

## Nitrox – Module 2 – Versie 1

1. Binnen de duikindustrie heerst enigheid dat mengsels tot een zuurstofgehalte van 40% net als lucht behandeld mogen worden.

- a) Goed
- b) Fout

2. Welke van de volgende zijn markeringen die je op een Nitrox fles kunt tegenkomen (kruis alle juiste antwoorden aan)?

- a) Een 10 centimeter brede groene band met tekst
- b) Een sticker die aangeeft volgens welke norm de duikfles gereinigd is
- c) Een label met gegevens over het mengsel, de maximum diepte en de naam van de duiker
- d) Een sticker met gegevens over het mengsel, de maximum diepte en de naam van de duiker
- e) Een 10 centimeter brede oranje band waar Nitrox op geschreven staat

3. Een belangrijke zorg bij zelfontbranding van olie of vet is dat daardoor koolstofmonoxide ontstaat, wat een giftige stof is.

- a) Goed
- b) Fout

4. Om een juiste analyse uit te voeren is het noodzakelijk om de kraan van de duikfles volledig open te draaien. Wanneer de stroom te mild is zal de meting niet juist zijn.

- a) Goed
- b) Fout

5. De voorzorgen en modificaties die bij gebruik van Nitrox voor een ademautomaat of manometer nodig zijn worden uiteindelijk bepaald door de fabrikant van die uitrusting.

- a) Goed
- b) Fout

6. Een toegenomen risico op vuur en explosie is van drie factoren afhankelijk. Deze zijn (kruis drie van de onderstaande antwoorden aan):

- a) Een reagerende substantie (zoals stikstof).
- b) Een oxidatieve substantie (zoals zuurstof).
- c) Een bron van energie (zoals hitte).
- d) Een oxidatieve substantie (zoals koolstofmonoxide).
- e) Een stof die kan branden (brandstof).
- f) Een bron van energie (zoals zuurstof).

7. Roest en andere soorten van verval gaan sneller met Nitrox dan met lucht. Je mag niet verwachten dat uitrusting die met Nitrox gebruikt wordt net zolang meegaat als uitrusting die met lucht gebruikt wordt.

- a) Goed
- b) Fout

8. Wanneer naar een vuur meer zuurstof aangevoerd wordt, dan zal het vuur intensiever gaan branden.

- a) Goed
- b) Fout

9. Soms maken "blenders" gebruik van een duikfles als "mengbak". Dit heet vullen met partiële druk direct in de duikfles. In dat geval moeten extra voorzorgen genomen worden omdat de fles in aanraking komt met zuivere zuurstof.

- a) Goed
- b) Fout

10. Na het analyseren van een fles met Nitrox moet je die fles formeel accepteren. Je doet dit door gewoon tegen de "blender" te zeggen dat je met die fles gaat duiken.

- a) Goed
- b) Fout