

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第43期

【环境卫生学】

某居民搬进新装修的房屋居住后,其家庭成员常出现流泪、胸闷,最可能的原因是

- A. CO₂浓度过高
- B. CO浓度过高
- C. 空调的影响
- D. 颗粒物超标
- E. 甲醛的影响

【答案】E

【答案解析】新装修的材料中含有甲醛是室内空气污染的主要来源,并且出现流泪、胸闷这些都是甲醛对人体影响的表现,所以最可能是甲醛污染。

【环境卫生学】

对某水体监测表明,5日生化需氧量为16mg/L,氯化物250mg/L,总磷0.09mg/L,总大肠菌群8000个/L,pH8.5,其中超过环境质量标准的是

- A. 生化需氧量
- B. 氯化物
- C. 总磷
- D. 总大肠菌群
- E. pH

【答案】A

【答案解析】生化需氧量:指水中有机物在有氧条件下被需氧微生物分解时消耗的溶解氧量。在实际工作中规定以20℃培养5日后,1L水中减少的溶解氧量为5日生化需氧量(BOD)。清洁水生化需氧量一般小于1mg/L。

【职业卫生与职业医学】

某男性,47岁,慢性轻度铅中毒治疗一疗程后复查。与此关系最不大的检查指标是

- A. 尿铅
- B. 红细胞锌原卟啉(ZPP)
- C. 红细胞游离原卟啉(FEP)
- D. 血红蛋白
- E. 尿粪卟啉

【答案】D

【答案解析】铅通过干扰卟啉代谢,影响血红素合成,从而使得点彩红细胞、网织红细胞增多。一般只表现轻度低色素性正常细胞型贫血,而且发生较晚。与血红蛋白没有太大关系。

【职业卫生与职业医学】

三级预防原则中,第一级预防在于从根本上消除或最大可能地减少对职业有害因素的接触,以下哪项工作属于此级预防

- A. 制定职业接触限值
- B. 患者劳动能力鉴定
- C. 早期诊断指标研究
- D. 体育锻炼以增强体质
- E. 职业病普查工作

【答案】A

【答案解析】在所列答案中,制定职业接触限值限定了有害因素的浓度,属于三级预防中的第一级预防。

