

# 2021 年北京市中考真题地理试卷

## 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。

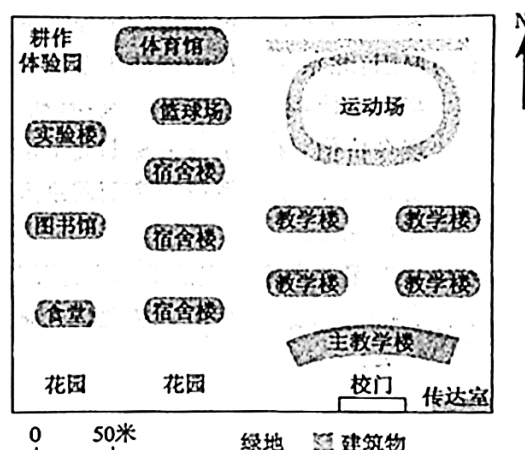


图 1

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

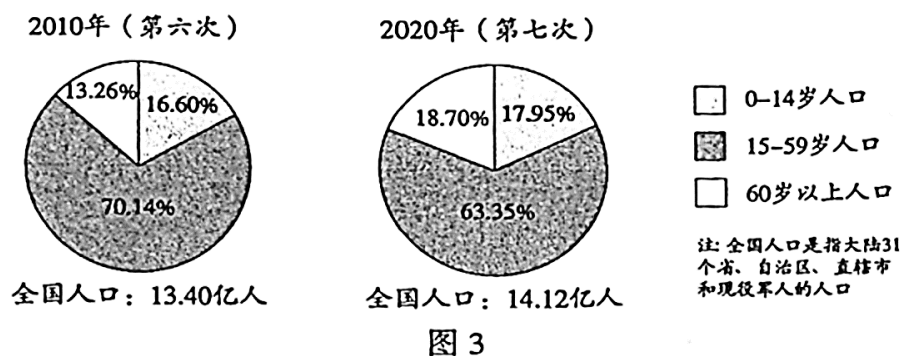
3. 图 2 为同学们们在耕作体验园劳动的照片。下列天气符号中，能反映当时天气状况的是



图 2

- A. ⚡
- B. ☀
- C. ✖
- D. ☁

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。



#### 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

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。

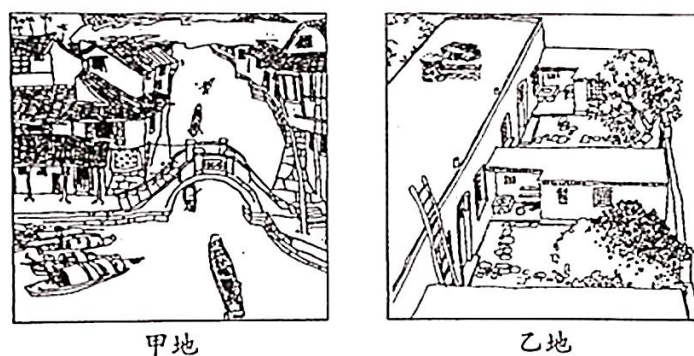


图 4

#### 6.两地民居中

- A.甲一屋顶坡度较小    B.甲一临河流而建
- C.乙一建材多用竹木    D.乙一窗户均朝南

#### 7.两地中

- A.甲一传统交通工具为马车
- B.甲一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

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。

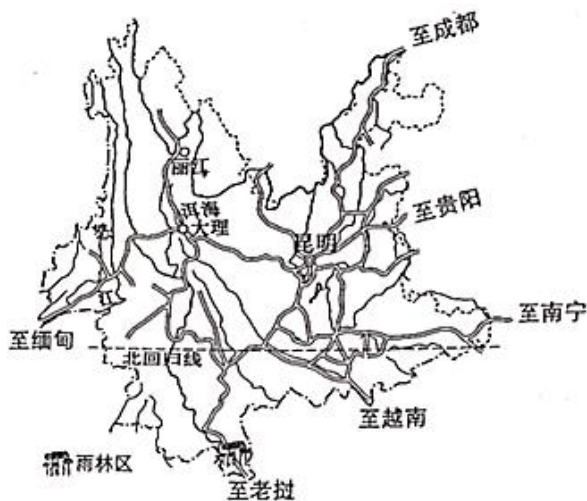


图5

9.云南省内的高速公路

A.东南部稀疏，西北部稠密

B.以昆明为最大枢纽向外辐射

C.东接川、黔、鄂三省高速公路

D.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

A.昆明至成都—沿洱海，旅游展风采

B.昆明至大理—绕雨林，生态重保护

C.大理至丽江—抵边境，贸易促发展

D.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

A.①②③ B.①②④ C.①③④ D.②③④

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。

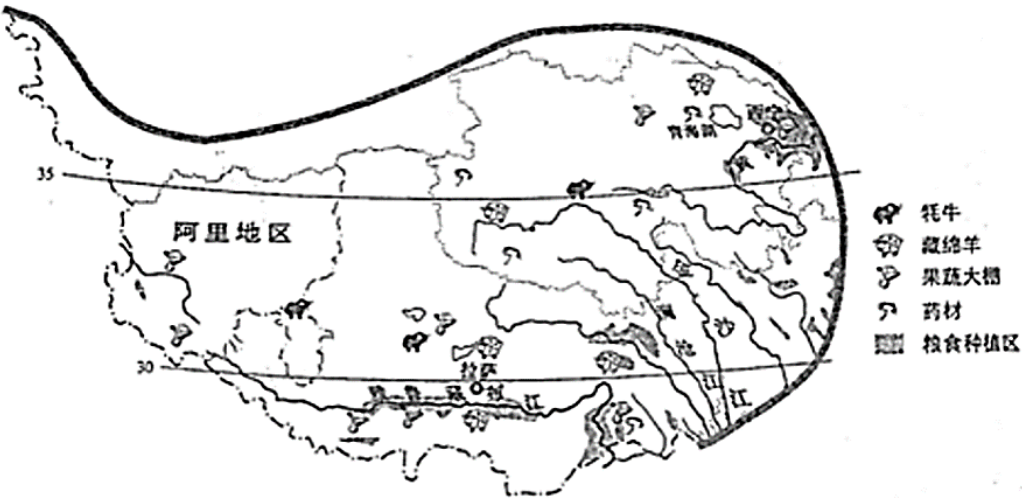


图 6

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

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。

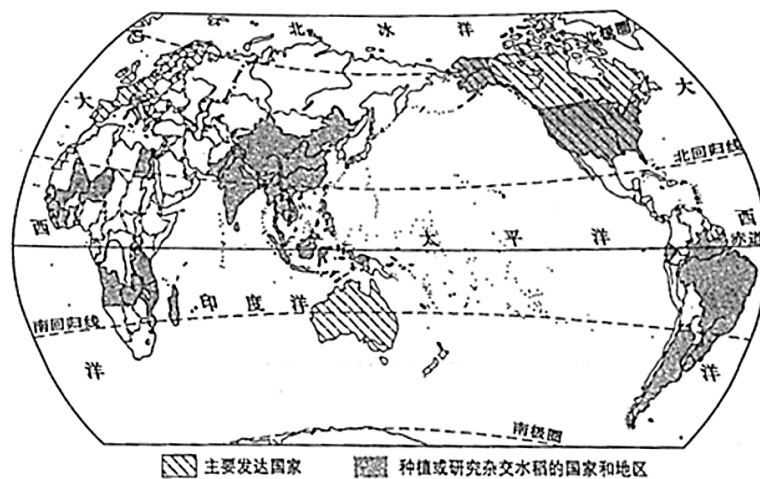


图 7

15. 种植或研究杂交水稻的国家和地区

- A. 集中在中高纬度地区
- B. 多为发展中国家
- C. 均为内陆国家
- D. 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

- A. 会改变当地饮食习惯
- B. 与当地湿热的环境相适应
- C. 会受到霜冻灾害影响
- D. 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

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  $-6^{\circ}\text{C}$
- B. 大部分地区在  $0^{\circ}\text{C}$  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

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。

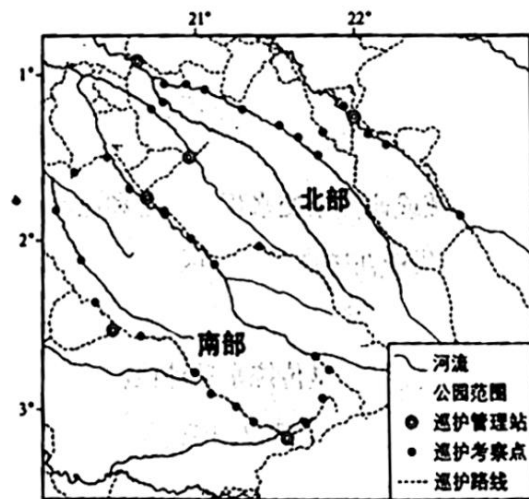


图 9

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

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。



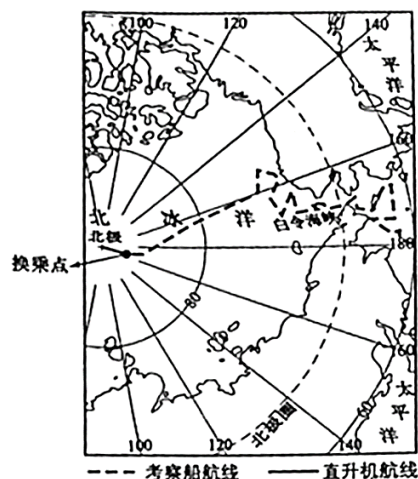


图 10

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

## 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。

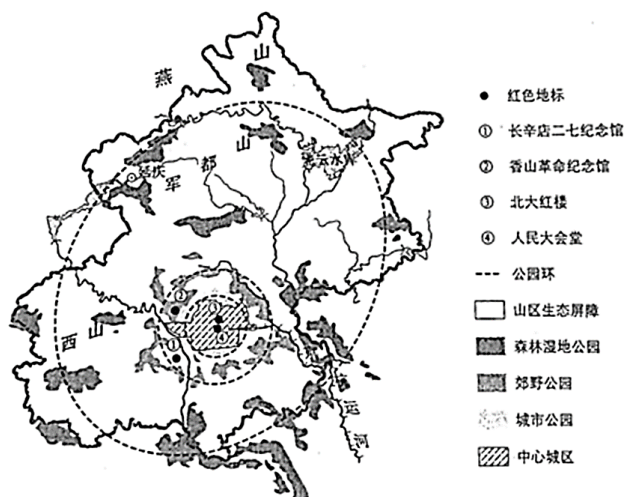


图 11



- (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。

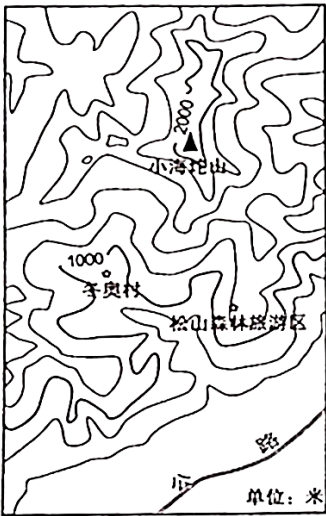


图 12

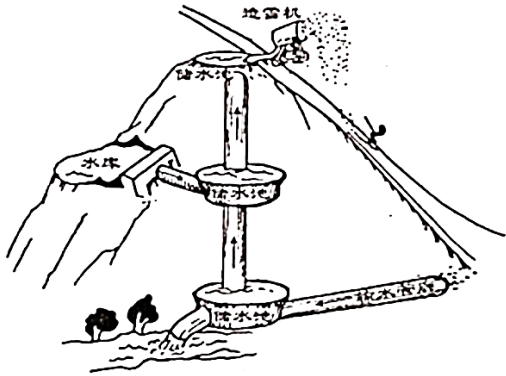


图 13

- (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。

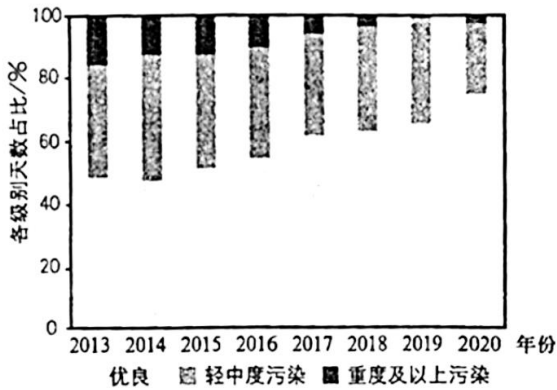


图 14

- (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。

### 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。

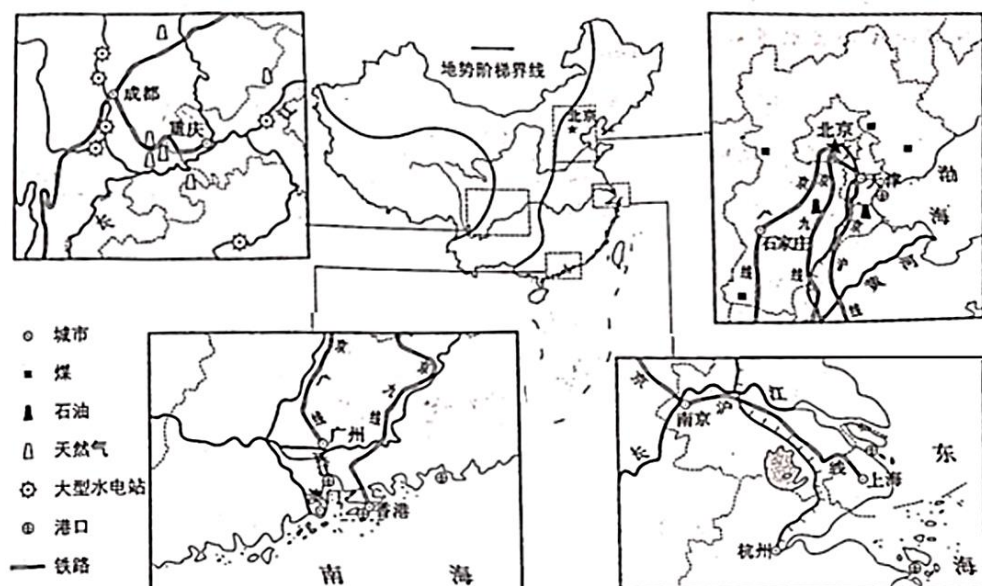


图 15

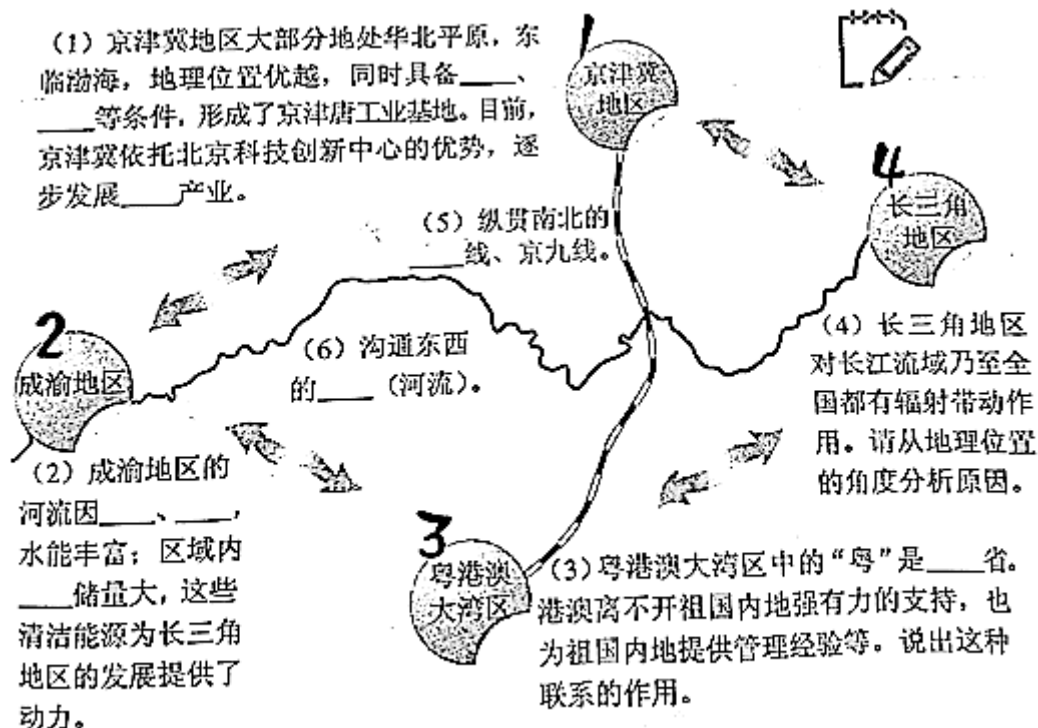


图 16

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。



- 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)



长河少

- 河网密
- ④、⑤、D

⑥. D

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。

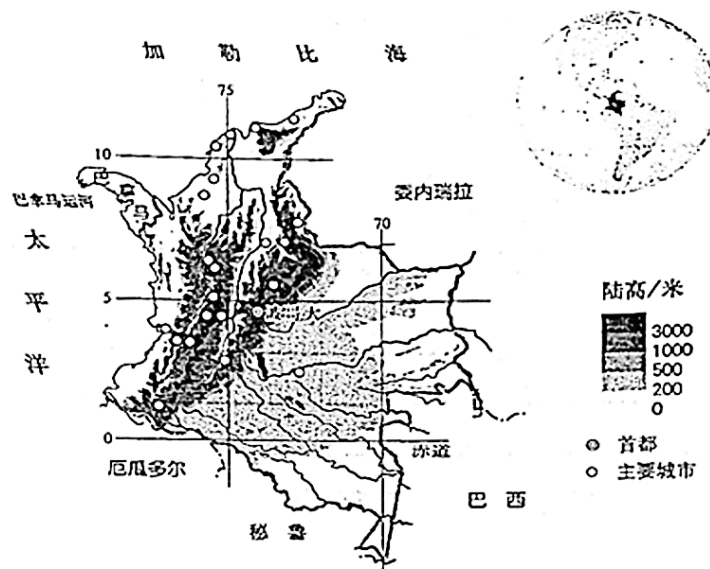


图 18

(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

哥伦比亚地处热带，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: \_\_\_\_\_。

# 2021 年北京市中考真题地理试卷

## 参考答案

### 第一部分

#### 【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.【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。

#### 【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。

#### 【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。

#### 【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，昆明至成都不经过洱海；昆明至大理不经过热带地区，不经过热带雨林；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。

【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。

【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。

【参考答案】

18.D 【解析】读图可知，甲地1月平均气温为（-6℃）—（-8℃）之间；朝鲜半岛大部分地区1月平均气温在0℃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℃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。

【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。

【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。

26.【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。

27.【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。

**28. 【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。

29.【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政府引进技术和管理, 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)。