

湖北省黄冈中学 2023 届高三 5 月第二次模拟考试

地理试卷

命题教师：吴楠

审题教师：王佳强

考试时间：2023 年 5 月 18 日下午 14:30—17:05 试卷满分：100 分

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

“时间银行”互助养老是指由年轻人、低龄老人为高龄老人提供服务，并将服务时长换算成时间币存入“时间银行”，待自己需要时再取出兑换他人为自己服务的养老模式。1998 年我国引入“时间银行”，2018 年将其纳入全国居家社区养老服务改革试点范围。图 1 示意 1998~2020 年我国“时间银行”的发展过程及数量的变化。据此完成 1-3 小题。

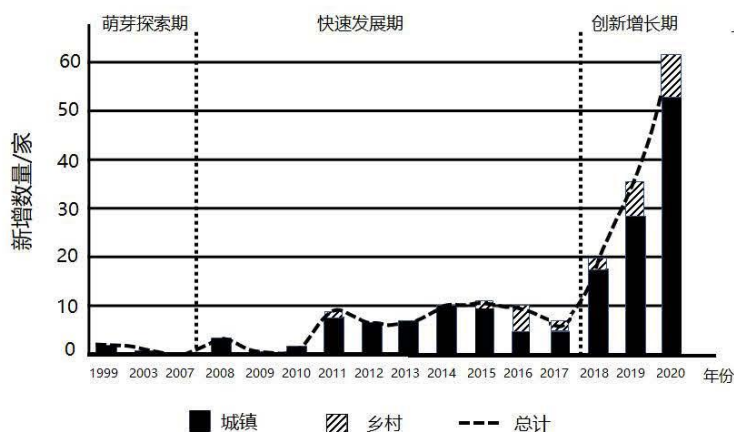


图 1

- 我国引入“时间银行”互助养老模式的初衷是为了
 - 充实老人退休生活
 - 缓解人口老龄化
 - 减轻社会养老压力
 - 发挥老年人余热
- 2018 年时间银行数量开始呈现爆发式增长，主要影响因素是
 - 人口结构
 - 数字技术
 - 政府政策
 - 经济水平
- 与乡村相比，城镇时间银行发展更快，主要原因是
 - ①社会养老需求大
 - ②志愿者数量多
 - ③居民邻里亲近
 - ④养老建设水平高
 - ①②
 - ①③
 - ③④
 - ②④

四川遂宁矮晚柚因其树冠矮小、果粒成熟晚而得名，具有丰产、皮薄香甜、在春节前后成熟等特点。2021 年 2 月入选中欧地理标志保护互认产品，“中国味道”通过中欧班列走向世界。据此完成以下 4-6 小题。

- 遂宁矮晚柚入选中欧地理标志保护互认产品后在欧洲市场销量增加，其主要原因是
 - 生产成本降低
 - 产品知名度提高
 - 产品质量提升
 - 政策支持力度大
- 遂宁矮晚柚果粒成熟晚，有利于
 - 增加复种指数
 - 增强抗虫害能力
 - 提高种植效益
 - 方便管理和采摘

6. 相比海运, 遂宁矮晚柚通过中欧班列走向欧洲, 将会
- A. 丰富产品类型
 - B. 降低运输成本
 - C. 提升品牌形象
 - D. 保障产品品质

研究者以长三角城市群 26 个城市作为研究对象, 获取长三角城市群内部的企业流、交通流、信息流等数据, 计算出城市间的关联度。一个城市与中心城市的关联度占该城市关联度总量的比例, 称为中心城市对该城市的控制度。苏州市为长江三角洲的制造业中心, 对长三角其他城市的控制度有强有弱。下图示意苏州市对长江三角洲其他城市控制度分布情况。读图 2, 完成下面 7-9 小题。

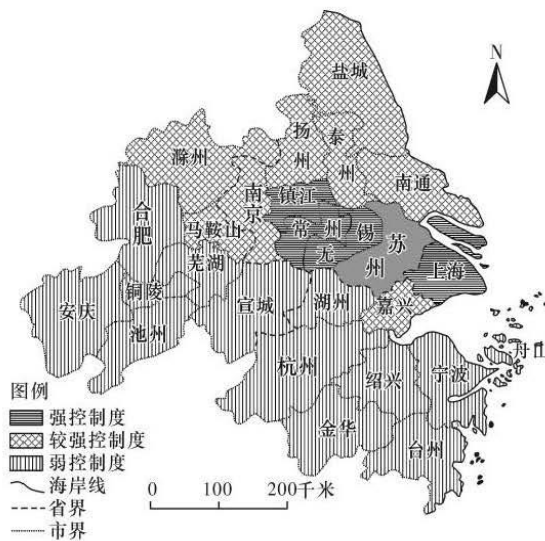


图 2

7. 据图推测影响苏州市对长三角其他城市控制度的主要因素有
- A. 企业流动和交通联系
 - B. 人口迁移和经济水平
 - C. 距离远近和行政区划
 - D. 工业联系和信息交流
8. 苏州和上海之间关联度高, 体现在
- ①苏州企业为上海提供大量制造业产品
 - ②上海为苏州企业提供大量信息金融服务
 - ③上海主要依靠苏州交通设施对外联系
 - ④苏州企业的大量劳动力主要来自于上海
- A. ①②
 - B. ③④
 - C. ②③
 - D. ①④
9. 能够提高苏州对南通的控制度的做法是
- A. 加强省际之间的政府联系
 - B. 两地协同发展相同产业
 - C. 大力发展苏州金融科技业
 - D. 扩大两地间的互联互通

人们对黄河的治理历经千年, 清朝《河防述言》记载了一种“筑堤束水、以水攻沙”的治河方略, 即沿着原有河床两侧, 修筑多重堤防, 缕堤(堤势低矮, 形如丝缕)固定住主河道的河床主槽, 缕堤之外加筑一道遥堤, 再配以格堤(内有农田、村庄等)、月堤(半圆形), “蓄清刷黄”取得了一定的成效。下图 3 为黄河多重堤防分布示意图。据此完成下面 10-12 小题。

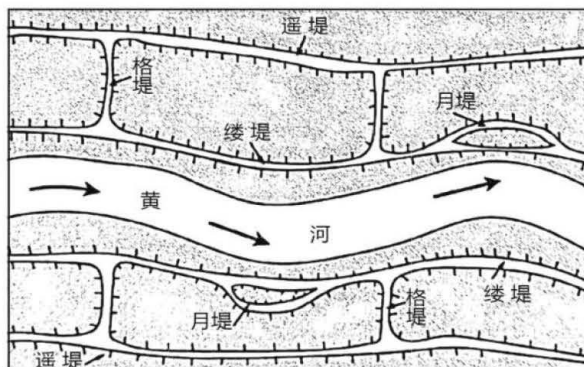


图 3

10. 河道修建多重堤防的主要目的是改变河流的
A. 水量 B. 水质 C. 流速 D. 含沙量
11. 设计用于对抗常年河道摆动风险的河堤是
A. 遥堤 B. 缕堤 C. 月堤 D. 格堤
12. 该治河方略虽取得了一定成效，但此后黄河仍然出现洪泛甚至改道现象，主要是因为当时
A. 工程技术手段较为落后 B. 对水文变化的预测不足
C. 河流侧蚀岸堤的能力强 D. 水土流失治理效果不佳

枯水时节，鄱阳湖湖盆区内显现于洲滩之中的积水碟形洼地，称为碟形湖，对生态环境保护具有重要意义。图 4 示意碟形湖湿地景观，图 5 示意河流—地下水—碟形湖的水体交换量变化过程。据此完成 13~15 题。



图 4

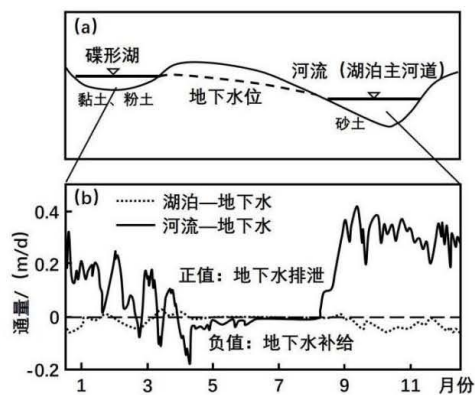


图 5

13. 在夏季和冬季时，碟形洼地的主要补给水源分别是
A. 降水、地下水 B. 湖水、地下水
C. 降水、湖水 D. 湖水、降水
14. 下列关于河流—地下水—碟形湖水体交换说法正确的是
A. 河湖底部泥沙类型的差异决定水体交换量不同
B. 5~8 月河湖分离导致三种水体不存在水体交换
C. 秋冬季节碟形湖通过补给地下水间接补给河流
D. 湖泊—地下水的水体交换量大于河流—地下水

15. 碟形湖的生态功能主要体现在
- A. 减轻水体富营养化
 - B. 维护生物多样性
 - C. 降低温室气体排放
 - D. 提高空气洁净度

二、综合题。(共 55 分)

16. 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

二氧化碳地质封存是指通过工程技术手段将捕集的二氧化碳注入地面以下的深部咸水层、枯竭油气藏等地质体中，通过构造地层封存等方式实现二氧化碳与大气长期隔绝的过程。该方式在化石燃料电厂（尤其是燃煤电厂）领域减碳效果明显，对技术和成本要求高。按照封存位置不同，可分为陆域封存和海域封存。最新调查发现，我国海域二氧化碳地质封存潜力 2.58 万亿吨，为实现国家“双碳”目标提供重要支撑。我国海域地壳稳定性好、二氧化碳地质封存潜力巨大。图 6 示意我国海域盆地级二氧化碳封存潜力与适宜性评价。



图 6

- (1) 与陆域封存相比，说明海域封存的主要优势。(4 分)
- (2) 分析我国东部沿海地区适宜海域封存的原因。(6 分)
- (3) 从资源、环境、发展的角度，说明海域封存技术的突破对我国的意义。(6 分)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(21分)

东北黑土区是我国主要的粮食生产基地之一。但近年来黑土侵蚀退化严重，有机质明显下降，严重威胁我国粮食安全。融雪侵蚀是该地区坡耕地水土流失的重要方式，融雪期表层解冻土壤是融雪侵蚀发生的物质条件。春季融雪期一般为3~4月份，升温较快，白天最高温度在3~11℃，夜间温度在-6~0℃，昼夜温差较大。图7为2019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。专家指出，采取横坡垄作+垄沟秸秆覆盖的农耕方式(图8)，可有效减轻土地的退化。

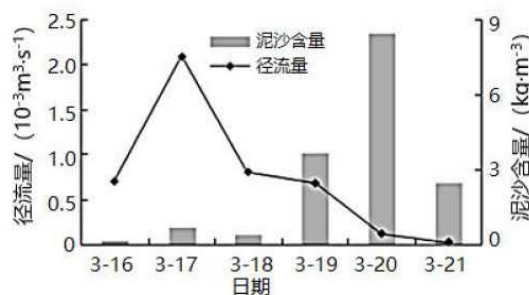


图7



横坡垄作

图8

(1)分析东北地区坡耕地春季融雪侵蚀严重的原因。(6分)

(2)分析此流域该年3月16日~21日融雪径流量与泥沙含量峰值时间不一致的原因。(6分)

(3)阐述横坡垄作+垄沟秸秆覆盖耕作方式对减轻坡耕地退化的作用。(9分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(18分)

帕隆藏布流域(图9)位于青藏高原东南雅鲁藏布江大拐弯北部，是雅鲁藏布江下游主要支流。这里山高坡陡谷深，地形变化剧烈。由于地处西南季风进入青藏高原的重要水汽通道上，帕隆藏布流域降水丰沛，海洋性冰川广布。20世纪60年代以来，帕隆藏布流域气温和降水发生明显变化，客观上促进了泥石流灾害的发生，改变和重塑沟谷乃至流域地貌过程。右图10为泥石流堆积扇景观图。

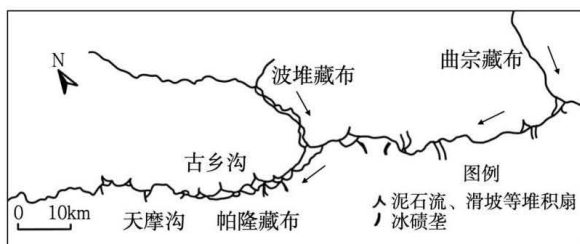


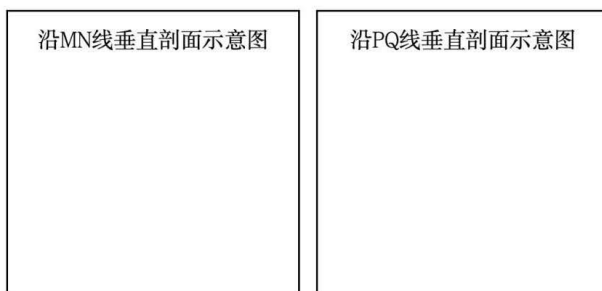
图9



图10

(1)从地理位置的角度，分析帕隆藏布流域泥石流多发的原因。(9分)

(2)画出右图中泥石流堆积扇沿MN线和PQ线的垂直剖面示意图(要求：画出大致地势起伏情况，并注明M、N、P、Q点)。(4分)



(3)说明20世纪60年代以来帕隆藏布流域上游沟谷地貌的主要变化。(5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**。

