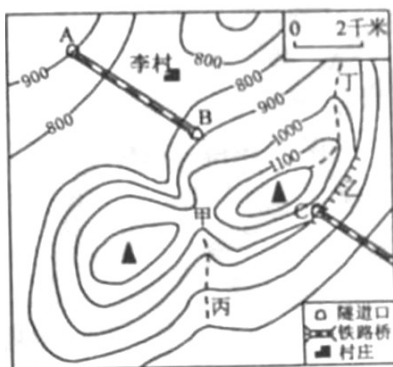


2018 莱芜

2017 年 12 月 26 日，我国首条穿越秦岭的高铁——西成高铁全线开通运营。图 1 为西成高铁经过的某地形区等高线示意图，读图完成 1-4 题。



- 铁路桥 AB 和李村的相对高度最大约为
A. 800 米 B. 900 米 C. 100 米 D. 200 米
 - 隧道 BC 的长度大约是
A. 2 千米 B. 3 千米 C. 4 千米 D. 5 千米
 - 图中代表鞍部的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
 - 铁路开通时，游客乘坐高铁从西安到成都观察和体验到的现象可信的是
①西安河流结冰，成都河荡碧波 ②西安品尝羊肉泡馍，成都体验麻辣火锅
③一路上高铁经过了很多桥梁和隧道 ④成都平原上农民正在收割小麦
A. ①②④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③
- 日本是一个地震频发的国家，不仅注重防灾教育，进行灾害应急演练，日本家庭还备有地震应急包。据此完成 5-7 题。
- 日本地震频发的原因是
A. 日本地处环太平洋地震带 B. 日本山地多
C. 日本地处喜马拉雅地震带 D. 日本是个岛国
 - 下列物品不可能出现在地震应急包中的是
A. 简易急救包 B. 化妆品
C. 瓶装水和食品 D. 求救哨和手电筒
 - 日本人下列生活习惯与地震灾害频发相关的是
A. 住轻质木板房 B. 穿和服
C. 吃寿司 D. 优先乘坐公交出行

随着中国经济的发展，中国原油对外依存度越来越高。下表为 2017 年中国原油进口前十位主要来源国。据此完成 8-10 题。

来源地	数量（万吨）	来源地	数量（万吨）
俄罗斯	5979.64	阿曼	3100.95
沙特阿拉伯	5218.39	巴西	2308.31
安哥拉	5042.99	委内瑞拉	2177.03
伊拉克	3686.46	科威特	1824.45
伊朗	3115.00	阿联酋	1016.23

- 中国原油进口前十位主要来源国多数分布在
A. 欧洲西部 B. 非洲 C. 中东 D. 拉丁美洲
- 沙特阿拉伯的石油运往中国，主要的运输方式是
A. 铁路运输 B. 海洋运输 C. 公路运输 D. 管道运输
- 2017 年开始，沙特阿拉伯为减少对原油收入的依赖，进行经济转型。从因地制宜的角度，下列做法合理的是
①对原油进行深加工，提高附加值 ②发展水稻种植业，提高农业产值
③发展沙漠特色旅游业，带动第三产业 ④发展玩具制造，促进就业
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

地形是影响气候的重要因素之一，对气候类型的形成、分布和特点都有重要影响。读图 2 北美洲地形对气候的影响和北美洲气候类型分布示意图，回答 11-13 题。

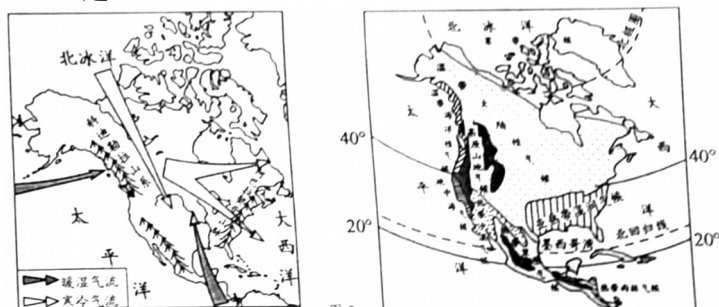
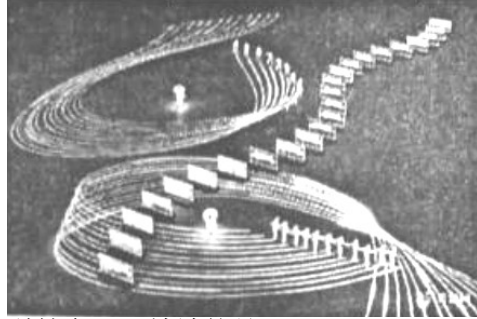


图 2

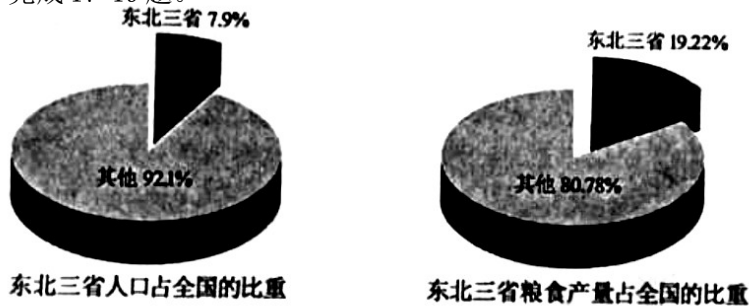
11. 北美洲西部地形区高大崎岖，受其影响，形成了
A. 地中海气候 B. 高原山地气候
C. 寒带气候 D. 亚热带湿润气候
12. 受地形、地势影响，北美洲中部地区
A. 降水自东向西减少 B. 年平均气温自南向北降低
C. 气候类型复杂多样 D. 气温变化剧烈
13. 假如北美洲东、西部山地位置调换，则分布范围明显变大的气候类型是
A. 高原山地气候 B. 寒带气候
C. 地中海气候 D. 亚热带湿润气候

在平昌冬奥会闭幕式上的“北京 8 分钟”大型多媒体演出中，来自中国的主创团队不仅综合运用了冰屏、地面投影、AI 人工智能等科技元素，还首次使用 24 个隐形机器人参与表演，完美地诠释了 2022 年北京冬奥会“人文奥运”和“科技奥运”精神。据此完成 14-16 题。



14. 下列在演出中出现的中国元素最能体现“科技奥运”精神的是
①高铁②中国结③移动支付④网购物流机器人
A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
15. 我国人工智能和机器人产业快速发展的关键因素是
A. 科技进步 B. 市场需求量大
C. 原料充足 D. 劳动力丰富
16. 我国人工智能和机器人产业最适宜分布在
①环渤海地区②长江三角洲③珠江三角洲④雅鲁藏布江谷地
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

2017 年全国粮食总产量 6.18 亿吨，已连续 5 年超过 6 亿吨。图 4 为东北三省人口、粮食产量占全国的比重示意图。读图完成 17-19 题。



17. 据图 4 可以推断东北三省
①粮食商品率高②粮食亩产量高③粮食质量好④粮食总产量大
A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③
18. 东北三省发展粮食生产的有利社会经济条件是
A. 气候雨热同期，作物生长期长 B. 地形平坦，土壤肥沃
C. 人口稠密，消费市场广阔 D. 农业科技发达，机械化水平高
19. 确保我国粮食安全可采取的措施是
①开垦湿地和草原，增加粮食产量②坚持实行最严格的耕地保护制度
③利用生物技术改良品种④加强农田水利建设
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

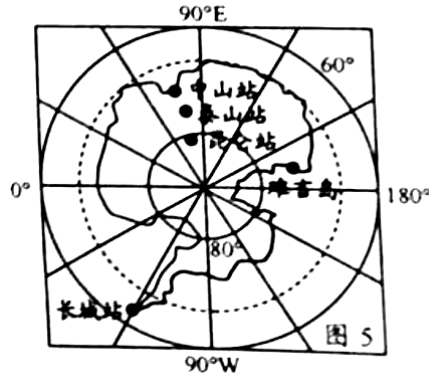
“黄河远上白云间，一片孤城万仞山。羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关。”。(王之涣《凉州词》)。据此完成 20-22 题。

20. 诗词所描绘的是我国四大地理分区中的
A. 北方地区 B. 南方地区 C. 西北地区 D. 青藏地区
21. “春风”不度，是因为玉门关
A. 纬度高，春天开始晚 B. 深居内陆，距海遥远
C. 位于地势第一级阶梯，夏季风难以到达 D. 地处干旱区，降水稀少
22. 与青藏地区相比，该地区发展农业生产的优势条件是
A. 光照强，昼夜温差大 B. 降水丰沛，水源充足
C. 地形平坦，沃野千里 D. 夏季气温高，热量充足

徐霞客一生志在四方，“达人所之未达，探人所之未知”，被称为“千古奇人”。《徐霞客游记》开篇日 5 月 19 日被国务院确定为“中国旅游日”，据此完成 23-25 题。

23. 徐霞客在考察了广西、贵州、云南后，对这一带的地貌作了总结：“峭峰离立，分行竞颖”。说明当地地形特点是
A. 远看成山，近看成川 B. 地形破碎，山道崎岖

- C. 地势低平, 河网密布 D. 千沟万壑, 支离破碎
24. 腾冲一带“架竹为巢, 下畜牛豕, 而上托爨(cuan)卧(上方是架锅烧火和睡觉的地方)”。这种建筑反映了该地区的气候
- A. 降水较多 B. 干燥少雨 C. 四季分明 D. 长冬无夏
25. 云南各地自然条件差异大, 民族众多, 风俗各异, 《徐霞客游记》中记载了当地少数民族的许多风俗习惯和生活场景。下列属于该地区少数民族风俗的是
- A. 雪顿节 B. 那达慕大会 C. 泼水节 D. 元宵节
26. 我国南极地区第 34 次科学考察中, 中国科考队在罗斯海区域的“难言岛”(图 5) 完成了我国第 5 个南极考察站的优化选址作业。阅读材料完成下列各题。(10 分)



科考日记一 3月21日是南极冬天开始的日子……4月和5月上旬, 南极虽然不完全黑暗, 但几乎没有足够的光线看清附近的冰山, 直到8月, 光线再次蒙蒙出现。

- (1) 难言岛位于昆仑站的_____方向, 濒临_____洋。材料说明南极地区此时出现了_____现象。
- 科考日记二这里夏季平均气温只有-33℃, 如果有一丝微风, 你会听到自己呼吸飘走时被冻住的声音, 就像爆竹的噼啪声; 七级大风真是平平常常, 早上施放的探空气球, 还没灌满气, 就被吹爆了; 暴风雪里的雪根本不是天上来的, 而是地上卷起来的, 南极年平均降水量 55 毫米, 南极点附近只有 5 毫米。

- (2) 根据日记, 概括南极地区的气候特征。(3 分)
- 科考日记三南极地区真是天然实验室! 在地球这个大系统内的一切要素变化的迹象, 如气候变化、火山喷发、人类活动甚至太阳活动等, 都可以通过物理的或化学的变化“记录”在南极冰盖的积雪和冰川里。全球已有许多国家在此建立了一系列科学考察站。

- (3) 结合所学知识, 说明南极地区被称为“天然实验室”的地理原因。(2 分)
- 科考日记四虽然气候条件恶劣, 但南极风光美丽迷人。资料统计, 中国游客登陆南极大陆的人数从 2008 年的不足 100 人次到 2017 年的超过 5000 人次, 十年时间里增长了 50 倍。
- (4) 假如你去南极旅行, 结合南极环境请说明应携带的物品及旅行中保护环境的做法。(2 分)

27. 第 21 届世界杯足球赛将于 2018 年 6 月 14 日至 7 月 15 日在俄罗斯举行; 上届世界杯足球赛在巴西举行。地理兴趣小组搜集地图及相关资料, 对两国进行了对比研究。根据材料完成相关问题。(10 分)

材料一俄罗斯、巴西示意图(图 6)

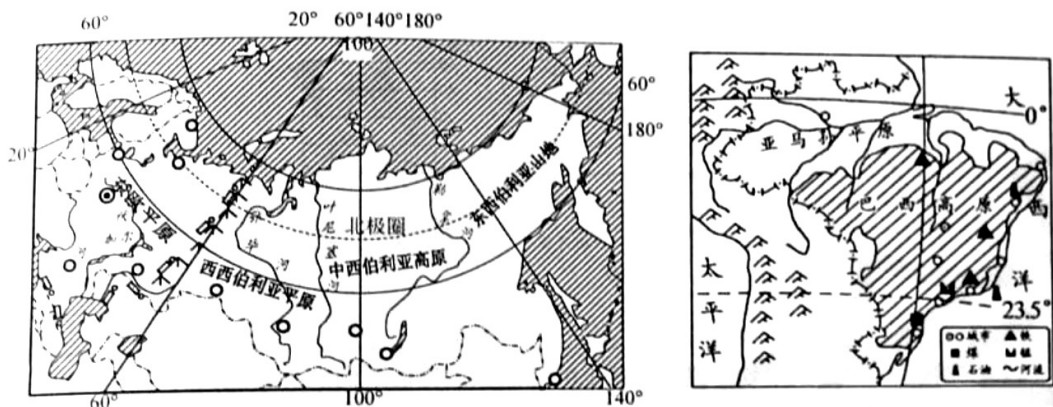


图 6

材料二从殖民者进入巴西, 巴西经济长期依赖农矿产品的生产, 第二次世界大战以后, 巴西现代工业发展迅速, 重工业主要分布在东南沿海地区。

(1) 读图比较两国地理特征的差异性并根据已有表述完成表格①-④内容。(4分)

要素	位置	地形	③
俄罗斯	①	分为四大地形区。西部以平原为主，东部多高原、山地	北极圈附近分布有大片亚寒带针叶林
巴西	大部分位于热带，跨南北半球	②	④

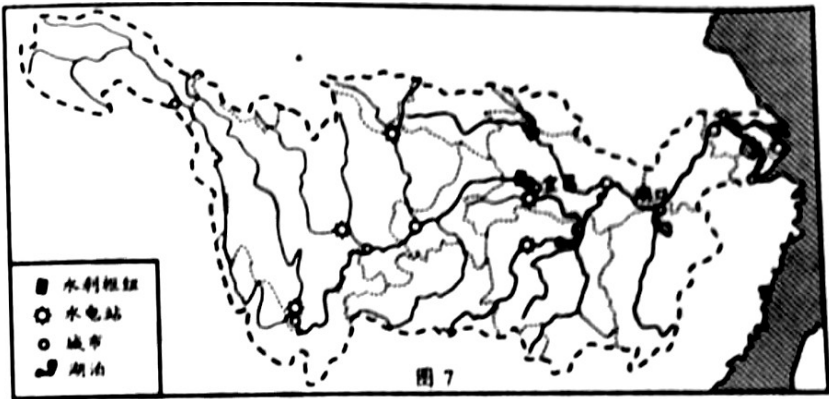
(2) 世界上大多数河流中下游地区人口稠密。但是俄罗斯注入北冰洋的三大河流以及巴西亚马孙河流域却属于世界人口稀疏区，其原因是人口分布明显受到了_____因素的影响。除上述因素之外，人口分布还会受到历史传统、国家政策、国土开发、交通运输等因素的影响，据此推断俄罗斯和巴西人口主要分布地区。(3分)

(3) 根据图6分析巴西东南沿海发展重工业的有利条件。(2分)

(4) 一艘满载农产品的货轮由巴西驶往俄罗斯，船上不可能有()。(1分，单项选择)

A. 咖啡豆 B. 柑橘 C. 甜菜 D. 天然橡胶

28. 莱芜市某中学地理兴趣小组以“水”为主题开展长江流域的研究性学习，并选取了四个研究方向：水能、水运、水乡、水患，读图7完成下列问题。(10分)

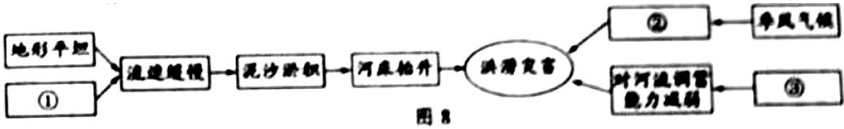


(1) 水能：长江流域丰富的水能主要集中在_____ (上游/中游下游)，该地区水能资源丰富的原因是_____ (3分)

(2) 水运：结合长江水文、水系特点，分析长江被称为“黄金水道”的原因。(2分)

(3) 水乡：长江三角洲地区自古以来被称为“鱼米之乡”。请说出长江为“鱼米之乡”的形成提供的有利条件。(2分)

(4) 水患：长江中游河段历史上洪涝灾害多发，兴趣小组在分析其原因时，采取了知识结构图的办法。请结合所学知识，选择正确的选项将结构图(图8)补充完整(3分)



A. 降水集中 B. 围湖造田 C. 河道弯曲

29. 阅读材料，完成下列各题。(10分)

材料一 1978年12月党的十一届三中全会作出了实行改革开放的重大决策，1979年7月15日，中央正式批准广东、福建两省在对外经济活动中实行特殊政策，并决定在深圳珠海、厦门、汕头试办经济特区。改革开放40年来，珠江三角洲地区通过从境外引进资金，技术、设备与管理模式，经济得到迅猛发展。

材料二珠江三角洲部分区域示意图(图9)

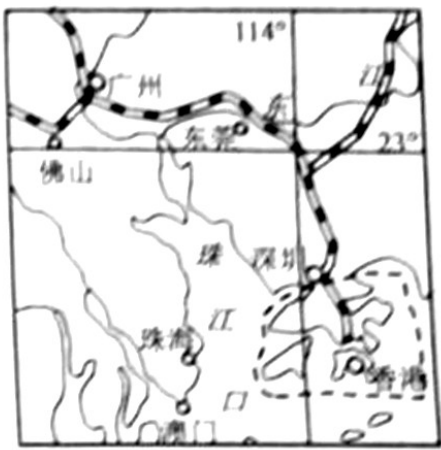


图 9

位置与分布：

(1) 分析深圳、珠海首先对外开放的优势条件。(3 分)

联系与差异：

(2) 40 年来，香港与珠江三角洲地区优势互补，促进了经济的发展。结合所学知识，将 A、B、C、D 四个选项分别填入表格中数字序号对应的空格内。(4 分)

		香港	珠江三角洲地区
“前店后厂”阶段		①	产品加工、制造、装配
粤港合作新模式阶段	角色	现代化服务业基地	②
	优势	世界自由贸易港，国际金融中心、贸易中心、信息服务中心及航运中心	自然资源丰富，土地租金低，制造业基础好
	产业发展方向	③	④

- A. 电子信息、生物医药、新材料和新能源、海洋产业
B. 先进制造业基地
C. 现代物流、金融保险、信息服务、文化创意产业
D. 承接海外订单，从事样品制造和开发新产品，供应原材料和元器件，控制产品质量，进行市场推广和营销

环境与发展：

(3) 2017 年 7 月 1 日，《深化粤港澳合作推进大湾区建设框架协议》在香港签署，粤港澳三地倾力打造国际一流湾区和世界级城市群。规划建设粤港澳大湾区的主要目的是 () (单项选择, 1 分)

- A. 缓解交通拥堵 B. 促进粤港澳深度合作
C. 降低劳动力成本 D. 加强基础设施建设

(4) 在城市建设中，香港多采用“上天”和“下海”两种方式，其原因是_____。(2 分)

30. 我市某中学的小明和小军同学 5 月 25 日到市气象局进行了参观学习，并收集了大量资料，尝试利用所学知识分析和解决问题。结合材料，完成下列问题。(10 分)

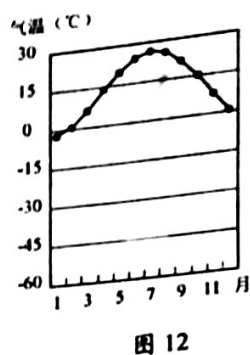
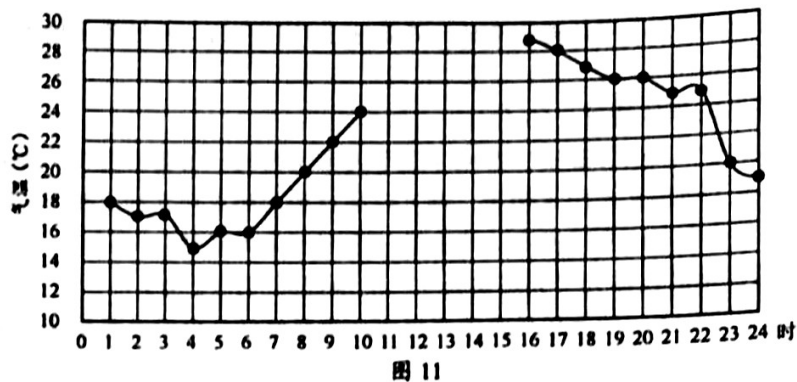
室外考察：气温观测仪器有温度计、最高温度表、最低温度表等，这些观测仪器放置在百叶箱中(图 10)，能够观测包括实时气温、日最高气温和日最低气温。自动气象站对气温能够进行实时观测，并每逢整点记录一次。



室内分析：

(1) 小明收集了当天莱芜 24 小时气温数据(下表)，尝试绘制气温日变化曲线(图 11)，但只完成了一部分，请根据表格中信息，帮助小明完成图 10 绘图。当天气温日较差是。(2 分)

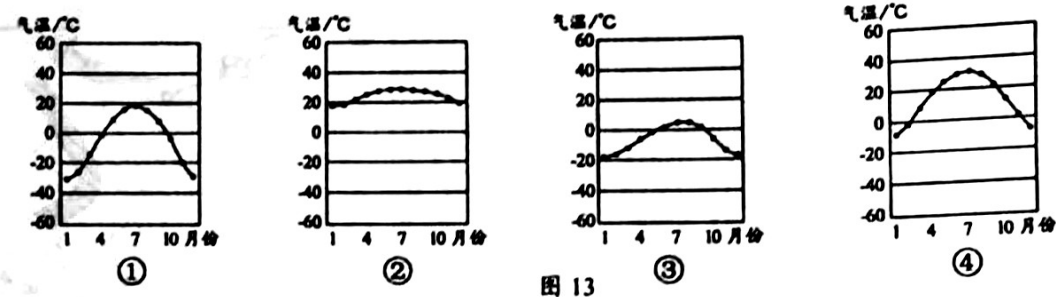
时间(时)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
温度(℃)	18	17	17	15	16	16	18	20	22	24	26	27
时间(时)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
温度(℃)	29	30	29	29	28	27	26	26	25	25	20	19



(2) 根据每天的平均气温数值，可以计算出每月的平均气温，图 12 为小军同学绘制的莱芜市各月气温变化曲线。据此描述莱芜气温年变化特点。(2 分)

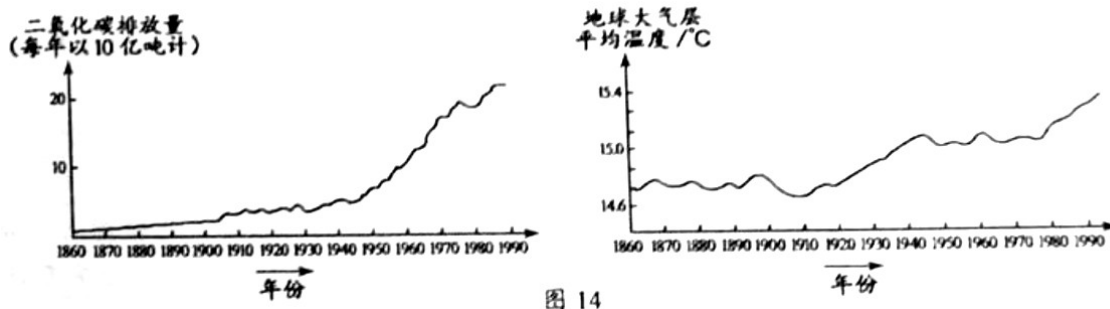
实践应用：

(3) 小明同学又上网查阅了黑龙江漠河、新疆吐鲁番、青海五道梁、海南海口的气温年变化曲线(图 13)，请结合所学知识，将各曲线的数字代号填入对应地点的横线上。(4 分)



漠河 _____、吐鲁番 _____、五道梁 _____、海口 _____

(4) 小军同学对地球的平均气温和地球上的二氧化碳排放之间的关系感兴趣，他在学校图书馆找到了以下两幅曲线图(图 14)。



小军从这两幅曲线图中得出结论：地球平均气温的增加是由二氧化碳增加导致的。小明同学不同意小军同学的结论，他比较了两幅图，并指出图中部分信息不支持小军同学的结论。请你从图中分别提取一条支持小军同学和小明同学的信息。(2 分)

小军： _____； 小明： _____

1-5DCADA6-10BACBC11-15BDCDA16-20ACDBC21-25BDBAC

26. (1) 东北太平极夜(3分)

(2) 酷寒(气温低、严寒、寒冷)干燥(降水少)烈风(风力强、风速大)(3分)

(3) 丰富的自然资源;独特的地理位置;原始的自然环境(任答两点,2分。若学生从材料中答出积雪和冰川通过物理的或化学的变化记录着地球大气系统的一切要素变化的迹象,可得1分。)

(4) 准备羽绒服、太阳镜等防寒、防护物品(携带物品答出一种即可,但必须与南极的特殊环境密切相关,否则不得分。1分);垃圾要回收处理;保护南极生物资源。(答出一点,合理即可。1分)

27. (1) ①大部分位于北温带,跨东西半球;②主要分为两大地形区,北部以平原为主,南部多高原;③植被;④赤道附近分布有大片热带雨林

(说明:①-④项内容每项1分,共计4分。因为是仿写,所以每项描述应至少包括参考答案内容方可得1分,不完整得0分。)

(2) 气候(1分)

俄罗斯:人口主要分布在欧洲部分(东欧平原)和亚洲部分南部。(1分,只要答出俄罗斯的欧洲部分或东欧平原即可);巴西:人口主要分布在东南沿海(1分,答出东部沿海也可)

(3) 沿海地带的海陆交通条件好;丰富的的铁矿、煤、锰、石油等矿产资源;城市和人口集中等。(答出两点即可,其他合理即可得分。2分)(4) C(1分)

28. (1) 上游(1分)地势起伏大(或位于阶梯交界处),河流落差大;降水较丰富,水量大。(2分)

(2) 支流多,干支流通航里程长;汛期长、无结冰期,通航时间长;水流平稳,水量大;货物运输量大等。(任答两点,2分。若学生只答出水文特征,只得1分)

(3) 地势低平,河湖众多;平原为主;土壤肥沃;水运便利;灌溉水源充足。(答出两点即可。2分)

(4) ①C②A③B(3分)

29. (1) 毗邻港、澳;与东南亚隔海相望;海陆交通便利;多侨乡;政策优势。(任答三点即可。3分)

(2) ①D②B③C④A(4分)

(3) B(1分)

(4) 香港地狭人稠;地形多山地,平地面积小(2分,若学生从“上天”和“下海”的好处作答,合理可得分)

30. (1) 画图略(要求5个点的位置全部准确、曲线不能画成折线,方可得分。1分)15℃(没有温度单位不得分,1分)

(2) 最高气温出现在7月,最低气温出现在1月;冬季寒冷,夏季炎热;气温年较差大(答出两点即可,2分)

(3) ①④③②(4分)

(4) 小军:二氧化碳排放量曲线与地球平均气温曲线变化趋势大体一致。(1分)

小明:两种曲线变化趋势不一致,尤其是1860年至1900年、1940年至1980年,二氧化碳排放量持续增加,而地球平均气温基本保持不变;1900年至1910年,二氧化碳排放量增加,气温却下降。(答出其中一点,意思接近即可得分。1分)