

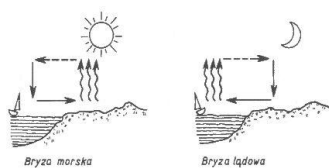
METEOROLOGIA

1. Skala Beauforta ma: C
A. 0° - 9°
B. 0° - 10°
C. 0° - 12°
2. Sztorm to: C
A. 4°B
B. 6°B
C. 8°B
3. Cisza to: A
A. 0°B
B. 5°B
C. 12°B
4. Do pomiaru siły wiatru służy: B
A. barometr
B. wiatromierz
C. aneroid
5. Północny wiatr: A
A. wieje z północy
B. wieje na północ
C. wieje o północy
6. Wiatr zachodni wieje: A
A. z zachodu
B. na zachód
C. o zachodzie Słońca
7. Wiatr północno-zachodni wieje: A
A. z północnego-zachodu na południowy-wschód
B. z południowego-wschodu na północny-zachód
C. z północy na zachód
8. Wiatr południowo-zachodni wieje: B
A. z południa na zachód
B. z południowego zachodu na północny-wschód
C. z północnego-wschodu na południowy-zachód

9. **Stan morza** określany jest na podstawie skali:

- A. Pedersena
- B. Beauforte'a
- C. Wilda

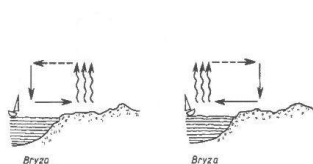
A



10. **Bryza wiejąca od morza rozpoczyna się:**

- A. przed południem
- B. w nocy
- C. wieczorem

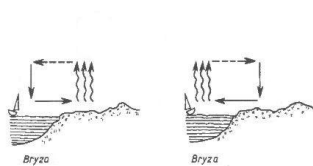
A



11. **Podczas bryzy nocnej wiatr wieje:**

- A. od lądu w kierunku morza
- B. z morza w kierunku lądu
- C. wzdłuż brzegu z północy na południe

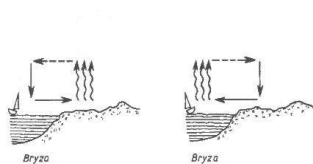
A



12. **Podczas bryzy dziennej wiatr wieje:**

- A. od lądu w kierunku morza
- B. z morza w kierunku lądu
- C. wzdłuż brzegu z południa na północ

B



13. **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

A

14. **W ciągu dnia bryza na dużym jeziorze wieje:**

- A. od środka jeziora w kierunku jego brzegów
- B. od brzegów jeziora w kierunku jego środka
- C. od brzegu wschodniego do zachodniego

A

15. **Zjawisku dyszy na akwenu wodnym towarzyszy:**

- A. nagły wzrost siły wiatru
- B. intensywny opad deszczu
- C. wyładowania atmosferyczne

A

16. **Wystąpienia zjawiska dyszy należy spodziewać się :**

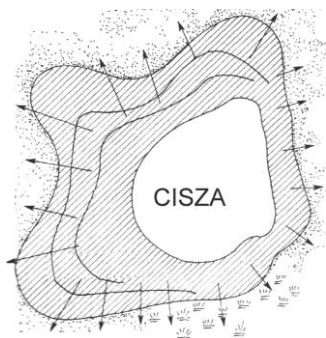
- A. na środku dużego jeziora
- B. w przesmyku między zalesionymi wyspami
- C. za wysokim brzegiem

B

17. **Zawirowania wiatru powstają:**

- A. za wysokim brzegiem z którego wieje wiatr
- B. za płaskim brzegiem z którego wieje wiatr
- C. na środku dużego jeziora

A



18. Poniższy rysunek układu wiatrów na jeziorze przedstawia:

- A. kierunki wiatru podczas bryzy dziennej na jeziorze
- B. kierunki wiatru podczas bryzy nocnej na jeziorze
- C. schemat powstawania zjawiska dyszy

A

19. Zjawisko odbicia wiatru występuje :

- A. przy brzegu wysokim lub porośniętym wysokim lasem
- B. przy płaskim brzegu
- C. po zachodzie słońca

A

20. Czerwona tarcza księżyca zwiastuje pogodę:

- A. o umiarkowanych wiatrach
- B. słoneczną
- C. silne wiatry i opady

C

21. Zachód słońca za gęste chmury jest zwiastunem:

- A. pogorszenia się pogody
- B. utrzymania się dobrej pogody
- C. nadchodzącego deszczu

A

22. Tęcza późnym popołudniem oznacza:

- A. deszczową pogodę
- B. pogodę ładną, słoneczną
- C. chwilową przerwę między opadami deszczu

B

23. Tęcza na porannym niebie zwiastuje:

- A. piękny, słoneczny dzień
- B. nadejście deszczowej pogody
- C. jest bez znaczenia

B

24. Tęcza na popołudniowym niebie zwiastuje:

- A. piękny, słoneczny dzień
- B. nadejście deszczowej pogody
- C. jest bez znaczenia

A

25. Halo (pierścień) wokół księżyca oznacza:

- A. pogorszenie się pogody, czyli pogodę pochmurną i deszczową
- B. polepszenie pogody
- C. ustabilizowanie się pogody przez 2 najbliższe dni

A

26. Chmurą burzową jest:

- A. Nimbostratus
- B. Altostratus
- C. Cumulonimbus

C

- 27.** Halo (pierścień) wokół słońca oznacza: A
A. pogorszenie się pogody, czyli pogodę pochmurną, deszczową i wietrzną
B. polepszenie pogody
C. ustabilizowanie się pogody przez 2 najbliższe dni
- 28.** Długotrwałe opady o niezbyt silnym natężeniu zwiastują chmury: C
A. Cirrus i cirrostratus
B. Cumulus i cumulonimbus
C. Stratus i Nimbostratus
- 29.** Chmurą burzową jest: C
A. Nimbostratus
B. Altostratus
C. Cumulonimbus
- 30.** Chmura Cumulonimbus niesie ze sobą: C
A. tylko słaby wiatr
B. tylko intensywny opad deszczu
C. intensywny opad deszczu z silnym i porywistym wiatrem
- 30.** Niebezpieczeństwo dla żeglugi w postaci szkwałów i gwałtownych opadów zwiastują chmury: B
A. Cirrus i Cirrostratus
B. Cumulonimbus
C. Stratus i Nimbostratus
- 31.** Nadejście silnych szkwałów jest sygnalizowane przez chmury rodzaju: C
A. Cirrus
B. Altocumulus
C. Cumulonimbus
- 32.** Widzisz chmurę z błyskawicami. Z jaką chmurą prawdopodobnie masz do czynienia? B
A. Cumulus
B. Cumulonimbus
C. Stratus
- 33.** Chmura Cumulonimbus to: C
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

34. Chmura Cumulonimbus przynosi: B
A. słaby wiatr i opad mżawki
B. silny, szkwalisty wiatr i ulewny deszcz
C. jest to chmura dobrej pogody

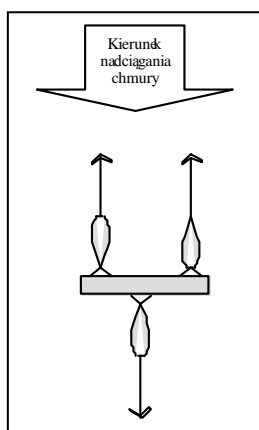
35. Podczas zbliżania się Cumulonimbusa wiatr: B
A. powoli nabiera siły
B. szybko nabiera siły, czyli tężeje
C. jest stały i niezmienny

36. Co zrobisz widząc nadchodzącą chmurę burzową: A
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

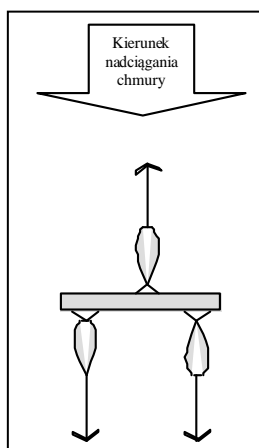
37. Widząc chmurę Cumulonimbus będziesz: B
A. kontynuował żeglowanie
B. skierujesz się do najbliższego brzegu, który osłoni Cię przed wiatrem
C. ograniczysz się do ubrania sztormiaka

38. Jakie są niebezpieczeństwa związane z żeglowaniem we mgle? B
A. brak wiatru
B. możliwość kolizji z innym statkiem
C. duża fala

39. Skąd weźmiesz prognozę meteorologiczną po wejściu do cichej, odludnej zatoki? C
A. od bosmana
B. z miejscowej prasy
C. z wiadomości podawanych przez radio.



40. Widząc nadchodzącą chmurę Cumulonimbus zmierzasz do portu. Jaki wariant cumowania wybierzesz? A
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



- 41.** Widząc nadchodzącą chmurę Cumulonimbus zmierzasz do portu. Jaki wariant cumowania wybierzesz ?
- 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

B

- 42.** W prognozie pogody na śródlądziu najważniejsze dla żeglarzy informacje dotyczą:
- A. siły wiatru
 - B. temperatury
 - C. nadciągających nad Polskę mas powietrza

A

- 43.** Gdzie powinieneś szukać komunikatów meteo pływając po polskich jeziorach?
- 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

B

- 44.** Zapowiedź burz w prognozie pogody oznacza nadejście:
- A. krótkotrwałego, ulewnego deszczu
 - B. kilkunastogodzinnego opadu mżawki
 - C. kilkunastogodzinnego ulewnego deszczu

A

- 45.** 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 do 4 stopni Beaufort'a

A

- 46.** Ulewny i krótkotrwały deszcz może spaść z chmury:
- A. Nimbostratus i Stratus
 - B. Cumulonimbus
 - C. Cirrus i Altocumulus

B

- 47.** Zawiesina bardzo małych kropelek wody w przyziemnej warstwie powietrza, powodujących ograniczenie widzialności poniżej 1 km to:
- A. mgła
 - B. wilgotność powietrza
 - C. rosa

A

48. Stan morza opisany przez Pedersena mierzony jest od:

- A. 0 – 5 °P
- B. 1 – 10 °P
- C. 0 – 9 °P

C

49. Na jeziorze dogania cię burza, która wygląda na silną. Brzegi jeziora są piaszczyste i bezpieczne ale zbyt dalekie by zdążyć przed burzą. Jakie rozwiązanie będzie najbezpieczniejsze dla twojego mieczowego jachtu:

- A. postawisz spinakera, aby szybciej dopłynąć do brzegu
- B. zrzucisz żagle i płynąc na samym olinowaniu będziesz utrzymywał jacht rufą do wiatru aż do osiągnięcia brzegu.
- C. postawisz jacht w dryfie

B

50. Która z podanych poniżej odpowiedzi nie opisuje chmury Cumulonimbus ?

- 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 watę

C

51. Z chmurą Cumulonimbus związane są:

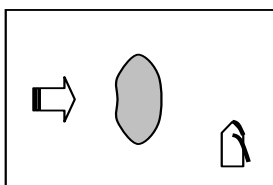
- A. wiatr halny
- B. zjawisko bryzy
- C. szkwaliste wiatry

C

52. Czy prognozę pogody dla Wielkich Jezior Mazurskich można otrzymać SMS-em ?

- A. tak
- B. nie
- C. tak, ale do telefonu trzeba podłączyć komputer.

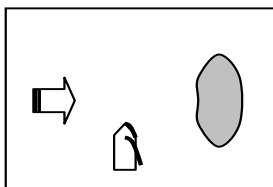
A



53. Przepływając po zawietrznej stronie wyspy znajdującej się na środku jeziora można spodziewać się:

- A. zjawiska bryzy
- B. zjawiska dyszy
- C. pasa ciszy

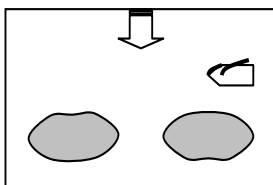
C



54. Przepływając po nawietrznej stronie wyspy znajdującej się po środku jeziora można spodziewać się:

- A. zjawiska dyszy
- B. pasa ciszy
- C. żadnego z powyższych zjawisk

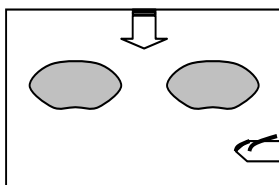
C



55. Przepływając obok dwóch dużych wysokich wysp po ich stronie nawietrznej można spodziewać się:

- A. najpierw pasa ciszy potem zjawiska dyszy i powtórnie pasa ciszy
- B. najpierw zjawiska dyszy potem bryzy i znowu zjawiska dyszy
- C. żadnego z powyższych zjawisk

C



- 56.** Przepływając obok dwóch dużych, wysokich wysp po ich stronie zawietrznej można spodziewać się:
- A. najpierw pasa ciszy potem zjawiska dyszy i powtórnie pasa ciszy
 - B. najpierw zjawiska dyszy potem bryzy i znowu zjawiska dyszy
 - C. żadnego z powyższych zjawisk

A

- 57.** Siłę wiatru określamy w:
- A. skali Beauforta
 - B. milibarach
 - C. metrach

A

- 58.** Zjawisko dyszy najszybciej można przewidzieć:
- A. obserwując zachowanie innych jachtów płynących przed nami
 - B. obserwując ruch obłoków nad akwenem
 - C. sprawdzając wskazania wiatromierza

A

- 59.** Prędkość wiatru mierzymy:
- A. barometrem
 - B. wiatromierzem
 - C. windstoperem

B

- 60.** Bezpieczniejsze kotwicowisko na jeziorze znajduje się :
- A. po stronie nawietrznej wyspy
 - B. po stronie zawietrznej wyspy
 - C. obie strony wyspy są tak samo niebezpieczne

B

- 61.** Podchodząc do wysokiego, zawietrzego brzegu musisz liczyć się z:
- A. nagłą zmianą kierunku wiatru
 - B. ze wzrostem zafalowania na płyciźnie
 - C. ze wzrostem siły wiatru od strony lądu

B

- 62.** 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

B

- 63.** Temperaturę najdokładniej zmierzy:
- A. termometr
 - B. barometr
 - C. higrometr

A

- 64.** Wszystkie chmury w kolorze szarym i popielatym mogą być źródłem opadów
- A. nie
 - B. tak
 - C. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa

A

- 65.** Małe cumulusy (potocznie zwane barankami) wróżą: A
A. ładną, słoneczną pogodę
B. nadejście długotrwałych opadów deszczu
C. nadejście sztormowej pogody
- 66.** Nadejście szkwału przewidzimy widząc: A
A. ciemniejszą, bardziej pomarszczoną powierzchnię wody
B. jaśniejszą, bardziej wygładzoną powierzchnię wody
C. siadające na wodzie przed jego nadejściem mewy.
- 67.** Błyskawica powstaje w chmurze: C
A. Cirrus
B. Nimbo-Stratus
C. Cumulonimbus
- 68.** Wiatrem nazywamy: B
A. dolną warstwę atmosfery zwaną troposferą
B. ruch powietrza względem powierzchni Ziemi
C. górną warstwę atmosfery zwaną termosferą
- 69.** Ciśnienie atmosferyczne to: C
A. ilość wody wypartej przez zanurzone w niej ciało
B. ciepło pochodzące z promieniowania słonecznego
C. ciężar słupa powietrza przypadający na jednostkę powierzchni
- 70.** Do pomiaru ciśnienia atmosferycznego służy: A
A. barometr
B. higrometr
C. anemometr
- 71.** Jednostką ciśnienia atmosferycznego jest: B
A. lux
B. hektopaskal
C. m²
- 72.** Nagła zmiana równego dotąd kierunku wiatru zwiastuje: B
A. pogodę bezdeszczową z umiarkowanymi wiatrami
B. pogodę wietrzną i pochmurną
C. brak opadów przez kolejne kilka dni
- 73.** Chmury Cumulus zwiastują: A
A. wzrost siły wiatru i szkwały
B. długotrwałe opady deszczu
C. nagłe zamglenia
- 74.** Określenie „bardzo gęsta mgła” oznacza zasięg widzialności: A
A. poniżej 50 m
B. 50 – 100 m
C. powyżej 100 m

- 75.** Zawiesina bardzo małych kropelek wody w przyziemnej warstwie powietrza, powodujących ograniczenie widzialności poniżej 1 km to:
- A. mgła
 - B. wilgotność powietrza
 - C. rosa

A