

1. B 【命题点】影响工业布局的区位条件

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	用于医用注射剂瓶生产的原材料(玻璃)较为普遍,世界各地都有分布,不是该公司选择在中国建生产厂的主因	错误
B	中国人口众多,每年用于医疗的注射剂类药物很多,医用注射剂瓶在中国市场需求量大,市场广阔	正确
C	中国生产医用注射剂瓶的技术尚需进一步发展	错误
D	高端玻璃管生产并不是廉价劳动力导向型工业,劳动力价格对其影响较小	错误

2. D 【命题点】影响工业布局的人文因素

【解析】由材料“最终选定在具有相关产业和生态环境优良的丽水某山间小镇建生产厂”可知,丽水具有生产医用注射剂瓶的相关产业,所以选定在丽水建生产厂, **D 正确**。丽水山间小镇的基础设施、商业氛围、科研实力优势并不明显, **A、B、C 错误**。

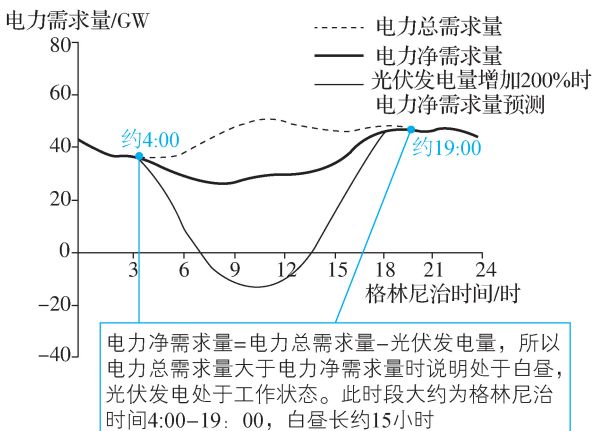
3. B 【命题点】环境因素对工业生产的影响

【解析】医用注射剂瓶生产时对车间的卫生环境要求严苛,净化车间环境的成本较高,丽水小镇生态环境优良,能降低车间环境净化成本, **B 正确**;在大城市进行生产也可以达到提升产品质量的目的,但在净化车间环境方面的成本较高, **A 错误**;产品的产量取决于工厂的产能,与生态环境关系不大, **C 错误**;在小镇生产产生的废弃物也需要达标排放,并不会降低废弃物的处理成本, **D 错误**。

【提示】处理废弃物达标排放标准统一,不因城市等级不同而不同

4. B 【命题点】昼长的年变化

【解析】



结合图解,德国位于北半球中纬度,3月和9月昼长12小时左右,所以A、C错误;6月昼长最长,约15小时,B正确;12月昼长短于12小时,D错误。

5. C 【命题点】概念的理解

【解析】根据材料,电力净需求量=电力总需求量-光伏发电量,随着光伏发电量的增多,电力净需求量减少,B、D错误;因为光伏发电只能在白昼进行,所以电力净需求量呈现时段性减少,A错误,C正确。

6. D 【命题点】降低夜间电力净需求量的措施

【解析】降低电力净需求量的方法是增加光伏发电量,而光伏发电只能在白昼进行,所以降低夜间电力净需求量的办法是把白天光伏发电富裕的电量储存起来,在夜间使用,关键是发展电能储存技术,D正确。火力发电消耗不可再生资源,并产生环境污染,不符合能源发展方向,A错误;光伏发电须在白昼进行,无法降低夜间的电力净需求量,B错误;特高压输电技术适合应用在电力生产地和消费地距离较远的地区,在电力输送时减少损耗,解决的是电力产销的空间差,无法解决时间差,C错误。

7. A 【命题点】减小城市热岛效应的措施实施地的判断

【解析】高密度居住区是城市的主要的住宅区,建筑物密度大,占城市面积比重大,安装高反射率屋顶最能有效降低城市气温,A正确;文教区、低密度居住区和工业区的建筑物密度较小,占城市面积比重较小,安装高反射率屋顶降温效果不明显,对城市热环境影响小,B、C、D错误。

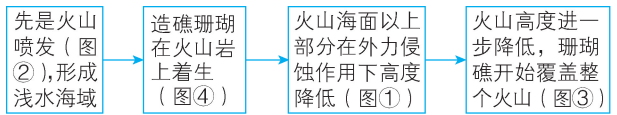
8. D 【命题点】影响太阳辐射分布的因素和天气系统的天气特点

【解析】具体分析见下表。

解题	选项	分析
安装高反射率屋顶在夏季晴天的时候对降低城市气温最明显	冷锋过境日	冷锋过境时往往产生阴雨、大风、降温天气,A错误
	低压控制期	低压控制时盛行上升气流,易产生云雨天气,B错误
	暖锋过境日	暖锋过境时往往产生连绵的阴雨,C错误
	高压控制期	高压控制时盛行下沉气流,多晴朗天气,D正确

9. C 【命题点】珊瑚礁的发育过程

【解析】珊瑚礁主要分布于浅水海域,据图可知,火山活动能为珊瑚礁发育提供一个浅海环境,所以图中模式下珊瑚礁是附着在火山上发育的。



所以顺序为②④①③,C正确。

10. A 【命题点】地表形态的变化

【解析】由材料“造礁珊瑚一般生活在距海面25米以内海

域”可知,造礁珊瑚需要生存在水中。但图④中珊瑚礁部分礁体暴露于海平面以上,结合火山岩形态可推断该海域的海平面先升高,浅水海域适合造礁珊瑚生长,使火山岩上部形成珊瑚礁,然后海平面下降使形成的珊瑚礁出露,最后形成图④所示景观。所以海平面先升后降,A正确。

11.C 【命题点】洋流对珊瑚礁形成的影响

【解析】珊瑚礁主要分布在热带,西太平洋 35°N 海域不属于

【拓展】造礁珊瑚主要分布在热带,对水温、盐度、水深和光照等条件都有比较严格的要求

热带,附近有珊瑚礁分布说明该海域水温较高,而暖流可以使海域水温升高,满足珊瑚礁的形成条件,C正确。岛屿无法满足珊瑚礁发育的温度要求,A错误;造礁珊瑚的生长、珊瑚礁的形成与副热带高压、东亚季风关系较小,B、D错误。

36. (1)与英国大部分地区相比,该地区降水量较少,光照条件较好。地势低平,利于耕作。大部分为沼泽,土层深厚肥沃,适合多种农作物生长。(8分)

(2)M地区湿地面积广,地势低,抽(排)水工程量大,对动力要求高。

罗马时代以人力、畜力为主,排水能力有限,湿地仅得到零星开垦。

17世纪,采用风力排水,排水能力大幅度提高,加之水利工程技术进步,湿地得到成片开垦。(8分)

(3)由于长期种植,土地肥力渐趋下降,作物病虫害增多。经常的排水和耕作,使表土流失并淤塞排水沟。化肥、农药的使用,污染水、土环境。(6分)

【思路分析】(1)本题考查影响农业生产的自然区位因素。主要从气候、地形、土壤等方面分析。从气候上看,英国是温带海洋性气候,不利于农作物进行光合作用,但该地“年降

【注意】阴雨天多,晴天少

水量是年蒸发量的 $1.2\sim 1.5$ 倍,远低于英国西部和北部”,降水量较少,晴天较多,光照条件较好;沼泽地势低平,适合耕作;并且沼泽土层深厚,土壤肥沃,适合多种农作物生长。

(2)本题考查不同时代生产力水平差异对自然资源利用的影响。湿地地势低平,开垦成耕地需要大量排水。罗马时代动力主要是人力和畜力,排水能力有限,所以只能对湿地进行零星开垦。17世纪,该地引入荷兰风车与水利工程技术,采用风力排水,排水效率大大提高,并且水利工程技术进步,湿地开垦面积大大增加。

(3)本题考查农业生产活动对地理环境的影响。M地区是湿地改成的耕地,地势低洼,需要经常排水,使表土流失,淤塞排水沟;经过长期种植,土地肥力下降,作物病虫害增多;并且经常使用化肥、农药会造成水体、土壤污染。

37. (1)冲积扇:以沙砾为主,砾石分选较好,有一定的磨圆度;由流水搬运、沉积而成。

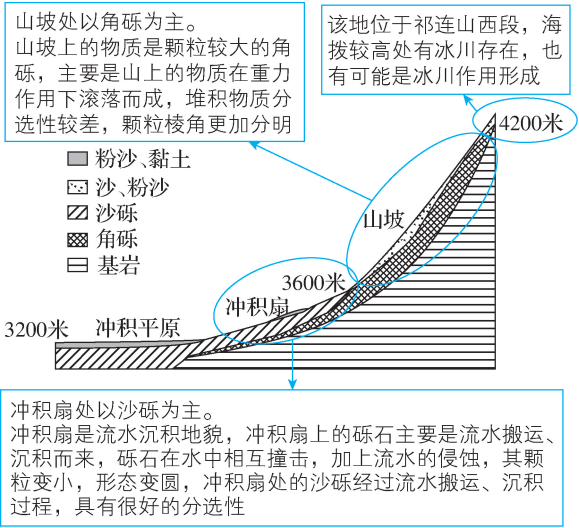
山坡:以角砾为主,砾石分选较差(大小混杂),磨圆度较差(棱角分明);主要由重力作用形成(海拔较高处可能有冰川作用)。(8分)

(2)沙和粉沙物质主要来源于冲积扇。春季,风力强劲,冲

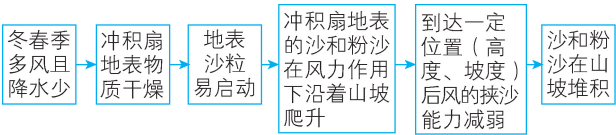
积扇地表干燥,地表沙粒易启动。风沙流沿山坡爬升,到达一定位置后挟沙能力减弱,沙和粉沙沉积在山坡上。(8分)

(3)地势较低,山坡和冲积扇流水在此汇集,(冲积扇前沿)地下水出露;地表物质颗粒较细,利于保水;深层土壤冰冻时间较长,利于蓄水。(8分)

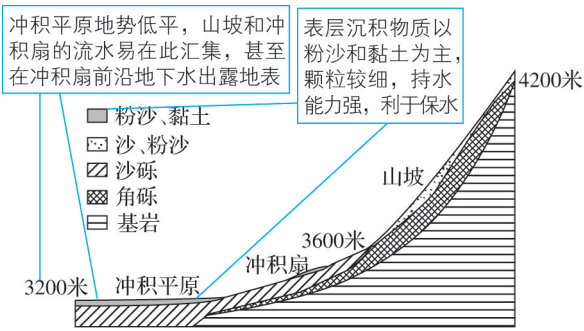
【思路分析】(1)本题考查不同地貌部位组成物质的差异及原因。



(2)本题考查地表物质的迁移过程。山坡上的堆积物以颗粒较大的角砾为主,所以沙和粉沙来自其他地区,其空间迁移过程为:



(3)本题考查影响水分储藏条件的因素。



由附近气象站监测数据可知,该地冬季温度较低,冲积平原深层土壤冰冻时间较长,利于水分的蓄存。

43. 两条铁路的开通,改善了旅游投资与营商环境,吸引更多投资者来兴国县开发红色旅游资源。改善了旅游交通条件,便于游客进出,扩大红色旅游客源市场,吸引更多游客前来观光、休闲和度假。增加就业岗位,提高财政收入,促进旅游业及其相关产业的发展,从而有力促进经济发展。(10分)

【思路分析】本题考查交通发展对促进旅游业和经济发展的作用。

角度	分析
在旅游业方面	兴国县拥有较多的红色旅游资源,两条铁路开通后,交通变得更加便利,利于吸引更多投资者到兴国县投资开发红色旅游资源;交通改善后也便于游客的进出,能扩大旅游客源市场,吸引更多游客前来观光
在经济发展方面	铁路开通后,能带动旅游等相关产业发展,促进就业,增加居民收入,从而促进经济发展

44.牛吃掉易燃的枯草和落叶,有效避免火灾对生态系统的破坏;有利于青草萌发和生长;牛粪直接归还自然,有利于提高土壤肥力。(10 分)

【思路分析】本题考查人类活动对生态环境的有利影响。牛能吃掉易燃的枯草和落叶,避免了火灾的发生,减少了草原火灾对草原生态系统的破坏。去除了积累的枯草和落叶,阳光可直接照射到地面,有利于青草的萌发和生长。牛粪直接归还自然,有利于提高土壤肥力。