



NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

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

---

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

**02. Wie wird der Winkel zwischen dem magnetischen Kurs (MC) und dem rechtweisenden Kurs (TC) bezeichnet?**

---

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

**03. Welche Bordinstrumente sind an die statische Druckleitung angeschlossen?**

---

- a) Höhenmesser, Libelle, Streckenflugrechner
- b) Fahrtmesser, Magnetkompass, Libelle
- c) Höhenmesser, Variometer, Fahrtmesser
- d) Fahrtmesser, Höhenmesser, Magnetkompass

**04. Der Begriff "Piste" (runway) ist definiert als...**

---

- a) Eine festgelegte rechteckige Fläche auf einem Landflugplatz, vorgesehen für Landungen und Starts von Hubschraubern.
- b) Eine festgelegte rechteckige Fläche auf einem Landflugplatz, vorgesehen für Landungen und Starts von Luftfahrzeugen.
- c) Eine festgelegte rechteckige Fläche auf einem Land- oder Wasserflugplatz, vorgesehen für Landungen und Starts von Luftfahrzeugen.
- d) Eine festgelegte runde Fläche auf einem Flugplatz, vorgesehen für Landungen und Starts von Luftfahrzeugen.



## 05. Während eines Schleppfluges erfolgt in einer Kurve eine starke seitliche Versetzung des Segelflugzeuges nach außen. Welche Maßnahme ist durch den Piloten zu ergreifen?

---

- a) Seitengleitflug einleiten und durch erhöhten Widerstand in die Position hinter dem Schleppflugzeug zurückführen lassen
- b) Gleiche Querlage wie das Schleppflugzeug einnehmen und das Segelflugzeug mit Seitenruder in die Position hinter dem Schleppflugzeug zurückführen
- c) Zurückführen des Segelflugzeugs durch Seiten- und Querruderausschlag in die Kurvenfluglage und zur Reduzierung der Geschwindigkeit Bremsklappen ausfahren
- d) Das Segelflugzeug mit kräftigem Querruderausschlag über einen engeren Kurvenradius in die Position hinter dem Schleppflugzeug zurückführen

## 06. Welche Informationen enthält der Teil "AD" der AIP?

---

- a) Verzeichnis, Klassifizierung und Karten von Flugplätzen, Anflugkarten, Bodenkarten.
- b) Kartensymbole, Verzeichnis der Funknavigationshilfen, Sonnenauf- und Untergangszeiten, Flugplatzgebühren, Flugsicherungsgebühren.
- c) Zutrittsbestimmungen zu Flughäfen, Passagierkontrollen und Anforderungen an Piloten, Lizenzmuster, Gültigkeitszeitrahmen.
- d) Warnungen für die Luftfahrt, ATS Lufträume und Strecken, Luftsperrgebiete, Beschränkungs- und Gefahrengelände.

## 07. Wo sind ausgedehnte Hochdruckgebiete ganzjährig zu finden?

---

- a) Im Bereich kräftiger Hebungsvorgänge
- b) Über ausgedehnten Ozeangebieten bei etwa 30°N/S
- c) Im Bereich der mittleren Breiten entlang der Polarfront
- d) Im äquatornahen tropischen Bereich

## 08. Wie lange ist ein flugmedizinisches Tauglichkeitszeugnis für LAPL (LAPL-Medical) für einen 35-jährigen Piloten gültig?

---

- a) 24 Monate.
- b) 12 Monate.
- c) Unbegrenzt.
- d) 60 Monate.



## 09. Wann ist mit Rückseitenwetter zu rechnen?

---

- a) Nach Durchzug einer Kaltfront
- b) Vor Durchzug einer Okklusion
- c) Auf der Leeseite bei Föhnwetterlage
- d) Nach Durchzug einer Warmfront

## 10. Die im Beladeplan angegebene Mindestzuladung wird nicht erreicht. Welche Maßnahme ist einzuleiten?

---

- a) Einstellwinkel des Höhenruders verkleinern
- b) Trimmhebel auf "kopflastig" stellen
- c) Sitzposition des Piloten durch Rückenkissen verschieben
- d) Fehlende Zuladung durch Ballast ergänzen

## 11. Welches der genannten Materialien weist die größte Festigkeit auf?

---

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

## 12. Welche Landetechnik empfiehlt sich auf einer abfallenden Wiese?

---

- a) Grundsätzlich bergauf
- b) Mit eingebremstem Hauptrad und ohne Bremsklappen
- c) Schräg talabwärts
- d) Mit voller Bremsklappe, eingefahrenem Fahrwerk und überzogenem Flugzustand

## 13. Was ist bei einem Seilriss in sehr geringer Höhe nach dem Abheben zu erwarten?

---

- a) Eine Landung geradeaus oder mit nur kleinen Richtungsänderungen kann die sicherste Option sein.
- b) Eine Umkehrkurve ist immer vorgeschrieben.
- c) Das Fahrwerk muss zuerst eingefahren werden.
- d) Der Pilot soll die Mindestfahrt unterschreiten.



**14. Wie kann auf Bodenwetterkarten die Windrichtung und -geschwindigkeit an verschiedenen Orten grob abgeleitet werden?**

---

- a) Anhand des Verlaufs von Warm- und Kaltfrontlinien
- b) Anhand der Erläuterungen im Textteil der Karte
- c) Anhand der Ausrichtung und dem Abstand der Isobaren
- d) Anhand der Ausrichtung und dem Abstand der Isohypsen

**15. Welche Umstände führen zu einer verringerten Strömungsabrissgeschwindigkeit  $V_s$  (IAS)?**

---

- a) Niedrigere Flughöhe
- b) Abnehmende Flugzeugmasse
- c) Geringere Luftdichte
- d) Höheres Lastvielfaches

**16. Welche Wolkengattung ist auf dem Foto abgebildet? Siehe Bild (MET-002).**

---



- a) Stratus
- b) Altus
- c) Cirrus
- d) Cumulus



## 17. Im überzogenen Flugzustand hängt die linke Tragfläche. Wie wird der überzogene Flugzustand beendet?

---

- a) Quer- und Seitenruder gleichmäßig nach rechts, Geschwindigkeit aufholen, leicht drücken und Ruder wieder in Neutralstellung
- b) Nachdrücken und Querlage durch koordinierte Seiten- und Querruderausschläge korrigieren
- c) Seitenruder links, leicht drücken, Geschwindigkeit aufholen und Ruder wieder in Neutralstellung
- d) Querruder rechts, leicht drücken, Geschwindigkeit aufholen und Ruder wieder in Neutralstellung

## 18. Welche Eigenschaften hat eine Mercator-Karte?

---

- a) Der Maßstab nimmt mit der geographischen Breite zu, Großkreise erscheinen als gekrümmte Linien, Kursgleiche als Geraden.
- b) Der Maßstab nimmt mit der geographischen Breite zu, Großkreise erscheinen als Geraden, Kursgleiche als gekrümmte Linien.
- c) Der Maßstab ist konstant, Großkreise erscheinen als gekrümmte Linien, Kursgleiche als Geraden.
- d) Der Maßstab ist konstant, Großkreise erscheinen als Geraden, Kursgleiche als gekrümmte Linien.

## 19. Ein Luftfahrzeug folgt einem rechtweisenden Kurs (TC) von $040^\circ$ bei einer konstanten Wahren Eigengeschwindigkeit (TAS) von 180 kt. Der Windvektor beträgt $350^\circ/30$ kt. Der Windvorhaltewinkel (WCA) beträgt...

---

- a)  $+ 11^\circ$
- b)  $- 7^\circ$
- c)  $+ 5^\circ$
- d)  $- 9^\circ$

## 20. Was muss bei grenzüberschreitenden Sichtflügen beachtet werden?

---

- a) Beantragung zugelassener Ausnahmen
- b) Notwendigkeit der Flugplanaufgabe
- c) Übermittlung von Gefahrenmeldungen
- d) Regelmäßige Standortmeldungen

## 21. Welcher Faktor verkürzt die Landestrecke?

---

- a) Große Dichtehöhe
- b) Starker Niederschlag
- c) Große Druckhöhe
- d) Starker Gegenwind



## 22. Eine Außenlandung mit Rückenwind ist unvermeidbar. Wie ist der Landeanflug durchzuführen?

---

- a) Mit erhöhter Anfluggeschwindigkeit ohne Verwendung der Bremsklappen anfliegen
- b) Normal anfliegen, bei Erreichen des Landefeldes Bremsklappen voll ausfahren und Flugzeug an den Boden drücken
- c) Mit normaler Geschwindigkeit anfliegen und mit längerer Ausschwebe- und Ausrollstrecke rechnen
- d) Mit reduzierter Geschwindigkeit anfliegen und mit verkürzter Ausschwebe- und Ausrollstrecke rechnen

## 23. In welchem Stadium eines Gewitters sind überwiegend Aufwinde anzutreffen?

---

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

## 24. Zu welchem Frequenzband gehören die Sprechfunkfrequenzen 118.000 bis 136,975 MHz?

---

- a) MW / MF
- b) UKW / VHF
- c) LW / LF
- d) KW / HF

## 25. Wo sind Angaben über die höchstzulässige Fluggeschwindigkeit zu finden?

---

- a) Flughandbuch, Anflugkarte, Variometer.
- b) Fahrtmesser, Cockpit und AIP Teil ENR
- c) Flughandbuch, Cockpit und am Fahrtmesser
- d) Flughandbuch und Aushang im Briefingraum.

## 26. Wofür steht die Abkürzung "FIS"?

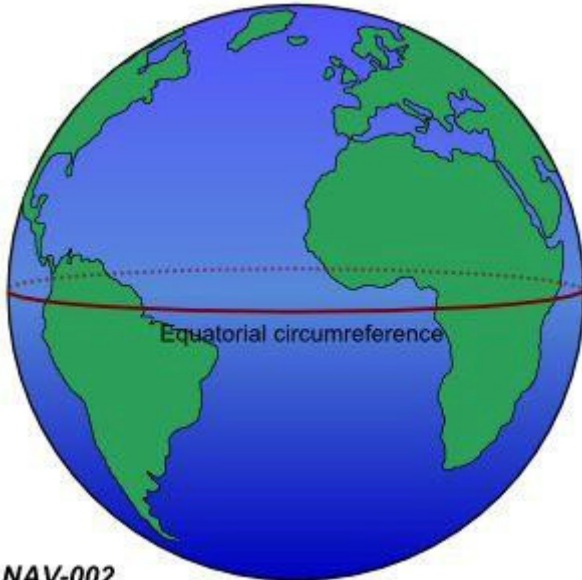
---

- a) Flashing information system (Optisches Informationssystem)
- b) Flight information service (Fluginformationsdienst)
- c) Flashing information service (Optischer Informationsservice)
- d) Flight information system (Fluginformationssystem)



## 27. Der Umfang der Erde am Äquator beträgt ungefähr... Siehe Bild (NAV-002)

---



NAV-002

- a) 40.000 NM.
- b) 10.800 km.
- c) 12.800 km.
- d) 21.600 NM.

## 28. Wozu dienen Winglets?

---

- a) Sie erhöhen den Auftrieb und verbessern somit das Kreisflugverhalten.
- b) Zur besseren Effizienz der Flügelstreckung.
- c) Zur Reduktion des induzierten Widerstands.
- d) Um bessere Gleiteigenschaften beim Schnellflug zu ermöglichen.

## 29. Welche Höhe zeigt der barometrische Höhenmesser an?

---

- a) Die Höhe über der Standarddruckfläche 1.013,25 hPa
- b) Die Höhe über MSL ("altitude")
- c) Die Höhe über Grund (AGL)
- d) Die Höhe über der eingestellten Bezugsdruckfläche



## 30. Aus welchen Gasanteilen setzt sich trockene Luft zusammen?

---

- a) 21% Sauerstoff. 78% Wasserdampf. 1% Edelgase / Kohlendioxid.
- b) 21% Stickstoff. 78% Sauerstoff. 1% Edelgase / Kohlendioxid.
- c) 78% Sauerstoff. 21% Wasserdampf. 1% Stickstoff.
- d) 21% Sauerstoff. 78% Stickstoff. 1% Edelgase / Kohlendioxid.

## 31. Welche Gefahr besteht beim Anflug auf einen im Tal gelegenen Flugplatz, wenn über dem Tal eine starke Windströmung rechtwinklig zu den Berghängen besteht?

---

- a) Starke Abwinde im Niederschlagsbereich unter den Gewitterwolken
- b) Bildung von mäßigem bis starkem Klareisansatz auf allen Flugzeugflächen
- c) Eingeschränkte Sicht, Verlust des Sichtkontakts zum Platz im Endanflug
- d) Windscherung im Anflug, Änderung der Windrichtung um bis zu 180°

## 32. Wo sind Informationen für die Berechnung von Hebelarmen und Momenten für die Masse- und Schwerpunktberechnung eines Luftfahrzeugs zu finden?

---

- a) Auf dem Lufttüchtigkeitszeugnis und im Eintragungsschein
- b) In den Unterlagen der letzten Jahresnachprüfung
- c) Im Kapitel "Flugleistungen" des Flug- und Betriebshandbuchs
- d) Im Kapitel "Masse und Schwerpunkt" des Flug- und Betriebshandbuchs

## 33. Welche Redewendung fordert die Gegenstelle auf, eine Meldung erneut zu senden?

---

- a) Wiederholen Sie
- b) Genehmigt
- c) Negativ
- d) Ende

## 34. 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 : 2.000.000
- b) 1 : 250.000
- c) 1 : 500.000
- d) 1 : 1.000.000



## 35. Wo entsteht der Interferenzwiderstand an einem Luftfahrzeug?

---

- a) An den Tragflächenenden
- b) Am Fahrwerk
- c) An den Tragflügelwurzeln
- d) An den Querrudern

## 36. Welcher der genannten Prozesse kann zu einer Inversion in etwa 5.000 ft (1.500 m) Höhe führen?

---

- a) Großräumig absinkende Luft im Bereich eines Hochdruckgebiets
- b) Heranführen von kalter Luft in der oberen Troposphäre
- c) Intensive Sonneneinstrahlung während eines warmen Sommertages
- d) Abkühlung des Erdbodens durch nächtliche Ausstrahlung

## 37. Beim Anflug auf einen Flugplatz bekommt der Pilot u.a. folgende Information: "Wind 15 Knoten, in Böen 25 Knoten". Wie ist der Landeanflug durchzuführen?

---

- a) Mit erhöhter Anfluggeschwindigkeit anfliegen, Verwenden der Bremsklappen vermeiden
- b) Mit geringstmöglicher Geschwindigkeit anfliegen, Fluglageänderung mit vorsichtigen Ruderausschlägen korrigieren
- c) Mit erhöhter Anfluggeschwindigkeit anfliegen, Fluglageänderung mit betonten Ruderausschlägen korrigieren
- d) Mit normaler Anfluggeschwindigkeit anfliegen, Geschwindigkeit durch Ein- und Ausfahren der Bremsklappen konstant halten

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

---

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

## 39. Welche der folgenden Eigenschaften werden durch Stress beeinflusst? 1. Aufmerksamkeit. 2. Konzentration. 3. Reaktionsfähigkeit. 4. Erinnerungsvermögen.

---

- a) 2,4.
- b) 1,2,3.
- c) 1,2,3,4.
- d) 1



## 40. Welchen Status haben die von der EASA entworfenen Regeln und Verfahren? (z.B. Teil-SFCL und Teil-MED)

---

- a) Sie haben denselben Status wie ICAO Anhänge und können somit begründete nationale Abweichungen erfahren
- b) Sie sind erst nach der Ratifizierung durch die einzelnen EU-Mitgliedsstaaten in diesen rechtlich bindend
- c) Sie haben keinen rechtlich bindenden Charakter, sondern dienen lediglich als Orientierung
- d) Sie sind Teil einer EU-Verordnung und unmittelbar in allen EU-Mitgliedsstaaten bindend

## 41. Ein Segelflugzeug hat eine Gleitzahl von 28. Welche theoretische Gleitstrecke ergibt sich aus 900 m Höhe ohne Wind und ohne Sicherheitsreserve?

---

- a) 25,2 km
- b) 18,0 km
- c) 28,0 km
- d) 32,4 km

## 42. Die größte Gefahr beim Einflug in starken Schneefall liegt...

---

- a) Im plötzlichen Verlust der Flugsicht.
- b) In der einsetzenden Staurohrvereisung.
- c) In der Zunahme der Masse des Luftfahrzeuges.
- d) In plötzlicher Zellenvereisung.

## 43. Welche optische Täuschung kann im Anflug durch eine ansteigende Piste verursacht werden?

---

- a) Der Pilot hat das Gefühl eines zu schnellen Anflugs und reduziert die Anfluggeschwindigkeit
- b) Der Pilot hat das Gefühl eines zu hohen Anflugs und fliegt unterhalb des normalen Gleitpfades an
- c) Der Pilot hat das Gefühl eines zu langsamen Anflugs und erhöht die Anfluggeschwindigkeit
- d) Der Pilot hat das Gefühl eines zu tiefen Anflugs und fliegt oberhalb des normalen Gleitpfades an

## 44. Was ist vor einer Außenlandung besonders wichtig?

---

- a) Feld früh auswählen, Wind prüfen, Hindernisse beurteilen und einen stabilen Anflug planen.
- b) So lange wie möglich weiter nach Thermik suchen.
- c) Den Gegenanflug erst unterhalb von Baumwipfelhöhe beginnen.
- d) Bremsklappen erst nach dem Aufsetzen prüfen.



## 45. Die resultierende Gewichtskraft eines Luftfahrzeuges wirkt vertikal durch den...

---

- a) Neutralpunkt.
- b) Druckpunkt.
- c) Schwerpunkt.
- d) Staupunkt.

## 46. Wofür wird die Geschwindigkeit des geringsten Sinkens genutzt?

---

- a) Um möglichst lange in der Luft zu bleiben, wenn Strecke nicht im Vordergrund steht.
- b) Für maximale Vorfluggeschwindigkeit.
- c) Nur für Windenstarts.
- d) Nur für die Landung mit Rückenwind.

## 47. Wie werden Leermasse und Leermassenschwerpunkt eines Luftfahrzeuges erstmalig bestimmt?

---

- a) Durch Berechnungen
- b) Durch eine Wägung
- c) Durch Einzelmassenaddition
- d) Durch Herstellerdaten

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

---

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

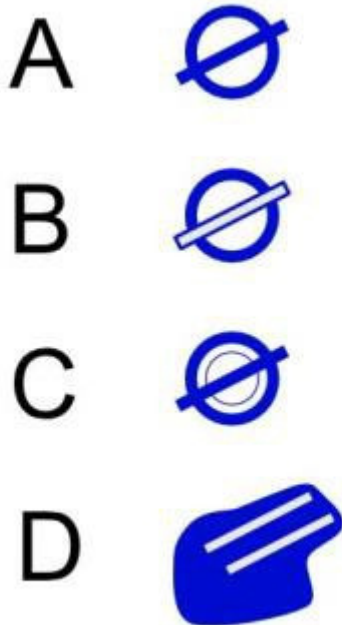
## 49. Das Trimmruder am Höhenruder ist nach oben ausgeschlagen. In welcher Stellung befindet sich die zugehörige Anzeige?

---

- a) Neutrale Stellung (0-Stellung)
- b) Hecklastig getrimmt
- c) Seitlich getrimmt
- d) Kopflastig getrimmt



**50. Verwenden Sie die Abbildung (PFP-062). Welches Symbol stellt nach ICAO einen zivilen Flugplatz (nicht internationaler Flughafen) mit befestigter Landebahn dar?**



PFP-062

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

**51. Welche Aussage beschreibt eine Notmeldung richtig?**

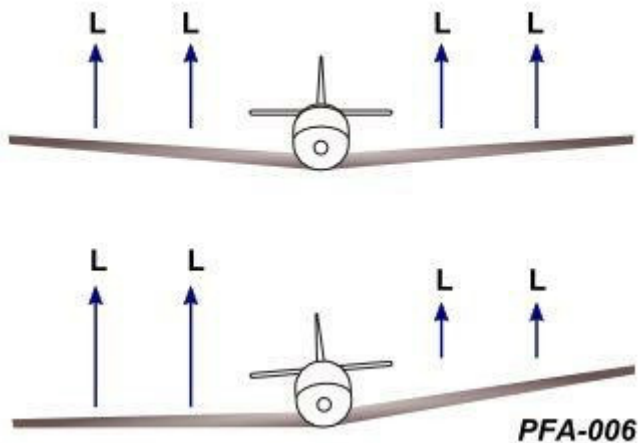
- a) über Luftfahrzeuge und deren Insassen, die von schwerer und unmittelbarer Gefahr bedroht sind und sofortiger Hilfe bedürfen.
- b) Welche die Sicherheit eines Luftfahrzeugs, eines Wasserfahrzeugs, eines anderen Fahrzeugs oder einer Person betreffen.
- c) über dringend benötigte Ersatzteile, die zum Weiterflug zwingend benötigt werden und vorab bestellt werden müssen.
- d) Welche die Sicherheit des Boden- und Vorfeldpersonals betreffen und zudem eine unmittelbare Gefahr für landende Flugzeuge darstellen.



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

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

## 53. Welches konstruktive Merkmal ist in der Abbildung dargestellt? Siehe Bild (PFA-006) L: Auftrieb



- a) Querstabilität durch positive V-Form
- b) Richtungsstabilität durch Abtriebserzeugung
- c) Differenzieller Querruderausschlag
- d) Längsstabilität durch V-Form

## 54. Welches ist ein Risikofaktor für die Dekompressionserkrankung?

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



## 55. Ab welcher Höhe dürfen Sie nach einem Windenstart die volle Steigfluglage einnehmen?

---

- a) Kurz nach dem Abheben, falls der Gegenwind stark genug ist
- b) Ab 15 m wenn eine Geschwindigkeit von 90 km/h erreicht wurde
- c) Frühestens ab 150 m, wenn bei Seilriss eine Landung geradeaus nicht mehr möglich ist.
- d) Ca. ab 50 m unter Einhaltung der für den sicheren Windenstart notwendigen Geschwindigkeit

## 56. Was wird bei einer Profilpolare dargestellt?

---

- a) Verhältnis zwischen  $c_A$  und  $c_W$  bei verschiedenen Anstellwinkeln
- b) Auftriebsbeiwert  $c_A$  bei verschiedenen Anstellwinkeln
- c) Verhältnis zwischen gesamten Auftrieb und Widerstand je nach Anstellwinkel
- d) Verhältnis zwischen geringstem Sinken und bestem Gleiten

## 57. Welches der genannten Gelände eignet sich am besten für eine Außenlandung?

---

- a) Eine grüne Wiese ohne Tiere
- b) Ein See mit ruhiger Wasseroberfläche
- c) Ein Feld mit wogendem reifem Getreide
- d) Ein hellbrauner Acker mit kurzem Bewuchs

## 58. Was ist im Wetterbericht unter dem Begriff "Überentwicklung" zu verstehen?

---

- a) Nachmittäglicher Übergang von Blauthermik zu Wolken thermik
- b) Vertikalentwicklung von Cumulus-Wolken zu Regenschauern
- c) Entwicklung eines kräftigen Tiefs zu einem Sturmtief
- d) Breitlaufen von Cumulus-Wolken unter einer Inversionsschicht

## 59. Unter welchen Bedingungen darf ein SPL-Inhaber gewerbliche Flüge (Commercial Operations) durchführen?

---

- a) Niemals, die SPL ist strikt eine Privatpilotenlizenz.
- b) Er muss mindestens 18 Jahre alt sein, 75 Stunden Flugzeit oder 200 Starts als PIC nach Lizenzerhalt absolviert haben und ein Medical der Klasse 1 besitzen (für TMG ggf. weitere Voraussetzungen).
- c) Sobald er 16 Jahre alt ist.
- d) Er benötigt lediglich eine Gewerbeerlaubnis vom LBA.



## 60. Wie verhalten sich Spread und relative Feuchtigkeit bei steigender Temperatur?

---

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

## 61. Welche Bedeutung hat die Redewendung "Berichtigung"?

---

- a) Ich verstehe Ihre Meldung und werde entsprechend handeln
- b) Ich habe Ihre letzte Meldung vollständig erhalten
- c) Bei der Übermittlung ist ein Fehler unterlaufen, es muss richtig heißen...
- d) Erlaubnis für das vorgeschlagene Verfahren erteilt

## 62. Zwei Flugzeuge gleichen Musters fliegen bei gleicher Masse und in gleicher Konfiguration mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. Welches Flugzeug verursacht stärkere Wirbelschleppen?

---

- a) Das langsamere Flugzeug
- b) Das tiefer fliegende Flugzeug
- c) Das höher fliegende Flugzeug
- d) Das schnellere Flugzeug

## 63. Welche Information sollte bei einer Positionsmeldung im Segelflug enthalten sein?

---

- a) Rufzeichen, Position, Höhe und Absicht.
- b) Nur das Rufzeichen.
- c) Nur die Entfernung zum Heimatplatz.
- d) Nur die Geschwindigkeit über Grund.

## 64. Wie wird das Zusammenströmen von Luft am Boden bezeichnet und welche Auswirkungen hat dies?

---

- a) Divergenz; die Folge sind aufsteigende Luftbewegungen
- b) Konvergenz; die Folge sind aufsteigende Luftbewegungen
- c) Divergenz; die Folge sind absinkende Luftbewegungen
- d) Konvergenz; die Folge sind absinkende Luftbewegungen



**65. Gegeben sind: WCA: -012°; TH: 125°; MC: 139°; DEV: 002°E. Welche Werte haben: TC, MH und CH?**

---

- a) TC: 137°. MH: 139°. CH: 125°.
- b) TC: 137°. MH: 127°. CH: 125°.
- c) TC: 113°. MH: 127°. CH: 129°.
- d) TC: 113°. MH: 139°. CH: 129°.

**66. Bei welchem Instrument tritt der Hystereseeffekt auf?**

---

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

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

---

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

**68. Welchen Namenszusatz erhalten hohe Wolken?**

---

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

**69. Wie lange kann ein Segelflugzeug bei einem konstanten Sinken von 0,5 m/s aus 1000 m Höhe theoretisch gleiten?**

---

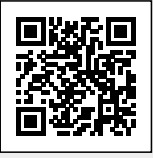
- a) 33 min
- b) 20 min
- c) 25 min
- d) 40 min



**70. Welcher Transpondercode ist bei einem Funkausfall unaufgefordert zu schalten?**

---

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



## Antwortschema

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

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



## 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: _____		