

2022—2023 学年度(下)联合体高二期末检测

地 理

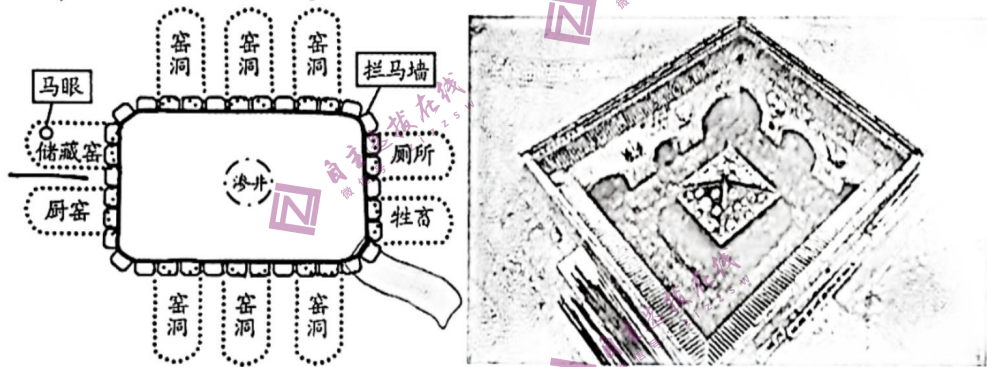
(满分:100分 考试时间:75分钟)

注意事项:

1. 答题时,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时,必须使用2B铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦擦干净后,再选涂其他答案标号。
3. 答非选择题时,必须使用黑色墨水笔或黑色签字笔,将答案书写在答题卡规定的位置上,写在试题卷、草稿纸上无效。
4. 考试结束后,将试题卷和答题卡一并交回。

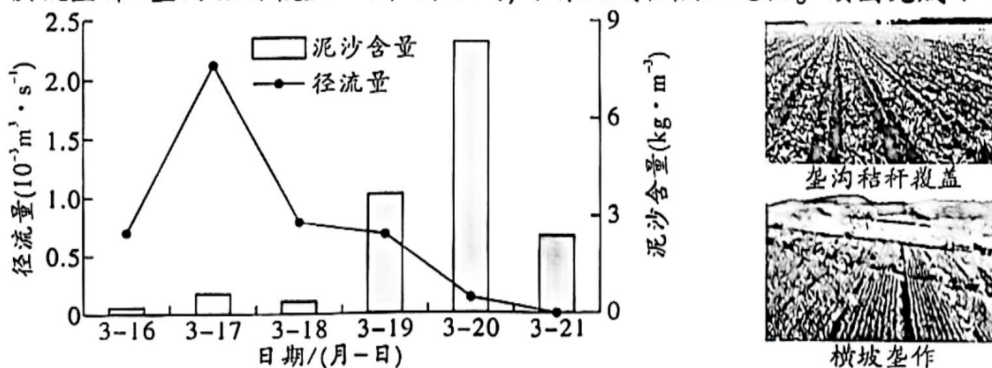
一、选择题:本题共30小题,每小题2分,共60分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

三门峡陕州的地坑院被称为“地平线下的村庄”,地坑院是一个相对封闭而又独立的院落,有窑坡通道与地面相通,窑洞顶部地面上基本没有植被,作为打谷场。坑院天井中间挖有渗井,坑院四周砌有青砖瓦檐的拦马墙,个别窑洞开有与地面相通的“马眼”。下图为地坑院平面示意图和实景图,据此完成1~3题。



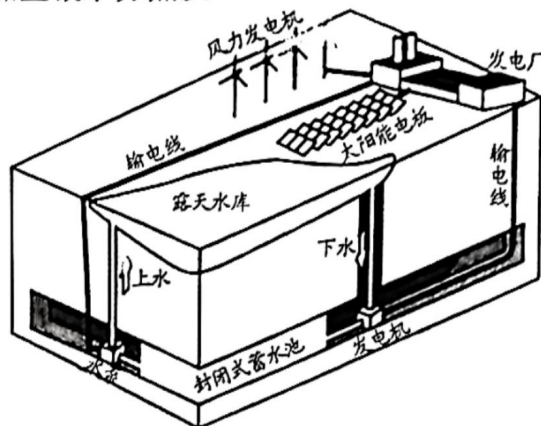
1. 天井中的渗井的主要功能是
 - A. 供水
 - B. 调节湿度
 - C. 防涝
 - D. 调节温度
2. 推测个别窑洞上方通向地面的“马眼”的作用是
 - A. 采光
 - B. 通风通道
 - C. 散热
 - D. 粮食通道
3. 为了延长地坑院窑洞的使用寿命,下列措施最可行的是
 - A. 窑顶多种树
 - B. 院内平整地面
 - C. 多开门窗
 - D. 碾压加固窑顶

东北黑土区近年来因融雪侵蚀黑土而退化严重,有机质明显下降。表层解冻土壤是受侵蚀的主要物质。下面左图为某年3月16日—21日东北地区某小流域融雪径流量与泥沙含量的变化过程。采取“横坡垄作+垄沟秸秆覆盖”的农耕方式,可有效减轻黑土退化。读图完成4~5题。



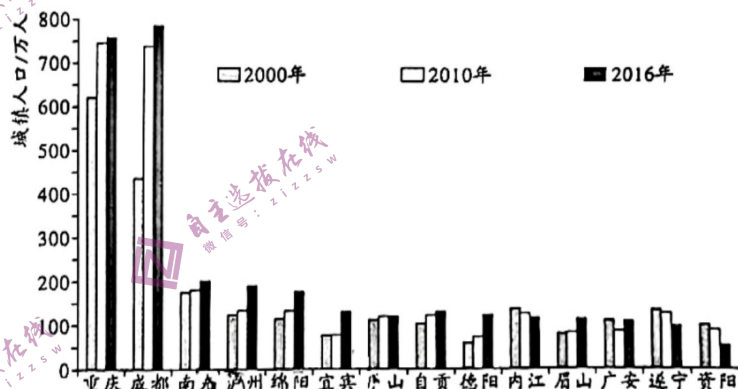
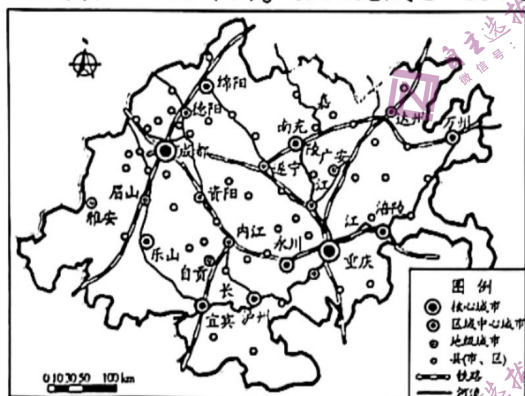
4. 该流域前期(3月16日—17日)径流量大,后期(3月20日—21日)泥沙含量大的成因是
 ①前期昼夜温差大 ②后期融水少 ③前期土壤解冻少 ④后期土壤冻结浅
 A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④
5. 采取“横坡坐作+垄沟秸秆覆盖”耕作方式的主要自的是
 A. 减缓地表径流速度 B. 增大枯枝落叶含量
 C. 提高作物种植密度 D. 增加土壤水分蒸发

右图为德国鲁尔区某煤矿地下采空区改造的抽水蓄能设施示意图,该煤矿成为世界上第一个被用作储能设施的废弃煤矿。据此完成6~7题。



6. 我国西北某矿区如果借鉴该模式,则需要调整的是
 A. 封闭露天水库
 B. 废除太阳能和风力发电
 C. 降低发电功率
 D. 缩小水库和蓄水池容量
7. 关于该模式的说法,正确的是
 A. 该模式会增加能源总供给量
 B. 需要有充足的外部水源供应
 C. 实现了能源的相互转化
 D. 可提升能源的综合利用效率

城市群一般是以经济比较发达、具有较强辐射带动作用的核心城市为中心,由若干个空间邻近、联系密切、功能互补和等级有序的周边城市共同组成。成渝城市群地处我国西南腹地,下面两图分别是成渝城市群空间结构规划略图和2000年、2010年和2016年成渝城市群部分城市的城镇人口统计图。据此完成8~10题。



8. 成渝城市群较难直接参与的国家发展战略是
 A. 中部崛起发展战略 B. 西部大开发发展战略
 C. “一带一路”发展战略 D. 长江经济带发展战略
9. 目前,成渝地区在城市体系建设方面已具备的基础是
 A. 区域中心城市分布集中 B. 城市等级体系初步形成
 C. 城市间的发展水平均衡 D. 城镇人口老龄化程度低
10. 为顺利推进成渝城市群建设,核心城市应采取的主要措施是
 A. 发展同类产业,提升辐射能力 B. 集聚各类产业,增强综合实力
 C. 溢出高端产业,培育中小城市 D. 促进产业升级,协调区域发展

黑水河是金沙江左岸一级支流,黑水河主源为西洛河和则木河,两河交汇后称为黑水河。自西洛河和则木河交汇口至黑水河汇入金沙江河段,全长74.7千米,天然落差为552米,干流上建有4座引水式电站,均不能发挥径流调节功能。白鹤滩水电站是金沙江下游河段4个梯级水电站中的第二级,水库蓄水后,水体自坝体溯流而上,形成了较长的回水区。黑水河作为坝区上游的一条支流,会受到干流回水的影响。下表示意白鹤滩水电站水库不同水位条件下黑水河的回水情况。据此完成11~13题。

水位种类	水位高度/m	回水长度/km	回水长度占河长比/%
死水位	765	20.5	27.55
防洪限制水位	785	22.4	30.11
正常蓄水位	825	30.2	40.60

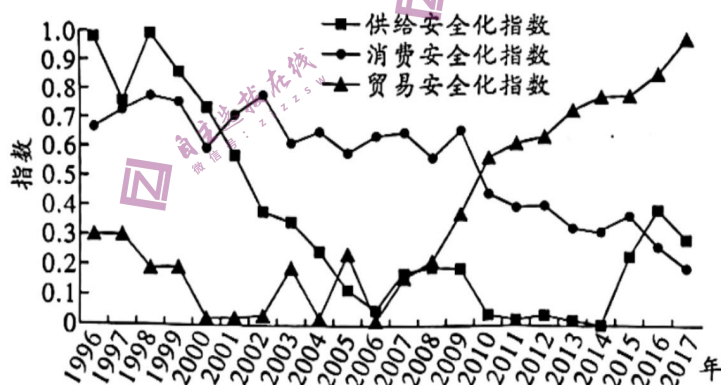
11. 白鹤滩水电站水库防洪限制水位低于正常蓄水位的主要目的是
- A. 为船只过闸提供充足空间 B. 保证水库日常运行安全
C. 为汛期蓄洪准备有效库容 D. 防止过量蓄水诱发地震
12. 黑水河干流上的4座水电站均对径流无调节作用的主要原因最可能是
- A. 水位高 B. 库容小 C. 淤积严重 D. 落差大
13. 因白鹤滩水电站水库蓄水而形成的回水对黑水河的影响是
- A. 使鱼类生存空间缩小 B. 使河水的流速加快
C. 河水的自净能力增强 D. 河流泥沙淤积减轻

森林康养是以丰富多彩的森林景观、沁人心脾的森林空气、健康安全的森林食品、内涵丰富的生态文化等为主要资源和依托,配备相应的养生休闲及医疗、康体服务设施,开展以修身养性、调适机能、延缓衰老为目的的森林游憩、度假、疗养、保健、养老等活动的统称。目前,我国四川西部山区、黑龙江大兴安岭的森林康养业正步入产业化快速发展阶段。右图为森林康养业景观图。据此完成14~16题。



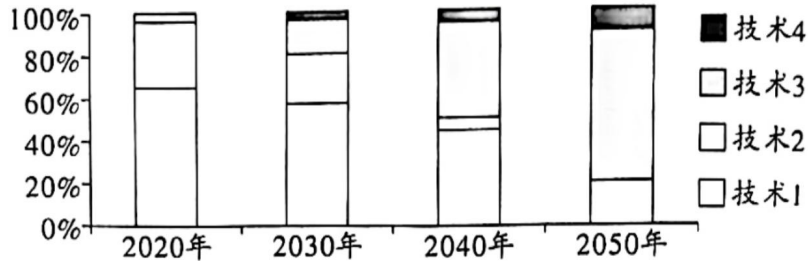
14. 依托森林资源开展的养老活动,主要获取了森林资源的
- A. 支撑服务 B. 调节服务 C. 供给服务 D. 文化服务
15. 与黑龙江相比,四川的森林康养业更具吸引力,主要原因是
- A. 经济发达,配套设施好 B. 产业历史悠久,文化底蕴深厚
C. 纬度较低,运营时间长 D. 远离城镇,空气质量好
16. 大力发展森林康养业的目的主要有
- ①提高当地居民的经济收入 ②提升当地居民的文化品位
③改善当地居民的饮食结构 ④提高当地居民的自我发展能力
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

作为一种清洁低碳能源,天然气已被业界认为是能源转型中最佳的桥梁性能源,下图示意1996—2017年我国天然气资源供给、消费、贸易安全指数(指数越高,安全度越高)。据此完成17~19题。



17. 2006年以来,我国天然气资源安全演变过程呈现
- A. 逐年升高 B. 逐年下降 C. 总体降低 D. 总体改善
18. 我国天然气消费安全化指数波动下降的主要原因是
- A. 国际天然气市场价格逐渐下降 B. 天然气在能源消费结构中的比重逐渐提高
C. 国内天然气消费市场逐渐萎缩 D. 煤炭在能源消费结构中的比重逐渐提高
19. 2006年以来,促使我国天然气贸易安全化指数上升的举措是
- A. 加快天然气管道的建设 B. 扩大天然气进口来源
C. 提高天然气进口集中度 D. 推进国内天然气开发

目前氢能主要制取技术包括化石能源制氢、工业副产气制氢(是指通过焦炉煤气、氯碱副产品等制取氢气)、可再生能源电解水制氢与其他技术(光解水等,目前利用难度极大)。读2020—2050年我国制氢结构及预测图,完成20~21题。



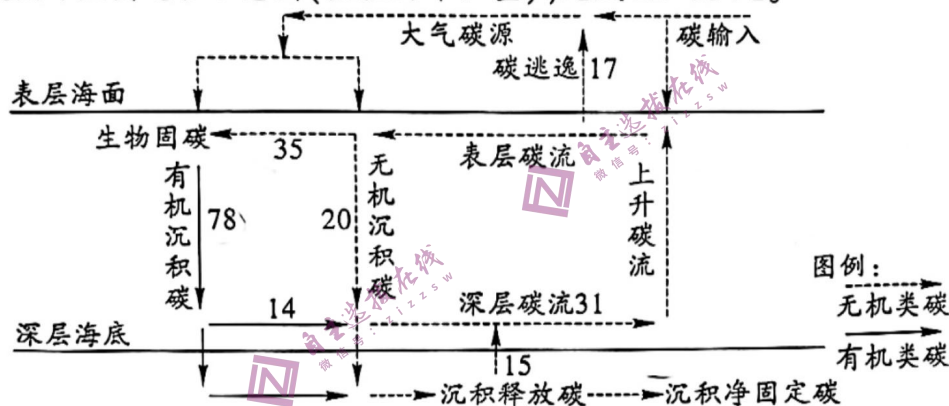
20. 技术3最有可能代表的是

- A. 化石能源制氢
- B. 工业副产气制氢
- C. 可再生能源电解水制氢
- D. 其他技术

21. 下列有关图中技术1和技术2的叙述,正确的是

- A. 技术1制氢的成本较低
- B. 技术1变化主要是资源枯竭
- C. 技术2适宜布局在西北地区
- D. 技术2光解水难度大,成本高

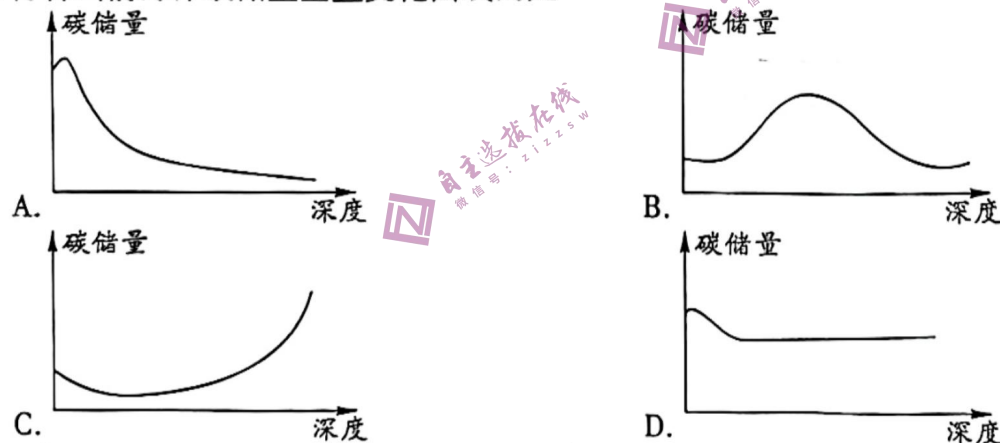
海洋碳汇是地球最大碳储库,对实现“双碳”目标意义重大。碳元素主要以无机和有机两种形态存储在海洋中,其中有机碳由生物代谢影响,而无机碳则由降水、径流等无机物质循环影响。读海洋碳循环主要过程示意图(数值为单位量),完成22~23题。



22. 示意图中深层海底的沉积净固定碳值为

- A. 38
- B. 53
- C. 67
- D. 83

23. 符合当前海洋碳储量垂直变化曲线的是



中国南海的永乐环礁属于典型的珊瑚岛礁群,环礁内部分布有大量的珊瑚礁。全富岛和甘泉岛无居民常住,但海滩上微塑料污染严重。右图示意永乐环礁及全富岛、甘泉岛海滩微塑料污染分布(圆圈越大,微塑料越多)。据此完成24~25题。

24. 与全富岛和甘泉岛海滩微塑料污染分布密切相关的是

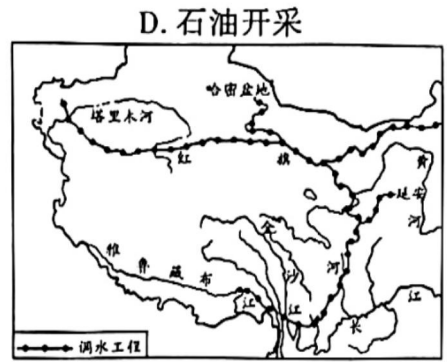
- A. 岛礁北侧地势高
- B. 海上船舶停靠多
- C. 环礁内侧风浪小
- D. 岛礁塑料排放多



25. 全富岛和甘泉岛海滩微塑料污染直接威胁

- A. 船舶停靠 B. 珊瑚生长 C. 淡水饮用

近年来,红旗河西部调水工程设想引发了社会热议。该工程计划从雅鲁藏布江取水,年调水 600 亿立方米进入西北干旱区,并将水蓄积于受水区的大型水库中。已知水面蒸发量与水域的形状和表面积有关,表面积越大,蒸发量越大。右图为红旗河西部调水工程方案示意图。据此完成 26~28 题。



26. 红旗河西部调水工程选择西南地区作为水源地,主要是因为西南地区

- A. 蒸发弱 B. 降水丰富
C. 河流多 D. 径流量大

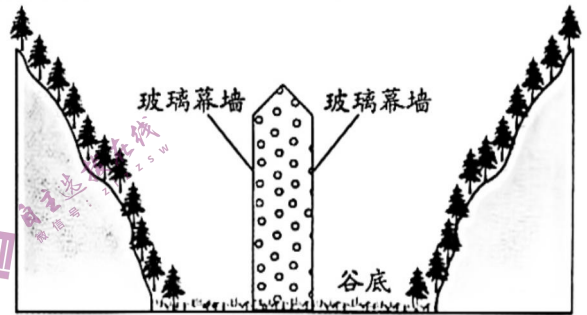
27. 为了减少蒸发,受水区的水库宜选择在

- A. 山中峡谷 B. 平原地带 C. 盆地中央 D. 绿洲边缘

28. 在受水区地势低平的地带,为避免大型水库周边的土地退化,水库周边应特别注意

- A. 防风沙 B. 防滑坡 C. 防渗漏 D. 排水

某度假村建于燕山南麓沟谷之中,周边树木葱茏,鸟儿啼鸣,环境优美。建筑物整体顺谷地南北向延伸,外立面大面积使用玻璃幕墙(剖面如右图所示)。该建筑建成初期,清晨和傍晚鸟儿频频撞击玻璃幕墙而死亡。据此完成 29~30 题。



29. 鸟儿撞击玻璃幕墙的方位是

- A. 清晨和傍晚都多发于东侧
B. 清晨多发于东侧,傍晚多发于西侧
C. 清晨和傍晚都多发于西侧
D. 清晨多发于西侧,傍晚多发于东侧

30. 为防止鸟儿撞击玻璃幕墙且保持度假村原有的空间资源,下列措施最可行的是

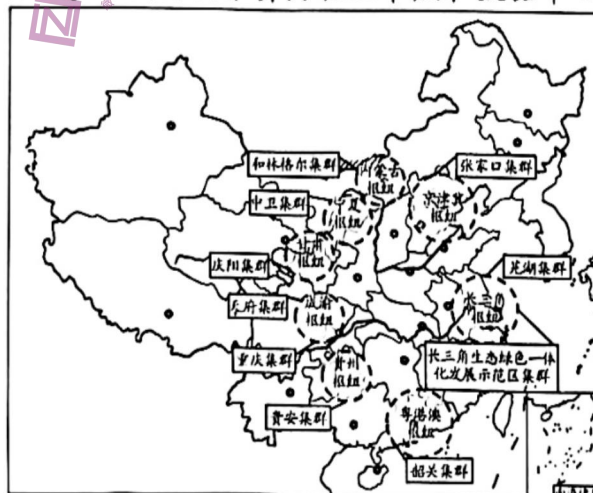
- A. 放置驱鸟装置 B. 在鸟儿飞行路线上设置障碍物
C. 玻璃贴磨砂膜 D. 改变度假村建筑物的修建方向

二、非选择题:本题共 3 小题,共 40 分。

31. 阅读材料,完成下列要求。(10 分)

材料一:国家发展改革委等部门 2022 年 2 月 17 日正式发布消息:全面启动“东数西算”工程。“东数西算”中的“数”指的是数据,“算”指的是算力。通俗地讲,“东数西算”即把东部的数据传输到西部进行计算和处理。

材料二:2023 年 5 月 25 日下午,在“东数西算”产业合作会上,深圳市工业和信息化局与贵州省大数据发展管理局、贵州贵安新区管理委员会正式签署联合推进“东数西算”实施算力协同发展战略合作框架协议。下图为国家算力枢纽节点和数据中心集群规划示意图。



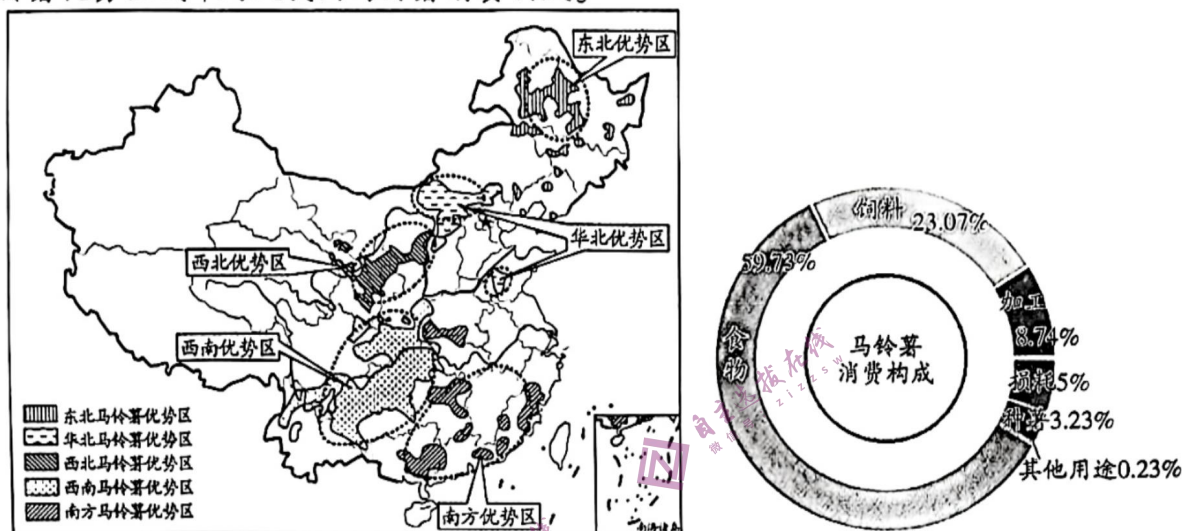
(1) 说明贵州数据中心主要承接粤港澳大湾区算力需求的区位优势。(6 分)

(2) 从区域合作的角度,分析“东数西算”工程是如何促进东西部地区协调发展的。(4 分)

32. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

材料一:马铃薯耐寒、耐旱、耐贫瘠,对环境适应性强,最适宜生长在孔隙度大的土壤中,是全球第四大粮食作物。我国马铃薯种植面积与产量均居世界首位,但作为主粮的存在感较低,马铃薯“主粮化”势在必行。

材料二:黑龙江省望奎县是马铃薯的传统种植区,其“黄麻子”品种有早熟、高产、高品质的特点。广东省遂溪县以低台地地形为主,坡度在 5° 以下,多偏砂的低产田,居民主要从事渔业生产。从2015年开始,望奎县的农民带着优质马铃薯种子、技术和装备南下广东,在遂溪县流转土地上种植马铃薯。目前,黑龙江、广东两省正在打通马铃薯产业链,成立“北薯南种”发展联盟。2023年3月末,种植的来自望奎县的马铃薯迎来了大丰收。下图示意我国马铃薯优势区域布局及我国马铃薯消费构成。



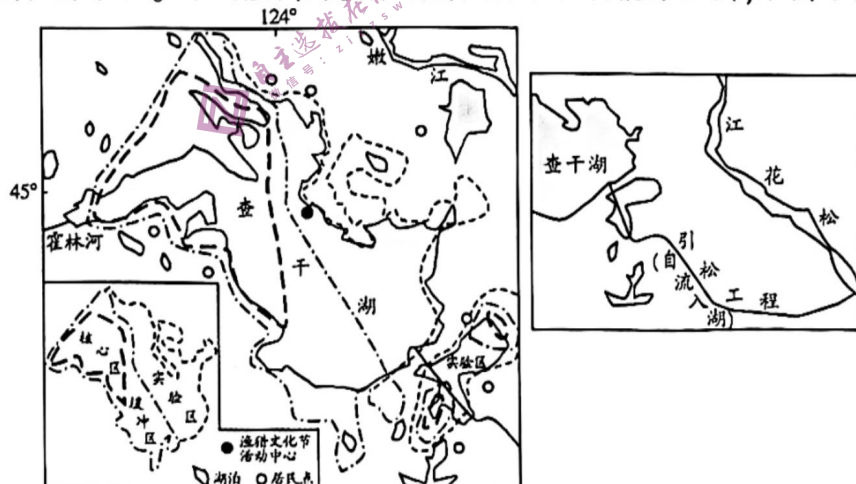
(1) 试分析望奎县农民选择到遂溪县种植马铃薯的原因。(6分)

(2) 与水稻相比,马铃薯“主粮化”的优势有哪些。(4分)

(3) 简述马铃薯“主粮化”对于我国的意义。(6分)

33. 阅读下列图文材料,完成下列各题。(14分)

材料:查干湖位于吉林省西部,是我国第七大淡水湖。湖区水草丰美,栖息着上百种鸟类,蒙古族古老的渔猎文化传承至今。1962年霍林河修建了几座大型水库,查干湖的主要补给水源逐年减少,到1974年,湖泊干涸,查干湖处于我国北方农牧交错带,水的丧失引发环境要素连锁变化,使查干湖成为危害当地的“害湖”。1976年,当地政府(前郭县)动员民众,修建了一条“草原运河”——引松人工河,水的滋养,使查干湖恢复了“天然宝库”的美称,2007年,查干湖被列为国家级自然保护区。下面左图为查干湖自然保护区功能分区图,右图示意引松工程。



(1) 说明查干湖水源枯竭导致湖泊服务功能降低的具体表现,并指出人们选择人工修复而不是自然修复的原因。(8分)

(2) 查干湖自然保护区分为三个功能区,请阐述核心区的主要功能。(2分)

(3) 从不同功能区角度分析,查干湖自然保护区内开展旅游活动需要注意的问题。(4分)