

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

---

## 01. Welche Masse besitzt ein "Würfel Luft" mit der Kantenlänge 1 Meter unter ISA-Bedingungen in MSL?

- a) 1,225 kg
- b) 0,01225 kg
- c) 0,1225 kg
- d) 12,25 kg

---

## 02. Welche Bedeutung hat die Redewendung "Verstanden"?

- a) Erlaubnis für das vorgeschlagene Verfahren erteilt
- b) Bei der Übermittlung ist ein Fehler unterlaufen, es muss richtig heißen...
- c) Ich habe Ihre letzte Meldung vollständig erhalten
- d) Ich verstehe Ihre Meldung und werde entsprechend handeln

---

## 03. Wie wird eine Luftmasse bezeichnet, die im Winter über das russische Festland nach Mitteleuropa einströmt?

- a) Kontinentale Tropikluft
- b) Maritime Polarluft
- c) Maritime Tropikluft
- d) Kontinentale Polarluft

---

## 04. Welches ist ein Risikofaktor für die Dekompressionserkrankung?

- a) Tauchen vor dem Flug
- b) 100% Sauerstoff nach Dekompression
- c) Rauchen
- d) Sport

---

## 05. Was ist die Folge einer Verformung der Hülle eines Freiballons, z.B. durch eine Böe?

- a) Reduzierung der Gewichtskraft
- b) Erhöhung der verdrängten Luftmasse
- c) Erhöhung des Auftriebs
- d) Reduzierung des Volumens



# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

---

## 06. Welches Rufzeichen hat die Flugverkehrskontrolle auf dem Rollfeld?

- a) Turm
- b) Kontrolle
- c) Rollkontrolle
- d) Boden

---

## 07. Welches Verhalten kann zu menschlichen Fehlern führen?

- a) Zweifeln, wenn etwas unklar oder zweideutig erscheint
- b) Ein geeigneter Umgang mit Checklisten
- c) Die Tendenz Dinge zu sehen, die auch erwartet werden
- d) Wesentliche Handlungen doppelt überprüfen

---

## 08. Von welchen Luftmassen wird Mitteleuropa hauptsächlich beeinflusst?

- a) Tropische und arktische Kaltluft
- b) Polare Kaltluft und tropische Warmluft
- c) Arktische und polare Kaltluft
- d) Äquatoriale und tropische Warmluft

---

## 09. Womit hat der Ballonführer beim Abstieg zur Landung in stark unterkühlte, bodennahe Luftschichten zu rechnen?

- a) Plötzliche Änderung der Fahrt.
- b) Ballon beginnt zu steigen.
- c) Starkes Durchfallen beim Eintauchen in die kühlen Luftschichten.
- d) Aufschwimmen auf der kalten Luftschicht.

---

## 10. Beim Start eines Freiballons herrscht eine Windgeschwindigkeit von 3 m/s. Im zu erwartenden Flugweg stehen in einer Entfernung von 360 m Hindernisse mit 40 m Höhe. Wie hoch muss die Steigrate sein, um die Hindernisse mit 50 m Sicherheitsabstand zu überfliegen? (Berücksichtigen Sie hierzu das Doppelte der Bodenwindgeschwindigkeit)

- a) 2 m/s
- b) 0,5 m/s
- c) 1 m/s
- d) 1,5 m/s



# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

---

**11. Wie muss die Anweisung "DZF nach dem Abheben steigen Sie geradeaus auf 2.500 Fuß, machen Sie dann eine Rechtskurve Steuerkurs 220, Wind 090 Grad, 5 Knoten, Piste 12, Start frei" bestätigt werden?**

- a) DZF nach dem Abheben geradeaus auf 2.500 Fuß, dann Rechtskurve, Steuerkurs 220, Piste 12, Start frei
- b) DZF nach dem Abheben geradeaus auf 2.500 Fuß, dann Rechtskurve, Steuerkurs 220, 090 Grad, 5 Knoten
- c) DZF nach dem Abheben geradeaus auf 2.500 Fuß, dann Rechtskurve, Steuerkurs 220, 090 Grad, 5 Knoten, Start frei
- d) DZF nach dem Abheben geradeaus auf 2.500 Fuß, Wilco, Steuerkurs 220, 090 Grad, 5 Knoten, Start frei

---

**12. Welcher Faktor ist ursächlich für die größte Zahl der Luftfahrt-Unfälle?**

- a) Geografische Einflüsse
- b) Menschliches Versagen
- c) Technisches Versagen
- d) Meteorologische Einflüsse

---

**13. Was ist bei einer längeren Überwasserfahrt zu beachten?**

- a) Es muss ein Transponder mitgeführt werden.
- b) Es müssen für alle Korbinsassen Schwimmwesten oder Schlauchboote mitgeführt werden.
- c) Es muss ein Flugplan mit genauer Streckenführung aufgegeben werden.
- d) Es muss laufend Sprechfunkverbindung mit einer Flugsicherungsstelle aufrechterhalten werden.

---

**14. Eine Windscherung ist...**

- a) Ein meteorologisches Fallwind-Phänomen an der Nordseite der Alpen.
- b) Die langsame Zunahme der Windgeschwindigkeit in Höhen oberhalb von 13.000 ft.
- c) Eine Änderung der mittleren Windgeschwindigkeit um mehr als 15 kt.
- d) Eine vertikale oder horizontale Änderung von Windgeschwindigkeit und Windrichtung.

---

**15. UTC ist die...**

- a) Für die Luftfahrt verbindliche Zeit.
- b) Lokalzeit (MEZ bzw. MEST).
- c) Mittlere Sonnenzeit an einem beliebigen Punkt.
- d) Zonenzeit (gesetzliche Zeit).



# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

---

**16. Bei Temperaturen unter 0 °C liegt der Brennerdruck bei 0,2 MPa (2 bar). Darf mit dem Heißluftballon gestartet werden?**

- a) Ja, weil die Außenlufttemperaturen sehr niedrig sind, genügt eine niedrige Hüllentemperatur
- b) Nur bei Doppelbrennersystemen
- c) Nein, der Brennerdruck ist zu gering
- d) Ja, ohne weiters

---

**17. Wie wird im Sprechfunkverkehr das Kennzeichen HB-YKM korrekt übermittelt?**

- a) Home Bravo Yankee Kilo Mikro
- b) Hotel Bravo Yuliett Kilo Mikro
- c) Hotel Bravo Yankee Kilo Mike
- d) Home Bravo Yuliett Kilo Mike

---

**18. Der Zuwachs an Tragfähigkeit durch Erhitzung der Hüllenluft um dieselbe Temperaturdifferenz ...**

- a) Nimmt mit der Höhe zu.
- b) Nimmt mit der Ballonmasse zu.
- c) Nimmt mit der Höhe ab.
- d) Nimmt mit dem Absinken ab.

---

**19. Über welchen Zeitraum kann das Kurzzeitgedächtnis ungefähr Informationen speichern?**

- a) 10-20 Sekunden
- b) 35-50 Sekunden
- c) 30-40 Sekunden
- d) 3-7 Sekunden

---

**20. Die Mindestflugsicht für Flüge nach Sichtflugregeln (VFR) in Lufträumen der Klasse E in einer Flughöhe von FL75 beträgt...**

- a) 1.500 m.
- b) 8.000 m.
- c) 5.000 m.
- d) 3.000 m.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 21. Wann sind im Falle einer Wasserlandung die Schwimmwesten aufzublasen?

- a) Vor dem Aufsetzen auf der Wasseroberfläche.
- b) Nach der Landung im Korb, wenn zu erwarten ist, dass der Korb verlassen werden muss.
- c) Nach dem Verlassen des Korbes.
- d) Noch während der Fahrt über Wasser.

---

## 22. Ein zu großes Ausgleichsgefäß hat zur Folge, dass das Variometer ...

- a) Zu viel anzeigt.
- b) Gar nichts anzeigt.
- c) Stark belastet wird.
- d) Zu wenig anzeigt.

---

## 23. Welches Windsystem birgt für eine Ballonfahrt in den Alpen besondere Gefahr?

- a) Scirocco
- b) Föhn
- c) Mistral
- d) Bora

---

## 24. 5.500 m entsprechen ca.

- a) 18.000 ft (Fuß).
- b) 10.000 ft (Fuß).
- c) 30.000 ft (Fuß).
- d) 7.500 ft (Fuß).

---

## 25. Welche Art der Sichtverschlechterung ist weitgehend unabhängig von Temperatur-Änderungen?

- a) Trockener Dunst (HZ)
- b) Feuchter Dunst (BR)
- c) Strahlungsnebel (FG)
- d) Nebelschwaden (BCFG)

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

**26. Mitteleuropäische Sommerzeit (CEST) ist festgelegt als UTC+2. Welche Zeit in UTC entspricht somit 1600 MESZ (CEST)?**

- a) 1500 UTC.
- b) 1600 UTC.
- c) 1700 UTC.
- d) 1400 UTC.

**27. Unter welchen Wetterbedingungen sind keine Gefahren für eine Ballonfahrt zu erwarten?**

- a) Bei einer herannahenden Kaltfront.
- b) Bei Hochdruckwetterlagen vor Sonnenuntergang.
- c) Bei einer herannahenden Warmfront.
- d) In der Nähe von Schauern oder Gewittern.

**28. Gegeben sind folgende Beladungsdaten eines Freiballons: Leermasse 260 kg Instrumente 20 kg je Gasflasche (voll): Personen dürfen unter ISA-Bedingungen höchstens im Korb sein, wenn der Ballon mit 4 Gasflaschen eine Druckhöhe von 10000 m erreicht. Siehe Anlage 1**



# Simulation einer Prüfung

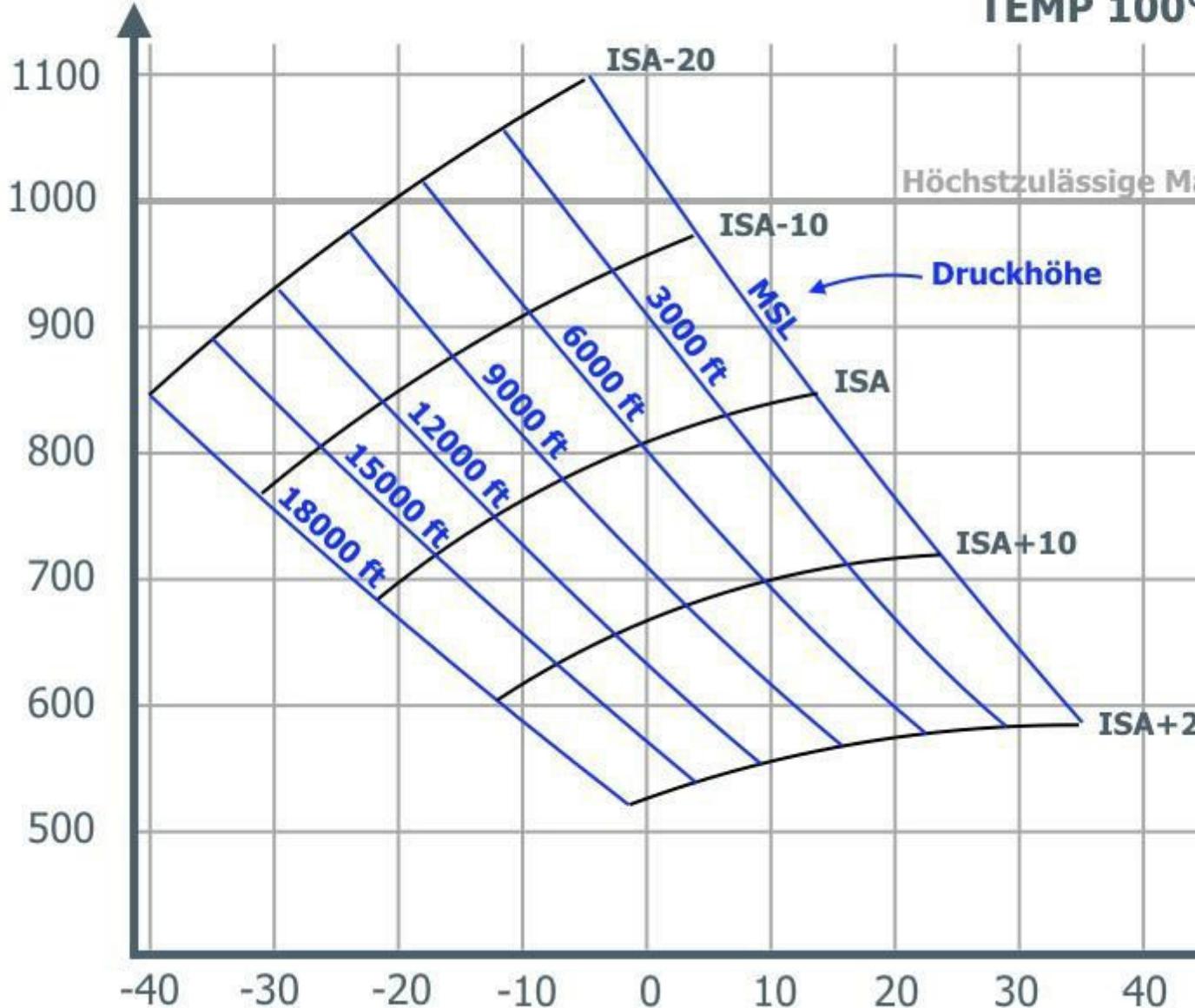
Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

## Auszug aus dem Flughandbuch

Tragfähigkeit  
in kg

Ballonhülle  
TEMP 100°



ECQB-PPL\_BPL001

- a) 4
- b) 5
- c) 2
- d) 3

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 29. Wie wird das Zusammenströmen von Luft am Boden bezeichnet und welche Auswirkungen hat dies?

- a) Divergenz; die Folge sind aufsteigende Luftbewegungen
- b) Divergenz; die Folge sind absinkende Luftbewegungen
- c) Konvergenz; die Folge sind absinkende Luftbewegungen
- d) Konvergenz; die Folge sind aufsteigende Luftbewegungen

---

## 30. Was ist der vorrangige Zweck einer Flugunfalluntersuchung?

- a) Den Schuldigen festzustellen, um strafrechtliche Konsequenzen daraus ziehen zu können
- b) Haftungsfragen im Sinne der Entschädigungen für Flugpassagiere zu klären
- c) Die Ursachen festzustellen, um Sicherheitsempfehlungen ausarbeiten zu können
- d) Aufarbeitung der Flugunfälle im Auftrag der Staatsanwaltschaft

---

## 31. Welches Dringlichkeitssignal sollte zu Beginn einer Dringlichkeitssendung vorzugsweise dreimal übermittelt werden?

- a) Hilfe
- b) Mayday
- c) Pan Pan
- d) Dringend

---

## 32. Wie ändern sich Volumen, Dichte und Temperatur eines Gases bei Kompression?

- a) Volumen steigt, Dichte sinkt, Temperatur sinkt.
- b) Volumen sinkt, Dichte steigt, Temperatur steigt.
- c) Volumen sinkt, Dichte sinkt, Temperatur steigt.
- d) Volumen sinkt, Dichte sinkt, Temperatur sinkt.

---

## 33. In welcher Wetterkarte sind Informationen über den Luftdruck und den Frontenverlauf am Boden zu entnehmen?

- a) Significant Weather Chart (SWC)
- b) Windkarte
- c) Höhenwetterkarte
- d) Bodenwetterkarte

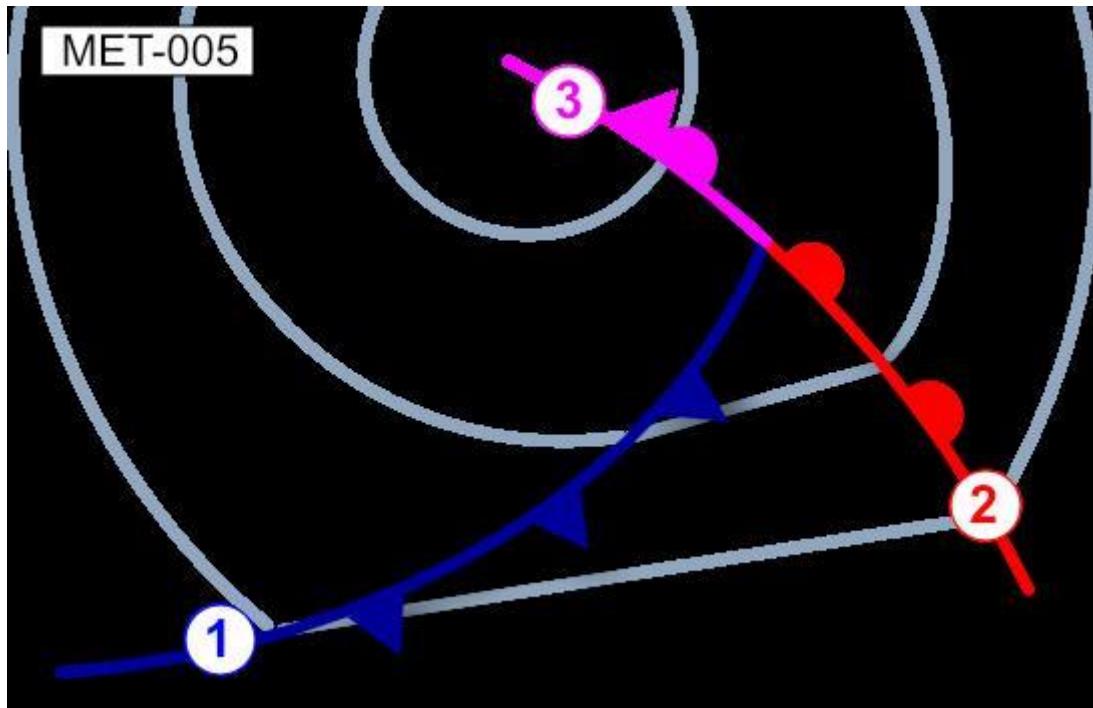
# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

34. Bei dem mit (1) bezeichneten Symbol in der Abbildung handelt es sich um eine... Siehe Bild (MET-005) Siehe Anlage 4



- a) Warmfront.
- b) Okklusion.
- c) Höhenfront.
- d) Kaltfront.

35. Aus welchen Gasanteilen setzt sich trockene Luft zusammen?

- a) 21% Stickstoff. 78% Sauerstoff. 1% Edelgase / Kohlendioxid.
- b) 78% Sauerstoff. 21% Wasserdampf. 1% Stickstoff.
- c) 21% Sauerstoff. 78% Wasserdampf. 1% Edelgase / Kohlendioxid.
- d) 21% Sauerstoff. 78% Stickstoff. 1% Edelgase / Kohlendioxid.

36. Beim Start eines Freiballons herrscht eine Windgeschwindigkeit von 2 m/s. Im zu erwartenden Flugweg stehen in einer Entfernung von 320 m Hindernisse mit 30 m Höhe. Wie hoch muss die Steigrate sein, um die Hindernisse mit 50 m Sicherheitsabstand zu überfliegen? (Berücksichtigen Sie hierzu das Doppelte der Bodenwindgeschwindigkeit)

- a) 1 m/s
- b) 2 m/s
- c) 1,5 m/s
- d) 0,5 m/s

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

**37. Welchem Dokument kann der Freiballonführer Angaben über die Zulassungsgrenzen, Beladung und Leistung eines Luftfahrzeuges entnehmen?**

- a) Flug- und Betriebshandbuch
- b) Eintragungsschein
- c) Bordbuch
- d) Lufttüchtigkeitszeugnis

**38. Wie viel Alkohol baut sich bei einem Erwachsenen ungefähr pro Stunde ab?**

- a) 1,0 Promille
- b) 3,0 Promille
- c) 0,1 Promille
- d) 0,3 Promille

**39. Welche Aussage ist in Bezug auf Gase korrekt?**

- a) Die Temperatur verringert sich zunehmendem Druck und gleichbleibendem Volumen.
- b) Der Druck verringert sich bei zunehmender Temperatur und gleichbleibendem Volumen.
- c) Das Volumen vergrößert sich bei zunehmender Temperatur und gleichbleibendem Druck.
- d) Die Temperatur erhöht sich bei zunehmendem Volumen und abnehmendem Druck.

**40. Für das untere Ende der Reißleine eines Heißluftballons gilt:**

- a) Es ist besonders hitzebeständig.
- b) Es ist besonders glatt.
- c) Es wird an der Korbunterseite angebracht.
- d) Es muss vor jedem Start eingeölt werden.

**41. Welche Dichte besitzt Luft auf MSL entsprechend ISA?**

- a) 1,225 kg/m<sup>3</sup>
- b) 1225 kg/m<sup>3</sup>
- c) 1,225 g/m<sup>3</sup>
- d) 12,25 kg/m<sup>3</sup>

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 42. Welcher Vorgang kann zu einer Reduzierung des Volumens eines Freiballons führen?

- a) Erhöhen der Hüllentemperatur
- b) Reduzieren der Masse
- c) Abkühlung der Umgebungsluft
- d) Einfluss einer Böe

---

## 43. Wirbelschleppen sind besonders stark, wenn ein Flugzeug...

- a) Schnell fliegt.
- b) Langsam fliegt.
- c) Niedrig fliegt.
- d) Hoch fliegt.

---

## 44. Wovon hängt es ab, ob ein Gas (bei gegebenem Druck und Temperatur) schwerer oder leichter als Luft ist?

- a) Von der mittleren kinetischen Energie der Gasmoleküle
- b) Von der Molekülmasse des Gases
- c) Von der Anzahl Gasmoleküle
- d) Vom Wasserdampfgehalt des Gases

---

## 45. Wo werden die Korbseile eines Heißluftballons in der Regel angeschlossen?

- a) Am Nomex-Schurz
- b) Am Brenner
- c) Am Scoop
- d) Am Brennerrahmen

---

## 46. Bei einer Überflugkontrolle wird festgestellt, dass eine Distanz von 2 NM in 10 min zurückgelegt wurde. Wie lang wird die voraussichtliche Gesamtflugzeit für die Strecke von 18 NM sein?

- a) 180 min.
- b) 60 min.
- c) 12 min.
- d) 90 min.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

**47. Luft besteht aus Sauerstoff, Stickstoff und anderen Gasen. Welcher Anteil der Zusammensetzung entfällt dabei auf andere Gase?**

- a) 21%
- b) 78%
- c) 1%
- d) 0,1%

**48. Die Obergrenze von LO R 4 beträgt... Siehe Anlage (PFP-030) Siehe Anlage 3**

- a) 4.500 ft MSL.
- b) 1.500 ft MSL.
- c) 4.500 ft AGL.
- d) 1.500 ft AGL.

**49. Welche Wettererscheinung begünstigt das Auftreten von horizontalen Scherwinden (windshear)?**

- a) Stabile Hochdruckwetterlage
- b) Gewitter
- c) Nebelwetterlage
- d) Winterliche Warmfront

**50. Wie wird das Verhältnis der jeweiligen Luftdrücke in verschiedenen Höhen bezeichnet?**

- a) Höhenverhältnis
- b) Druckzahl
- c) Höhenwert
- d) Höhenzahl

**51. Der Abstand von 7,5 cm auf einer aeronautischen Karte entspricht in der Realität einer Distanz von 60,745 NM. Der Kartenmaßstab beträgt...**

- a) 1 : 1.500.000.
- b) 1 : 150.000.
- c) 1 : 500.000.
- d) 1 : 1.000.000.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 52. Der aerostatische Auftrieb hängt unter anderem ab...

- a) Von der Ballonmasse.
- b) Von der Form der Hülle.
- c) Von der Fahrt.
- d) Von der Luftdichte.

---

## 53. Welche Antwort beinhaltet eine korrekte Positionsmeldung?

- a) DEABC über "N" um 35
- b) DEABC über "N" in FL 2.500 ft
- c) DEABC, "N", 2.500 ft
- d) DEABC erreiche "N"

---

## 54. Welches Verhalten eines Ballons ist zu erwarten, wenn von oben in eine Inversion eingefahren wird?

- a) Unkontrollierbare Schwingungen des Korbes.
- b) Die Sinkgeschwindigkeit nimmt zu.
- c) Ein plötzliches Durchsacken ist zu erwarten.
- d) Die Sinkgeschwindigkeit nimmt ab.

---

## 55. Welche Höhe zeigt der barometrische Höhenmesser an?

- a) Die Höhe über der Standarddruckfläche 1.013,25 hPa
- b) Die Höhe über Grund (AGL)
- c) Die Höhe über MSL ("altitude")
- d) Die Höhe über der eingestellten Bezugsdrukfläche

---

## 56. Welche ist die beste Kombination von Eigenschaften in Bezug auf die persönliche Einstellung bzw. das Verhalten eines Piloten?

- a) Introvertiert - labil
- b) Extrovertiert - labil
- c) Extrovertiert - stabil
- d) Introvertiert - stabil

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 57. Auf welcher Frequenz sollte ein Notruf zunächst abgesetzt werden?

- a) Auf der aktuellen Frequenz
- b) Auf der Notfrequenz
- c) Auf einer Radar-Frequenz
- d) Auf einer FIS-Frequenz

---

## 58. Wie verhält sich ein Gas, wenn aus aus einem Druckbehälter entweicht?

- a) Das Gas kühlt durch seine Expansion adiabatisch ab.
- b) Das Gas erwärmt sich durch seine Expansion adiabatisch.
- c) Das Gas kühlt durch den Kontakt mit der Außenluft ab.
- d) Das Gas kondensiert in der Ballonhülle.

---

## 59. Der trockenadiabatische Temperaturgradient beträgt...

- a) 0,6 °C / 100 m.
- b) 1,0 °C / 100 m.
- c) 2 °C / 1.000 ft.
- d) 0,65 °C / 100 m.

---

## 60. In welcher Flughöhe wird die Subskala des Höhenmessers von QNH auf 1.013 hPa umgestellt?

- a) In einer Höhe von 4.000 ft
- b) Bei Übersteigen der "Transition Altitude"
- c) Beim Sinken unterhalb von FL 100
- d) In der Entscheidungshöhe

---

## 61. Welches Wetter ist in Mitteleuropa bei Hochdruckwetterlage im Sommer zu erwarten?

- a) Windstille und ausgedehnte Hochnebelfelder
- b) Linienartig angeordnete Schauer und Gewitter
- c) Wechselhaftes Wetter beim Durchgang von Fronten
- d) Wetterberuhigung und Wolkenauflösung, wenige hohe Cu

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

**62. Die Mindestflugsicht für Flüge nach Sichtflugregeln (VFR) in Lufträumen der Klasse B in einer Flughöhe von 5.000 ft MSL beträgt...**

- a) 5.000 m.
- b) 1.500 m.
- c) 8.000 m.
- d) 3.000 m.

---

**63. In welcher Situation ist stets mit leichter Turbulenz zu rechnen?**

- a) Bei Thermik oberhalb von Quellwolken
- b) Bei Einflug in eine Inversion
- c) Unterhalb von mittelhoher Schichtbewölkung
- d) Bei Thermik unterhalb von Quellwolken

---

**64. Wann darf der Pilot das Kennzeichen des eigenen Luftfahrzeuges abkürzen?**

- a) Innerhalb des kontrollierten Luftraums
- b) Nachdem der erste Meldepunkt überflogen wurde
- c) Bei nur wenig Verkehr in der Platzrunde
- d) Nachdem die Bodenstation es abgekürzt hat

---

**65. Wie hat sich der Führer eines Heißluftballons bei einem Feuerausbruch am Boden zu verhalten? Als erste Maßnahme ...**

- a) Ist der Bereich des Brenners sofort zu verlassen.
- b) Sind die Ventile der FG-Flaschen zu schließen.
- c) Ist der Feuerlöscher einzusetzen.
- d) Ist über Funk ein Notruf abzusetzen.

---

**66. Wer hat beim Aufrüsten eines Heißluftballons feste, feuerhemmende Handschuhe und alle Körperteile bedeckende Kleidung zu tragen?**

- a) Nur die Aufrüstmänner
- b) Freiballonführer, Aufrüstmänner und alle Zuschauer
- c) Der Freiballonführer und die Aufrüstmänner
- d) Nur der Freiballonführer

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

**67. Auf einer aeronautischen Navigationskarte werden zwei 220 NM voneinander entfernte Flugplätze in einem Abstand von 40,7 cm dargestellt. Wie groß ist der Kartenmaßstab?**

- a) 1 : 500.000
- b) 1 : 1.000.000
- c) 1 : 2.000.000
- d) 1 : 250.000

**68. Wie lange gilt ein "Certificate of Airworthiness" (Lufttüchtigkeitszeugnis)?**

- a) 12 Monate
- b) 12 Jahre
- c) Unbegrenzt
- d) 6 Monate

**69. Welchen Wolkenbedeckungsgrad gibt die Abkürzung "FEW" in einer METAR-Wettermeldung an?**

- a) 8 Achtel
- b) 5 bis 7 Achtel
- c) 3 bis 4 Achtel
- d) 1 bis 2 Achtel

**70. Beim Start eines Freiballons stehen im zu erwartenden Flugweg in einer Entfernung von 300 m Hindernisse mit 40 m Höhe. Sie rechnen nach dem Start mit einer Steigrate von 1,5 m/s. Wie hoch darf die Windgeschwindigkeit höchstens sein, um die Hindernisse mit 50 m Sicherheitsabstand zu überfliegen, wenn Sie für die Kalkulation als Sicherheitspuffer das Doppelte der tatsächlichen Windgeschwindigkeit verwenden?**

- a) 2,5 m/s
- b) 1 m/s
- c) 10 m/s
- d) 8 m/s

**71. Wie wird ein Gebiet bezeichnet, in welches der Einflug nur mit bestimmten Auflagen erlaubt ist?**

- a) Gefahrengebiet
- b) Luftsperriegebiet
- c) Flugbeschränkungsgebiet
- d) Flugverbotszone

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

## 72. Welchen Zweck erfüllen „Auffanglinien“ in der Sichtnavigation?

- a) Sie dienen zum Neuorientieren nach einem Orientierungsverlust
- b) Sie garantieren den Weiterflug im Rahmen der VFR Wetterbedingungen
- c) Sie führen direkt zum nächsten Flugplatz der Flugroute
- d) Sie begrenzen die Entfernung vom Startflugplatz

## 73. Wie wird die Flughöhe 4.500 ft im Sprechfunkverkehr korrekt übermittelt?

- a) Vier Fünf Tausend
- b) Vier Fünf Null Null
- c) Vier Tausend Fünf Hundert
- d) Vier Tausend Fünf Null Null

## 74. Vor dem Start stellt der Freiballonführer fest, dass durch die Zuladung die höchstzulässige Masse um 5% überschritten wurde. Was ist zu tun?

- a) Bei Überschreitung von nicht mehr als 5% kann normal gestartet werden.
- b) Beim Start ist besonders auf Hindernisse zu achten.
- c) Eine Genehmigung für den Start durch den Flugleiter einholen.
- d) Die Zuladung ist auf die höchstzulässige Masse zu reduzieren.

## 75. Wie muss die Anweisung "Melden Sie den Überflug von PAH" bestätigt werden?

- a) Positiv
- b) Wilco
- c) Verstanden
- d) Melde PAH

## 76. Die beiden Polarkreise befinden sich...

- a) 20,5° südlich des jeweiligen Poles.
- b) 23,5° nördlich bzw. südlich des Äquators.
- c) Jeweils 23,5° von den Polen entfernt.
- d) Bei jeweils 20,5° Breite.



# Simulation einer Prüfung

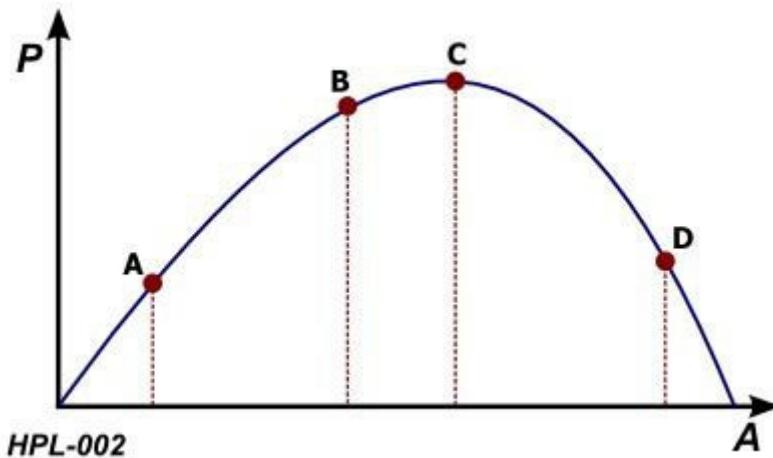
Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

## 77. Wie nennt man den permanenten Prozess, die fortlaufende Flugsituation zu überwachen?

- a) Situatives Denken (situational thinking)
- b) Konstante Flugüberwachung (constant flight check)
- c) Vorausschauendes Prüfverfahren (anticipatory check procedure)
- d) Situative Aufmerksamkeit (situational awareness)

## 78. An welchem Punkt der Abbildung ist der Pilot überfordert? Siehe Bild (HPL-002) P: Leistung A: Erregung / Stress Siehe Anlage 1



- a) Punkt D
- b) Punkt C
- c) Punkt B
- d) Punkt A

## 79. Welche Merkmale bestimmen den Charakter einer Luftmasse?

- a) Temperatur am Ausgangs- und am aktuellen Ort
- b) Windstärke und Tropopausenhöhe
- c) Herkunftsregion und zurückgelegte Wegstrecke
- d) Die Schichtung der Luftmasse in der Herkunftsregion

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

## 80. Wodurch entstehen Wirbelschleppen?

- a) Durch Verwirbelungen im Lee von Gebirgen
- b) Durch Scherwinde im Bereich der Tragflächenenden
- c) Durch den Abgasstrahl von Strahltriebwerken
- d) Durch den Druckausgleich am Randbogen einer Tragfläche

## 81. Die Breitendifferenz zwischen den beiden Orten A ( $N12^{\circ}53'30''$ ) und B ( $S07^{\circ}34'30''$ ) beträgt:

- a)  $20^{\circ}28'00''$
- b)  $05,19^{\circ}$
- c)  $05^{\circ}19'00''$
- d)  $20,28^{\circ}$

## 82. Was wird durch einen gelben Bereich auf einer Hüllen-Thermometerskala mit Analoganzeige dargestellt?

- a) Der normale Betriebsbereich
- b) Ein Gefahrenbereich
- c) Eine Unterteilung zum besseren Ablesen
- d) Die maximale zulässigen Werte

## 83. Gegeben sind: TC: $183^{\circ}$ ; WCA: $+011^{\circ}$ ; MH: $198^{\circ}$ ; CH: $200^{\circ}$ . Welche Werte haben VAR und DEV?

- a) VAR:  $004^{\circ}W$ . DEV:  $+002^{\circ}$ .
- b) VAR:  $004^{\circ}E$ . DEV:  $-002^{\circ}$ .
- c) VAR:  $004^{\circ}E$ . DEV:  $+002^{\circ}$ .
- d) VAR:  $004^{\circ}W$ . DEV:  $-002^{\circ}$ .

## 84. In welcher Situation ist der Transpondercode 7600 zu setzen?

- a) Entführung
- b) Funkausfall
- c) Wolkeneinflug
- d) Notfall



# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

## 85. Der Normzustand von Gasen ist mit welcher Temperatur verbunden?

- a) 15° C
- b) 0° C
- c) 5° C
- d) 25° C

## 86. Bis zu welcher Höhe ist gemäß NOTAM der Überflug über das angegebene Gebiet untersagt? Siehe Bild (PFP-024) Siehe Anlage 4

### PFP-024

A4604/11 NOTAMN

Q)

EDWW/QROL/P/IV/NBO/W/000/095/5155N01037E004

- A) EDWW
- B) 1111180800 C) 1111181200
- E) OVERFLYING PROHIBITED FOR ALL TRAFFIC RADIUS  
3.35NM CENTERED AROUND 515436N 0103725E DUE  
TO DEMOLITION OF EXPLOSIVES AT ECKERHAL,  
(25NM S BRAUNSCHWEIG NDB BRU).
- F) GND
- G) 9500 FT AMSL

- a) Bis zu einer Höhe von 9.500 m MSL
- b) Bis zu einer Höhe von 9.500 ft AGL
- c) Bis zu einer Höhe von 9.500 ft MSL
- d) Bis zur Flugfläche 95

## 87. Die Verflüssigung von Propan führt zu einer Verminderung auf welchen Bruchteil des Gasvolumens?

- a) 1/260
- b) 1/60
- c) 1/160
- d) 1/360

## 88. Welchen Zweck erfüllen die Halbkreisflugregeln?

- a) Steig- und Sinkflugverfahren innerhalb von Warteschleifen gefahrlos zu ermöglichen
- b) Flugplanbefreiung innerhalb vorgegebener und in der AIP veröffentlichter Zonen
- c) Kollisionsvermeidung durch Unterbrechen des Wendemanövers
- d) Kollisionsvermeidung durch Verringerung der Wahrscheinlichkeit direkten Gegenverkehrs



# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!

QuizVds.it

**89. Welches ist die Distanz zwischen zwei Punkten auf dem Äquator, wenn die Längendifferenz dieser Punkte ein Grad beträgt?**

- a) 120 NM
- b) 216 NM
- c) 60 NM
- d) 400 NM

**90. Wann sind Sichtwerte in Metern zu übermitteln?**

- a) Ab 10 Kilometer
- b) Bis 5 Kilometer
- c) Ab 5 Kilometer
- d) Bis 10 Kilometer

**91. Welche Antwort gibt alle Zustände an, in welchen Wasser in der Atmosphäre vorkommen kann?**

- a) Flüssig
- b) Flüssig und fest
- c) Gasförmig und flüssig
- d) Flüssig, fest und gasförmig

**92. Der Begriff "magnetischer Kurs" (MC) ist festgelegt als...**

- a) Die Richtung von einem beliebigen Punkt der Erde zum geografischen Nordpol.
- b) Der Winkel zwischen magnetisch Nord und der Kurslinie.
- c) Die Richtung von einem beliebigen Punkt der Erde zum magnetischen Nordpol.
- d) Der Winkel zwischen geografisch Nord und der Kurslinie.

**93. Welche Auswirkung hat eine Erhöhung der Lufttemperatur in der Hülle eines Heißluftballons um eine bestimmte Temperaturdifferenz?**

- a) Die Verringerung der Sinkrate nimmt mit der Höhe zu.
- b) Der Zuwachs an Tragfähigkeit nimmt mit der Höhe ab.
- c) Der Zuwachs an Steigrate nimmt mit der Höhe zu.
- d) Der Zuwachs an Tragfähigkeit nimmt mit der Höhe zu.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 94. Wo sind Gewebeschäden bei einer Heißluftballonhülle besonders kritisch?

- a) Im Topbereich
- b) Im unteren Drittel
- c) Am Äquator
- d) Im Schürzenbereich

---

## 95. Was wird als Bergwind bezeichnet?

- a) Wind, der nachts vom Berg (Hang) kommend, ins Tal nach unten strömt
- b) Wind, der bei Tag vom Tal kommend, den Hang entlang nach oben streicht
- c) Wind, der nachts vom Tal kommend, den Hang entlang nach oben streicht
- d) Wind, der bei Tag vom Berg (Hang) kommend, ins Tal nach unten strömt

---

## 96. Welche Eigenschaften hat eine Mercator-Karte?

- a) Der Maßstab nimmt mit der geographischen Breite zu, Großkreise erscheinen als Geraden, Kursgleiche als gekrümmte Linien.
- b) Der Maßstab ist konstant, Großkreise erscheinen als gekrümmte Linien, Kursgleiche als Geraden.
- c) Der Maßstab nimmt mit der geographischen Breite zu, Großkreise erscheinen als gekrümmte Linien, Kursgleiche als Geraden.
- d) Der Maßstab ist konstant, Großkreise erscheinen als Geraden, Kursgleiche als gekrümmte Linien.

---

## 97. Wofür steht die Abkürzung "H24"?

- a) Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang
- b) Keine bestimmten Öffnungszeiten
- c) Durchgängiger Betrieb Tag und Nacht
- d) Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang

---

## 98. Welche Aussage in Bezug auf die Dichte eines Gases ist korrekt?

- a) Bei konstanter Temperatur sinkt die Dichte mit abnehmendem Volumen
- b) Bei konstantem Volumen steigt die Dichte mit zuehmender Temperatur
- c) Bei konstantem Druck sinkt die Dichte mit zunehmender Temperatur
- d) Bei konstantem Volumen sinkt die Dichte mit zunehmender Temperatur

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

---

## 99. Was ist in Bezug auf das Kurzzeitgedächtnis richtig?

- a) Es kann 5 ( $\pm 2$ ) Informationen für 1-2 Minuten speichern
- b) Es kann 10 ( $\pm 5$ ) Informationen für 30-60 Sekunden speichern
- c) Es kann 7 ( $\pm 2$ ) Informationen für 10-20 Sekunden speichern
- d) Es kann 3 ( $\pm 1$ ) Informationen für 5-10 Sekunden speichern

---

## 100. Der Begriff "QFE" ist definiert als...

- a) Der barometrische Druck an einer festgelegten Position, meist an der Landebahnschwelle.
- b) Die Höhe über der Druckfläche 1013,25 hPa.
- c) Der anhand der tatsächlichen Atmosphärenbedingungen auf Meereshöhe reduzierte Luftdruck.
- d) Der anhand der ICAO Standardatmosphäre (ISA) auf Meereshöhe reduzierte Luftdruck.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

## Antwortschema

Vergleichen Sie Ihre Antworten mit der folgenden Tabelle und notieren Sie Ihre Punktzahl!

01: A

02: C

03: D

04: A

05: D

06: C

07: C

08: B

09: D

10: D

11: A

12: B

13: B

14: D

15: A

16: C

17: C

18: C

19: A

20: C

21: C

22: A

23: B

24: A

25: A

26: D

27: B

28: A

29: D

30: C

31: C

32: B

33: D

34: D

35: D

36: A

37: A

38: C

39: C

40: A

41: A

42: D

43: B

44: B

45: D

46: D

47: C

48: A

49: B

50: D

51: A

52: D

53: C

54: D

55: D

56: C

57: A

58: A

59: B

60: B

61: D

62: A

63: D

64: D

65: B

66: C

67: B

68: C

69: D

70: A

71: C

72: A

73: C

74: D

75: B

76: C

77: D

78: A

79: C

80: D

81: A

82: B

83: D

84: B

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

85: D \_\_\_\_\_

86: C \_\_\_\_\_

87: A \_\_\_\_\_

88: D \_\_\_\_\_

89: C \_\_\_\_\_

90: B \_\_\_\_\_

91: D \_\_\_\_\_

92: B \_\_\_\_\_

93: B \_\_\_\_\_

94: A \_\_\_\_\_

95: A \_\_\_\_\_

96: C \_\_\_\_\_

97: C \_\_\_\_\_

98: C \_\_\_\_\_

99: C \_\_\_\_\_

100: A \_\_\_\_\_

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

## Antwortformular

Verwenden Sie dieses Formular, um Ihre Antworten zu markieren

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: \_\_\_\_\_

71: \_\_\_\_\_

72: \_\_\_\_\_

73: \_\_\_\_\_

74: \_\_\_\_\_

75: \_\_\_\_\_

76: \_\_\_\_\_

77: \_\_\_\_\_

78: \_\_\_\_\_

79: \_\_\_\_\_

80: \_\_\_\_\_

81: \_\_\_\_\_

82: \_\_\_\_\_

83: \_\_\_\_\_

84: \_\_\_\_\_

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Heißluft - Balloon Piloten Lizenz, 100 Fragen zu 120 Minuten!



QuizVds.it

85: \_\_\_\_\_

86: \_\_\_\_\_

87: \_\_\_\_\_

88: \_\_\_\_\_

89: \_\_\_\_\_

90: \_\_\_\_\_

91: \_\_\_\_\_

92: \_\_\_\_\_

93: \_\_\_\_\_

94: \_\_\_\_\_

95: \_\_\_\_\_

96: \_\_\_\_\_

97: \_\_\_\_\_

98: \_\_\_\_\_

99: \_\_\_\_\_

100: \_\_\_\_\_