

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

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

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

02. Wann sollten die Schwimmwesten nach einer Notwasserung aufgeblasen werden?

- a) Noch im Luftfahrzeug
- b) Nach Verlassen des Luftfahrzeuges
- c) In einer sicheren Entfernung (ca. 10 m) zum Luftfahrzeug
- d) Beim Verlassen des Luftfahrzeuges

03. Wie wird eine durch die Umstände erzwungene Landung bezeichnet?

- a) Dringlichkeitslandung
- b) Sicherheitslandung
- c) Außenlandung
- d) Notlandung

04. Wie kann das Kennzeichen D-EAZF abgekürzt werden?

- a) DEF
- b) DEA
- c) AZF
- d) DZF

05. Der Begriff "Flugplatzhöhe" (aerodrome elevation) ist gemäß ICAO Annex 14 definiert als...

- a) Der tiefste Punkt der Landefläche.
- b) Der höchste Punkt der Landefläche.
- c) Der höchste Punkt auf dem Vorfeld.
- d) Der Durchschnittswert der Höhe des Rollfeldes.

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

06. Das primäre Bodenradar bestimmt die Richtung eines Luftfahrzeuges in Bezug auf die Antenne durch...

- a) Laufzeitmessung.
- b) Das Impulspaarintervall.
- c) Die Stellung der Antenne.
- d) Frequenzverschiebung.

07. Welche charakteristische Bewegung führt der Hubschrauber im Schwebeflug im Bodeneffekt ohne Korrekturmaßnahmen durch (kein Wind)?

- a) Leichte Auf- und Abwärtsbewegungen
- b) Rollbewegungen bis etwa 60°
- c) Schnelle Gierbewegungen
- d) Nickbewegungen um den Schwerpunkt

08. Die (gedachte) Erdachse verläuft durch den...

- a) Geografischen Nordpol und den geografischen Südpol.
- b) Geografischen Nordpol und den magnetischen Südpol.
- c) Magnetischen Nordpol und den magnetischen Südpol.
- d) Magnetischen Nordpol und den geografischen Südpol.

09. Weshalb nimmt die VNE im Hubschrauber mit ansteigender Druckhöhe kontinuierlich ab?

- a) Weil der Heckrotor keine Richtungsstabilität gewährleistet
- b) Weil die Geschwindigkeit über Grund (GS) sinkt
- c) Weil die Eigengeschwindigkeit (TAS) steigt
- d) Weil der Rotorschub die zulässigen Strukturgrenzen überschreitet

10. Welche Entfernung legt ein Luftfahrzeug bei einer Wahren Fluggeschwindigkeit (TAS) von 180 kt und einem Gegenwind von 25 kt in 2 Stunden und 25 Minuten zurück?

- a) 693 NM
- b) 375 NM
- c) 435 NM
- d) 202 NM

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

11. Wodurch kann eine Kohlenmonoxidvergiftung verursacht werden?

- a) Staurohrvereisung
- b) Kraftstoff oder Hydraulikflüssigkeit
- c) Generatorausfall
- d) Risse im Wärmetauscher

12. Die Mindestflugsicht für Flüge nach Sichtflugregeln (VFR) in Luftraum C in und oberhalb von Flugfläche 100 beträgt...

- a) 5 km.
- b) 1,5 km.
- c) 8 km.
- d) 10 km.

13. Was erläutert das "Schweizer Käse Modell"?

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

14. Was kann auf einer VOLMET-Frequenz abgehört werden?

- a) NOTAMS
- b) Navigationsinformationen
- c) Wettermeldungen
- d) Aktuelle Meldungen

15. Beim Betrieb eines Luftfahrzeuges ist sicherzustellen, dass der Schwerpunkt (center of gravity - CG) während aller Flugphasen im zulässigen Bereich bleibt, damit...

- a) Das Luftfahrzeug nicht in einen überzogenen Flugzustand übergeht.
- b) Während der Beladung ein Kippen des Luftfahrzeuges auf den Sporn vermieden wird.
- c) Stabilität und Kontrollierbarkeit des Luftfahrzeuges gewährleistet sind.
- d) Das Luftfahrzeug im Sinkflug die höchstzulässige Geschwindigkeit nicht überschreitet.

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

16. Welche Gefährdung kann entstehen, wenn das Hubschraubertriebwerk in starkem Rückenwind angelassen wird?

- a) Kohlenmonoxidvergiftung
- b) Binokulares Sehen
- c) Druckfallkrankheit
- d) Drehschwindel

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

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

18. Das Mastlager am oberen Getriebeausgang dient der Aufnahme von...

- a) Drehmomenten.
- b) Flächenpressungen.
- c) Torsionskräften.
- d) Zug- und Biegekräften.

19. Wie verhalten sich Taupunkt und relative Feuchtigkeit bei abnehmender Temperatur?

- a) Taupunkt sinkt, relative Feuchtigkeit steigt
- b) Taupunkt bleibt konstant, relative Feuchtigkeit sinkt
- c) Taupunkt bleibt konstant, relative Feuchtigkeit steigt
- d) Taupunkt steigt, relative Feuchtigkeit sinkt

20. Was zeigt die Libelle an?

- a) Drehgeschwindigkeit
- b) Richtung des Scheinlots
- c) Schräglage im Raum
- d) Senkrechte zur Erdoberfläche

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

21. Der Transpondercode bei einer Luftfahrzeugführung lautet...

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

22. Ein Luftfahrzeug legt 100 km in 56 Minuten zurück. Wie groß ist die Geschwindigkeit über Grund?

- a) 198 kt.
- b) 107 km/h.
- c) 93 kt.
- d) 58 km/h.

23. Welche Farbe hat die Pistenseitenbefeuerng?

- a) Rot
- b) Grün
- c) Weiß
- d) Blau

24. Welches ist ein Risikofaktor für die Dekompressionserkrankung?

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

25. Was kann mit Hilfe der Strahl-Theorie betrachtet werden?

- a) Der Leistungsbedarf im Schwebeflug
- b) Die Energieumwandlung im Abfangbogen
- c) Der Luftwiderstand im Reiseflug
- d) Der Übergangsauftrieb im Abflug

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

26. Was wird als "statischer Druck" bezeichnet?

- a) Kabinendruck im Luftfahrzeug
- b) Druck der ungestörten Luftströmung
- c) Druck durch geordnete Bewegung von Luftteilchen
- d) Der im Staurohr gemessene Druck

27. Optische Täuschungen werden meist ausgelöst durch...

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

28. Was bedeutet die Windangabe 225/15 ?

- a) Südwestwind mit 15 kt
- b) Südwestwind mit 15 km/h
- c) Nordostwind mit 15 km/h
- d) Nordostwind mit 15 kt

29. Weshalb steigt der Hubschrauber nach Erhöhung der Einstellwinkel anfänglich beschleunigt?

- a) Die Umwandlung energiereicher Luftmassen in kinetische Rotorenergie nimmt mit zunehmender Dichtehöhe kontinuierlich ab
- b) Der anfänglich hohe Luftmassendurchsatz erhöht die Schubkraft so lange, bis Gebiete geringerer Luftdichte die Schubkraft wieder reduzieren
- c) Der größere Einstellwinkel bremst und komprimiert den Luftmassendurchsatz, bis die Steigfluggeschwindigkeit der induzierten Durchtrittsgeschwindigkeit am Hauptrotor entspricht
- d) Die Trägheit der Luftmasse erhöht die effektiven Anstellwinkel kurzfristig, bis eine zusätzliche Komponente aus der Steigfluggeschwindigkeit die effektiven Anstellwinkel erneut reduziert

30. Welche Kraft ist die Ursache für Wind?

- a) Druckgradientenkraft
- b) Thermalkraft
- c) Zentrifugalkraft
- d) Corioliskraft

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

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

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

32. Welches der genannten Materialien weist die größte Festigkeit auf?

- a) Aluminium
- b) Holz
- c) Karbonfaserkunststoff (CFK)
- d) Magnesium

33. Ein Luftfahrzeug fliegt auf einem rechtweisenden Kurs (TC) von 220° mit einer wahren Fluggeschwindigkeit (TAS) von 220 kt. Der Wind beträgt 270°/50 kt. Die Geschwindigkeit über Grund (GS) beträgt...

- a) 135 kt.
- b) 185 kt.
- c) 170 kt.
- d) 255 kt.

34. Der Begriff "Flugplatzverkehr" ist gemäß ICAO Anhang 2 definiert als...

- a) Der Verkehr von Luftfahrzeugen, die sich in der Platzrunde befinden sowie der gesamte Verkehr auf dem Rollfeld.
- b) Der Verkehr von Luftfahrzeugen, die in die Kontrollzone einfliegen oder sie verlassen sowie der gesamte Verkehr auf dem Rollfeld.
- c) Der Verkehr von Luftfahrzeugen, die sich in der Platzrunde befinden, in diese einfliegen oder sie verlassen sowie der gesamte Verkehr auf dem Rollfeld.
- d) Der Verkehr von Luftfahrzeugen, die sich in der Platzrunde befinden, in diese einfliegen oder sie verlassen sowie der gesamte Verkehr auf dem Rollfeld und auf dem Vorfeld.

35. Bei einer Geschwindigkeitszunahme neigt sich die Hubschrauberzelle so lange, bis die...

- a) Vertikale Schubkomponente gleich der Widerstandskraft ist.
- b) Horizontale Schubkomponente gleich der Widerstandskraft ist.
- c) Schubkraft vor dem Schwerpunkt vorbeiläuft.
- d) Schubkraft hinter dem Schwerpunkt vorbeiläuft.

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

36. An welcher Stelle ist die Durchtrittsgeschwindigkeit der Luftmasse am größten?

- a) Unter dem Rotor
- b) Oberhalb des Rotors
- c) In der Rotornormalebene
- d) In der Blattspitzenebene

37. Wie wird eine stereotype und unwillkürliche Reaktion des Organismus auf die Stimulation von Rezeptoren genannt?

- a) Kohärenz
- b) Reduktion
- c) Reflex
- d) Virulenz

38. Während des unbeschleunigten Horizontalfluges...

- a) Befinden sich vertikale und horizontale Schubkraftkomponente sowie Gewichtskraft und Widerstand im Gleichgewicht.
- b) Befinden sich Widerstand und vertikale Schubkraftkomponente sowie Gewichtskraft und horizontale Schubkraftkomponente im Gleichgewicht.
- c) Befinden sich vertikale Schubkraftkomponente und Gewichtskraft sowie horizontale Schubkraftkomponente und Widerstand im Gleichgewicht.
- d) Entspricht die horizontale Schubkraftkomponente der Summe aus Widerstand und Gewichtskraft.

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

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

40. Welche Bedeutung hat der Begriff "risky shift"?

- a) Die Tendenz, in Gruppen ein höheres Risiko zu akzeptieren
- b) Das Verstellen der Sitzposition des Piloten während des Fluges
- c) Die Kreuzung von Quer- und Seitenruder im Endanflug
- d) Das spontane Wechseln der Landerichtung bei ansteigender Piste

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

41. Mit welcher Einstellung kann die maximale Reichweite in einer Autorotation erreicht werden?

- a) Neutraler Anstellwinkel
- b) Negativer Anstellwinkel
- c) Geringer Anstellwinkel
- d) Hoher Anstellwinkel

42. Welche dieser Dokumente müssen auf internationalen Flügen immer mitgeführt werden? a) Eintragungsschein b) Lufttüchtigkeitszeugnis c) Bescheinigung über die Nachprüfung der Lufttüchtigkeit d) EASA Form-1 e) Bordbuch f) Entsprechende Ausweise für jedes Besatzungsmitglied g) Technische Lebenslaufakte

- a) A, b, c, e, f.
- b) A, b, e, g.
- c) D, f, g.
- d) B, c, d, e, f, g.

43. Das Mindestalter zur Ausstellung einer Privatpilotenlizenz (PPL) beträgt...

- a) 18 Jahre
- b) 16 Jahre
- c) 17 Jahre
- d) 21 Jahre

44. Was muss vor der Wägung eines Luftfahrzeuges erfolgen?

- a) Ausbau der Gästesitzplätze
- b) Ausbau der Bordbatterie
- c) Ablassen von ausfliegbarem Kraftstoff
- d) Ablassen von Triebwerks- und Getriebeöl

45. Wie lauten die aktuelle Leermasse und der zuletzt festgestellte Leermassenschwerpunkt des Luftfahrzeuges? Siehe Anlage (PFP-006)

- a) 512 kg. 285,39 m.
- b) 498 kg. 280,59 m.
- c) 4 kg. 1,1 m.
- d) 5 kg. 1,3 m.

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

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

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

47. Welche Redewendung verwendet der Pilot, wenn eine Meldung mit "Ja" beantwortet werden soll?

- a) Roger
- b) Positiv
- c) Ja
- d) Affirmativ

48. Welches Löschmittel ist bei Luftfahrzeugbränden am wenigsten geeignet?

- a) Löschpulver
- b) Halone
- c) Wasser
- d) Löschschaum

49. Welche Angaben sollten in einer Dringlichkeitsmeldung übermittelt werden?

- a) Art der Schwierigkeit oder Beobachtung, wichtige Informationen für die Hilfestellung, Absichten des Piloten, Angaben über Standort, Kurs und Flughöhe.
- b) Art der Schwierigkeit oder Beobachtung, wichtige Informationen für die Hilfestellung, Abflughafen, Angaben über Standort, Kurs und Flughöhe.
- c) Beabsichtigte Flugroute, wichtige Informationen für die Hilfestellung, Absichten des Piloten, Abflughafen, Zielflughafen, Kurs und Flughöhe.
- d) Beabsichtigte Flugroute, wichtige Informationen für die Hilfestellung, Absichten des Piloten, Angaben über Standort, Zielflughafen, Kurs und Flughöhe.

50. Wie wird die Richtungsangabe "12 Uhr" im Sprechfunkverkehr korrekt übermittelt?

- a) Eins Zwo Hundert
- b) Eins Zwo Uhr
- c) Eins Zwo
- d) Zwölf Uhr

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

51. Was bedeutet der Begriff "FATO"?

- a) Lärminderungsmaßnahmen für Luftfahrzeuge
- b) Abkommen aller europäischen Staaten
- c) Anflug- und Startbereich für Hubschrauber
- d) Fehlanflugverfahren für Militärflugzeuge.

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

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

53. Welche Antwort beinhaltet eine korrekte Positionsmeldung?

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

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

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

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

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

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

56. Wodurch entstehen Wirbelschleppen?

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

57. Nach dem Start gerät ein Luftfahrzeug in eine Windscherung (windshear) mit abnehmendem Gegenwind. Welches sind die Auswirkungen auf das Luftfahrzeug?

- a) Die Geschwindigkeit über Grund (groundspeed - GS) nimmt ab
- b) Das Luftfahrzeug fliegt unterhalb des vorgesehenen Steigpfades
- c) Das Luftfahrzeug fliegt oberhalb des vorgesehenen Steigpfades
- d) Die wahre Eigengeschwindigkeit (true airspeed - TAS) steigt an

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

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

59. Welches Verhalten kann zu menschlichen Fehlern führen?

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

60. Welche Aufgabe hat die Tankbelüftung?

- a) Das Entstehen von Unterdruck bei Kraftstoffverbrauch im Tank zu verhindern
- b) Die Ablagerung von Wasser im Tank während des Parkens zu verhindern
- c) Das Überlaufen des Tanks an den Einfüllstutzen während der Betankung zu verhindern
- d) Den Kraftstoff während des Fluges zwischen den Tanksegmenten umzuverteilen

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

64. 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

65. Was ist eine "unsymmetrische Anströmung"?

- a) Der größere Auftrieb im äußeren Bereich des Rotors im Gegensatz zum inneren Bereich
- b) Im Reiseflug wird das vorlaufende Rotorblatt stärker angeströmt als das rücklaufende Rotorblatt
- c) Die Verschiebung der antreibenden Kräfte zum vorlaufenden Rotorblatt während einer Autorotation
- d) Der unterschiedliche Leistungsbedarf während des Schwebens in und außerhalb des Bodeneffekts

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

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

67. 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.

68. Welches ist ein Risikofaktor an Diabetes zu erkranken?

- a) Alkoholkonsum
- b) Übergewicht
- c) Schlafdefizit
- d) Rauchen

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

69. Folgende Werte sind gegeben: Rechtweisender Kurs (TC): 270°. TAS: 100 kt. Wind: 090°/25 kt. Distanz: 100 NM. Die Geschwindigkeit über Grund (GS) beträgt...

- a) 131 kt.
- b) 117 kt.
- c) 120 kt.
- d) 125 kt.

70. Wann muss die Nebenskala des Höhenmessers eingestellt werden?

- a) Vor Beginn des allgemeinen Flugbetriebes
- b) Nachdem Werftarbeiten abgeschlossen sind
- c) Vor dem Flug und während des Überlandfluges
- d) Einmal monatlich vor Beginn des Flugbetriebes

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



QuizVds.it

Antwortschema

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

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

Simulation einer Prüfung

PPL(H) - Privatpilotenlizenz - Betriebliche Verfahren



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: _____		