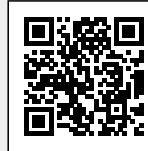


# Symulacja egzaminu

BPL - licencja pilota balonu - Osi?gi i planowanie lotu



QuizVds.it

IMIĘ UCZNIĄ:

DATA I GODZINA:

## 01. Ci?nienie propanu technicznego dla temperatury 15 °C wynosi w przybli?eniu:

- a) 0,2 Mpa
- b) 0,65 Mpa
- c) 14 Mpa
- d) 3,8 bar

## 02. Wymianę korespondencji radiotelefonicznej stacja odbiorcza zakańcza przez:

- a) Nadanie swojego sygnału wywoławczego
- b) Nadanie sygnału ODBIÓR
- c) Nadanie sygnału wywoławczego stacji nadawczej
- d) Potwierdzenie odbioru transmisji

## 03. Warunki meteorologiczne optymalne do lotu balonem występują najczęściej przez:

- a) 1 godzinę przed południem i 1 godzinę po południu
- b) 3 godziny przed południem i 3 godziny po południu
- c) 2 godziny po rozpoczęciu formowania się chmur Cumulus
- d) 3 godziny po wschodzie słońca i 2 godziny przed zachodem słońca

## 04. Czy zezwolenie kontroli ruchu lotniczego to upoważnienie dowódcy statku powietrznego do postępowania zgodnie z warunkami określonymi przez organ kontroli ruchu lotniczego?

- a) Tak.
- b) Nie, jeśli jest określona granica zezwolenia.
- c) Nie.
- d) Tak, jeśli nie zawiera granicy zezwolenia.

## 05. Międzynarodową lotniczą częstotliwością w niebezpieczeństwie dla radiotelefonii jest:

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



## 06. Planowanie lotu wysokościowego balonem pod względem obliczenia udźwigu wymaga:

- a) Nie istnieje konieczność obliczania udźwigu, balony produkowane są z wystarczającym współczynnikiem bezpieczeństwa
- b) Obliczeń dokonuje się tylko w stosunku do wysokości startu, bo im wyżej tym zimniej, a więc nośność balonu będzie rosła wraz z wysokością
- c) Posiadania informacji o temperaturze i ciśnieniu atmosferycznym jedynie do wysokości 3000 m
- d) Posiadania informacji o temperaturze i ciśnieniu atmosferycznym w całym zakresie planowanych wysokości lotu

## 07. Lina korony balonu służy do:

- a) Przeciwdziałania kołysaniu na boki i spowolnienia unoszenia się powłoki podczas napełniania balonu oraz kładzenia powłoki po lądowaniu przy słabym wietrze
- b) Upuszczania gorącego powietrza z powłoki, za pomocą tej liny operuje się klapą spadochronową poprzez przyciąganie jej do pierścienia korony.
- c) Jedynie do celów ozdobnych, można na niej zawiesić np. szarfę z napisem reklamowym
- d) Obracania powłoki balonu podczas lotu, aby efektywniej demonstrować napisy reklamowe oraz ustawienia kosza dłuższym bokiem prostopadle do kierunku lądowania

## 08. Gaz przed wyjściem z dyszy palnika cichego (whisper) przepływa:

- a) Przez reduktor ciśnienia i zawór
- b) Przez zawór, wężownicę i saturator jonowy
- c) Tylko przez zawór
- d) Przez zawór i wężownicę

## 09. Wycinek ciepły niżu to obszar:

- a) Między frontem ciepłym a chłodnym
- b) Za frontem chłodnym
- c) Przed frontem okluzji
- d) Przed frontem ciepłym

## 10. W języku polskim liczbę 1 w lotniczej łączności radiotelefonicznej wymawia się jako:

- a) Pierwszy
- b) JEDEN, a w warunkach słyszalności innej niż bardzo dobra - JEDYNKA
- c) Jeden
- d) Raz



## 11. Zużycie gazu w czasie lotu balonu wraz ze wzrostem temperatury zewnętrznej

---

- a) Maleje
- b) Maleje, ale tylko przy temperaturze zewnętrznej wyższej niż 300C
- c) Rośnie
- d) Nie zmienia się

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

---

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

## 13. Wyższe położenie miejsca startu balonu nad poziomem morza powoduje:

---

- a) Zmniejszenie dopuszczalnego ciężaru startowego
- b) Nie ma żadnego wpływu na dopuszczalny ciężar startowy
- c) Ma wpływ na dopuszczalny ciężar startowy, ale tylko do wysokości 500 m AMSL
- d) Zwiększenie dopuszczalnego ciężaru startowego

## 14. Elementy (karabińczyki) łączące powłokę i kosz jest:

---

- a) Częściami przenoszącymi obciążenia, ale tylko wtedy gdy występuje turbulencja
- b) Częściami konstrukcji nośnej
- c) Częściami ozdobnymi
- d) Częściami ramy palnika nie stanowiącymi konstrukcji nośnej

## 15. 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, utrzymują ramę palnika w odpowiedniej pozycji, nie stanowiąc konstrukcji nośnej



**16. Gwałtownego uderzenia wiatru w powłokę i wypchnięcia z niej części gorącego powietrza należy się spodziewać:**

---

- a) Jeśli powłoka balonu ma objętość mniejszą niż 3000 m<sup>3</sup>
- b) Zawsze przy starcie na wysokości większej niż 1000 m. AMSL
- c) Jedynie przy występowaniu chmur Cirrus
- d) Przy starcie zza zasłony przy silnym wietrze lub przy występowaniu termiki

**17. Wykonywanie lotu próbnego balonem nad osiedlem lub innym skupiskiem ludności grozi:**

---

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

**18. W czasie lotów nocnych balon dodatkowo powinien być wyposażony między innymi w:**

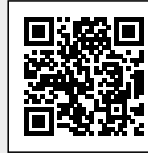
---

- a) Światła ostrzegawcze i reflektor do lądowania
- b) Urządzenie do magazynowania i rozdzielania tlenu do oddychania
- c) System ostrzegania o bliskości ziemi i pokładowy rejestrator rozmów
- d) Radiolokator meteorologiczny

**19. Równik ziemski to:**

---

- a) łuk łączący oba bieguny geograficzne Ziemi, będący przecięciem powierzchni Ziemi płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu Ziemi
- b) łuk koła wielkiego powstały w wyniku przecięcia powierzchni kuli ziemskiej płaszczyzną prostopadłą do osi Ziemi przechodzącą przez jej środek.
- c) Kąt dwuścienny, zawarty między płaszczyzną południka zerowego a płaszczyzną południka przechodzącego przez dany punkt na powierzchni Ziemi
- d) Kąt zawarty między płaszczyzną równika a pionem (promieniem) danego punktu



## 20. Południk ziemski to:

---

- a) Łuk powstały w wyniku przecięcia powierzchni Ziemi płaszczyzną prostopadłą do osi Ziemi przechodzącą przez jej środek
- b) Kąt zawarty między płaszczyzną równika a pionem (promieniem) danego punktu
- c) Łuk koła wielkiego łączący oba bieguny geograficzne Ziemi, będący przecięciem powierzchni Ziemi płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu Ziemi, to:
- d) Kąt dwuścienny, zawarty między płaszczyzną południka zerowego a płaszczyzną południka przechodzącego przez dany punkt na powierzchni Ziemi

## 21. W lotniczej łączności radiotelefonicznej literę Q wymawia się jako:

---

- a) Kłejker
- b) Kebek
- c) Kju
- d) Kłoter

## 22. Do łączności typu powietrze- powietrze przeznaczona jest częstotliwość:

---

- a) 123,450 MHz
- b) 118,000 MHz
- c) 136,000 MHz
- d) 243,000 MHz

## 23. Nocna inwersja przyziemna temperatury powstaje z powodu:

---

- a) Napływu chłodnego powietrza
- b) Wypromieniowania ciepła z podłoża
- c) Napływu ciepłego powietrza
- d) Wyparowania

## 24. Za wykonanie lotu balonem bez ważnego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej grozi:

---

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



## 25. Wnikanie tlenu węgla do ustroju odbywa się głównie poprzez:

---

- a) Przewód pokarmowy
- b) Skórę i błony śluzowe
- c) Układ oddechowy
- d) Układ moczowy

## 26. Układ krwionośny człowieka składa się z:

---

- a) Krążenia systemowego i płucnego, a serce zbudowane jest z 3 jam
- b) Krążenia systemowego i płucnego, a serce zbudowane jest z 4 jam
- c) Krążenia płucnego i systemowego, a serce składa się z 2 jam
- d) Tylko z krążenia systemowego, a serce zbudowane jest z 4 jam

## 27. W skład obowiązkowego wyposażenia balonu wchodzi:

---

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

## 28. Wpływ termiki na balon w locie:

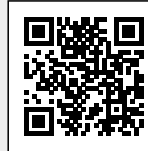
---

- a) Termika nie ma żadnego wpływu na lot balonu
- b) Termika ma wpływ na lot balonu i należy to uwzględnić przy obliczaniu ciężaru startowego
- c) Termika nie ma istotnego wpływu na lot balonu
- d) Termika ma wpływ na lot balonu, ale nie należy tego uwzględnić przy obliczaniu ciężaru startowego

## 29. ATM jest to:

---

- a) Ośrodek Zarządzania Przepływem Ruchu Lotniczego.
- b) Rejon kontrolowany lotniska.
- c) Zarządzanie ruchem lotniczym.
- d) Plan użytkowania przestrzeni powietrznej.



## 30. Kto jest uprawniony do wykonywania lotów?

---

- a) Osoby znajdujące się na pokładzie statku powietrznego.
- b) Członkowie personelu pokładowego.
- c) Osoby znajdujące się w cockpicie statku powietrznego.
- d) Osoby uczestniczące w szkoleniu lotniczym prowadzonym zgodnie z przepisami wykonawczymi.

## 31. Przy froncie ciepłym występują głównie chmury:

---

- a) Warstwowe
- b) Kłębiasto - warstwowe
- c) Tylko pierzaste
- d) Kłębiaste

## 32. Przyziemna inwersja temperatury z wypromieniowania powstaje:

---

- a) W godzinach nocnych
- b) W godzinach przedpołudniowych
- c) W godzinach popołudniowych
- d) W południe

## 33. Zawilgocenie powłoki w dłuższym okresie czasu może spowodować:

---

- a) Nie powoduje żadnych zmian
- b) Rozwój grzybów i pleśni
- c) Zeszywnienie i rozwarstwienie materiału
- d) Jedynie odbarwienie materiału

## 34. Najbardziej gwałtowne zmiany pogody występują:

---

- a) W siodłach barycznych
- b) Przy przechodzeniu frontu chłodnego II rodzaju
- c) Przy przechodzeniu frontu ciepłego
- d) Przy przechodzeniu klina wyżowego



## 35. Uraz ciśnieniowy ucha zwany barotraumą spowodowany jest:

---

- a) Spadkiem temperatury powietrza
- b) Niedotlenieniem wysokościowym
- c) Obniżeniem ciśnienia atmosferycznego
- d) Brakiem możliwości wyrównania ciśnień -jama bębenkowa - atmosfera

## 36. Wymiana korespondencji w sytuacjach nagłych może odbywać się:

---

- a) Na dowolnie wybranej częstotliwości
- b) Tylko na częstotliwości niebezpieczeństwa
- c) Na częstotliwości, na której została rozpoczęta, na częstotliwości 121,5 MHz, a w razie potrzeby na dowolnej dostępnej częstotliwości
- d) Tylko na częstotliwości, na której została rozpoczęta bez możliwości jej zmiany

## 37. Dla balonów na ogrzane powietrze stosowanie propanu jest bardziej pożądane niż butanu ponieważ propan:

---

- a) Wolniej paruje
- b) Jest mniej wybuchowy
- c) Posiada niższą temperaturę parowania
- d) Jest tańszy

## 38. Przed przygotowaniem balonu do lotu, pilot powinien uwzględnić następujące czynniki:

---

- a) Równanie stanu gazu w butlach paliwowych, siłę i kierunek wiatru, niebezpieczne zjawiska atmosferyczne
- b) Siłę i kierunek wiatru, dopuszczalny ciężar startowy, wpływ temperatury na ciśnienie gazu, przydatność terenu do lądowania, ograniczenia ruchu lotniczego, niebezpieczne zjawiska atmosferyczne
- c) Jedynie dopuszczalny ciężar startowy i niebezpieczne zjawiska atmosferyczne
- d) Siłę wiatru, wpływ siły Coriolisa na kierunek lotu, dopuszczalny ciężar startowy, wpływ temperatury na ciśnienie gazu, niebezpieczne zjawiska atmosferyczne

## 39. Rejon lądowania wybrany przed lotem nie powinien:

---

- a) Znajdować się wyżej niż miejsce lądowania
- b) Miejsc 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



**40. Łuk koła wielkiego łączący oba bieguny geograficzne Ziemi, będący przecięciem powierzchni Ziemi płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu Ziemi, to:**

---

- a) Długość geograficzna
- b) Południk ziemski
- c) Szerokość geograficzna
- d) Równik

**41. Azotowanie butli paliwowych przeprowadza się w celu:**

---

- a) Zmniejszenia wybuchowości gazu
- b) Zwiększenia odporności butli na korozję
- c) Zmniejszenia ciśnienia gazu w butlach
- d) Zwiększenia ciśnienia gazu w butlach

**42. 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

**43. Burze występują głównie na frontach:**

---

- a) Ciepłych
- b) Chłodnych I rodzaju
- c) Okluzji ciepłej
- d) Chłodnych II rodzaju

**44. Jeżeli na wysokościomierzu ustawisz ciśnienie QNH, to będzie on wskazywał:**

---

- a) Wysokość rzeczywistą
- b) Poziom lotu
- c) Wysokość bezwzględną
- d) Wysokość względną

# Symulacja egzaminu

BPL - licencja pilota balonu - Osi?gi i planowanie lotu



QuizVds.it

## 45. Mówiąc do mikrofonu należy:

---

- a) Mówić głośno i szybko
- b) Trzymać mikrofon w polu widzenia
- c) Mieć przed oczami tekst korespondencji
- d) Utrzymywać stałe natężenie głosu i właściwą odległość ust od mikrofonu

## 46. Długość geograficzna to:

---

- a) Kąt dwuścienny, zawarty między płaszczyzną południka zerowego a płaszczyzną południka przechodzącego przez dany punkt na powierzchni Ziemi.
- b) łuk powstały w wyniku przecięcia powierzchni Ziemi płaszczyzną prostopadłą do osi Ziemi przechodzącą przez jej środek
- c) łuk łączący oba bieguny geograficzne Ziemi, będący przecięciem powierzchni Ziemi płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu Ziemi
- d) Kąt zawarty między płaszczyzną równika a pionem (promieniem) danego punktu

## 47. Deklinacja magnetyczna to:

---

- a) Linia łącząca punkty o jednakowej wartości inklinacji
- b) Kąt zawarty między kierunkiem wektora magnetycznego Ziemi a płaszczyzną styczną do jej powierzchni
- c) Kąt zawarty między północnym kierunkiem południka geograficznego a północnym kierunkiem południka magnetycznego.
- d) Kąt zawarty między południkiem magnetycznym a południkiem busoli, mierzony zgodnie z półwłokowym systemem pomiaru kierunku

## 48. Osoba która odnalazła porzucony statek powietrzny lub jego szczątki jest obowiązana niezwłocznie zawiadomić:

---

- a) Ministra właściwego do spraw transportu.
- b) Prezesa ULC.
- c) Właściwą delegaturę ULC.
- d) Najbliższy organ Policji lub administracji publicznej.



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

---

- a) W przypadku braku opłaty lotniczej.
- b) W przypadku stwierdzenia że członek personelu lotniczego nie jest obywatelem polskim.
- c) W przypadku sfałszowania dziennika pokładowego oraz licencji.
- d) W przypadku stwierdzenia że członek personelu lotniczego nie jest obywatelem UE.

## 50. Transmisje niedozwolone to:

---

- a) Transmisje rozwlekłe, 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

## 51. Wartość przeciążenia w medycynie lotniczej określa:

---

- a) Przekroczoną ładowność samolotu
- b) Nadwagę
- c) Zbytne obciążenie pracą
- d) Ile razy zwiększył się ciężar ciała człowieka w danej chwili, w porównaniu do jego ciężaru w spoczynku na poziomie morza

## 52. Balonem można startować i lądować:

---

- a) Tylko z lądowisk
- b) Tylko z lotnisk użytku publicznego
- c) Tylko z lotnisk i lądowisk
- d) Z lotnisk, lądowisk i innych terenów spełniających warunki niezbędne do bezpiecznego startu lub lądowania



## 53. Które z uwarunkowań osobowościowych są najkorzystniejsze dla pozytywnego przebiegu szkolenia i pracy pilota:

- a) Osobowość introwertywna o dużej wrażliwości emocjonalnej z dobrymi umiejętnościami współpracy z ludźmi w zespole
- b) Bardzo małe zapotrzebowanie na stymulację zewnętrzną, introwersja, dobry poziom funkcjonowania intelektualnego
- c) Ekstrawersja lub ambiwersja, wysoki stopień odporności emocjonalnej, wysokostopień ogólnych zdolności poznawczych
- d) Dobra pamięć i koncentracja uwagi, osobowość dobrze funkcjonująca społecznie

## 54. Komunikacja werbalna to:

- a) Sygnały związane z mową ciała w połączeniu z wypowiedzianym tekstem
- b) Sposób komunikowania się zorganizowanych społeczeństw istot żywych
- c) Proces mówienia - słuchania - zadawania pytań - rozumienia wypowiedzi
- d) Umiejętność rozumienia mowy i wielowymiarowego znaczenia słów

## 55. oderwanie się chorągiewki umieszczonej w powłoce oznacza:

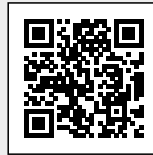
- a) Przekroczenie dopuszczalnej temperatury w powłoce
- b) Przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia powietrza w powłoce
- c) Przekroczenie dopuszczalnej prędkości opadania
- d) Przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia gazu w instalacji paliwowej

## 56. Jakie środki ostrożności należy podjąć w przypadku konieczności lądowania w termice?

- a) Nie ma potrzeby zachowywania dodatkowych środków ostrożności
- b) Ląduj w lesie, gałęzie zamortyzują zwiększone opadanie
- c) Ląduj blisko brzegu pierwszego możliwego do osiągnięcia jeziora
- d) Ląduj na środku możliwie największego wolnego pola

## 57. Spadek ciśnienia gazu zasilającego palnik powoduje:

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



## 58. Od czego jest uzależniona ważność licencji?

---

- a) Od utrzymania w okresie ważności licencji wiadomości i umiejętności nie mniejszych niż wymagane do uzyskania.
- b) Od wysokości opłaty lotniczej za licencję.
- c) Od korzystania z pełni praw publicznych.
- d) Od opłacenia składek członkowskich w organizacji lotniczej do której się należy.

## 59. Jaki kierunek określamy jako NE?

---

- a) 345°
- b) 045°
- c) 095°
- d) 135°

## 60. Za wykonanie lotu balonem bez ważnego świadectwa zdatności do lotu grozi:

---

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

## 61. Zmiana nastawienia w wysokościomierzu wartości ciśnienia na większą spowoduje:

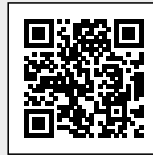
---

- a) Wysokościomierze stosowane w lotnictwie nie mają możliwości zmiany nastawienia wartości ciśnienia
- b) Wskazanie mniejszej wysokości
- c) Nie spowoduje zmiany wskazania wysokości
- d) Wskazanie większej wysokości

## 62. System pracy sieci radiotelefonicznej w lotnictwie to:

---

- a) System Simplex
- b) System Półdupleks
- c) System Duplex (dupleks)
- d) System konferencyjny



## 63. Na półkuli północnej wiatr w niżu wieje

---

- a) Prostopadle do izobar
- b) Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, wzdłuż izobar
- c) Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara ze skrzytem ku ciśnieniu niższemu
- d) Od wyżu do niżu

## 64. Do jakiej ostrości wzroku może pilot wykonywać loty bez szkielek korekcyjnych:

---

- a) 0,8
- b) 0,6
- c) 0,7
- d) 0,9

## 65. Jeśli wykorzystywane są częstotliwości VHF z separacją 8,33 kHz to do identyfikacji kanału należy stosować:

---

- a) 3 cyfry
- b) 6 cyfr
- c) 5 cyfr
- d) 4 cyfry

## 66. Standardy sprawności umysłowej dla wszystkich kategorii załóg lotniczych wymagają zwrócenia uwagi na następujące stany:

---

- a) Zaburzenia zdolności rozumowania, mania prześladowcza, utrata zdolności do samokrytyki
- b) Cechy niedostosowania społecznego, wahania nastroju, ograniczenie aktywności złożonej, sptyczenie uczuciowości
- c) Zaburzenia psychiczne typu psychotycznego, silne nerwice, depresja, widoczne zaburzenia osobowości, alkoholizm i używanie środków psychoaktywnych
- d) Autyzm, dereizm, dezintegracja osobowości, uzależnienia od alkoholu i substancji psychoaktywnych

## 67. Członkowie załogi statku powietrznego mogą stosować wyłącznie środki przymusu:

---

- a) Tylko po wylądowaniu statku powietrznego.
- b) Odpowiadające potrzebom wynikającym z istniejącej sytuacji i niezbędne do osiągnięcia podporządkowania poleceniom i decyzjom dowódcy.
- c) Odpowiadające potrzebom wynikającym z istniejącej sytuacji.
- d) Niezbędne do osiągnięcia podporządkowania poleceniom i decyzjom dowódcy.



**68. Pilot odniósł obrażenia łokcia. Podczas badania nasuwa się podejrzenie zwichnięcia. Czuć i tętno na obwodzie - zachowane. Co należy zrobić na miejscu wypadku?**

---

- a) Unieruchomić w szynie w pozycji maksymalnego komfortu
- b) Umieścić w szynie próżniowej
- c) Nastawić rękę, stosując wyciąg
- d) Wyprostować rękę, aż pacjent odczuje dyskomfort, następnie zastosować unieruchomienie szynowe

**69. Zawór wskazujący, że butla została napełniona w 80% to:**

---

- a) Zawór główny
- b) Zawór przelewowy
- c) Zawór frakcji gazowej zasilający płomień pilotowe
- d) Zawór bezpieczeństwa

**70. Karabińczyki posiadają wytrzymałość podaną przez producenta jeśli:**

---

- a) Są obciążane wzdłuż, a nakrętka jest odkręcona
- b) Są obciążane wzdłuż, a nakrętka jest zakręcona
- c) Są obciążane poprzek, a nakrętka jest odkręcona
- d) Są obciążane w poprzek, a nakrętka jest zakręcona



## Schemat Odpowiedzi

Porównaj swoje odpowiedzi z poniższym schematem i zapisz swój wynik!

01: **B**

02: **A**

03: **D**

04: **A**

05: **D**

06: **D**

07: **A**

08: **C**

09: **A**

10: **B**

11: **C**

12: **D**

13: **A**

14: **B**

15: **D**

16: **D**

17: **B**

18: **A**

19: **B**

20: **C**

21: **B**

22: **A**

23: **B**

24: **D**

25: **C**

26: **B**

27: **A**

28: **B**

29: **C**

30: **D**

31: **A**

32: **A**

33: **B**

34: **B**

35: **D**

36: **C**

37: **C**

38: **B**

39: **D**

40: **B**

41: **D**

42: **C**

43: **D**

44: **C**

45: **D**

46: **A**

47: **C**

48: **D**

49: **C**

50: **D**

51: **D**

52: **D**

53: **C**

54: **C**

55: **A**

56: **D**

57: **C**

58: **A**

59: **B**

60: **A**

61: **B**

62: **A**

63: **C**

64: **C**

65: **B**

66: **C**

67: **B**

68: **A**

69: **B**

70: **B**

# Symulacja egzaminu

BPL - licencja pilota balonu - Osiegi i planowanie lotu



QuizVds.it

## 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: _____		