

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2023 年第 43 期

问题索引：

1. 危险度评定的结果的用途是什么？
2. 正态分布中，理论上  $x \pm 1.96S$  包括变量值的百分数是多少？
3. 幼儿急疹有哪些临床表现？
4. 刺激性气体作用部位和病变程度取决于什么？

具体解答：

1. 危险度评定的结果的用途是什么？

危险度评定的结果可用于以下几方面，除了

- A. 分析使用外来化合物的利弊
- B. 作为制订卫生标准的依据
- C. 评定环境污染的治理效果
- D. 确定治理污染可能承受的风险
- E. 确定环境污染物治理顺序

【答案】D

【解析】 危险度评定是对有毒化学品进行卫生管理的主要依据。根据危险度可进行利弊权衡分析[医学教育网原创]。外来化合物的危险度评定还可为卫生标准的制订提供依据，还可对确定环境污染物的治理顺序提供依据及对治理效果进行评价。

2. 正态分布中，理论上  $x \pm 1.96S$  包括变量值的百分数是多少？

正态分布总体中的随机样本，样本均数与标准差分别为  $x$  和  $S$ ，则理论上  $x \pm 1.96S$  包括变量值的百分数为

- A. 68.3%
- B. 80.0%
- C. 90.0%
- D. 95.0%
- E. 99.0%

**【答案】** D

**【解析】** 由正态分布曲线下面积的分布规律[医学教育网原创]可知,  $x \pm 1.96S$  围成的曲线下面积为 95%。

### 3. 幼儿急疹有哪些临床表现?

6 个月女婴, 发热 3 天, 体温  $39^{\circ}\text{C}$ 。查体: 一般情况良好, 咽充血, 耳后淋巴结肿大, 心、肺无异常, 肝、脾未触及。患儿热退后, 躯干部出现红色斑丘疹, 可能的诊断是

- A. 风疹
- B. 麻疹
- C. 水痘
- D. 猩红热
- E. 幼儿急疹

**【答案】** E

**【解析】** 幼儿急疹是由人类疱疹病毒 6 型引起的以婴幼儿高热、皮疹为特点的疾病。患儿多数在 2 岁以下, 春秋季节多发。典型临床表现是[医学教育网原创]; 高热 1~5 天, 热退后出疹, 为红色斑丘疹, 分布于面部及躯干, 可持续 3~4 天。患儿耳后淋巴结肿大。

### 4. 刺激性气体作用部位和病变程度取决于什么?

决定刺激性气体作用部位和病变程度的因素是

- A. 化学物质结构
- B. 化学物质物理特性
- C. 化学物质的溶解度
- D. 化学物质的浓度
- E. 化学物质的溶解度和浓度

**【答案】** E

**【解析】** 化学物质溶解度大, 易在上呼吸道吸收, 表现对呼吸道的刺激作用; 溶解度小, 易进入呼吸道深部[医学教育网原创], 对呼吸道刺激作用不明显, 但

---

可引起肺水肿。通常中毒症状与浓度大小有关。



正保医学教育网

www.med66.com