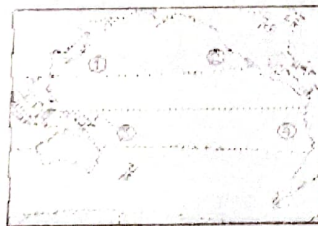
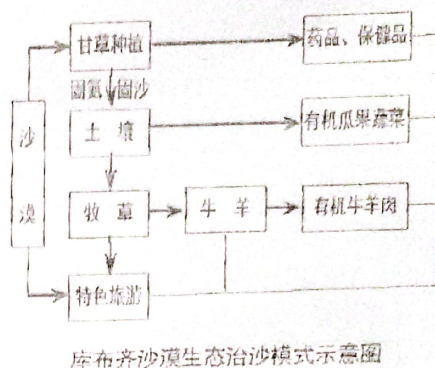


风华中学高二地理等级考练习卷(24)

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

1. 右图是2019年初中国游客在加拿大拍摄的极光照片。关于极光的叙述,正确的是 (B)
A. 极光发生时扰乱地球磁场产生磁暴现象
B. 产生极光的高能带电粒子流来自太阳日冕层
C. 极光常常在地球两极附近地区同时被观察到
D. 太阳黑子和极光是太阳活动的主要标志
2. 青岛胶东航母基地是中国首座航母军港,军港所在海岸的地貌特征很可能是 (17)
①地势平坦 ②岸线曲折 ③滩涂广阔 ④水深陡深
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
3. 下列地理事物的成因与东非大裂谷的形成原因相似的是 (17)
A. 太平洋洋脊 B. 湄公河谷地 C. 马里亚纳海沟 D. 科罗拉多大峡谷
4. 煤炭是重要的常规能源,从岩石类型看,煤炭属于 (C)
A. 侵入岩 B. 喷出岩 C. 沉积岩 D. 变质岩
5. 上海中心城区的年降水量一般高于郊区,其原因可能是由于中心城区 (A)
A. 建筑密集,上升气流强 B. 绿化面积不断扩大
C. 空气质量不断改善 D. 大气中固体尘埃含量低
6. 2018年夏季,频频影响上海的狂风暴雨天气是在下列哪种天气系统控制下形成 (B)
A. 气旋, B. 反气旋, C. 冷锋, D. 暖锋
7. 目前,很多国家和地区重视对雨水的收集和储存,以色列雨水收集利用率超过了75%。这一举措主要会对水循环的哪一环节产生影响 (A)
A. 径流 B. 蒸发 C. 降水 D. 水汽输送
8. 位于澳大利亚西侧海区的洋流为 (A)
A. 寒流 向北流 B. 寒流 向南流 C. 暖流 向北流 D. 暖流 向南流
9. 某年入冬后我国南方多地的持续阴雨与厄尔尼诺现象有关。厄尔尼诺是指右图哪个字符所在海区表层海水温度上升引起气候异常的现象 (17)
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 
10. 截至2018年12月,上海地铁运营里程达705千米。上海地铁建设主要目的是 (17)
①缓解城市交通堵塞问题 ②加强市区与郊区的联系
③减轻上海市的水体污染 ④促进轨道沿线经济发展
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④
11. 近年来,“塑料大棚”和“订单农业”兴起,其主要的影响因素分别是 (A)
A. 技术、交通 B. 气候、市场 C. 技术、市场 D. 资金、劳动力
12. 日本的人口容量远高于埃及,主要得益于 (C)
①耕地资源丰富 ②科技发展水平高 ③对外开放程度高 ④生活消费水平高
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

(一) 读“我国某区域简图”，回答问题。(20分)



1. 图中 A 地区近年来已成为我国重要的葡萄酒酿造业原料生产基地，从地形和水源角度分析该地区有利于葡萄种植的条件。(6分)

A 地地形平坦，有利于植物大规模种植。

A 地有河流经过，灌溉水源充足，易于种植。

2. 文化对环境具有依赖性。A 地区的传统民居屋顶坡度较小，墙体较厚，南面窗户较大，分析宁夏传统民居建筑特色形成的地理原因。(4分)

当地大部分为荒漠气候，降水少，因此屋顶坡度小。
当地昼夜温差较大，厚墙体有利于减小温差。
南面纬度较高，南面为阳坡，因此窗户大。

3. 图示区域沙漠广布，其中库布齐沙漠生态治沙模式成为世界治沙保土的典型案例。说明该模式对促进当地可持续发展的意义。(6分)

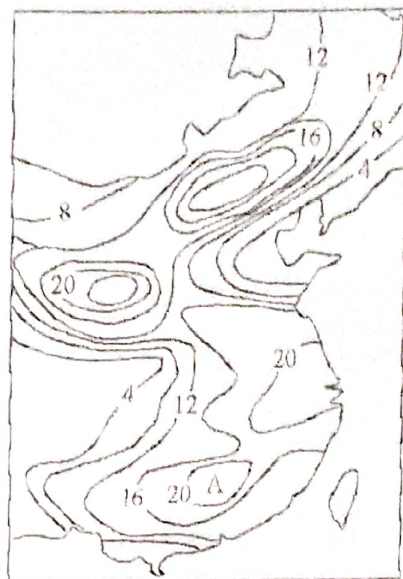
该模式使当地产出各种特色产品，增加了经济收入。
增加了就业岗位，使社会可持续发展。
植树造林，利于生态发展。

4. A 地区土壤沙化问题并不严重，但在农业发展过程中该地区仍出现了较明显的土地退化问题，说明该问题的成因。(4分)

A 地种植面积大，灌溉用水多，引发地下水上涨，
使土壤盐渍化。

(二)《2018年中国气候公报》显示,2018年我国低温冻害损失偏重。读“我国部分地区平均每年冻害出现的次数等值线分布示意图”,回答问题。(20分)

由于寒潮入侵导致连续多日气温下降,使粮食作物、经济林木等因环境温度过低而受到损伤以致减产的农业气象灾害,被称为低温冻害。



1. A地与图中同纬度地区相比,平均年冻害次数偏多。造成这种差异的主要因素是什么?

(2分)

A地地处盆地,地形因素。

2. 比较东北地区与长江下游地区平均每年冻害出现的次数差异,简析产生这种差异的原因。

(6分)

东北地区冻害次数较少,长江下游平原多。

东北西侧有山脉阻挡西北风,为背风坡。

东北为温带落叶阔叶林,植物更耐寒。

3. 寒潮常常给华北地区带来暴雪天气,但华北的冬小麦生产中又流传着“瑞雪兆丰年”的民谚,意为适时的冬雪预示着来年是丰收之年。说明冬雪带来丰收的主要原因。(4分)

冬季气候寒冷能冻死病虫害,使小麦品质提升。

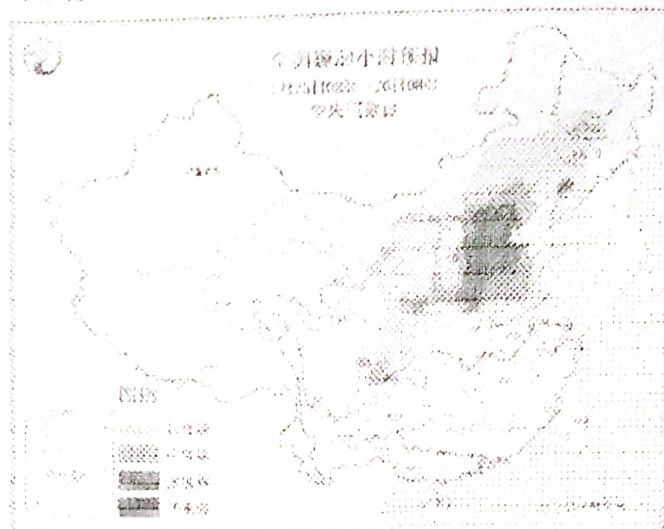
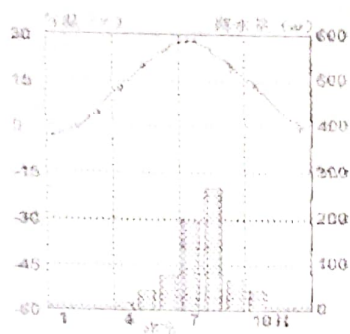
降雪量为春季冰雪融水多,更有利于灌溉。

④茶树喜温怕冷,早春的低温冻害是影响茶树萌芽的主要灾害。福建茶农观察发现,早春的夜晚,河谷地带的茶树比坡顶地带的茶树更易受低温冻害的影响,从热力环流的角度分析原因。(8分)

早春夜晚为高压,冷空气下沉,因此河谷地区茶树受。

冷空气影响更为明显。

(三) 读图文材料, 回答问题。(20分)



材料一: 雾霾污染由 PM2.5 (粒径小于 $2.5\mu\text{m}$ 细颗粒物) 浓度过高导致。其形成与能源消耗、工业废气及烟尘排放、机动车尾气排放等因素有关, 也与许多自然因素条件有关。

材料二: 钢铁工业是河北省的第一支柱产业, 其粗钢产量一度占全球总产量的 11.6%, 占全国产量的 23.9%。总体而言, 华北地区重工业产值高、比重大, 地位突出。

材料三: 中央气象台全国霾预报图及北京气温与降水月份分配图。

1. 据图预报未来 24 小时内我国重度及以上霾污染集中分布地区, 并推测造成这种状况的主要人为原因。(4分)

主要集中在北京天津地区

该地为北方, 供暖所排废气较多。

2. 在图示重度及以上霾污染集中分布地区, 霾污染的冬夏季节差异明显, 请说出这种差异, 并从气候特点角度解释造成这种差异的原因。(6分)

冬多夏少

冬季为西北风, 将雾霾由内陆吹向沿海地区;
夏季为海风, 风从海上吹向陆地, 雾少。

3. 从经济社会可持续发展的角度, 提出整治以上地区严重霾污染的合理建议。(6分)

发展科技, 减少能源废气排放;
优化产业结构, 减少钢铁等高污染产业比重;
制定相关政策, 减少污染。

4. 北京市第三产业比重已超过 80%, 主要大气污染物排放量逐年减少, 却仍常常面对严重的霾污染问题, 请分析原因。(4分)

北京西北风将北方城市污染吹到北京。