

## 1. C 【命题点】农业活动的目的

【解析】根据材料“通过晒塘可以消毒杀菌,改善水质,提高池塘养殖能力”可知,消毒杀菌及改善水质可以改善池塘养殖环境,进而提高产量,但不会缩短养殖周期,C 正确,D 错误;晒塘可以消毒杀菌,不会增加饵料,A 错误;晒塘需要劳动力排干养殖池塘,增加了劳动成本,B 错误。

## 2. A 【命题点】气候对农业活动的影响

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	晒塘需要排干池塘。根据所学知识可得,湖北省位于季风气候区,夏、秋季降水多,冬季降水少。冬季池塘不易产生积水,因此冬季适合排干池塘	正确
B	晒塘需要让塘底充分接受晾晒,湖北省冬季气温低,蒸发弱,不利于晒塘	错误
C	湖北省冬季湿度较大	错误
D	冬季太阳直射南半球,太阳高度较低,昼长较短,冬季较春、夏、秋季光照弱	错误

刷有所得·方法 影响气候的因素主要有纬度因素、地形与地势因素、海陆因素、大气环流、洋流、人类活动等。

## 3. B 【命题点】区域产业转移

【解析】根据题干“M 级城市为优化城市空间利用”可知城市经济发展过程中,为了促进城市产业结构升级,优先转移出去的应为劳动密集型和资源密集型的产业,如制造业,B 正确;金融业属于商业性服务业,属于第三产业,一般不会转出,D 错误;信息业属于技术密集型产业,有利于促进产业结构升级,一般不会转出,C 错误;城市的发展离不开园艺业,A 错误。

## 4. A 【命题点】交通运输方式

【解析】由图上信息可知 L 级城市规模等级较小,距离较近,城市化水平较低,公路运输适宜短距离运输,灵活机动,故该等级城市间的交通方式以公路运输为主,A 正确;航空运输适宜在城市经济发展水平较高、规模较大、距离较远的城市间使用,B 错误;内河航运适宜长距离运输大宗货物,运速慢,而甲类联系中的 L 级城市距离近,且加强联系应选择时效快的交通运输方式,另外,内河航运主要依赖天然水道,L 级城市间未必有河流,C 错误;管道运输主要用于液体、气体、固体粉末等物质的运输,不是直接加强城市联系的运输方式,D 错误。

## 刷有所得·拓展 各种运输方式的优缺点

(1)铁路运输的优点是运量大,速度快,运费较低,连续性强;缺点是修筑铁路造价高,占地面积广,短途运输成本高。

(2)公路运输的优点是机动灵活,周转速度快,对各种自然条件适应性强;缺点是运量小,能耗多,成本高,运费较贵。

(3)水路运输的优点是运量大,投资少,成本低;缺点是速度慢,灵活性和连续性差,受自然条件影响大。

(4)航空运输的优点是速度快,运输效率高;缺点是运量小,能耗大,运费高,且设备投资大,技术要求严格。

(5)管道运输的优点是连续性强,损耗小,安全方便,运量很大;缺点是要铺设专门管道,设备投资大,灵活性差。

### 5. D 【命题点】人口变化及地理统计图判读

【解析】读图可知,在2005年之前,该市人口自然增长率大于0,说明户籍人口总量在增加;2005年之后,人口自然增长率小于0,说明户籍人口总量在减少。故D正确。

### 6. D 【命题点】人口迁移的影响因素

【解析】由材料“近年来,该市积极打造先进制造业基地,经济高速发展”可知,该市工业企业增多,就业机会增加,故吸引了大量劳动力成为常住人口,D正确;城镇化率提高,老龄化加快不能导致常住人口增加,B错误;由图可推断,出生率为下降的趋势,最近几年也不会明显提高,A错误;乡村振兴加快,务工人员回流对乡村影响较大,对该市影响较小,C错误。

### 7. D 【命题点】地理环境对人类活动的影响

【解析】根据材料“古人在修建桥楼殿时,就地取材,在适当季节,将大量枯枝、禾草与水一起冻结为结实的、顶部为拱形的支柱”可知,拱形支柱是将枯枝、禾草与水冻结来建造,需要温度较低的条件。桥楼殿坐落在太行山脉东部,冬季平均气温低于 $0^{\circ}\text{C}$ ,水可冻结,故D正确。

### 8. A 【命题点】地理环境对建筑的影响

【解析】根据材料“桥楼殿坐落于太行山脉东部一处坚硬的石英岩悬崖之间”可知,石英岩是变质岩,质地坚硬,抗侵蚀能力强,有利于石拱桥的长期保存,A正确;该处坡度较大,植被覆盖度较低,岩石裸露,比热容小,昼夜温差大,B、C错误;根据材料可知,崖壁坡度大,坡面水流流速快,D错误。

关键点拨 崖壁对石拱桥长期保存具有重要作用主要从抗侵蚀能力方面分析。

### 9. B 【命题点】河流地貌

【解析】根据图上河流流向可知,该河流段大致自西向东流,M为凸岸,N为凹岸,根据“凹岸侵蚀,凸岸堆积”原理,侵蚀的一侧河床横断面坡度大,堆积的一侧河床横断面坡度小;

【易错】河床坡度更陡为凹岸,更平缓为凸岸

N是侵蚀岸,河床坡度大,M是堆积岸,河床坡度小,②正确,故选B。

### 10. D 【命题点】区域地理环境特征

**【解析】**根据材料“三峡水库一般在6—8月和11—12月分别按低、高水位运行”可知,当地在6月治理垮塌库岸时库区水位低,蓄水量少,**D 正确**;三峡水库位于我国季风气候区,6月降雨较多,河流流速快,**A、B 错误**;晴天日数少,多阴雨是治理垮塌库岸的不利条件,**C 错误**。

#### 11. B 【命题点】影响工程建设的因素

**【解析】**根据材料“江苏盐城市滨海平原滩涂面积大”可知,该地滨海平原滩涂面积大,可供基地建设的用地充足,**B 正确**;该地是滩涂地貌,海水堆积作用明显,沿岸水浅,**A 错误**;滨海平原地区的滩涂地基不牢固,**C 错误**;该基地不需要大量使用地下水,且地下水多可能会影响基地建设,**D 错误**。

#### 12. B 【命题点】气温变化的原因

**【解析】**台风主要在夏秋季影响我国,1月是我国的冬季,**A 错误**;1月我国处于冬季,冬季风势力强,易形成冷锋天气系统,导致气温骤降,即气温剧变,**B 正确**;根据所学知识可知,1月太阳直射点在南半球并逐渐向北半球移动,北半球太阳辐射增强,**C 错误**;冬季海陆热力差异大,**D 错误**。

#### 13. C 【命题点】冰川消退与景观变化

**【解析】**冰川消退以后,此处变为峡湾地貌。冰川消融是全球气候变暖导致的,气温上升,有利于植被的生长和动物的生存,**C 正确**,**A 错误**;冰川消退,原本被冰川覆盖的岩石裸露出来,裸岩面积增加,**B 错误**;冰川消退,平原面积没有增加,**D 错误**。

#### 14. B 【命题点】峡湾对冰川的影响

**【解析】**受地形影响,峡湾内风小,水面波浪小,不足以顶托破冰,**A 错误**;冰川消退后,海水的比热容较大,海水温度较高,会释放热量,加速冰川消退,**B 正确**;阿拉斯加湾沿岸有暖流流经,且寒流运冰会降低海水温度,导致冰川消退慢,**C 错误**;峡湾地貌形成以后,两侧山体较高,对风的阻挡作用较强,海风较弱,**D 错误**。

#### 15. C 【命题点】自然环境的整体性

**【解析】**冰川消退,大面积山体裸露,冰面减少,裸岩面积增加,下垫面对太阳辐射的反射作用减弱,地面吸收太阳辐射增温,同时又以长波辐射的形式把热量传递给近地面大气,地面辐射增强,大气温度上升,**C 正确**,**B 错误**;下垫面的改变不会影响太阳辐射的变化,**A 错误**;由材料可知,当地冰川消退,此处成为峡湾,峡湾水面大,蒸发强,**D 错误**。

**16. (1)赤道低气压带。(1分)理由:**甲地地处 $5^{\circ}\text{N}\sim 10^{\circ}\text{N}$ ,4—5月太阳直射点北移,气压带、风带随之北移,所以该地受赤道低气压带控制。(2分)

**(2)甲、乙两地地处南亚区域,夏半年西南季风由印度洋挟带海洋水汽至陆地,甲地地处西南季风迎风坡,受地形抬升,降水丰沛;(3分)甲、乙两地冬季受东北季风控制,甲地季风经过孟加拉湾的海域面积更广,路程更长,且甲地纬度**

更低,对季风的增温增湿作用更强,因此甲地空气中水汽更充足。(3分)

(3)离农舍近,方便管理;(2分)高大乔木利于攀缘、遮阴;(2分)乔木多,香草可种植量大(产量大)。(2分)

**【思路分析】**(1)本题考查气压带、风带季节移动。全球近地面共有七个气压带,在气压带之间形成六个风带。这些气压带和风带随着太阳直射点的季节移动而移动。就北半球而言,气压带和风带的位置是夏季偏北,冬季偏南。根据图上信息可知,甲地位于斯里兰卡,所处纬度在 $5^{\circ}\text{N}\sim 10^{\circ}\text{N}$ ,纬度较低。4—5月太阳直射点在北半球且继续向北移动,气压带、风带随太阳直射点北移,因此控制甲地的气压带为赤道低气压带。

(2)本题考查降水的影响因素。根据所学知识,甲、乙两地夏季受西南季风影响,西南季风挟带大量水汽至陆地,甲地受地形抬升,降水丰沛;乙地地处德干高原东侧,是西南季风的背风坡,气流下沉,降水稀少。甲、乙两地冬季受东北季风控制,甲地东北季风经过孟加拉湾的海域面积更广,路程更长,挟带的水汽更充足,且甲地纬度更低,气温高,对季风的增温增湿作用更强,因此甲地空气中水汽更充足,降水更多。

(3)本题考查农业区位因素。农舍附近种植的高大乔木可供香草遮阴和攀缘生长,位于农舍附近也便于收割管理;热带地区高大乔木数量较多,可种植香草数量多,产量大。

### 刷有所得·拓展 影响农业区位的因素

影响农业区位的因素分为自然条件和社会经济因素。

自然条件包括气候(热量、光照、降水、昼夜温差)、水源、地形、土壤。自然条件中的气候因素对农业区位的影响极大,各地区热量、光照、水分条件的差异使农业生产具有极为明显的地域性。

社会经济因素包括市场需求、交通、国家政策、农业生产技术、劳动力等。

17. (1)钢铁厂给锅炉厂提供原料;(2分)发电厂给锅炉厂提供动力;(2分)锅炉厂给其他重型工业企业提供设备。(2分)  
(2)资金优势;(2分)地理位置优势;(2分)土地资源优势。(2分)

(3)延长产业链,增加附加值;有利于提高产量(或降低生产成本);有利于提高产品质量,提升市场竞争力(市场占有率)。(每点2分,任答两点得4分)

**【思路分析】**(1)本题考查工业生产协作条件。结合材料“上世纪五六十年代,被称为‘京西八大厂’的首都钢铁厂、北京锅炉厂、石景山发电总厂等八家重型工业企业集聚于此,占地面积达1032公顷”说明石景山土地资源丰富,工业发展历史悠久,产业基础较好,基础设施较完善;首都钢铁厂为

锅炉厂提供了生产原料,减少运输成本,提高企业生产效率;石景山发电总厂为锅炉厂提供了动力,节省了能源消耗;锅炉厂的发展为其他重型工业企业提供了锅炉等设备,促进了产业之间的协调发展。

(2) 本题考查工业区位因素。结合材料“从 2022 年开始,该厂的生产制造环节将全部迁往河北曹妃甸,部分老厂区转型为特色产业园,重点引入工业服务等新兴产业项目”分析可知,部分老厂区的产业基础较好,占地面积较大,新兴产业可利用的土地资源较多;北京锅炉厂为“京西八大厂”之一,资金较充足;石景山区位于北京城区西部,位置优越,交通便利。

(3) 本题考查工业发展。根据材料“工业服务是从工业内部生产服务部门独立发展起来的新兴产业,着力于促进工业技术进步和提高生产效率等”分析可知,提高生产效率有利于增加产品的生产数量,降低生产成本;工业技术进步有利于提高产品的质量,使产品的市场竞争力更强,同时延长产业链,提升工业附加值,促进工业发展。

**18.** (1) 水渠降低地下水的水位,减少土壤中过多的水分,避免红蒜受涝烂根;(3 分) 干旱时积蓄于水渠中的地下水蒸发可增加土壤水分,满足红蒜生长对水分的需求。(3 分)

(2) 气象灾害:寒潮或冻害。(2 分) 天气寒冷时段,水渠中汇集的地下水水温高于土壤温度;(2 分) 热量向上传递,提高土壤温度,为红蒜生长提供热量,促进红蒜早熟。(2 分)

(3) 赞同:“合瓦地”年久失修,水渠逐渐干涸,调节土壤温度和水分的作⽤逐渐消失;修复成本高;红蒜品质下降,经济效益减少;种植粮食作物可保障粮食安全。(每点 2 分,任答两点得 4 分)

不赞同:红蒜是特色农产品,经济效益高;该地地下水埋藏浅,易产生渍涝和土地盐碱化,不利于种植粮食;“合瓦地”反映了人地协调的可持续发展思想,应加以保护;导致特色农耕文化和农产品红蒜的消失。(每点 2 分,任答两点得 4 分)

**【思路分析】**(1) 本题考查农业区位因素。根据图示信息可知,“合瓦地”瓦片下面有水渠,能够降低地下水水位,减少土壤中的水分,避免红蒜烂根的发生;干旱时,水渠中的地下水蒸发,可以增加土壤中的含水量,为红蒜的生长提供充足的水源。

(2) 本题考查气象灾害及温度对农业的影响。该地位于河南省北部,受冬季风影响大,冬季气象灾害为寒潮或冻害。水渠中的地下水比热容大于土壤,降温速度较慢,地下水水温高于土壤;水体的热量向上传输,能够提高土壤温度;土壤温度升高,能够为红蒜生长提供充足的热量,促进红蒜的生长发育,促进其早熟。

(3) 本题考查农业发展方向。本题为开放性试题。若赞同,根据材料信息“近几十年来,由于‘合瓦地’年久失修、暗渠逐渐干涸,红蒜品质下降”可知,合瓦地年久失修,导致其调

节土壤温度和水分的的能力降低,甚至逐渐消失;“合瓦地”的修复成本较高,修复投入的资金较多;根据材料信息“红蒜品质下降”可知,年久失修后“合瓦地”种植的红蒜品质下降,导致农民收入降低;改种粮食作物,能够增加粮食产量,保障粮食安全。

若不赞同,根据材料信息可知,红蒜是当地的特色农产品,经济效益较高;根据材料信息“河南省北部某村地下水丰富且埋藏较浅”可知,当地地下水埋藏较浅,易发生渍涝和土地盐碱化,不利于粮食种植;“合瓦地”是当地居民适应地理环境的见证,体现了人地和谐的可持续发展理念,是农业文化遗产,应该加以保护;大规模改种粮食,会导致红蒜的种植规模减小,甚至会导致特色农产品和农耕文化的消失等。

- 19. 地表崎岖,路况复杂且多样,对越野者有一定的吸引力和挑战性;海拔低,地势起伏较小,巨型石较少,越野危险度不高;越野线路长,游玩时间久,体验价值高;峡谷两侧地形陡峭,人为破坏少,自然风光优美。(每点 2 分,共 8 分)**

**【思路分析】**本题考查旅游资源的评价及影响。根据材料“游客在驾驶越野车辆挑战各种复杂路况中克服困难,欣赏自然风光,获得超越自我的成就感”可知,越野者喜欢挑战复杂的路况;根据材料“峡谷内崎岖不平,有乱石、沙地、滴水等路段”可知,蔚县四十里峡的这条越野线路,地表崎岖,路况复杂,对越野者来说有一定的挑战和吸引力;结合图文材料可知,河北蔚县四十里峡,平均海拔较低,地势落差小,巨石较少,越野危险度不高,不会产生重大事故,有利于保障游客生命安全;根据材料“河北蔚县四十里峡有一条长约 25 千米的越野线路”可知,越野线路长,越野体验时间久,体验价值高,有利于吸引越野者;峡谷两侧地形陡峭,植被茂密,自然风光优美,更具吸引力。

#### **刷有所得·方法** 旅游资源的评价

旅游资源对游客具有吸引力的原因可从旅游资源的质量、旅游资源的集群状况、地域组合状况、交通通达度、与客源地的距离、地区接待能力、环境承载力等角度分析。

- 20. 太阳能电池板阻挡流水溶蚀,减少下渗量,减缓石漠化,有利于植被恢复;太阳能光伏板收集雨水,缓解当地水资源短缺,有利于植被恢复;将雨水储存至蓄水池,利用光伏发电抽水灌溉,有利于植被恢复;采用滴灌方式,提高水资源利用率,有利于植被恢复。(每点 2 分,共 8 分)**

**【思路分析】**本题考查资源开发利用及对环境的影响。注意本题的限定条件为“从雨水资源利用量和利用效率角度”。根据材料“昆明市东川区石灰岩广布,石漠化严重”可知,该地区石灰岩广布,位于我国季风气候区,夏季降水充沛且强度大,雨水对石灰岩的溶蚀作用较强。根据材料“为治理石漠化,当地实施了‘光伏+集水灌溉+生态修

复’项目,取得较好的生态修复效果”可知,当地有众多的光伏发电设备,可以从一定程度上收集雨水,通过集水槽收集雨水并通过集水沟进入水窖,进入蓄水池,使到达地面的雨水减少,从而减弱雨水对石灰岩的溶蚀,缓解土地石漠化,促进土壤与植被的恢复;该地位于季风气候区,降水季节和年际变率大,将多雨季节的雨水储存至蓄水池,缓解了水资源的季节分配不均,旱季时利用光伏板所发电能抽水灌溉,有效恢复植被;该地喀斯特地貌广布,地表水缺乏,不利于植被的生长,通过光伏电板集水以后,将收集的水资源用于灌溉植被,且使用滴灌,提高水资源利用率,促进植被的生长。