

QCM – Théorie Autonomie Plongée Niveau II (difficile)

1. En autonomie PA20, l'effectif maximal d'une palanquée est :

- A. 2 plongeurs
- B. 3 plongeurs
- C. 4 plongeurs
- D. 5 plongeurs

2. En PA12, l'absence de guide de palanquée impose une profondeur maximale de :

- A. 6 m
- B. 10 m
- C. 12 m
- D. 20 m

3. Quel matériel est obligatoire pour un plongeur PA12/20 ?

- A. Deux détendeurs complets
- B. Un ordinateur de plongée
- C. Une montre + profondimètre
- D. Un parachute individuel obligatoire

4. Selon la loi de Mariotte, à 20 m de profondeur, le volume d'air contenu dans les poumons est :

- A. Divisé par 2
- B. Divisé par 3
- C. Divisé par 4
- D. Inchangé

5. Une bouteille de 12 L gonflée à 200 bar contient environ :

- A. 1200 litres d'air
- B. 1800 litres d'air
- C. 2000 litres d'air
- D. 2400 litres d'air

6. Le facteur ayant le plus d'influence sur l'augmentation de la consommation en plongée est :

- A. La profondeur
- B. La salinité de l'eau
- C. La couleur de la combinaison
- D. L'heure de la plongée

7. La formule correcte du temps de plongée est :

- A. $(V \text{ bloc} \times \text{profondeur}) / \text{consommation}$
- B. $(P \text{ bloc} \times V \text{ bloc}) / (\text{profondeur} \times \text{consommation})$
- C. $(\text{profondeur} \times \text{consommation}) / P \text{ bloc}$
- D. $V \text{ bloc} / \text{consommation}$

8. Un plongeur consomme 5 bars/min à 20 m avec un bloc de 12 L. Sa consommation réelle est :

- A. 12 L/min
- B. 20 L/min
- C. 30 L/min
- D. 60 L/min

9. Selon le principe d'Archimède, un plongeur est équilibré lorsque :

- A. Sa masse est nulle
- B. Sa poussée d'Archimède est inférieure à son poids
- C. Sa poussée d'Archimède est égale à son poids
- D. Son volume est maximal

10. Un surlestage en immersion peut entraîner principalement :

- A. Une narcose
- B. Un essoufflement
- C. Une hypothermie
- D. Un ADD

11. La pression partielle d'un gaz dépend :

- A. Du volume respiré
- B. Du pourcentage du gaz et de la pression ambiante
- C. Du type de détendeur
- D. De la température uniquement

12. À 30 m, la pression partielle de l'azote devient préoccupante car :

- A. Elle dépasse 2 bars
- B. Elle devient toxique dès 3 bars
- C. Elle atteint un seuil favorisant la narcose
- D. Elle empêche la désaturation

13. La narcose est principalement :

- A. Une intoxication à l'oxygène
- B. Une modification psycho-sensorielle

- C. Une panne d'air
- D. Un ADD

14. Quel facteur n'accentue pas la narcose ?

- A. Le froid
- B. Le stress
- C. La profondeur
- D. Une descente lente et progressive

15. L'essoufflement est dangereux car il peut conduire à :

- A. Une meilleure ventilation
- B. Une remontée incontrôlée
- C. Une diminution de la saturation
- D. Une amélioration de la flottabilité

16. La loi de Henry explique :

- A. La variation du volume des gaz
- B. La dissolution des gaz dans les liquides
- C. La flottabilité
- D. La pression partielle

17. Un plongeur est en sursaturation critique :

- A. Lorsqu'il descend trop lentement
- B. Lorsqu'il remonte trop vite
- C. Lorsqu'il respire du nitrox
- D. Lorsqu'il est bien hydraté

18. Parmi les facteurs suivants, lequel favorise la désaturation ?

- A. Le froid
- B. L'agitation
- C. Une bonne hydratation
- D. L'apnée

19. Le délai d'apparition d'un ADD est le plus souvent :

- A. Immédiat uniquement
- B. Après 24 heures
- C. Dans les 30 minutes après la plongée
- D. Uniquement en altitude

20. En cas de remontée trop rapide selon les tables, la procédure correcte est :

- A. Sortir immédiatement
- B. Redescendre à la profondeur max
- C. Rejoindre la demi-profondeur et faire au moins 5 min de palier
- D. Respirer de l'O₂ sous l'eau

Corrigé

- | | | |
|------|------|------|
| 1. B | 8.B | 15.B |
| 2. C | 9.C | 16.B |
| 3. B | 10.B | 17.B |
| 4. B | 11.B | 18.C |
| 5. D | 12.C | 19.C |
| 6. A | 13.B | 20.C |
| 7. B | 14.D | |