



Examen Nitrox Diver

COORDONNEES CANDIDAT

Prénom :		Nom :	
Adresse :			
Code postal :		Ville :	
Pays :			
Téléphone (1) :		Téléphone (2) :	
E-mail :			
Date de naissance :			

QUELQUES CONSIGNES AVANT DE COMMENCER

Prenez le temps de bien lire les questions.
Bon travail !

NB: Une seule réponse est possible.

QUESTIONS

- Même si vous plongez au Nitrox, vous pouvez également augmenter votre sécurité en :**
 - Utilisant un ordinateur Nitrox en mode Nitrox
 - Utilisant les mêmes limites de non décompression qu'avec un ordinateur de plongée à l'air ou des tables de plongée à l'air
 - Utilisant un ordinateur Hélium
 - Utilisant des tables Nitrox
- Si votre ordinateur de plongée tombe en panne sous l'eau, vous devez :**
 - Le signaler à votre binôme et effectuer la remontée avec votre binôme qui gèrera votre remontée avec son ordinateur
 - Toutes les réponses sont justes
 - Effectuer un palier de sécurité plus long qu'à l'accoutumée si votre réserve en air vous permet cette précaution supplémentaire
 - Ne pas replonger pendant au moins 24 heures et surveiller les signes d'accident de décompression (ADD)
- Quels types d'alarmes devez-vous surveiller et respecter pendant la plongée avec un ordinateur de plongée ?**
 - Les vitesses de remontée
 - Les limites de non décompression
 - L'exposition à l'oxygène / l'absorption d'azote
 - Toutes les réponses sont justes

4. La meilleure façon, la plus sûre et la plus simple, pour suivre votre exposition à l'oxygène et votre absorption d'azote en même temps est :

- D'utiliser un ordinateur de plongée programmable pour l'air
- D'utiliser un ordinateur de plongée programmable pour le Nitrox
- D'utiliser une table de plongée ou un ordinateur à l'air
- D'utiliser une table de plongée à l'air avec un manomètre préparé pour l'oxygène

5. Quelles compétences sont requises avant de plonger au Nitrox ?

- Aucune
- Savoir analyser correctement le contenu de la bouteille sur site et à la station de gonflage
- Etre capable de transporter 2 bouteilles de plongée
- Savoir respirer sur le détendeur de votre binôme

6. Que signifie PpO2 ?

- Pression partielle d'azote
- Air
- Pression partielle d'oxygène
- Nitrox

7. Le principal avantage de la plongée au Nitrox est que ce mélange dispose d'une plus faible concentration d'un gaz limitant le temps de plongée. Ce gaz est :

- Oxygène
- Azote
- Air
- Nitrox

8. La planification des plongées au Nitrox diffère beaucoup de la planification des plongées à l'air parce que :

- Vous devez toujours gérer votre exposition à l'azote
- Vous devez plonger plus profond
- Vous devez planifier des intervalles de surface plus longs
- Vous devez toujours gérer votre exposition à l'oxygène

9. Deux facteurs déterminent votre "dose" totale d'oxygène. Ces facteurs sont :

- La PpO2 au fond ET la concentration d'oxygène dans la bouteille
- La PpO2 au fond ET la durée d'exposition
- La durée d'exposition et la profondeur de vos dernières plongées
- La PpN2 au fond ET la durée d'exposition

10. Quelles compétences spécifiques sont requises dans l'eau pour plonger au Nitrox ?

- Une flottabilité parfaite
- Aucune
- Etre capable de transporter 2 bouteilles de plongée
- Savoir respirer sur le détendeur de votre binôme

11. L'oxygène peut être toxique pour tous les tissus du corps humain, les effets les plus visibles et immédiats sont :

- Au niveau des poumons et de la circulation sanguine
- Au niveau du système nerveux central et des pieds
- Au niveau des os et du sang
- Au niveau des poumons et du système nerveux central

- 12. Une idée reçue assez commune est de dire que, comparativement à l'air, le Nitrox permet au plongeur de plonger :**
- Moins profond
 - Plus longtemps
 - Moins longtemps
 - Plus profond
- 13. La pression partielle d'O₂ considéré normale pour l'homme est:**
- 0,21 bar.
 - 0,79 bar.
 - 0,36 bar.
 - 0,32 bar.
- 14. L'oxygène est un gaz combustible ?**
- Oui.
 - Non.
 - Parfois.
 - Seulement sous l'eau.
- 15. L'effet Lorrain Smith est:**
- Survient après une longue respiration de N₂.
 - De O₂.
 - De CO₂.
 - De gaz rare.
- 16. Quel est le risque si vous avez échangé votre bouteille nitrox 36 contre une gonflée à l'air ?**
- Une hyperoxie.
 - Narcose.
 - MDD.
 - Rien de ce qui précède.
- 17. Quelle est la profondeur plancher (T.O.D.) pour un nitrox 32 (PpO₂: 1,4) ?**
- 32 m.
 - 33 m.
 - 34 m.
- 18. Vous désirez plonger avec un nitrox 40, en ayant une PpO₂ maximale de 1,5 bar. Quelle sera votre profondeur plancher ?**
- 25 m.
 - 27 m.
 - 30 m.
- 19. Que signifie l'hypoxie ?**
- Trop d'oxygène.
 - Trop peu d'oxygène.
 - Trop de N₂.
 - Trop peu de N₂.

20. Que signifie l'hyperoxie ?

- Trop d'oxygène.
- Trop peu d'oxygène.
- Trop de N2.
- Trop peu de N2.

21. En plongée à l'air, à partir d'une pression absolue de ____ , le risque d'hyperoxie augmente.

- 4 Bar.
- 5 Bar.
- 7 Bar.
- 9 Bar.

22. Si vous plongez avec un nitrox 40 à la profondeur réelle de 30 m, quelle sera votre PEA ?

- 31 m.
- 21 m.
- 20 m.

23. La pression absolue au niveau de la mer est:

- 1 bar.
- 3 bar.
- 6 bar.
- 8 bar.

24. A partir de quelle pression partielle de N2 surviennent les symptômes de l'ivresse des profondeurs ?

- 2,4 bar.
- 3,16 bar.
- 2 bar.
- 4 bar.

25. Un moniteur de plongée Nitrox peut vérifier votre mélange à votre place:

- Vrai.
- Faux.



RESULTATS

Je déclare avoir compris mes erreurs et me les avoir fait expliqués par mon moniteur. Je suis satisfait de l'information reçue.

Total des points :

___ / 25

COORDONNEES MONITEUR

Prénom :

Nom :

Numéro :

Club :

Date et signature du candidat

Tampon du Moniteur OBLIGATOIRE