，产业创新等。

20. (7 分)

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，实例较恰当，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	无实例，未作答