



2021 年北京市初中学业水平考试

地理试题

第一部分

本部分共 25 题，每题 1 分，共 25 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。校园生活处处有地理。图 1 为某校园平面图。读图，完成第 1~3 题。



图 1

1. 图 1 校园中
 - A. 主教学楼在校门正北
 - B. 图书馆紧邻着教学楼
 - C. 实验楼到运动场最近路线经过食堂
 - D. 耕作体验园的面积约为 250 平方米
2. 学校每周一 10:00 举行升国旗仪式，有同学发现年中此时刻旗杆影长不同。产生这种现象的原因是
 - A. 地球自转
 - B. 地球公转
 - C. 地球形状
 - D. 地球大小

【参考答案】

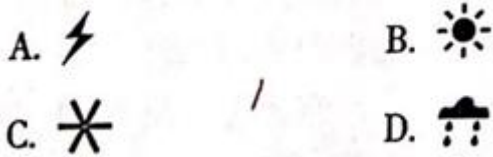
1. A 【解析】该图依据指向标判别方向，指向标的箭头指向北，主教学楼在校门正北；图书馆与教学楼之间隔着宿舍；实验楼到运动场最近路线经过篮球场，不经过食堂；耕作体验园的长、宽图上距离分别是 1 厘米、0.8 厘米，实地长和宽分别是 50 米、40 米，面积约为 2000 平方米。

2. B 【解析】由于地轴是倾斜的，而且它的空间指向保持不变，始终指向北极星附近，使得地球在公转过程中，太阳直射点在南、北回归线之间来回移动，所以校园所在地的正午太阳高度呈现有规律的变化，每周一 10:00 的太阳高度不同，旗杆影长不同。

3. 图 2 为同学们在耕作体验园劳动的照片。下列天气符号中，能反映当时天气状况的是



图 2



【参考答案】

3. B 【解析】读图可知，有的同学戴草帽，地上的影子清晰，可知当时太阳高照，是晴天。A 图所示天气符号表示雷阵雨，B 图所示天气符号表示晴，C 图所示天气符号表示小雪，D 图所示天气符号表示中雨。

我国已完成七次全国人口普查工作。图 3 为第六次、第七次全国人口普查部分数据统计图。读图，完成第 4、5 题。

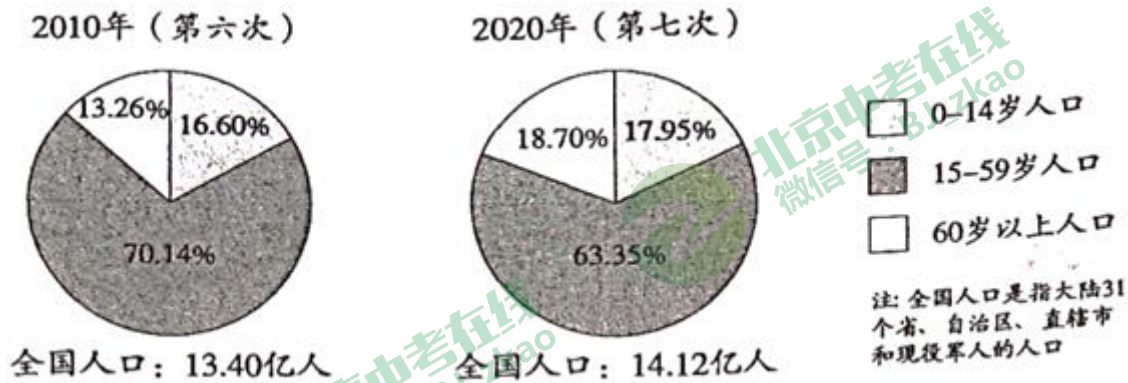


图 3

4. 2010-2020 年间

- A. 0-14 岁人口数量减少
- B. 15-59 岁人口比重增加
- C. 60 岁以上人口比重增加
- D. 全国人口增长超过 1 亿

5. 人口普查可以

- ①掌握人口规模的变化
- ②查清人口结构的状况
- ③改变人口空间分布格局
- ④提供人口政策制定的依据

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

【参考答案】

4. C 【解析】读图可知，2020年比2010年人口总数增多，0—14岁人口比重上升，0—14岁人口数量增多；15—59岁人口比重减小；60岁以上人口比重增加；全国人口增长约14.12亿-13.40亿=0.72亿。

5. B 【解析】人口普查可以掌握人口规模的变化；查清年龄段、男女比例等人口结构的状况；为人口政策的制定提供依据。不能改变人口空间分布格局，人口空间分布受自然条件和社会经济条件等的综合影响。

传统民居是反映地方地理环境的一面镜子。图4为我国两地传统民居的简笔画。读图，完成第6~8题。

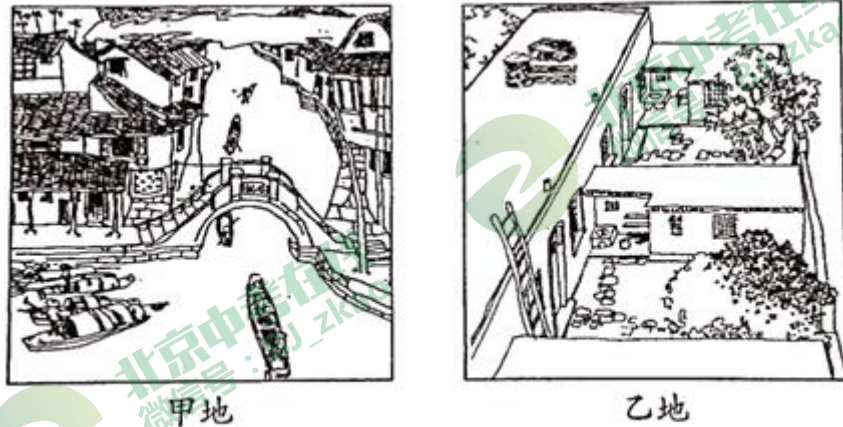


图4

6. 两地民居中

- A. 甲—屋顶坡度较小 B. 甲—临河流而建
C. 乙—建材多用竹木 D. 乙—窗户均朝南

7. 两地中

- A. 甲—传统交通工具为马车
B. 甲—地方传统戏曲为秦腔
C. 乙—端午赛龙舟的起源地
D. 乙—饮食习俗以面食为主

8. 据图可推断乙地

- A. 位于秦岭淮河以北 B. 终年高温湿润
C. 位于东南沿海地区 D. 河流湖泊众多

【参考答案】

6. B 【解析】读图可知，甲民居屋顶坡度较大，乙民居屋顶坡度较小；甲民居沿河流而建；乙民居建成多用土、砖；乙民居正房的窗户多朝南，偏房的窗户朝东或朝西。

7. D 【解析】读图可知，甲地河流众多，传统交通工具为船舶；甲地位于南方地区，秦腔是北方黄土高原地区的传统戏曲；乙地降水较少，河流少，不会是端午赛龙舟的起源地；乙地降水较少，种植的主要粮食作物是小麦，饮食习俗以面食为主。

8. A 【解析】读图可知，乙民居屋顶坡度小，不需要考虑排雨水的问题，墙体厚，窗户较小，利于避寒保暖，说明该地降水较少，河流、湖泊少，冬季寒冷，可能位于秦岭—淮河以北的地区；东南沿海地区气候湿热，传统民居屋顶坡度大，利于排雨水。

一条条高速公路穿越壮美山川，成为云南省各族人民奔向小康的致富路。图5为云南省高速公路分布图。读图，完成第9~11题。



北京中考在线
微信号：BJ_zkao

北京中考在线
微信号：BJ_zkao



图 5

9. 云南省内的高速公路
- 东南部稀疏，西北部稠密
 - 以昆明为最大枢纽向外辐射
 - 东接川、黔、鄂三省高速公路
 - 向西南通往缅甸、越南等国家
10. 四段高速公路与其特色对应正确的是
- 昆明至成都—沿洱海，旅游展风采
 - 昆明至大理—绕雨林，生态重保护
 - 大理至丽江—抵边境，贸易促发展
 - 大理至缅甸—跨怒江，天堑变通途
11. 云南省高速公路的快速发展得益于
- ①当地环境日益改善
 - ②路桥技术创新发展
 - ③国家经济实力提升
 - ④国家政策大力支持
- ①②③
 - ①②④
 - ①③④
 - ②③④

【参考答案】

9. B **【解析】**读图可知，云南省内的高速公路东南部稠密，西北部稀疏；昆明高速公路最密集，呈放射状分布，云南省内的高速公路以昆明为最大枢纽向外辐射；东接四川（川）、贵州（贵或黔）、广西（桂）三省区高速公路；向西南通往缅甸、向南通往老挝、向东南通往越南等国家。

10. D **【解析】**读图可知，昆明至成都经过洱海；昆明至大理经过热带地区，经过热带雨林；大理至丽江向西北至西藏，没有抵达边境；大理至缅甸，跨越怒江，天堑变通途。

11. D **【解析】**云南省地势崎岖，河流众多，建设难度大，耗费资金大，其高速公路的快速发展得益于路桥技术创新发展、国家经济实力提升、国家政策大力支持；与当地环境日益改善无关。

农业科技的进步给青藏地区的人民带来幸福生活。阿里地区自然环境恶劣，曾经这里的新鲜果蔬几乎全靠外地长途转运；如今通过建设智能果蔬大棚，人们吃上了本地产的新鲜果蔬。图 6 为青藏地区农业分布简图。读图，完成第 12~14 题。

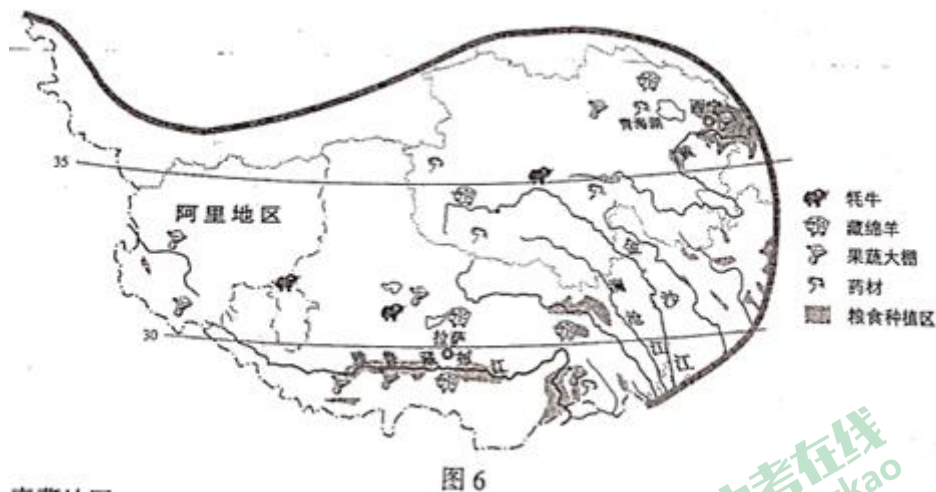


图 6

12. 青藏地区

- A. 粮食多在河谷种植，因纬度较高、气温低
- B. 畜牧业分布广泛，畜种适应高寒缺氧环境
- C. 果蔬大棚主要在河流的源头，因水源清洁
- D. 药材分布在高纬度高海拔地区，种类多样

13. 阿里地区的人们能吃上本地产的新鲜果蔬，是由于

- A. 自然环境改善
- B. 当地饮食习惯变化
- C. 出口需求增加
- D. 农业科技水平提高

14. 青藏地区在未来的农业发展中需要

- A. 利用太阳能，建设全国商品粮基地
- B. 开辟新水源，兴建优质多汁牧草场
- C. 开垦高原湿地，扩大果蔬种植面积
- D. 重视生态保护，建立药材种植基地

【参考答案】

12. B 【解析】读图可知，青藏地区粮食多在河谷种植，因地势较低，气温较高，热量较充足；畜牧业分布广泛，畜种多体矮身健、毛长皮厚，适应高寒缺氧环境；果蔬大棚主要在河流的源头，因为地势高，光照充足，有灌溉水源；药材主要分布在低纬度高海拔地区，气候和植被呈垂直变化，药材种类多样。

13. D 【解析】阿里地区地势高，气候寒冷，自然环境恶劣，如今通过建设智能果蔬大棚，改变了棚内的热量条件，人们吃上了本地产的新鲜果蔬，得益于农业科技水平的提高。

14. D 【解析】青藏地区地势高，气候寒冷，利用太阳能种植粮食作物，成本太高；青藏地区雪山连绵，冰川广布，水源较充足，不需要开辟新水源；过度开垦湿地，会破坏生态环境；青藏地区生态环境脆弱，应重视生态保护，建立药材种植基地。

我国培育的杂交水稻具有单产高、适应性强等优势，现已推广到多个国家和地区。图 7 为种植或研究杂交水稻的国家和地区分布图。读图，完成第 15~17 题。

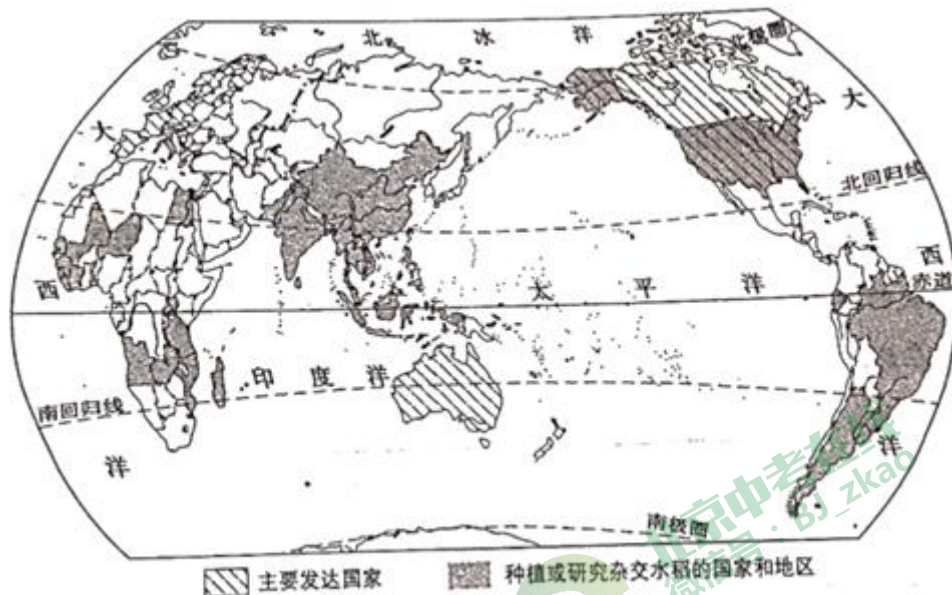


图 7

15. 种植或研究杂交水稻的国家和地区
- 集中在中高纬度地区
 - 多为发展中国家
 - 均为内陆国家
 - 南半球数量较多
16. 东南亚地区是传统水稻种植区，杂交水稻的引种
- 会改变当地饮食习惯
 - 与当地湿热的环境相适应
 - 会受到霜冻灾害影响
 - 将替代热带经济作物种植
17. 杂交水稻技术的推广，可以
- | | |
|-----------|-----------|
| ①缓解粮食紧缺状况 | ②减少贫困人口数量 |
| ③引发稻米价格上涨 | ④消除区域经济差异 |
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

【参考答案】

15. B **【解析】**读图可知，种植或研究杂交水稻的国家和地区集中在中低纬度地区；绝大多数国家为发展中国家；内陆国家、岛国、临海国家都有；北半球数量众多。

16. B **【解析】**水稻是喜湿热的作物，东南亚地区属于热带雨林气候和热带季风气候，气温高，降水丰沛，适宜种植水稻，杂交水稻的引种与当地湿热的环境相适应；不会改变当地以米饭为主食的饮食习惯；东南亚地处热带，不会受到霜冻灾害影响；杂交水稻属于粮食作物，不会替代热带经济作物种植。

17. A **【解析】**杂交水稻单位面积产量高，能缓解粮食紧缺状况；增加农民收入，减少贫困人口数量。区域经济差异主要在于工业、服务业水平，杂交水稻技术的推广对消除区域经济差异影响不大；稻米产量增大，不会引发稻米价格上涨。

朝鲜半岛与中国陆地相连。图 8 为朝鲜半岛 1 月平均气温分布图。读图，完成第 18~20 题。



图 8

18. 朝鲜半岛 1 月平均气温
- A. 甲地为 -6°C
 - B. 大部分地区在 0°C 以上
 - C. 由北向南逐渐降低
 - D. 西南部差异小
19. 甲、乙两地 1 月平均气温差异的主要影响因素是
- A. 纬度位置
 - B. 海陆分布
 - C. 地形
 - D. 河流
20. 朝鲜半岛
- A. 地势西高东低
 - B. 大部分河流无结冰期
 - C. 丙地地处山地
 - D. 丁地附近河流流速慢

【参考答案】

18. D 【解析】读图可知，甲地 1 月平均气温为 $(-6^{\circ}\text{C}) - (-8^{\circ}\text{C})$ 之间；朝鲜半岛大部分地区 1 月平均气温在 0°C 以下；由北向南气温逐渐升高；西南部等温线稀疏，气温差异小。

19. A 【解析】读图可知，甲、乙两地的海陆位置、地形相差不大，都位于河流沿岸；乙地比甲地纬度高，1 月平均气温低，甲、乙两地 1 月平均气温差异的主要影响因素是纬度位置。

20. C 【解析】读图可知，朝鲜半岛的河流多自东向西流，地势东高西低；大部分地区 1 月平均气温在 0°C 以下，大部分河流有结冰期；丙地等温线的数值从四周向中部递减，气温中部低四周高，地势中部高四周低，为山地；丁地附近等温线密集，地形坡度大，河流流速快。

非洲最大的森林国家公园——萨隆加国家公园中的一些物种已濒临灭绝，为防止偷猎，多国志愿者在此进行日常巡护。图 9 为萨隆加国家公园巡护管理示意图。读图，完成第 21~23 题。



图 9

21. 图示区域
- A. 公园北部和南部连成一片
 - B. 巡护管理站均在公园外围
 - C. 相邻巡护考察点间距相等
 - D. 巡护路线均在河流的沿岸
22. 志愿者在巡护过程中
- A. 可能看见大片针叶林
 - B. 需要忍耐高温和干旱
 - C. 可能会受到蚊叮蛇咬
 - D. 所携新鲜食物易保存
23. 建立该森林国家公园的首要目的是
- A. 减缓温室效应
 - B. 美化城市环境
 - C. 保护生物多样性
 - D. 开发旅游资源

【参考答案】

21. B 【解析】读图可知，公园北部和南部不相连；巡护管理站均在公园外围；相邻巡护考察点的间距不相等；巡护路线大多在河流的沿岸，也经过不是河流沿岸的地方。

22. C 【解析】读图可知，萨隆加国家公园纬度低，地处热带，全年高温，没有大片针叶林；该地植被茂密，降水丰富，志愿者在巡护过程中，需要忍耐高温；可能会受到蚊叮蛇咬；所携新鲜食物易变质，不易保存。

23. C 【解析】萨隆加国家公园中的一些物种已濒临灭绝，建立该森林国家公园的首要目的是保护动物，保护生物多样性。

北极点附近常年覆盖着坚厚冰层，考察船无法直接到达北极点，因此需要换乘直升机才能抵达。图 10 为我国赴北极点考察的航线（去程）图。读图，完成第 24、25 题。

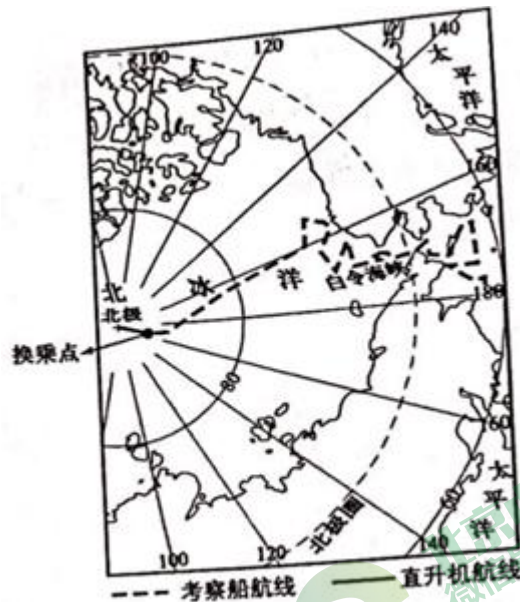


图 10

24. 北极点附近常年覆盖坚厚冰层的原因是

- A. 纬度高、严寒
- B. 海拔高、缺氧
- C. 淡水资源丰富
- D. 年降雨量丰富

25. 去程途中

- A. 航船从白令海峡进入太平洋
- B. 航线以西的北冰洋海域岛屿众多
- C. 船行方向大致先向东北再向西北
- D. 换乘直升机后向西北飞行

【参考答案】

24. A **【解析】** 读图可知，北极点附近纬度高，气候终年严寒，所以常年覆盖坚厚冰层。

25. C **【解析】** 读图可知，我国赴北极点考察，航船从白令海峡进入北冰洋；以北极点为中心的地图，逆时针方向是东，顺时针方向是西，航线以西的北冰洋海域岛屿少，以东的海域岛屿众多；船行方向大致先向东北再向西北；换乘直升机后向正北飞行。

第二部分

本部分共 4 题，共 45 分。

多彩北京 生态家园

26. (12 分) 为认识家乡的地理环境及变化，同学们开展了以“北京的颜色”为主题的地理学习活动。阅读图文资料，回答下列问题。寻访“红色地标”，了解中国共产党建党百年发展历程；走进“绿色空间”，认识我们生活的家园。图 11 为北京部分红色地标分布及绿色空间规划示意图。

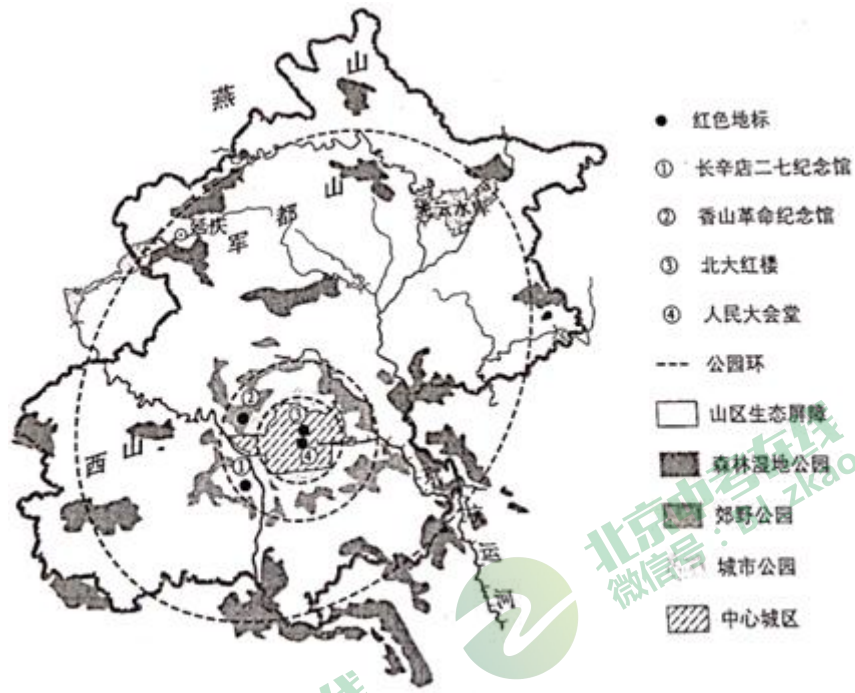


图 11

(1) 图中能凸显北京是全国政治中心的“红色地标”是_____。

(2) 山区生态屏障主要分布在西山和_____山；森林湿地公园、郊野公园、城市公园由外向内呈_____（点状/环状）分布，共同构成了北京的绿色空间。

揭秘“白色冬奥”，走近冰雪运动。图 12 为延庆赛区及附近等高线地形图，图 13 为造雪供水系统示意图。

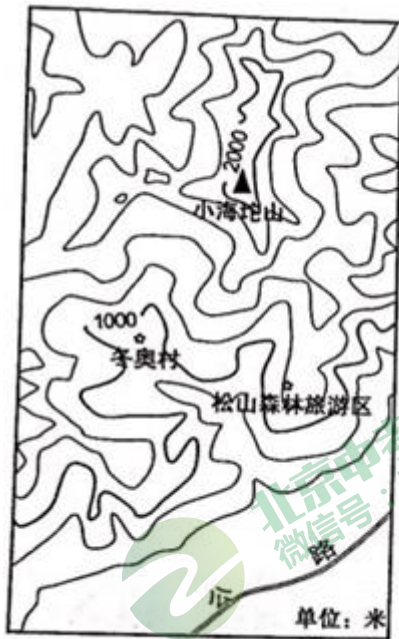


图 12

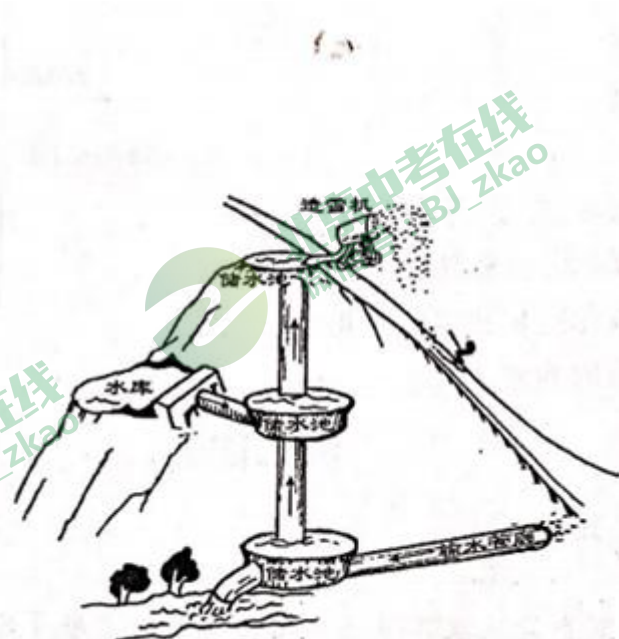


图 13

(3) 延庆赛区地形类型以_____为主，具备开展滑雪项目的地形条件；冬奥村与小海坨山山顶的相对高度约为_____，冬奥村所在地的地势较为_____（平坦/崎岖），适宜建设配套服务设施。

(4) 按照冬奥会竞赛标准，滑雪赛道均需采用人造雪铺设。延庆赛区建造了一个造雪供水系统，这个系统通过_____来保证储水池稳定的造雪水源；赛道上的雪融化后回到储水池，实现了水资源的_____利用。

守护“蓝色天空”，了解大气污染治理成效。图 1 为 2013-2020 年北京市空气质量各级别天数占比统计图。

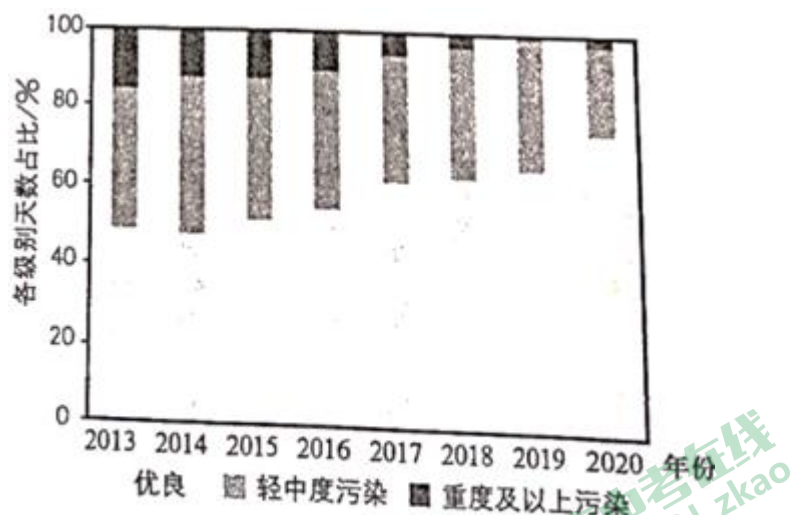


图 14

- (5) 描述 2013-2020 年北京市空气质量的变化趋势_____。(至少两点)
- (6) 北京的不同“颜色”间有着密切联系。请参考示例, 任选两种颜色写出它们之间的关系_____。
- 示例: “绿色”和“蓝色”, 增加植被可减少可吸入颗粒物, 提高空气质量。

【参考答案】

- (1) 人民大会堂 (④)
- (2) 军都 (燕) 环状
- (3) 山地 1 000—1 400 米 平坦
- (4) 水库 循环
- (5) 整体空气质量向好, 优良天数增加, 污染天数减少。
- (6) 颜色的含义表达正确, 两者关系表达正确。(合理即可)

【解析】

- (1) 读图可知, “红色地标”中④人民大会堂是全国人民代表大会常务委员会所在地, 能凸显北京是全国政治中心。
- (2) 读图可知, 山区生态屏障主要分布在西部的西山和北部的军都山和燕山; 森林湿地公园、郊野公园、城市公园由外向内呈环状分布, 共同构成了北京的绿色空间。
- (3) 读图可知, 延庆赛区海拔高, 等高线密集, 地势陡峭, 地形类型以山地为主, 具备开展滑雪项目的地形条件。1000 米等高线与 2000 米等高线之间还有 4 条等高线, 该图的等高距是 200 米, 冬奥村的海拔范围是 800—1000 米, 小海坨山山顶的海拔范围是 2000—2200 米, 其相对高度约为 1000—1400 米。冬奥村所在地的等高线较为稀疏, 地势较为平坦, 适宜建设配套服务设施。
- (4) 读图可知, 延庆赛区建造了一个造雪供水系统, 这个系统通过水库来保证储水池稳定的造雪水源, 赛道上的雪融化后回到储水池, 实现了水资源的循环利用。
- (5) 读图可知, 2013-2020 年北京市空气质量优良的天数占比增大, 轻中度污染和重度及以上污染的天数占比减小, 可知北京市空气质量的变化趋势是整体空气质量向好, 优良天数增加, 污染天数减少。
- (6) 颜色的含义表达正确, 两者关系表达正确。“红色”表示革命历史, “绿色”表示环境, “白色”表示冰雪, “蓝色”表示空气质量, 北京的不同“颜色”间有着密切联系, 例如“蓝色”和“红色”, 改善空气质量, 改善生态环境, 有利于保护革命历史文物, 有利于红色旅游业的发展。

区域协同 共促发展

27. (12 分) 京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区是我国经济发展的重点区域。图 15 为四个区域简图, 图 16 为反映四个区域相互联系的示意图。阅读图文资料, 回答下列问题。

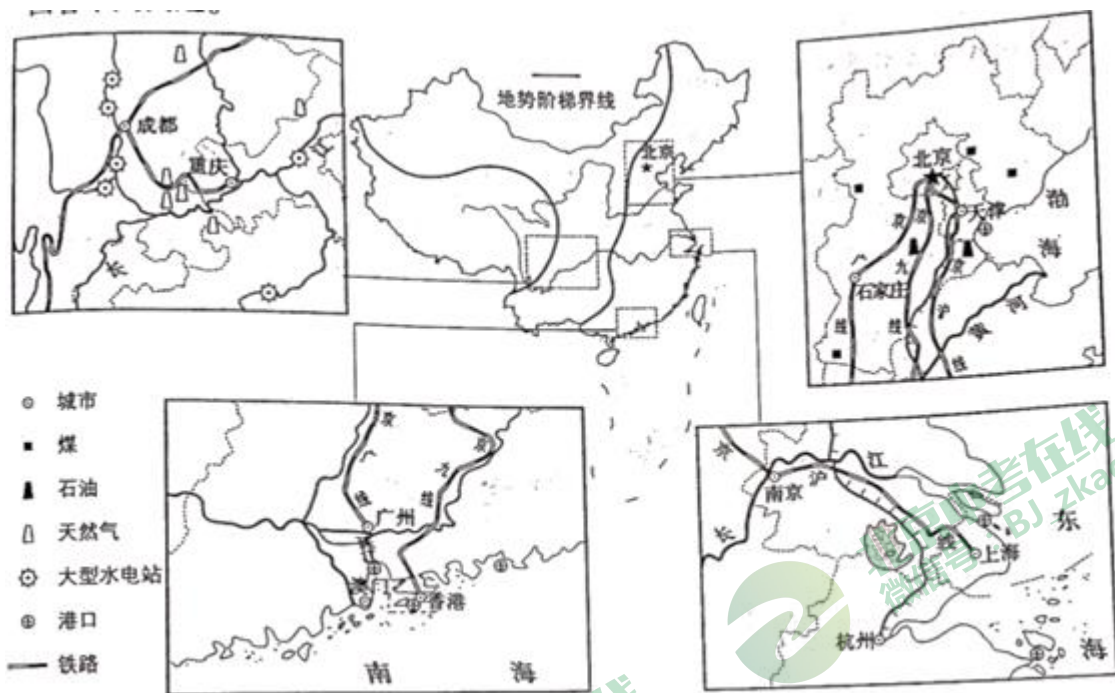


图 15

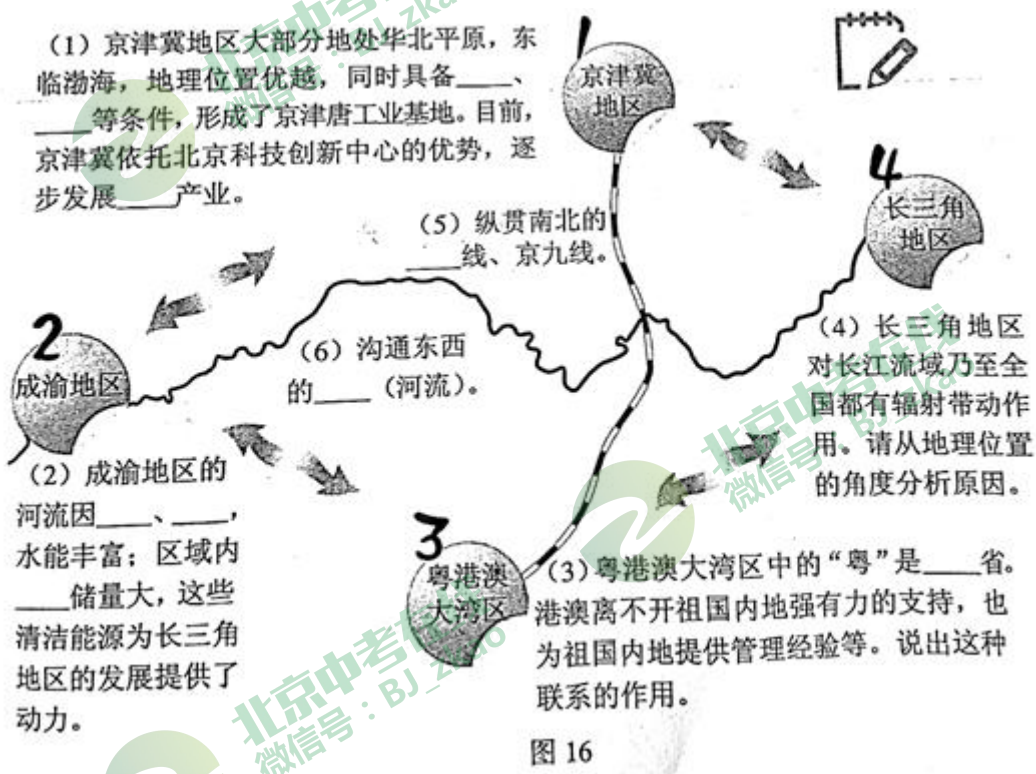


图 16

【参考答案】

- (1) 便利的交通 丰富的矿产资源 高新技术
- (2) 水量大 落差大 天然气
- (3) 广东 优势互补，互利互惠。
- (4) 地处江海交汇之地，是我国南北海上航运的中枢。
- (5) 京广
- (6) 长江

【解析】

(1) 京津冀地区大部分地处华北平原的北部，东临渤海，地理位置优越，铁路线密集，海陆交通便利，且煤、铁、石油等矿产资源丰富，形成了京津唐工业基地。目前，京津冀依托北京科技创新中心的优势，逐步发展高新技术产业。

(2) 成渝地区降水丰富，河流水量大，地势落差大，水流湍急，水能资源丰富；区域内天然气储量大，这些清洁能源通过西电东送等工程输送到长三角地区，为长三角地区的发展提供了动力。

(3) “粤”是广东省的简称。港澳地区有丰富的资金、技术、人才、管理经验，祖国内地土地和厂房等自然资源、劳动力资源丰富且价格低廉，港澳地区与祖国内地的经济合作，优势互补、互惠互利。

(4) 长江三角洲位于长江下游，东临黄海、东海，地处江海交汇之地，是我国南北海上航运的中枢，水运便利，经济发达，技术先进，对长江流域乃至全国都有辐射带动作用。

(5) 连接京津冀地区与粤港澳大湾区的铁路线是贯通南北的京广线（北京—广州）和京九线（北京—香港九龙）。

(6) 长江发源于青藏高原，自西向东注入东海，宜宾以下四季通航，航运便利，沟通了我国东西的交通。

比较差异 揭示关系

28. (9分) 区域比较是区域认知的重要方法。图17为亚洲与欧洲示意图及北京、伦敦气温曲线和降水量柱状图。读图，回答下列问题。

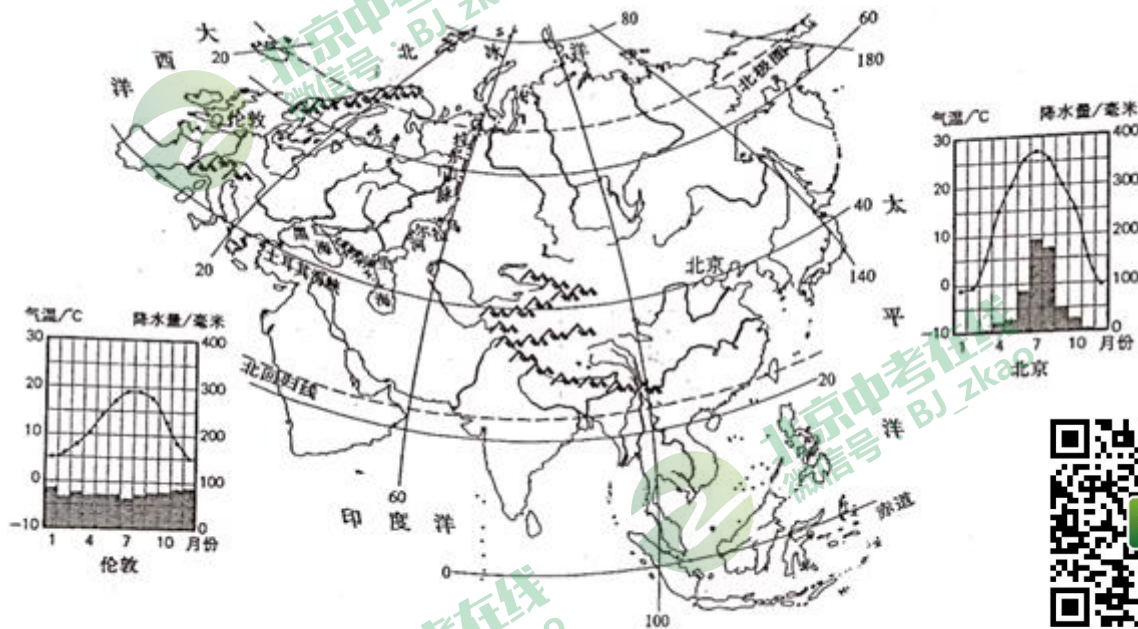


图17

(1) 从位置上看，欧洲地处亚欧大陆_____部。亚洲与欧洲的分界线为乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、黑海、_____海峡。

(2) 欧洲的主要河流注入大西洋和_____洋。

(3) 比较分析欧洲自然环境特征及其对河流的影响。





第一步：读图，比较欧洲与亚洲的自然环境特征，完成①、②；

第二步：分析地形、气候、河流的相互关系，将代表自然环境特征的字母填入③~⑥中。（每空只能填写一个字母，选项可重复使用）



欧洲自然环境特征

- A. 地跨经纬度小，面积①
- B. 地形以平原为主，地势低平
- C. 受海洋影响大，降水季节变化②
- D. 同纬度地区降水量大，降水的空间分布差异小



长河少

③

欧洲河流特征及其影响条件

河网密

④、⑤、D

流量稳定

⑥、D

【参考答案】

(1) 西北 土耳其

(2) 北冰

(3) ①：小 ②：小

③：A ④：A ⑤：B ⑥：C

【解析】

(1) 读图可知，欧洲地处亚欧大陆西北部。亚洲与欧洲的分界线为乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、黑海、土耳其海峡。

(2) 欧洲西临大西洋，北临北冰洋，南临地中海，东与亚洲相连，主要河流注入大西洋和北冰洋。

(3) 欧洲地跨经纬度小，面积小。常年盛行西风，受来自大西洋西风影响，降水季节变化小。欧洲地跨经纬度小，面积小，所以河流较短，长河少。欧洲地跨经纬度小，面积小，地形以平原为主，地势低平；同纬度地区降水量大，降水的空间分布差异小，所以河网密布。欧洲受海洋影响大，降水季节变化小，所以河流流量稳定。

异域明珠 鲜花国度

29. (12分) 哥伦比亚是中国的贸易伙伴之同学们通过查阅地图和资料，来认识这个遥远又美丽的国度。图18为哥伦比亚简图。阅读图文资料，回答下列问题。

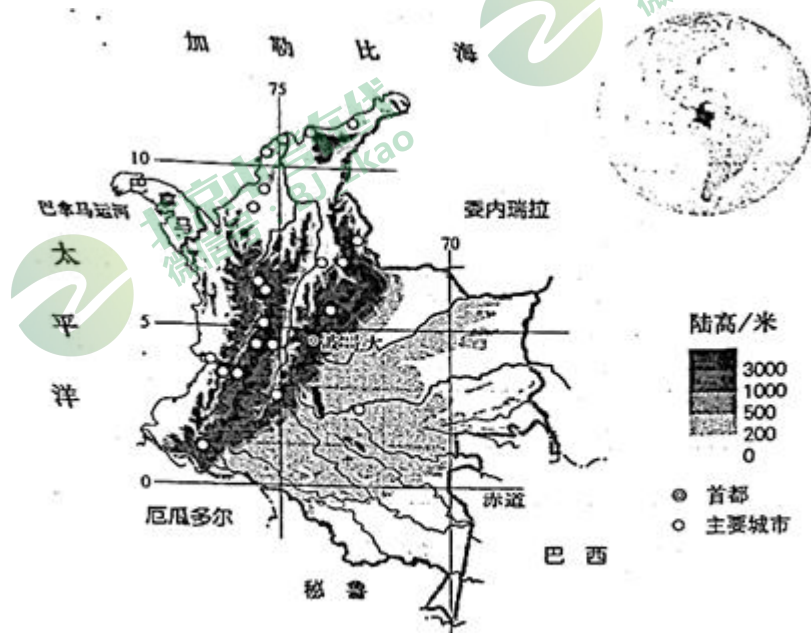


图 18

(1) 哥伦比亚是从北美洲沿陆路进入_____洲的第一个国家，西临太平洋，北临_____海，南与_____等国接壤，首都波哥大的经纬度约为_____。

(2) 哥伦比亚人口主要分布在_____，主要是因为_____。

资料卡

哥比亚地处热带，地形多样，大部分地区年降水量在 1 000 毫米以上有利于多种花卉的种植。西部的高原平均海拔 600 米，平均气温为 13℃；全年阳光充足，土壤肥沃，得天独厚的自然条件使这里的鲜花花茎更长、花苞更大、颜色更艳，鲜花品质高。

哥伦比亚政府鼓励鲜花种植，从荷兰等国引进先进技术和管理经验。每年 8 月哥伦比亚都会举办大型国际鲜花节，打造品牌。这里鲜花终年盛开，满足了北半球冬季鲜花的消费需求，成为全球第二大花卉出口国。哥伦比亚的鲜花品种多、产量大、品质高、出口量大，有“鲜花国度”之称。

(3) 从地理环境的角度，简要说明哥伦比亚成为“鲜花国度”的主要原因。

原因 1: _____。

原因 2: _____。

【参考答案】

(1) 南美 加勒比 厄瓜多尔、秘鲁、巴西任选其一 (4.5° N, 74° W)

(2) 西部 地处低纬度、高海拔地区，气温相对低，气候适宜。

(3) ①哥伦比亚地处热带，地形多样，利于多种花卉种植；②西部高原的自然条件得天独厚，鲜花品质高；③政府引进技术和管，打造品牌，提高鲜花产量和知名度；④鲜花花期长，可反季节销售，市场需求大。(以上答案任选两项，每项 2 分)

【解析】

(1) 读图可知，哥伦比亚与巴拿马相邻，是从北美洲沿陆路进入南美洲的第一个国家，西临太平洋，北临加勒比海，南与厄瓜多尔、秘鲁、巴西等国接壤。纬度向南度数增大为南纬，用字母 S 表示，纬度向北度数增大为北纬，用字母 N 表示；经度向东度数增大为东经，用字母 E 表示，向西度数增大为西经，用字母 W 表示；首都波哥大的经纬度约为 (4.5° N, 74° W)。



北京中考在线
微信号: BJ_zkao

北京中考在线
微信号: BJ_zkao