



地理试卷

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 成绩_____

考生须知

- 1.本试卷共 11 页，共 28 道小题，满分 100 分。考试时间 60 分钟。
- 2.在试卷和答题卡上准确填写班级、姓名和学号。
- 3.答案一律填写在答题卡上，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 选择题

本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2022 年 10 月，北京首个海绵城市展览馆正式面向公众开放。随着城市化进程加快，北京城市内涝和缺水问题日益严重。“建设自然积存、自然渗透、自然净化的海绵城市”成为解决问题的重要手段。阅读图 1“海绵城市示意图”，图 2“海绵城市展览馆的 VR 互动体验馆”，回答 1、2 题。



图 1

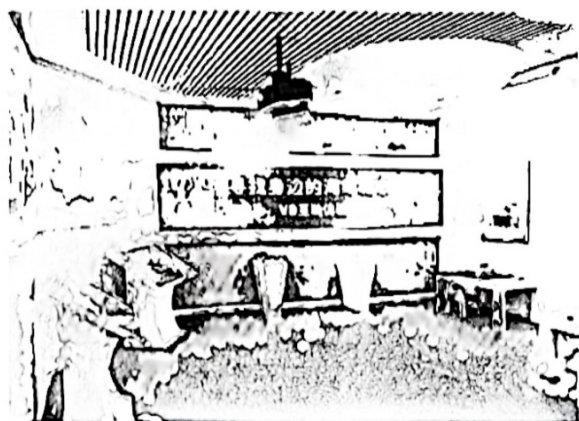


图 2

1. 海绵城市

- A.提高了水资源的利用率
- B.对城市环境造成一定污染
- C.缓解了城市的交通拥堵
- D.增加了居民垃圾回收意识

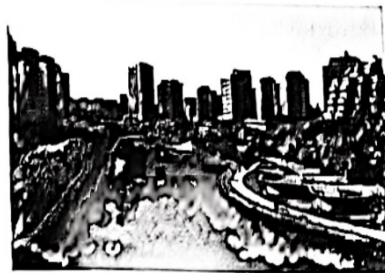
2. 阅读图 1，下列做法中符合海绵城市理念的有



① 市区主要街道铺设透水砖



② 新街口地区修建雨水花园



③ 奥林匹克公园的光伏路灯

④ 亮马河建设滨水绿道

A.①②③

B.①③④

C.①②④

D.②③④

锂是新能源汽车中锂电池的主要生产原料，被称为 21 世纪改变世界的“绿色能源金属”。安徽省某电动汽车厂每年需要从国外购买锂矿生产锂电池。读图 3 “我国部分工业基地分布”，完成 3~5 题。

3. 锂矿是

A.可再生的森林资源

B.可再生的矿产资源

C.非可再生的矿产资源

D.非可再生的生物资源

4. 电动汽车厂临近的工业基地

A.是北方最大的综合性工业基地

B.具有水路运输便利的显著优势

C.比辽中南工业基地的水资源少

D.与京津唐工业基地一样临渤海

5. 我国推广电动汽车

①会消耗更多的石油资源

②可解决交通拥堵的问题

③促进高新技术产业发展

④可减少二氧化碳的排放

A.①②

B.①③

C.②③

D.③④



图 3

图 4 为我国土地资源分布图，回答 6、7 题。

题。

6. 读图 4，图例中字母与土地利用类型对应正确的是

A.A—旱地

B.B—水田

C.C—林地

D.D—沙漠、戈壁

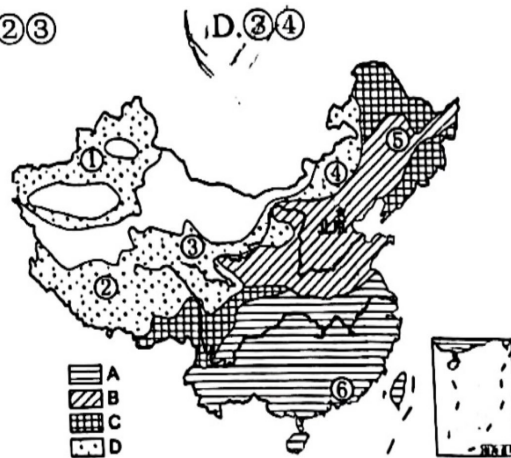


图 4



7. 图 4 中序号①~⑥所在地区与其种植的主要农作物, 对应正确的是

- A. ①—芒果
B. ②和③—水稻
C. ⑥—甘蔗
D. ④和⑤—青稞

2022 年 11 月 25 日至 30 日中关村论坛在京举办, 主会场设在国家会议中心, 中关村国家自主创新示范区展示中心等地设立分会场。截至 2019 年, 示范区入驻高新技术企业数为 24892 家。图 5 为中关村国家自主创新园区。阅读资料, 回答 8~10 题。

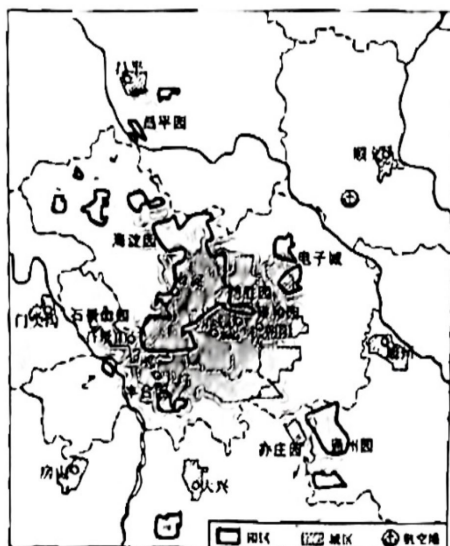


图 5

8. 与传统工业相比, 发展高新技术产业最重要的条件是

- A. 地理位置优越
B. 自然资源丰富
C. 科技力量雄厚
D. 劳动力数量多

9. 此次论坛的产品展览上最可能展示的产品是

- A. 大型机械设备
B. 智能机器人
C. 普通燃油汽车
D. 传统纺织机

10. 读图 5, 中关村国家自主创新园区的主要分布特点是

- A. 主要在北京城区
B. 以顺义航空港为中心分布
C. 主要沿河流分布
D. 以大兴、房山为主分布区

漂浮式海上风电被寄予希望成为“未来深远海海上风电开发的主要技术”。2021 年 12 月, 全球首个抗台风漂浮式海上风电平台“三峡引领号”在广东省阳江成功并网发电。每年向粤港澳大湾区输送出 1650 万度清洁电能, 同时减少标准煤消耗 5100 吨, 二氧化碳排放 13800 吨。图 6 为中国主要工业基地分布, 图 7 为“三峡引领号”海上风电平台。读图, 完成 11、12 题。

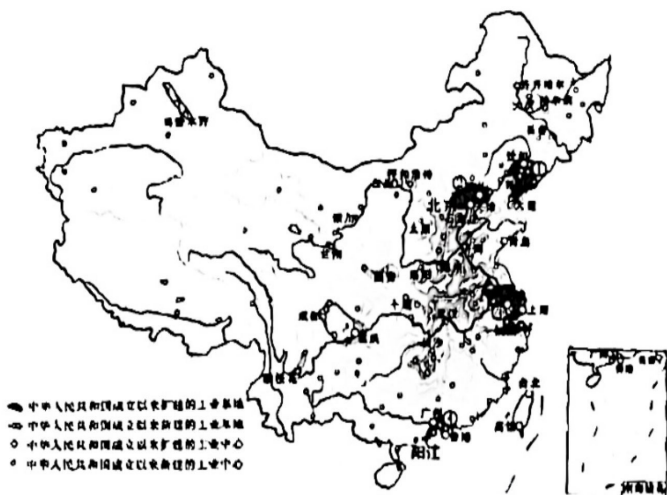


图 6

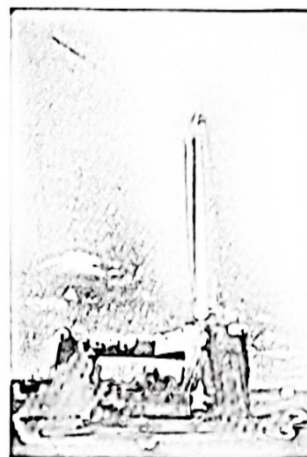


图 7

11. 漂浮式海上风电平台主要利用的自然资源有
 ①石油 ②风能 ③海洋空间资源 ④电能 ⑤海洋矿产资源
 A.①② B.①⑤ C.②③ D.③④
12. 依据资料，下列叙述中不正确的是
 A.阳江濒临南海，利于海上风电平台的建设
 B.阳江地处低纬，降水充沛，利于风力发电
 C.珠江三角洲工业基地技术先进，可就近给予支持
 D.利用漂浮式海上风电可缓解周边地区的能源短缺

“沧桑巨变七十载，民族复兴铸辉煌”。高速铁路承担客运服务，发展迅速，已成为国家名片。图 8 为中国高速铁路分布图，图 9 为中国高铁运营里程及占比统计图。读图，完成 13~15 题。



图 8

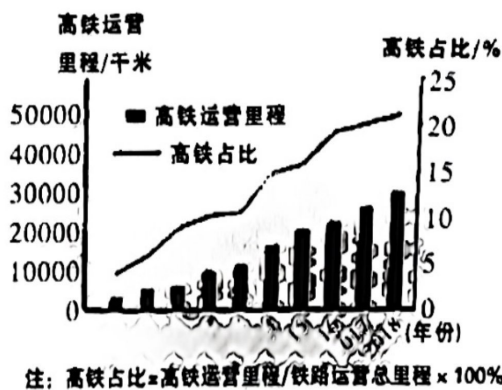


图 9

13. 我国高速铁路
 A.在东北地区分布最稀疏 B.稠密区与城市密集区分布一致
 C.在平原地区分布极均匀 D.在地势第一级阶梯上集中分布



14. 2009~2018 年间, 我国高铁

A. 运营里程持续增长

B. 运营里程占比加速增长

C. 占比 2013 年最低

D. 占比 2017 年后增长最快

15. 我国发展高铁可以

① 加快矿产外运, 发挥资源大国的优势

② 推动技术研发, 促进现代制造业发展

③ 加强区域联系, 带动经济的全面发展

④ 提高运输效率, 满足人们的出行需求

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

家住连云港的小王一家计划暑假去新疆旅游。图 10 为连霍高速公路线路图。读图, 完成 16、17 题。

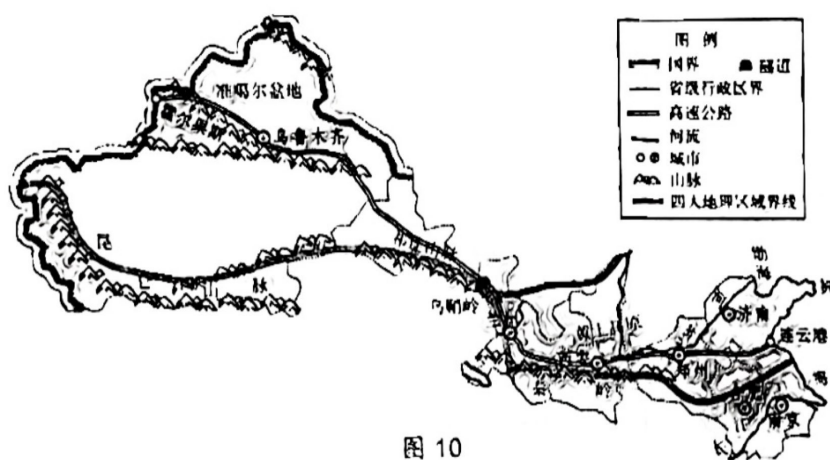


图 10

16. 小王一家的出行计划中, 最合理的是

A. 爸爸希望以最快的方式到达, 选择乘坐飞机

B. 小王想以最便宜的方式到达, 选择水路运输

C. 妈妈想尽可能避免天气影响, 选择航空运输

D. 姐姐想边走边游玩沿途景点, 选择乘坐火车

小王一家最终选择沿着中国最长的高速公路——连霍高速自驾游。

17. 小王沿途可能经过的省区和地形区有

① 苏 ② 豫 ③ 晋 ④ 宁 ⑤ 东北平原 ⑥ 黄土高原 ⑦ 昆仑山脉

A. ①②⑤

B. ①②⑥

C. ②⑥⑦

D. ③④⑤

2020 年 4 月 20 日至 23 日习近平主席考察调研来到秦岭。习主席强调, 秦岭和合南北、泽被天下, 保护好秦岭生态环境对实现可持续发展具有十分重大而深远的意义。图 11 为秦岭-淮河以北和以南地区的村落景观。读图, 完成 18~21 题。

18. 对习主席强调的“秦岭和合南北”, 从地理视角理解最合理的是

A. 秦岭是南方和北方地区联系的必经之路

B. 秦岭是南方和北方地区重要的地理分界



C. 400 毫米年等降水量线经过秦岭附近

D. 南北走向的秦岭影响山脉两侧的气候

19. 秦岭-淮河一线的自然地理意义主要有

- ① 半干旱和干旱地区的分界线
- ② 1 月月均温 0°C 等温线
- ③ 河流有无结冰期的分界线
- ④ 小麦和水稻集中产区的分界线
- ⑤ 温带季风气候和亚热带季风气候的分界线

A. ①②③

B. ①②⑤

C. ②③④

D. ②③⑤

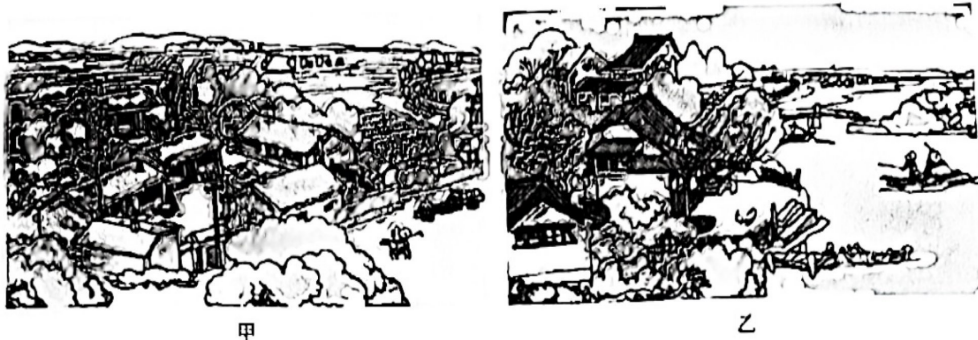


图 11

20. 读图 11, 其中正确的说法是

- A. 甲-南方地区, 屋顶坡度大于北方地区
- B. 甲-北方地区, 村落的树木可终年常绿
- C. 乙-北方地区, 居民常年需身着棉衣裤
- D. 乙-南方地区, 传统的交通工具为船舶

21. 保护秦岭的举措不合理的是

- A. 在秦岭山麓建设大片度假区和别墅
- B. 适度发展生态农业, 防止农业污染
- C. 建立自然保护区, 依法严格保护
- D. 倡导文明旅游, 严禁对环境造成破坏

图 12 为我国北方地区, 图 13 为某地区传统民居窑洞。据此完成 22~25 题。

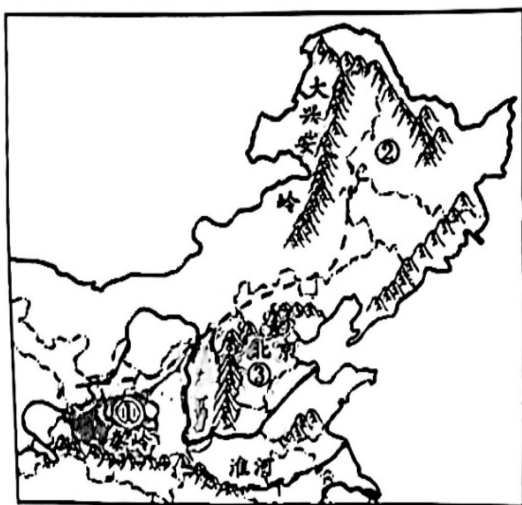


图 12

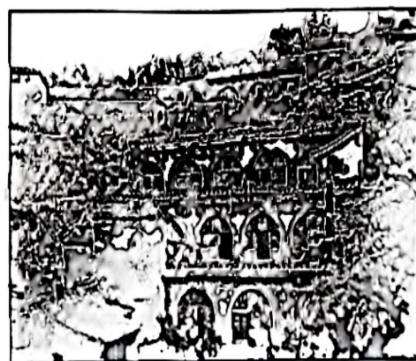


图 13



22. 下列关于北方地区三个地形区的描述，正确的是

- A. ①地区位于我国地势的第三级阶梯
- B. ②地区黄土广布，且水土流失严重
- C. ①③地区相比，传统民居以窑洞为主的是③地区
- D. ②③地区相比，作物熟制为一年一熟的是②地区

23. 我国③地区发展农业的有利条件是

- a. 平原广阔 b. 土壤肥沃 c. 耕地集中连片 d. 灌溉水源充足
- A. abc B. bcd C. abd D. acd

24. 我国北方地区各地共同具有的自然特征是

- A. 河流的含沙量都很大 B. 1月平均气温都在 0°C 以下
- C. 年降水量大于 800mm D. 都位于地势第三级阶梯上

25. 以下传统美食中，属于北方地区的是



A. 过桥米线



B. 糍粑团子



C. 烤饅



D. 山西花馍

第二部分

综合题

本部分共 3 题，共 50 分。

● 农业芯片 科技育种

26. (19 分) 种子是农业的“芯片”，好种子孕育出希望。2022 年 4 月 10 日，习近平主席在位于三亚市崖州湾种子实验室考察时指示：“解决吃饭问题，根本出路在科技。种源安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去。”图 14 为中国国家级育种基地分布示意图，图 15 为成都、海口气温曲线和降水量柱状图。请根据以下资料，回答问题。

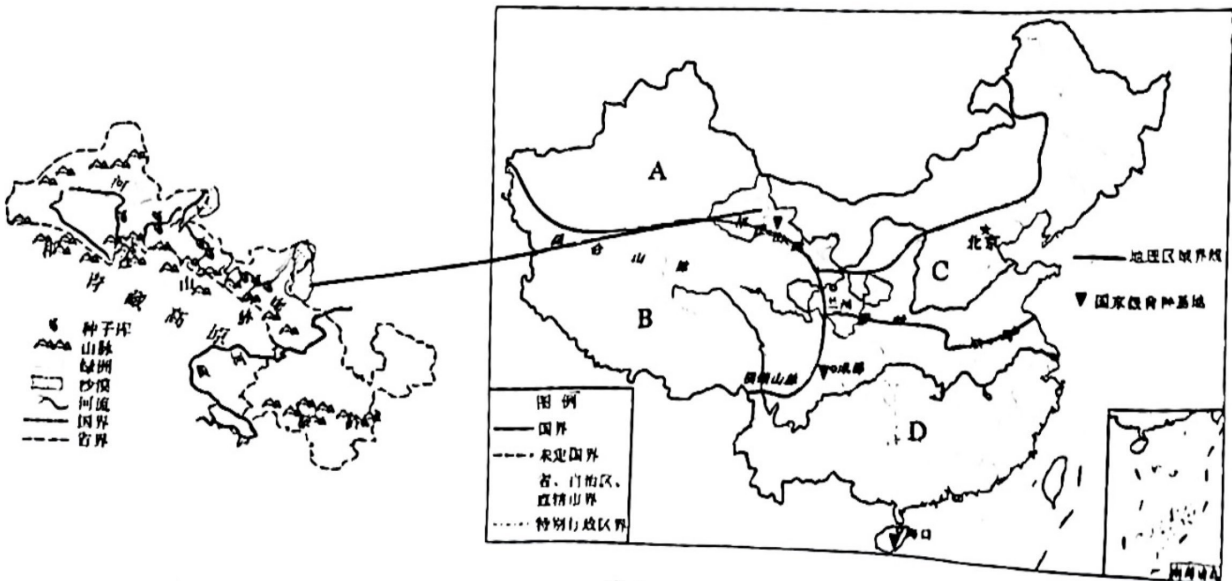


图 14



材料 1：海南岛是中国的育种天堂。从上世纪 50 年代开始，海南岛逐渐发展成为全国育种基地。据统计，每年有 29 个省份超过 700 家育、繁、推相关单位的上万名科技人员，来到海南岛开展种子繁育工作。

材料 2：自古以来，河西走廊便与种子有着千丝万缕的联系。曾经，葡萄、石榴、核桃等作物的种子通过它来到中原。如今，河西走廊玉米制种占据我国玉米制种总量的 70%，有种子繁育“黄金走廊”的美誉。

(1) 四川省和海南岛的育种基地均位于 D _____ 地区（中国地理区域），种植的主要粮食作物为_____。河西走廊育种基地主要位于 A _____ 地区（中国地理区域）。

(2) 图 14 中，B 地区与其他地区之间的界线位于 _____ 山脉、_____ 山脉和 _____ 山脉。B 地区是 _____ 地区（中国地理区域），该地区没有设立国家级育种基地的主要自然原因有 _____（多项选择）。

- A. 多高原、山地，地形起伏大 B. 地广人稀，劳动力短缺
C. 交通建设难度大，运输不便 D. 海拔高，热量明显不足

(3) 读图 14 可知，河西走廊种子库的分布多靠近 _____（多项选择），以便获取所需的水源。

- A. 山麓地带 B. 河流沿岸 C. 绿洲 D. 沙漠

(4) 图 14 中，A 地区与 C 地区之间的界线与 _____ mm 年等降水量线位置相近，可见该界线划分的主导要素是 _____。请从气候、水资源、植被、土地利用类型、农业生产等方面，任选三项说明该界线两侧的地理特征差异。

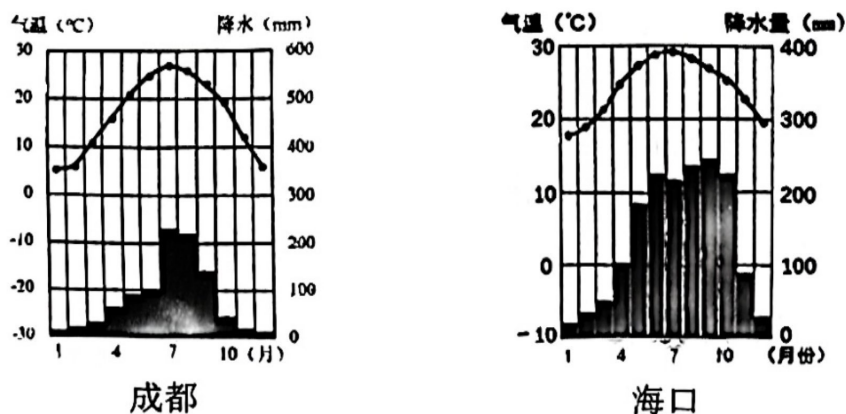


图 15

(5) 读图 15 对比成都和海口气候特征，分析两地成为国家级育种基地共同的优势自然条件。（至少 2 条）



● 水城共融 蓝绿交织

27. (17 分) 北京城市建设“要依托现有山水脉络等独特风光，让城市融入大自然，让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁”。北京市推进历史水系恢复，同时将“天然水系”与“人工水系”巧妙融合，打造出了北京“水城共融，蓝绿交织”的现代生态文明。读图 16“北京市市域水系格局示意图”，图 17“北京市气温曲线降水量柱状图”及资料，回答下列问题。

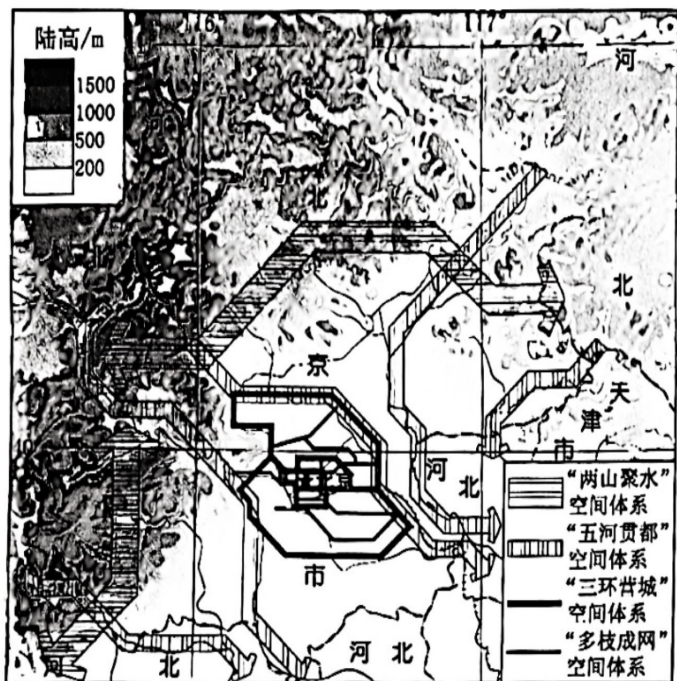


图 16

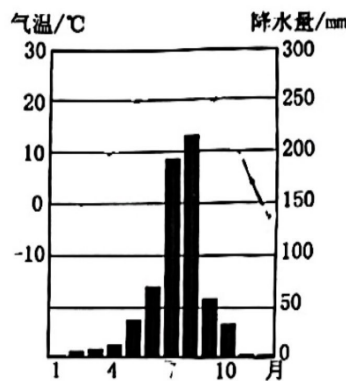
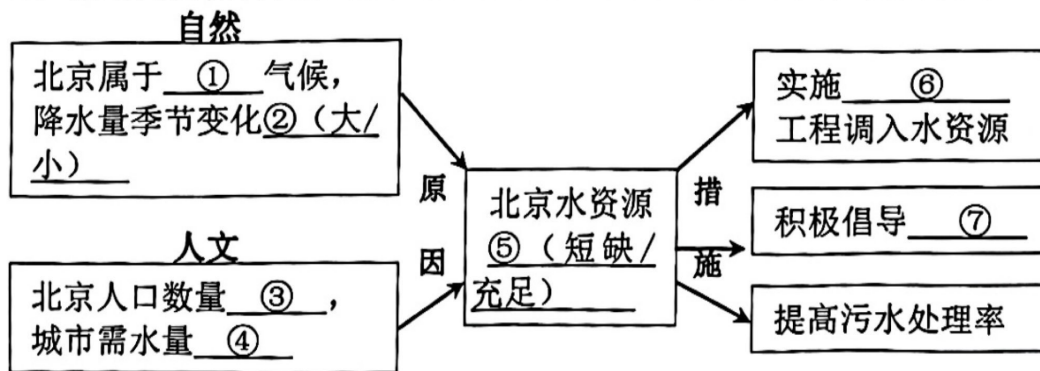


图 17

资料 1：“南水”进京前，北京人均水资源占有量不足 300 立方米，低于世界人均 1000 立方米的缺水标准。

(1) 据结构图说明北京水资源状况及解决措施，完成下面框图的填写。



(2) 据图 16，“两山聚水”体系布局在北部和西部的_____（地形类型）和丘陵，它的作用是_____（多项选择）。

- A.涵养水源
- B.传承历史
- C.灌溉农田
- D.改善水质

资料 2：“三环营城”体系由水体、滨水廊道（如图 18 所示）等共同构成。沟通北运河、永定河、潮白河水系，通过加大再生水补水、合理利用降雨洪水，增



加河道水量，形成贯穿昌平、顺义、通州等新城及重点功能区的“三环”环状水带。



图 18

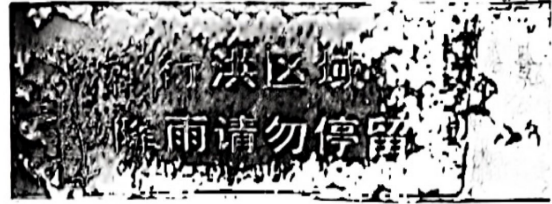


图 19

(3) 杨然同学在“三环营城”体系中的某处滨水廊道考察时发现一块指示牌(如图 19 所示)。结合图 17, 该指示牌在_____ (夏季/冬季) 作用更为重要, 请你说明作出这一判断的原因有_____。(两项选择)

- A. 地处山区, 地势海拔高
B. 夏季多雨, 河流水量大
C. 河流汛期, 易发生洪灾
D. 夏季高温, 光照热量足

(4) 读图 16 可知北京的地势特点是_____, 因此潮白河、永定河等河流的流向为_____。

(5) 为适应城市发展和环境保护的需要, 近年来北京不断向外疏解非首都核心职能, 目前首都的城市职能是政治中心、_____中心、_____中心和科技创新中心。

● 水土治理 关乎黄河

28. (14 分) 这里, 有一望无际的黄土, 有令人生畏的风沙; 这里, 更是孕育生命的摇篮; 这里, 就是黄土高原。姪姪同学在学习过程中, 对黄土高原产生了浓厚兴趣。她结合所学知识, 对黄土高原的生态环境问题进行了探究。图 20 为黄土高原示意图。根据图文资料, 回答下列问题。

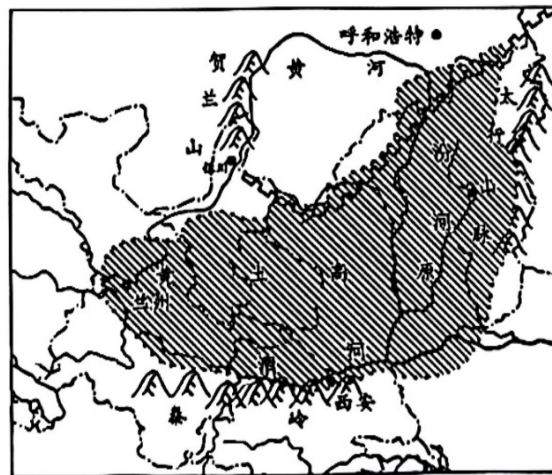


图 20



(1) 黄土高原位于长城以南, _____ (山脉) 以西, 秦岭以北。这里的地表呈现出 _____ 的特点。

(2) 在本地区旅游, 可以看到最具地方文化特色的表演是 _____ (双项选择)



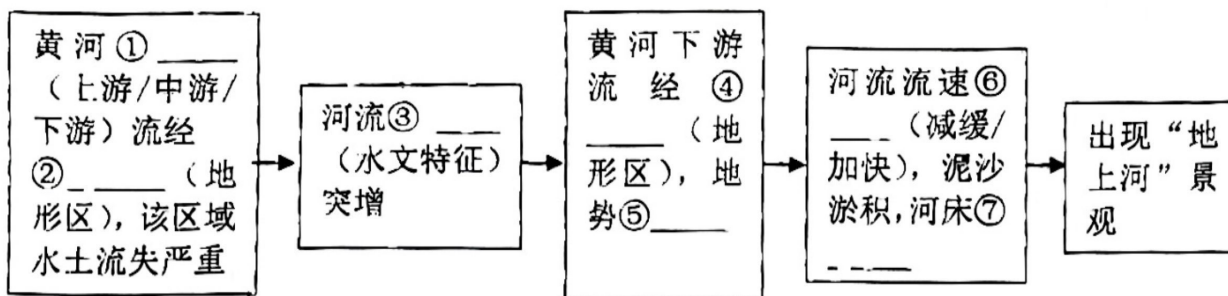
A. 安塞腰鼓

B. 赛龙舟

C. 信天游

D. 摔跤

(3) 黄河以含沙量大而著称于世。根据所学, 梳理黄河下游“地上河”的形成过程并填写结构图。



(4) 结合图 21 所示实验, 探究水土流失与地表植被的关系。

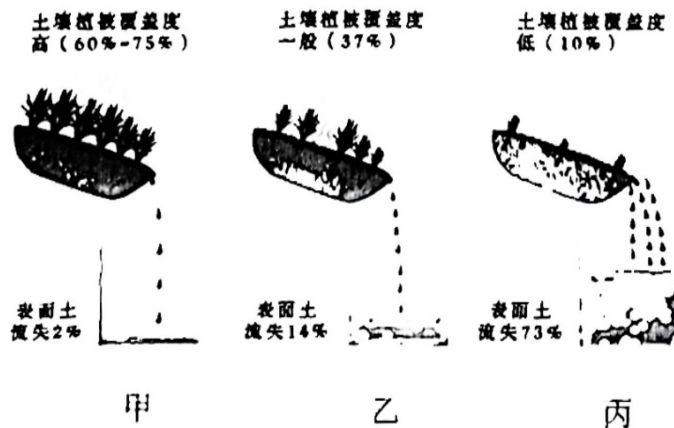


图 21

图中甲、乙、丙烧杯内沙土最多的是 _____。据此可知, 同等降雨量, 同等坡度, 植被越 _____ (稀疏/密集), 水土流失越严重。因此, 为了保持水土采取的生态措施可以是 _____。