

医学教育网公卫助理医师：《答疑周刊》2023 年第 18 期

问题索引：

1. 红细胞的主要功能是什么？
2. 有化学毒性的粉尘对人体的危害程度取决于粉尘的哪项指标？
3. 谷类食品中含量最多的矿物质是哪个？

具体解答：

1. 红细胞的主要功能是什么？

红细胞的主要功能是

- A. 提供营养
- B. 缓冲温度
- C. 运输激素
- D. 运输 O_2 和 CO_2
- E. 提供铁

【答案】D

【解析】红细胞的主要功能是运输 O_2 和 CO_2 此外，红细胞内有多种缓冲对，[医学教育网原创]能缓冲机体产生的酸碱物质。

2. 有化学毒性的粉尘对人体的危害程度取决于粉尘的哪项指标？

有化学毒性的粉尘，对人体的危害程度取决于粉尘的

- A. 溶解度
- B. 分散度
- C. 形状和硬度
- D. 比重
- E. 荷电性

【答案】A

【解析】有毒化学性的粉尘对人体的危害程度与粉尘的溶解度有关，[医学教育网原创]溶解度越大其对人体的毒性危害也就越大。

3. 谷类食品中含量最多的矿物质是哪个?

谷类食品中含量最多的矿物质是

- A. 磷
- B. 钙
- C. 铁
- D. 锌
- E. 硒

【答案】 A

【解析】 谷类食品中所含的各类矿物质以磷含量为最多, [医学教育网原创] 约占 50%, 钙和铁均较少。