



EXAMEN DE GUIDE DE PALANQUEE

Épreuve de décompression

Session Niolon juin 2024

NOM :

Prénom :

Question N°1 (2 points) : citez les différents états de saturation durant la plongée (vous pouvez illustrer vos propos par un schéma).

HALDANE

Question N°2 (2 points) : qu'est-ce qu'un gradient ?

Question N°3 (2 points) : qu'est-ce qu'une période ?

Question N°4 (2 points) : qu'est-ce qu'un compartiment ?

EXERCICE DE TABLES

Vous encadrez 2 plongeurs N2 pour 2 plongées. L'heure d'immersion de la première plongée est 11h00. Les paramètres fixés pour la 1^{ère} plongée sont :

Prof : 39 mètres

Temps de plongée : 20 minutes.

Question N°5 (4 points) : Calculez la durée et la profondeur du ou des palier(s), le GPS, et l'heure de sortie (vous pouvez réaliser un schéma pour illustrer votre réponse). Les calculs devront apparaître.

La 2^e plongée se déroule avec un intervalle surface de 4h20. Les paramètres planifiés sont les suivants :

Profondeur : 19 mètres

Durée de plongée : 33 minutes

Question N°6 (4 points) : Calculez la durée et la profondeur du ou des palier(s) et l'heure de sortie (vous pouvez réaliser un schéma pour illustrer votre réponse). Les calculs devront apparaître.

LES ORDINATEURS DE PLONGEE.

Question N°7 (3 points) : Vous encadrez un plongeur N1 qui dispose d'un timer/profondimètre et des tables. Curieux, il vous demande quelles sont les différences entre les tables de plongée et les ordinateurs. Que lui répondez-vous ?

Question N°8 (3 points) : Qu'est-ce que le mode "planification"? à quoi sert-il ?

Question N°9 (3 points) : Vous encadrez un N2 qui vous demande s'il peut plonger le matin avec son ordinateur et essayer l'ordinateur d'un ami l'après-midi ? Quelle sera votre réponse? Justifiez.

Question N° 10 (3 points) : vous plongez avec un ordinateur de type Bühlmann et votre élève un ordinateur de type RGBM. Comment allez-vous gérer la décompression?

ACCIDENTS DE DESATURATION

Lors d'une sortie plongée sur une épave sur 35 mètres de fond, votre palanquée réalise un temps de plongée de 30 minutes. Quelques minutes après la remontée, un des plongeurs se plaint de nausées et de fourmillements dans les extrémités des membres supérieurs.

Question N°11 (6 points) : comment réagissez-vous à cette situation et que mettez-vous en place ?

Question N°12 (6 points) : Quels sont les facteurs favorisant ce type d'accident et quels conseils de prévention auriez-vous mis en place pour éviter au maximum cette situation ?