

## Nitrox – Module 1 – Versie 2

1. Een voordeel van het duiken met Nitrox is dat je niet (of tenminste beduidend minder dan met lucht) getroffen bent van narcose.

- a) Goed
- b) Fout

2. Maak gebruik van de formule om de diepte te berekenen waar de partiële druk 1.6 bar is voor een duik met Nitrox 32.

$$\text{Diepte}_{\text{planning}} = \frac{14}{\%O_2} - 10 \quad \text{Diepte}_{\text{maximum}} = \frac{16}{\%O_2} - 10$$

- a) 37 meter
- b) 40 meter
- c) 50 meter
- d) Geen antwoord is juist

3. Maak gebruik van de formule om de diepte te berekenen waar de partiële druk 1.6 bar is voor een duik met Nitrox 34.

$$\text{Diepte}_{\text{planning}} = \frac{14}{\%O_2} - 10 \quad \text{Diepte}_{\text{maximum}} = \frac{16}{\%O_2} - 10$$

- a) 31.2 meter
- b) 37 meter
- c) 47 meter
- d) Geen antwoord is juist

4. Reactieve zuurstofverbindingen bestaan alleen tijdens het duiken in het lichaam van de mens.

- a) Goed
- b) Fout

5. Een Nitrox duiker die ervan verdacht wordt decompressieziekte te hebben mag tijdens de eerste-hulp geen zuurstof gegeven worden. De Nitrox duiker heeft tijdens de duik al zoveel extra zuurstof ingeademd dat het gevaarlijk zou zijn nog meer zuurstof in te ademen.

- a) Goed
- b) Fout

6. Strikt genomen is ook lucht verrijkte lucht.

- a) Goed
- b) Fout

7. Wanneer een duikfles op 200 bar gevuld is met Nitrox32 (32% zuurstof), wat is dan de partiële zuurstofdruk?

- a) 3.2 bar
- b) 6.4 bar
- c) 32 bar
- d) 64 bar

8. Gebruik de formule voor equivalente diepte om de ELD te berekenen voor een duik op 20 meter diepte met Nitrox 32.

$$\text{ELD} = \left[ \frac{1 - \%O_2}{0,79} \times (\text{diepte} + 10) \right] - 10$$

- a) 10.8 meter
- b) 15.8 meter
- c) 20.8 meter
- d) 25.8 meter

9. Je hebt alleen voordeel van Nitrox wanneer je herhalingsduiken maakt.

- a) Goed
- b) Fout

10. Wanneer een duikfles op 100 bar gevuld is met lucht (21% zuurstof), wat is dan de partiële zuurstofdruk?

- a) 2.1 bar
- b) 10 bar
- c) 21 bar
- d) 100 bar