



2020 年公卫执业助理医师《职业卫生与职业医学》考试大纲

单元	细目	要点
一、绪论	1.职业卫生与职业医学的基本概念	(1) 概念
		(2) 工作条件
		(3) 研究对象与任务
	2.职业性有害因素与职业性损害	(1) 职业性有害因素的概念与分类
		(2) 职业性损害、职业病、职业病特点、法定职业病及其范围、职业性多发病和职业特征
		(3) 影响职业性有害因素作用的因素
	3.职业卫生与职业医学工作	(1) 三级预防原则
		(2) 职业卫生工作内容
	二、工作过程对机体的影响	(1) 工作过程中生理变化与适应
		(2) 工作负荷评价
		(3) 作业能力
	2.职业心理学	(1) 工作时的心理变化
		(2) 职业紧张
		(3) 紧张反应的表现
	3.职业工效学	(1) 工作过程中的生物力学
		(2) 人体测量及应用
三、生产性毒物与职业中毒	1.概述	(1) 生产性毒物与职业中毒的概念
		(2) 生产性毒物的来源和存在形态
		(3) 毒物进入机体的途径和代谢
		(4) 引起职业中毒的因素
		(5) 职业中毒的诊断
		(6) 职业中毒的预防
	2.金属中毒	(1) 铅对血红素合成的影响、慢性铅中毒的临床表现和治疗、铅中毒的预防
		(2) 慢性汞中毒的临床表现和治疗、汞中毒的预防
	3.刺激性气体中毒	(1) 刺激性气体毒作用的特点
		(2) 急性中毒的临床表现、急救和治疗
		(3) 刺激性气体中毒的预防
		(4) 氯气中毒的毒理、临床表现
	4.窒息性气体中毒	(1) 窒息性气体的分类
		(2) 一氧化碳中毒的毒理、临床表现、预防
	5.有机溶剂中毒	(1) 有机溶剂的毒作用特点
		(2) 苯中毒的毒理、慢性中毒的临床表现、苯中毒的预防



		(3) 甲苯和二甲苯中毒的毒理、临床表现
	6. 苯的氨基和硝基化合物中毒	(1) 毒作用的共同点
		(2) 苯胺中毒的毒理、急性中毒的临床表现、治疗
	7. 高分子化合物生产中的职业中毒	(1) 高分子化合物的毒作用
		(2) 氯乙烯中毒的毒理、临床表现、预防
	8. 农药中毒	(1) 有机磷农药中毒的毒理、急性中毒临床表现、治疗、预防
		(2) 拟除虫菊酯类农药中毒的毒理、临床表现、治疗
四、生产性粉尘与尘肺	1. 概述	(1) 生产性粉尘的概念与分类
		(2) 生产性粉尘的理化特性及其卫生学意义
		(3) 粉尘对人体的致病作用
		(4) 尘肺的概念与分类
		(5) 尘肺的诊断与处理
	2. 矽肺	(1) 矽尘、矽肺概念
		(2) 矽肺的病理改变
		(3) 矽肺的 X 线表现及并发症
		(4) 影响矽肺发病的因素
	3. 石棉肺	(1) 石棉肺的病理表现
		(2) 石棉肺 X 线表现及并发症
五、物理因素对机体的影响	1. 概念	(1) 物理因素分类
		(2) 物理因素的特点
	2. 高温及低温	(1) 生产环境的气象条件
		(2) 高温作业的概念及其主要类型
		(3) 高温作业对机体生理功能的影响
		(4) 中暑的概念
		(5) 中暑的类型、机制及临床表现
		(6) 职业性中暑的诊断及处理原则
		(7) 防暑降温措施
		(8) 低温作业概念
		(9) 低温对生理功能和作业的影响及预防措施
	3. 噪声	(1) 生产性噪声的概念、来源及分类
		(2) 噪声对听觉系统的危害
		(3) 预防噪声危害的措施
	4. 振动	(1) 振动对人体的危害
		(2) 手臂振动病
		(3) 预防措施
	5. 非电离辐射	(1) 高频电磁场与微波的范围



		(2) 高频电磁场与微波对机体的影响、防护措施
		(3) 紫外辐射对机体的影响、防护措施
	6. 电离辐射	(1) 电离辐射的概念
		(2) 电离辐射对机体的影响
		(3) 放射防护的基本方法
六、职业性肿瘤	职业性肿瘤	(1) 职业性肿瘤的概念
		(2) 职业性致癌因素概念
		(3) 职业性致癌因素的作用特征及分类
		(4) 职业性肿瘤的预防原则
七、妇女职业卫生	妇女职业卫生	(1) 职业性有害因素对妇女的特殊影响
		(2) 妇女职业卫生特点
		(3) 妇女职业卫生保护的主要措施
八、农村职业卫生	农村职业卫生	(1) 农业生产的职业卫生
		(2) 乡镇企业职业卫生特点和服务内容
九、职业性有害因素的评价	职业性有害因素的评价	(1) 职业环境监测
		(2) 生物监测
		(3) 职业卫生调查的形式与步骤
		(4) 职业有害因素的评价
十、职业性有害因素的预防与控制	职业性有害因素的预防与控制	(1) 职业卫生法律法规与监督管理
		(2) 职业卫生工程技术
		(3) 个人防护用品
		(4) 职业卫生保健
		(5) 职业健康监护
		(6) 职业安全管理