

## 2023 年普通高中学业水平选择性考试（广东卷）

### 地理

【答案】1. D 2. A

【解析】

【1 题详解】

读图可知，2000-2008 年，长江下游两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时的缩减时间都约为 2 小时，属于大幅减少，2008-2016 年两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时的缩减时间均不足 0.5 小时，因此 2008-2016 年两岸不同直线距离区间车辆平均跨江耗时缩减，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【2 题详解】

读图可知，长江下游南岸 2000 年、2008 年及 2016 年距江岸相同距离的平均跨江时间均比北岸略短。影响车辆跨江耗时的原因有路程、通行速度等。由材料可知，南北岸跨江直线距离相同，南岸跨江耗时比北岸耗时短，可推知跨江耗时的影响因素为通行速度，公路网的完善有利于车辆的快速通行，从而缩短跨江通行时间，A 正确；车道情况相同的条件下，车流量越大，通行速度越慢，B 错误；人口分布越稠密，通行需求越大，车流量越大，跨江通行时间应较慢，C 错误；河网密集状况主要影响水路运输，不影响陆路交通，D 错误。故选 A。

【答案】3. A 4. D

【解析】

【3 题详解】

由材料可知，当气温高于露点温度时，水汽不会凝结。读图 2 可知，18 日 14 时—20 时气温达到露点温度，空气中的水汽饱和形成降水，且风速逐渐增大，应为风雨交加；同时在 18 日 20 时左右，离地 2m 气温开始逐渐低于 0℃，降水容易以固态的形式呈现且气温依旧达到露点温度，在此阶段经历了大风、降雨、降雪且持续降温过程，因此天气变化依次为风雨交加、冻雨夹雪、雪花纷飞，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【4 题详解】

此地位于我国吉林省，且在 18 日 14 时—19 日 20 时经历了降水、大风、降温等一系列天气现象，此时为 11 月中旬，故最有可能是冷锋过境，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【答案】5. B 6. C

【解析】

【5 题详解】

20 世纪 80 年代，我国实行改革开放，珠江三角洲地区利用其优越的地理位置，抓住国际产业转移升级的历史机遇，最早进行了对外开放发展，20 世纪 90 年代至 21 世纪初，珠江三角洲地区经济得到快速发展，工业化快速推进，对劳动力的需求日益增加，对珠三角周边乡镇的人口产生持续性的拉力，使附近村落的人口大量涌入珠三角城市群，目的是获得更多就业机会及收入报酬，B 正确；前往海外寻亲访友是短暂性的人口流动，并非持续性外流，A 错误；人口超过合理容量主要表现为环境恶化，资源不足，材料中并未体现，C 错误；该地由于劳动力外流导致人口老龄化程度加剧，人口老龄化加剧是人口外流产生的结果而不是原因，D 错误。故选 B。

【6 题详解】

随着珠江三角洲工业化和城镇化的不断发展，产业也在进行不断地转型升级，由劳动密集型产业逐渐向高新技术产业和服务型产业转型。由材料可知，该侨乡村现存大量古建筑和水上碉楼，可推测近 10 年来该地发展具有历史文化特色的旅游服务和文创产业，能够提供大量就业机会，因此吸引村民回流创业、就业，C 正确，ABD 错误，故选 C。

【答案】7. B 8. C

【解析】

【7 题详解】

制鞋技术的提升是生产技术提高带来的结果，与电商的发展无关，A 错误；电商的发展对该镇制鞋业的影响更多为扩展了销售模式，拓宽了销售渠道，扩大了销售市场，使生产要素的联系更为紧密，流动速度加快，B 正确；电商的发展对生产集中度的影响较小，C 错误；制鞋工艺的标准化、统一化与生产技术和公司的管理有关，D 错误。故选 B。

【8 题详解】

智造过程通过自动化装备及通信技术实现生产自动化，可以有效提高研发设计及服务水平，C 正确；材料信息明没有体现原料汇聚及供应渠道、加工生产及供货周期、成品库存及集散能力的变化，ABD 错误。故选 C。

【答案】9. A 10. C

【解析】



**【9 题详解】**

由图 b 可知，此时长沙位于晨线西侧，处于夜半球，而太阳以电磁波的形式向外传递能量，夜半球处于背对太阳状态，近地面无法接收到太阳辐射，因此近地面太阳辐射接近于零，CD 错误；此时长沙位于晨线附近，随着海拔的升高，接收到太阳辐射的区域逐渐增加，太阳辐射应呈现增加的趋势，B 错误，A 正确。故选 A。

**【10 题详解】**

大气削弱作用原理太气对太阳辐射的削弱作用主要表现为：吸收、散射、反射。白昼期间气球逐渐上升的过程中，海拔逐渐升高，大气变稀薄，空气中的尘埃分子减少，对太阳短波辐射的削弱作用变弱，故白昼期间气球接收到的太阳短波辐射量随着海拔的升高而增多，C 正确；白昼期间气球接收到的太阳短波辐射量随高度增加而增多，与 CO<sub>2</sub> 量减少、空气温度降低、人类干扰减小关系不大，ABD 错误。故选 C。

**【答案】** 11. A 12. B

**【解析】**

**【11 题详解】**

软岩层岩性软，更容易被侵蚀，使得软岩层上部的坚硬的岩层失去支撑，在重力作用下崩塌，A 正确；重力作用受岩层所处高度的影响，与岩性没有关系，B 错误；同等外力条件下，坚硬的岩层抗侵蚀的能力更强，水土流失较软岩层更轻，CD 错误。所以选 A。

**【12 题详解】**

岩土变形预警可以运用 GPS 系统完成，A 不符合题意；危险岩体清除需要用工程机械，地理信息系统不能完成，B 符合题意；气象水文预报可以运用 RS 系统完成，C 不符合题意；游客行为监管可以运用 RS 系统完成，D 不符合题意。所以选 B。

**【答案】** 13. D 14. C

**【解析】**

**【13 题详解】**

结合材料“与基岩风化物为成土母质的土壤不同，这里草毡层中的细土物质以风力搬运输入的外源粉尘为主”可知粉尘物质主要是来自外部的沉积物颗粒，填充在植物根系交错之间可以增强表土层的保水能力，B 错误；有机物累积与地表植被有关与粉尘物质无关，A 错误；表层覆盖物的增加有助于减少对基岩的风化作用，C 错误；外源的沉积物颗粒可以青藏高原上草毡层中的营养物质含量，有助于耕作土壤形成，D 正确。故选 D。

**【14 题详解】**

如果青藏高原某区域草毡层遭到破坏，会导致当地草地植被总量减少，初级生产力降低，①正确；草毡层遭到破坏，地表裸露，地表受风力侵蚀作用强度增加，直接接受太阳辐射，冻土融化速率增强，②错误、④正确；高原冻土中存在一些被封存的温室气体，随着冻土融化速率增强，温室气体排放量增加，③错误。故选 C。

【答案】15. D 16. B

【解析】

【15 题详解】

由图可知，阶段 I 向阶段 II 发展主要表现为远郊区产业园、工业区数量变多，规模变大，新建了开发区、高新区，生产要素、居住要素、消费要素流动更趋于远郊，流动更为频繁。综上分析可知，城市各要素向郊区扩散主要得益于政府的规划引导和企业的参与。综上所述，D 正确，ABC 错误，故选 D。

【16 题详解】

读图可知，阶段 III 相较于阶段 I，远郊区形成了更多产业园、工业区，并逐步形成了新城、新区各要素也流向新城、新区，产城融合加强，B 正确；产业分布并不均衡，A 错误；空间结构更加复杂，C 错误；居住功能并未弱化，D 错误。故选 B。

【答案】(1) 该县位于辽宁省，属温带季风气候区，降水较多，空气潮湿；位于长白山余脉，地势起伏大，排水条件好；位于中纬度山区，气候温凉；土壤为微酸性，适宜龙胆草种植。

(2) 农户为基地提供土地和劳动力，可将资源优势转化为经济优势，增加收入；与龙头企业签订合同，风险共担，提升农户抗风险能力；龙头企业利于形成品牌效应，提高当地经济收益；基地知识溢出为农户服务，促进农户提升种植技能。

(3) 规范加工工厂，提升产品加工能力；发展下游产业，丰富产品类型，提升加工能力，延长产业链；加大科技投入，培育良种；促进产业融合，进行农旅产业融合发展；研发高品质产品，提升产品附加值；打造品牌效应，拓宽市场。

【解析】

【分析】本题以辽宁省清原满族自治县龙头企业+农户+基地”模式为材料，设置 3 道小题，涉及农业区位条件、农业发展的影响和措施等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【小问 1 详解】

从材料可知，龙胆草喜湿、怕涝、适宜在气候温凉、土壤微酸性的环境生长，该县为辽宁省清原满族自治县，位于长白山余脉，地处温带季风气候区，气候湿润，山地地形有利于排水，可防止龙胆草受涝；辽宁省纬度较高，且位于山地地区，气温较低，适宜龙胆草生长；该县大部分地区土壤 pH 为 5.5-6.8，属于微酸性土壤，有利于龙胆草种植。

【小问 2 详解】

从图中可以看出，该模式与农户获益相关的环节有“合同+服务”“工资+知识溢出”。因此对农户收入的稳定性、就业、服务、技能、经济效益等方面会产生有利影响。农户为基地提供土地和劳动力，可将资源优势转化为经济优势，增加收入；与龙头企业签订合同，风险共担，提升农户抗风险能力；龙头企业利于形成品牌效应，提高当地经济收益；基地知识溢出为农户服务，促进农户提升种植技能。

**【小问3 详解】**

从材料中可知，该地过去多为家庭作坊式初加工，加工企业少，产品售价低，因此可以采取建立规范加工工厂、延长产业链、培育良种、农旅融合、研发高品质产品、打造品牌效应等方式，通过利用“清原龙胆”为国家地理标志产品的品牌优势，进一步打造优质龙胆草产业基地。

**【答案】**(1) 布赫特山以西地区细粒碎屑物质丰富；受盛行西风搬运，形成风沙流；受西北-东南走向的布赫特山脉阻挡，叠加山丘北侧局地地形影响，有利于沙丘发育和存续。

(2) 含水层较厚的原因：此区域为向斜构造，利于冲洪积物堆积；断层加剧凹陷，进一步增加冲洪积物堆积厚度，导致含水层明显增厚。

地下水在河道以南溢出的原因：德南隆起是背斜构造，阻挡地下水水平运动，抬升地下水位；地下水通过河道南侧断层处形成的通道，溢出地表。

(3) 影响：造成地下水水位抬升。

理由：该段硬化河道减少了出山口区河水下渗，加大了向下游的径流量；下游河段下渗量增大。

**【解析】**

**【分析】**本大题以巴音河流域为材料设置试题，涉及外力作用的能量来源、表现形式及影响、背斜、向斜的成因与形态、人类活动对水循环的影响、自然地理环境的整体性相关内容，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、基本技能、描述和阐述地理事物、地理基本原理与规律、论证和探讨地理问题能力，综合思维、区域认知、地理实践力和人地协调观素养。

**【小问1 详解】**

沙丘发育原因类问题需要从沙丘的沙源、动力因素、阻挡因素三方面考虑。结合巴音河冲洪积扇及周边地区地理环境特征可以看出，布赫特山以西地区冲积平原广布，细粒碎屑物质丰富，提供沙源；该地处于盛行西风带，受盛行西风搬运，形成风沙流；最后受西北-东南走向的布赫特山脉阻挡，风力携带沉积物过程中不断减速堆积在山前。

**【小问2 详解】**

结合材料要求从地质构造角度进行分析。含水层较厚的原因与该位置的向斜地质构造相关，向下凹陷的1构造利于冲洪积物堆积；加上周围的断层加剧凹陷，进一步增加冲洪积物堆积厚度，地下水淤积导致含水层明显增厚。地下水在河道以南溢出的原因与该位置的背斜地质构造相关，德南隆起是背斜构造，向上凸起的背斜可以阻挡地下水水平运动，抬升地下水位，当地下水运动至地河道南侧断层处通过断层形成的通道溢出地表。

**【小问3 详解】**

河道硬化对其下游地下水位变化的影响主要从下渗作用的变化角度分析。巴音河出山口段河道硬化使得该段河流下渗量减少，加大了向下游的径流量；下游河流水流量增大，下游河段下渗量增大，导致地下水水位抬升。

**【答案】**(1) 距今约 17—15 千年期间，气候变冷，日本海西部近岸海域表层海水迅速冷却，形成海冰，上、下层海水密度差减小；冬季风势力增强，对马暖流势力减弱；北部海域结冰，寒流减弱，寒暖流交汇减弱，上、下层海水交换强度降低；气温降低，南北侧环流减弱，西部上、下层洋流交换减弱。

(2) 赞同：现代对马暖流形成于距今约 8 千年。原因：对马暖流的入侵提高了表层和底层水体交换，而且距今 8 千年以来，日本海西部、中部和南部海域的上、下层海水交换强度同步增强。

或不赞同：现代对马暖流形成于距今约 8 千年。原因：日本海西部、中部和南部海域的上、下层海水交换强度受夏季风、冬季风、洋流共同影响，夏季风影响日本海表层水体层化，而东亚冬季风影响日本海西部海冰的形成和深层水体垂向对流；对马暖流的入侵提高了表层和底层水体交换。

**【解析】**

**【分析】**本题以日本海位置及其现代洋流分布状况为材料，设置 2 道小题，涉及海水运动的相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

**【小问1 详解】**

由材料信息可知，距今约 17-15 千年，气候再次变冷，海冰大量形成，导致上、下层海水密度差减小；洋流系统中寒暖流交汇会导致海水搅动，引起上、下层海水交换；气候变冷，冬季风势力增强，对马暖流势力减弱；北部海域结冰，寒流减弱，导致寒暖流交汇减弱，上、下层海水交换强度降低。

**【小问2 详解】**

若赞同现代对马暖流形成于距今约 8 千年，原因可结合材料信息“距今约 8 千年以来，日本海西、中和南部海域的上、下层海水交换强度才呈现同步增强特征”对马暖流的入侵会提高表层和底层水体交换，且距今 8 千年以来，日本海西、中和南部海域的上、下层海水交换强度同步增强，由此可认为现代对马暖流形成于距今 8 千年。若不赞同现代对马暖流形成于距今 8 千年，其原因可从日本海西、中和南部海域上、下层海水交换强度受夏季风、冬季风、洋流共同影响分析。日本海背靠亚欧大陆，冬夏季风显著，而海水交换受风力影响明显，夏季风影响日本海表层水体层化，而东亚冬季风影响日本海西部海冰的形成和深层水体垂向对流，对马暖流的入侵提高了表层和底层水体交换。

## 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

