

PRZYKŁADOWE PYTANIA NA EGZAMIN KOŃCZĄCY SZKOLENIE RATOWNIKA WODNEGO

Test wiedzy składa się z 30 pytań testowych.

Zalicza 80% poprawnych odpowiedzi.

Z trzech propozycji odpowiedzi wybierz jedną, która jest prawidłowa lub najpełniej odpowiada na zadanie pytanie.

- c) jednostki PRM i współpracujące z PRM
- 1) Czy można wykonywać zawód ratownika wodnego nie posiadając innych kwalifikacji przydatnych w ratownictwie wodnym (np. sternik motorowodny):
a) Tak,
b) Nie,
c) tak, uzależnione jest to od decyzji przełożonego.
- 2) Czy uprawnienia instruktora pływania spełniają wymagania innych kwalifikacji przydatnych w ratownictwie wodnym:
a) Tak
b) Nie
c) Tak, ale tylko gdy pracujemy na pływalni
- 3) Odpowiedzialność służbową ratownik wodny ponosi przed:
a) państwowym organem sądowym,
b) pracodawcą,
c) Komisją Dyscyplinarną WOPR.
- 4) W ratownictwie karalne jest:
a) usiłowanie popełnienia przestępstwa,
b) podżeganie do przestępstwa,
c) wszystkie powyższe odpowiedzi są prawdziwe.
- 5) Zobowiązanie do naprawienia wyrządzonej szkody w czasie dyżuru ratownika reguluje:
a) kodeks karny,
b) kodeks wykroczeń,
c) kodeks cywilny.
- 6) Relacje pracownik – pracodawca reguluje:
a) kodeks karny
b) kodeks cywilny
c) kodeks pracy
- 7) Za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych odpowiedzialny jest:
a) właściwy samorząd terytorialny lub właściwy zarządzający obszarem wodnym
b) WOPR
- 8) Do którego roku życia dziecka wymagana jest stała obserwacja wzrokowa opiekuna:
a) nie ma ograniczeń,
b) do 7 roku życia,
c) do 12 roku życia.
- ### PRAWO UCHYLONE
- 9) Nauka pływania może odbywać się w grupach o maksymalnej liczebności:
a) brak przepisów wykonawczych dotyczących ww. zagadnień
b) do 10 uczniów na jednego prowadzącego
c) do 15 uczniów na jednego prowadzącego
- 10) Wymagana obsługa przy organizacji maratonu pływackiego to:
a) ratownik i lekarz na łodzi motorowej, ratownik na łodzi wiosłowej po jednej na każdego uczestnika maratonu, dwóch płetwonurków jeżeli głębokość wody przekracza 4 metry
b) dwóch ratowników wodnych oraz lekarz
c) brak przepisów wykonawczych dotyczących ww. zagadnień
- 11) Szkolenie na wodach otwartych wymaga zatrudnienia:
a) Ratownika wodnego oraz jednej łodzi wiosłowej na każde 5 osób szkolonych
b) Brak przepisów wykonawczych dotyczących ww. zagadnień
c) Jednej ratownik wodny
- ### OBOWIĄZKI RATOWNIKA
- 12) Obowiązki ratownika wodnego reguluje:
a) WOPR w drodze uchwały zarządu,
b) Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych,
c) pracodawca.

- 13) Ratownik wodny zobowiązany jest do udzielania:
- Kwalifikowanej pierwszej pomocy,
 - Pierwszej pomocy,
 - Medycznych czynności ratunkowych.
- 14) Do obowiązków ratownika wodnego nie należy:
- przeгляд stanu urządzeń i sprzętu wykorzystywanego do ratownictwa wodnego,
 - sprawdzanie biletów, dbanie o utrzymanie czystości i porządku w szatni,
 - niezwłoczne reagowanie na każdy sygnał wzywania pomocy.
- 15) Do obowiązków ratownika wodnego nie należy:
- niezwłoczne informowanie zarządzającego oraz swojego przełożonego o zagrożeniach bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze wodnym,
 - bieżące dokumentowanie prowadzonych działań ratowniczych,
 - ustawianie masztów wyposażonych w komplet flag informacyjnych.
- 16) Do ustawowych obowiązków ratownika wodnego należy:
- bieżące dokumentowanie prowadzonych działań ratowniczych,
 - sprawdzanie biletów wstępu na obiekt,
 - kontrola czystości w szatniach.
- 17) Do ustawowych obowiązków ratownika wodnego należy:
- kontrola czystości osób wchodzących na obiekt,
 - sprawdzanie biletów wstępu na obiekt,
 - wywieszanie na maszcie odpowiednich flag informacyjnych.
- 18) o ustawowych obowiązków ratownika wodnego należy:
- podejmowanie akcji ratowniczej,
 - kontrola czystości osób wchodzących na obiekt,
 - wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.
- 19) Do ustawowych obowiązków ratownika wodnego nie należy:
- zapobieganie skutkom zagrożeń,
 - kontrola czystości osób wchodzących na obiekt,
 - wpisywanie na tablicy informacyjnej temperatury wody, powietrza.
- 20) Do ustawowych obowiązków ratownika wodnego nie należy:
- zapobieganie skutkom zagrożeń,
 - kontrola czystości osób wchodzących na obiekt,
 - wpisywanie na tablicy informacyjnej temperatury wody, powietrza.
- 21) Ratownik wodny niezwłocznie informuje o zagrożeniach bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze wodnym:
- swojego przełożonego,
 - zarządzającego obszarem wodnym,
 - obydwie odpowiedzi są prawidłowe.
- OBOWIĄZKI ZARZĄDZAJĄCEGO OBSZAREM WODNYM**
- 22) Obowiązkiem ratownika wodnego nie jest:
- Zapobieganie skutkom zagrożeń,
 - oczyszczanie powierzchni dna obszaru przeznaczonego do pływania lub kąpiel z wszelkich przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub inny wypadek,
 - wywieszanie na maszcie odpowiednich flag sygnałowych.
- 23) Utworzenie stanowiska do obserwacji wyznaczonego obszaru wodnego należy do obowiązków:
- Ratownika wodnego,
 - Zarządzającego obszarem wodnym,
 - Nie zostało to określone w przepisach.
- 24) wytyczanie strefy dla umiejących i nieumiejących pływać należy do obowiązków:
- Nie zostało to określone w przepisach,
 - Ratownika wodnego,
 - Zarządzającego obszarem wodnym.
- D
- 25) Do obowiązków zarządzającego obszarem wodnym nie należy:
- wyposażenie w sprzęt ratunkowy i pomocniczy oraz urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze (wzrokowe i słuchowe);
 - oczyszczanie powierzchni dna obszaru przeznaczonego do pływania lub kąpiel z wszelkich przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub inny wypadek;
 - bieżące dokumentowanie prowadzonych działań ratowniczych.

OZNAKOWANIE I BUDWA KĄPIELISK

- 26) Sposób oznakowania i budowy kąpielisk reguluje:
- WOPR podczas audytu,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag
 - ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW nr 358 z dnia 6 maja 1997 r. w sprawie określenia warunków bezpieczeństwa osób przebywających w górach, pływających, kąpiących się i uprawiających sporty wodne.
- 27) Granice kąpieliska, (ze wszystkich stron), oznacza się bojami koloru:
- żółtymi
 - czerwonymi
 - białymi
- 28) Czerwone boje na kąpielisku oznaczają:
- koniec strefy dla umiejących pływać i głębokość do 4 metrów,
 - brodzik dla dzieci,
 - granice pomiędzy strefami dla umiejących i nie umiejących pływać.
- 29) Brodzik dla dzieci oznaczony powinien być:
- pływakami w kolorze białym oraz siatką sięgającą do dna,
 - pływakami w kolorze białym,
 - żółtymi bojami.
- 30) Boje ograniczające strefę dla umiejących pływać oznacza się kolorem:
- żółtym,
 - czerwonym,
 - zielonym.
- 31) Maksymalna głębokość w pięciometrowej strefie bezpieczeństwa za czerwonymi bojami to:
- 4 m,
 - 1,30 m,
 - 1,20 m.
- 32) Maksymalna głębokość strefy dla umiejących pływać to:
- 3 m,
 - 4 m,
 - nie ma ograniczeń głębokości.
- 33) Maksymalna głębokość brodzika dla dzieci to:
- 0,5 m,
 - 40 cm,
 - do pasa dziecka.
- 34) Maksymalna długość kąpieliska w głąb wody to:
- nie ma ograniczeń,
 - 25 metrów,
 - 50 metrów.
- 35) Na kąpielisku bez pomostów informacje o głębokości wody należy umieścić:
- na bojach ograniczających poszczególne strefy,
 - na tablicy informacyjnej wraz informacją o temperaturze wody i powietrza,
 - nie ma takiego obowiązku.
- 36) Obszary wodne objęte zakazami kąpielii powinno się:
- trwale ogrodzić,
 - oznaczyć stosownymi znakami,
 - podać do publicznej wiadomości w lokalnej prasie.
- 37) Na pływalni napisów z informacją o głębokości wody należy umieścić.
- na ścianach lub dnie niecek basenowych
 - nie ma takiego obowiązku
 - na słupkach startowych
- 38) Jeżeli na znaku zakazu lub nakazu nie ma podanej odległości obowiązuje on na obszarze wodnym:
- w zasięgu wzroku,
 - 100 metrów od znaku,
 - 200 metrów od znaku,

WYPOSAŻENIE W SPRZĘT RATUNKOWY

- 39) Ilość i rodzaj sprzętu ratunkowego z którym pracuje ratownik określa:
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych
 - WOPR podczas audytu
 - Zarządzający obszarem wodnym.
- 40) Koło ratunkowe lub pas ratunkowy jest obowiązkowym wyposażeniem:
- pływalni,
 - kąpieliska,
 - wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

- 41) Łódź wiosłowa na kąpielisku przypada na każde:
- 50 m linii brzegowej,
 - 100 m linii brzegowej,
 - 200 m linii brzegowej.
- 42) Łódź motorowa w miejscu przeznaczonym do kąpeli przypada na każde:
- nie jest wymagana
 - na 400 metrów linii brzegowej
 - na 800 metrów linii brzegowej
- 43) Łódź motorowa na kąpielisku przypada na każde:
- nie jest wymagana
 - na 400 metrów linii brzegowej
 - na 800 metrów linii brzegowej
- 44) Minimalna długość żerdzi to:
- 2 m,
 - 4 m,
 - bez ograniczeń.
- 45) Na kąpielisku wyposażonym w pomost, dodatkowo powinny znaleźć się:
- knagi do cumowania łodzi,
 - żerdzie,
 - nie ma dodatkowych wymagań co do wyposażenia.
- 46) Akustyczny sygnał alarmowy typu gwizdek, gong, dzwon lub syrena jest wyposażeniem:
- każdego stanowiska ratowniczego niezależnie od rodzaju obiektu
 - każdego stanowiska ratowniczego tylko na wodach otwartych
 - mogą ale nie muszą być w wyposażeniu
- DEFINICJA RATOWNIKA**
- 47) Ile lat ważne jest zaświadczenie o ukończeniu kursu kwalifikowanej pierwszej pomocy?
- Jeden rok;
 - Trzy lata;
 - Uprawnienia nie tracą ważności.
- 48) Od 01 stycznia 2012r potwierdzeniem posiadania wiedzy i umiejętności z zakresu ratownictwa wodnego i technik pływackich jest:
- zaświadczenie o ukończeniu szkolenia ratowników wodnych według wzoru podanego w rozporządzeniu MSW.
 - stopień WOPP w legitymacji
 - dowolny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia ratowników wodnych np.: dyplom.
- 49) Czy osoba niepełnoletnia (bez pełnych zdolności do czynności prawnych), może pracować jako ratownik wodny:
- Nie,
 - Tak, za zgodą rodziców,
 - Zależy od decyzji pracodawcy.
- 50) Dodatkowe kwalifikacje przydatne w ratownictwie wodnym (np.: sternik motorowodny):
- Ich posiadanie jest obowiązkowe, jeżeli chcemy posiadać uprawnienia ratownika wodnego.
 - nie są wymagane podczas do podjęcia pracy na pływalni,
 - od 2012r nie są już wymagane.
- 51) Zanim podejmiemy prace zawodowego ratownika należy przejść praktyki w wymiarze:
- 100 godzin,
 - 50 godzin,
 - Nie są wymagane.
- ILOŚĆ RATOWNIKÓW ZAPEWNIAJĄCYCH OBSERWACJE WYZNACZONEGO OBSZARU WODNEGO**
- 52) Minimalna ilość zatrudnionych ratowników wodnych określa:
- WOPR podczas przeprowadzanego audytu,
 - zarządzający w porozumieniu z zatrudnianym ratownikiem wodnym,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych.
- 53) Minimalna ilość zatrudnionych ratowników wodnych określa:
- WOPR podczas przeprowadzanego audytu,
 - ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW nr 358 z dnia 6 maja 1997 r. w sprawie określenia warunków bezpieczeństwa osób przebywających w górach, pływających, kąpiących się i uprawiających sporty wodne.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań

dotyczących liczby ratowników wodnych.

- 54) Minimalna ilość ratowników wodnych na pływalniach z niecką o długości do 25 m wynosi:
- 1 ratownik,
 - 2 ratowników,
 - 3 ratowników,
- 55) Minimalna ilość ratowników wodnych na pływalniach z niecką 25 - 50 m wynosi:
- 2 ratowników,
 - 3 ratowników,
 - 4 ratowników.
- 56) Minimalna ilość ratowników wodnych na pływalniach z niecką pow. 50 m wynosi:
- 2 ratowników,
 - 3 ratowników,
 - 4 ratowników.
- 57) Minimalna ilość ratowników wodnych na kąpielisku śródlądowym:
- na każde 100 m linii brzegowej – dwóch ratowników wodnych,
 - na każde 100 m linii brzegowej – jeden ratownik wodny od strony lądu i jeden ratownik wodny od strony lustra wody,
 - na każde 50 m linii brzegowej – jeden ratownik wodny od strony lądu i jeden ratownik wodny od strony lustra wody.
- 58) Minimalna ilość ratowników wodnych na kąpielisku nadmorskim:
- na każde 100 m linii brzegowej – dwóch ratowników wodnych;
 - na każde 100 m linii brzegowej – trzysobowe zespoły ratowników wodnych, w tym co najmniej jeden ratownik wodny od strony lustra wody,
 - na każde 50 m linii brzegowej – jeden ratownik wodny od strony lądu i jeden ratownik wodny od strony lustra wody;
- 59) Minimalna ilość ratowników wodnych w miejscu przeznaczonym do kąpieli:
- na każde 100 m linii brzegowej – dwóch ratowników wodnych;
 - na każde 100 m linii brzegowej – trzysobowe zespoły ratowników wodnych, w tym co najmniej jeden ratownik wodny od strony lustra wody,
 - dwóch ratowników niezależnie od długości linii brzegowej
- 60) Minima zatrudnienia ratowników wodnych w innych obiektach dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni poniżej 100 m² i głębokości poniżej 0,4 m w najgłębszym miejscu:
- nie ma obowiązku zatrudniania ratowników
 - jeden ratownik wodny
 - jeden ratownik wodny na każde 25 m linii brzegowej

FLAGI SYGNAŁOWE

- 61) Szczegółowe zasady wywieszania flag sygnałowych określa:
- Zarząd Główny WOPR w formie uchwały zarządu,
 - Ratownik wodny w formie regulaminu kąpieliska,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r.
- 62) Flaga czerwona oznacza:
- zakaz kąpieli na kąpielisku,
 - zakaz kąpieli tylko w strefie dla umiających pływać,
 - zakaz kąpieli, brak dyżuru ratowników.
- 63) Czerwona flaga na kąpielisku oznacza:
- kąpiel na własną odpowiedzialność
 - trwa akcja ratownicza
 - zakaz kąpieli do lat 7
- 64) Brak flagi sygnałowej oznacza:
- trwa akcja ratownicza,
 - brak dyżuru ratowników,
 - zakaz kąpieli.
- 65) Czerwoną flagę wywiesza się gdy:
- widoczność jest ograniczona do 100 m,
 - występują silne prądy wsteczne,
 - temperatura wody jest poniżej 17 stopni Celsjusza.
- 66) Czerwoną flagę wywiesza się gdy:
- prędkość nurtu wody przekracza 0,5 m/s;
 - widoczność jest ograniczona do 100 m,
 - występują wyładowania atmosferyczne.
- 67) Zakaz kąpieli obowiązuje na kąpielisku, kiedy siła wiatru przekracza:
- 5 Beauforta,
 - 5 Busola,
 - 5 Bufolta,
- 68) Który z warunków wywieszania czerwonej flagi podany jest nie prawidłowo:

- a) występuje fala powyżej 70 cm, z pojawiającymi się pienistymi białymi grzywami,
 b) trwa akcja ratownicza,
 c) prędkość nurtu wody przekracza 2 m/s.
- 69) Który z warunków wywieszania czerwonej flagi podany jest nie prawidłowo:
 a) temperatura wody wynosi poniżej 18oC,
 b) widoczność jest ograniczona do 50 m,
 c) szybkość wiatru przekracza 5 stopni w skali Beauforta.
- 70) Szybkość prądu wody w obrębie kąpieliska nie powinna przekraczać:
 a) 5 m/s
 b) 3 m/s
 c) 1 m/s
- TECHNIKI RATUNKOWE I PŁYWACKIE**
- 71) Tzw. „syczoryk” to:
 a) sposób holowania,
 b) sposób zanurzania się pod wodę,
 c) sposób holowania osoby niebezpiecznej.
- 72) Osobę zmęczoną holuje się zespołowo bez sprzętu sposobem:
 a) jednorącz za żuchwę lub oburącz za żuchwę,
 b) tzw. „most” lub „samolot”,
 c) żeglarskim.
- 73) Osobę niebezpieczną holuje się bez sprzętu sposobem:
 a) jednorącz za żuchwę,
 b) tzw. „most”,
 c) żeglarskim.
- 74) Pozorowane akcje ratunkowe mają na celu:
 a) propagowanie bezpiecznej kąpeli,
 b) trening ratowników,
 c) wszystkie odpowiedzi są poprawne.
- 75) Pływackie konkurencje olimpijskie odbywają się na basenie:
 a) 25m,
 b) 50m,
 c) o dowolnej długości.
- 76) Najwolniejszym stylem pływackim jest:
 a) klasyczny,
 b) dowolny,
 c) grzbietowy.
- 77) Najszybszym stylem pływackim w sporcie jest:
 a) kraul,
 b) grzbietowy,
 c) klasyczny.
- 78) Dokończ zdanie: „Pływając kraulem ratowniczym głowa ratownika...”:
 a) znajduje się pod wodą,
 b) znajduje się nad wodą,
 c) zwrócona jest mocno w bok.
- 79) Tzw. „syczoryk” to sposób:
 a) obezwładniania tonącego agresywnego i holowania
 b) zanurzania się pod wodę
 c) szybkiego rozwijania liny
- 80) Cechą czynności w żabce ratowniczej jest:
 a) utrzymanie głowy podczas płynięcia nad powierzchnią wody
 b) nabieranie powietrza na przeciwną stronę w stosunku do falowania
 c) mocna praca nóg do stylu klasycznego
- 81) Przy penetracji dna w strefie dla umiających pływać należy:
 a) wykorzystać sprzęt ABC,
 b) zabezpieczyć liną asekuracyjną przeszukującego ratownika,
 c) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.
- 82) Cechą czynności w skoku ratowniczym wykrocznym jest:
 a) utrzymanie głowy na powierzchni wody
 b) skok z długim poślizgiem pod wodą
 c) skok połączony z głębokim nurkowaniem po tonącego
- 83) Skacząc do nieznannej wody wybierzesz skok:
 a) na głowę, ale wykonany bardzo płytko
 b) na lekko ugięte nogi z zastoniętą twarzą,
 c) na tak zwaną „deskę”
- 84) W przypadku tonięcia zbiorowego traktowanego jako zdarzenie masowe należy w pierwszej kolejności udzielać pomocy:
 a) osobą znajdującym się dalej od brzegu
 b) osobą znajdującym się bliżej brzegu

- c) najbardziej zagrożonym kobietom i dzieciom
- 85) Podpływając do poszkodowanego, zawsze należy stosować zasadę:
- ograniczonego zaufania do poszkodowanego,
 - 100% zasadę ufności w swoje możliwości,
 - jestem najlepszy we wszystkim co robię.
- 86) Jedyłą akcją, w której ratownik zmuszony jest do kontaktu bezpośredniego, jest udzielanie pomocy osobie:
- zmęczonej,
 - spanikowanej,
 - nieprzytomnej.
- 87) Uchwycenie ratownika przez tonącego jest:
- niebezpieczne,
 - mało prawdopodobne, bo ratownik jest silny fizycznie,
 - nie groźne, ponieważ poszkodowany działa w szoku.
- 88) W celu uwolnienia się od chwytów i objęć tonącego zaleca się stosowanie:
- dźwigni na stawy,
 - uderzeń w miejsca czułe,
 - duszeń i bloków
- 89) W sytuacji przypadkowego uchwytu ratownika przez tonącego należy:
- przytopić - wówczas osoba agresywna rozluźni uchwyt
 - odeprzeć atak pięścią lub łokciem trafiając atakującego w „czułe miejsce”,
 - ratownik sam całkowicie zanurza się pod wodę
- 90) Schodząc w głąb do nieznannej wody, należy zanurzać się:
- NN w dół,
 - głową w dół,
 - sposób zanurzania nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa nurka.
- 91) W przypadku wywrotki łodzi żaglowej lub motorowej dla zachowania bezpieczeństwa należy:
- próbować dopłynąć do brzegu,
 - zdejść niepotrzebną odzież,
 - trzymać się kadłuba łodzi.
- 92) W przypadku wywrotki łodzi żaglowej lub motorowej w pierwszej kolejności należy:
- Ratować odpływający niezbędny sprzęt np.: wiosło;
 - Przeliczyć członków załogi oraz założyć środki ratunkowe;
 - Starać się jak najszybciej obrócić jednostkę żaglową do normalnej pozycji.
- 93) Po wywróceniu się łodzi w pierwszej kolejności ratownik powinien:
- sprawdzić stan załogi łodzi
 - zabezpieczyć jednostkę przed zalaniem wodą
 - zabezpieczyć cały sprzęt (kapoki, koła, wiosła itp.)
- 94) Na łodzi motorowej i żaglowej środków ratunkowych z godnie z przepisami powinno być:
- Przynajmniej po jednej sztuce dla każdego nieumiejącego pływać członka załogi;
 - Po jednej sztuce dla każdego członka załogi;
 - Ilość środków ratunkowych określa sternik/kapitan jednostki pływającej ponieważ to on bierze odpowiedzialność za bezpieczeństwo załogi.
- 95) „Człowiek - żaba” to:
- akcja ratownicza stosowana na wodach górskich,
 - akcja ratownicza na wodzie szybko płynącej gdzie do jej przeprowadzenia niezbędna jest linia asekuracyjna,
 - program ekologiczny uruchomiony przez WOPR z funduszy Ministerstwa Ochrony Środowiska.

SPRZĘT RATUNKOWY

- 96) Sprzęt ABC to:
- bojka SP, pas ratunkowy, koło ratunkowe
 - ręcznik, kąpielówki, czepek
 - maska, fajka, płetwy
- 97) Bojka ratunkowa nazywana jest również:
- bojka „SP”, „Pamelka”
 - boja cumownicza
 - boja pływakowa
- 98) Bojka ratunkowa to:
- podręczny sprzęt ratunkowy,
 - boja cumownicza,
 - inaczej zwana „podbierak”.

- 99) Bojka ratunkowa służy do:
- holowania poszkodowanego,
 - rzutów na odległość,
 - unieruchamiania kończyny.
- 100) Pas ratunkowy, to inaczej:
- szczupak
 - węgorz
 - delfin
- 101) Pas ratunkowy służy do:
- rzutów na odległość
 - unieruchamiania odcinka szyjnego kręgosłupa
 - holowania poszkodowanego
- 102) Zaletą pasa ratunkowego jest:
- duża wyporność
 - możliwość opasania pasem tonącego i zabezpieczenie poprzez zapięcie klamry
 - szybkość pływania
- 103) Zaletą koła ratunkowego jest:
- duży zasięg rzutu,
 - doskonała skuteczność rzutu,
 - duża wyporność.
- 104) Który sprzęt znaczenie ułatwia holowanie osób nieprzytomnych:
- koło ratunkowe
 - pas ratunkowy
 - boja SP
- 105) Żerdź to inaczej:
- tyczka
 - część wyposażenia kajaka
 - przyrząd do mocowania chorągiewek na pływalni
- 106) Do podręcznego sprzętu ratunkowego zaliczamy:
- łódź wiosłową
 - kajak ratowniczy
 - rzutkę rękawową
- 107) Wadą rzutki rękawowej jest:
- mała wyporność
 - odblaskowy kolor
 - mały zasobnik
- 108) Rzutka ratunkowa służy do:
- Sygnalizacji pozostałych ratowników
 - podania tonącemu, który jest nieprzytomny
 - podania tonącemu, który jest przytomny
- 109) By skutecznie udzielić pomocy na małą odległość (np. 7 m) rzutkę rękawową należy rzucić:
- bezpośrednio tonącemu tak by złapał za zasobnik,
 - za tonącego, tak by mógł złapać linkę,
 - obok tonącego, tak by złapał za zasobnik.
- 110) Skuteczność rzutek ratunkowych zależy głównie od:
- długości linki,
 - masy ciała osoby poszkodowanej,
 - celności pierwszego rzutu.
- 111) Zaletą rzutki siatkowej (piłkowej) jest:
- mała wyporność,
 - dowolność w wykonywaniu techniki rzutu,
 - wyporność pozwalająca utrzymać poszkodowanego.
- 112) Minimalna długość liny asekuracyjnej wynosi:
- 50 metrów
 - 100 metrów
 - 80 metrów
- 113) Lina asekuracyjna musi być:
- z dodatkowymi chorągiewkami na całej jej długości
 - nie starsza niż jeden sezon
 - nietonąca
- 114) Lina asekuracyjna z szelkami w zasobniku służy do:
- skrępowania agresywnie zachowującego się poszkodowanego
 - zabezpieczenia ratownika podczas akcji ratowniczej
 - ściągnięcia sprzętu pływającego z wody w kierunku brzegu
- 115) Lina asekuracyjna na kołowrocie, szarpnięta może się splątać, aby tego uniknąć:
- ratownik na szelkach biegnie powoli,
 - jedną ręką kontroluje tempo obracania się bębna,
 - lina na kołowrotku nie może się zaplątać.
- 116) Przy akcjach ratunkowych poza kąpieliskiem na większą odległość (np. 300 m) celowe staje się użycie:
- łodzi wiosłowej
 - bojki SP

- c) kołowrotu
- 117) Podejmowanie tonącego do łodzi wiosłowej odbywa się:
a) z burty nawietrznej
b) z dziobu
c) z rufy
- 118) Ruchomy element łączący wiosło z łodzią nazywany jest:
a) kausza
b) ucho
c) dulka
- 119) Ratownik posługując się łodzią wiosłową przy użyciu dwóch wiosł najczęściej:
a) siedzi przodem do kierunku ruchu
b) siedzi tyłem do rufy
c) siedzi tyłem do dziobu
- 120) Łodzią wiosłową o dwóch parach wiosł wykorzystywaną najczęściej nad morzem jest łódź model:
a) „Cyranka”
b) „Jacek”
c) BL
- 121) Piórkowanie to:
a) sposób wiosłowania jednym wiosłem z rufy,
b) naprzemienny sposób wiosłowania,
c) sposób pracy nóg w płetwach w pływaniu pod wodą.
- 122) Pracę wiosłem „na śrubkę” inaczej nazywamy:
a) pagajowaniem,
b) piórkowaniem,
c) flisowaniem.
- 123) Wiosło składa się z:
a) trzonu i pióra, rękojeści i kołnierza,
b) nasady, trzonu, powierzchni wiosłującej,
c) prawidłowa jest odpowiedź a i b.
- 124) Część wiosła, która zanurzana jest w wodzie podczas wiosłowania to:
a) pióro
b) trzon
c) nasada
- 125) Osobę tonącą za pomocą kajaka można ratować:
a) podpływając burtą i podając tonącemu wiosło
b) dopływając rufą
c) dopływając dziobem
- 126) Wchodząc na łódź wiosłową robimy to od strony:
a) Dziobu
b) Rufy
c) Burty
- 127) Deska ortopedyczna służy do:
a) ewakuacji poszkodowanych z urazem kręgosłupa
b) ciągnięcia za skuterem
c) unieruchamiania złamanych kości długich np.: nóg
- 128) W skład standardowego wyposażenia deski ortopedycznej wchodzi:
a) stabilizator głowy, pasy
b) deska
c) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
- WĘZŁY**
- 129) Węzeł prosty służy do:
a) holowania osoby
b) łączenia dwóch lin
c) przycumowania łódki do pomostu
- 130) Węzeł płaski służy do:
a) holowania osoby
b) łączenia dwóch lin o tej samej grubości
c) przycumowania łódki do pomostu
- 131) Węzeł ratowniczy to:
a) sposób klarowania bojki SP,
b) sposób klarowania pasa ratowniczego,
c) niezaciskająca się pętla wiązana na sobie.
- 132) Węzeł służący do cumowania łodzi to:
a) cumowy żeglarski,
b) cumowy prosty,
c) płaski zabezpieczony.
- 133) Klar sprzętu to:
a) układanie, porządkowanie
b) ćwiczenia ze sprzętem
c) posiadanie wiedzy o danym sprzęcie ratunkowym
- 134) Układanie bądź zwijanie liny nazywamy:
a) trymowaniem,
b) buchtowaniem,
c) knagowaniem.

- 135) Zaletą buchtowania liny do zasobników linowych jest:
- łatwość wykonania bucht, małe ryzyko splątania liny, krótki czas przygotowania liny do akcji,
 - mokra lina w zasobniku szybko schnie,
 - łatwość utrzymania czystości liny.
- 136) Prace bosmańskie to prace:
- wykonywane przez bosmana,
 - konserwacyjno-naprawcze sprzętu,
 - związane z organizacją kąpieliska zorganizowanego.
- 137) Jakim węzłem cumujemy łodzi:
- Cumowy prosty,
 - Cumowy Żeglarski,
 - Cumowy szotowy.
- 138) Knaga to:
- Element służący do wiązania na nim węzłem „knagowym”,
 - Wąskie przejście w porcie,
 - Sytuacja bez wyjścia.

HYDROLOGIA I METEOROLOGIA

- 139) Woda o niskiej temp. zabiera ciepło z organizmu człowieka szybciej niż powietrze około:
- 8 razy
 - 28 razy
 - 44 razy
- 140) Hydrologia to nauka o:
- budowie urządzeń nad akwenami wodnymi
 - budowie chmur
 - ciekach wodnych
- 141) Temperaturę wody należy mierzyć:
- w strefie dennej kąpieliska
 - 1 m pod powierzchnią wody
 - tam gdzie przebywa ratownik
- 142) Pojawiająca się „bryza dzienna” dotyczy:
- sposobu falowania morza,
 - przyptywów i odpływów,
 - ruchów powietrza.
- 143) Pojawiająca się „bryza dzienna” to ruch powietrza w kierunku:
- Do brzegu,
 - Od brzegu,
 - Wzdłuż brzegu.

- 144) Pojawiająca się „bryza nocna” to ruch powietrza w kierunku:
- Do brzegu,
 - Od brzegu,
 - Wzdłuż brzegu.
- 145) Chmura burzowa to:
- Stratus
 - Cirrus
 - Cumulonimbus
- 146) Siła wiatru w skali Beauforta posiada:
- 13 stopni od 0 do 12,
 - 12 stopni od 1 do 12,
 - 10 stopni od 0 do 9.
- 147) Siła wiatru 5 stopni w skali Beauforta to prędkość wiatru wynosząca:
- 30-39 km/h
 - 51-62 km/h
 - 63-75 km/h

MORZE

- 148) Rewa to:
- rów podwodny występujący w strefie przyboju,
 - wał podwodny występujący w strefie przyboju,
 - wał i rów występujący w strefie przyboju.
- 149) Zjawisko rewy i międzyrewia (rowu) spowodowane jest głównie przez:
- falowanie morza i prądy denne,
 - plywy morskie,
 - budowie hydrotechniczne.
- 150) W bezpośredniej bliskości prostopadłe usytuowanej w stosunku do brzegu morskiego ostrogi, na skutek działania prądu dennego głębokość wody:
- zmniejsza się 2- krotnie
 - zwiększa się 2- krotnie
 - nie zmienia się, a jedynie utwala
- 151) Prąd rozrywający RIP (wsteczny):
- jest charakterystyczny dla morskich obszarów wodnych
 - występuje u ujścia rzek do morza
 - jest charakterystyczny na wodach szybko płynących
- 152) Powstawanie silnych prądów wstecznych nie zależy od:
- temperatury wody,
 - kierunku wiatru,

c) wysokości fal.

153) Piaszczysty, wydmy brzeg dogodny dla lokalizacji kąpieliska nadmorskiego nazywa się:

- a) połogi - wydmy
- b) klifowy
- c) przymulisko

RZEKA

154) Odwój to:

- a) inaczej wałec wodny tworzący się za progiem,
- b) występujący na górskiej rzece niezwykle silny nurt,
- c) inaczej cofka, czyli miejsce gdzie woda znacznie zwalnia lub płynie w kierunku przeciwnym do głównego nurtu.

155) Do budowli hydrotechnicznych możemy zliczyć:

- a) przykosę
- b) płoso
- c) jaz i falochron

156) Charakterystycznymi, naturalnymi elementami budowy rzeki są:

- a) łożysko i ostroga
- b) ławica i płoso
- c) opaska i jaz

157) Elementami regulującymi bieg rzeki są:

- a) falochron
- b) ostroga i tama
- c) starorzecze

158) Głębina na rzece nosi nazwę:

- a) przymuliska
- b) obsypiska
- c) płosa

159) Pojęcie „przemiał” na rzece oznacza:

- a) miejsce szczególnie niebezpieczne dla pływaka, np. w postaci wiru wodnego
- b) płyciznę powstałą z dwóch zbliżających się ławic
- c) wydobyty piasek z zakola rzeki niesiony przez prąd do ujścia

160) „Przykosa” to:

- a) naturalna przeszkoda powstała z naniesionego piasku,
- b) ostry zakręt rzeki z wartkim nurtem,
- c) miejsce ujścia rzeki do większego cieku naturalnego.

161) Analizując prędkość nurtu rzeki w przekroju poprzecznym:

- a) największą prędkość można odczytać przy dnie koryta,
- b) większą prędkość stwierdzamy przy powierzchni,
- c) zależy od termokliny i warstw wody.

JEZIORO

162) Termoklina to:

- a) Obszar, gdzie rzeka wpływa do morza, powodując zmniejszenie gęstości wody morskiej
- b) miejsce w toni wodnej, gdzie z niewielkim przyrostem głębokości, gwałtownie obniża się temperatura wody
- c) przybrzeżna strefa jeziora.

PRZYCZYNY UTONIEĆ

163) Wstrząs termiczny ma miejsce, gdy:

- a) gwałtownie zmieniamy pozycję z niskiej na wysoką /mroczki przed oczami/,
- b) dochodzi do gwałtownej zmiany środowisk o znacznych różnicach temperatur,
- c) ma miejsce zmiana gęstości środowiska, w którym przebywa ciało.

164) Przechłodzeniu organizmu sprzyjają:

- a) środki nasenne, lekarstwa, środki uspokajające, alkohol
- b) silny wiatr, bezruch, przemęczenie,
- c) wszystkie powyżej podane czynniki.

165) Najczęstszą przyczyną urazów kręgosłupa są:

- a) nieodpowiedzialne zabawy na jednostkach pływających,
- b) skoki do wody nieznannej,
- c) kąpiel bez opieki dorosłych i w miejscach niestrzeżonych.

166) Potocznie określane „uśnięcie pod wodą” ma związek z:

- a) przemęceniem organizmu,
- b) hiperwentylacją,
- c) wstrząsem termicznym.

UTONIECIE

- 167) Ratunkowy numer telefonu, którego można użyć wzywając pomocy nad wodą to:
- 601999999
 - 601100100
 - 123456789
- 168) Numer telefonu na Pogotowie Ratunkowe to:
- 997
 - 998
 - 999
- 169) Typowy proces tonięcia trwa (do zatrzymania akcji serca):
- Od 3-6 minut
 - 30 sekund
 - 6-20 minut
- 170) Po wyniesieniu osoby ratowanej na brzeg wylewanie wody z płuc jest:
- bezcelowe i nieskuteczne,
 - podstawowym działaniem każdego ratownika,
 - zasadne wśród osób przytomnych.
- 171) Tzw. „oddech życia” to”
- podanie powietrza tonącemu nieprzytomnemu, bezpośrednio po wydobyciu na powierzchnię wody oraz trakcie holowania,
 - pierwszy samodzielny oddech tonącego po skutecznej resuscytacji
 - wdech nabierany przed dłuższym nurkowaniem
- 172) RKO po tonięciu, stosunek oddechów do ucisków ratowniczych to:
- 30 ucisków do 2 oddechów
 - Najpierw 5 oddechów potem 30 uciśnień do 2 oddechów
 - Najpierw 2 oddechy następnie 30 uciśnień do 2 oddechów
- 173) Tzw. „utonięcie na sucho” to:
- Rozwijające się zapalenie płuc uszkodzonych przez wodę, szczególnie brudna np.: ścieki,
 - Utonięcie ratownika przytopionego przez tonącego,
 - Opadanie na dno zwłok.
- 174) Tzw. „utonięcie wtórne” to:
- Utonięcie ratownika przytopionego przez tonącego,
 - Opadanie na dno zwłok,
 - Powiktłania wynikające z obecności wody w płucach, szczególnie brudnej.
- 175) Osobę, która tonie można rozpoznać po:
- głośnym i wyraźnym nawoływaniu pomocy,
 - Nieskoordynowanych ruchach pływackich, nie może nabrać powietrza, dla przypadkowego świadka sytuacja ta może wyglądać zupełnie niegroźnie
 - czerwonym kolorze skóry.
- 176) W procesie tonięcia typowego można wyróżnić:
- 2 okresów
 - 5 okresów
 - 12 okresów

SAMOROATOWNICTWO

- 177) W celu usunięcia bolesnego skurczu mięśni należy:
- zachować spokój i rozciągnąć mięsień objęty przykurczem
 - podać aspirynę, która ma właściwości rozluźniające
 - nie wolno ruszać kończyny ponieważ grozi to zerwaniem ścięgien
- 178) Gdy zostaniesz porwany przez „prąd wsteczny”:
- Jak najszybciej popłyn pod prąd w kierunku brzegu,
 - Zanurkuj na dno prądu, gdzie jest najstabszy i wracaj do brzegu przy dnie,
 - Wydostań się z prądu wstecznego odpluwając najpierw na bok.
- 179) W przypadku zapadnięcia nogi w miejscu bagnistym należy:
- Stojąc, wyciągnąć nogę z miejsca bagnistego,
 - położyć się płasko na wodzie, wyczołgać się na brzeg,
 - żadna odpowiedź nie jest prawidłowa.
- 180) Jeżeli wptynałeś w gęstą roślinność, wodorosty należy:
- Jak najszybciej odplynąć najlepiej stylem klasycznym,
 - Odplynąć najlepiej na plecach wykonując powolne ruchy,
 - Zanurkować do dna.
- 181) W celu uniknięcia „wstrząsu termicznego” należy:
- Wychodzić do wody powoli,

- b) Ochlapać powierzchnię skóry przed wejściem do wody,
c) Obydwie odpowiedzi się prawidłowe.
- 182) Zapobiegamy wychłodzeniu ciała w wodzie stosując:
a) stroje ochronne tzw. „pianki”,
b) pasy ratunkowe,
c) kamizelki ratunkowe.
- 183) O Hipotermii mówimy już gdy temperatura wewnątrz ciała spadnie poniżej:
a) 28 stopni Celsjusza
b) 35 stopni Celsjusza
c) 18 stopni Celsjusza
- 184) W celu spowolnienia wychłodzenia organizmami, jako rozbiitek łodzi, nie mając możliwości dopłynięcia do brzegu należy:
a) Nie zdejmować ubrań, przyjąć pozycję embrionalną, unikać zbędnych ruchów,
b) Zdjąć mokre ubranie, pływać intensywnie np.: kraulem, aby rozgrzać ciało,
c) Jak najwolniej oddychać, przez oddech tracimy dużo ciepła.
- 185) Woda do której można wykonać bezpieczny skok na głowę to:
a) Głęboka pow. 1,8m i przejrzysta, bez przeszkód w postaci np. kamienia,
b) Każda woda o głębokości powyżej 1,8m,
c) Sprawdzona wcześniej skokiem na nogi.
- 186) Bezpieczne skoki do wody to:
a) Wykonywane pod okiem instruktora pływania i ratownika wodnego w miejscu do tego wydzielonym z odpowiednią głębokością i przejrzystą wodą,
b) Wykonywane z pomostu na wodę głęboką,
c) Wykonywane przez osoby potrafiące bardzo dobrze skakać.
- 187) Przyczyną urazu kręgosłupa podczas wykonywania skoku może być:
a) Zanurzona w nieprzeźrystej wodzie ławka ogrodowa,
b) Nieodpowiednie wejście pływaka do wody
c) Obydwie odpowiedzi są prawidłowe.
- 188) Wypływając z wodorostów należy:
a) Odpuścić spokojnie i powoli najlepiej na plecach,
b) Jak najszybciej odpłynąć żabką,
c) Powyrywać wodorosty jeżeli ograniczają ruchy.
- 189) Pojawiająca się „bryza dzienna” dotyczy:
a) sposobu falowania morza,
b) przyptywów i odpływów,
c) ruchów powietrza.
- 190) Powtarzające się długie dźwięki na drodze śródlądowej oznaczają:
a) człowiek za burtą
b) wzywam pomocy
c) niebezpieczeństwo zderzenia
- 191) Seria, podwójnych krótkich dźwięków na drodze śródlądowej oznacza:
a) wzywam pomocy
b) niebezpieczeństwo zderzenia
c) człowiek za burtą
- 192) Która grupa to sygnał SOS?
a) ••••---••••
b) ---••••---
c) ---••••---
- 193) Różnica pomiędzy kamizelką ratunkową, a kamizelką asekuracyjną to:
a) nie ma różnicy pomiędzy tymi kamizelkami
b) kamizelka ratunkowa zapewnia pływalność tylko przez około 5 h, przy kamizelce asekuracyjnej nie ma takiego ograniczenia
c) kamizelka ratunkowa zapewnia utrzymanie twarzy człowieka ponad powierzchnią wody, a kamizelka asekuracyjna tego nie gwarantuje i tylko pomaga utrzymać się na wodzie
- 194) Jednym z sygnałów wzywania pomocy jest:
a) znak w kształcie stożka skierowanego wierzchołkiem w górę
b) czerwono biała flaga
c) wystrzeliwanie czerwonych rakiet
- 195) Farwater jest to:
a) uregulowany odcinek rzeki
b) szlak żeglowny
c) ślad na wodzie po płynącym statku
- 196) Burta łodzi motorowej to:
a) ściana w części dziobowej łodzi
b) ściana tylna w łodzi
c) ściana boczna łodzi

- 197) Cumy służą do:
- obracania silnikiem poprzez kierownicę i sterociąg
 - połączenia statku z budowlą wodną, brzegiem lub innym statkiem
 - podnoszenia i opuszczania bandery
- 198) Kilwater jest to:
- zabójcza ryba słodkowodna
 - pojemnik na wodę słodką na stałe zabudowany w kambuzie
 - „śląd” na wodzie pozostawiany przez statek
- 199) Bryza dzienna to wiatr wiejący:
- od lądu do wody
 - od wody do lądu
 - wzdłuż wybrzeża
- 200) Siłę wiatru określa:
- skala Beauforta
 - skala Bernoulliego
 - skala Breila
- 201) Skala siły wiatru Beauforta mierzona jest:
- od 0° do 9° (skala dziewięciostopniowa)
 - od 0° do 12° (skala trzynastostopniowa)
 - od 0° do 10° (skala jedenastostopniowa)
- 202) Szkwał jest to:
- łagodny podmuch wiatru
 - nagły, krótkotrwały i znaczny wzrost prędkości wiatru, wraz ze zmianą jego kierunku
 - wiatr lokalny
- 203) Wiatr wieje:
- od wyżu do niżu
 - od niżu do wyżu
 - na półkuli północnej od wyżu do niżu, a na południowej od niżu do wyżu
- 204) Po wywrotce jachtu należy przede wszystkim:
- ratować rzeczy osobiste załogi
 - sprawdzić czy wszyscy członkowie załogi są na powierzchni
 - zabezpieczyć dokumenty jachtu
- 205) Podawanie alkoholu osobom znajdującym się w hipotermii jest:
- gestem przyjaźni
 - zabronione
 - dozwolone
- 206) Człowiekowi, który wypadł za burtę należy w pierwszej kolejności:
- uświadomić, że będzie podjęty manewr człowiek za burtą.
 - wysłać na ratunek najlepiej umiającego pływać członka załogi
 - rzucić koło ratunkowe lub inny środek ratunkowy.
- 207) Jeżeli chcemy zwiększyć szanse przeżycia narażonego na hipotermię rozbitka w wodzie należy:
- szybko się poruszać w celu rozgrzania organizmu
 - ograniczyć ruchy do minimum
 - pływać dookoła koła ratunkowego
- 208) Po wywrotce jachtu dowodzący w pierwszej kolejności powinien:
- upewnić się, czy wszyscy członkowie załogi są na powierzchni
 - zabezpieczyć osprzęt jachtu
 - rozdać środki ratunkowe
- 209) Ogrzewanie człowieka, który uległ przechłodzeniu po wyjęciu z wody należy przeprowadzać:
- stopniowo
 - szybko
 - gwałtownie
- 210) Przy temperaturze wody +15°C człowiek znajdujący się w wodzie ma szansę przeżycia przez około:
- 5 godz.
 - 10 godz.
 - 20 godz.
- 211) W miarę obniżania temperatury wody, czas przeżycia człowieka w wodzie:
- rośnie
 - pozostaje bez zmian
 - maleje
- 212) Pozycja HELP to:
- sposób zawarcia znajomości
 - sposób wzywania pomocy

- c) sposób ułożenia ciała zmniejszający utratę ciepła z organizmu
- 213) Po wywrotce jachtu należy przede wszystkim ratować:
- wszystkich ludzi znajdujących się w wodzie
 - rzeczy osobiste załogi
 - prowadzącego jacht
- 214) Po wywrotce jachtu należy w pierwszej kolejności:
- rozdać kamizelki
 - zrzucić żagle
 - upewnić się czy wszyscy członkowie załogi są na powierzchni
- 215) Człowiekowi, który wypadł za burtę, koło ratunkowe należy rzucać blisko niego:
- od jego nawietrznej
 - od jego zawietrznej
 - od tej strony, w którą ma zwróconą twarz
- 216) Zjawisko polegające na wyziębieniu organizmu nazywamy:
- hipertermią
 - hipotermią
 - hipowitaminozą
- 217) Koło ratunkowe jest:
- środkiem asekuracyjnym używanym tylko przez WORP
 - środkiem ratunkowym
 - środkiem asekuracyjnym
- 218) Co to jest hipotermia:
- wychłodzenie organizmu
 - przegrzanie organizmu
 - przewianie organizmu
- 219) Czy powinno się podawać przechłodzonemu rozbitkowi alkohol:
- tak, rozgrzeje go to
 - alkohol nie ma wpływu na gospodarkę cieplną człowieka
 - nie, alkohol zwiększy utratę ciepła
- 220) Cumulonimbus jest chmurą zwiastującą:
- słabe wiatry
 - silne opady deszczu
 - dobrą pogodę
- 221) Skala siły wiatru wyrażana jest w:
- stopniach Kelvina
 - stopniach Beauforta
 - stopniach Celsjusza
- 222) Wiatr o sile 8^B określany jest w komunikatach meteorologicznych jako:
- bardzo silny wiatr
 - sztorm
 - huragan
- 223) Gwałtowny spadek ciśnienia zapowiada:
- poprawę pogody
 - zwiększenie siły wiatru
 - silne nasłonecznienie
- 224) Wiatr o sile 7^B to:
- silny wiatr o prędkości około 55 km/h (30 węzłów)
 - silny wiatr o prędkości około 90 km/h (48 węzły)
 - silny wiatr o prędkości ponad 75 km/h (41 węzłów)
- 225) Meteorologia to nauka o:
- faunie
 - atmosferze ziemskiej
 - meteorytach
- 226) Gwałtowną burzę połączoną z silną ulewą i nagłymi szkwatami porywistego wiatru zapowiada chmura:
- nimbostratus
 - cirrus
 - cumulonimbus
- 227) Temperaturę powietrza mierzymy w:
- stopniach Beauforta
 - stopniach Celsjusza
 - stopniach Richtera
- 228) Zjawisko "dyszy" wiąże się z:
- silnym podmuchem wiatru związanym z przerwą w linii brzegowej
 - odbiciem wiatru od wysokiego brzegu

- c) wzrostem siły wiatru na odkrytym terenie
- 229) Jednostka ciśnienia stosowana w meteorologii to:
- hPa
 - m
 - kg
- 230) Cumulonimbus jest chmurą zwiastującą:
- silny szkwał - nawet o sile sztormu
 - krótkotrwały deszcz bez wiatru
 - przelotne opady i słaby wiatr
- 231) Ciśnienie atmosferyczne mierzymy za pomocą:
- barometru
 - aneroidu
 - wiatromierza
- 232) Gwałtowny wzrost siły wiatru często określany jest pojęciem:
- sztilu
 - szkwału
 - szafu
- 233) Bryza nocna to wiatr wiejący:
- od lądu do wody
 - wschodzie słońca
 - do lądu od wody
- 234) Bryza nocna powstaje w wyniku:
- tworzenia się lokalnego niżu nad lądem
 - szybszego stygnięcia lądu niż wody
 - oddziaływania księżycy
- 235) Bryza powstaje w wyniku:
- różnicy temperatur pomiędzy lądem, a wodą
 - różnicy wilgotności pomiędzy lądem, a wodą
 - różnicy wysokości pomiędzy lądem, a wodą
- 236) Bryza dzienna wieje od wody w kierunku lądu, ponieważ:
- ląd ogrzewa się szybciej niż woda
 - nad lądem następuje lokalny wzrost ciśnienia
- c) woda ogrzewa się szybciej niż ląd
- 237) Odbicia wiatru najczęściej występują na akwenach:
- otoczonych lasem lub wysokim brzegiem
 - całkowicie odłoniętych
 - jeziorach rynnowych otoczonych polami i łąkami
- 238) Szkwał jest to:
- gwałtowny lecz krótkotrwały wzrost siły wiatru
 - łagodny podmuch wiatru
 - reakcja kapitana na niesubordynację
- 239) Zawirowania wiatru powstają:
- na środku akwenu wodnego
 - za płaskim brzegiem z którego wieje wiatr
 - za wysokim lasem z którego wieje wiatr w kierunku akwenu wodnego
- 240) Zjawisko odbicia wiatru występuje:
- przy brzegu wysokim
 - przed wschodem słońca
 - przy płaskim brzegu
- 241) Widzisz chmurę z błyskawicami. Z jaką chmurą prawdopodobnie masz do czynienia ?
- Cumulonimbus
 - Cumulus
 - Cirrus
- 242) Zawiesina bardzo małych kropelek wody w przyziemnej warstwie powietrza, powodujących ograniczenie widzialności poniżej 1 km to:
- wilgotność powietrza
 - rosa
 - mgła
- 243) Prędkość wiatru mierzymy za pomocą:
- barometru
 - windstopera
 - wiatromierza
- 244) Nadejście Cumulonimbusa zwiastuje:
- lekkich podmuchów wiatru z kierunku północnego

- b) pojawienie się nisko latających jaskółek
- c) nagłe zgaśnięcie wiatru i pojawienie się wzmagającego wiatru z zupełnie przeciwnego kierunku niż dotychczas

245) Błyskawica powstaje w chmurze:

- a) Nimnostratus
- b) Cumulus
- c) Cumulonimbus