

1. D 【命题点】我国珠江三角洲地区城市化进程对当地地理环境的影响

【解析】随着珠江三角洲地区城市化进程的加快,大量的农业用地转变为城市建设用地,湿地面积减小,大气湿度降低,降水量减少,气温变率增大,极端天气事件发生的频率增加,故**A、B 项错,D 项正确**;城市化进程加快,城市规模越来越大,城市建筑的高度和密度均有所增加,地面摩擦力增大,导致近地面风速降低,**C 项错**。

▶ 关键点拨 随着城市化进程的加快,农业用地转变为城市建设用地,湿地面积减小,干燥度增加,气温变率增大。

▶ 刷有所得·拓展 城市化过程使大量的农业用地转变为城市建设用地,原生态的地理环境被人为改变,受其影响,地面硬化面积扩大,湿地面积缩小,干燥度增加,气温变率增大,建筑物高度和密度大增,近地面摩擦力增大,风速降低。

2. D 【命题点】影响农业发展的区位因素

【解析】影响农业生产类型和规模的主要区位因素是市场。珠江三角洲地区的传统农业以桑基、蔗基、果基鱼塘为主,而花基、菜基鱼塘产品的市场需求量大,更易销售,所以,该地农民逐渐用花基、菜基鱼塘取代桑基、蔗基鱼塘,直接目的是提高经济收入,**D 正确,A、B、C 错**。

▶ 关键点拨 影响农业生产类型和规模的主要区位因素是市场,用花基、菜基鱼塘取代桑基、蔗基鱼塘,主要目的是提高经济收入。

3. A 【命题点】农业区位因素的变化对农业布局的影响

【解析】在其他地区的推广与本地的发展情况无关,**B 错**;桑基、蔗基鱼塘是在充分利用当地水热条件的基础上,因地制宜发展生态农业的典型模式,**C、D 错**;结合我国区域经济发展的实际,随着城市化的不断推进,第一产业的比重降低,二、三产业的比重增大,所以大量的桑基、蔗基鱼塘变为城市建设用地,**A 正确**。

▶ 关键点拨 随着城市化进程的加快,产业结构也发生了相应的转变,使得以农业为主的经济结构逐渐变为以工业为主,农业用地变为城市建设用地,大量的桑基、蔗基鱼塘与当地的产业发展方向不一致。

4. C 【命题点】常见的天气系统及图示信息的判读

【解析】强沙尘暴主要是由快行冷锋过境引起的,当快行冷锋过境时,受冷气团影响,气温下降,气压升高。结合图示信息,18 时~19 时气温明显下降,气压明显升高,可知此时强沙尘暴经过该地,故**C 正确,A、B、D 错误**。

关键点拨 强沙尘暴主要是由快行冷锋过境引起的,当快行冷锋过境时,引起气温急速下降,气压急速升高,图中气温下降、气压升高最明显的时段正是强沙尘暴经过该地的时间。

5. B 【命题点】天气系统(冷锋)的特征及其影响

【解析】强沙尘暴主要是由快行冷锋过境引起的,当快行冷锋过境时,引起气温下降,气压升高,锋面两侧冷暖气团温度、湿度、气压等差异非常大,即气温水平差异增大,水平气压梯度增大,故 B 正确, A 错误;由于强沙尘暴带来大风扬沙天气,使得大气能见度降低,大气对太阳辐射的削弱作用增强,地面吸收的太阳辐射有所减少, C 错误;同时,大气逆辐射随之而增强, D 错误。

关键点拨 锋面两侧冷暖气团温度、湿度、气压等差异非常大,强沙尘暴带来大风扬沙天气,大气对太阳辐射的削弱作用增强。

6. B 【命题点】工业区位因素

【解析】M 国位于北非大西洋沿岸,靠近英国、法国等经济发达国家,水产品市场需求量大,中资企业在 M 国从事渔业捕捞和渔业产品加工的主要目的是为了就近销售水产品,以拓展国际市场,增加外汇收入, B 正确; M 国距离我国遥远,我国企业在该国从事渔业捕捞和渔业产品加工的目的不是满足我国需求, A 错误;渔业捕捞和渔业产品加工属于原料导向型行业,不是劳动力导向型或技术导向型行业, C、D 错误。

关键点拨 M 国位于北非大西洋沿岸,中资企业在 M 国从事渔业捕捞和渔业产品加工的主要目的就是拓展国际市场,增加外汇收入。

7. D 【命题点】工业区位因素以及经纬网空间定位能力

【解析】根据题目要求,考虑降低运输成本,关键在于缩短市场距离。由于 M 国位于北非大西洋沿岸地区,靠近英、法等经济发达国家,故 D 正确; M 国距离美国、日本、澳大利亚遥远,不具备距离优势, A、B、C 错误。

关键点拨 本题难点主要在于根据图中经纬度,判断出 M 国的具体位置,只要具体位置明确了,本题即可迎刃而解。

8. A 【命题点】区时的计算

【解析】首先,根据经度可知 M 国大部分位于西一区和中时区,与中资企业的总部所在地(东八区)相差 8~9 个小时。题目要求在 M 国的中资企业“在双方工作时间内”向其总部汇报业务,即汇报时间要求是两个时区均为工作时间的交集部分。选项为当地时间,即西一区或中时区时间。东八区位于其东边,在当地时间的基础上加 8 或 9,为北京时间。例如, A 选项,当地时间 8:00~9:00,东八区可能为 16:00~17:00 或 17:00~18:00,均为工作时间, A 正确;同理可知, B

选项,东八区时间为 19:00~20:00 或 20:00~21:00,我国非工作时间,**B 错误**;C 选项,东八区时间为 22:00~23:00 或 23:00~24:00,**C 错误**;D 选项,东八区时间为 1:00~2:00 或 2:00~3:00,**D 错误**。

关键点拨 根据图示数据信息判断出 M 国大部分位于西一区和中时区,与北京时间(东八区)相差 8~9 个小时,汇报时间要求是两个时区均为工作时间的交集部分。

9. C 【命题点】气候资料图的判读以及气温对河流结冰期的影响

【解析】气温低于 0°C ,河流会出现结冰现象。根据图 b 中的气温曲线可知,该地气温低于 0°C 的月份大约为当年的 12 月~次年 3 月,共 4 个月,**C 正确**。

关键点拨 根据图 b 显示的信息可知,该地气温低于 0°C 的月份大约为当年的 12 月~次年 3 月。

10. B 【命题点】河流的水文特征

【解析】河流结冰现象主要取决于气温,其次取决于流速。根据图 b 蒙特利尔的气候资料可知,蒙特利尔冬季最低温低于 -10°C ,其下游地区纬度更高,气温更低,冬季有结冰现象,**C、D 错**;安大略湖至普雷斯科特河段,湖水汇入圣劳伦斯河,河面比湖面窄小,水流受阻,流速慢,冬季易结冰,**A 错误**;据图可知,普雷斯科特至康沃尔河段建设有水电站,水电站的拦蓄使得河流落差较其他河段大,水流速度较快,不易出现结冰现象,**B 正确**。

易错警示 本题的易错点在于学生不能理解,水电站的拦蓄使得河流落差比其他河段大,该河段的水流速加快,快速流动的河水在冬季不易出现结冰现象。

11. C 【命题点】河流凌汛的治理措施

【解析】凌汛是冰凌堵塞河道引起河水上涨的现象。加深河道,可能导致浮冰的流动速度减慢,从而增大浮冰聚集的概率,引起水位的抬高,①错;绿化河堤无法解决河道的冰凌堵塞现象,②错;分段拦冰,可以避免浮冰过度聚集而抬高水位,③正确;拓宽河道,可以减少浮冰的堆积,进而降低河流的水位,④正确。故选 C。

关键点拨 拓宽河道,减少浮冰的堆积,以降低河流的水位;分段拦冰,可以避免浮冰过度聚集而抬高水位;加深河道,可能导致浮冰的流动速度减慢,从而增大浮冰聚集的概率,引起水位的抬高。

刷有所得·拓展 凌汛产生的原因

①河流有结冰期;②河流由低纬流向高纬;③河道弯曲,水流不畅,河床狭窄,排水不畅,会加剧凌汛。在中高纬度地区,河流从低纬度流向高纬度,弯曲回环的地方易出现较严重凌汛。

36. (1)路网特点:线路较少(密度较低);(2分)连接内陆和沿海

港口。(2分)作用:方便农矿产品出口和进口商品的运输。(2分)

(2)横贯沿海地区(或几乎与海岸线平行);(3分)连接东、西两条(通向内陆地区的纵向)铁路,构成铁路网。(3分)

(3)气候特点:(纬度低,属热带雨林气候)全年高温多雨。(3分)

需要防范的问题:中暑;晒伤;食物中毒;毒虫叮咬;野生动物侵袭;疫病;瘴气等。(3分)(答对1项得1分,其他合理答案可酌情评分。本部分满分不得超过3分。)

(4)钢铁、机械、机车制造、电子通信、管线、建材等与铁路建设和列车制造有关的部门。(4分)(答对1项得1分,答对4项即可得4分。本小题满分不得超过4分。)

【思路分析】(1)本题考查交通线路的布局特征及其意义(作用)。线路布局特点主要答题角度为线路的疏密程度以及线路的延伸方向。从图中可以看出线路较少,较为稀疏;线路延伸方向主要为连接内陆与沿海港口。结合文字材料中尼日利亚的经济特征以及图片材料中港口的分布,可知其现有交通运输网主要是为了便于农矿产品的外运出口和进口商品的运输。

(2)本题考查交通线路布局特征的描述。交通线路的布局特征,答题角度主要为线路的延伸方向以及其沟通的位置,结合图即可得出答案。

(3)本题考查气候类型的判读及其特点、影响。根据图中的经纬网或依据非洲区域地理的知识可知,尼日利亚沿海地区常年被赤道低压控制,为典型的热带雨林气候。其特点为终年高温多雨。结合自然环境的整体性,在进行铁路建设过程中,要防暑,防晒,防潮,防蚊虫叮咬,防传染病等。

(4)本题考查工业联系及对铁路的认知。铁路建设投资大,工程量大,建设时间长,涉及的工作环节多,与之配套的设备复杂,需要大量的钢铁、机车制造、电子通信、管线、建材等与铁路建设和列车制造有关的部门或行业相互配合,在该铁路建设过程中,这些部门或行业都将获益。

关键点拨 题干要求指出因铁路项目建设而获益的工业部门,因此,和铁路建设相关的部门都可能因此而获益,如机车制造、钢材、建材、管线、通信等。

37. (1)特点:西高东低,南高北低(或西南高,东北低)。(3分)

理由:引水口在西南部,出水口在东北部;或灌渠多呈西南—东北走向。(3分)(答出其他合理理由也可得3分。)

(2)问题:泥沙淤积。(2分)

原因:黄河含沙量大,引水入灌渠后流速变缓,泥沙易沉积。(4分)

(3)河套灌区的农田退水绝大部分排入该湖,化肥、农药的使用使得湖水污染加剧;当地工业与城乡生活废水也都排入该湖。(3分)所在区域气候干燥,降水少,湖水以水渠进入和排出,吞吐量较小,流动性差,污染物在湖中积累,污染逐渐严重。(3分)

(4)①减少化肥、农药的使用,改变种植结构,采取绿色生产;②严格执行工业和生活废水的排放标准,控制入湖废水排放量;③及时清淤,采用生物措施净化;④执行环保法,加大违法排污处罚力度;⑤加大环保宣传,增强人们的环保意识等。(答出其中1项得2分,答出其中3项即可得6分。其他合理答案可酌情评分,但本小题满分不得超过6分。)

【思路分析】(1)本题考查根据水系特征判读地势特征。根据黄河在图中河段自西向东流,可知地势西高东低。再根据文字材料及图片材料中关于引水渠及排水渠的描述,可知南高北低。

(2)本题考查人类活动对河流的水文特征的影响。首先,需要判读可能出现的问题。根据材料中对灌渠的介绍,可知其主要功能在于引黄河水以及排农田退水。黄河此段流经黄土高原,水土流失严重,含沙量大,再加上区域整体地形平坦,黄河流速变缓,搬运能力减弱,泥沙易淤积。因此灌渠可能出现的问题是泥沙淤积。

(3)本题考查水源污染的成因分析。湖泊污染的答题角度主要为污染源以及区域自然特征对污染物扩散的影响。可结合河套地区的社会经济特征及其自然地理特征分析。河套地区灌溉农业发达,农业生产过程中使用的农药、化肥会随排水渠进入该湖;同时,河流沿岸地区工业生产与城乡居民生活的废水也受地势影响排入该湖,导致水域受到污染。另外该地区气候干燥,降水少,水体流动性差,污染物易在湖中积累,也导致污染逐渐加重。

(4)本题考查水资源污染问题的解决措施。污染的治理措施主要在于控制污染源,从各个方面减少污染物的排放。

▶ 关键点拨 河流是地形地势和气候的产物,地形地势决定河流的流向,降水量决定河流的流量,据此根据河流的流向,可以反推当地的地势特点。

42. 九寨沟、黄龙景区地处偏远,陆路交通可达性差,耗时长;(3分) 东部地区(主要客源地)经济较发达,居民收入高,支付能力强;(4分)

与九寨沟、黄龙相距较远,乘飞机可节省路途时间,增加有效的旅游时间。(3分)

【思路分析】本题考查旅游交通方式选择的成因分析。可结合航空运输的特点及游客的支付能力分析。航空运输的优势主要在于耗时短。距离长,但对时间要求高时,适宜选择航空运输。其缺点主要在于运价高。九寨沟和黄龙景区地处我国四川省西部山区,地势起伏较大,交通运输建设困难,施工难度大,投资成本高,距离东部经济发达的客源市场远,航空运输速度快,耗时少,安全快捷,可节省体力和时间,增加有效的旅游时间;同时,东部地区经济较发达,居民收入高,支付能力强,旅游欲望强烈。

43. 地处平原,地势低平,受南部山区洪水和河流上游汇水的共同影响;(3分) 排洪通道少,且易受到潮水和其他河流洪水

的顶托,排水不畅;(4分)处于台风过境或登陆区,台风常带来强降雨。(3分)

【思路分析】本题考查洪涝灾害产生的原因。洪涝灾害的成因主要答题角度为气候、地形、河流水系特征、顶托作用等。根据图中的经纬度和杭州湾等所给信息,判断该地位于浙江东部沿海地区,属于典型的亚热带季风气候,夏季降水集中;夏秋季节受台风的影响,台风能带来大量降水,加之该市地势低洼,容易积水;同时该地河流河道弯曲,在入海口附近易受海水的顶托作用,水流不畅,所以易导致重度洪涝灾害。

刷有所得·方法 城市内涝问题答题思路

(1)成因:①地形地势方面:地势低洼,容易积水;②气候特征方面:降水强度大,时间集中,容易导致短时间内水量过大;③基础设施建设滞后,城市硬化面积大,不易排水等。

(2)治理措施:加强基础设施建设,加强城市排水系统的检查和维护,增加城市植被覆盖率,以增加雨水的下渗量,修建水利工程;建立暴雨洪水预报预警系统等。

- 44. 严格管理,恢复自然植被:**将农业生产活动限制在适宜的地方;不适宜的地方实行严格保护措施,避免人类活动扰动土层,以逐步恢复自然植被。

产业结构调整:引导农民调整产业结构,如选择免耕的农作物,改牲畜放养为圈养等,以避免农业活动过多扰动山地很薄的土壤层。

合理规划,控制人口数量:按环境承载力规划人口,将超过环境承载力的人口转移到较适宜的地区。

经济补贴措施:给农民适当经济补贴(包括粮食、商品能源等),解决农民的生活用粮、用柴等问题,帮助农民开辟新的生计(如手工业、第三产业等),或以经济手段鼓励农民主动保护和恢复植被。

加大环境保护宣传力度:通过实际情况的对比,使农民认识保护山坡、石间土层的重要性,提高农民保护环境的自觉性。**吸引社会力量:**以优惠政策鼓励个人和企业参与保护和治理环境。

客土移植:将土壤资源丰富地区的土壤转移至该地区。

(每答出1项措施得2分,其他合理答案可酌情评分,但本题满分不得超过10分)

【思路分析】本题考查区域生态问题的治理措施。结合文字材料信息以及西南地区的自然环境特征,可了解该区域生态环境问题产生的原因,并结合原因制定合理措施。区域生态问题的产生,既有自然原因又有人为原因。石漠化严重是人口增长过快,为了获取资源,大量破坏植被而导致的,因而政府的措施需要从计划生育入手,采取提高当地人们的环境保护意识,提高教育投入,调整产业结构和种植结构,推广生活用能,开发小水电,将土壤资源丰富地区的土壤转移至该地区,以优惠政策鼓励个人和企业参与,增加经济补贴等多种措施,大力推进退耕还林、退耕还牧政策的落实等,恢复地表植被,同时加大执法和处罚破坏环境的力

度,尽可能保护当地的生态环境。

▶ 关键点拨 注意本题的要求是说出政府应该采取的措施,主要针对石漠化产生的自然原因和人为原因两个方面,还要结合材料中给出的关键词——农民在山上放牧、砍柴、找土种玉米等,应联想到人口压力大而导致的过度农垦、过度放牧、过度樵采等。

▶ 刷有所得·拓展 喀斯特,即岩溶,是水对可溶性岩石(碳酸盐岩、石膏、岩盐等)进行以化学溶蚀作用为主,流水的冲蚀、潜蚀和崩塌等机械作用为辅的地质作用,以及由这些作用所产生的现象的总称。由喀斯特作用所造成地貌,称喀斯特地貌(在我国也叫岩溶地貌)。喀斯特地貌在我国主要集中在云贵高原和四川西南部,喀斯特地区由于地表水易渗漏,故地表异常缺水,对农业生产影响很大。喀斯特石漠化是指在亚热带脆弱的喀斯特环境背景下,受人类不合理社会经济活动的干扰破坏所造成的土壤严重侵蚀,基岩大面积出露,土地生产力严重下降,地表出现类似荒漠景观的土地退化。喀斯特石漠化是土地荒漠化的主要类型之一。随着人口剧增,人类活动日益频繁,对土地利用的广度和深度都在不断扩展,生态环境日趋恶化,水土流失的加剧,导致石漠化的形成与面积的不断扩大。