

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

**01. 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

**02. Optische Täuschungen werden meist ausgelöst durch...**

- a) Farbenblindheit.
- b) Schnelle Augenbewegungen.
- c) Fehlinterpretationen im Gehirn.
- d) Binokulares Sehen.

**03. Gegeben sind: TC: 183°; WCA: +011°; MH: 198°; CH: 200°. Welche Werte haben TH und VAR?**

- a) TH: 194°. VAR: 004°W.
- b) TH: 172°. VAR: 004°W.
- c) TH: 194°. VAR: 004°E.
- d) TH: 172°. VAR: 004°E.

**04. Wie wird der Winkel zwischen Kompass Nord (CN) und magnetisch Nord (MN) bezeichnet?**

- a) Inklination
- b) Deviation
- c) WCA
- d) Variation

**05. Eine "Isogone" ist eine Linie...**

- a) Die alle Punkte mit derselben Inklination verbindet.
- b) Die alle Punkte mit derselben Variation verbindet.
- c) Die alle Punkte mit derselben Deviation verbindet.
- d) Die alle Punkte mit demselben Steuerkurs verbindet.

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 06. Wie verhält sich die Temperatur nach ISA (ICAO Standard Atmosphäre) mit zunehmender Höhe in der Troposphäre?

- a) Sie nimmt mit 2 °C / 1.000 ft ab
- b) Sie nimmt mit 2 °C / 100 m zu
- c) Sie nimmt mit 2 °C / 100 m ab
- d) Sie nimmt mit 2 °C / 1.000 ft zu

---

## 07. Im Gleichgewichtszustand ist der innere Überdruck eines Freiballons am größten...

- a) Am oberen Pol.
- b) Am Äquator.
- c) An der unteren Öffnung.
- d) Im Hüllenkern.

---

## 08. Was ist bei einer längeren Überwasserfahrt zu beachten?

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

---

## 09. Welche technische Maßnahme verleiht den Hüllenseilen eines netzlosen Gasballons elektrische Leitfähigkeit?

- a) Umwicklung mit Kunststoffband
- b) Eine aufgetragene Beschichtung
- c) Eingelagerte Stahlfäden (Filamente)
- d) Imprägnieren der Seile

---

## 10. In welcher Höhe hat sich der atmosphärische Druck in Bezug auf den Standardluftdruck in MSL (1.013 hPa) etwa halbiert?

- a) 10.000 ft
- b) 22.000 ft
- c) 5.000 ft
- d) 18.000 ft

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

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

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

---

## 12. Wenn bei ansonsten gleichbleibenden Bedingungen die Temperatur fällt...

- a) Sinkt der Spread und die relative Feuchtigkeit steigt.
- b) Sinkt der Spread und die relative Feuchtigkeit sinkt.
- c) Vergrößert sich der Spread und die relative Feuchtigkeit steigt.
- d) Steigt der Spread und die relative Feuchtigkeit sinkt.

---

## 13. Wie wird der Begriff "Hindernis" (obstacle) abgekürzt?

- a) OBTC
- b) OST
- c) OBST
- d) OBS

---

## 14. 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

---

## 15. Bei welchem Instrument tritt der Hystereseffekt auf?

- a) Variometer
- b) Höhenmesser
- c) Magnetkompass
- d) Geschwindigkeitsanzeige

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 16. Welche Redewendung verwendet der Pilot, wenn eine Meldung mit "Nein" beantwortet werden soll?

- a) Nicht
- b) Negativ
- c) Nein
- d) Ende

---

## 17. Wie lange gilt ein "Certificate of Airworthiness" (Lufttüchtigkeitszeugnis)?

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

---

## 18. Was ist die Mindestlänge des Schlepptaues eines Gasballons?

- a) 20 m
- b) 100 m
- c) 30 m
- d) 50 m

---

## 19. Bei einer Überflugkontrolle wird festgestellt, dass eine Distanz von 6 NM in 8 min zurückgelegt wurde. Wie lang wird die voraussichtliche Flugzeit für die Restdistanz von 9 NM sein?

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

---

## 20. 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) 8 m/s
- c) 1 m/s
- d) 10 m/s

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

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

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

---

## 22. Was bedeutet die Funktest-Verständlichkeit 3?

- a) Die Übermittlung ist unverständlich
- b) Die Übermittlung ist schwer verständlich
- c) Die Übermittlung ist sehr gut verständlich
- d) Die Übermittlung ist zeitweise verständlich

---

## 23. Während einer Ballonfahrt werden die Sichtverhältnisse immer schlechter, auch die Wolkenuntergrenze sinkt in Fahrtrichtung immer weiter ab. Wie sollte sich der Ballonführer verhalten?

- a) Die nächste Gelegenheit zur Landung nutzen
- b) Die Wolkendecke durchstoßen und über den Wolken weiterfahren
- c) In der verbleibenden Höhe die Fahrt fortsetzen
- d) Mit Hilfe von GPS oder Funknavigation die Fahrt in den Wolken fortsetzen

---

## 24. Wie ändert sich die Normalhöhe eines prallen Gasballons, wenn sich seine Masse durch Ballastabwurf um 1% reduziert?

- a) Die Normalhöhe nimmt um 800 m ab.
- b) Die Normalhöhe nimmt um 80 m zu.
- c) Die Normalhöhe nimmt um 800 m zu.
- d) Die Normalhöhe nimmt um 80 m ab.

---

## 25. Die Gültigkeit einer ATIS beträgt...

- a) 60 Minuten.
- b) 10 Minuten.
- c) 30 Minuten.
- d) 45 Minuten.

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 26. In welchen Ländern ist eine gemäß ICAO Annex 1 ausgestellte Pilotenlizenz gültig?

- a) Nur in den Staaten, die diese Lizenz per Antrag anerkannt haben
- b) In dem Land, in dem die Lizenz erworben wurde
- c) In allen ICAO Vertragsstaaten
- d) In dem Land, das die Lizenz ausgestellt hat

---

## 27. Eine Windscherung ist...

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

---

## 28. 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

---

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

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

---

## 30. Mit welchen Windverhältnissen ist in der Nähe von starken Schauern oder Gewittern zu rechnen?

- a) Mit Windstille bei Durchgang des Schauers.
- b) Mit gleichbleibendem Wind in Richtung Schauer.
- c) Mit gleichbleibendem Wind aus Richtung Schauer.
- d) Mit starken Böen aus unterschiedlichen Richtungen.

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

## 31. Welche Funktion hat die Druckskala im Höhenmesser?

- a) Der Bezug der Höhenmesseranzeige auf eine bestimmte Temperatur
- b) Die Korrektur von Systemfehlern oder Hysteresefehlern des Höhenmessers
- c) Die Korrektur des Höhenmessers bei vom Standard abweichender Temperatur
- d) Der Bezug der Höhenmesseranzeige auf eine bestimmte Druckfläche

## 32. 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.

## 33. Welcher Distanz entspricht die Strecke von einem Grad Breitendifferenz entlang eines Längengrades?

- a) 60 km
- b) 30 NM
- c) 60 NM
- d) 1 NM

## 34. Eine "Agone" ist eine Linie...

- a) Die alle Punkte mit der Variation 0° verbindet.
- b) Die alle Punkte mit der Deviation 0° verbindet.
- c) Die alle Punkte mit dem Kartenkurs 0° verbindet.
- d) Die alle Punkte mit der Inklination 0° verbindet.

## 35. Mit welcher Redewendung beginnt eine Blindsendung?

- a) Bitte hören
- b) Blind
- c) Kein Empfang
- d) Blindsendung

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

**36. Wie kann aus Sicht des Kommunikationsmodells sichergestellt werden, dass im Sprechfunkverkehr der gleiche Code verwendet wird?**

- a) Durch eine bestimmte Frequenz-Verteilung
- b) Durch die Nutzung nur für die Luftfahrt zugelassener Funkgeräte
- c) Durch die Nutzung geeigneter Kopfhörer
- d) Durch das Verwenden einer Funk-Phraseologie

**37. Welcher Wert muss eingestellt werden, wenn der Höhenmesser am Boden "Null" anzeigen soll?**

- a) QNH
- b) QTE
- c) QNE
- d) QFE

**38. 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

**39. Ort 1 befindet sich bei etwa E 016° 34', Ort 2 bei etwa E 013° 00'. Beide Orte liegen etwa auf derselben geografischen Breite. Um welchen Wert unterscheiden sich die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten (angegeben in UTC) in Ort 1 und Ort 2? (2,00 P.)**

- a) In Ort 1 erfolgt der Sonnenaufgang ca. 4 Minuten später und der Sonnenuntergang ca. 4 Minuten früher
- b) In Ort 1 erfolgt der Sonnenaufgang ca. 14 Minuten früher und der Sonnenuntergang ca. 14 Minuten später
- c) In Ort 1 erfolgen der Sonnenaufgang und der Sonnenuntergang ca. 14 Minuten früher
- d) In Ort 1 erfolgen der Sonnenaufgang und der Sonnenuntergang ca. 4 Minuten später

**40. Der Normzustand von Gasen ist mit welcher Temperatur verbunden?**

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

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 41. Wo ist der Ballast eines Gasballons für die Fahrt aufzubewahren?

- a) Im Korb
- b) An den Netzauslaufleinen
- c) An der Außenwand des Korbes
- d) In der Schlepptauschürze

---

## 42. Bei einer Überflugkontrolle wird festgestellt, dass eine Distanz von 3 NM in 10 min zurückgelegt wurde. Wie lang wird die voraussichtliche Gesamtflugzeit für die Strecke von 18 NM sein?

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

---

## 43. Wie verhalten sich Volumen und Druck bei trockenen Gasen mit konstanter Temperatur?

- a) Das Volumen erhöht sich proportional zum Druck
- b) Das Volumen vervierfacht sich bei doppeltem Druck
- c) Das Volumen verhält sich umgekehrt proportional zum Druck
- d) Das Verhältnis aus Druck und Volumen ist konstant

---

## 44. Wie wird im Sprechfunkverkehr das Kennzeichen OE-JVK korrekt übermittelt?

- a) Oscar Echo Juliett Victor Kilo
- b) Omega Echo Jankee Victor Kilo
- c) Oscar Echo Jankee Victor Kilogramm
- d) Omega Echo Juliett Victor Kilogramm

---

## 45. Unter welchen Wetterbedingungen sind keine Gefahren für eine Ballonfahrt zu erwarten?

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

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 46. Wie wird eine Luftsäule bezeichnet, bei der sich der Druck pro 80 m Höhenunterschied um 1% ändert?

- a) Instabil
- b) Stabil
- c) Homogen
- d) Inhomogen

---

## 47. Wie wird der Steuerkurs 285 im Sprechfunkverkehr korrekt übermittelt?

- a) Zwo Hundert Acht Fünf
- b) Zwo Hundert Fünfundachtzig
- c) Zwo Acht Fünf Hundert
- d) Zwo Acht Fünf

---

## 48. Zwei beliebige Punkte A und B liegen auf demselben Breitengrad (nicht der Äquator). Punkt A befindet sich auf dem Längengrad E010°, Punkt B auf E020°. Welche der folgenden Aussagen zur Entfernung entlang der Kursgleichen von A nach B ist korrekt?

- a) Die Entfernung entlang der Kursgleichen zwischen A und B ist immer größer als 300 NM
- b) Die Entfernung entlang der Kursgleichen zwischen A und B ist immer größer als 600 NM
- c) Die Entfernung entlang der Kursgleichen zwischen A und B ist immer kleiner als 600 NM
- d) Die Entfernung entlang der Kursgleichen zwischen A und B ist immer kleiner als 300 NM

---

## 49. Welcher Transpondercode ist bei einem Notfall unaufgefordert zu schalten?

- a) 7500
- b) 7000
- c) 7700
- d) 7600

---

## 50. Welches Verhalten ist für den Ballonführer nach einer Landung mit einem Gasballon in einem hohen Tannenwald zu empfehlen?

- a) Den Ballon durch vorsichtige Ventilzüge langsam zu entleeren, bis der Korb den Boden berührt.
- b) Den Gasballon von den Bodenmannschaften in gefülltem Zustand bis zum Waldrand zu bringen und dort abzurüsten.
- c) Der Gasballon ist über Nacht anzubinden; am nächsten Morgen Wiederstart versuchen.
- d) Den Gasballon sofort über die Reißbahn zu entleeren.



# Simulation einer Prüfung

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

QuizVds.it

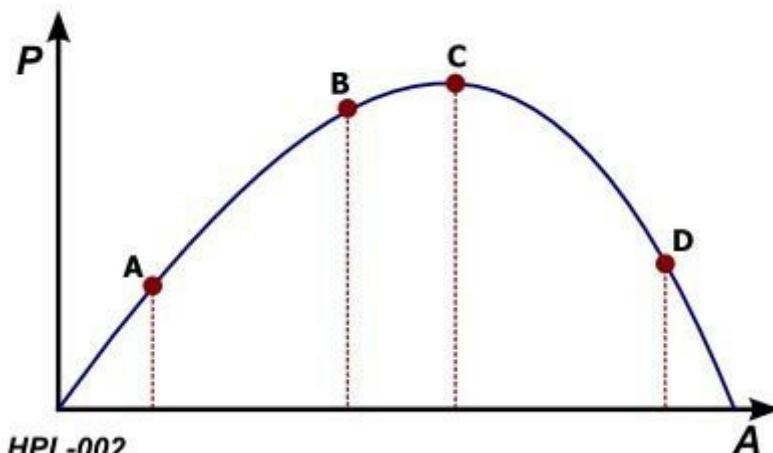
## 51. Ungewöhnliche Vorfälle in der Luftfahrt werden der Reihe nach wie folgt eingestuft:

- a) Vorfall. Schwerer Vorfall. Unfall.
- b) Störung. Schwere Störung. Unfall.
- c) Vorfall. Absturz. Katastrophe.
- d) Ereignis. Vorfall. Schwerer Vorfall.

## 52. Wofür steht die Abkürzung "HX"?

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

## 53. An welchem Punkt der Abbildung befindet sich der ideale Erregungsgrad? Siehe Bild (HPL-002) P: Leistung A: Erregung / Stress Siehe Anlage 1



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

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

**54. Ein Ballonführer plant zum Start eine oder mehrere Aufrüstflaschen zu verwenden. Für eine sichere Aufrüstung**

...

- a) Sind die Aufrüstflaschen innen im Korb zu befestigen.
- b) Sind zwei Aufrüstflaschen (eine innen und eine außen) zu verwenden
- c) Sind die Aufrüstflaschen, für einen anschließenden schnellen Start, außen zu platzieren
- d) Dürfen keine Aufrüstflaschen eingesetzt werden

---

**55. Mit welchen Halteleinen muss ein Gasballon ausgerüstet sein?**

- a) 2 je 10 m oder 1 je 20 m
- b) 2 je 20 m oder 1 je 10 m
- c) 1 je 40 m oder 4 je 10 m
- d) 1 je 30 m oder 3 je 10 m

---

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

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

---

**57. Wie muss die Information "Sie fliegen in Luftraum Delta ein" bestätigt werden?**

- a) Verstanden
- b) Wilco
- c) Einflug
- d) Luftraum Delta

---

**58. Welche Kriterien sind bei der Auswahl eines Landeplatzes primär von Bedeutung? 1. Hindernisfreiheit 2. Höhenlage des Platzes 3. Stärke des Bodenwindes**

- a) 2 und 3
- b) 1 und 3
- c) 1 und 2
- d) 1, 2 und 3

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 59. Wie ändert sich die Normalhöhe eines prallen Gasballons durch Ballastabwurf?

- a) Sie nimmt um 8 m zu, wenn die Gesamtmasse um 10% reduziert wird.
- b) Sie nimmt um 80 m zu, wenn die Gesamtmasse um 1% reduziert wird.
- c) Sie reduziert sich um 80 m zu, wenn die Gesamtmasse um 1% reduziert wird.
- d) Sie reduziert sich um 8 m zu, wenn die Gesamtmasse um 10% reduziert wird.

---

## 60. Die Aufrüstmänner sind vor dem Aufrüsten ... auf das Verhalten bei plötzlich auftretenden kritischen Situationen zu unterweisen.

- a) Mindestens zwei Tage vorher
- b) Vom Ballonführer
- c) Nur bei böigem Wind
- d) Zweimal

---

## 61. Womit muss der Ballonführer an schwachwindigen Sommertagen rechnen?

- a) Mit einer starken Bodeninversion
- b) Mit Windscherungen
- c) Mit Kaltlufttropfen am Boden
- d) Mit stark erhitzen Bodenschichten

---

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

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

---

## 63. Wie lautet die Bezeichnung der Kraft, welche sich aus der (positiven) Differenz zwischen Tragkraft und Gesamtgewichtskraft ergibt?

- a) Aufwärtkraft
- b) Tragkraft
- c) Steigkraft
- d) Auftriebskraft

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

## 64. Welche Richtung entspricht "Kompass Nord" (CN)?

- a) Der nördlichste Teil des Magnetkompasses im Luftfahrzeug, an welchem die Ablesung erfolgt
- b) Die Richtung von einem beliebigen Punkt auf der Erde zum geografischen Nordpol
- c) Die Richtung, in die sich der Magnetkompass unter Einfluss des Erdmagnetfelds und vorhandener Flugzeugmagnetfelder ausrichtet
- d) Der Winkel zwischen der Ausrichtung der Luftfahrzeughase und der magnetischen Nordrichtung

## 65. Ab welcher Höhe ist der Körper nicht mehr in der Lage, die Auswirkungen des niedrigen atmosphärischen Luftdrucks vollständig zu kompensieren (Störschwelle)?

- a) 12.000 Fuß
- b) 5.000 Fuß
- c) 22.000 Fuß
- d) 7.000 Fuß

## 66. Der aerostatische Auftrieb entspricht welcher Kraft?

- a) Der Widerstandskraft beim Umströmen des Ballons durch Wind
- b) Der Gewichtskraft des Ballons abzüglich Ballast
- c) Der dynamischen Kraft durch Überströmen der Kappe durch Wind
- d) Der Gewichtskraft der verdrängten Luft

## 67. 1.000 ft (Fuß) entsprechen ca.

- a) 3.000 m (Meter).
- b) 30 km (Kilometer).
- c) 300 m (Meter).
- d) 30 m (Meter).

## 68. (Verwenden Sie für diese Frage bitte den Anhang PFP-061) Welches Symbol stellt nach ICAO eine Gruppe unbefeueter Hindernisse dar? Siehe Anlage 4

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

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

## 69. 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

## 70. Welche Dichte besitzt Luft auf MSL entsprechend ISA?

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

## 71. Wie wird der Begriff "querab" (abeam) abgekürzt?

- a) ABA
- b) ABE
- c) ABB
- d) ABM

## 72. Welche Redewendung verwendet der Pilot, wenn eine Durchfluggenehmigung eingeholt werden soll?

- a) Beantrage
- b) Wünsche
- c) Möchte
- d) Erbitte

## 73. Welchen Namenszusatz erhalten hohe Wolken?

- a) Cirro-
- b) Strato-
- c) Alto-
- d) Nimbo-

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 74. 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)  $20,28^{\circ}$

---

## 75. Elektronische Geräte an Bord eines Luftfahrzeugs haben Einfluss auf den...

- a) Magnetkompass.
- b) Künstlichen Horizont.
- c) Fahrtmesser.
- d) Wendezeiger.

---

## 76. Nach welchem Prinzip funktioniert ein Variometer?

- a) Anzeige der Änderungsrate des statischen Drucks mit Hilfe stark verengter Druckausgleichsöffnungen (Kapillare)
- b) Vergleich des Gesamtdrucks mit dem statischen Druck mit Hilfe stark verengter Druckausgleichsöffnungen (Kapillare)
- c) Anzeige des statischen Drucks mit Hilfe stark verengter Druckausgleichsöffnungen (Kapillare)
- d) Anzeige der Änderungsrate des statischen Drucks durch Vergleich des Staudrucks mit dem statischen Druck

---

## 77. Welche der folgenden Symptome können auf Hypoxie (Mangelversorgung des Körpers mit Sauerstoff) hinweisen?

- a) Gelenkschmerzen in den Knien und Füßen
- b) Blaue Flecken am ganzen Körper
- c) Bläuliche Verfärbung von Lippen und Fingernägeln
- d) Muskelkrämpfe im oberen Bereich des Körpers

---

## 78. 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) 2 m/s
- b) 0,5 m/s
- c) 1 m/s
- d) 1,5 m/s

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

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

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

---

## 80. Was bedeutet die Funktest-Verständlichkeit 1?

- a) Die Übermittlung ist zeitweise verständlich
- b) Die Übermittlung ist schwer verständlich
- c) Die Übermittlung ist unverständlich
- d) Die Übermittlung ist sehr gut verständlich

---

## 81. Das Prinzip eines Variometers beruht auf Messung der Differenz von...

- a) Gesamtdruck und statischem Druck.
- b) Dynamischen Druck und Gesamtdruck
- c) Momentanem statischem Druck und vorigem statischem Druck.
- d) Momentanem Gesamtdruck und vorigem Gesamtdruck

---

## 82. Welche Flugsicherungsdienste können in einem Fluginformationsgebiet (FIR) in Anspruch genommen werden?

- a) Flugverkehrskontrolldienst (ATC). Flugberatungsdienst (AIS).
- b) Fluginformationsdienst (FIS). Flugalarmdienst (ALR).
- c) Flugberatungsdienst (AIS). Such- und Rettungsdienst (SAR).
- d) Flugverkehrskontrolldienst (ATC). Fluginformationsdienst (FIS).

---

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

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

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 84. Welche Auswirkung kann plötzliche Sonneneinstrahlung auf einen Gasballon haben?

- a) Der Ballon sackt durch.
- b) Die Prallhöhe sinkt.
- c) Die Prallhöhe steigt.
- d) Der Innendruck fällt.

---

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

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

---

## 86. Eine Föhnwetterlage entwickelt sich bevorzugt unter welchen Bedingungen?

- a) Stabile Luftmasse, großräumige Strömung gegen ein Gebirge
- b) Labile Schichtung, großräumige Strömung gegen ein Gebirge
- c) Stabile Schichtung, Hochdruckwetterlage mit wenig Wind
- d) Labile Schichtung, Hochdruckwetterlage mit wenig Wind

---

## 87. Welche Höhe zeigt ein Höhenmesser an, wenn das QFE eingestellt ist?

- a) Die Höhe bezogen auf die höchste Erhebung im Umkreis von 10 km
- b) Die Höhe bezogen auf den Luftdruck am Referenzflugplatz
- c) Die Höhe bezogen auf die Druckfläche 1.013,25 hPa
- d) Die Höhe bezogen auf den mittleren Meeresspiegel

---

## 88. Wie können während eines Überlandfluges Wettermeldungen von Flugplätzen abgerufen werden?

- a) AIRMET
- b) GAMET
- c) METAR
- d) VOLMET

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

**89. Bei Aufrüsten eines Gasballons werden Sandsäcke in die Netzmaschen eingehängt. Die Hakenenden sollten ... zeigen**

- a) Nach außen
- b) Rechtwinklig zum Netzgang
- c) Nach innen
- d) Parallel zum Netzgang

**90. Wie wird die Frequenz 119,500 MHz im Sprechfunkverkehr korrekt übermittelt?**

- a) Eins Eins Neun Komma Fünf
- b) Eins Eins Neun Komma Fünf Null
- c) Eins Eins Neun Komma Fünf Null Null
- d) Eins Eins Neun Tausend Komma Fünf Null

**91. Als Temperaturabnahme mit zunehmender Höhe wird für die Troposphäre in ISA angenommen:**

- a) 3 °C / 100 m
- b) 1 °C / 100 m
- c) 0,6 °C / 100 m
- d) 0,65 °C / 100 m

**92. Was wird in der Leermasse eines Gasballons berücksichtigt?**

- a) Ballastsäcke, der Korb, Hülle, Ventil und Schlepptau.
- b) Brenner, Ballastsäcke, Instrumente, Netz und Schlepptau.
- c) Der Korb, Brenner, Ballastsäcke, Hülle, Netz und Schlepptau.
- d) Der Korb, Korbring, Ventil, Netz, Hülle und Schlepptau.

**93. Welche Abfolge von Bewölkung ist typisch beim Durchzug einer Warmfront?**

- a) In Küstennähe tagsüber auflebender Wind von der Seeseite mit Bildung einzelner Cumulus-Wolken, gegen Abend Auflösung der Wolken
- b) Linienartig angeordnete Quellbewölkung mit Schauern und Gewittern (Cb), böig auffrischender Wind, nachfolgend einzelne Quellwolken mit Schauern
- c) Cirren, sich verdichtende Altostratus- und Altocumulus-Bewölkung, absinkende Untergrenzen mit einsetzendem Niederschlag, Nimbostratus
- d) Abflauender Wind mit Wolkenuflösung und Erwärmung im Sommer, im Winter oft Ausbildung ausgedehnter Hochnebelfelder

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

---

## 94. Die Mindestflugsicht für Flüge nach Sichtflugregeln (VFR) in Lufträumen der Klasse C in FL125 beträgt...

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

---

## 95. Auf welcher Wetterkarte sind die aktuellen auf MSL gültigen Druckwerte mit Druckzentren und Fronten dargestellt?

- a) Windkarte
- b) Bodenwetterkarte
- c) Vorhersagekarte
- d) Höhenwetterkarte

---

## 96. Was bedeutet die Abkürzung "TRA"?

- a) Temporäre Luftraumreservierung (Temporary Reserved Airspace)
- b) Temporäre Zone mit Radarführung (Temporary Radar Routing Area)
- c) Nahverkehrskontrollzone (Terminal Area)
- d) Zone mit Transponderpflicht (Transponder Area)

---

## 97. Durch welche Meldungsgruppe wird ein mäßiger Regenschauer in einem METAR benannt?

- a) +RA
- b) SHRA
- c) TS
- d) +TSRA

---

## 98. Ein Überlandflug wird unter Verwendung der ICAO-Karte 1 : 500.000 durchgeführt. Bei einer Überflugkontrolle wird festgestellt, dass eine auf der Karte 6 cm lange Distanz in 9 min zurückgelegt wurde. Nach wie vielen weiteren Minuten ist der Überflug eines Punktes zu erwarten, der weitere 4 cm entfernt liegt?

- a) 6 min.
- b) 18 min.
- c) 9 min.
- d) 12 min.

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

**99. Wie wird eine Luftmassengrenze zwischen subtropischer Warmluft und polarer Kaltluft bezeichnet, die keine Verlagerungsrichtung zeigt?**

- a) Stationäre Front
- b) Okklusion
- c) Kaltfront
- d) Warmfront

**100. Der Normzustand von Gases ist mit welcher Temperatur verbunden?**

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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - 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: C

02: C

03: A

04: B

05: B

06: A

07: A

08: B

09: C

10: D

11: A

12: A

13: C

14: C

15: B

16: B

17: C

18: C

19: A

20: A

21: C

22: B

23: A

24: B

25: C

26: C

27: D

28: C

29: C

30: D

31: D

32: C

33: C

34: A

35: D

36: D

37: D

38: C

39: C

40: C

41: A

42: A

43: C

44: A

45: D

46: C

47: D

48: C

49: C

50: A

51: B

52: D

53: B

54: A

55: A

56: C

57: A

58: B

59: B

60: B

61: D

62: A

63: C

64: C

65: A

66: D

67: C

68: B

69: C

70: A

71: D

72: D

73: A

74: A

75: A

76: A

77: C

78: C

79: A

80: C

81: C

82: B

83: C

84: B

# Simulation einer Prüfung

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



QuizVds.it

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - 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 Gas - 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: \_\_\_\_\_