

Luchtkwaliteit



1.
Goed of fout: Koolstofmonoxide (CO) wordt gemakkelijk geabsorbeerd door hemoglobine, waaraan het zich 200 keer sterker bindt dan aan zuurstof.

- A. Waar
- B. Niet waar

2.
Welke bewering is NIET juist?

- A. Kooldioxide (CO₂) in een overmatige hoeveelheid verhoogt de ademsnelheid en leidt tijdens dieper duiken tot ademhalingsrisico's
- B. Een overmaat aanvocht kan automaten doen bevriezen of laten weigeren om open te gaan
- C. Een geringe hoeveelheid kooldioxide (CO) in het ademgas kan alleen maar een milde CO vergiftiging tot gevolg hebben
- D. Het zijn vooral de kleinere deeltjes die gezondheidsproblemen oproepen omdat ze niet door de schoonmaakmechanismes van het lichaam verwijderd worden en een infectie kunnen veroorzaken

3.
Goed of fout: CO-besmetting ontstaat meestal door vervuiling van de lucht in de compressor of door verontreinigingen die door de compressor zelf worden gegenereerd.

- A. Waar
- B. Niet waar

4.
Tijdens het vullen van flessen moet de inlaat van de compressor:

- A. Bovenwinds van de uitlaat geplaatst worden
- B. Bovenwinds van iedere bron van verontreiniging geplaatst worden
- C. Op een afstand van minstens 15m van de compressor zelf geplaatst worden
- D. A&B
- E. Al het bovenstaande

5.
Tijdens het gebruiken van een compressor moet je:

- A. Controleren of de juiste olie en filters voor de compressor worden gebruikt
- B. Regelmatig controleren dat de slang van de luchtinlaat niet beschadigd is en dat de koppelingen goed vast zitten
- C. Zorgen voor een goed onderhoud van de compressor
- D. Regelmatig de kwaliteit van de lucht controleren
- E. A&C
- F. Al het bovenstaande

6.

Wat kan de duiker doen om de kans op CO vergiftiging te verkleinen?

- A. Vul enkel lucht- of ademgas bij een gerenommeerde duikschool, club of duikshop
- B. Vraag het vulstation hoe vaak ze de kwaliteit van hun lucht controleren, of ze regelmatig een onderhoud van de compressor uitvoeren en of ze een logboek van de compressor hebben
- C. Indien mogelijk, controleer de locatie van de luchtinlaat van de compressor
- D. Vermijd roken onmiddellijk voorafgaand aan de duik aangezien sigarettenrook CO bevat
- E. Check your air cylinder for the presence of CO using a personal CO detector device, especially if you have concerns about the quality of the air supplier or when you cannot determine how the dive cylinders were filled
- F. Al het bovenstaande

7.

Welk van de volgende is GEEN teken of symptoom van CO vergiftiging?

- A. Hoofdpijn en een gevoel van druk in het hoofd
- B. Duizeligheid
- C. Misselijkheid
- D. Te groot zelfvertrouwen en een gevoel van welzijn
- E. Kortademigheid bij inspanning
- F. Verwarring
- G. Al het bovenstaande

8.

Wat moet een duiker doen als hij tekenen en symptomen van CO vergiftiging krijgt?

- A. De duiker moet stoppen met ademen van de vervuilde luchtfles en de duik beëindigen
- B. De duiker moet een paar meter opstijgen en diep ademhalen
- C. De duiker moet afdalen totdat de tekenen en symptomen verdwijnen

9.

Goed of fout: in het geval van CO vergiftiging moet zo snel mogelijk 100% zuurstof toegediend worden

- A. Waar
- B. Niet waar

10.

Goed of fout: duikers met een ernstige CO vergiftiging kunnen gebaat zijn bij een behandeling in een hyperbare kamer.

- A. Waar
- B. Niet waar