

PRZYKŁADOWE PYTANIA EGZAMINACYJNE
DLA UCZNIÓW I SKOCZKÓW SPADOCHRONOWYCH

I. Prawo lotnicze, przepisy licencjonowania

1. Jakiej karze podlega osoba wykonująca skoki nie mając ważnej licencji/świadectwa kwalifikacji?
2. Za ocenę gotowości do skoku, a w szczególności: użycie spadochronów posiadających dopuszczenie do skoków i ważne ułożenie, ważność dokumentacji osobistej skoczka, kompletność oraz gotowość do użycia spadochronów i wyposażenia, prawidłowość nałożenia spadochronu oraz wybór rodzaju wykonywanego skoku - w przypadku ucznia-skoczka - odpowiedzialny jest:
3. Uczeń - skoczek może wykonywać skoki:
4. Do kogo można się odwołać od orzeczenia komisji lekarskiej po badaniach lotniczych?
5. Jakiemu prawu podlega statek oraz osoby będące w polskiej przestrzeni powietrznej?
6. Przed przystąpieniem do egzaminu na Świadectwo Kwalifikacji należy:
7. Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego określana jest skrótem:
8. W przypadku nieodpłatnego udostępniania spadochronu skoczkom spadochronowym, za stan techniczny spadochronu oraz jego przygotowanie do skoku, w tym kontrolę dokumentów, niezależnie czy spadochron był mu użyczony w stanie ułożonym do skoku czy nie, ponosi odpowiedzialność:
9. Kto zajmuje się badaniem wypadków lotniczych i incydentów lotniczych?
10. Podczas skoków z udziałem uczniów-skoczków na pokładzie musi być:
11. Skoczek spadochronowy nie może wykonywać skoków:
12. Jaki dokument poświadcza zdatność spadochronu do skoku?
13. Skoki spadochronowe szkolne powinny być poprzedzone:
14. Kto wydaje licencje i świadectwa kwalifikacji?
15. Podstawowym dokumentem operacyjnym niezbędnym podczas wykonywania skoków lub zrzutów jest
16. Uczeń-skoczek może zostać wpisany na listę załadowczą w przypadku gdy:
17. W przypadku odpłatnego udostępniania przez podmiot ułożonych spadochronów osobowych oraz organizowania skoków uczniów - skoczków, wymagane jest prowadzenie dokumentacji, z której jednoznacznie wynika ułożenie czaszy głównej do skoku przede:
18. Za decyzję o wykonaniu oraz za poprawne wykonanie skoku, odpowiedzialność ponosi:
19. Kto sprawdza zdatność spadochronów i dopuszcza je do eksploatacji (użycia)
20. Znakami polskiej przynależności państwowej są:
21. Kiedy została wydana nowa Ustawa Prawo Lotnicze?
22. Przepisy Prawa Lotniczego stosuje się do:
23. Świadectwo Kwalifikacji Skoczka jest ważne (pod warunkiem posiadania ważnych badań lotniczo-lekarskich) przez okres
24. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie licencjonowania personelu lotniczego ujęte jest w:
25. Czy uczeń - skoczek może samodzielnie układać swój spadochron główny do skoku?
26. Skoczek spadochronowy bez świadectwa kwalifikacji może:
27. Po wykonanym skoku uczeń - skoczek powinien:
28. Czego zabrania polskie Prawo Lotnicze:
29. Każdy skoczek i uczeń skoczek, który w dniu wykonywania skoków odczuwa dolegliwość fizyczną lub psychiczną jest obowiązany:

Konwencja warszawska 12.10.1929r

Zmieniona przez guadalajarską 18.09.1961r

Uzupełniona przez haską 28.09.1955r

Ratyfikacja konwencji chicagowskiej 20.11.1958

Konwencja tokijska 1963r (dotyczy przestępstw na pokładzie)

Icao od 1944 r w Chicago

JAA 1970 r

Kabotaż – wolność lotnicza – dotyczy przewozu pasażerów i towarów na terytorium tego samego państwa

II. Przepisy i procedury ruchu lotniczego

1. Kiedy dowódca statku lotniczego, który otrzymał sygnał o niebezpieczeństwie grożącym innemu statkowi może nie udzielić pomocy?
2. Jakim mianem określa się lotnictwo cywilne?
3. Na jakiej konwencji zostały przyjęte „wolności lotnicze”?
4. Przewozem lotniczym jest:
5. Ile działów w aktualnym polskim Prawie lotniczym reguluje stosunki prawne z zakresu lotnictwa cywilnego?
6. Co nazywamy lądowiskiem?
7. Kiedy i gdzie powstało ICAO?
8. Jakie statki powietrzne mogą poruszać się w polskiej przestrzeni powietrznej?
9. Kabotaż to:

III. Zasady skoku - technika i teoria

1. Podczas lądowania na płaski dach budynku należy:
2. Opór powietrza jest proporcjonalny do:
3. Przypadki użycia noża spadochronowego:
4. W przypadku lądowania na pasie startowym, tuż przed lądującym samolotem, należy:
5. Podczas lądowania na stromy dach należy:
6. 20 m/sek. to w przeliczeniu ile km/h:
7. Im rzadsze powietrze tym:
8. Przeszkody terenowe liniowe to np:
9. Przypadki użycia noża spadochronowego:
10. Podczas lądowania na wodę należy wykonać następujące czynności (przy skokach na spadochronach plecy-plecy):
11. Na jakiej wysokości zawisnie skoczek na otwartym spad. przy założeniu, że skok wykonuje z wysokości 1440 m i opóźnieniu 10 sek.
12. Podczas lądowania na las należy:
13. Prędkość graniczna przyjmowana do obliczeń wynosi:
14. Zniesienie liniowe oblicza się ze wzoru:
15. Na jakiej wysokości zawisnie skoczek na otwartym spad. przy założeniu, że skok wykonuje z wysokości 2200 m i opóźnieniu 30 sek.
16. 43,2 km/h to w przeliczeniu:
17. Gaszenie czasy polega na:
18. Skoczek wyskoczył z wysokości 2000 m i zawisł na otwartym spadochronie na wysokości 850 m. Średni wiatr wynosił 4 m/s, a prędkość opadania wynosiła 5 m/s. Zniesienie liniowe wyniesie:
19. Ruchowi skrzydła do przodu przeciwstawia się:
20. Średnia utrata wysokości po wykonaniu opóźnienia 5 sek. wynosi:
21. Skoczek wyskoczył z wysokości 2000 m, wykonał opóźnienie 30 sekund. Skoczek zawisnie na otwartym spadochronie na wysokości:
22. Podczas lądowania na przeszkodę np ścianę budynku należy:
23. Niezależnie od typu spadochronu przy skokach "na linę", skoczek po oddzieleniu się od statku powietrznego musi wykonać jedną z następujących czynności:
24. Przeszkody terenowe punktowe to np:
25. Zniesienie liniowe, to odcinek łączący punkt zetknięcia się skoczka z ziemią (miejsce lądowania) z:
26. 1 kg to:
27. Przeszkody terenowe rozległe obszarowo to, np:
28. Statki powietrzne lądują zawsze:
29. Skoczek osiąga prędkość graniczną, gdy:
30. Prędkość postępową spadochronu to jest:
31. Po lądowaniu, skoczek który się przewrócił, a nie odczuwa skutków ewentualnej kontuzji, powinien:
32. Siła nośna powstaje na skutek:
33. Sterowanie i lądowanie na spadochronie szybującym polega na:

IV. Ogólne bezpieczeństwo skoków

1. Osoby niezwiązane bezpośrednio z wykonywaniem skoków spadochronowych mogą być zabierane na pokład statku powietrznego, jeżeli:
2. Na lotnisku odbywają się loty połączone z wyrzucaniem skoczków spadochronowych - jakie znaki to określają?
3. Sygnał w postaci palącej się żółtej lampki w samolocie An-28 oznacza, że:
4. W przypadku, gdy uczeń – skoczek odmówi wykonania skoku na pokładzie musi zostać:
5. Sygnał w postaci palącej się zielonej lampki + sygnał dźwiękowy w samolocie An-28 oznacza, że:
6. Podczas wykonywania zrzutów, na pokładzie statku powietrznego mogą znajdować się
7. Z jakiego szybowca wolno wykonywać treningowe skoki spadochronowe?:
8. Sygnał w postaci palącej się czerwonej lampki w samolocie An-28 oznacza, że:
9. Zakaz zrzutu skoczków - ląduj natychmiast - jaki znak to określa?
10. Kiedy w samolocie można zmienić zadanie wyznaczone na ziemi?
11. Zauważoną usterkę spadochronu powinniśmy:
13. W samolocie An-28 przed skokami należy:
14. Na pokładzie samolotu skoczek powinien:
15. Zakaz zrzutu skoczków - przejdź na drugi krąg - jaki znak to określa?
16. Do samolotu z pracującym silnikiem podchodzimy:

V. Zasady skoku - sytuacje awaryjne

1. Kalafior
2. Splątanie skoczków występuje tzw. „owinięcie”
3. Podczas lotu następuje otwarcie pokrowca spadochronu głównego, pilocik sprężynowy wyskakuje za drzwi
4. Pęknięta lub zerwana linka nośna
5. Holowanie pilocika
6. Grucha
7. Konfiguracja po otwarciu obu spadochronów-głównego i zapasowego tzw. "wariat/siekiera" (czasze komorami do ziemi) - sposób postępowania:
8. Kicha
9. Przyssanie
10. Skręcone linki - czasza duża
11. Zgubiony uchwyt
12. Splątanie skoczków, nie występuje tzw. „owinięcie”
13. Zerwanie linki sterowniczej
14. Zablokowana linka sterownicza
15. Konfiguracja po otwarciu obu spadochronów-głównego i zapasowego tzw. "banan" (czasze są bardzo stabilne) - sposób postępowania:
16. Przedłużające wypełnienie się czaszy
17. Podczas lotu następuje otwarcie pokrowca spadochronu głównego, pilocik sprężynowy pozostaje w samolocie
18. Skręcone linki - czasza mała
19. Podkowa
20. Pęknięta czasza
21. Pilocik w linkach
22. Twardy uchwyt
23. konfiguracja po otwarciu obu spadochronów-głównego i zapasowego tzw. "etażerka/dwupłatowiec" (czasze ustabilizowane) - sposób postępowania:
24. Zerwanie lub wypięcie taśmy nośnej
25. Kicha
26. Podczas lotu następuje otwarcie pokrowca spadochronu głównego, pilocik sprężynowy pozostaje w samolocie
27. konfiguracja po otwarciu obu spadochronów-głównego i zapasowego tzw. "banan" (czasze są bardzo stabilne) - sposób postępowania:
29. Skręcone linki - czasza mała
30. Podczas lotu następuje otwarcie pokrowca spadochronu głównego, pilocik sprężynowy pozostaje w samolocie

VI. Człowiek-możliwości, ograniczenia

1. Aby wykonywać skoki wysokościowe należy odbyć badania:
2. Choroba wysokościowa to inaczej:
3. Tzw. udar słoneczny:
4. Podczas swobodnego spadania
5. Akomodacja to:
6. Zaznacz prawdziwą odpowiedź:
7. Czy prędkość graniczna ma wpływ na zmiany w organizmie:
8. Narząd przedsionkowy w uchu wewnętrznym odpowiada za:
9. Narząd przedsionkowy, czyli receptor zmysłu równowagi znajduje się w:
10. Obowiązkowo używamy aparatury tlenowej od wysokości:
11. Główną przyczyną występowania objawów choroby wysokościowej jest:
12. Trąbka Eustachiusza w uchu środkowym odpowiada za:
13. Choroba powietrzna to inaczej:

*REANIMACJA: OCENA STANU (przytomność, tętno, oddech, urazy)
CZYNNOSCI REANIMACYJNE (2 wdechy na 30 uciśnień)
OBSERWACJA POSZKODOWANEJ OSOBY*

BŁĘDNIK – ORIENTACJA W PRZESTRZENI

*ZŁUDZENIA SOMATGRAWITACYJNE- ZŁUDZENIE BŁĘDNIKA:
nieprawidłowy zakręt, poczucie, że ziemia jest gdzie indziej*

KATAR POWODUJE NIEMOŻNOŚĆ WYRÓWNIANIA CIŚNIENIA W UCHU ŚRODKOWYM

VII. Ogólna wiedza o spadochronie (budowa, eksploatacja)

1. Długość pętli zamykającej pokrowiec spadochronu głównego ma wpływ na:
2. Otwory w przegrodach (profilach) służą do:
3. Panel sterowania przedstawiony na rysunku to:
4. Automat "Vigil" powinien mieć wymienione baterie:
5. MPAAD w wersji EXPERT aktywuje się gdy zostaną spełnione następujące warunki wysokości i prędkości wolnego spadania:
6. Jednym z czynników niszczących spadochrony są:
7. Osłonki na szklach służą do:
8. Dobór wielkości czaszy spadochronu głównego zależy od:
9. Wing-load (obciążenie czaszy) to stosunek:
10. Spadochron szybujący posiada budowę skrzydła, gdzie występuje:
11. Slajder – z ang. Slider (ślizgacz) służy do:
12. Tkanina nieprzepuszczająca powietrze to:
13. AAD o nazwie MPAAD posiada możliwość wybrania następujących ustawień, w zależności od rodzaju wykonywanego skoku:
14. Schemat przedstawia zahamowanie spadochronu:
15. Czasze 9-cio komorowe posiadają:
16. MPAAD w wersji STUDENT aktywuje się gdy zostaną spełnione następujące warunki wysokości i prędkości wolnego spadania:
17. Panel sterowania przedstawiony na rysunku to:
18. Pokrowce typu plecy-plecy posiadają:
19. Schemat przedstawia zahamowanie spadochronu w:
20. Automat "Vigil" jest przeznaczony:
21. Wing-load = 1.4 i powyżej rekomendowany jest dla:
22. Automat CYPRES powinien mieć dokonany przegląd w wytwórni i wymienione baterie co:
23. Stabilizatory w spadochronie szybującym:
24. W systemach plecy-plecy regulą jest:
25. Czasze 7-mio komorowe posiadają:
26. Sposób włożenia zawleczonej lukowej w pętle zamykającą pokrowiec, ma wpływ na:
27. Soft links to:
28. Automat CYPRES 2 powinien mieć dokonany przegląd w wytwórni i wymienione baterie co:
29. Kąt zaklinowania czaszy wywołany jest poprzez:
30. Na zakłócenie bezpiecznego wykonania skoku wpływ mają:
31. Czasza spadochronu szybującego zbudowana jest:
32. Producent automatu "Vigil" przewiduje jego okres eksploatacji na:
33. Automat ARGUS ma zlecany przegląd:
WING-LOAD 1- A-B 1,2-C 1,4 - D i wyżej

VIII. Procedury operacyjne

1. Przy wyrzutach „z wiatrem” z jednego najścia skoczkowie powinni opuszczać pokład w kolejności
2. Uczeń - skoczek może uczestniczyć w formacji RW składającej się z:
3. Incydenty lotnicze bada:
4. Posiadanie, jakiego osprzętu spadochronowego jest niezbędne dla dopuszczenia do wykonywania skoków spadochronowych w pobliżu dużego akwenu wodnego:
5. Jeżeli organizatorem jest skoczek lub grupa skoczków, na liście załadowczej jako organizatora wymienia się
6. Co jest niezbędnym wyposażeniem skoczka, skaczącego pierwszy skok na "wolne otwarcie":
7. Wysokość decyzji (przyjęta na świecie) wynosi minimum:
8. Użycie spadochronu zapasowego bez uszkodzenia ciała jest:
9. Uczeń - skoczek może uczestniczyć w formacji RW składającej się z:
10. Skoczkiem spadochronowym jest skoczek posiadający:
11. Zajmowanie miejsca w samolocie, przy skokach z tej samej wysokości i na tych samych typach spadochronów, uzależnione jest od:
12. Wypadki lotnicze bada:
13. Posiadanie twardego kasku spadochronowego jest zalecane przy skokach:
14. Tzw. „zrzut sondy” wykonuje się z wysokości:
15. Wyrzucający – kieruje z pokładu statku powietrznego zrzutem lub kieruje wyskokiem skoczków podczas następujących rodzajów skoków:
16. Za organizację skoków spadochronowych odpowiedzialny jest:
17. Skoczek ze świadectwem kwalifikacji może uczestniczyć w formacji RW składającej się z:
18. Obecność Kierownika Skoków jest niezbędna w przypadku wykonywania skoków:
19. Zawleczone i liny desantowe w samolocie An-28 podczepia się
20. Uczeń-skoczek, to skoczek szkolący się do:
21. Wysokość otwarcia (przyjęta na świecie) wynosi minimum:
22. Przy wyrzutach „pod wiatr” z jednego najścia skoczkowie powinni opuszczać pokład w kolejności:
23. Wysokość ratownicza (przyjęta na świecie) wynosi minimum
24. Użycie spadochronu zapasowego z jednoczesnym złamaniem np. ręki po lądowaniu jest:

1. Warstwa atmosfery od Ziemi do 11 km to:
2. wiatry - są to poziome ruchy powietrza, powstałe na skutek:
3. Podczas mgły widzialność jest:
4. Strefa opadów związanych z frontem chłodnym występuje:
5. Stratus - szara warstwa chmur o dość jednolitej podstawie, mogąca dać opad mżawki, słupeków lodowych lub śniegu ziarnistego. Chmura Stratus występuje niekiedy w postaci postrzępionych ławic. posiada oznaczenie:
6. Najniższe podstawy ma chmura:
7. Izobary przedstawiają rozkład:
8. Cirrocumulus - cienka, biała ławica, płat lub warstwa chmur bez cieni, złożona z bardzo małych członów w kształcie ziaren, zmarszczek itp. połączonych lub oddzielonych od siebie i ułożonych mniej lub bardziej regularnie; posiada oznaczenie:
9. Cumulonimbus - Potężna, gęsta chmura o dużej pionowej rozciągłości w kształcie góry lub wielkich wież, rozpościera się często w kształcie kowadła lub rozległego pióropusza. Poniżej podstawy tej chmury, często bardzo ciemnej niejednokrotnie występują opady; posiada oznaczenie
10. Nimbostratus - Szara warstwa chmur, często ciemna, o wyglądzie rozmytym wskutek mniej lub bardziej ciągłego opadu deszczu lub śniegu w większości przypadków dochodzącego do ziemi. posiada oznaczenie
11. Zjawisko halo towarzyszy chmurom:
12. Cirrostratus - przezroczysta biała zasłona z chmur o włóknistym lub gładkim wyglądzie, pokrywająca niebo całkowicie lub częściowo i zwykle powodująca występowanie zjawiska halo; posiada oznaczenie:
13. Temperatura w troposferze z wysokością:
14. Opady gradu występują z chmur:
15. Izobary są to linie o jednakowym:
16. Ciśnienie w hPa możemy przeliczyć na mm Hg mnożąc przez:
17. Cirrus - Chmury w kształcie oddzielnych, białych, delikatnych włókien bądź białych lub przeważnie białych ławic czy też wąskich pasm. Chmury te mają włóknisty wygląd lub jedwabisty połysk albo obie te cechy jednocześnie posiada oznaczenie:
18. Strefa opadów związanych z frontem ciepłym występuje:
19. Alto cumulus - biała lub szara bądź częściowo biała, częściowo szara ławica lub warstwa chmur, wykazująca na ogół cienie i złożona z płatów, zaokrąglonych brył, itp., posiada oznaczenie:
20. Chmury piętra średniego to:
21. Zbliżający się front chłodny będzie widoczny:
22. Altostratus - płat lub warstwa chmur szarawych bądź niebieskich, o wyglądzie prążkowanym, włóknistym lub jednolitym, pokrywająca niebo całkowicie lub częściowo i miejscami tak cienka, że Słońce jest widoczne najwyżej jak przez matowe szkło; posiada oznaczenie
23. Najgroźniejsze oblodzenie występuje w chmurach
24. Opady gradu występują z chmur:
25. Poryw wiatru jest to nagły wzrost prędkości wiatru przewyższający prędkość średnią o:

Meteo plus

- 1) Izobary są to linie o jednakowym
- 2) Para wodna to:
- 3) Pionowy gradient temperatury w troposferze wynosi:
- 4) Przy inwersji temperatura z wysokością
- 5) Izobary przedstawiają rozkład:
- 6) Nocna inwersja powstaje z powodu:
- 7) Tropopauza jest najwyższa:
- 8) Para wodna znajduje się w:
- 9) Adyabatyczny gradient temperatury dla powietrza suchego wynosi:
- 10) Powietrze nagrzane wznosząc się do góry od powierzchni ziemi:
- 11) Chmury CU są oznaką równowagi:
- 12) Równowaga chwiejna występuje gdy gradient rzeczywisty jest:
- 13) Mgła występuje przy równowadze:
- 14) Wiatr w niżu na półkuli północnej wieje:
- 15) Cyrkulacja powietrza w wyżu na półkuli północnej jest:
- 16) Prędkość wiatru jest większa gdy
- 17) Wiatr dolny jest mierzony na wysokości:
- 18) Temperatura punktu rosy to temperatura
- 19) Uskok wiatru towarzyszy chmurze:
- 20) Mgła adwekcyjna powstaje:
- 21) Mgła z wyparowania powstaje:
- 22) Chmury o budowie warstwowej to
- 23) Cu con to chmura
- 24) Opady ciągłe występują z chmur:
- 25) Spokojny wślizg powietrza występuje przy froncie:
- 26) Strefa opadów związanych z frontem ciepłym występuje:
- 27) Fronty chłodne II rodzaju występują: