

Duikexamen 2*D Brabo Maart 2005

Woordje vooraf

Beste kandidate, kandidaat,

Dit is een schriftelijk examen als onderdeel van het examen voor het behalen van het brevet 2* duiker. Hoewel het schriftelijk verloopt, weten we uit ervaring dat sommige mensen graag een woordje uitleg geven. Indien je wenst mag je mondeling extra uitleg geven, maar dit is niet verplicht. In ieder geval zal je hiertoe uitgenodigd worden indien we iets niet goed begrijpen.

De gestelde vragen zijn een doorsnede van de cursus en je antwoorden erop moeten ons een idee geven van je theoretische kennis. Het is helemaal niet onze bedoeling om je een eindscore te geven. We willen weten of je over voldoende parate kennis beschikt om veilig te duiken.

Een aantal vragen zijn cruciaal en werden onderlijnd. Dit betekent dat je hierop MOET antwoorden en dat een verkeerd antwoord in het echt fatale gevolgen kan hebben. Tijdens de verbetering wordt hier om evidente redenen extra aandacht aan besteed.

Indien je geen vragen meer hebt, veel succes.

De lesgevers van de duikschool Brabo.

Epiloog

Dit examen 2*D is gebaseerd op een fictieve duik. De vragen zijn onafhankelijk van elkaar, dit betekent dat iedere vraag als een nieuwe moet aanzien worden. Het verhaal dient slechts als bindmiddel.

Examen

Vandaag ga je met een gekende buddy gaan duiken. Met de invoering van een nieuw brevettenreglement mag je als 2*D onder bepaalde omstandigheden met een andere 2*D duiken.

Vraag 1. Wat zijn de voorwaarden hiervoor?

Als meest ervaren duiker beslissen jullie dat jij de duikleiding (DL) zal doen. Je buddy, ook een 2*D, zal de rol van hekkensluis (HS) of rangsluis vervullen.

Vraag 2. Welke uitrusting heb jij als DL mee (dus je verplichte uitrusting als duiker en duikleider!)?

Ieder heeft zijn taak. Jij die van DL, hij die van HS.

Vraag 3. Wat is de taak van een HS?

Er wordt de laatste tijd veel over Nitrox verteld, maar jullie duiken nog met lucht.

Vraag 4. Wat is de samenstelling van ingeademde en uitgeademde lucht? En welke eenheden gebruiken we voor druk en volume?

Ter voorbereiding ga je de duik op tabellen voorbereiden. Je wil voor de eerste duik om 10u00 naar 30 m (opgepast deze duik is slechts theoretisch toegestaan!) en dit voor 30 min (gebruik je duiktabellen).

Vraag 5. Bereken deze duik (met profiel).

Jullie plannen ook een tweede duik in de namiddag om 14u00. Deze keer gaan jullie naar 26 meter en om veiligheidsredenen willen jullie een maximale duiktijd binnen de veiligheidscurve.

Vraag 6. Bereken deze duik (met profiel).

Als DL heb je de plicht om een briefing te geven.

Vraag 7. Stel dat jullie in de Put van Ekeren willen duiken, welke elementen vertel je dan?

Je buddy is een echte Oosterscheldeduiker. Als hij zijn loodgordel aandoet, is hij perfect uitgelood voor zeewater.

Vraag 8. *Wat kun je vertellen over het gewicht van zijn loodgordel? Welke tips geef je hem betreffende zijn uitloding? Over welke wet spreken we hier? Geef nog 2 toepassingen van deze wet.*

Tijdens het aankleden neem je je duiklamp. Je buddy vraagt waarom je dat zwaar ding nodig hebt.

Vraag 9. *Wat vertel je hem?*

Tijdens het duiken zwem je nogal snel. Je wilt immers als de plaatsen die je in je briefing vermelde tegenkomen. Op diepte toont je buddy het volgende duikteken:
XXX

Vraag 10. *Wat betekent dit teken? Wat is de oorzaak hiervan? Wat zijn de gevaren? Wat doe je?*

Na de nodige maatregelen genomen te hebben, duiken jullie verder. Opeens ben je hem kwijt. Je duikcomputer heeft trappen aan.

Vraag 11. Wat doe je?

Na een tijdje vind je je buddy terug aan de oppervlakte. Zijn jacket is volledig opgeblazen. Naast de wet uit Vraag 8 is er nog een wet die geldt bij het gebruik van een jacket.

Vraag 12. *Welke is die wet? Geef nog 2 toepassingen ervan in de duiksport.*

Zoals reeds verteld, vind je je buddy terug met opgeblazen jacket aan de oppervlakte. Hij klaagt over moeilijke ademhaling en hij hoest bloederig schuim.

Vraag 13. Aan wat doen deze symptomen je denken? Ken je nog symptomen van dit ongeval? Wat zijn je acties?

Epiloog

Gelukkig is dit slechts een fictieve duik en genieten we, mits kennis van zaken, meestal van een vlekkeloze duik. We hopen dat jullie als toekomstige duikleiders hier ook voor zullen zorgen.