

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2023 年第 20 期

问题索引：

1. 公共场所卫生监督的内容包括什么？
2. 水体酚的主要来源是什么？
3. 在总体中随机抽样，样本率与总体率不同是什么原因造成的？

具体解答：

1. 公共场所卫生监督的内容包括什么？

公共场所卫生监督的内容不包括

- A. 选址
- B. 微小气候
- C. 卫生许可证的更新
- D. 人群流动
- E. 从业人员健康

【答案】D

【解析】公共场所卫生监督包括预防性卫生监督和经常性卫生监督：1. 公共场所预防性卫生监督是指卫生行政部门对新建、改建和扩建公共场所的选址、设计和竣工验收实施的预防性卫生监督活动[医学教育网原创]。2. 公共场所经常性卫生监督是指卫生行政部门对公共场所卫生有计划的进行定期或不定期检查、指导、监督和监测。监测的是与卫生相关的因素，而与人群流动无关。所以本题答案选择 D。

2. 水体酚的主要来源是什么？

水体酚的主要来源是

- A. 工业废水
- B. 生活污水
- C. 农业污水
- D. 炼焦废水
- E. 炼油废水

【答案】 A

【解析】工业废水的违规排放是水体化学性污染的主要来源，未经处理的生活污水排放也是有机化学污染物的主要来源。水体受工业废水污染后，其中各种有毒化学物质如汞、砷、铬、酚、氰化物[医学教育网原创]、多氯联苯及农药等可通过饮水、农作物或食物链等途径暴露使人体发生急、慢性中毒。

3. 在总体中随机抽样，样本率与总体率不同是什么原因造成的？

在 $\pi = 6.0\%$ 的总体中，随机抽取 250 例样本，得样本率 $p = 6.3\%$ ，产生样本率与总体率不同的原因是

- A. 样本量过大
- B. 测量误差
- C. 抽样误差
- D. 混杂因素
- E. 构成比不同

【答案】 C

【解析】在抽样研究中，由于个体变异[医学教育网原创]，随机抽样会引起样本统计量与总体参数之间的差别，这种误差称为抽样误差。