

## 湖北省黄冈中学 2023 届高三 5 月第二次模拟考试

### 地理参考答案

1. C 2. C 3. D

【解析】1. 根据材料分析可知，随着社会经济的发展人口老龄化越来越严重，人口平均年龄越来越大，社会养老压力大，“时间银行”互助养老模式有利于减轻我国社会养老压力，故 C 正确。“时间银行”互助养老并不是为了丰富充实老年人的生活，主要由年轻人和老龄老年人参与，故 A 错误。“时间银行”互助养老不能缓解人口老龄化，故 B 错误。“时间银行”互助养老并不是为了发挥老年人余热，而是为了让老年人有人帮忙养老，故 D 错误。故选 C。

2. “时间银行”爆发式增长说明增长速度极快，需要有政府政策的支持和引导，故 B 正确。人口结构、数字技术和经济水平不会导致某一年“时间银行”呈现爆发式增长，故 ABD 错误。故选 C。

3. 城镇志愿者数量比乡村多，为老人服务时间总量多，导致城镇银行发展快，②正确；城镇养老建设水平比城镇高，利于城镇银行发展，④正确；由于农村青年人口流失，乡村老龄化比城镇严重，社会养老需求更大，①错误；乡村居民邻里关系比城镇好，③错误，故选 D。

4.B 5.C 6.D

4. 入选中欧地理标志保护互认产品可提高产品的知名度，进而扩大其在欧洲市场的销量，B 正确。

5. 遂宁矮晚柚果粒成熟晚，可错峰上市，销售价格更高，可提高种植效益，故选 C。

6. 相比海运，遂宁矮晚柚通过中欧班列走向欧洲，将会使晚柚更快抵达市场，增强时效性，保鲜度更高，产品品质更好，故选 D。

7. C 8. A 9. D

【解析】7. 由图可知，强控制度城市上海和无锡距离苏州近，而且无锡、常州、镇江和苏州都属于江苏省，弱控制度城市与苏州距离较远或不属于同一个省区，C 正确；企业流动、交通联系、人口迁移、信息交流、工业联系、经济水平等因素对于苏州市对其他城市控制度影响较小，且在图中无法体现，ABD 错误。所以选 C。

8. 由材料可知，苏州企业为上海提供大量制造业产品，①正确；上海经济发达，以第三产业为主，是我国重要的贸易中心、金融中心。上海为苏州企业提供大量信息金融服务，②正确；上海对外联系不会依靠苏州交通设施，③错误；上海比苏州经济发达，苏州企业的劳动力不是主要来自上海，④错误。综上所述，①②正确，所以选 A。

9. 苏州与南通都是江苏省的城市，不属于省际之间，A 错误；两地协同发展相同的产业会产生竞争，关联度降低，会降低苏州对南通的控制度，不合题意，B 错误；苏州市是长江三角洲的制造业中心，优势产业是制造业，发展金融科技产业不是苏州的发展优势和定位，C 错误；由材料可知，加强城市群内部的企业流、火车流、信息流会提高关联度，扩大两地间的互联、互通，能够提高苏州对南通的控制度，D 正确。故选 D。

10. C 11. C 12. D

【解析】10. 据材料可知，河道修建多重堤坝，主要是“筑堤束水、以水攻沙”，即通过堤坝不让河水分流，束水固槽，加快流速，提高河流搬运能力，把泥沙挟送入海，减少河床沉积以达到治沙的作用，C 正确；水量与河流补给来源有关，多重堤坝的修建并不能改变黄河

的水量，A 错误；结合前面分析，河道修建多重堤防可以改变河流速度，进而影响泥沙沉积，对含沙量有一定的作用，含沙量变大，水质变差，但不是该工程主要目的，BD 错误。选 C。

11. 读图可知，遥堤位于河道最边缘，是最后一道防线，主要用以防范特大洪水，A 错误；缕堤作为多重堤坝的最前线，是为了防御寻常洪水，同时也是特大洪水时不免漫溢的主要障碍，B 错误；月堤位于遥堤和缕堤之间，加强对河流侵蚀岸的保护，防止河道改道等作用，C 正确。格堤是位于遥堤和缕堤之间隔一定距离修建的横向格堤，以防洪水溢出缕堤后，沿遥、缕二堤之间漫延并冲刷堤根，D 错误。故选 C。

12. 该工程的建设虽然取得一定成效，但是黄河含沙量太大，水流速度减缓后，泥沙不断沉积，导致河床不断抬升，导致后期黄河出现洪涝甚至改道现象，主要原因是对黄土高原的水土流失治理不当导致，D 正确；河流侧蚀没有导致修建的工程出现决堤，C 错误；对水文变化预测，可以提前采取防御措施，不能从根本上去影响河床的抬升，B 错误；当时的水利工程不完善，但即使有配套的工程也不能从根本上解决含沙量过大的问题，因此不是主要原因，A 错误。故选 D。

13-15: DCB

16. (1) 底层海水高压低温的环境使得封存的 CO<sub>2</sub> 更稳定 (2 分)；有海水层覆盖，避免泄漏时直接排入大气，更安全 (2 分)。

(2) (碳排放多，封存需求大) 适宜封存二氧化碳的海域广且分布均匀，封存储量大；距海较近，二氧化碳运输成本低；技术先进，经济发达 (资金充足)。(每点 2 分，共 6 分)

(3) 减轻用煤带来的碳排放压力，保障能源安全；降低温室气体含量，减缓全球气候变暖的危害；提高技术竞争力，带动相关产业发展，经济效益好。(每点 2 分，共 6 分)

17.(1)春季气温回升快，融雪速度快且融雪量大，侵蚀力强 (2 分)；昼夜温差大，冻融交替出现，使表层土壤可蚀性增强 (2 分)；地表裸露，缺少植被 (或农作物) 保护 (2 分)。

(2)随着气温回升，17 日坡面积雪快速融化，此时表层土壤尚未解冻，下渗少，融雪径流达最大 (3 分)；17—19 日，土壤反复冻融，可蚀性增加，加上径流减少 (3 分)，含沙量达到峰值。

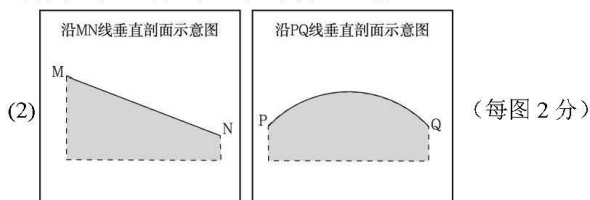
(3)增加下渗量，减小坡面径流，减少土壤冲刷 (3 分)；减缓地表径流速度，减轻对黑土的冲刷 (3 分)；秸秆还田，增加土壤有机质 (3 分)。

【详解】(1) 阅读材料，结合所学知识，东北地区位于我国北方地区，属于温带季风气候，由于纬度较高，冬季寒冷而漫长，因此冰雪较厚，来年春季回暖，气温上升较快，冰雪融化也较快，地表径流较大，侵蚀力量较强；材料中显示白天最高温度在 3~11℃，夜间温度在 -6~0℃，昼夜温差大，冰冻和消融交替出现，致使土壤松散，侵蚀更加严重；冬季植被难以生长，植被覆盖率低，因此水土流失更严重。

(2) 观察图中信息，可知融雪径流量与泥沙含量峰值时间不一致的原因是：气温不断回升的同时，冰雪 16 日起开始融化，17 日冰雪融化最多，流量最大，但由于表层雪融化较多，冷冻的土壤层还尚未完全融化，下渗较少，因此径流量大，但含沙量较少；往后的几日内，由于温差较大的原因，反复的冰冻和融化，融水逐渐减少，同时也导致土壤更加松散，侵蚀加强，水土流失严重，因此在 20 日时泥沙含量达到顶峰。

(3) 根据题意横坡垄作+垄沟秸秆覆盖的耕作方式，可以拦截一部分的地表径流，增加下渗量，减缓地表径流对土壤的冲刷力度；降低坡度，阻挡水流，可以减轻水流速度，减轻冲刷，且拦截黑土中的有机质，减少流失；秸秆还田，通过腐殖过后，可以增加土壤的有机物质，增加土壤的肥力。

18. (1)帕隆藏布流域位于地中海—喜马拉雅地震带，多地震，岩石破碎，物源丰富（3分）；位于亚欧板块和印度洋板块的交界处，板块碰撞挤压，隆起为高大的褶皱山脉，地形高差大，动力条件好（3分）；位于西南季风进入青藏高原的重要水汽通道上，降水丰沛，冰川广布，沟谷水量大，利于泥石流的形成（3分）。



(3) 20 世纪 60 年代以来帕隆藏布流域气温升高，冰川融化，降水增多，沟谷水量增大，泥石流滑坡多发，在谷口地带形成大量的堆积扇（3分）；受水流(泥石流)侵蚀加剧的影响，上游沟谷不断向源头延伸，沟谷加深，宽度增大（2分）。

【解析】(1) 帕隆藏布流域位于青藏高原东南缘，位于地中海—喜马拉雅地震带，多发地震，地层不稳定，岩石破碎，泥石流物源丰富；位于亚欧板块和印度洋板块的交界处，板块碰撞挤压，隆起为高大的褶皱山脉，地形高差大，坡度陡，地表径流发达，动力条件好；位于西南季风进入青藏高原的重要水汽通道上，水汽丰富，降水丰沛，冰川广布，沟谷径流量发达，水量大，利于泥石流的形成。

(2) 图中冲积扇沿 PQ 剖面线，中间地势高，两侧低；沿 MN 剖面线，扇顶 M 处海拔高，扇缘 N 处海拔低。

(3) 20 世纪 60 年代以来帕隆藏布流域气温升高，冰川大量的融化，大气水汽含量增加，降水增多，沟谷水量增大，地表径流增强，泥石流滑坡多发，泥沙在谷口地带形成大量的堆积，形成堆积扇；受水流(泥石流)侵蚀加剧的影响，上游溯源侵蚀加剧，沟谷不断向源头延伸，沟谷加深，加长，沟谷宽度增大。

## 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**。

