

Grzegorz Łaczny, Marek Ryłko, Michał Szmajduch

Pytania egzaminacyjne na patent *żeglarza jachtowego*

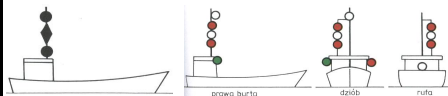


Yacht Klub Polski Bielsko 2004

PRZEPISY

L.p.	Pytanie	Odpowiedź
1	Który jacht ma pierwszeństwo płynący prawym halslem czy lewym?	Płynący prawym halslem.
2	Który jacht ma pierwszeństwo wchodzący czy wychodzący z portu?	Wychodzący z portu.
3	Który jacht ma pierwszeństwo płynący z prądem rzeki czy pod prąd?	Płynący z prądem rzeki.
4	Który jacht ma pierwszeństwo wyprzedzany czy wyprzedzający?	Wyprzedzany.
5	Który jacht ma pierwszeństwo nawietrzny czy zawietrzny?	Zawietrzny.
6	Który jacht ma pierwszeństwo wewnętrzny czy zewnętrzny na boi?	Wewnętrzny.
7	Podaj prawidłową kolejność pierwszeństwa jacht: motorowy, żaglowy, wiosłowy	Żaglowy, wiosłowy, motorowy.
8	Podaj prawidłową kolejność pierwszeństwa kurs: baksztąg, bajdewind, półwiatr, fordewind.	Bajdewind, półwiatr, baksztąg, fordewind
9	Wymień jednostki uprzywilejowane	WOPR, Straż Graniczna, Policja, statki pożarnicze, statki biorące udział w akcji ratowniczej
10	Podaj sygnał akustyczny "zmieniam kurs w prawo"	1 krótki dźwięk ●
11	Podaj sygnał akustyczny "zmieniam kurs w lewo"	2 krótkie dźwięki ●●
12	Podaj sygnał akustyczny "moje maszyny pracują wstecz"	3 krótkie dźwięki ●●●
13	Podaj sygnał akustyczny "nie mogę manewrować"	4 krótkie dźwięki ●●●●
14	Podaj sygnał akustyczny "uwaga"	1 długi dźwięk ■■■
15	Podaj sygnał akustyczny "człowiek za burtą"	Seria krótkich podwójnych dźwięków ●● ●● ●● ●●
16	Podaj sygnał akustyczny "zatrzymajcie natychmiast statek"	1 krótki, 1 długi i 2 krótkie dźwięki ●■■●●
17	Podaj sygnał akustyczny "niebezpieczeństwo zderzenia"	Seria bardzo krótkich dźwięków ●●●●●●●●
18	Podaj sygnał akustyczny "wzywam pomocy"	Powtarzające się długie dźwięki lub uderzenia w dzwon ■■■ ■■■ 

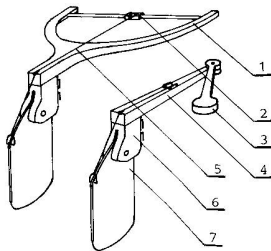
19	Podaj sygnały wzywania pomocy	1) Flagi lub innego podobnego przedmiotu, którym zatacza kręgi, 2) Flagi i umieszczonej nad nią lub pod nią kuli lub przedmiotu podobnego do kuli, 3) Światła, którym zatacza kręgi, 4) Rakiet lub pocisków wyrzucających czerwone gwiazdy, wyrzeliwanych w krótkich odstępach czasu, 5) Sygnału świetlnego składającego się z grupy ...---... (SOS), nadawanego znakami Morse'a, 6) Rakiety spadochronowej lub pochodni ręcznej palącej się czerwonym płomieniem, 7) Powtarzanego powolnego podnoszenia i opuszczania obu ramion wyprostowanych w bok, 8) Powtarzane ciągle długie dźwięki, 9) Powtarzane serie uderzeń w dzwon.
20	Kto jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo statku i załogi?	Kierownik statku
21	Kto jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów żeglugowych?	Kierownik statku
22	Wymień uprawnienia żeglarza jachtowego	Żeglarz jachtowy jest uprawniony do: 1) Prowadzenia jachtów żaglowych po wodach śródlądowych bez ograniczeń, 2) Prowadzenia jachtów żaglowych niezatapialnych w regatach i treningu w porze dziennej pod nadzorem, po morskich wodach wewnętrznych i morskich akwenach treningowych pod nadzorem, 3) Osoby, które nie ukończyły 16 roku życia mogą realizować uprawnienia wynikające z pkt1 w porze dziennej i pod nadzorem
23	Wymień obowiązkowe wyposażenie jachtu posiadającego kuchenkę i silnik	Gaśnica, wiadro, koc gaśniczy
24	Kogo należy powiadomić w przypadku uszkodzenia budowli hydrotechnicznej	Inspektorat Żeglugi Śródlądowej właściwy dla miejsca wypadku lub administrację drogi wodnej
25	Kogo należy powiadomić w przypadku zatonięcia jednostki	Inspektorat Żeglugi Śródlądowej oraz organa Policji
26	Kogo należy powiadomić w przypadku wypadku śmiertelnego	Inspektorat Żeglugi Śródlądowej oraz organa Policji
27	Kogo należy powiadomić w przypadku znacznej straty materialnej	Inspektorat Żeglugi Śródlądowej oraz armatora jednostki

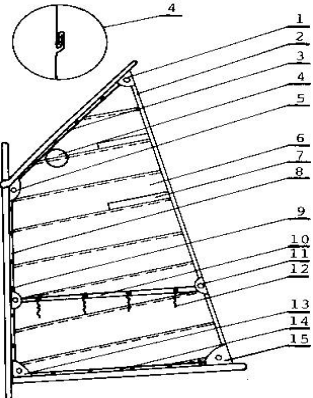
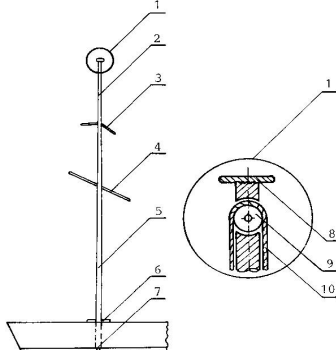
28	Podaj ilość członków załogi regatowej dla klasy Ω	3 osoby
29	Kto ustala trasę biegu regat?	Komisja sędziowska regat
30	Gdzie należy zostawiać worki ze	W miejscach do tego celu przeznaczonych
31	Jakie należy stosować środki chemiczne do czyszczenia pokładu	Przyjazne dla środowiska, ulegające biodegradacji
32	Jakie należy stosować środki chemiczne do mycia naczyń	Przyjazne dla środowiska, ulegające biodegradacji
33	Wymień organy upoważnione do kontroli jachtu na wodzie	Inspektorat żeglugi śródlądowej, Policja, WOPR, Straż Graniczna
34	Co nazywamy jachtem?	Statek żaglowy lub motorowy, używany na śródlądowych drogach wodnych do uprawiania sportu lub turystyki o charakterze niezarobkowym, którego rodzaj i przeznaczenie do celów sportowych lub turystycznych zostały uwidocznione w dokumencie rejestracyjnym
35	Oznakowanie strony wolnej do przejścia obok jednostki pływającej, wykonującej prace na drodze wodnej?	W dzień W nocy strona zamknięta - czerwona, wolna - zielona 
36	Oznakowanie jednostki pływającej wykonującej prace na drodze wodnej, gdy żąda od innych statków ochrony od falowania lub jednostki osiadłe na mieliźnie bądź zatopione?	W dzień W nocy zamknięta - czerwona, wolna - czerwono-biała 
37	Oznakowanie jednostki o ograniczonej manewrowości?	W dzień W nocy  prawa burta dziób rufa

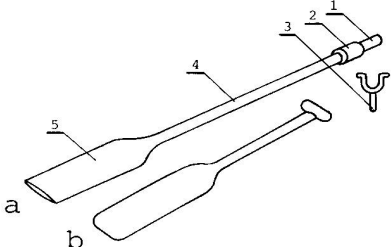
38	Narysuj i opisz sektory świecenia światel jachtu	
39	Oznakowanie jednostki, która utraciła manewrowość?	W dzień W nocy prawa burta dziób rufa
40	Oznakowanie statku na kotwicy?	W dzień czarna kula W nocy białe światło
41	Jakie obowiązki ma kierownik statku, gdy chce wpłynąć na nieznanym akwenie?	1) Zapoznać się z obowiązującymi na danym akwenie przepisami, oznakowaniem dróg wodnych, przepisami specjalnymi, 2) Zaopatrzyć się w mapy żeglugowe tego akwenu.
42	Jak powinien się zachować kierownik statku, jeżeli jest pod wpływem działania alkoholu lub innych środków odurzających?	Nie może prowadzić statku
43	Kiedy można odstąpić od przestrzegania przepisów żeglugowych na śródlądowych drogach wodnych?	Przy grożącym bezpośrednio niebezpieczeństwie kierownicy statków muszą podjąć wszystkie działania aby je uniknąć, również wtedy gdy są przy tym zmuszeni naruszyć obowiązujące przepisy.
44	Kiedy statek żaglowy uważa się za statek o napędzie mechanicznym?	Jeżeli płynie pod żaglami i na silniku lub tylko na silniku.
45	Jak jest oznakowany jacht płynący na żaglach i silniku?	W widocznym miejscu ma wywieszony czarny stożek skierowany szpicem w dół.

46	Co oznacza określenie "statek na postoju"?	Oznacza statek lub inny obiekt pływający stojący pośrednio lub bezpośrednio na kotwicy lub przycumowany do brzegu.
47	Co oznacza określenie "statek w ruchu"?	Oznacza statek lub inny obiekt pływający nie stojący pośrednio lub bezpośrednio na kotwicy lub przycumowany do brzegu i nie osiadły na mieliźnie.
48	Kiedy światła statku powinny być zapalone?	W nocy i przy ograniczonej widoczności.
49	W jaki sposób jest oznakowany statek przewożący materiały łatwopalne?	W dzień niebieski stożek skierowany wierzchołkiem w dół, w nocy niebieskie światło.
50	Jak jest oznakowany statek z pierwszeństwem przejścia?	Nosi czerwony trójkątny proporzec na dziobie.

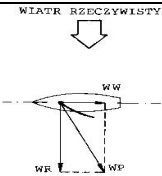
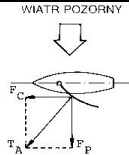
BUDOWA JACHTÓW

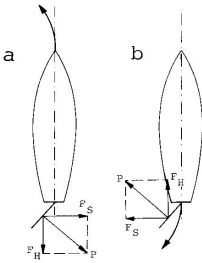
L.p	Pytanie	Odpowiedź
1	Wymień znane Ci typy kotwic	Admiralicji, patentowa Danfortha, patentowa Halla, patentowa pługowa CQR, patentowa Bruce'a, czteropłowa - drapak
2	Wymień 5 typów ożaglowania jachtu	ket, słup, sluter, kuter bermudzki, kuter gaflowy, jol, kecz, kecz sztaksłowy, szkuner
3	Wymień rodzaje żagli	łacińskie, lugrowe, rozprzowe, gaflowe, Marconi-bermudzkie, rejowe
4	Wymień rodzaje mieczy	obrotowe, szybrowe, holenderskie
5	Wymień 6 elementów drobnego osprzętu pokładowego	knaga, kipa, kabestan, kluza, półkluza, podwiesz wantowa, sztagownik, ściągacz
6	Wymień 6 elementów drobnego osprzętu żaglowego	szekła, kausza, bloczek, krętlik, raksa, karabińczyk
7	Wymień liny olinowania stałego na jachcie typu słup	forsztag, stensztag, sztag, jumpsztag, wanty kolumnowe, stenwanty, topwanty, kroicwanty, baksztagi, achtersztag
8	Wymień rodzaje urządzeń sterowych	Szturwał, rumpel
9	Wymień rodzaje ruf	szpicgat, kanugat, konchowa, płaska, otwarta
10	Wymień rodzaje dziobów	prosty, skośny, łyżkowy, kliprowy
11	Wymień trzy kształty przekrojów poprzecznych kadłuba	skośnodenny: sharpie, skipjack, okrągłodenny, płaskodenny
12	Wymień sposoby mocowania żagli do drzewca	segarsy, żmijka, pełzacze (ślizgacze), liklina w likszparze, marlinka
13	Narysuj i opisz budowę steru z pletwą podnoszoną	 1-rogartnica, 2-knaga zaciskowa, 3-przedłużacz, 4-rumpel, 5-fał pletwy sterowej, 6-jarzmo, 7-pletwa sterowa

14	Narysuj i opisz budowę żagla gaflowego	 1-róg pikowy, 2-lik wolny, 3-lik górny, 4-sposoby łączenia brytów, 5-róg gaflowy, 6-bryt, 7-kieszeń, 8-lik przedni, 9-remizka, 10-refbanta, 11-ucho refowe, 12-refsejzing, 13-róg halsowy, 14-lik dolny, 15-róg szotowy
15	Narysuj i opisz budowę masztu	 1-top, 2-stęga, 3-jumpsaling, 4-saling, 5-kolumna, 6-jarzmo masztu, 7-pięta, 8-jabłko, 9-szyber fałowy, 10-fał
16	Jaką rolę spełniają wanty?	Podtrzymują maszt w płaszczyźnie poprzecznej jachtu
17	Jak nazywają się liny służące do podnoszenia żagli	Fały
18	Jak nazywają się liny służące do ustawiania żagli względem wiatru?	Szoty

19	Narysuj i opisz budowę wiosła szalupowego i pagaja	 a-wiosło z dulką, b-pagaj, 1-rękojeść, 2-mankiet, 3-dulka, 4-trzon, 5-pióro
20	Który zawór zakręcamy najpierw - przy kuchence czy przy butli gazowej	Przy butli gazowej

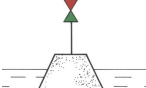
TEORIA ŻEGLOWANIA I MANEWROWANIA

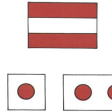
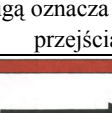
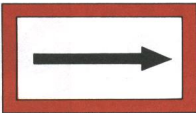
L.p	Pytanie	Odpowiedź
1	Jaki żagiel należy zwiększyć na jachcie zawietrznym aby go zrównoważyć ?	Tyłny.
2	Jaki żagiel należy zwiększyć na jachcie nawietrznym aby go zrównoważyć ?	Przedni.
3	Przedstaw schematycznie zjawisko wiatru pozornego ?	WR - wiatr rzeczywisty WW - wiatr własny WP - wiatr pozorny 
4	Wymień sposoby zmiany położenia środka bocznego oporu ?	Przesunięcie miecza w skrzynce mieczowej: przód-tył, przeniesienie balastu na dziób bądź rufę-przegłębienie dziobu bądź rufy.
5	Co to jest kąt krytyczny ?	Jest to kąt przechyłu jachtu mieczowego, po przekroczeniu którego nastąpi nieuchronne wywrócenie jachtu.
6	Wyjaśnij pojęcie zawietrzności jachtu ?	Jest to tendencja jachtu do samoistnego odpadania.
7	Wyjaśnij pojęcie nawietrzności jachtu ?	Jest to tendencja jachtu do samoistnego ostrzenia.
8	Jaką funkcję pełni miecz ?	Przeciwdziała dryfowi, obniża środek ciężkości jachtu.
9	Co to jest ostrzenie jachtu?	Zmiana kursu jachtu od kursów pełniejszych do kursów ostrzejszych.
10	Co to jest odpadanie jachtu?	Zmiana kursu jachtu od kursów ostrzejszych do kursów pełniejszych.
11	Co jest wyżej położone na jachcie mieczowym środek ciężkości czy środek wyporu ?	Środek ciężkości.
12	Narysuj rozkład sił na żaglu.	T_A - siła aerodynamiczna F_C - siła ciagu F_P - siła przechylająca 

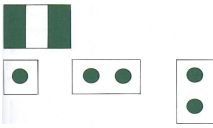
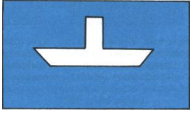
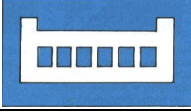
13	Narysuj rozkład sił na sterze.	a - bieg do przodu b - bieg do tyłu P - siła naporu mas wody F_S - siła skręcająca F_H - siła hamująca 
14	Sposoby zwiększenia zawietrzności jachtu.	Zwiększenie powierzchni żagli przednich, wybranie żagli przednich, zmniejszenie powierzchni żagli tylnych, wyluzowanie żagli tylnych, przeniesienie balastu na rufę, przesunięcie miecza do tyłu, przesunięcie masztu do przodu.
15	Sposoby zwiększenia nawietrzności jachtu.	Zmniejszenie powierzchni żagli przednich, wyluzowanie żagli przednich, zwiększenie powierzchni żagli tylnych, wybranie żagli tylnych, przeniesienie balastu na dziób, przesunięcie miecza do przodu, przesunięcie masztu do tyłu.
16	Jakie siły działają na jacht podczas pływania na żaglach.	Wypadkowa siła aerodynamiczna: siła ciągu, siła przechylająca, Wypadkowa siła oporów hydrodynamicznych: boczna siła hydrodynamiczna, opór hydrodynamiczny.
17	Co to znaczy, że jacht płynie prawym halsem.	Prawa burta jest burtą nawietrzną, żagle układają się na lewej burcie.
18	Co to znaczy, że jacht płynie lewym halsem.	Lewa burta jest burtą nawietrzną, żagle układają się na prawej burcie.
19	Co to jest wimpel?	Lekka chorągiewka przymocowana do topu masztu wskazująca kierunek wiatru pozornego.
20	Jakie czynności należy przedsięwziąć podczas nadmiernego przechyłu jachtu?	Przenieść balast na burtę nawietrzną, luzowanie żagli, ostrzenie, reflowanie żagli.
21	Czy woda w zęzie poprawia czy pogarsza stateczność jachtu?	Pogarsza
22	W jakim kursie powinien przebiegać ostatni etap podejścia do boi?	W kącie martwym względnie w bardzo ostrym bajdewindzie.
23	W jakim kursie powinien przebiegać ostatni etap podejścia do człowieka za burtą?	W ostrym bajdewindzie.
24	W jakim stosunku wzrasta siła aerodynamiczna na żaglu względem prędkości wiatru?	Siła aerodynamiczna na żaglu jest proporcjonalna do kwadratu prędkości wiatru.

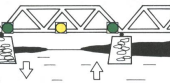
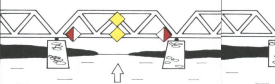
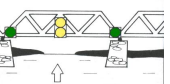
25	W tych samych warunkach na którym żaglu wytworzy się większa siła aerodynamiczna: na bardziej czy mniej wypukłym?	Na bardziej wypukłym.
----	---	-----------------------

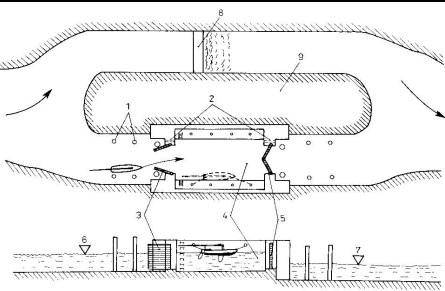
LOCJA

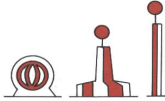
L.p.	Pytanie	Odpowiedź
1	Jak oznakowana jest lewa strona szlaku żeglownego na śródlądziu?	plywające  brzegowe 
2	Jak oznakowana jest prawa strona szlaku żeglownego na śródlądziu?	plywające  brzegowe 
3	Jak oznakowane jest skrzyżowanie szlaków?	
4	Jak oznakowany jest akwen zamknięty?	
5	Oznakowanie miejsca niebezpiecznego na środku farwateru?	
6	Oznakowanie szlaku żeglownego wychodzącego z jeziora?	 
7	Oznakowanie wejścia do kanału?	 
8	Jak wygląda znak zakaz cumowania?	
9	Jak wygląda znak zakaz postoju?	
10	Jak wygląda znak zakaz wytwarzania wysokiej fali?	
11	Jak wygląda znak zakaz ruchu statków o napędzie mechanicznym?	

12	Jak wygląda znak zakaz pływania na żaglach?	
13	Jak wygląda znak zakaz kotwiczenia?	
14	Jak wygląda znak zakaz wyprzedzania ?	
15	Jak wygląda znak zakaz mijania i wyprzedzania?	
16	Jak wygląda znak zakaz przejścia?	 Dwie ta... jedna nad drugą oznacza długotrwały zakaz przejścia.  ...wie flagi
17	Jak wygląda znak nakaz ruchu we wskazanym kierunku?	
18	Jak wygląda znak nakaz zatrzymania się w określonych warunkach?	
19	Jak wygląda znak nakaz nadania sygnału dźwiękowego?	
20	Jak wygląda znak nakaz zwiększenia uwagi (UWAGA)?	
21	Jak wygląda znak nakaz nie przekraczania podanej szybkości?	 12 w km/h
22	Jak wygląda znak ograniczenie głębokości np.: 1,7 m?	 1,7

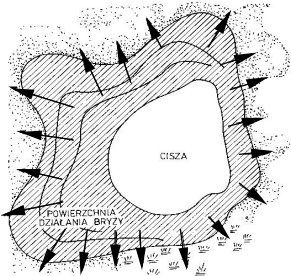
23	Jak wygląda znak ograniczenie wysokości np.: 3,5 m?	
24	Jak wygląda znak ograniczenie szerokości np.: 16 m?	
25	Jak wygląda znak ograniczenie odległości przepływu statków od brzegu np.: 40 m?	
26	Jak wygląda znak zezwolenie przejścia?	
27	Jak wygląda znak linia wysokiego napięcia na wysokości 12 m?	
28	Jak wygląda znak prom wolno pływający?	
29	Jak wygląda znak prom na uwieży?	
30	Jak wygląda znak wskazujący miejsce w którym zezwala się na cumowanie?	
31	Jak wygląda znak wskazujący usytuowanie jazu w bliskiej odległości?	
32	Jak wygląda znak wskazujący na miejsce postoju?	
33	Jak wygląda znak wskazujący na miejsce w którym zezwala się na kotwiczenie?	

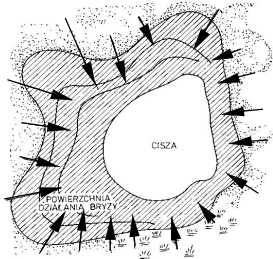
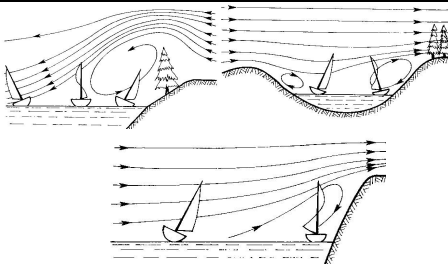
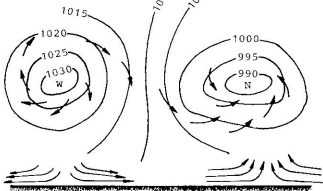
34	Jak wygląda znak informujący o miejscu poboru wody pitnej?	
35	Jak wygląda znak informujący o miejscu, w którym można skorzystać z telefonu?	
36	Jak wygląda znak zezwalający na ruch żeglowski statków o napędzie mechanicznym?	
37	Jak wygląda znak zezwalający na ruch statków żaglowych?	
38	Oznakowanie przęsła mostu o ruchu dwukierunkowym?	w dzień  w nocy 
39	Oznakowanie przęsła mostu o ruchu jednokierunkowym?	w dzień  w nocy 
40	Co to jest locja?	Locja to dział wiedzy zajmujący się dokładnym opisem danego akwenu oraz jego oznakowania nawigacyjnego z punktu widzenia potrzeb bezpieczeństwa żeglugi w różnych warunkach pogodowych.
41	Jak wyznaczone są strony szlaków żeglownych w stosunku do kierunków geograficznych?	Wschód - Zachód, Południe - Północ

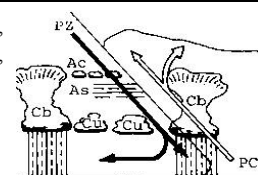
42	Narysuj schemat śluzy	 1 - dalby, 2 - zasuwy (zawory) do wpuszczania i spuszczenia wody, 3 - wrota górne, 4 - komora, 5 - wrota dolne, 6 - woda górna, 7 - woda dolna, 8 - jaz, 9 - wyspa
43	Co to jest jaz?	Jest to budowla hydrotechniczna, umożliwiającą długotrwałe spiętrzenie wody.
44	Co to jest farwater?	Farwater inaczej szlak żeglowny jest to pasmo na drodze wodnej, na którym może odbywać się swobodnie i bezpiecznie ruch żeglowski statków o zanurzeniu dozwolonym na danym odcinku drogi wodnej.
45	Jak wyznaczane są strony szlaku żeglownego na jeziorach	Północ - Południe, Wschód - Zachód
46	Jak wyznaczane są strony szlaku żeglownego na rzekach	Od źródeł.
47	Jak wygląda północny znak kardynalny?	 
48	Jak wygląda południowy znak kardynalny?	 
49	Jak wygląda wschodni znak kardynalny?	 
50	Jak wygląda zachodni znak kardynalny?	 
51	Z którego kierunku powinno się omijać północny znak kardynalny?	Od północy.

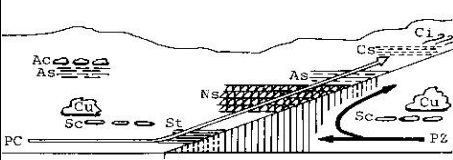
52	Jak wygląda znak odosobnionego niebezpieczeństwa?	
53	Jak wygląda znak bezpiecznej wody?	

METEOROLOGIA

L.p.	Pytanie	Odpowiedź			
		⁰ B	m/s	Nazwa wiatru	Objawy na wodzie
1	Skala Beauforta z opisem (objawy na wodzie)	0	0,2	Cisza	Lustrzana gładź
		1	1,5	Bardzo słaby powiew	Powstają małe zmarszczenia na powierzchni
		2	3,3	Słaby wiatr	Pasma drobnych fal
		3	5,4	Łagodny wiatr	Można rozróżnić grzbiety fal
		4	7,9	Umiarkowany wiatr	Fala dłuższa, pojawiają się białe grzebienie
		5	10,7	Żywszy wiatr	Fala się wyraźnie wydłuża, sporo białych grzebieni
		6	13,8	Silny wiatr	Tworzą się duże fale, dużo białych grzebieni
		7	17,1	Bardzo silny wiatr	Fale piętrzą się. Wiatr sporadycznie zdmuchuje pianę
		8	20,7	Sztorm	Tworzą się pasma piany wzdłuż kierunku wiatru
		9	24,4	Silny sztorm	Wysokie fale, gęste pasma piany
2	Przedstaw schematycznie bryzę dzienną				

3	Przedstaw schematycznie bryzę nocną	
4	Co zapowiadają cirrusy	Deszcz i silniejszy wiatr w najbliższych dniach
5	Co zapowiada cumulonimbus	Burzę, silny wiatr, szkwały i opady
6	Przedstaw schematycznie zjawisko zagięcia wiatru na przeszkodach	
7	Co to jest front atmosferyczny	Frontem atmosferycznym nazywamy powierzchnię rozgraniczającą dwie masy powietrza o odmiennych właściwościach
8	Co to jest wyż baryczny	Jest to ośrodek wysokiego ciśnienia powietrza przy powierzchni Ziemi
9	Co to jest niż baryczny	Jest to ośrodek niskiego ciśnienia powietrza przy powierzchni Ziemi
10	Przedstaw schematycznie przebieg linii wiatru od wyżu do niżu na półkuli północnej	
11	Co to jest halo i co zapowiada?	Są to kręgi rozproszonego światła wokół Słońca lub Księżyca. Zapowiada chmury,
12	Co oznacza obfita rosa rano?	Ładną pogodę i słabe wiatry
13	Co oznacza krwistoczerwony zachód słońca?	Zwiększenie zachmurzenia, deszcz i wiatr.
14	Co oznacza zachód słońca za warstwę	Zwiększenie zachmurzenia, deszcz i wiatr.
15	Co oznacza wzmacnianie się wiatru na wieczór?	Zwiększenie zachmurzenia, deszcz i wiatr.

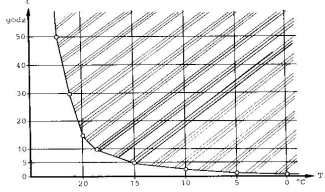
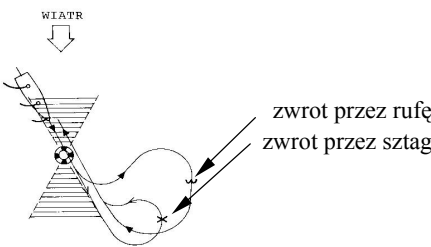
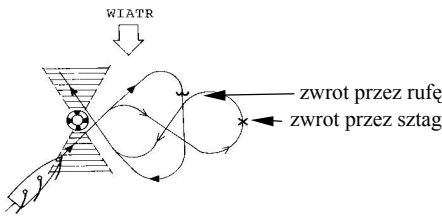
16	Co oznacza żółta barwa księżycy o jego wschodzie?	Deszcz.
17	Co oznacza czerwona barwa księżycy?	Zapowiada wiatr.
18	Oznaki zwiastujące pogorszenie pogody	1)Nadciągające z kierunków zachodnich chmury warstwowe często poprzedzone cirrusami, 2) Halo, 3) Czerwony wschód Słońca, 4) Czerwony zachód Słońca, 5) Zachód Słońca za warstwę chmur, 6) Nagła zmiana, równego dotychczas kierunku wiatru, 7) Wzrost siły wiatru i silny wiatr w nocy, 8) Mgła widoczna na zachodzie przy ładnej pogodzie.
19	Oznaki zwiastujące polepszenie pogody	1) Czysty i jasny widok przy wschodzie i zachodzie słońca, 2) Mgła opadająca rano, 3) Obfita rosa rano i wieczorem, 4) Wiatr cichnący wieczorem i tężący w południe, 5) Występowanie silnych, regularnych bryz, 6) Wiatr z kierunków północno-wschodnich i wschodnich, 7) Zanikanie chmur kłębiastych pod wieczór, 8) Noc ze słabo widocznymi gwiazdami.
20	Oznaki zwiastujące nadejście silnych wiatrów i deszczu	1) Ciemnoniebieskie niebo, 2) Silne świecenie gwiazd, 3) Czerwona tarcza Księżyca, 4) Czerwony zachód Słońca.
21	Co to jest szkwał	Jest to nagłe uderzenie wiatru spowodowane silnym prądem powietrznym o poziomej osi, powstałym na granicy dwóch mas powietrza o dużej różnicy temperatur.
22	Co to jest pogoda	Pogodą nazywany jest stan fizyczny atmosfery ponad danym miejscem na kuli ziemskiej.
23	Naszkicuj front atmosferyczny zimny	PZ - powietrze zimne, PC - powietrze ciepłe, Ac - altocumulus, As - altostratus, Cb - cumulonimbus, Cu - cumulus 

24	Naszkicuj front atmosferyczny ciepły	 PZ - powietrze zimne, PC - powietrze ciepłe, Ac - altocumulus, As - altostratus, Cu - cumulus, Sc - stratocumulus, St - stratus, Ns - nimbostratus, Cs - cirrostratus, Ci - cirrus
25	Zapowiedzią jakiej pogody jest stały, równomierny wzrost ciśnienia	Ładnej, słonecznej, ze słabymi wiatrami.
26	Co może oznaczać nagły spadek ciśnienia	Deszcz, silne wiatry.
27	Gdzie można znaleźć komunikaty meteorologiczne	Radio, Kapitanat lub Bosmanat portu, portowe placówki służby meteorologicznej, radiotelex Navtex
28	Wymień znane Ci rodzaje chmur	cirrus, cirrocumulus, cirrostratus, altocumulus, altostratus, nimbostratus, stratocumulus, stratus, cumulus, cumulonimbus

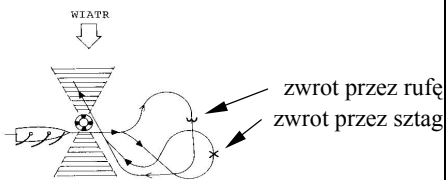
RATOWNICTWO I PIERWSZA POMOC

L.p.	Pytanie	Odpowiedź
1	Zasady postępowania przy omdleniu?	Ułożyć w nienasłonecznionym miejscu, nogi umieścić wyżej niż głowę, ocucić.
2	Zasady postępowania przy stłuczeniu?	Stosuje się unieruchomienie kończyny oraz zimne okłady z wodnego roztworu altacetu.
3	Zasady postępowania przy złamaniu?	Nie nastawiać złamanych kończyn, unieruchomić kończynę tak aby były unieruchomione dwa sąsiednie stawy (za pomocą odpowiedniej długości sztywnych przedmiotów np: dwa kije, szyna Kramera itp.), podać środki przeciwbólowe, odtransportować do szpitala, ponadto w przypadku złamań otwartych założyć jałowy opatrunek na ranę.
4	Zasady postępowania przy krwotoku z nosa?	Docisnąć skrzydełka nosa do przegrody nosowej, położyć zimny okład na nasadę nosa, a następnie umieścić chorego w pozycji siedzącej. Przy silnym krwotoku można otwory nosa zatkać tamponami z waty, po czym ucisnąć przez ok.. 10 minut.
5	Zasady postępowania przy udarze słonecznym?	Ułożyć chorego w chłodnym i zacienionym miejscu z głową uniesioną do góry. Na głowę położyć chłodne okłady z wody. Podać dużo coraz to chłodniejszych płynów do picia.
6	Zasady postępowania przy oparzeniach?	Miejsce oparzenia ochłodzić. Przy oparzeniach I i II stopnia przemyć okolice rany alkoholem etylowym, w przypadku pęknięcia pęcherzy odsłonięte powierzchnie pokryć oxycortem w aerozolu i założyć jałowy opatrunek. Przy oparzeniach III i IV stopnia opatrzyć powierzchnię oparzoną jałowym opatrunkiem, podać środki przeciwbólowe, dużą ilość płynu i jak najszybciej odtransportować do szpitala. W przypadku oparzenia dłoni należy jak najszybciej zdjąć wszelkie pierścionki, obrączki, zegarek.
7	Rytm masażu serca i sztucznego oddychania?	W przypadku dwóch ratowników po 5 uciśnięciach następują 1-2 oddechy, w przypadku jednego ratownika po 15 uciśnięciach następują 3-5 wdechów.
8	W przypadku jakich obrażeń stosuje się opaskę uciskową?	Opaski uciskowej nie należy używać, gdyż grozi to wieloma ciężkimi powikłaniami (niedokrwienie, martwica).

9	Na czym polega opatrunek uciskowy i kiedy go stosujemy?	Opatrunek uciskowy polega na przykryciu rany kilkoma warstwami gazy, następnie grubą warstwą waty lub ligniny i przymocowaniu całości bandażem przy dość mocnym ucisku. Opatrunek uciskowy stosujemy przy krwotokach.
10	Do czego służy chusta trójkątna?	Do podwieszenia i unieruchomienia rannej kończyny górnej - temblak.
11	Którą burtą należy podejść do człowieka za burtą na małym jachcie mieczowym?	Nawietrzną.
12	Którą burtą należy podejść do człowieka za burtą na jachcie balastowym?	Zawietrzną.
13	Wymień środki wzywania pomocy na śródlądziu	1) Flagi lub innego podobnego przedmiotu, którym zatacza kręgi, 2) Flagi i umieszczonej nad nią lub pod nią kuli lub przedmiotu podobnego do kuli, 3) Światła, którym zatacza kręgi, 4) Rakiet lub pocisków wyrzucających czerwone gwiazdy, wyrzeliwanych w krótkich odstępach czasu, 5) Sygnału świetlnego składającego się z grupy ...---... (SOS), nadawanego znakami Morse'a, 6) Rakiety spadochronowej lub pochodni ręcznej palącej się czerwonym płomieniem, 7) Powtarzanego powolnego podnoszenia i opuszczania obu ramion wyprostowanych w bok, 8) Powtarzane ciągle długie dźwięki, 9) Powtarzane serie uderzeń w dzwon.
14	Wymień podstawowe wyposażenie tratwy ratunkowej	Komplet wiosel, sprzęt bosmański z zestawem naprawczym, hermetycznie zapieczętowane racje żywnościowe, zapas wody pitnej, sprzęt sygnalizacyjny z zestawem pirotechnicznym, środki ochrony cieplnej, nóż do przecięcia linki operacyjnej, karty do gry.
15	Co oznacza flara czerwona a co żółta	Czerwona - wzywanie pomocy, Żółta - uwaga
16	Po przewróceniu jachtu nietonącego zostajemy czy odpływamy	Zostajemy.
17	Po wywróceniu jachtu ubieramy się czy rozbieramy	Ubieramy się.
18	Podaj numery alarmowe straży pożarnej, pogotowia ratunkowego, policji.	Policja - 997, Straż Pożarna - 998, Pogotowie Ratunkowe - 999
19	Jak należy trzymać bosak	Poza obrysem ciała.

20	Wymień indywidualne środki asekuracyjne	Szelki asekuracyjne, linka asekuracyjna, life - lina
21	Wymień indywidualne środki ratunkowe	Pas ratunkowy (kapok), koło ratunkowe
22	Którą stroną możemy podać bosak człowiekowi za burtą	Stroną "tępa"
23	Podaj źródła zagrożenia pożarowego na jachcie	Niedbalstwo i nieumiejętność podczas obchodzenia się z instalacją gazową, nieumiejętna eksploatacja instalacji elektrycznej lub paliwowej.
24	Jaki wpływ na kondycję człowieka za burtą ma temperatura wody (narysuj przybliżony wykres)	Im woda jest zimniejsza tym krótszy czas przeżycia, większe wychłodzenie ciała. 
25	Postępowanie w przypadku wywrotki jachtu niezatapialnego.	Sprawdzenie stanu załogi, założenie pasów ratunkowych przez całą załogę, zabezpieczenie osprzętu i wyposażenia ruchomego jachtu przed zaginięciem, zabezpieczenie jachtu przed wywróceniem masztów w stronę dna. Jeżeli jest to możliwe próbować postawić jacht, jeżeli nie to czekać na pomoc, lub jeżeli jest to konieczne nawet go opuścić.
26	Postępowanie w przypadku wywrotki jachtu tonącego.	Sprawdzić stan załogi, oddalić się od jachtu na bezpieczną odległość.
27	Narysuj schematycznie manewr podejścia do człowieka gdy wypadł w baksztagu	
28	Narysuj schematycznie manewr podejścia do człowieka gdy wypadł w bajdewindzie	

29 Narysuj schematycznie manewr podejścia do człowieka gdy wypadł w półwietrze



ETYKIETA

L.p.	Pytanie	Odpowiedź
1	Na czym polega salutowanie banderą?	Salutowanie banderą to obniżanie jej do połowy wysokości masztu, a następnie szybkie podnoszenie. Powinno ono być jednocześnie z podnoszeniem bandery na jednostce, której został oddany salut. Na małych jachtach salutowanie polega na pochyleniu całego flagsztoka.
2	Na czym polega salutowanie wiosłami?	Salutowanie wiosłami polega na postawieniu ich do pionu, kłaśnięciu piórami i natychmiastowym ich powrotem w dulki.
3	Podaj ilość uderzeń w dzwon o godzinie 2000 (szklanek)	4 szklanki.
4	Gdzie nosi się banderę na jachcie typu słup o ożaglowaniu Marconi?	Na flagsztoku.
5	Gdzie nosi się banderę na jachcie typu kecz o ożaglowaniu gaflowym (DZ)?	Pod pikiem bezana.
6	Gdzie nosi się banderę na jachcie idącym na silniku?	Na flagsztoku.
7	Czy należy odbierać cumy od dobijającego do pomostu jachtu?	Można ale tylko na prośbę załogi.
8	Co należy zrobić przed wejściem na pokład obcego jachtu?	Zapytać się czy można, ściągnąć buty
9	Na której burcie przyjmuje się honorowych gości?	Na prawej.
10	Czy na jachcie można gwizdać?	Nie.
11	Czy podczas płynięcia wolno wystawiać kończyny za burtę, np. w celu ochłodzenia	Nie.