

Symulacja egzaminu

BPL - licencja pilota balonu - Zasady lotu



QuizVds.it

IMIĘ UCZNIĄ:

DATA I GODZINA:

01. Gęstość powietrza w powłoce balonu podczas opadania w porównaniu z gęstością otaczającego powietrza jest

- a) Taka sama
- b) Nie można tego określić
- c) Większa
- d) Mniejsza

02. Do przedłużenia ważności świadectwa zdatności do lotu konieczne jest wykonanie lotu:

- a) Instruktorskiego
- b) Próbnego doświadczalnego
- c) Treningowego
- d) Próbnego kontrolnego

03. Za wybór miejsca startu balonu odpowiedzialny jest:

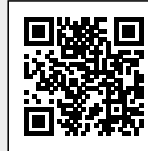
- a) Pilot - dowódca
- b) Właściciel tego terenu
- c) Szef ekipy naziemnej
- d) Kierowca pojazdu, którym transportowany jest balon

04. W skład obowiązkowego wyposażenia balonu wchodzi:

- a) Gaśnica
- b) Higrometr
- c) Areometr
- d) Tachometr

05. Chwilowe osłabienie słuchu spowodowane jest przez:

- a) Wpływ drgań statku powietrznego
- b) Wpływ przyśpieszenia
- c) Wpływ różnicy temperatur
- d) Wpływ różnicy ciśnień



06. Równowaga chwiejna występuje, gdy gradient rzeczywisty jest:

- a) Równy adiabaticznemu
- b) Niezależny od gradientu adiabaticznego
- c) Mniejszy od adiabaticznego
- d) Większy od adiabaticznego

07. Pilot-właściciel może wykonać wymiany:

- a) Wężownicy palnika
- b) Taśm nośnych
- c) Nie może wykonywać wymiany żadnych części
- d) Prefabrykowanych przewodów paliwowych

08. Ciężar, który może być bezpiecznie uniesiony przez balon głównie zależy od:

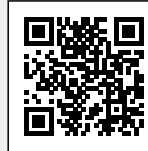
- a) Temperatury otaczającego powietrza i wysokości lotu
- b) Ciśnienia gazu w butlach
- c) Prędkości wiatru na wysokości startu
- d) Prędkości wiatru na przewidywanej wysokości lotu

09. Rejon lądowania wybrany przed lotem nie powinien:

- a) Znajdować się wyżej niż miejsce lądowania
- b) Miejszc uczęszczanych przez rowerzystów.
- c) Znajdować się w pobliżu izogony, o ile jej wartość przekracza 50
- d) Stanowić rozległych lasów, miast, akwenów oraz miejsc o utrudnionym dostępie

10. Punkty A i B są oddalone od siebie o 600 m. Na mapie odcinek między nimi ma długość 6 cm. Jaka jest skala tej mapy?

- a) 1 : 100 000
- b) 1 : 20 000
- c) 1 : 10 000
- d) 1 : 150 000



11. Przyrostek znaku wywoławczego "KONTROLA" oznacza:

- a) Kontrolę obszaru
- b) Kontrolę ruchu naziemnego
- c) Kontrolę zbliżania
- d) Kontrolę lotniska

12. Za używanie urządzeń radiowych na częstotliwościach przeznaczonych dla radiokomunikacji ruchomej lotniczej, nie będąc do tego specjalnie upoważnionym grozi:

- a) Nie podlega karze
- b) Kara grzywny
- c) Kara grzywny, ograniczenia wolności lub pozbawienia wolności do roku
- d) Kara pozbawienia wolności do lat pięciu

13. Ujemne skutki działania przeciążeń dodatnich na organizm człowieka mogą być niwelowane przez:

- a) Zażywanie silnych leków nasercowych
- b) Poprawę sprawności fizycznej, a szczególnie wydolności sercowo- naczyniowej
- c) Stosowanie alkoholu
- d) Stosowanie leków psychoaktywnych

14. W jakim przypadku można cofnąć albo zawiesić licencję lub wynikające z niej niektóre uprawnienia?

- a) W przypadku braku opłaty lotniczej.
- b) W przypadku niespełnienia obowiązujących wymagań operacyjnych.
- c) W przypadku stwierdzenia że członek personelu lotniczego nie jest obywatelem UE.
- d) W przypadku stwierdzenia że członek personelu lotniczego nie jest obywatelem polskim.

15. Dolna granica strefy kontrolowanej lotniska powinna się znajdować:

- a) Na powierzchni terenu.
- b) Nie niżej niż 560 m AMSL.
- c) Nie niżej niż 200 m AGL.
- d) Na elewacji lotniska.



16. Uskok wiatru towarzyszy chmurze:

- a) Cu
- b) Ns
- c) St
- d) Cb

17. Przerwanie innej korespondencji jest dozwolone jedynie gdy:

- a) Wymaga szczególnej autoryzacji ULC
- b) Stacja lotnicza znajduje się w niebezpieczeństwie lub sytuacji naglącej
- c) Status lotu daje taki przywilej
- d) Nie jest dozwolone do czasu zakończenia korespondencji

18. W przypadku stwierdzenia jakich okoliczności, przy badaniu prowadzonym przez Państwową Komisję Badania Wypadków Lotniczych, Prezes ULC może zawiesić licencję?

- a) W przypadku gdy pilot nie uiścił opłaty lotniczej.
- b) W przypadku stwierdzenia że pilot nie jest obywatelem polskim.
- c) W przypadku stwierdzenia że pilot nie jest obywatelem UE.
- d) W przypadku gdy pilot był pod wpływem alkoholu.

19. Opady ciągle występują:

- a) Za frontem chłodnym przyspieszonym
- b) Przy froncie chłodnym przyspieszonym
- c) Po przejściu frontu ciepłego
- d) Przed frontem ciepłym

20. Komu może być udzielona licencja?

- a) Osobie, która nie ma pełnej zdolności do czynności prawnych.
- b) Osobie, która ma orzeczenie lotniczo- lekarskie klasy 3.
- c) Osobie, która odpowiada wymaganiom w zakresie sprawności psychicznej i fizycznej klasy 3.
- d) Osobie, która spełnia wymogi w zakresie wieku.



21. Wysokościomierz jest urządzeniem, którego wskazania określone są w oparciu o wartość:

- a) Wilgotności
- b) Prędkości
- c) Temperatury
- d) Ciśnienia

22. Złudzenie autokinezy polega na :

- a) Odczuciu zbyt dużego kąta wznoszenia podczas startu
- b) Złudzeniu lotu z przechyleniem na skrzydło
- c) Fałszywym odczuciu ruchu nieruchomego punktu świetlnego
- d) Złudzeniu ruchu obrotowego podczas wyprowadzania z korkociągu

23. Kierunek wiatru względem izobar jest:

- a) Niezwiązany z izobarami
- b) Prostopadły do izobar
- c) Odchylony pod kątem około 30° ze skretem ku ciśnieniu niższemu
- d) Równoległy do izobar

24. Prędkość 15 m/s przeliczona na węzły to:

- a) 29 w
- b) 34 w
- c) 25 w
- d) 24 w

25. Linia na powierzchni Ziemi przecinająca południki pod tym samym kątem to:

- a) Izogona
- b) Izobara
- c) Loksodroma
- d) Ortodroma



26. Ciężar rozporządzalny (ciężar jakim możemy załadować balon) to:

- a) Dopuszczalny (w danych warunkach) ciężar startowy minus ciężar balonu (bez butli paliwowych, wyposażenia i załogi)
- b) Suma ciężaru balonu, butli paliwowych, wyposażenia i załogi
- c) Iloraz maksymalnego ciężaru startowego i ciężaru balonu minus ciężar załogi i wyposażenia
- d) Maksymalny ciężar startowy minus ciężar balonu (bez butli paliwowych, wyposażenia i załogi)

27. Przy większej pojemności powłoki i przy takiej samej temperaturze powietrza w powłoce całkowita siła nośna balonu:

- a) Między pojemnością powłoki, a całkowitą siłą nośną balonu nie zachodzi żaden związek
- b) Jest taka sama
- c) Jest większa
- d) Jest mniejsza

28. Komu może być udzielona licencja?

- a) Osobie, która ma orzeczenie lotniczo- lekarskie klasy 3.
- b) Osobie która spełnia wymagania i warunki dotyczące ukończenia szkolenia lotniczego, praktyki lotniczej oraz posiadania wiedzy i umiejętności, potwierdzone zdaniem egzaminu państwowego.
- c) Osobie która ma ograniczone prawa publiczne.
- d) Osobie która nie posiada orzeczenia o braku przeciwwskazań do wykonywania funkcji członka personelu lotniczego.

29. Godzina 0300 czasu lokalnego zimą w Polsce odpowiada godzinie:

- a) 0100 UTC
- b) 1500 UTC
- c) 0400 UTC
- d) 0200 UTC

30. Odległość pomiędzy 45o a 46° szerokości geograficznej północnej wynosi:

- a) 111 mil morskich
- b) 60 km
- c) 60 mil lądowych
- d) 111 km



31. Wzrost ciśnienia gazu zasilającego palnik powoduje:

- a) Spadek wydajności palnika
- b) Wydajność palnika pozostaje bez zmian
- c) Między ciśnieniem gazu, a wydajnością palnika nie zachodzi żaden związek
- d) Wzrost wydajności palnika

32. Wraz ze wzrostem temperatury w powłoce i stałym ciśnieniu oraz temperaturze otaczającego powietrza, siła nośna balonu:

- a) Rośnie do temperatury 110 0C, a następnie maleje
- b) Rośnie
- c) Nie zmienia się
- d) Maleje

33. W przypadku negatywnego wyniku sprawdzenia wiadomości lub umiejętności lotniczych dokonywanych w celu wznowienia uprawnień lotniczych:

- a) Prezes ULC zawiesza ważność uprawnienia przez dokonanie odpowiedniego wpisu do licencji.
- b) Prezes ULC dokonuje wykreślenie członka personelu lotniczego z rejestru członków personelu lotniczego.
- c) Prezes ULC zabiera licencję w której jest wpisane uprawnienie.
- d) Minister właściwy do spraw transportu zawiesza ważność uprawnienia przez dokonanie odpowiedniego wpisu do licencji.

34. Skrót ISA oznacza

- a) Międzynarodową Atmosferę Wzorcową dla której przyjmuje się temperaturę 15 stopni C i ciśnienie 1013,2 hPa
- b) Międzynarodową Atmosferę Wzorcową dla której przyjmuje się temperaturę 0 stopni C i ciśnienie 1030,25 hPa
- c) Międzynarodową Atmosferę Wzorcową dla której przyjmuje się temperaturę 0 stopni C i ciśnienie 1000,0 hPa
- d) Maksymalny ciężar startowy



35. Komu może być udzielona licencja?

- a) Osobie, która ma orzeczenie lotniczo- lekarskie klasy 3.
- b) Osobie, która ma orzeczenie lotniczo- lekarskie klasy 2 lub klasy 1.
- c) Osobie która nie posiada orzeczenia o braku przeciwwskazań do wykonywania funkcji członka personelu lotniczego.
- d) Osobie która ma ograniczone prawa publiczne.

36. kąt zawarty pomiędzy płaszczyzną horyzontu a kierunkiem wektora natężenie pola magnetycznego Ziemi to:

- a) Dewiacja
- b) Deklinacja
- c) Izogona
- d) Inklinacja

37. Kurs statku powietrznego to kąt mierzony w prawo od 0 do 360° zawarty między:

- a) Północnym kierunkiem południka a podłużną osią statku powietrznego
- b) Północnym kierunkiem południka a kierunkiem drogi starowej
- c) Północnym kierunkiem południka a poprzeczną osią statku powietrznego
- d) Północnym kierunkiem południka a kierunkiem nakazanej drogi statku powietrznego

38. Balon w czasie lotu podlega tylko siłom aerostatycznym gdy:

- a) Balon w czasie lotu poziomego nie podlega siłom aerostatycznym
- b) Przemieszcza się wolniej niż masa powietrza w której się znajduje
- c) Przemieszcza się z prędkością i kierunkiem masy powietrza w której się znajduje
- d) Przemieszcza się szybciej niż masa powietrza w której się znajduje

39. W którym narządzie działanie alkoholu etylowego utrzymuje się najdłużej?

- a) W narządzie równowagi
- b) W sercu
- c) W płucach
- d) W wątrobie



40. Jeden MPa równy jest:

- a) 100 bar
- b) 10 bar
- c) 0,1 bar
- d) 1 bar

41. Kłapa spadochronowa wyposażona jest w linki:

- a) Tylko w linki nośne
- b) Nośne i centralizujące
- c) Tylko w linki centralizujące
- d) Nie jest wyposażona w żadne linki

42. Kiedy sprawdza się sprawność psychiczną i fizyczną członka personelu pokładowego?

- a) W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej prowadzonej przez organizację do której przynależy dany członek personelu lotniczego.
- b) W trakcie badań lotniczo- lekarskich.
- c) W trakcie rozmowy w ATO.
- d) W trakcie rozmowy w AOC.

43. Pierścień korony:

- a) łączy pionowe taśmy nośne
- b) Zapobiega przegrzaniu powłoki
- c) Utrzymuje kłapę spadochronową w pozycji centralnej
- d) łączy linki nośne kosza

44. Pionowe taśmy nośne powłoki:

- a) Służą jedynie do mocowania napisów reklamowych
- b) Przenoszą obciążenia i zapobiegają powiększaniu się ewentualnych rozdarć materiału
- c) Są jedynie elementem dekoracyjnym
- d) Wyznaczają jedynie ilość brytów powłoki



45. Wypiętrzone chmury Cu to:

- a) Congestus
- b) Humilis
- c) Fractus
- d) Mediocris

46. Zbliżanie frontu ciepłego zapowiadają chmury wysokie o wyglądzie:

- a) Nieokreślonym
- b) Haczykowatym
- c) Skłębionych włókien
- d) Poplątanych włókien

47. Neurotyczność to:

- a) Cecha ludzi powolnych, flegmatycznych, działających z rozwagą
- b) Stała cecha osobowości związana z zaniżoną samooceną
- c) Określenie rodzaju wrodzonego typu temperamentu człowieka
- d) Stała cecha osobowości charakteryzująca się dużą chwiejnością nastroju, drażliwością, pobudliwością, tendencją do intensywnego i długotrwałego przeżywania negatywnych emocji

48. Kontrole balonu przed napełnianiem obejmują:

- a) Sprawdzenie warunków atmosferycznych, włączenie i ustawienie przyrządów pokładowych, mocowanie liny i szybkiego wyczepu, ubiór i instruktaż załogi naziemnej
- b) Poprawność montażu balonu, ilość paliwa szczelność złącz, sprawdzenie warunków atmosferycznych, włączenie i ustawienie przyrządów pokładowych, mocowanie liny i szybkiego wyczepu, ubiór i instruktaż załogi naziemnej
- c) Przed napełnianiem balonu nie przeprowadza się żadnych kontroli
- d) Tylko poprawność montażu balonu,

49. Lot w inwersji może spowodować:

- a) Zmniejszenie ciśnienia gazu w butlach
- b) Nie może powodować żadnych skutków dla lotu balonem
- c) Trudności w użyciu klapy spadochronowej
- d) Przekroczenie dopuszczalnej temperatury powłoki



50. Punkty A i B są oddalone od siebie o 15 km. Na mapie odcinek między nimi ma długość 6 cm. Jaka jest skala tej mapy?

- a) 1 : 300 000
- b) 1 : 400 000
- c) 1 : 250 000
- d) 1 : 500 000

51. Na układ optyczny oka składają się :

- a) Rogówka, soczewka, nerw wzrokowy
- b) Rogówka, komora przednia, soczewka, ciało szkliste
- c) Rogówka, spojówka, siatkówka
- d) Twardówka, rogówka, soczewka

52. Literę "F" wymawia się jako:

- a) Florida
- b) Frank
- c) Fox
- d) Foxtrot

53. Wraz ze spadkiem temperatury w powłoce balonu straty ciepłe:

- a) Rosną
- b) Maleją, ale tylko w zakresie temperatur 115 [K] - 130 [K]
- c) Nie zmieniają się
- d) Maleją

54. Na mapie lotniczej w skali 1:500 000 odcinek 20 cm odpowiada rzeczywistej odległości w terenie:

- a) 200 km
- b) 100 km
- c) 10 km
- d) 50 km



55. Przy spadku temperatury ciśnienie gazu w butlach paliwowych:

- a) Rośnie
- b) Nie ulega zmianie
- c) Między temperaturą, a ciśnieniem gazu w butlach paliwowych nie zachodzi żaden związek
- d) Maleje

56. Cywilna służba ruchoma lotnicza wykorzystuje do łączności głosowej w paśmie VHF zakres częstotliwości radiowych:

- a) 108-117,975 MHz
- b) 108-117,975 kHz
- c) 118-136,975 kHz
- d) 118-136,975 MHz

57. Postępowanie pilota w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury powietrza w powłoce:

- a) Utrzymać wysokość lotu, ale odciążyć balon przez wyrzucenie za burtę części wyposażenia
- b) Zwiększyć wysokość lotu, ponieważ wyżej jest niższa temperatura powietrza i zmniejszy to temperaturę w powłoce
- c) Obniżyć wysokość lotu, a jeżeli temperatura w powłoce nadal jest za wysoka, lądować tak szybko jak to możliwe
- d) Kontynuować lot, ale przy użyciu jedynie palników cichych

58. Wysokość bezwzględna to:

- a) Żadna z odpowiedzi nie jest prawdziwa
- b) Wysokość mierzona od poziomu terenu, nad którym statek powietrzny w danej chwili przelatuje
- c) Wysokość mierzona od średniego poziomu morza
- d) Wysokość mierzona od dowolnej powierzchni (poziomu), np. od poziomu progów pasażerskich

59. Podpory palnika spełniają w balonie:

- a) Funkcję konstrukcji nośnej, przenoszącej obciążenia kosza na taśmy powłoki
- b) Jedynie funkcję elementu do którego przyczepia się linę korony
- c) Funkcję dekoracyjną
- d) Funkcję pomocniczą, utrzymującą ramę palnika w odpowiedniej pozycji, nie stanowiąc konstrukcji nośnej



60. Wybierz odpowiedź, w której wymieniono najwięcej objawów mogących pojawić się z powodu niedotlenienia organizmu

- a) Uczucie braku powietrza, uczucie zmęczenia, nudności, wymioty, zawroty głowy, widzenie w kolorze czerwonym
- b) Nudności, wymioty, zawroty głowy, utrata słuchu
- c) Uczucie braku powietrza, uczucie zmęczenia, nudności, wymioty, widzenie lunetowate
- d) Uczucie braku powietrza, uczucie zmęczenia, nudności, wymioty, zawroty głowy

61. Transmisje niedozwolone to:

- a) Transmisje rozlekłe, przerywane, zawierające treści nie związane z wykonywanym zadaniem lotniczym
- b) Transmisje pomiędzy pilotami bez powiadomienia służb naziemnych
- c) Transmisje nadawane zbyt szybko, bez użycia standardowej frazeologii
- d) Transmisje zbędne, anonimowe, o charakterze prywatnym, zakłócające prowadzenie innej korespondencji

62. Wariometr wskazuje:

- a) Prędkość wznoszenia lub opadania
- b) Zmiany gęstości gazu
- c) Zmiany temperatury gazu
- d) Zmiany prędkości poziomej balonu

63. Izobary to linie łączące punkty o jednakowym:

- a) Ciśnieniu na poziomie ziemi
- b) Ciśnieniu zredukowanym do średniego poziomu morza
- c) Wzroście ciśnienia
- d) Spadku ciśnienia

64. Za ocenę gotowości balonu i załogi do lotu odpowiedzialny jest:

- a) Pilot - dowódca
- b) Kierownik lotów
- c) Mechanik poświadczania obsługi technicznej
- d) Kontroler ruchu lotniczego



65. Do przeprowadzenia instruktazu podrózných przed lotem zobowiązany jest:

- a) Nie ma obowiązku przeprowadzania instruktazu podrózných przed lotem
- b) Kierownik lotów
- c) Dowódca statku powietrznego lub wyznaczony przez niego członek załogi lotniczej
- d) Podrózni zobowiązani są sami przeprowadzić sobie instruktaz

66. Międzynarodową lotniczą częstotliwością w niebezpieczeństwie dla radiotelefonii jest:

- a) 120,100 MHz
- b) 123,450 MHz
- c) 124,500 MHz
- d) 121,500 MHz

67. Przy przechodzeniu frontu chłodnego:

- a) Kierunek wiatru się nie zmienia a prędkość wiatru wzrasta
- b) Kierunek wiatru gwałtownie skręca w lewo a prędkość wzrasta
- c) Kierunek wiatru gwałtownie skręca w prawo a prędkość wzrasta
- d) Kierunek wiatru gwałtownie skręca w prawo a prędkość nie zmienia się

68. Lot balonem w celach sportowych bez urządzenia do magazynowania i rozdzielania tlenu może być wykonywany na wysokości gdzie ciśnienie jest niższe od 700 hPa lecz wyższe niż 620 hPa (3000 - 4000 m) jeśli nie jest dłuższy niż:

- a) 1 godzina
- b) 30 minut
- c) 5 godzin
- d) 2 godziny

69. W lotniczej łączności radiotelefonicznej stosowane są anteny o polaryzacji:

- a) Poziomej
- b) Pionowej
- c) Kołowej
- d) Biegunowej

Symulacja egzaminu

BPL - licencja pilota balonu - Zasady lotu



QuizVds.it

70. Jedna minuta łuku koła wielkiego Ziemi odpowiada odległości:

- a) 1 NM
- b) 60 km
- c) 1 km
- d) 2 km



Schemat Odpowiedzi

Porównaj swoje odpowiedzi z poniższym schematem i zapisz swój wynik!

01: **C**

02: **D**

03: **A**

04: **A**

05: **D**

06: **D**

07: **D**

08: **A**

09: **D**

10: **C**

11: **A**

12: **D**

13: **B**

14: **B**

15: **A**

16: **D**

17: **B**

18: **D**

19: **D**

20: **C**

21: **D**

22: **C**

23: **C**

24: **A**

25: **C**

26: **A**

27: **C**

28: **B**

29: **D**

30: **D**

31: **D**

32: **B**

33: **A**

34: **A**

35: **B**

36: **D**

37: **A**

38: **C**

39: **A**

40: **B**

41: **B**

42: **B**

43: **C**

44: **B**

45: **A**

46: **B**

47: **D**

48: **B**

49: **D**

50: **C**

51: **B**

52: **D**

53: **D**

54: **B**

55: **D**

56: **D**

57: **C**

58: **C**

59: **D**

60: **D**

61: **D**

62: **A**

63: **B**

64: **A**

65: **C**

66: **D**

67: **C**

68: **B**

69: **B**

70: **A**



Formularz odpowiedzi

Użyj tego formularza, aby zaznaczyć swoje odpowiedzi

01: _____	02: _____	03: _____	04: _____
05: _____	06: _____	07: _____	08: _____
09: _____	10: _____	11: _____	12: _____
13: _____	14: _____	15: _____	16: _____
17: _____	18: _____	19: _____	20: _____
21: _____	22: _____	23: _____	24: _____
25: _____	26: _____	27: _____	28: _____
29: _____	30: _____	31: _____	32: _____
33: _____	34: _____	35: _____	36: _____
37: _____	38: _____	39: _____	40: _____
41: _____	42: _____	43: _____	44: _____
45: _____	46: _____	47: _____	48: _____
49: _____	50: _____	51: _____	52: _____
53: _____	54: _____	55: _____	56: _____
57: _____	58: _____	59: _____	60: _____
61: _____	62: _____	63: _____	64: _____
65: _____	66: _____	67: _____	68: _____
69: _____	70: _____		