

1. Przy przechodzeniu frontu chłodnego występują chmury:

- a) stratus, cumulus
- b) cumulus, cirrus
- c) cumulonimbus

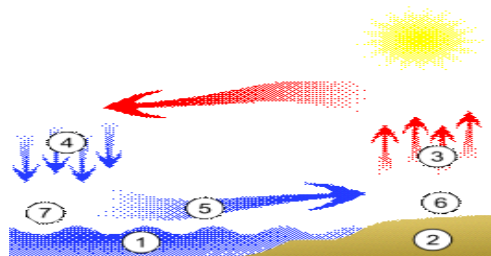
2. W skali Beauforta 11 to wiatr określany jako:

- a) bardzo silny wiatr
- b) gwałtowny sztorm
- c) huragan

3. Do pomiaru siły wiatru służy:

- a) barometr
- b) wiatromierz
- c) aneroid

4. Zjawisko pokazane na rysunku (źródło: Wikipedia) przetuje:



- a) bryzę dzienną
- b) jednocześnie bryzę dzienną i nocną
- c) odbicie wiatru od wysokiego brzegu

5. Chmury Cumulonimbus nie opisuje:

- a) pod ciemną chmurą widoczne są smugi ulewnego deszczu
- b) chmura ta przynosi wyładowania atmosferyczne
- c) są to białe, cienkie chmury wysoko na niebie przypominające wate

6. Przy przechodzeniu frontu ciepłego temperatura:

- a) szybko wzrasta
- b) gwałtownie spada
- c) powoli spada

7. Poziomy ruch mas powietrza odbywa się:

- a) z ośrodka zimniejszego do ośrodka cieplejszego
- b) z niżu do wyżu
- c) z wyżu do niżu

8. Podczas bryzy nocnej wiatr wieje:

- a) od lądu w kierunku morza
- b) z morza w kierunku lądu
- c) wzdłuż brzegu z północy na południe

9. Chmura Cumulonimbus niesie ze sobą:

- a) tylko słaby wiatr
- b) tylko intensywny opad deszczu
- c) intensywny opad deszczu z silnym i porywistym wiatrem

10. Altocumulus to chmura:

- a) wysoka kłębiasta
- b) niska kłębiasta
- c) średnia kłębiasta

11. Widzialność 10 Mm określana jest jako:

- a) bardzo dobra
- b) bardzo słaba
- c) umiarkowana

12. Wiatrem nazywamy:

- a) dolną warstwę atmosfery zwaną troposferą
- b) ruch powietrza względem powierzchni ziemi
- c) górną warstwę atmosfery zwaną termosferą

13. Nagła zmiana równego dotąd kierunku wiatru zwiastuje:

- a) pogodę bezdeszczową z umiarkowanymi wiatrami
- b) pogodę wietrzną i pochmurną
- c) brak opadów przez kolejne kilka dni

14. Front ciepły występuje gdy:

- a) powietrze chłodne napotyka na przeszkodzie powietrze chłodniejsze
- b) powietrze ciepłe napotyka na przeszkodzie powietrze chłodne
- c) powietrze chłodne napotyka na przeszkodzie powietrze ciepłe

15. W skali Beauforta 3 to wiatr określany jako:

- a) silny wiatr
- b) umiarkowany wiatr
- c) łagodny wiatr

16. Nimbostratus to chmura:

- a) warstwowa deszczowa
- b) pierzasta występująca wysoko
- c) kłębiasta występująca nisko

17. Chmury kłębiaste deszczowe to:

- a) stratocumulusy
- b) cumulonimbusy
- c) cumulusy

18. Zapowiedź burz w prognozie pogody oznacza nadejście:

- a) porywistych wiatrów o sile 6 i więcej stopni Beaufort'a
- b) długotrwałego, stałego wiatru o sile 6 stopni Beaufort'a
- c) porywistych wiatrów o sile 4 stopni Beaufort'a

19. Przy przechodzeniu frontu chłodnego temperatura:

- a) gwałtownie rośnie
- b) gwałtownie spada
- c) powoli rośnie

20. 1 mila morska to:

- a) 1952 metry
- b) 1852 metry
- c) 1800 metrów

21. Wiatr określany w prognozach jako słaby wiatr wieje z prędkością:

- a) 3,3 m/s (6 Mm/h)
- b) 1,5 m/s (3 Mm/h)
- c) 10,7 m/s (21 Mm/h)

22. Niebezpieczeństwa związane z żeglowaniem we mgle to:

- a) brak wiatru
- b) możliwość kolizji z innym statkiem
- c) duża fala

23. Widząc nadchodzącą chmurę burzową:

- a) zarefujesz lub zrzucisz żagle przed nadejściem chmury
- b) zaczekasz z refowaniem na wzrost siły wiatru, bo nie wiesz ile zrobić refów
- c) pozostawisz oba żagle na maszcie niezarefowane

24. W skali Beauforta 10 to wiatr określany jako:

- a) sztorm
- b) bardzo silny sztorm
- c) bardzo silny wiatr

25. W skali Beauforta 8 to wiatr określany jako:

- a) silny sztorm
- b) silny wiatr
- c) sztorm

26. Po wejściu do cichej odludnej zatoki prognozę meteorologiczną weźmiesz:

- a) od bosmana
- b) z miejscowej prasy
- c) z wiadomości podawanych przez radio

27. Na jeziorze dogania cię burza, która wgląda na silną. Brzegi jeziora są piaszczyste i bezpieczne, ale zbyt daleko, by zdążyć przed burzą. Najbezpieczniejsze dla twojego mieczowego jachtu będzie gdy:

- a) postawisz spinakera, aby szybciej dopłynąć do brzegu
- b) zrzucisz żagle i płynąć na samym olinowaniu będziesz utrzymywał jacht rufą do wiatru, aż do osiągnięcia brzegu
- c) postawisz jacht w dryfie

28. Silne wiatry zapowiada:

- a) bardzo silny spadek ciśnienia, ciemnoniebieskie niebo
- b) unoszenie się dymu pionowo ku górze, nisko latające ptaki
- c) mgła opadająca nad ranem, czerwony zachód słońca

29. Ostrzeżenie przed silnym wiatrem ostrzega nas przed wiatrem o sile:

- a) 6 B
- b) 7 B
- c) 8 B

30. Zawirowania wiatru powstają

- a) za wysokim brzegiem, z którego wieje wiatr
- b) za płaskim brzegiem, z którego wieje wiatr
- c) na środku dużego jeziora

31. Widzisz chmurę z błyskawicami, prawdopodobnie masz do czynienia z chmurą:

- a) Cumulus
- b) Cumulonimbus
- c) Stratus

32. Północny wiatr:

- a) wieje z północy
- b) wieje na północ
- c) wieje o północy

33. Skala Beauforta ma:

- a) 0 - 9 stopni

b) 0 - 10 stopni

c) 0 - 12 stopni

34. Chmury niskie warstwowe to:

a) cirrusy

b) stratusy

c) cumulusy

35. Cumulonimbus to chmura:

a) kłębiasta deszczowa, o pionowej budowie

b) kłębiasta występująca nisko

c) kłębiasto-pierzasta występujące wysoko

36. Siłę wiatru określamy w:

a) skali Beauforta

b) milibarach

c) metrach

37. Wystąpienia zjawiska dyszy należy spodziewać się:

a) na środku dużego jeziora

b) w przesmyku między zalesionymi wyspami

c) za wysokim brzegiem

38. Wiatr północno-zachodni wieje:

a) z północnego-zachodu na południowy-wschód

b) z południowego-wschodu na północny-zachód

c) z północy na zachód

39. Przy przechodzeniu frontu ciepłego wiatr:

a) jest porywisty, z kierunku N

b) jest umiarkowany, z kierunku SW

c) jest słaby, przeskakuje z kierunku SE/S na SW

40. Siła wiatru zależy od:

a) gradientu ciśnień między dwoma sąsiednimi ośrodkami wyżu i niżu

b) gradientu temperatur między dwoma sąsiednimi ośrodkami wyżu i niżu

c) tylko od ciśnienia w ośrodku o niższym ciśnieniu

41. Ciśnieniem normalnym nazwiemy:

a) 1013 hPa

b) 980 hPa

c) 1023 hPa

42. Siłę wiatru określamy:

a) w stopniach Pedersena

b) w stopniach Beauforta

c) w stopniach Kalwina

43. Zjawisko dyszy najlepiej można przewidzieć:

a) obserwując zachowanie innych jachtów płynących przed nami

b) obserwując ruch obłoków nad akwenem

c) sprawdzając wskazania wiatromierza

44. Zjawisko odbicia wiatru występuje:

a) przy brzegu wysokim lub porośniętym wysokim lasem

b) przy płaskim brzegu

c) po zachodzie słońca

45. Widząc chmurę typu Cumulonimbus możemy się spodziewać:

a) gwałtownej burzy wraz z opadami i silnym wiatrem

b) nieznacznego wzrostu siły wiatru

c) brak jakichkolwiek zmian pogody

46. Przy przechodzeniu frontu ciepłego ciśnienie:

a) rośnie

b) spada

c) pozostaje bez zmian

47. Bryza dzienna charakteryzuje się:

a) występowaniem wyższego ciśnienia nad wodą niż nad lądem co powoduje ruch powietrza z nad jeziora nad ląd

b) występowaniem wyższego ciśnienia nad lądem niż nad wodą co powoduje ruch powietrza z nad lądu nad jezioro

c) występowaniem takiej samej wartości ciśnienia zarówno nad wodą jak i nad lądem, co powoduje ruch mas powietrza pionowo w górę

48. Chmura Cumulonimbus niesie ze sobą:

a) słaby wiatr i opad mżawki

b) silny, szkwalisty wiatr i ulewny deszcz

c) jest to chmura dobrej pogody

49. Podczas bryzy dziennej wiatr wieje:

a) od lądu w kierunku morza

b) z morza w kierunku lądu

c) wzdłuż brzegu z południa na północ

50. Stan morza opisany przez Pedersena mierzony jest od:

a) 0 - 5 P

- b) 1-10 P
- c) 0 - 9 P

51. Systematyczne sprawdzanie prognoz pogody podczas żeglugi jest:

- a) całkowicie zbędne
- b) niezmiennie przydatne
- c) potrzebne jedynie początkującym żeglarzom

52. W skali Beauforta 1 to wiatr określany jako:

- a) łagodny wiatr
- b) silny wiatr
- c) powiew

53. Prognozę pogody dla Wielkich Jezior Mazurskich można otrzymać SMS-em:

- a) tak
- b) nie
- c) tak, ale do telefonu trzeba podłączyć komputer

54. Bryza wiejąca od morza rozpoczyna się:

- a) przed południem
- b) w nocy
- c) wieczorem

55. Wiatr południowo-zachodni wieje:

- a) z południa na zachód
- b) z południowego-zachodu na północny-wschód
- c) z północnego-wschodu na południowy-zachód

56. Chmury średnio kłębiaste to:

- a) altostratusy
- b) altocumulusy
- c) stratusy

57. Ulewny i krótkotrwały deszcz może spaść z chmury:

- a) Nimbostratus i Stratus
- b) Cumulonimbus
- c) Cirrus i Altocumulus

58. Zjawisku dyszy na akwenie wodnym towarzyszy:

- a) nagły wzrost siły wiatru
- b) intensywny opad deszczu
- c) wyładowania atmosferyczne

59. Tęcza późnym popołudniem oznacza:

- a) deszczową pogodę
- b) pogodę ładną, słoneczną

- c) chwilową przerwę między opadami deszczu

60. Zachód słońca za gęste chmury jest zwiastunem:

- a) pogorszenia się pogody
- b) utrzymania się dobrej pogody
- c) nadchodzącego deszczu

61. Zapowiedź burz w prognozie pogody oznacza nadejście:

- a) krótkotrwałego, ulewnego deszczu
- b) kilkunastogodzinnego opadu mżawki
- c) kilkunastogodzinnego ulewnego deszczu

62. Chmura Cumulonimbus to:

- a) cienka szara chmura na niskiej wysokości
- b) cienka biała chmura na dużej wysokości
- c) gruba, szara u dołu i biała w wyższych partiach, chmura kłębiasta

63. Widzialność 5 Mm określana jest jako:

- a) bardzo słaba
- b) bardzo dobra
- c) dobra

64. Wiatr określany w prognozach jako łagodny wiatr wieje z prędkością:

- a) 1,5 m/s (3 Mm/h)
- b) 7,9 m/s (15 Mm/h)
- c) 5,4 m/s (10 Mm/h)

65. Tęcza na popołudniowym niebie zwiastuje:

- a) piękny, słoneczny dzień
- b) nadejście deszczowej pogody
- c) jest bez znaczenia

66. Podczas zbliżania się Cumulonimbusa wiatr:

- a) powoli nabiera siły
- b) szybko nabiera siły, czyli tężeje
- c) jest stały i niezmienny

67. Stratus to chmura:

- a) wysoka warstwowa
- b) niska warstwowa
- c) niska kłębiasta

68. Pionowy gradient temperatury to:

- a) zmiana temperatury powietrza przy zmianie wysokości

- b) zmiana temperatury nad wodą/lądem
- c) zmiana temperatury w określonych porach roku

69. Widząc nadchodzącą chmurę Cumulonimbus zmierzasz do portu. Cumujesz:

- a) dziobem do pomostu i nadchodzącej chmury, od rufy na kotwicy
- b) dziobem na kotwicy w kierunku nadchodzącej chmury, a rufą do pomostu
- c) rufą na kotwicy w kierunku nadchodzącej chmury a dziobem do pomostu

70. Barometr używamy do:

- a) pomiaru wilgotności względnej powietrza
- b) pomiaru ciśnienia atmosferycznego
- c) pomiaru prędkości wiatru

71. Wszystkie chmury w kolorze szarym i popielatym mogą być źródłem opadów:

- a) nie
- b) tak
- c) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa

72. Z chmurą Cumulonimbus związane są:

- a) wiatr halny
- b) zjawisko bryzy
- c) szkwaliste wiatry

73. Zawiesina bardzo małych kropelek wody w przyziemnej warstwie powietrza, powodujących ograniczenie widzialności poniżej 1 km to:

- a) mgła
- b) rosa
- c) wilgotność powietrza

74. Widzisz chmurę Cumulonimbus na horyzoncie, masz wiatr wiejący w jej kierunku, zakładasz:

- a) chmura zaniknie nim do nas dotrze
- b) chmura zmierza w naszym kierunku i należy podjąć obronę
- c) chmura odejdzie z wiatrem

75. Chmurą burzową jest:

- a) Nimbostratus
- b) Altostratus
- c) Cumulonimbus

76. Widzialność 0,5 Mm określana jest jako:

- a) bardzo słaba

- b) bardzo dobra
- c) umiarkowana

77. Chmury warstwowe deszczowe to:

- a) cirrocumulusy
- b) nimbostratusy
- c) cirrusy

78. Przy przechodzeniu frontu ciepłego wilgotność:

- a) jest wysoka
- b) jest niska
- c) znacznie spada

79. Określenie "bardzo gęsta mgła" oznacza zasięg widzialności:

- a) poniżej 50 m
- b) 50 - 100 m
- c) powyżej 100 m

80. Deszczu możemy spodziewać się z chmury:

- a) Cirrus
- b) Altocumulus
- c) Nimbostratus

81. Cumulus to chmura:

- a) kłębiasta występująca nisko
- b) kłębiasta o pionowej budowie
- c) kłębiasto-warstwowa

82. Przy przechodzeniu frontu chłodnego wilgotność:

- a) znacznie spada
- b) jest wysoka
- c) szybko wzrasta

83. Widząc chmurę Cumulonimbus będziesz:

- a) kontynuował żeglowanie
- b) skierujesz się do najbliższego brzegu, który osłoni cię przed wiatrem
- c) ograniczysz się do ubrania sztormiaka

84. Bezpieczne kotwicowisko na jeziorze znajduje się:

- a) po stronie nawietrznej wyspy
- b) po stronie zawietrznej wyspy
- c) obie strony wyspy są tak samo niebezpieczne

85. Nadejście szkwału przewidzimy widząc:

a) ciemniejszą, bardziej pomarszczoną powierzchnię wody

b) jaśniejszą, bardziej wygładzoną powierzchnię wody

c) siadające na wodzie przed jej nadejściem mewy

86. Niebezpieczeństwo dla żeglugi w postaci szkwałów i gwałtownych opadów zwiastują chmury:

a) Cirrus i Cirrostratus

b) Cumulonimbus

c) Stratus i Nimbostratus

87. Jednostką ciśnienia atmosferycznego jest:

a) metr

b) hektopaskal

c) m²

88. Stratocumulus to chmura:

a) pierzasto-kłębiasta

b) kłębiasta

c) kłębiasto-warstwowa

89. Cirrostratus to chmura:

a) pierzasta, występująca nisko

b) warstwowo-pierzasta, występuje wysoko

c) deszczowa

90. Ciśnienie atmosferyczne to:

a) ilość wody wypartej przez zanurzone w niej ciało

b) ciepło pochodzące z promieniowania słonecznego

c) ciężar słupa powietrza przypadający na jednostkę powierzchni

91. Przy przechodzeniu frontu ciepłego widzialność:

a) jest bardzo dobra

b) jest zmienna

c) jest słaba

92. W skali Beauforta 12 to wiatr określany jako:

a) huragan

b) bardzo silny sztorm

c) bardzo silny wiatr

93. Gwałtowny spadek ciśnienia atmosferycznego oznacza:

a) nadejście spokojnej słonecznej pogody

b) załamaniem pogody (deszcz, silny wiatr itp.)

c) brak jakichkolwiek zmian

94. Nadejście silnych szkwałów jest sygnalizowane przez chmury rodzaju:

a) Cirrus

b) Altocumulus

c) Cumulonimbus

95. Długotrwałe opady o niezbyt silnym natężeniu zwiastują chmury:

a) Cirrus i Cirrostratus

b) Cumulus i Cumulonimbus

c) Stratus i Nimbostratus

96. Do opisu siły wiatru stosujemy skalę:

a) Pedersena

b) Rumbową

c) Beauforta

97. Temperaturę najdokładniej zmierzy:

a) termometr

b) barometr

c) higrometr

98. Małe cumulusy (potocznie zwane barankami) wróżą:

a) ładną, słoneczną pogodę

b) nadejście długotrwałych opadów deszczu

c) nadejście sztormowej pogody

99. Chmury kłębiasto-pierzaste to:

a) cirrocumulusy

b) altostratusy

c) stratusy

100. Przy przechodzeniu frontu chłodnego występują opady:

a) słabe, rzęsiste

b) przelotne

c) ulewne deszcze, burze

101. Halo (pierścień) wokół słońca oznacza:

a) pogorszenia się pogody, czyli pogode pochmurną, deszczową i wietrzną

b) polepszenie pogody

c) ustabilizowanie się pogody przez 2 najbliższe dni

102. Podchodząc do wysokiego, zawietrznego brzegu musisz liczyć się z:

- a) nagłą zmianą kierunku wiatru
- b) ze wzrostem zafalowania na płyčiznie
- c) ze wzrostem siły wiatru od strony lądu

103. W skali Beauforta 2 to wiatr określany jako:

- a) słaby wiatr
- b) umiarkowany wiatr
- c) świeży wiatr

104. Widzialność 1 Mm określana jest jako:

- a) dobra
- b) bardzo słaba
- c) słaba

105. Komunikatów meteo pływając po polskich jeziorach należy szukać:

- a) nasłuchując komunikatów "Gdynia Radio" na UKF-ce
- b) w radiu, najczęściej zaraz po wiadomościach lub w lokalnej prasie
- c) na odbiorniku Navtex, w które muszą być wyposażone jachty śródlądowe

106. Chmury warstwowo-pierzaste to:

- a) cirrocumulusy
- b) nimbostratusy
- c) cirrostratusy

107. Wiatr określany w prognozach jako umiarkowany wiatr wieje z prędkością:

- a) 7,9 m/s (15 Mm/h)
- b) 10,7 m/s (21 Mm/h)
- c) 3,3 m/s (6 Mm/h)

108. Wiatr umiarkowany jest określany w skali Beauforta jako stopień:

- a) 2
- b) 4
- c) 3

109. Widząc nadchodzącą chmurę Cumulonimbus zmierzasz do portu, cumujesz:

- a) rufą na kotwicy w kierunku nadchodzącej chmury, a dziobem do pomostu
- b) dziobem do pomostu i nadchodzącej chmury, od rufy na kotwicy
- c) rufą do pomostu i nadchodzącej chmury, a dziobem na kotwicy

110. Cirrus to chmura:

- a) pierzasta, występująca nisko
- b) pierzasta, występująca wysoko
- c) deszczowa

111. W skali Beauforta 7 to wiatr określany jako:

- a) bardzo silny wiatr
- b) silny wiatr
- c) sztorm

112. W skali Beauforta 4 to wiatr określany jako:

- a) świeży wiatr
- b) umiarkowany wiatr
- c) silny wiatr

113. Widzialność 2 Mm określana jest jako:

- a) słaba
- b) dobra
- c) umiarkowana

114. Altostratus to chmura:

- a) niska warstwowa
- b) średnia warstwowa
- c) wysoka warstwowa

115. Przy przechodzeniu frontu chłodnego widzialność:

- a) jest słaba
- b) jest bardzo dobra
- c) jest zmienna

116. Prędkość wiatru mierzymy:

- a) barometrem
- b) wiatromierzem
- c) windstoperem

117. W skali Beauforta 6 to wiatr określany jako:

- a) sztorm
- b) silny wiatr
- c) świeży wiatr

118. Przy przechodzeniu frontu ciepłego występują opady:

- a) ulewne deszcze, burze
- b) brak opadów
- c) rześiste

119. Przy przechodzeniu frontu ciepłego występują chmury:

- a) stratus, nimbostratus
- b) cumulus, cirrus
- c) cumulonimbus

120. Wiatr zachodni wieje:

- a) z zachodu
- b) na zachód
- c) o zachodzie słońca

121. Tęcza na porannym niebie zwiastuje:

- a) piękny, słoneczny dzień
- b) nadejście deszczowej pogody
- c) jest bez znaczenia

122. Wiatr określany w prognozach jako silny wiatr wieje z prędkością:

- a) 10,7 m/s (21 Mm/h)
- b) 17,1 m/s (33 Mm/h)
- c) 13,8 m/s (27 Mm/h)

123. Na rysunku przedstawiono front:



- a) chłodny
- b) ciepły
- c) zokludowany

124. Ciśnienie atmosferyczne określamy w:

- a) kilometrach
- b) Pascalach
- c) hektoPascalach

125. Chmury kłębiasto-warstwowe to:

- a) altostratusy
- b) nimbostratusy
- c) stratocumulusy

126. Chmury Cumulus zwiastują:

- a) wzrost siły wiatru i szkwały
- b) długotrwałe opady deszczu
- c) nagłe zamglenia

127. Stan morza określa się na podstawie skali (połączonej ze skalą określającą siłę wiatru):

- a) Pedersena
- b) Beauforte'a
- c) Wilda

128. Wiatr określany w prognozach jako powiew wieje z prędkością:

- a) 7,9 m/s (15 Mm/h)
- b) 1,5 m/s (3 Mm/h)
- c) 5,4 m/s (10 Mm/h)

129. Chmury pierzaste to:

- a) stratusy
- b) cumulusy
- c) cirrusy

130. Sztorm to:

- a) 4 B
- b) 6 B
- c) 8 B

131. Przy przechodzeniu frontu chłodnego wiatr:

- a) jest umiarkowany z kierunku SW
- b) jest porywisty, przeskakuje z kierunku SW na NW/W
- c) jest słaby, przeskakuje z kierunku SE/S na SW

132. 1 mila morska na godzinę to:

- a) 2 węzły
- b) 3 węzły
- c) 1 węzeł

133. Podczas przechodzenia frontu ciepłego możemy zaobserwować:

- a) brak chmur na niebie
- b) chmury cumulus
- c) chmury warstwowe dające ciągły opad deszczu

134. Na rysunku przedstawiono front:



- a) ciepły

- b) zokludowany
- c) chłodny

135. W ciągu dnia bryza na dużym jeziorze wieje:

- a) od środka jeziora w kierunku jego brzegów
- b) od brzegów jeziora do jego środka
- c) od brzegu wschodniego do zachodniego

136. Czerwona tarcza księżycy zwiastuje pogodę:

- a) o umiarkowanych wiatrach
- b) słoneczną
- c) silne wiatry i opady

137. Front chłodny występuje gdy:

- a) powietrze chłodne napotyka na przeszkodzie powietrze chłodniejsze
- b) powietrze ciepłe napotyka na przeszkodzie powietrze chłodne
- c) powietrze chłodne napotyka na przeszkodzie powietrze ciepłe

138. Cirrocumulus to chmury:

- a) pierzaste, występujące nisko
- b) kłębiasto-pierzaste występujące nisko
- c) kłębiasto-pierzaste występujące wysoko

139. W prognozie pogody na śródlądziu najważniejsze dla żeglarzy informacje dotyczą:

- a) siły wiatru
- b) temperatury
- c) nadciągających nad Polskę mas powietrza

140. Cisza to:

- a) 0 B
- b) 5 B
- c) 10 B

141. Chmury średnio warstwowe to:

- a) altostratusy
- b) altocumulusy
- c) cirrostratusy

142. Prędkość wiatru podajemy w:

- a) metrach na sekundę, kilometrach na godzinę
- b) metrach na godzinę, kilometrach na godzinę
- c) milach morskich

143. Wiatr określany jako świeży wiatr wieje z prędkością:

- a) 13,8 m/s (27 Mm/h)
- b) 20,7 m/s (40 Mm/h)
- c) 10,7 m/s (21 Mm/h)

144. W skali Beauforta 5 to wiatr określany jako:

- a) słaby wiatr
- b) silny wiatr
- c) świeży wiatr

145. W skali Beauforta 9 to wiatr określany jako:

- a) silny wiatr
- b) bardzo silny wiatr
- c) silny sztorm

146. Błyskawica powstaje w chmurze:

- a) Cirrus
- b) Nimbostratus
- c) Cumulonimbus

147. Widzialność poniżej 50m określana jest jako:

- a) słaba
- b) bardzo gęsta mgła
- c) dobra

148. Halo (pierścień) wokół księżycy oznacza:

- a) pogorszenia się pogody, czyli pogodę pochmurną i deszczową
- b) polepszenie pogody
- c) ustabilizowanie się pogody przez 2 najbliższe dni

149. Wilgotność właściwa to:

- a) ilość gramów pary wodnej przypadająca na 1 kg wilgotnego powietrza
- b) ilość gramów pary wodnej zawarta w 1m³ powietrza
- c) stosunek ilości pary wodnej zawartej w powietrzu do ilości pary wodnej, która nasyciła by to powietrze przy danej temperaturze i ciśnieniu

150. Chmury kłębiaste to:

- a) cirrusy
- b) cumulusy
- c) nimbusy

151. Bryza dzienna na jeziorze wieje w kierunku:

- a) od jeziora do jego brzegu
- b) od brzegów jeziora do jego środka

c) zawsze ze wschodu na zachód

152. Przy przechodzeniu frontu chłodnego ciśnienie:

a) spada

b) rośnie powoli

c) szybko wzrasta