

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

## 01. Die maximale Anzahl der Insassen eines Freiballons kann welchem Dokument entnommen werden?

- a) Dem Flughandbuch und Gerätekenntblatt.
- b) Dem Eintragungsschein.
- c) Dem Fahrtenbuch oder Flugbuch.
- d) Dem Lufttüchtigkeitszeugnis.

## 02. 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.

## 03. Welche Eigenschaft ist bei einer Sonnenbrille wichtig, sofern sie von Piloten verwendet wird?

- a) Nicht polarisiert
- b) Gekrümmte Bügel
- c) Unzerbrechlich
- d) Kein UV Filter

## 04. 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>

## 05. Welchen Einfluss hat die Lufttemperatur auf die Tragkraft und auf die höchstzulässige Masse eines Ballons?

- a) Die höchstzulässige Masse ist bei höheren Temperaturen geringer.
- b) Die Tragkraft ist bei geringern Lufttemperaturen geringer.
- c) Die höchstzulässige Masse ist bei höheren Temperaturen geringer.
- d) Die Tragkraft ist bei geringeren Lufttemperaturen größer.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**06. 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

**07. Welche Sichtflugbedingungen sind im Warmsektor eines Polarfronttiefs im Sommer zu erwarten?**

---

- a) Gute Sichten, vereinzelte hohe Wolken
- b) Mäßige bis gute Sichten, aufgelockerte Bewölkung
- c) Mäßige Sichten, starke Schauer und Gewitter
- d) Sichten unter 1.000 m, aufliegende Bewölkung

**08. Welche Redewendung verwendet der Pilot, wenn eine Durchfluggenehmigung eingeholt werden soll?**

---

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

**09. Ein Überlandflug wird unter Verwendung der ICAO-Karte 1 : 500.000 durchgeführt. Bei einer Überflugkontrolle wird festgestellt, dass eine auf der Karte 4 cm lange Distanz in 12 min zurückgelegt wurde. Nach wie vielen weiteren Minuten ist der Überflug eines Punktes zu erwarten, der weitere 6 cm entfernt liegt?**

---

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

**10. Welcher Transpondercode signalisiert einen Ausfall der Sprechfunkanlage(n)?**

---

- a) 2000
- b) 7600
- c) 7700
- d) 7000

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

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

---

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

## 12. Eine Flugfläche ist...

---

- a) Eine Höhe über Grund.
- b) Eine Druckhöhe.
- c) Eine Dichtehöhe.
- d) Eine wahre Höhe.

## 13. Was kann für den vorherrschenden Wind erwartet werden, wenn auf einer Bodenwetterkarte die Isobaren weit auseinander liegen?

---

- a) Geringe Druckunterschiede und damit ein starker vorherrschender Wind
- b) Große Druckunterschiede und damit ein starker vorherrschender Wind
- c) Große Druckunterschiede und damit ein geringer vorherrschender Wind
- d) Geringe Druckunterschiede und damit ein geringer vorherrschender Wind

## 14. Wozu dienen die Zugleinen beim Parachute?

---

- a) Zum Halten des Parachute in der Mitte vor der Top-Öffnung.
- b) Zum Übertragen der Zugkraft von der Reißleine auf den Parachute.
- c) Zum Übertragen der Tragkraft vom Freiballon im Bereich der Top-Öffnung.
- d) Zum Übertragen der Zugkraft von der Reißleine auf die Freiballonhülle.

## 15. Welche Dichte besitzt Helium im Normzustand?

---

- a) 0,2 g / m<sup>3</sup>
- b) 0,2 kg / m<sup>3</sup>
- c) 0,02 g / m<sup>3</sup>
- d) 2 kg / m<sup>3</sup>

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**16. (Verwenden Sie für diese Frage bitte den Anhang PFP-063) Mit welchem Symbol nach ICAO werden allgemeine Höhenpunkt (Geländehöhe) dargestellt? Siehe Anlage 6**

---

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

**17. Ein Transponder mit der Fähigkeit, die aktuelle Druckhöhe zu senden ist ein...**

---

- a) Druck-Decoder.
- b) Airspace B approved Transponder.
- c) Mode C oder S Transponder.
- d) Mode A Transponder.

**18. Was erläutert das "Schweizer Käse Modell"?**

---

- a) Das Prinzip der Fehlerkette
- b) Die Handlungsbereitschaft des Piloten
- c) Das Verfahren bei einer Notlandung
- d) Den optimalen Problemlösungsweg

**19. Während eines Fluges in einer Luftmasse, deren Temperatur ISA entspricht, ist die angezeigte Höhe bei korrekt eingestelltem QNH...**

---

- a) Höher als die wahre Höhe.
- b) Niedriger als die wahre Höhe.
- c) Gleich der Standardhöhe.
- d) Gleich der wahren Höhe.

**20. 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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

## 21. Wie unterscheiden sich ein unpraller und ein praller Gasballon beim Start?

---

- a) Der pralle Gasballon steigt mit konstanter Geschwindigkeit bis zur Prallhöhe.
- b) Der pralle Gasballon steigt mit konstanter Geschwindigkeit bis in unbegrenzte Höhe.
- c) Der unpralle Gasballon steigt mit konstanter Geschwindigkeit bis zur Prallhöhe.
- d) Der unpralle Gasballon steigt mit konstanter Geschwindigkeit bis in unbegrenzte Höhe.

## 22. Welche Art von Bewölkung ist in ausgedehnten Hochdruckgebieten im Sommer typischerweise anzutreffen?

---

- a) Aufgelockerte Cu Bewölkung
- b) Geschlossene Ns Wolkendecke
- c) Linienartig angeordnete Cb mit Gewittern
- d) Geschlossene Decke aus tiefem Stratus

## 23. Wie beeinflusst eine nicht korrekt eingestellte Druckskala im Höhenmesser die Höhenanzeige?

---

- a) Wenn der eingestellte Wert zu hoch ist, zeigt der Höhenmesser zu wenig an. Das Flugzeug befindet sich dann weiter vom Boden entfernt als beabsichtigt ist.
- b) Wenn der eingestellte Wert zu hoch ist, zeigt der Höhenmesser zu viel an. Das Flugzeug befindet sich dann näher am Boden als beabsichtigt ist.
- c) Wenn der eingestellte Wert zu niedrig ist, zeigt der Höhenmesser zu viel an. Das Flugzeug befindet sich dann näher am Boden als beabsichtigt ist.
- d) Wenn der eingestellte Wert zu niedrig ist, zeigt der Höhenmesser zu wenig an. Das Flugzeug befindet sich dann näher am Boden als beabsichtigt ist.

## 24. In der Nebenskala eines Höhenmessers wird der am Flugplatz herrschende Druck eingestellt (QFE). Was zeigt der Höhenmesser während des Fluges an?

---

- a) Höhe über dem Flugplatz
- b) Druckhöhe über 1013,25 hPa
- c) Die Höhe über MSL
- d) Flugplatzhöhe über MSL

## 25. Wo ist die vertikale Ablenkung (Inklination) der Kompassnadel am geringsten?

---

- a) An den magnetischen Polen
- b) Am geografischen Äquator
- c) An den geografischen Polen
- d) Am magnetischen Äquator

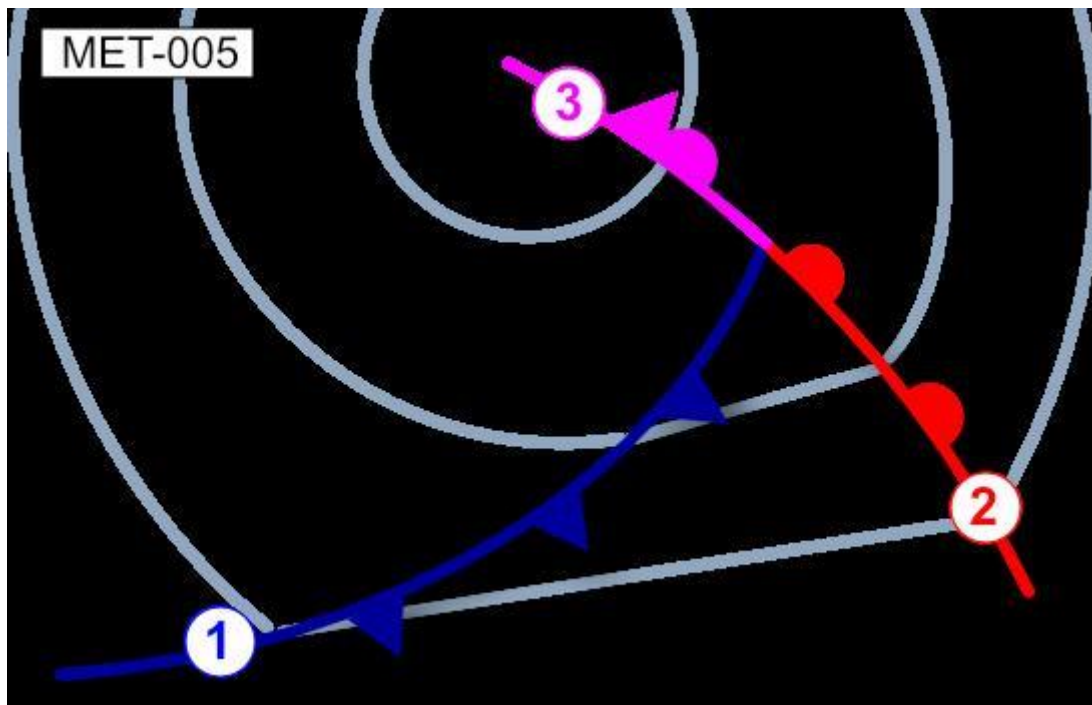
# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

26. Bei dem mit (3) bezeichneten Symbol in der Abbildung handelt es sich um eine... Siehe Bild (MET-005) Siehe Anlage 4



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

27. Die Aufrüstmannschaft ist 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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**28. Beim Start eines Freiballons stehen im zu erwartenden Flugweg in einer Entfernung von 600 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) 3 m/s
- b) 10 m/s
- c) 1 m/s
- d) 5 m/s

**29. Wie ist die Uhrzeit 1620 Uhr im Sprechfunkverkehr zu übermitteln, wenn eine Verwechslungsgefahr mit einer anderen Uhrzeit besteht?**

---

- a) Eins Sechs Zwo Null
- b) Zwo Null
- c) Ein Tausend Sechs Hundert Zwo Null
- d) Sechzehn Uhr Zwanzig

**30. Am Such- und Rettungsdienst sind beteiligt:**

---

- a) Militärische und zivile Organisationen.
- b) Nur internationale Organisationen.
- c) Nur zivile Organisationen.
- d) Nur militärische Organisationen.

**31. Welches Windsystem birgt für eine Ballonfahrt in den Alpen besondere Gefahr?**

---

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

**32. Was bedeutet die Funktest-Verständlichkeit 2?**

---

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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**33. Bei Beschädigungen der Hülle eines Gasballons sind Reparaturen in einem entsprechenden luftfahrttechnischen Betrieb durchzuführen, wenn die Länge des Risses welche Länge übersteigt?**

---

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

**34. 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

**35. 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%

**36. 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.

**37. 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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**38. 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

**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?**

---

- 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. Wodurch entstehen Wirbelschleppen?**

---

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

**41. 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.

**42. Wie wird der der beim Überströmen der oberen Ballonhülle eines am Boden stehenden Ballons entstehende dynamische Auftrieb genannt?**

---

- a) Untertrieb
- b) Gegen-Ballast
- c) Scheinauftrieb
- d) Obenauftrieb

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**43. Wodurch kann der Ballonführer das sich ausdehnende Füllgas entweichen lassen, falls der Füllansatz eines Gasballons während der Fahrt nicht mehr zu öffnen ist?**

---

- a) Durch die Notöffnung
- b) Durch Lösen der Füllansatzleinen
- c) Durch Drehen des Poeschelringes
- d) Durch Ziehen der Reißleine

**44. Die Mindestflugsicht für Flüge nach Sichtflugregeln (VFR) in Lufträumen der Klasse D in FL110 beträgt...**

---

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

**45. Welche Eigenschaften besitzt eine Lambert-Karte?**

---

- a) Die Karte ist winkeltreu und überall genau längen- und flächentreu
- b) Kursgleichen werden als gerade Linien dargestellt, die Karte ist winkeltreu
- c) Großkreise werden als gerade Linien dargestellt, die Karte ist flächentreu
- d) Die Karte ist winkeltreu und annähernd maßstabstreu

**46. 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.

**47. 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 Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**48. 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

**49. 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

**50. 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

**51. Welchen Sauerstoffanteil hat Luft in einer Höhe von ungefähr 6.000 ft?**

---

- a) 21%
- b) 18,9%
- c) 78%
- d) 12%

**52. 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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

## 53. 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.

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

---

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

## 55. 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 zunehmender Temperatur

## 56. Gegeben sind: TC: 183°; WCA: +011°; MH: 198°; CH: 200°. Welche Werte haben TH und DEV?

---

- a) TH: 172°. DEV: +002°.
- b) TH: 172°. DEV: -002°.
- c) TH: 194°. DEV: -002°.
- d) TH: 194°. DEV: +002°.

## 57. 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

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**58. 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

**59. 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.

**60. Wie hoch ist der Gasanteil von Stickstoff in der Luft?**

---

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

**61. Die Entfernung zwischen den Breitengraden N48° und N49° entlang eines Längengrades beträgt:**

---

- a) 111 NM
- b) 60 NM
- c) 1 NM
- d) 10 NM

**62. Eine Verdopplung des Drucks eines trockenen Gases bei konstanter Temperatur bewirkt eine Veränderung des Volumens...**

---

- a) Auf die Hälfte.
- b) Auf das Doppelte.
- c) Auf das Vierfache.
- d) Auf ein Viertel.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

## 63. Was ist bei mittleren Windstärken bei wolkenfreier Fahrt im Gebirge zu beachten?

---

- a) Vereisungsgefahr.
- b) Leewirkungen und starke Auf- und Abwinde.
- c) Nachlassende Brennerleistung.
- d) Zu geringe Anzeige des Höhenmessers.

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

---

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

## 65. 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).

## 66. 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

## 67. Welche gefährlichen Einstellungen treten häufig zusammen auf?

---

- a) Macho und Unverwundbarkeit
- b) Unverwundbarkeit und Selbstaufgabe
- c) Impulsivität und Sorgfältigkeit
- d) Selbstaufgabe und Macho

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**68. Bis wann gilt das dargestellte NOTAM? A) 1024/13 A) LOWW B) 1305211200 C) 1305211400 E) STOCKERAU VOR STO 113.00 UNSERVICEABLE.**

---

- a) 13.05.2013 12:00 Uhr
- b) 13.10.2013 00:00 Uhr
- c) 21.05.2013 14:00 Uhr
- d) 21.05.2014 13:00 Uhr

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

---

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

**70. Welche Gefahr besteht, wenn ein Wasserstoff-Druckschlauch platzt?**

---

- a) Die Gefahr, dass Wasserstoff in die Atmosphäre entweicht und die Luft vergiftet.
- b) Die Gefahr, dass sich das Wasserstoff-Gas im Korb sammelt und Atemnot hervorruft.
- c) Die Gefahr, dass Wasserstoff sich selbst entzündet und mit heller Flamme brennt.
- d) Die Gefahr, dass Wasserstoff sich selbst entzündet und mit unsichtbarer Flamme brennt.

**71. In welcher Darstellung sind Niederschlagsbereiche zu erkennen?**

---

- a) Windkarte
- b) GAFOR
- c) Radarbild
- d) Satellitenbild

**72. Welche angenäherte, geometrische Form der Erde dient als Grundlage für Navigationssysteme wie GPS?**

---

- a) Ellipsoid
- b) Perfekte Kugel
- c) Flache Scheibe
- d) Kugel von ekliptischer Form

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

## 73. 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.

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

---

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

## 75. Wie viele Satelliten benötigt ein GPS-Gerät mindestens für eine dreidimensionale Positionsbestimmung?

---

- a) Zwei
- b) Vier
- c) Drei
- d) Fünf

## 76. 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 Wolkenauflösung und Erwärmung im Sommer, im Winter oft Ausbildung ausgedehnter Hochnebefelder

## 77. Die mittlere Höhe der Tropopause nach ISA (ICAO Standard Atmosphäre) beträgt...

---

- a) 18.000 ft
- b) 11.000 m
- c) 11.000 ft
- d) 36.000 m

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**78. Welche globale Frontlinie trennt über Mitteleuropa die subtropische Warmluft von polarer Kaltluft?**

---

- a) Okklusion
- b) Polarfront
- c) Kaltfront
- d) Warmfront

**79. Welche Auswirkungen hat eine Konvergenz in bodennahen Schichten auf das Wettergeschehen?**

---

- a) Absinkende Luftbewegung und Wolkenbildung
- b) Absinkende Luftbewegung und Wolkenauflösung
- c) Aufsteigende Luftbewegung mit Wolkenbildung
- d) Aufsteigende Luftbewegung mit Wolkenauflösung

**80. Wie wird vor dem Start eines Gasballons die Kontrolle der Ventilfunktion durchgeführt?**

---

- a) Prüfen, ob die Leinen klar sind.
- b) Die Ventilleine kräftig schütteln.
- c) Einen Ventilzug ausführen.
- d) Verbinden des Füllansatz mit der Schlaufe der Aufziehleine.

**81. 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

**82. 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.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

## 83. 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

## 84. Bei welchem Vorgang entsteht Advektionsnebel?

---

- a) Kalte und feuchte Luft vermischt sich mit warmer und feuchter Luft
- b) Kalte und feuchte Luft wird über einen warmen Untergrund geführt
- c) Warme und feuchte Luft wird über einen kalten Untergrund geführt
- d) Bei nächtlicher Ausstrahlung unter sternklarem Himmel

## 85. Der Begriff "Hauptwolkenuntergrenze" ist definiert als...

---

- a) Die Höhe der Untergrenze der niedrigsten Wolkenschicht über Grund oder Wasser, die mehr als die Hälfte des Himmels bedeckt unterhalb 10.000 ft AGL.
- b) Die Höhe der Untergrenze der niedrigsten Wolkenschicht über Grund oder Wasser, die mehr als die Hälfte des Himmels bedeckt unterhalb 20.000 ft AGL.
- c) Die Höhe der Untergrenze der niedrigsten Wolkenschicht über MSL, die mehr als die Hälfte des Himmels bedeckt unterhalb 20.000 ft AGL.
- d) Die Höhe der Untergrenze der höchsten Wolkenschicht über MSL, die mehr als die Hälfte des Himmels bedeckt unterhalb 10.000 ft AGL.

## 86. Beim Start eines Freiballons herrscht eine Windgeschwindigkeit von 3 m/s. Im zu erwartenden Flugweg stehen in einer Entfernung von 270 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) 1 m/s
- b) 0,5 m/s
- c) 1,5 m/s
- d) 2 m/s

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

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

---

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

**88. Welche Aussage in Bezug auf die Temperaturänderung ist korrekt?**

---

- a) Beim Steigen des Ballons erwärmt sich das Traggas durch Wärmeaustausch mit der umgebenden Luft.
- b) Beim Sinken des Ballons erwärmt sich das Traggas durch Wärmeaustausch mit der Umgebung.
- c) Beim Sinken des Ballons erwärmt sich das Traggas adiabatisch.
- d) Beim Steigen des Ballons erwärmt sich das Traggas adiabatisch.

**89. Die Entfernung zwischen den beiden Längengraden 150° E und 151° E entlang des Äquators beträgt:**

---

- a) 60 NM
- b) 1 NM
- c) 60 km
- d) 111 NM

**90. Welche Höhe zeigt ein Höhenmesser an, wenn das QNH eingestellt ist?**

---

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

**91. Bei Ausfall der Funkverbindung eines Freiballons innerhalb einer Kontrollzone ist ...**

---

- a) Der Transponder auf A Code 7500 zu schalten.
- b) Die Fahrt entsprechend der letzten Freigabe fortzusetzen; bei drohender Gefahr ist sofort eine Landung einzuleiten.
- c) Dies unter Sichtflugbedingungen (VMC) belanglos.
- d) Die augenblickliche Fahrhöhe bis zum Verlassen der Kontrollzone zu halten.

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

## 92. Welche Veränderung bewirkt eine Erwärmung des Füllgases und der umgebenden Luft bei einem prallen Gasballon?

---

- a) Die Tragkraft reduziert sich um 0,4% pro K Temperaturerhöhung.
- b) Die Tragkraft reduziert sich um 4% pro K Temperaturerhöhung.
- c) Die Tragkraft erhöht sich um 4% pro K Temperaturerhöhung.
- d) Die Tragkraft erhöht sich um 0,4% pro K Temperaturerhöhung.

## 93. Wo befindet sich die Notöffnung eines Gasballons?

---

- a) Am Äquator
- b) Am oberen Pol
- c) Seitlich des Füllansatzes
- d) Seitlich des Ventils

## 94. Welches Rufzeichen hat die Flugplatzkontrollstelle?

---

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

## 95. In welcher Schicht der Atmosphäre findet der überwiegende Teil des Wettergeschehens statt?

---

- a) Stratosphäre
- b) Thermosphäre
- c) Troposphäre
- d) Tropopause

## 96. Unter welchen Bedingungen ist ein Flug ein "Sichtflug"?

---

- a) Wenn die Flugsicht mehr als 5 km beträgt
- b) Wenn die Flugsicht mehr als 8 km beträgt
- c) Wenn der Flug nach Sichtflugregeln durchgeführt wird
- d) Wenn der Flug in Sichtflugwetterbedingungen stattfindet

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

**97. In welchem Stadium eines Gewitters sind überwiegend Aufwinde anzutreffen?**

---

- a) Aufwindstadium
- b) Auflösestadium
- c) Aufbaustadium
- d) Reifestadium

**98. Während eines Fluges in kälterer Luft als ISA ist die angezeigte Höhe...**

---

- a) Niedriger als die wahre Höhe.
- b) Gleich der wahren Höhe.
- c) Gleich der Standardhöhe.
- d) Höher als die wahre Höhe.

**99. Welcher der menschlichen Sinne wird am ehesten von Hypoxie (Mangelversorgung des Körpers mit Sauerstoff) beeinflusst?**

---

- a) Die olfaktorische Wahrnehmung (Riechen)
- b) Die auditive Wahrnehmung (Hören)
- c) Die visuelle Wahrnehmung (Sehen)
- d) Die taktile Wahrnehmung (Tasten)

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

---

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

# 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: A	02: B	03: A	04: A
05: D	06: C	07: B	08: D
09: D	10: B	11: C	12: B
13: D	14: B	15: B	16: D
17: C	18: A	19: D	20: B
21: C	22: A	23: B	24: A
25: D	26: B	27: B	28: D
29: A	30: A	31: B	32: C
33: A	34: C	35: C	36: C
37: A	38: D	39: C	40: C
41: A	42: C	43: A	44: A
45: D	46: A	47: C	48: C
49: D	50: D	51: A	52: A
53: B	54: C	55: A	56: C
57: C	58: D	59: B	60: A
61: B	62: A	63: B	64: D
65: A	66: A	67: A	68: C
69: C	70: D	71: C	72: A
73: B	74: C	75: B	76: C
77: B	78: B	79: C	80: C
81: C	82: A	83: D	84: C

# Simulation einer Prüfung

Quiz BPL Gas - Balloon Piloten Lizenz, 100 fragen zu 120 minuten!



QuizVds.it

85: **B** \_\_\_\_\_

86: **D** \_\_\_\_\_

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

88: **C** \_\_\_\_\_

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

90: **D** \_\_\_\_\_

91: **B** \_\_\_\_\_

92: **A** \_\_\_\_\_

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

94: **B** \_\_\_\_\_

95: **C** \_\_\_\_\_

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

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

98: **D** \_\_\_\_\_

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

100: **B** \_\_\_\_\_

# 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: \_\_\_\_\_