

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第26期

【环境卫生学】

多环芳烃对人体的主要危害是

- A. 刺激作用
- B. 致敏作用
- C. 致畸胎作用
- D. 对肝肾的损害
- E. 致癌作用

【答案】E

【答案解析】多环芳烃对人体的主要危害是致癌作用,如苯并(a)芘致癌性很强,另外多环芳烃还有免疫毒性、生殖和发育毒性。

【环境卫生学】

环境中常见的二次污染物如

- A. SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>
- B. 二噁英和甲基汞
- C. 甲基汞和光化学烟雾
- D. NO<sub>x</sub>和酸雨
- E. 多环芳烃和二噁英

【答案】C

【答案解析】二次污染物:排入大气的污染物在物理、化学等因素的作用下发生变化,或与环境中的其他物质发生反应所形成的理化性质不同于一次污染物的新的污染物,称为二次污染物。常见的有SO<sub>2</sub>在环境中氧化遇水形成的硫酸;汽车尾气中的氮氧化物和碳氢化合物在日光紫外线的照射下,经过一系列的光化学反应生成的臭氧、醛类以及各种过氧酰基硝酸酯。汞被氧化形成的甲基汞等。

【职业卫生与职业医学】

劳动生理学是研究人在一定劳动条件下哪些方面的变化

- A. 器官和系统的功能
- B. 肌肉骨骼系统的功能
- C. 劳动行为
- D. 行为功能

E. 运动功能

【答案】A

【答案解析】在劳动条件的作用下, 人的器官和系统发生一定的反应(这种反应又可影响人的操作), 这种作用和反应之间的相互关系是劳动生理学研究和应用的主要问题。

【职业卫生与职业医学】

从事各种生产劳动, 能引起劳动者职业性紧张的因素中, 不包括

- A. 季节条件因素
- B. 工作组织不合理
- C. 工作量超负荷
- D. 不良劳动条件
- E. 工作经常变动

【答案】A

【答案解析】紧张因素是指能使劳动者产生心理紧张的环境条件或事件, 它们可见于: ①工作组织, 如加班加点, 兼职过多, 单调重复工作, 轮班劳动等。②工作量不明确、过轻或超负荷的工作量, 时间紧, 任务重等。③工作经历, 如工作长期不变或经常变动, 缺乏晋升机会, 降级, 解雇, 失业, 退休等。④工作条件, 如不良工作条件和存在各种有毒有害因素的威胁, 在矿井、火灾现场等有生命危险的环境中工作等。⑤组织关系, 如工作中得不到信任与支持, 人所负责任重大, 人际关系差等。⑥个人与社会因素, 如个人性格、年龄、性别、健康状况、家庭和社会的支持差、发生重大生活事件等都可影响个体对职业性紧张因素的易感性。