

Nitrox – Modul 2 – Version 1

1. Innerhalb der Tauchindustrie gibt es einen Konsens, dass Gemische mit bis zu 40% Sauerstoffanteil wie normale Luft behandelt werden können.

- a) Richtig
- b) Falsch

2. Welche der Folgenden sind Markierungen, die man auf Nitroxflaschen finden kann (mehrere Antworten sind richtig)?

- a) Einen 10 Zentimeter breiter grüner Balken mit Text
- b) Einen Aufkleber, welcher die Norm anzeigt, unter der die Flasche und das Ventil gereinigt wurde
- c) Einen Anhänger mit Gemischangaben, maximaler Tiefe und dem Namen des Tauchers
- d) Einen Aufkleber mit Gemischangaben, maximaler Tiefe und dem Namen des Tauchers
- e) Einen 10 Zentimeter breiter oranger Balken mit der Aufschrift: Nitrox

3. Ein Hauptanliegen bei entzündeten Fetten oder Ölen ist das Entstehen von Kohlenstoffmonoxid, welches ein Gift ist.

- a) Richtig
- b) Falsch

4. Für eine korrekte Analyse mit einem Sauerstoffanalysegerät muss man das Flaschenventil ganz öffnen.

- a) Richtig
- b) Falsch

5. Letztendlich ist es der Hersteller, der über alle notwendigen Vorkehrungen und Modifikationen entscheidet, sollte ein Lungenautomat oder ein Finimeter mit sauerstoffreichen Gemischen verwendet werden.

- a) Richtig
- b) Falsch

6. Das Risiko eines Feuers oder einer Explosion hängt von drei Faktoren ab. Diese sind (markiere drei der unten angegebenen Antworten):

- a) Ein Reaktor (Stickstoff).
- b) Ein Oxidationsmittel (Sauerstoff).
- c) Eine Zündquelle (wie z.B. Hitze).
- d) Ein Oxidationsmittel (wie z.B. Kohlenstoffmonoxid).
- e) Eine brennbare Substanz (Brennstoff).
- f) Eine Zündquelle (wie z.B. Sauerstoff).

7. Die Benutzung von Nitrox beschleunigt Korrosion und andere Arten der Abnutzung. Man kann von Ausrüstung, welche mit Nitrox benutzt wird, nicht erwarten, dass sie genauso lange hält wie beim Gebrauch mit Luft.

- a) Richtig
- b) Falsch

8. Eine erhöhte Sauerstoffzufuhr zu einem Feuer wird die Intensität des Feuers steigern.

- a) Richtig
- b) Falsch

9. Manchmal werden als "Mischbehälter" direkt die Taucherflaschen verwendet. Diese Technik nennt man "Partialdruckverfahren". Hierbei sind zusätzliche Vorsichtsmassnahmen zu berücksichtigen, da die Flaschen mit reinem Sauerstoff in Kontakt kommen.

- a) Richtig
- b) Falsch

10. Nach dem Analysieren des Gemisches musst du die Nitroxflasche offiziell entgegennehmen. Das machst du indem du der Füllstation mitteilst, dass du die Flasche benutzen wirst.

- a) Richtig
- b) Falsch