

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!

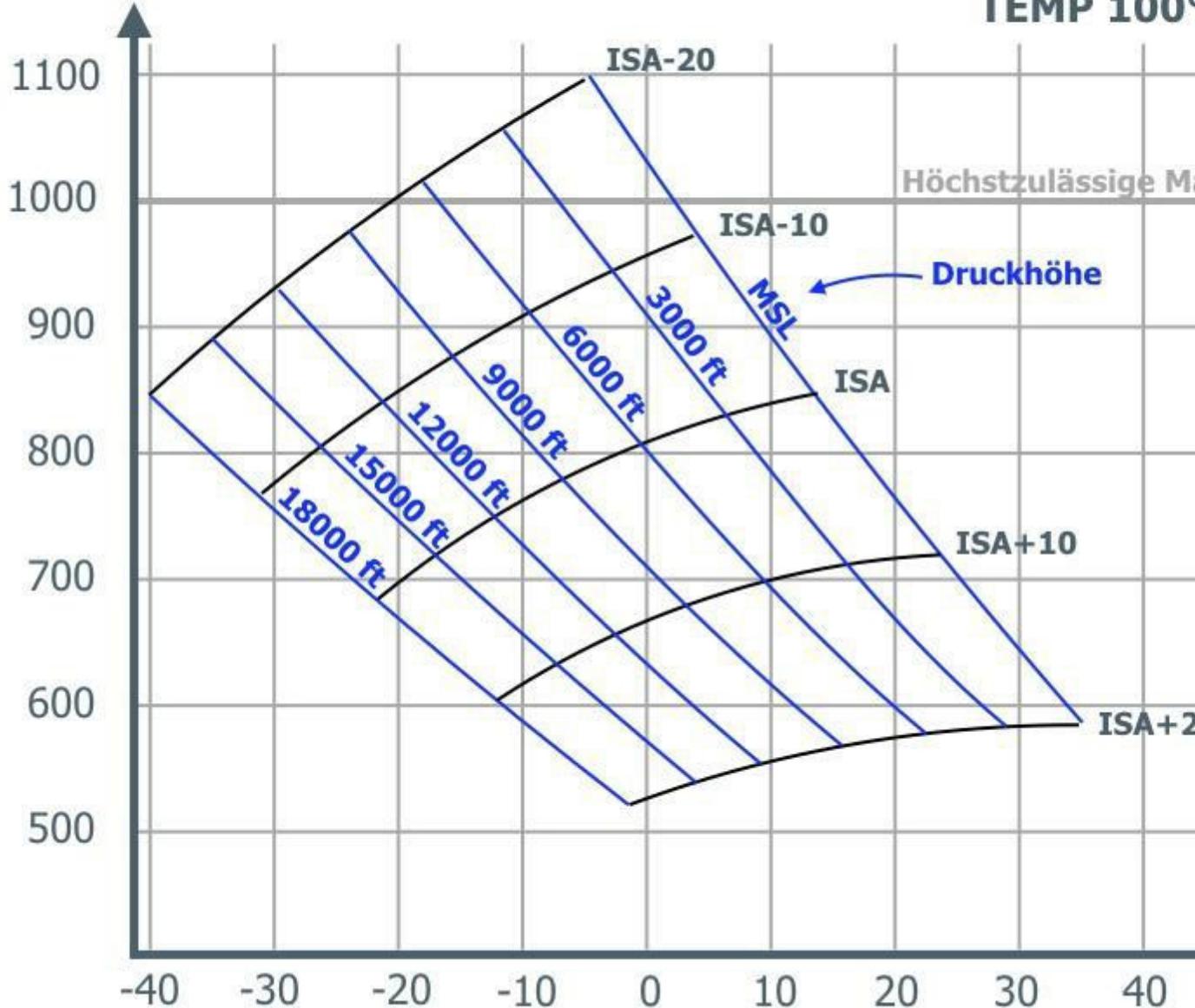


QuizVds.it

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

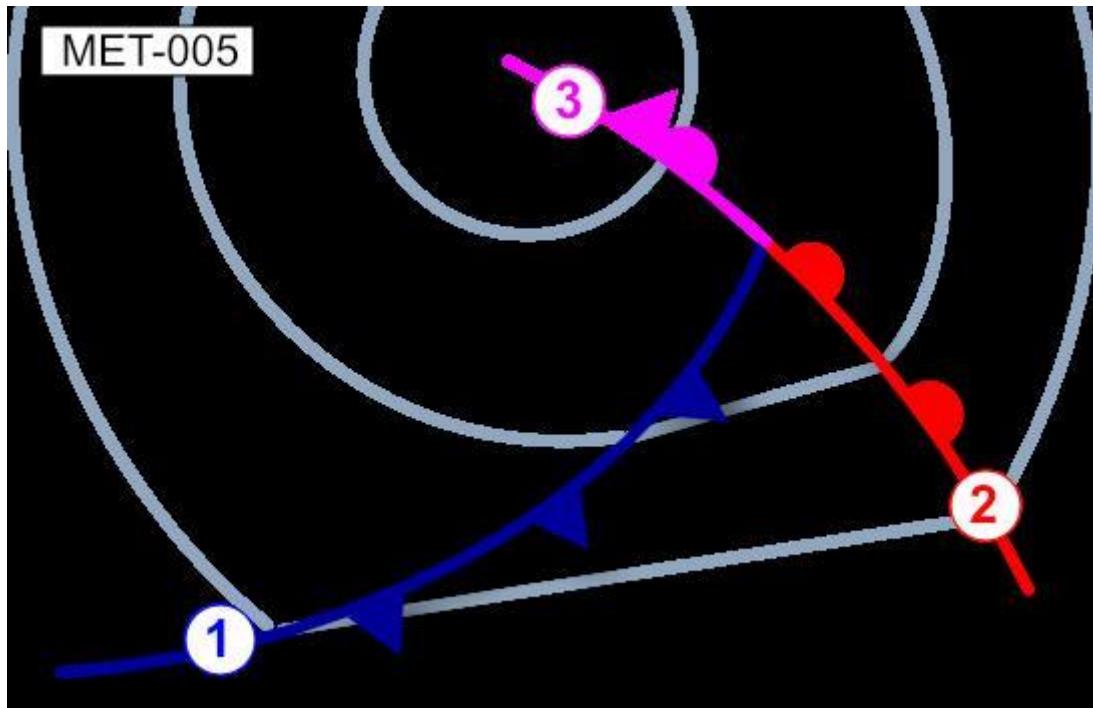
Simulation einer Prüfung

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/m³
- b) 1225 kg/m³
- c) 1,225 g/m³
- d) 12,25 kg/m³

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 Bezugsdruckfläche

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) Luftsperrgebiet
- 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!

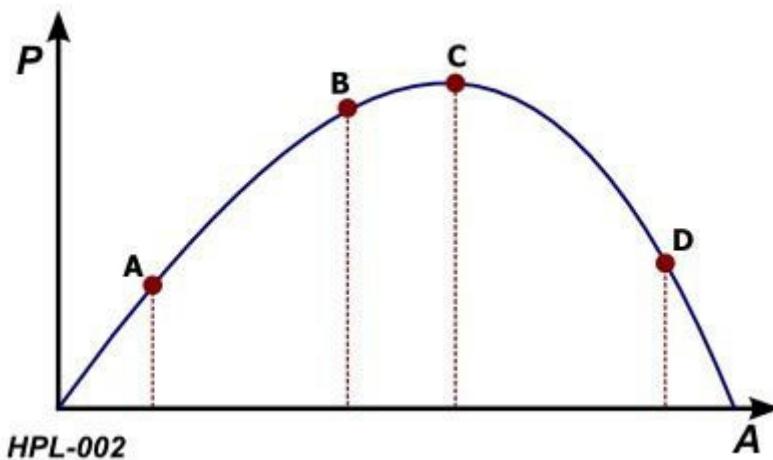


QuizVds.it

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° ; WCA: $+011^{\circ}$; MH: 198° ; CH: 200° . Welche Werte haben VAR und DEV?

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

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 ECKERTHAL,
(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 (± 2) Informationen für 1-2 Minuten speichern
- b) Es kann 10 (± 5) Informationen für 30-60 Sekunden speichern
- c) Es kann 7 (± 2) Informationen für 10-20 Sekunden speichern
- d) Es kann 3 (± 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: _____