单元质检卷(十二)　环境与发展

一、选择题



1.上图不能说明的是(　　)

A.汽车尾气对城市污染大

B.汽车尾气危害人体健康

C.汽车尾气使氧气大大减少

D.汽车尾气使大气中的酸性气体增多

2.对机动车进行“计划生育”是指(　　)

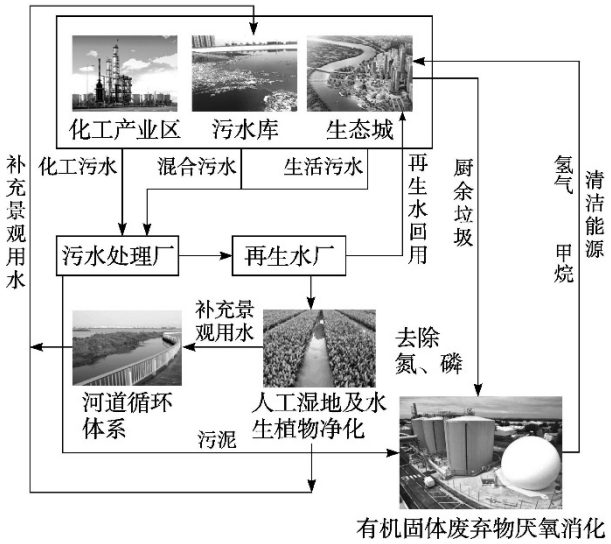
A.限制汽车产业的发展

B.生产污染小或无污染的汽车

C.汽车数量与环境不适应,应该减少汽车总量

D.尽可能发展小汽车

下图为某市新生态城水循环利用模式图,图中化工产业区走的是高端化工产品路线。读图,完成3~4题。



3.图示水循环利用模式(　　)

A.保障大气、水体的零污染

B.实现了“氢气—甲烷—风电”清洁能源生产

C.再生水直接用作补充景观用水

D.是基于“生产—生活—生态”的一体化设计

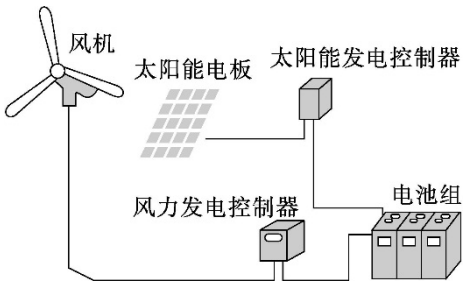
4.图中化工产业区可持续发展的主导因素是(　　)

A.原材料　　B.能源

C.科技　　D.劳动力

(江苏苏州模拟)我国海岸线总长3.2万多千米,其中岛屿海岸线超过1.4万千米。这些海岛具有得天独厚的自然条件,是海洋捕捞、近海养殖和开发海洋资源的基地,在海防上也占有重要地位。风光互补海水淡化系统即利用风光互补发电系统所产生的电能驱动海水淡化装置进行海水淡化,其

在能源和淡水资源匮乏的海岛地区大有用武之地。下图为风光互补能源供应系统简图。据此完成5~6题。



5.与单一利用风能或太阳能相比,海岛利用风光互补发电进行海水淡化的主要优势是(　　)

①建设成本低　②连续性强　③技术要求低　④更加稳定

A.①②　　B.①③

C.③④　　D.②④

6.为实现生态持续发展,在海岛上进行海水淡化应当注意(　　)

A.利用淡化后的海水回补地下水

B.加快海岛灌溉农业的发展

C.积极发展淡水养殖技术

D.减少剩余浓盐水的排放

(浙江1月选考)互花米草是一种原产于北美的海滩植物,种子可随海浪传播,其茎干密集粗壮,地下根茎发达,耐盐耐淹、抗风浪,能够促进泥沙沉降

和淤积,减弱海水交换能力。1979 年,我国从美国引进互花米草并种植于河口海岸。据此完成 7~8 题。

7.我国引进互花米草的主要目的是(　　)

A.保滩护岸

B.消除海滩污染

C.增加鱼饵

D.防止航道阻塞

8.互花米草在沿海迅速繁殖扩张并成为入侵物种,其产生的主要影响有(　　)

①生物多样性减少　②滩涂大量减少　③海水质量下降

④滩涂养殖条件改善

A.①②

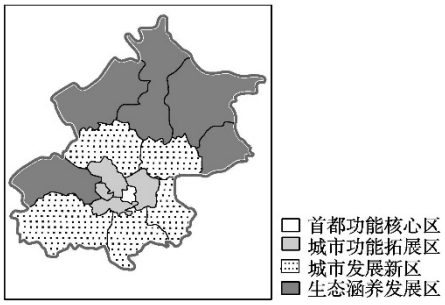
B.②③

C.①③

D.②④

北京市规划中明确了城市四大主体功能区,首都功能核心区集中体现北京的政治文化功能,城市功能拓展区主要涵盖中关村科技园核心区、奥林匹克中心和商务中心,城市发展新区主要发展制造业和现代农业,生态涵养

发展区是保证城市可持续发展的关键区域。下图为北京四大主体功能区分布图,下表示意北京市夏季各功能区地表平均温度。据此完成9~10题。



功能区	地表平均温度/℃
①	35.8
②	33.2
③	28.4
④	26.1

9.①~④对应的功能区正确的是(　　)

A.①——城市发展新区

B.②——首都功能核心区

C.③——城市功能拓展区

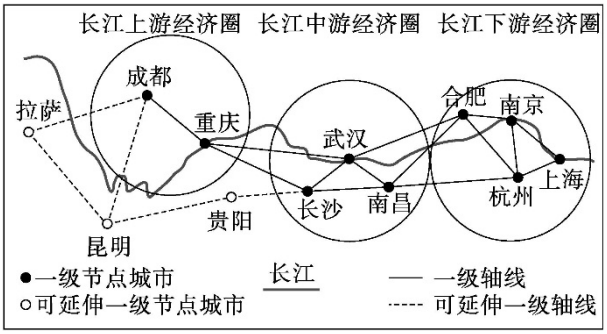
D.④——生态涵养发展区

10.导致①~④功能区地表平均温度差异的主要因素是(　　)

A.天气状况　　B.大气中二氧化碳浓度

C.土地利用类型　　D.地表起伏

“生态优先、绿色发展,不鼓励新一轮的大开发”,这是长江经济带战略最重要的要求,是制定规划的出发点和立足点。读长江经济带示意图,完成11~13题。



11.下列关于图中节点城市的说法,正确的是(　　)

A.一级节点城市都位于长江与其支流的交汇处

B.成都与合肥两城市的城市形态相同

C.节点城市都是省级行政中心,服务范围相同

D.节点城市通过河流连接成网

12.长江经济带形成的最有利的地理条件是(　　)

A.长江发达的内河航运

B.长江丰富廉价的水能

C.长江流域丰富的水资源和土地资源

D.长江流域丰富的矿产资源

13.下列措施不符合长江经济带发展战略的是(　　)

A.加强长江中游水土保持林建设

B.注重保护河流源头生态环境

C.大力开发上游矿产资源

D.发挥长江黄金水道的价值

近年来,伴随天津滨海新区及周边地区的快速发展,各类海洋及防灾、减灾工程的逐年建设,天津及附近海岸带的面貌发生了很大的变化。据此完成14~15题。



图1 天津沿海地区海岸线变化示意图


图2 天津港附近海岸景观图

14.过度开发海岸带会造成(　　)

①生物多样性减少　②海陆水分交换失衡　③河流含沙量增加　④海洋灾害频发

A.①②③　　B.②③④

C.①③④　　D.①②④

15.为维护海岸带生态系统平衡应采取的根本措施是(　　)

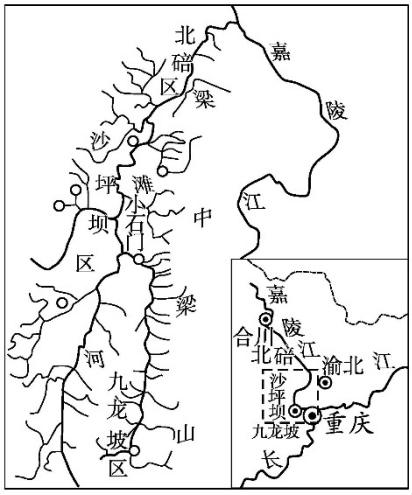
A.定期休渔　　B.停止围填造陆

C.增殖放流　　D.防治水体污染

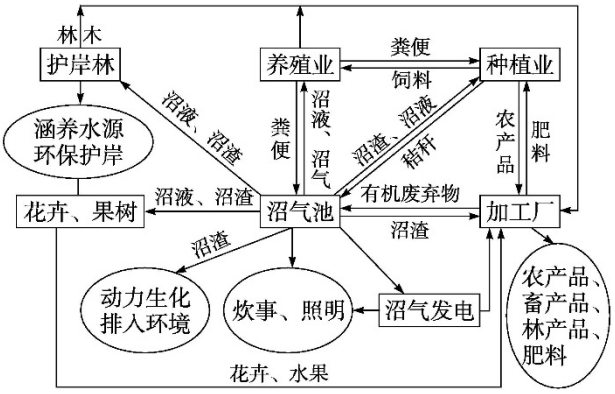
二、综合题

16.阅读图文材料,完成下列各题。

经政府大力扶持,重庆梁滩河流域(甲图)养殖业于20世纪90年代初兴起,成为该市重要的畜禽生产基地。,重庆启动了全面的治理工程。其中,针对养殖污染严重问题,有学者提出发展以沼气为纽带的生态农业循环经济模式(乙图)。



甲　梁滩河流域示意图



乙　生态农业循环经济模式图

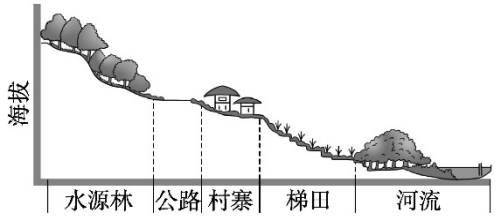
(1)分析 20 世纪 90 年代中后期以来梁滩河水质恶化的主要原因。

(2)从社会经济方面简述梁滩河流域成为畜禽生产基地的优势。

(3)说出该地区发展沼气的优势,并分析该生态农业循环经济模式的优点。

17.阅读图文材料,完成下列各题。

哈尼稻作梯田系统具有1300多年的农耕历史,是我国传统农耕文明的典型代表,具有较高的生态、景观、文化等多重价值,被联合国粮农组织列为全球重要农业文化遗产。该系统在空间上表现为“森林—村寨—梯田—河流”垂直分布的生态景观特征(下图),系统内具有独特的能量流动及物质循环规律,对气候变化有较强的适应性,能有效抵御旱灾(下表)。红米是当地传统作物品种的代表,是经过长期耕种、筛选和品质鉴定的优良品种,具有产量稳定、抗病稳定、耕作方式传统、耕种海拔高等特点。它也是哈尼稻作梯田系统的重要组成部分,对系统稳定性的维持和系统水资源的供给具有重要意义。近年来,红米等传统粮食作物逐渐被高产的杂交水稻取代,一些具有悠久历史的传统耕作方式和农业景观也逐渐消失。



哈尼稻作梯田系统垂直景观

基于文献的旱灾记录统计(1501—)

年　代	云南省	哈尼梯田	
	频次	年　份	频次

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/397030016002010012