



NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

01. Welche Umstände führen zu einer verringerten Strömungsabrissgeschwindigkeit V_s (IAS)?

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

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

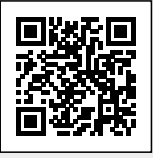
- a) Positiv
- b) Affirmativ
- c) Roger
- d) Ja

03. Welche Aufgaben haben die "sekundären Steuerungselemente" (secondary flight controls)?

- a) Sie verstärken in Situationen hoher struktureller Belastung die Wirkung der primären Steuerungselemente
- b) Sie verbessern die Manövereigenschaften (Flugeigenschaften) und verringern die zum Steuern notwendigen Handkräfte
- c) Sie kontrollieren den horizontalen und vertikalen Flugweg, die Geschwindigkeit und die Flugleistungen
- d) Sie kontrollieren unmittelbar die Bewegungen eines Luftfahrzeuges um seine drei Achsen

04. Wodurch wird die statische Festigkeit der Zelle beeinträchtigt?

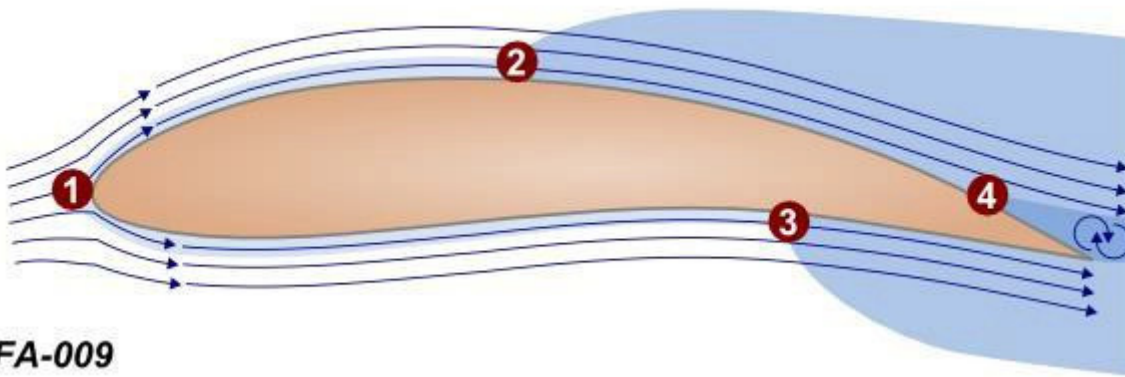
- a) Neutralisierung der Steuerdrücke an den jeweiligen Flugzustand
- b) Fluggeschwindigkeit unterschreitet einen gewissen Wert
- c) Überschreitung der Manövergeschwindigkeit bei heftigen Böen
- d) Strömungsabriss in Folge eines zu großen Anstellwinkels



05. Wie wird der Windvorhaltewinkel in diesem Beispiel korrekt ausgedrückt?

- a) 7° links.
- b) 7° rechts.
- c) 3° links.
- d) 3° rechts.

06. Welcher Punkt am Flügelprofil wird durch Nummer 3 dargestellt? Siehe Bild (PFA-009)



PFA-009

- a) Druckpunkt
- b) Umschlagpunkt
- c) Ablösepunkt
- d) Staupunkt

07. Der Gesamtwiderstand besteht vollständig aus welchen Widerstandsarten?

- a) Induzierter Widerstand, Formwiderstand, Reibungswiderstand
- b) Formwiderstand, Reibungswiderstand, Interferenzwiderstand
- c) Induzierter Widerstand und parasitärer Widerstand
- d) Interferenzwiderstand und parasitärer Widerstand

08. Wenn ein Segelflugzeug mit Wasserballast beladen wird, wie verändert sich die theoretische beste Gleitzahl (ohne Berücksichtigung des Steigens in der Thermik)?

- a) Sie wird deutlich größer.
- b) Sie bleibt gleich, wird aber bei einer höheren Fluggeschwindigkeit erreicht.
- c) Sie verringert sich drastisch.
- d) Sie bleibt gleich, wird aber bei einer geringeren Fluggeschwindigkeit erreicht.



09. Welche Mindestgleitzeit ist ohne Wind und ohne Sicherheitsreserve erforderlich, um 30 km aus 1000 m Höhe zurückzulegen?

- a) 30
- b) 20
- c) 25
- d) 40

10. 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.

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

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

12. Welche Vorteile hat die Sandwich-Bauweise?

- a) Geringe Masse, hohe Steifigkeit, hohe Stabilität und hohe Festigkeit
- b) Hohe Festigkeit und gute Formbarkeit
- c) Hohe Temperaturbeständigkeit und geringe Masse
- d) Gute Formbarkeit und hohe Temperaturbeständigkeit

13. Welchen Wolkenbedeckungsgrad gibt die Abkürzung "FEW" in einer METAR-Wettermeldung an?

- a) 1 bis 2 Achtel
- b) 5 bis 7 Achtel
- c) 8 Achtel
- d) 3 bis 4 Achtel



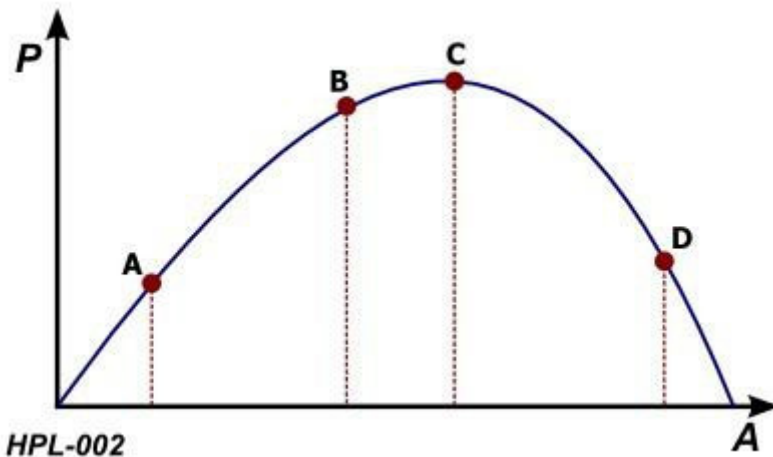
14. Wie kann bei einem einseitigen Strömungsabriss und nachfolgendem Abkippen verhindert werden, dass das Flugzeug ins Trudeln übergeht?

- a) Seitenruder entgegen der Abkipprichtung geben und Höhensteuer nachlassen, um Fahrt aufzuholen
- b) Durch starkes Nachdrücken, um das Segelflugzeug so zu beschleunigen, dass sich die Strömung wieder anlegt
- c) Das Höhenruder ziehen, damit das Flugzeug wieder in normale Fluglage kommt
- d) Mit allen Steuern entgegen der Abkipprichtung ausschlagen

15. Welche Aufgabe haben die Blutplättchen (Thrombozyten)?

- a) Blutgerinnung
- b) Immunabwehr
- c) Blutzuckerregulation
- d) Sauerstofftransport

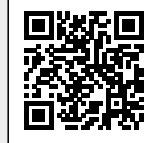
16. An welchem Punkt der Abbildung ist der Pilot überfordert? Siehe Bild (HPL-002) P: Leistung A: Erregung / Stress



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

Prüfungssimulation

SPL Theorieprüfungs-Trainer - Flugleistung und Flugplanung



QuizVds.it

17. Welche Werte ergänzen den Flugdurchführungsplan (markierte Kästchen) korrekt?
Verwenden Sie die Abbildung (NAV-014)

P6		P7		P8	P9	P9	P10	P11
VE	Wind W/V		rwk	L	rwSK	MW	mwSK	mwK
	Wind W/WS							
TAS	Richtung	Geschw.	TC	WCA	TH	VAR	MH	MC
75	320	15	247	+11	258	1	257	246
95	320	15	152	+2	154	1	153	151
95	320	15	139	0	139	1	138	138
95	320	15	161	+3	164	1	163	160
95	320	15	179	+6		1		

- a) TH: 173°. MH: 184°. MC: 178°.
- b) TH: 185°. MH: 185°. MC: 180°.
- c) TH: 185°. MH: 184°. MC: 178°.
- d) TH: 173°. MH: 174°. MC: 178°.

18. Welcher Transpondercode muss bei einem Funkausfall gesetzt werden?

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



19. Womit ist nach Umrunden eines Wendepunktes insbesondere zu rechnen?

- a) Mit verändertem Horizontbild in Kursrichtung aufgrund absinkender Untergrenzen.
- b) Mit nachlassender Thermik aufgrund der fortschreitenden Uhrzeit.
- c) Mit verändertem Wolkenbild in Kursrichtung aufgrund des scheinbar geänderten Sonnenstands.
- d) Mit zunehmender Wolkenauflösung aufgrund der fortschreitenden Uhrzeit.

20. Beim Flugzeugschlepp gerät das Schleppflugzeug aus dem Blickfeld des Piloten. Welche Maßnahme ist durch den Piloten des Segelfluges zu ergreifen?

- a) Bremsklappen ausfahren und Normalfluglage einnehmen
- b) Abwechselnd leicht links und rechts kurven
- c) Sofort ausklinken
- d) Wechselndes Drücken und Ziehen am Höhenruder

21. Auf einem Streckenflug deutet sich entlang der Flugstrecke eine Verschlechterung der Flugsicht unter die vorgeschriebenen Sichtflugwetterbedingungen an. Um den Flug weiterhin unter Beachtung der Sichtflugmindestbedingungen durchführen zu können, entscheidet sich der Pilot...

- a) Zur Umkehr, da auf der bisherigen Strecke Sichtflugbedingungen ausreichend sind.
- b) Zum Weiterflug unter Bezugnahme auf bessere Vorhersagen.
- c) Zum Weiterflug mit funknavigatorischer Hilfe entlang der Strecke.
- d) Zum Weiterflug mit navigatorischer Unterstützung der zuständigen FS-Stelle.

22. Welche vereinfachte Annahme ist die Grundlage der "1 zu 60 Regel"?

- a) 1 NM seitlicher Versatz auf 60 NM Flugstrecke entspricht einem Driftwinkel von 1°.
- b) 10 NM seitlicher Versatz auf 60 NM Flugstrecke entsprechen einem Driftwinkel von 1°.
- c) 60 NM seitlicher Versatz auf 1 NM Flugstrecke entsprechen einem Driftwinkel von 1°.
- d) 6 NM seitlicher Versatz auf 10 NM Flugstrecke entsprechen einem Driftwinkel von 1°.

23. Durch welchen der aufgeführten Faktoren erhöht sich das wirkende Lastvielfache im Reiseflug?

- a) Eine höhere Flugzeugmasse
- b) Eine aufwärtsgerichtete Böe
- c) Einen vorderen Schwerpunkt
- d) Eine geringere Luftdichte



24. Vor dem Windenstart erkennen Sie einen leichten Rückenwind. Worauf ist zu achten?

- a) Das Anrollen bis zum Abheben wird kürzer, da der Wind von hinten schiebt
- b) Für mehr Ausklinkhöhe nach dem Abheben sofort voll ziehen
- c) Anrollen bis Abheben wird etwas länger dauern, Geschwindigkeit beachten
- d) Es kann eine schwächere Sollbruchstelle verwendet werden, die Belastung wird geringer

25. Welches ist eine Voraussetzung für die Bildung großer Niederschlagsteilchen?

- a) Hohe Wolkenuntergrenzen
- b) Starker Wind
- c) Eine ausgeprägte Inversion
- d) Starke Aufwinde

26. Wann muss die Nebenskala des Höhenmessers eingestellt werden?

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

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

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

28. Welches Verhalten ist angebracht, wenn sich ein Passagier im Reiseflug plötzlich unwohl fühlt?

- a) Heizungslüftungsmotor einschalten und Wärmedecken bereitstellen
- b) Kabinentemperatur anpassen und erhöhte Querlagen vermeiden
- c) Gespräche vermeiden und höhere Fluggeschwindigkeit wählen
- d) Zusatzsauerstoff verabreichen und geringe Lastvielfache vermeiden



29. 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.

30. Welche Arten von Niederschlägen werden hinsichtlich der Wolkengattung unterschieden, aus der sie fallen?

- a) Schnee- und Regenschauer
- b) Dauerregen und Landregen
- c) Schauer und Flächenniederschläge
- d) Leichte und starke Niederschläge

31. Wie ändert sich der parasitäre Widerstand bei Verdopplung der Strömungsgeschwindigkeit, wenn alle anderen Parameter unverändert bleiben?

- a) Er verdoppelt sich
- b) Er halbiert sich
- c) Er viertelt sich
- d) Er vervierfacht sich

32. Was ist bei einem Vorflugcheck nach längerer Standzeit besonders wichtig?

- a) Auch Wasser, Fremdkörper, Batteriezustand, Anschlüsse und Ruderanlenkungen sorgfältig prüfen.
- b) Nur die Außenhaut anschauen.
- c) Den Check auf das Fahrwerk beschränken.
- d) Auf Funktionsprüfungen verzichten.

33. Was bedeutet die Abkürzung "ARC"?

- a) Airspace Rulemaking Committee
- b) Airworthiness Recurring Control
- c) Airworthiness Review Certificate
- d) Airspace Restriction Criteria



34. Bei einer Sicherheitslandung handelt es sich immer um eine...

- a) Durch die Umstände erzwungene Landung.
- b) Landung ohne Triebwerkshilfe.
- c) Landung ohne Landeklappen.
- d) Zur Aufrechterhaltung der Sicherheit durchgeführte Landung.

35. Welche Aussage über den induzierten Widerstand im ungestörten Reiseflug (Horizontalflug) ist zutreffend?

- a) Er steigt mit zunehmender Fluggeschwindigkeit
- b) Er ist minimal bei einer bestimmten Geschwindigkeit, darüber und darunter nimmt er zu
- c) Er ist maximal bei einer bestimmten Geschwindigkeit, darüber und darunter nimmt er ab
- d) Er sinkt mit zunehmender Fluggeschwindigkeit

36. Welche Art von Eisansatz bildet sich, wenn große, unterkühlte Wassertropfen auf die Stirnflächen eines Luftfahrzeuges treffen?

- a) Raueis
- b) Raureif
- c) Mischeis
- d) Klareis

37. Folgende Werte sind gegeben: Rechtweisender Kurs (TC): 120°. TAS: 120 kt. Wind 150°/12 kt. Der WCA beträgt...

- a) 6° nach links.
- b) 3° nach rechts.
- c) 3° nach links.
- d) 6° nach rechts.

38. 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



39. Wie sollte die Vorfluggeschwindigkeit in starkem Abwind angepasst werden?

- a) Tendenziell erhöhen, um den Abwindbereich schneller zu durchfliegen.
- b) Tendenziell stark verringern.
- c) Immer auf geringstes Sinken einstellen.
- d) Auf null reduzieren.

40. Welchen Wolkenbedeckungsgrad gibt die Abkürzung "BKN" in einer METAR-Wettermeldung an?

- a) 1 bis 2 Achtel
- b) 5 bis 7 Achtel
- c) 8 Achtel
- d) 3 bis 4 Achtel

41. Welche Mindestgleitzahl ist ohne Wind und ohne Sicherheitsreserve erforderlich, um 32 km aus 800 m Höhe zurückzulegen?

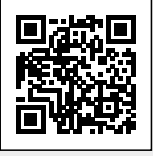
- a) 40
- b) 30
- c) 32
- d) 45

42. Welchen Zweck erfüllen die Halbkreisflugregeln?

- a) Kollisionsvermeidung durch Verringerung der Wahrscheinlichkeit direkten Gegenverkehrs
- b) Flugplanbefreiung innerhalb vorgegebener und in der AIP veröffentlichter Zonen
- c) Steig- und Sinkflugverfahren innerhalb von Warteschleifen gefahrlos zu ermöglichen
- d) Kollisionsvermeidung durch Unterbrechen des Wendemanövers

43. Wie werden zwei parallele Pisten bezeichnet?

- a) Die linke Piste bekommt als Anhang zur Bezeichnung ein "L", die Nummer der rechten Piste bleibt unverändert
- b) Die Nummer der linken Piste bleibt unverändert, die Nummer der rechten Piste bekommt wird um "1" erhöht
- c) Die linke Piste bekommt als Anhang zur Bezeichnung ein "L", die rechte Piste bekommt als Anhang zur Bezeichnung ein "R"
- d) Die linke Piste bekommt als Anhang zur Bezeichnung ein "-1", die rechte Piste bekommt als Anhang zur Bezeichnung ein "-2"



44. Was bedeutet 'Bestes Gleiten'?

- a) Der Flugzustand mit dem günstigsten Verhältnis von zurückgelegter Strecke zu Höhenverlust.
- b) Der Flugzustand mit der kleinsten Zeit bis zur Landung.
- c) Der Flugzustand mit maximaler Sinkrate.
- d) Der Flugzustand im Strömungsabriss.

45. 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

46. 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 mittleren Meeresspiegel
- c) Die Höhe bezogen auf den Luftdruck am Referenzflugplatz
- d) Die Höhe bezogen auf die Druckfläche 1.013,25 hPa

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

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

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

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



49. Welche Definition beschreibt eine Notmeldung korrekt?

- a) über Luftfahrzeuge und deren Insassen, die von schwerer und unmittelbarer Gefahr bedroht sind und sofortige Hilfe bedürfen.
- b) über den Betrieb oder die Wartung von Einrichtungen, die für die Sicherheit oder Regelmäßigkeit des Flugbetriebs wichtig sind.
- c) Die die Sicherheit eines Luftfahrzeugs, eines Wasserfahrzeugs, eines anderen Fahrzeugs oder einer Person betreffen.
- d) Von Luftfahrzeugführern oder Luftfahrzeughaltern, die für im Flug befindliche Luftfahrzeuge von unmittelbarer Bedeutung sind.

50. Welcher Wert muss eingestellt werden, wenn der Höhenmesser am Boden "Null" anzeigen soll?

- a) QNE
- b) QTE
- c) QFE
- d) QNH

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

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

52. Der Begriff "bürgerliche Dämmerung" ist festgelegt als...

- a) Der Zeitraum nach Sonnenaufgang oder vor Sonnenuntergang, wobei der Mittelpunkt der Sonnenscheibe gleich oder weniger als 12 Grad unter dem scheinbaren Horizont steht.
- b) Der Zeitraum vor Sonnenaufgang oder nach Sonnenuntergang, wobei der Mittelpunkt der Sonnenscheibe gleich oder weniger als 12 Grad unter dem wahren Horizont steht.
- c) Der Zeitraum vor Sonnenaufgang oder nach Sonnenuntergang, wobei der Mittelpunkt der Sonnenscheibe gleich oder weniger als 6 Grad unter dem wahren Horizont steht.
- d) Der Zeitraum nach Sonnenaufgang oder vor Sonnenuntergang, wobei der Mittelpunkt der Sonnenscheibe gleich oder weniger als 6 Grad unter dem scheinbaren Horizont steht.



53. Was bedeutet die Abkürzung "SERA"?

- a) Standardized European Rules of the Air
- b) Selective Radar Altimeter
- c) Specialized Radar Approach
- d) Standard European Routes of the Air

54. Welche Aussage zu Bestätigungsfehlern ist richtig?

- a) Sie führen dazu, dass widersprechende Informationen bevorzugt beachtet werden.
- b) Sie können dazu führen, dass Informationen passend zur eigenen Erwartung interpretiert werden.
- c) Sie treten nur bei unerfahrenen Piloten auf.
- d) Sie haben keinen Einfluss auf Wetterentscheidungen.

55. Welche Vorbereitung ist vor einem Streckenflug besonders wichtig?

- a) Strecke, Lufträume, Alternativen, Außenlandemöglichkeiten, Wetter und NOTAMs prüfen.
- b) Nur den Zielkurs berechnen.
- c) Erst nach dem Ausklinken planen.
- d) Lufträume nur bei Motorflug beachten.

56. In welcher Höhe hat sich der atmosphärische Druck in Bezug auf den Standardluftdruck in MSL (1.013 hPa) etwa halbiert?

- a) 5.000 ft
- b) 10.000 ft
- c) 18.000 ft
- d) 22.000 ft

57. Wie ändert sich die Lufttemperatur in der ISA-Standardatmosphäre von MSL bis auf ca. 10.000 m Höhe?

- a) Von +30° auf -40°C
- b) Von +15° auf -50°C
- c) Von +20° auf -40°C
- d) Von -15° auf 50°C



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

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

59. Welcher Temperaturbereich ist in Bezug auf Luftfahrzeugvereisung besonders gefährlich?

- a) +5 °C bis -10 °C
- b) -20 °C bis -40 °C
- c) 0 °C bis -12 °C
- d) +20 °C bis -5 °C

60. Wie wird die horizontale Distanz zwischen dem Schwerpunkt und der Bezugsebene (datum) bezeichnet?

- a) Hebel
- b) Spannweite
- c) Hebelarm
- d) Drehmoment

61. Der Begriff "Flugzeit" ist definiert als...

- a) Die Gesamtzeit zwischen dem ersten Start und der letzten Landung im Rahmen eines oder mehrerer zusammenhängender Flüge.
- b) Die Gesamtzeit zwischen dem Beginn des Startlaufs auf der Piste bis zum Berühren der Piste bei der Landung.
- c) Die Zeit vom Anlassen des Triebwerks vor dem Rollen bis zum Aussteigen aus dem Luftfahrzeug nach dem Abstellen des Triebwerks.
- d) Die Gesamtzeit zwischen der ersten Bewegung eines Luftfahrzeuges zum Zwecke des Starts bis zum endgültigen Stillstand nach der Landung.

62. Welcher Eindruck kann bei einem Anflug auf eine ansteigende Piste entstehen?

- a) Eines Zukurzkommens
- b) Einer Landung neben der Pistenmittellinie
- c) Eines Zuweitkommens
- d) Einer harten Landung



63. Bis zu welcher Höhe ist gemäß NOTAM der Überflug über das angegebene Gebiet untersagt? Siehe Bild (PFP-024)

PFP-024

A4604/11 NOTAMN

Q)

EDWW/QROLP/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 zur Flugfläche 95
- d) Bis zu einer Höhe von 9.500 ft MSL

64. Ein Segelflugzeug hat eine Gleitzahl von 30. Welche theoretische Gleitstrecke ergibt sich aus 1200 m Höhe ohne Wind und ohne Sicherheitsreserve?

- a) 36 km
- b) 24 km
- c) 30 km
- d) 40 km

65. 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

66. Welcher Begriff bezeichnet das Auseinanderströmen von Luft?

- a) Subsidenz
- b) Konkordenz
- c) Divergenz
- d) Konvergenz



67. Welche Masse besitzt ein "Würfel Luft" mit der Kantenlänge 1 Meter unter ISA-Bedingungen in MSL?

- a) 1,225 kg
- b) 0,1225 kg
- c) 0,01225 kg
- d) 12,25 kg

68. Welche Angabe beschreibt einen Kartenmaßstab korrekt?

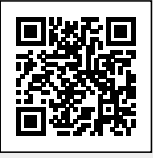
- a) 1:500.000 bedeutet, dass 1 cm auf der Karte 5 km in der Natur entspricht.
- b) 1:500.000 bedeutet, dass 1 cm auf der Karte 500 m entspricht.
- c) 1:500.000 bedeutet, dass 1 cm auf der Karte 50 NM entspricht.
- d) Der Maßstab hat keinen Einfluss auf Distanzmessungen.

69. Ein Luftfahrzeug folgt einem rechtweisenden Kurs (TC) von 040° bei einer konstanten Wahren Eigengeschwindigkeit (TAS) von 180 kt. Der Windvektor beträgt 350°/30 kt. Der Windvorhaltewinkel (WCA) beträgt...

- a) + 11°
- b) - 7°
- c) + 5°
- d) - 9°

70. Was ist bei einer Außenlandung in der Leistungsplanung entscheidend?

- a) Frühzeitig erreichbare Felder mit ausreichender Höhe und Reserve auswählen.
- b) Bis zur Mindesthöhe weiter nach Thermik suchen.
- c) Nur die theoretische Gleitzahl verwenden.
- d) Den Wind ignorieren.



Antwortschema

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

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



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: _____		