

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 Geraden, Kursgleiche als gekrümmte Linien.
- 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

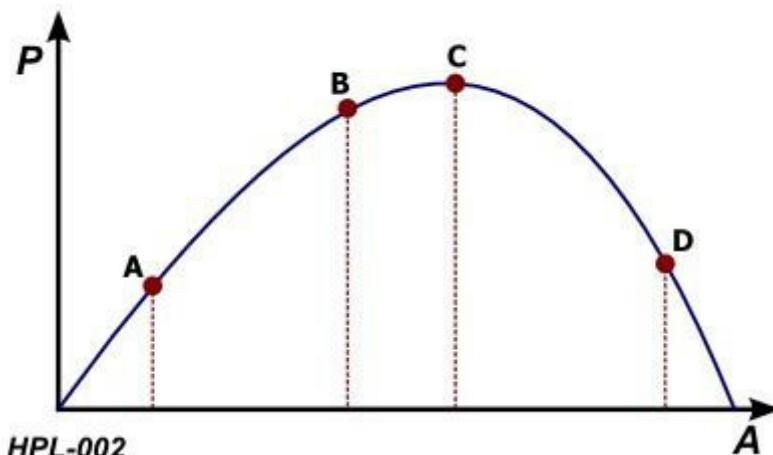
51. Ungewöhnliche Vorfälle in der Luftfahrt werden der Reihe nach wie folgt eingestuft:

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

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: _____