

2022 届高三第四次联考地理参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	A	A	B	C	A	D	C	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	C	A	D	D	C	B	C	D
题号	21	22								
答案	C	A								

1.B【解析】黄淮海平原总体位于我国北方地区，降水集中在夏季，冬季少雨，秋雨多于春雨，结合图可知：甲为夏季、丁为冬季、乙为秋季、丙为春季，故选 B。

2.C【解析】黄淮海平原主要是春旱，结合图中可知：2010 年冬季降水偏少，2011 年春季降水也严重不足，故 2011 年旱情最严重，故选 C。

3.A【解析】从图中可知：2003 年夏季和秋季降水明显偏多，说明夏季风势力强，锋面雨到来的时间早，退出时间晚，故选 A。

4.A【解析】结合表中数据可知：2010—2015 年黑龙江省转入耕地面积合计是 2626.96 km²，转出耕地（或占用耕地）面积合计是 659.34 km²，两者相减，说明耕地总量增加；耕地比重上升；增加耕地主要来自林地、草地和未利用的土地；减少耕地主要用于建设用地，故选 A。

5.B【解析】据表可知，转出耕地中建设用地比重大，城镇化的发展占用部分耕地；国家出台耕地保护政策，所以黑龙江省耕地面积扩大，故选 B。

6.C【解析】黑龙江省的三江平原和松嫩平原，地势平坦，黑土广布，适宜发展耕作业；纬度较高，热量不足；地广人稀，劳动力不足；纬度高，河流结冰期长，水路不便；故选 C。

7.A【解析】从图中可知：山东省滑雪运动市场潜力大，且可达性好，最适合建设滑雪场；安徽省滑雪运动市场潜力小；云南省滑雪运动市场潜力小且可达性低；辽宁省可达性低，故选 A。

8.D【解析】与四川省相比，北京市经济发达，滑雪人数多，市场潜力大；全国各地到达北京交通便利，时间距离短；四川省西部海拔高，冰雪资源丰富；四川省人口数量超过北京市；故选 D。

9.C【解析】浙江省纬度较低，气温较高，滑雪场数量较少，建设时间晚，雪易融化，维护成本高；多分布在山区，布局分散；主要满足旅游业发展需要，故选 C。

10.D【解析】从图中可知：我国流动人口居留比重最低的是珠三角；落户比重最高的是京津冀；结合我国人口流动知识，我国流入人口最多的是长三角；流入人口最少的成渝城市群。故选 D。

11.C【解析】我国沿海的北上广深中心城市居留落户能力强，主要是交通、教育、医疗等公共服务完善，就业机会多，吸引人口迁入；与气候无关；户籍管理门槛高；房价高，故选 C。

12.B【解析】珠三角的流动人口主要来自四川、湖南、贵州、广西和江西等，属于省际流动，故选 B。

13.C【解析】中老铁路经过我国云南省南部和老挝中部，地形上多山，山高谷深，桥梁隧道多；位于两大板块交汇处，地质条件复杂，地震频繁，铁路及站台防震要求高，故①和③正确；铁路穿过热带季风和亚热带季风气候，有明显的干湿季，并非终年高温多雨；夏季高温多雨，生物循环迅速，故②和④错误，故选 C。

14.A【解析】铁路修建需要大量钢材，且中老铁路全部采用中国设备，为我国带来直接经济效益最大的应为钢铁工业，故选 A。

15.D【解析】中老铁路修建，会促进老挝铁路沿线资源开发，带动铁路沿线经济发展，但并非全国各地经济发展；与我国昆明市相连，昆明并非沿海城市，中老铁路并不能为老挝提供近便的出海通道；中老铁路开通，会加快人才、资金和信息等向铁路沿线聚集，但并非都能提升各个城市的等级；铁路设计时速为 160 公里，中老铁路通车，大大地缩短了老挝和中国的联系距离，加快了老挝与中国的经贸联系，故选 D。

16.D【解析】结合右表数据分析可知：1993 年后三水站流量增长率：春季为 56%，夏季为 55%，秋季

为 66%，冬季为 164%，故选 D。

17.C【解析】三水站分流比增加，题干指出“20 世纪 90 年代初，大量人为采沙使东平水道河床下切”，河床变深，河床比降增大；与流域内降水变化无关；流域面积不会变化；海水顶托只会使河床比降下降，分流减少；故选 C。

18.B【解析】三水站分流比增加，流量增大，航运条件得到改善，利于航运；河床比降增大，利于洪水下泄，减轻洪涝灾害；流量增大，输沙量变大；从右图中可以看出水库修建后，径流的季节变化更大，东平水道径流变化会变大。流量增加，流水下蚀增强，使东平水道向窄深方向发展。故选 B。

19.C【解析】从题干中“自然通量包括了陆地生态系统吸收和野火燃烧释放的 CO₂ 通量”，俄罗斯自然通量最大，说明陆地生态系统吸收 CO₂ 大，野火燃烧释放量 CO₂ 小，俄罗斯森林面积大，森林生产过程中大量吸收 CO₂，导致自然通量最大，故选 C。

20.D【解析】要实现“碳中和”则要增加自然通量，减少人为通量，水稻种植需要大量化肥、农药，且随着机械化的使用，会增加 CO₂ 人为通量；增加原油进口，会增加原油使用，也会增加 CO₂ 的人为通量，排除②和④，故选 D。

21.C【解析】该运动员乘坐的飞机要东京起飞时间为 9:10，相当于北京时间 8:10，飞机到达北京的时间是 12:20，两者相减，得出飞机飞行时间为 4 小时 10 分，故选 C。

22.A【解析】该运动员乘坐飞机起飞时在对流层，天气多变化，下小雨；十几分钟进入平流层，舱外艳阳高照，是因为几乎没有水汽和尘埃，天气晴好，故选 A。

23. (18 分)

(1) 纬度较高，白昼时间短，正午太阳高度小，获得太阳辐射少；(2 分) 平均海拔高，气温低；(2 分) 距冬季风源地近，冬季风加剧严寒。(2 分)

(2) “拉尼娜”现象年份，赤道附近西部太平洋水温升高，东亚南北气温差异增加，寒潮爆发频繁；(2 分) 从太平洋吹来的暖湿气流与从日本海吹来的湿冷空气在长津湖地区相遇，形成暴雪；(2 分) 雪面反射率强，地面吸收太阳辐射少，导致地面辐射降低，加剧气候严寒。(2 分)

(3) 极端低温和大风，御寒难度大；天寒地冻，饮水困难；地表冻结，无法凿洞御寒；色彩单调，隐蔽难度大；积雪深厚，食物匮乏等。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

24. (20 分)

(1) 在地势平坦的地区，河流摆动形成弯曲；(2 分) 河道凹岸侵蚀，凸岸堆积，河曲愈来愈弯；(2 分) 河水冲刷和侵蚀最弯曲的河岸，河道被裁弯取直；(2 分) 原有的河曲被废弃，呈 Ω 形状，称为 Ω 型牛轭湖。(2 分)

(2) 由早到晚依次为 Ω 型、U 型和月牙型；(2 分)

理由：与新河道的距离越来越远；(2 分) 牛轭湖的水面越来越小。(2 分)

(3) 风光秀丽，可发展旅游业；水域辽阔，可发展渔业；地势平坦，水源充足，利于种植业或畜牧业发展；汛期高水位时，洪水可能进入牛轭湖，调节径流，减轻洪水灾害等。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

25. (18 分)

(1) 依据：核桃地区适应性强，产品价值高，市场需求量大；河池市纬度低，海拔较高，多山地，光热丰富，适应核桃生长；我国连片困难地区，土地和劳动力价格低，核桃生产成本低，竞争力强；核桃种植可保持水土，防治石漠化；精准扶贫，政府提供资金等政策支持。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

(2) 加强水利等基础设施建设，科学规划核桃种植；加强科技投入，提高核桃品质；发展核桃深加工，提高附加值；利用无人机等现代化技术，提高核桃管理水平；加大宣传力度，保护好地方性农产品；扩大销售渠道，线上和线下同时进行；加强市场调查，统筹规划核桃种植规模；加强种植技术、管护技术培训等。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

(3) 充分利用各地优势，发展竞争力强的特色产业；兼顾经济效益和生态效益；调整产业结构，扩大种植面积，获得规模效益；创新管护模式等。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线