|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017年公卫执业医师《环境卫生学》考试大纲 | | |
| 单元 | 细目 | 要点 |
| 一、绪论 | 环境卫生学基本概念 | （1）定义和研究对象 |
| （2）研究内容和任务 |
| 二、环境与健康的关系 | 1.人类的环境 | （1）人类自然环境 |
| （2）生态环境 |
| 2.人与环境的关系 | （1）人与环境在物质上的统一性 |
| （2）人类对环境的适应性 |
| （3）环境因素对健康影响的双重性 |
| （4）人与环境的相互作用 |
| 3.环境暴露与机体反应的特征 | （1）环境介质与环境暴露 |
| （2）暴露特征与反应 |
| （3）环境多因素暴露与联合作用 |
| （4）人群健康效应谱与易感人群 |
| 4.环境污染与健康 | （1）急、慢性危害 |
| （2）致癌、致畸危害 |
| （3）环境内分泌干扰危害 |
| 5.环境与健康标准体系 | （1）标准与基准 |
| （2）环境质量标准体系 |
| （3）环境卫生标准体系 |
| （4）环境卫生标准制定的原则 |
| 6.环境与健康关系研究方法 | （1）环境流行病学方法 |
| （2）环境毒理学方法 |
| 7.健康危险度评价 | 健康危险度评价的基本内容 |
| 三、大气卫生 | 1.大气的特征及其卫生学意义 | （1）对流层和平流层的卫生学意义 |
| （2）太阳辐射、气象因素、空气离子 |
| 2.大气污染及大气污染物的转归 | （1）大气污染来源 |
| （2）大气污染物的种类及其存在的形式 |
| （3）影响大气中污染物浓度的因素 |
| 3.大气污染对人体健康的影响 | （1）直接危害 |
| （2）间接危害 |
| 4.大气中主要污染物对人体健康的影响 | （1）颗粒物 |
| （2）气态污染物 |
| （3）铅 |
| （4）多环芳烃 |
| （5）二噁英 |
| 5.大气污染对健康影响的调查和监测 | （1）污染源的调查 |
| （2）污染状况的监测 |
| （3）人群健康调查 |
| 四、水体卫生 | 1.水资源的种类及其卫生学特征 | （1）降水 |
| （2）地表水 |
| （3）地下水 |
| 2.水质的性状和评价指标 | （1）物理学性状指标 |
| （2）化学性状指标 |
| （3）微生物学性状指标 |
| 3.水体的污染源和污染物 | （1）水体污染的主要来源 |
| （2）水体污染物 |
| 4.水体污染和自净及污染物转归 | （1）各种水体污染的特点 |
| （2）水体污染的自净 |
| （3）污染物的转归 |
| 5.水体污染的危害 | （1）生物性污染的危害 |
| （2）化学性污染的危害 |
| 6.水环境标准 | 地表水环境质量标准 |
| 五、饮用水卫生 | 1.饮用水污染与疾病 | （1）介水传染病 |
| （2）化学性污染中毒 |
| （3）饮水消毒副产物与健康 |
| （4）二次供水污染与健康 |
| 2.生活饮用水水质标准 | （1）标准制定的原则 |
| （2）生活饮用水质标准的主要指标及其制订依据 |
| 3.集中式给水 | （1）水源选择的原则 |
| （2）水源卫生防护 |
| （3）水的净化和消毒 |
| （4）氯化消毒效果的影响因素 |
| 4.分散式给水 | （1）水井卫生 |
| （2）新型饮用水卫生 |
| 5.涉水产品的卫生要求 | （1）主要卫生问题 |
| （2）卫生监测和评价 |
| 6.饮用水的卫生调查、监测和监督 | 集中式给水的卫生调查、监测和监督 |
| 六、土壤卫生 | 1.土壤的污染与自净 | （1）污染来源和特点 |
| （2）自净作用 |
| （3）污染物转归 |
| 2.土壤污染对健康的影响 | （1）重金属污染的危害 |
| （2）农药污染的危害 |
| （3）持久性有机污染物的危害 |
| （4）生物性污染的危害 |
| 3.土壤卫生防护 | （1）粪便的无害化处理 |
| （2）垃圾的无害化处理 |
| C:\Users\admin\Desktop\20161205\图片1.png图片1 | | |
| 八、环境污染性疾病 | 1.慢性甲基汞中毒 | （1）发病原因与机制 |
| （2）流行特征 |
| （3）临床表现与防治原则 |
| 2.慢性镉中毒 | （1）发病原因与机制 |
| （2）流行特征 |
| （3）临床表现与防治原则 |
| 3.宣威肺癌 | （1）高发原因 |
| （2）流行特征 |
| （3）研究概况和防治原则 |
| 4.军团病 | （1）发病原因与机制 |
| （2）流行特征 |
| （3）临床表现与防治原则 |
| 九、住宅与办公场所卫生 | 1.住宅设计的卫生学要求 | （1）住宅的平面配置 |
| （2）住宅的卫生规模 |
| 2.住宅小气候对居民健康影响及其卫生要求 | （1）住宅小气候的概念 |
| （2）健康影响 |
| （3）评价指标及卫生要求 |
| 3.室内空气污染 | （1）来源和特点 |
| （2）室内空气污染的危害 |
| （3）居室空气清洁度的常用评价指标 |
| 4.室内空气污染的控制对策 | 室内空气质量标准 |
| 5.办公场所卫生 | 办公场所的概念及卫生要求 |
| 十、公共场所卫生 | 1.公共场所的卫生要求 | （1）公共场所概念 |
| （2）公共场所卫生要求 |
| 2.公共场所的卫生管理与监督 | （1）公共场所的卫生管理 |
| （2）公共场所的卫生监督 |
| 十一、城乡规划卫生 | 1.城乡规划卫生的基本原则和城市人口规模 | （1）城市规划卫生的基本原则 |
| （2）城市人口规模 |
| 2.城市功能分区 | 城市功能分区的原则及卫生学要求 |
| 3.居住区规划卫生 | 常用的评价指标 |
| 4.环境噪声与光污染 | （1）城市环境噪声 |
|  | （2）城市光污染 |
| 十二、环境质量评价 | 1.环境质量评价的概要 | 环境质量评价的概念、目的和种类 |
| 2.环境质量现状评价 | （1）污染源和污染物的评价 |
| （2）环境质量评价基本方法 |
| 3.环境影响评价 | （1）内容和程序 |
| （2）基本方法 |
| 十三、家用化学品卫生 | 1.化妆品的种类 | 一般用途和特殊用途化妆品 |
| 2.化妆品不良反应以及化妆品污染的危害 | （1）对皮肤的危害 |
| （2）微生物污染的危害 |
| （3）有毒化学物质污染的危害 |
| 3.化妆品卫生规范与标准 | （1）卫生要求 |
| （2）安全性评价 |
| 4.家用化学品的卫生监督与管理 | （1）化妆品 |
| （2）其他家用化学品 |
| 十四、突发环境污染事件及其应急处理 | 1.突发环境污染事件的概要 | （1）定义和基本特征 |
| （2）分类和分级 |
| 2.突发环境污染事件的危害 | （1）对人群健康的危害 |
| （2）对社会、经济发展的影响 |
| 3.突发环境污染事件的应急处理 | （1）预警系统与应急响应 |
| （2）应急监测 |
| （3）有害物质泄漏的处置原则 |
| （4）紧急救助措施 |
| 十五、自然灾害环境卫生 | 1.自然灾害的概念和类型 | 自然灾害的概念和类型 |
| 2.自然灾害对健康的影响 | （1）生存环境破坏对健康的影响 |
| （2）自然灾害引发的疾病 |
| 3.自然灾害的卫生应急措施 | （1）疾病预防控制对策 |
| （2）卫生措施 |