2015 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	（1）颗粒物

	康的影响	（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
七、生物地球化学性疾病	1.碘缺乏病	（1）碘的体内代谢和生理作用
		（2）流行特征
		（3)地方性甲状腺肿和地方性克汀病
		（4）预防措施
	2.地方性氟中毒	（1）氟的体内代谢和生理作用
		（2）流行特征
		（3）发病原因和机制
		（4）临床表现
		（5）预防措施
	3.地方性砷中毒	（1）砷的体内代谢和发病机制
		（2）流行特征
		（3）临床表现
		（4）预防措施
	4.大骨节病	（1）病因和流行特征
		（2）病理改变和临床表现
		（3）预防措施

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