



QUIZ – ANTWOORDBLAD (voor de leidinggevende – niet uitdelen)

ONDERWERP: GEVAARLIJKE STOFFEN

Gebruik dit antwoordenblad om de antwoorden van de quiz te bespreken en het begrip te toetsen. Het is belangrijk om de foute antwoorden kort te bespreken en de juiste acties te benadrukken.

Vraag 1: Wat is de eerste stap in de arbeidshygiënische strategie (STOP-principe)?

B. Substitutie - vervang de stof door een veiliger alternatief (Bronaanpak).

Toelichting: We proberen altijd eerst het gevaar weg te nemen. PBM's (Antwoord A) zijn altijd de laatste stap, als al het andere niet kan.

Vraag 2: Kun je vertrouwen op je reukzin om gevaarlijke concentraties te meten?

C. Nee, absoluut niet. Veel giftige stoffen zijn reukloos of je neus went eraan.

Toelichting: Je neus is geen meetinstrument. Bij sommige gasen (zoals H₂S) verlamt je reukorgaan zelfs direct, waardoor je denkt dat het veilig is terwijl het dodelijk is.

Vraag 3: Wat betekent een gasfles met een witte schouder?

B. Zuurstof (O₂). *Toelichting:* Kleurcodes zijn standaard. Wit = Zuurstof. Kastanjebruin = Acetyleen. Grijs = CO₂. Zwart = Stikstof.

Vraag 4: Wat is het verschil tussen een acuut en chronisch effect?

C. Acuut = direct merkbaar. Chronisch = effect op lange termijn na herhaalde blootstelling. *Toelichting:* Chronische effecten (zoals kanker of OPS) zijn vaak gevaarlijker omdat je ze pas merkt als het te laat is. Acuut (zoals een brandwond) voel je meteen.

Vraag 5: Wat betekent het GHS-symbool met een persoon en 'starburst' (ster) op de borst?

C. Lange termijn gezondheidsgevaar (zoals kankerverwekkend, mutageen, giftig voor organen). *Toelichting:* Dit is het symbool voor ernstige gezondheidsschade op de lange termijn. Het doodshoofd (Antwoord A) is voor acute vergiftiging.