|  |
| --- |
| 2017年公卫执业医师《职业卫生与职业医学》考试大纲 |
| 单元 | 细目 | 要点 |
| 一、绪论 | 1.研究对象与任务 | （1）职业卫生与职业病学的概念 |
| （2）职业卫生与职业病学的任务 |
| （3）工作条件 |
| 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）职业病、工作有关疾病和职业伤害 |
| 3.职业性有害因素致病模式和特点 | （1）职业性有害因素作用的条件 |
| （2）个体危险因素和高危人群 |
| （3）职业病的特点 |
| （4）职业病诊断及处理原则 |
| （5）法定职业病范围 |
| 4.职业卫生与职业医学实践 | （1）三级预防原则 |
| （2）职业卫生与职业医学防治工作 |
| 二、职业生理与职业心理 | 1.职业生理 | 概念 |
| 2.体力工作过程中的生理变化与适应 | （1）体力工作时的能量代谢 |
| （2）体力工作时机体的调节与适应 |
| 3.脑力工作过程中的生理变化 | （1）脑力工作的生理特点 |
| （2）脑力工作的卫生要求 |
| 4.工作负荷评价 | （1）工作和作业的类型 |
| （2）工作负荷评价的方法 |
| 5.职业心理 | （1）工作时的心理变化 |
| （2）工作场所中的紧张因素 |
| （3）紧张反应的表现 |
| 6.作业能力 | （1）作业能力的动态变动 |
| （2）作业能力的主要影响因素及改善措施 |
| 三、职业工效学原理与应用 | 1.概述 | （1）概念 |
| （2）研究内容 |
| 2.作业过程的生物力学 | （1）肌肉骨骼的力学特性 |
| （2）姿势和合理用力 |
| 3.人体测量与应用 | （1）人体测量类型 |
| （2）人体尺寸的应用 |
| （3）影响人体尺寸的因素 |
| 4.机器和工作环境 | （1）显示器的类型及特点 |
| （2）控制器的类型及特点 |
| （3）工具设计的基本要求 |
| （4）工作环境与工作效率 |
| 5.工作过程有关疾病及其预防 | （1）强迫体位及负荷过重有关疾病 |
| （2）个别器官紧张所致疾病 |
| （3）压迫及摩擦所致疾病 |
| （4）预防措施 |
| 四、毒物与职业中毒 | 1.概述 | （1）毒物与职业中毒的概念 |
| （2）毒物存在的形态 |
| （3）接触生产性毒物的机会 |
| （4）生产性毒物进入人体的途径 |
| （5）毒物在体内的代谢过程 |
| （6）影响毒物对机体作用的因素 |
| （7）职业中毒的临床类型及诊断 |
| （8）急救与治疗原则 |
| （9）预防措施 |
| 2.金属 | （1）铅：对血红素合成的影响；慢性铅中毒的临床表现、诊断、治疗与处理原则 |
| （2）汞：汞中毒的临床表现、诊断、治疗与处理原则 |
| 3.刺激性气体 | （1）概念与种类 |
| （2）气体理化特性及毒作用表现 |
| （3）化学性肺水肿及其临床分期与防治 |
| （4）氯气：毒作用 |
| （5）氮氧化物：毒作用 |
| 4.窒息性气体 | （1）概念与分类 |
| （2）毒作用特点 |
| （3）一氧化碳：中毒机制、临床表现、防治原则 |
| （4）氰化氢：中毒机制、临床表现、防治原则 |
| （5）硫化氢：中毒机制、临床表现、防治原则 |
| 5.有机溶剂 | （1）理化特性、毒作用特点、对健康的影响 |
| （2）苯：毒作用表现、诊断、防治原则 |
| （3）甲苯和二甲苯：毒作用表现、诊断、防治原则 |
| （4）正己烷：毒作用表现、诊断、防治原则 |
| 6.苯的氨基和硝基化合物 | （1）毒作用特点 |
| （2）三硝基甲苯的毒作用表现 |
| （3）苯胺：毒作用表现、解毒剂的应用 |
| 7.高分子化合物生产中的毒物 | （1）概述 |
| （2）氯乙烯、二异氰酸甲苯酯、含氟塑料的毒作用表现、防护原则 |
| 8.农药 | （1）有机磷农药：中毒机制、迟发性神经毒作用、临床表现、治疗与处理原则、预防措施 |
| （2）拟除虫菊酯类农药：临床表现及处理原则 |
|  C:\Users\admin\Desktop\20161202\图片1.png图片1 |
| 六、物理因素对健康的影响 | 1.概述 | （1）物理因素分类 |
| （2）物理因素的特点 |
| 2.高温及低温 | （1）工作环境的气象条件 |
| （2）高温作业的概念及类型 |
| （3）高温作业对生理功能的影响 |
| （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）低温对生理功能和作业的影响 |
| （9）低温损伤 |
| （10）低温预防措施 |
| 3.异常气压 | （1）概念 |
| （2）高气压作业类别 |
| （3）减压病的发病机制、临床表现及处理原则 |
| （4）低气压对机体的影响 |
| （5）高原病的类型及临床表现 |
| 4.噪声 | （1）生产性噪声的概念及分类 |
| （2）噪声评价的物理参量 |
| （3）噪声对听觉系统的影响 |
| （4）噪声对其他系统的影响 |
| （5）影响噪声对机体作用的因素 |
| （6）预防噪声危害的措施 |
| 5.振动 | （1）概念 |
| （2）生产性振动的分类 |
| （3）振动对机体的影响 |
| （4）影响振动作用的因素 |
| （5）手臂振动病 |
| （6）预防振动危害措施 |
| 6.非电离辐射 | （1）概念 |
| （2）射频辐射对机体的影响 |
| （3）红外辐射对机体的影响 |
| （4）紫外辐射对机体的影响 |
| （5）激光对机体的影响 |
| 7.电离辐射 | （1）概念 |
| （2）接触机会 |
| （3）对机体的影响 |
| （4）放射病 |
| （5）防护措施 |
| 七、职业性致癌因素与职业性肿瘤 | 1.概述 | （1）概念 |
| （2）职业性致癌因素及作用特点 |
| 2.职业性致癌因素的识别与判定 | （1）临床观察 |
| （2）实验研究 |
| （3）职业流行病学调查 |
| （4）职业性致癌物分类 |
| 3.常见的职业性肿瘤 | （1）职业性呼吸道肿瘤 |
| （2）职业性皮肤癌 |
| （3）职业性膀胱癌 |
| （4）其他职业性肿瘤 |
| （5）预防原则 |
| 八、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）妇女职业保护的主要措施 |
| 九、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 |
| 十、职业性有害因素的识别、评价与控制 | 1.职业性有害因素的识别 | （1）生产环境监测 |
| （2）生物监测 |
| （3）健康监护 |
| （4）职业流行病学调查 |
| 2.职业性有害因素的评价 | （1）职业病危害预评价及控制效果评价 |
| （2）职业性有害因素的评价及危险度评定 |
| （3）有害作业分级评价 |
| 3.职业性有害因素的控制 | （1）职业卫生标准 |
| （2）工业通风与效果评价 |
| （3）作业场所采光与照明 |
| （4）个人防护用品 |
| （5）职业人群的健康促进 |
| （6）职业有害因素分级管理 |
| 4.职业安全与伤害 | （1）概念 |
| （2）事故分类与危险因素 |
| （3）事故的调查与评估 |
| （4）事故预防对策与安全管理 |