

## Egzamin końcowy kursu Tec 50 wersja B.

Nie wpisuj nic do tego zeszytu. Swoje odpowiedzi umieszczaj na dostarczonym, osobnym arkuszu odpowiedzi. Pytania z wyborem odpowiedzi wymagają tylko jednej poprawnej odpowiedzi.

1. \_\_\_\_ jest priorytetem w postępowaniu z nieprzytomnym nurkiem pod wodą.
2. Opcje i czynniki nie związane z pożyczaniem gazu za pomocą długiego węża to:
  - a. Liczebność zespołu.
  - b. Kompatybilność tlenowa długiego węża.
  - c. Potrzeba gazu plecowego podczas *air break*.
  - d. Uzyskanie dodatkowej pływalności na powierzchni po dekompresji.
3. Pretekstem do „nurkowania technicznego” w basenie lub w płytkiej wodzie może być:
  - a. Symulowanie konwulsji tlenowych.
  - b. Ćwiczenie sytuacji utraty gazów.
  - c. Trenowanie nurkowania jaskiniowego.
  - d. Poszerzenie umiejętności o specyficzne elementy.
4. W nurkowaniu technicznym możesz musieć zaakceptować większe ryzyko, aby ratować partnera, ale :
  - a. Jeżeli to nie zadziała, powinieneś narazić się jeżeli to konieczne.
  - b. Nie, jeżeli partner powinien sobie poradzić.
  - c. Nie podejmuj większego ryzyka, ponieważ dwóch zagrożonych nurków pogarsza sytuację.
  - d. Tylko w sytuacji, gdy nie można liczyć na pomoc służb medycznych.
5. Planujesz, aby znaleźć sposób postępowania na wypadek wystąpienia specyficznych sytuacji, zagrożeń i przewidywanych pomyłek. Bierzesz pod uwagę każdy aspekt i wszystkie zmienne cechy środowiska nurkowania.

Prawda	Falsz
--------	-------
6. Posiadasz misję nurkowania aby:
  - a. Być efektywnym operatorem wyposażenia.
  - b. Aby oderwać myśli od niebezpieczeństw.
  - c. Upewnić się, że nurkowanie jest warte zainwestowanego czasu i pieniędzy.
  - d. Wszystko wyżej wymienione.
7. Misja zajmuje \_\_\_\_ miejsce spośród innych aspektów planowania nurkowania.
8. Misja nurkowania zazwyczaj:
  - a. Upraszcza planowanie przez wyznaczenie głębokości, czasu i lokalizacji.
  - b. Komplikuje nurkowanie przez rozdzielenie zasobów.
  - c. Odwraca uwagę zespołu od podstawowych procedur nurkowania.
  - d. Eliminują jakkolwiek elastyczność planu nurkowania.
9. Objawy i symptomy DCI zwykle zawierają:
  - a. Głupkowate zachowanie, śmiech, brak troski o bezpieczeństwo.
  - b. Zmęczenie, niezdolność oddawania moczu, paraliż, ból, mrowienie, zmiany osobowości.
  - c. Zakłócenia widzenia, dzwonienie w uszach, drganie mięśni.
  - d. Krwawienie z ucha, bóle w stawach, problemy ze słuchem.

10. Pierwsza pomoc przy podejrzeniu DCI jest podać pacjentowi \_\_\_\_.
11. Planujesz nurkowanie dekompresyjne na 36 metrów i 40 minut używając powietrza jako gazu dennego. Dekompresję przeprowadzisz na EANx 60 począwszy od pierwszego przystanku. Roboczy SAC to 18 l/min, deco SAC to 14 l/min, prędkość wynurzenia – 10 m/min. Jeżeli używasz twinsetu 2x13l napełnionego do 202 bar to przy jakim ciśnieniu rozpoczniesz wynurzenie? (nie stosuj reguły „połowa plus 15 bar”)
12. Kroki wstępnej oceny neurologicznej to:
- Prośba o wyrecytowanie alfabetu od końca.
  - Prośba o śledzenie wzrokiem przesuwanego palca.
  - Stukanie w łokieć małym młotkiem.
  - Wszystko wyżej wymienione.
13. Świadomy nurek techniczny rozszerza swoje możliwości przez:
- Zdobywanie doświadczenia w ramach swoich kwalifikacji.
  - Przestrzeganie limitów wyszkolenia.
  - Kontynuowanie szkolenia.
  - Wszystko wyżej wymienione.
14. Nurkowie techniczni stopniowo powiększający swój zasięg w odpowiednim tempie odznaczają się \_\_\_\_.
15. W niebezpieczeństwie twoim podstawowym zasobem jest czas, gwarantowany przez \_\_\_\_.
16. Przekraczanie limitów doświadczenia i wyszkolenia w nurkowaniu technicznym grozi poważnym urazem lub śmiercią.
17. Planując każdy etap nurkowania technicznego możesz zadać sobie pytanie, „Co z tego może zawieść, \_\_\_\_ lub zabić?”
18. Najczęstszym, dającym się przewidzieć, powodem śmierci podczas nurkowania tec jest:
- Przełączenie na zły gaz.
  - Użycie złych tabel.
  - Błędy w planowaniu rezerwy.
  - Żadne z powyższych.
19. Typowa przerwa powietrzna to przełączenie się na:
- Bogatszą w tlen mieszankę na 5 min co 25 minut.
  - Uboższą w tlen mieszankę na 10 min co godzinę.
  - Uboższą w tlen mieszankę na 5 min co 25 min.
  - Bogatszą w tlen mieszankę na 10 min co godzinę.
20. *Run time* to metoda dotycząca kontroli:
- Czasu dennego, prędkości wynurzenia i wymaganej dekompresji bazująca na pomiarze czasu.
  - Przerw powietrznych.
  - Wyboru gazów w sytuacji utraty jednego z nich.
  - Minimalnego czasu dekompresji wymaganej do bezpiecznego zakończenia nurkowania.
21. Nurkowie tec planują swoje nurkowanie zakładając, że mogą je \_\_\_\_ sami.
22. Jako nurek Tec 50 masz kwalifikacje do użycia trymiks pod wodą, ale bez możliwości włączenia helu do planowania przy użyciu programów dekompresyjnych.

Prawda      Fałsz

Prawda      Fałsz

23. Wady nurkowania z trymiksem to:
- Koszt.
  - Zwiększona narkoza.

- c. Zwiększona praca oddechowa.
  - d. Wszystko wyżej wymienione.
24. Planujesz nurkowanie z przyspieszoną dekompresją na 48 m i 30 min, używając powietrza jako gazu dennego. Użyjesz EANx 30 do dekompresji od *deep stop*'u i czystego tlenu od 6 m. Oprogramowanie dekompresyjne wyznaczyło przystanki: 4min/12 m, 7min/9m, 7min/6m i 16min/3m, ale ostatni przystanek wykonujesz na 5m.

Planujesz rezerwy gazów w oparciu o zasadę jednej trzeciej. SAC roboczy to 17 l/min, SAC *deco* to 14 l/min. Prędkość wynurzenia 10 m/min.

Czy butla 11 l z 71 bar tlenu wystarczy na to nurkowanie?

25. Nawiązując do pytania 24. Właśnie wynurzyłeś się na 6 m i musisz pomóc partnerowi zatrzymać wyciek, co wyrzuca cię nad głębokość przystanku. W ciągu 3 min wracasz na 6 m. Czy wystarczy tlenu na wykonanie procedury pominiętej dekompresji zakładając, że ostatni przystanek wykonujesz na 5m?