

1. B【解析】本题考查反映城市养老发展指数的主要指标，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。城市经济发展水平、医疗服务水平等指标与城市养老发展指数关系密切，能够反映城市养老适宜度，①③正确；而人均绿地面积和人口密度无法直接反映城市养老适宜度，②④错误。故 B 选项正确。
2. C【解析】本题考查城市养老发展指数地域性差异的主要原因，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。黄山地处皖南山区，并非杭州都市圈的中心城市或与杭州联系紧密的副中心城市，位于杭州都市圈边缘位置，地理位置不佳，所以城市养老发展指数明显落后于“杭绍嘉衢湖”。故 C 选项正确。
3. A【解析】本题考查比较普通城市公园与疗愈花园的差异，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。普通城市公园类型更加多样，疗愈花园以自然康养为主，类型相对单一；疗愈花园的选址对自然环境要求更高；疗愈花园以社会效益为主；目前疗愈花园数量少，单个疗愈花园的服务范围更大。故 A 选项正确。
4. C【解析】本题考查疗愈花园的区位选择，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。邻近住宅小区便于到达；邻近地铁，方便快捷，利于老年人到达；邻近天然湖泊，景色优美；一般旅游景区人流量大，环境嘈杂，不适合建设疗愈花园。故 C 选项正确。
5. D【解析】本题考查疗愈花园数量变化反映的区域发展特征，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。疗愈花园景色优美，以疗养为主，活动节奏较慢，主要面对疗养需求较高、时间充裕的老年群体。疗愈花园数量的快速增长能够反映出新加坡正快速步入人口老龄化社会。故 D 选项正确。
6. C【解析】本题考查水上光伏的发电效率比湖岸的陆上光伏更高的原因，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。水库水面与邻近的湖岸距离较近，太阳辐射、风沙天气无显著差异；由于湖水升温慢，能够充当冷却水，及时给光伏电板降温，提高光伏电板发电效率；水上光伏发电也取决于昼夜更替和天气，无法连续发电。故 C 选项正确。
7. A【解析】本题考查水上光伏覆盖在 0~1m 的水域，减少蒸发的效果最明显的主要原因，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。0~1m 深的水域接近湖岸，周长长，总面积大，①正确；0~1m 水域能储存热量的水体深度有限，升温快，蒸发更强，②正确；湖岸附近水流通常情况下较弱，③错误；相比 0~1 m 深的水域，更深的水域其浅层的光照也较强，④错误。故 A 选项正确。
8. A【解析】本题考查水上光伏布局特征的目的，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。埃及经济发展水平较低，投入资金有限，借助外资规划纳赛尔水库的水上光伏，而纳赛尔水库面积大，大面积覆盖水上光伏成本高；与传统能源相比，光伏发电能量密度小，发电量有限；水上光伏铺设面积不超过湖面的 25%，只能够避免局部水面阳光照射，减弱蒸发，难以杜绝水库总体水质的变化；水上光伏覆盖率不超过湖面的 25%，只要在主航道处保留敞口，不会影响航运，但并不能改善航运条件。故 A 选项正确。
9. D【解析】本题考查区域自然环境的特征，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。贵州省普定县位于云贵高原典型的亚热带高原原型喀斯特小流域，因此科研人员在该县最可能观察到的是溶蚀洼地。故 D 选项正确。
10. B【解析】本题考查区域土壤石砾含量变化情况形成的主要原因，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。在坡度较大的地区，受流水等外力搬运、侵蚀作用强，土壤和石砾大量流失，导致这部分地区上层厚度薄、土壤石砾含量少，此时坡度对土壤石砾含量产生削减作用。故 B 选项正确。
11. C【解析】本题考查区域发展农业生产最有利的条件，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知，中亚地区为温带大陆性气候，气候干旱少雨，河流少，灌溉水资源匮乏，耕地面积有限；晴天多，光照条件好。故 C 选项正确。
12. A【解析】本题考查东水西调工程（卡拉库姆运河）的作用，同时考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。卡拉库姆运河的修建主要是为了推动当地棉花产业的发展，而不是为了发展重工业；该运河对沿线气候类型的影响不

大;该运河可以有效缓解用水问题,但无法彻底解决。故A选项正确。

13.C【解析】本题考查东水西调工程建成后对咸海的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。东水西调工程建成后会使湖区面积缩小,蒸发速率减弱;引起咸海水位下降,盐度会上升;导致咸海水位季节变化加大。故C选项正确。

14.D【解析】本题考查冰川服务价值的变化特征,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,冰川服务价值东部主要呈下降趋势,西部呈上升趋势;冰川服务价值整体上下降的幅度更大,下降趋势明显。故D选项正确。

15.B【解析】本题考查冰川服务价值变化的主要原因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。物价上涨和冰川服务价值关系不大;受全球气候变化,气温升高,冰雪融化,冰川面积整体减少,冰川服务价值下降;降雪量增加,冰川服务价值会增加;人类活动会不断增多。故B选项正确。

16.B【解析】本题考查冰川的服务价值主要体现,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。发展冰雪旅游、提供淡水资源是冰川的主要服务价值;冰川无法起到改善空气质量、提高大气温度的作用,难以实现冰川的服务价值。故B选项正确。

17.(1)(受大气环流控制影响,)春季天气回暖,土壤解冻,使土壤干燥、疏松;春季降水少,地表植被覆盖率低,下垫面沙源充足;春季大风天气日数多,持续时间略长,风力较强。(第一、二点任答一点,第三点必答,共4分)

(2)河北省西北部地处内蒙古高原与华北平原的过渡地带,位于北方半干旱风蚀沙漠化区外围,自然环境过渡性明显;西北部大部分草原被开垦为农田,草原土层薄,易起尘扬沙;降水较少,植被稀疏,地表固沙能力较弱;冬春季节,冷空气频繁南下带来大风天气,造成严重的土壤风蚀,使得农田、草场沙化严重。(答出三点,6分)

(3)沙尘暴天气破坏力极大,可能导致部分建筑物毁坏和人畜伤亡;掩埋牧场、道路、村庄,影响当地社会经济发展;空气污染加剧,诱发人类呼吸系统疾病;降低大气能见度,严重影响交通正常运行,易引发交通事故;加剧空气干燥,可能诱发火灾等。(答出两点,4分)

【解析】本题以河北省沙尘天气为命题情境,考查区域沙尘天气较多的原因、区域内部沙尘天气差异的成因、沙尘暴天气给区域带来的不利影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和天人协调观等核心素养。第(1)问,河北省春季沙尘天气较多的原因,可以结合春季天气特征,分别从土壤状况、下垫面沙源数量、大风情况等角度分析。第(2)问,由材料可知,河北省西北部位于内蒙古高原与华北平原的过渡地带,自然环境变化剧烈;海拔较高,大部分草原被开垦成了农田,草原土层薄,易起尘扬沙;距海较远,降水较少,植被稀疏,地表固沙能力较弱;春季冷空气南下频繁,大风日数多,土壤风蚀作用强,农田草场沙化严重。第(3)问,沙尘天气可能给河北省带来的不利影响,可以分别从建筑物毁坏与人员及财产损失、社会经济发展、空气污染与疾病、交通、自然灾害等角度分析。

18.(1)水果交易集散市场、水果冷藏冷库系统、物流系统、水果加工园区等。(答出两点,2分)

(2)可以让游客更多地了解企业和水果加工过程,从而更加信任产品,促进消费;企业为了提高效益,改进技术,提高品质,完善设施,向游客宣传水果产业文化;企业与游客互动水平高,可以促进果旅新产业、新业态的融合发展等。(6分,答案合理可酌情给分)

(3)利用地理信息技术(包括GPS、GIS、RS等技术)发展智慧农业;在水果生态园内采用智慧农业云平台系统建设开放性的农业操作体系;全景和分区展示生态园区内的生产环境(包括土壤、气候、作业过程、果树生长状况等);面向游客寻找果树认养者,为该游客提供全年精细化定制共享服务;让游客充分体验果树种植、果实采摘和管理果园的乐趣等。(答出三点,6分)

【解析】本题以广西热带水果产业为命题情境,考查区域水果产业区发展建设的重要设施类型、结合水果加工业开发相应旅游产品的优势、地理信息技术在“共享果园”经济中发挥的积极作用,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理

与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,广西热带水果产业区需要建设的重点设施类型,从市场的角度需要建立交易集散市场,从运输的角度需要建立冷藏冷库系统、物流系统,从生产的角度需要建立加工园区。第(2)问,结合水果加工业开发相应旅游产品的优势,可以从促进消费、改进技术,宣传水果产业文化和促进产业的融合发展等方面回答。第(3)问,地理信息技术在“共享果园”经济中发挥的积极作用,可以从产业智能化建设、展示生产环境、提供定制化共享服务、提高旅客满意度等方面回答。

19. (1)变化情况:径流量先减少后增多。(2分)原因:该河段马西纳向北地区降水量逐渐变少,气候干旱,蒸发量大,且中游河段流经干旱地区,地表水分流失损耗大;北部河段流经区,农业活动增多,农业、生活用水量大,导致径流量减少;该河段尼亚美向南地区降水量逐渐增大,支流数量变多,流域面积较广,径流量逐渐增加。(6分)

(2)湖泊位于水文站上游,会调蓄径流,削峰补枯(洪水期消减、延缓干流洪峰,枯水期补给河流,径流的季节变化减小);湖泊可以减缓径流速度,增加入湖泥沙沉积,导致河流的含沙量减少。(4分)

【解析】本题以非洲西部尼日尔河水文特征为命题情境,考查河流水文特征及其成因、湖泊对河流水文特征的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,由材料可知尼日尔河马西纳以下河段径流量的变化特征。马西纳以下河段向北流经热带草原气候向热带沙漠气候过渡的区域,降水少,蒸发量大,地表水分损耗大,同时北部农业及生活用水量加大,导致径流量减少;尼日尔河尼亚美向南地区降水多、支流多、流域面积大,导致径流量增大。第(2)问,内陆三角洲内湖泊对迪雷水文站下游河段水文特征的影响可以从径流量、径流量季节变化、含沙量等角度分析。湖泊对下游河道具有调蓄功能,河流洪水期湖泊存水,削减河流的洪峰,枯水期放水,增加河流的水量,进而使河流径流量的季节变化变小;由表可知,河流经过马西纳到迪雷段的输沙量下降。因为河水经过湖泊,水流速度慢,挟带的泥沙大量淤积在湖底,导致迪雷水文站下游河段的泥沙较少。

20. (1)重晶石产量先降低再升高后降低,总体比较稳定;2016年产量最低,2017年产量最高。(4分)

(2)采富弃贫、采易弃难等现象极为普遍,且资源过度开采,造成资源浪费,加速了资源枯竭;产业结构不合理(单一),产业链短;长期资源损耗过量,导致环境污染和生态破坏;企业间恶性竞争情况严重,造成产品价格低廉;重晶石行业粗放经营,管理混乱。(答出两点,4分)

(3)环境安全:加强矿产开采、加工中污染排放的治理;在环保要求允许的条件下,控制开采规模,合理有效开采等。(或资源安全:加强行业整顿,统筹管理重晶石资源,保障国内资源的可持续供应;重晶石资源深加工,延长产业链,增加附加值;依托市场机制,调整重晶石产业链投资结构,深化产品综合利用;重视科技创新,提高资源利用率,提高企业生产技术水平。或国家安全:加大对高端产品的技术、人才投入,促进产业升级;国家出台相关管理政策,控制出口数量;优化产品品质,调整出口结构,保持国际贸易的优势地位;做好产业发展规划,提高我国在重晶石国际市场的话语权和定价权;整合国内重晶石生产企业,形成更规范化、更有国际竞争力的产业链贸易。)(答出两点,4分)

【解析】本题以我国重晶石矿产资源开发与应用为命题情境,考查我国重晶石产量变化特点、我国重晶石矿产资源开发利用中可能存在的问题、我国重晶石产业的可持续发展,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力,旨在考查学生的区域认知、综合思维和人地协调观等核心素养。第(1)问,结合材料可以从整体变化与微观变化上进行描述。第(2)问,重晶石资源开采浪费现象严重,造成资源浪费,加速了资源枯竭;产业结构不合理,产业链短;长期资源损耗过量,导致环境污染和生态破坏;企业之间存在恶性竞争情况严重,造成产品价格低廉;重晶石资源企业经营管理水平低,监控管理难度大等。第(3)问,针对我国重晶石资源开发利用过程中出现的问题,根据我国重晶石的国情,我国重晶石产业可持续发展措施需从资源安全、生态环境安全、国家安全等角度进行回答。

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）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

Q 自主选拔在线