



**NAME DES STUDENTEN:**

**DATUM UND UHRZEIT:**

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

---

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

**02. Welcher Transpondercode ist bei einem Ausfall der Funkanlage (Radio Failure) unaufgefordert zu schalten?**

---

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

**03. Was bedeutet die Funktest-Verständlichkeit 5?**

---

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

**04. Wie nennt man den permanenten Prozess, die fortlaufende Flugsituation zu überwachen?**

---

- a) Situatives Denken (situational thinking)
- b) Konstante Flugüberwachung (constant flight check)
- c) Vorausschauendes Prüfverfahren (anticipatory check procedure)
- d) Situative Aufmerksamkeit (situational awareness)



## 05. Was bedeutet die Windangabe 225/15?

---

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

## 06. Was wird als "statischer Druck" bezeichnet?

---

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

## 07. Warum darf eine FG-Flasche volumetrisch nur bis max. 80 % ihres Volumens gefüllt werden?

---

- a) Weil die FG-Flasche sonst zu schwer wird
- b) Weil die Temperatur sonst zu hoch wird
- c) Um bei Abkühlung ausreichend Ausdehnungsraum zu haben
- d) Um Raum für temperaturbedingte Ausdehnung vorzuhalten

## 08. Bei welchem Prozess kann latente Wärme in der oberen Troposphäre freigesetzt werden?

---

- a) Bei Wolkenbildung durch Kondensation
- b) Beim Verdunsten über ausgedehnten Wasserflächen
- c) Beim großräumigen Absinken von Luftmassen
- d) Bei der Stabilisierung von einfließenden Luftmassen

## 09. Welche Basiseinheiten und Abkürzungen werden in der Luftfahrt für horizontale Entfernungen verwendet?

---

- a) Nautische Meilen (NM) und Kilometer (km)
- b) Yards (yd) und Meter (m)
- c) Fuß (ft) und Zoll (in)
- d) Landmeilen (SM) und Quarter (qt)



**10. Beim Start eines Freiballons stehen im zu erwartenden Flugweg in einer Entfernung von 600 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) 1 m/s
- b) 3 m/s
- c) 5 m/s
- d) 10 m/s

**11. Welche Aufgabe hat das Helferbriefing?**

---

- a) Nur Fotos abstimmen.
- b) Helfer erst beim Start einweisen.
- c) Gefahrenbereiche, Kommandos, Halteleinen und Verhalten bei unerwarteten Situationen klären.
- d) Kommandos spontan ändern.

**12. Was definiert einen Großkreis (Great Circle) auf der Erde?**

---

- a) Ein Kreis auf der Erdoberfläche, dessen Ebene durch den Erdmittelpunkt verläuft und der die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten darstellt.
- b) Jeder Breitenkreis, der parallel zum Äquator verläuft.
- c) Die Linie auf der Erdoberfläche mit der exakt gleichen magnetischen Missweisung.
- d) Die direkte Verbindungslinie zwischen dem magnetischen und dem geografischen Nordpol.

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

---

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

**14. Aus welchen Gasanteilen setzt sich trockene Luft zusammen?**

---

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



**15. Sie befinden sich über einem ausgedehnten, stark bewaldeten Gebiet und stellen fest, dass Ihr Gasvorrat in Kürze komplett aufgebraucht ist. Wie handeln Sie?**

---

- a) Eine kontrollierte Baumlandung einleiten, solange noch ausreichend Gas vorhanden ist, um den Sinkflug zu steuern.
- b) Den Brenner so lange wie möglich mit kleinen Stößen betreiben und auf eine Lichtung hoffen.
- c) Mit dem letzten Gas steil nach oben steigen, um möglichst viel Gleitstrecke zu gewinnen.
- d) Das Manöverventil öffnen und senkrecht durch die Bäume fallen, um nicht am Wipfel hängen zu bleiben.

**16. Eine sich ändernde Höhenmesseranzeige beruht auf einer Änderung des...**

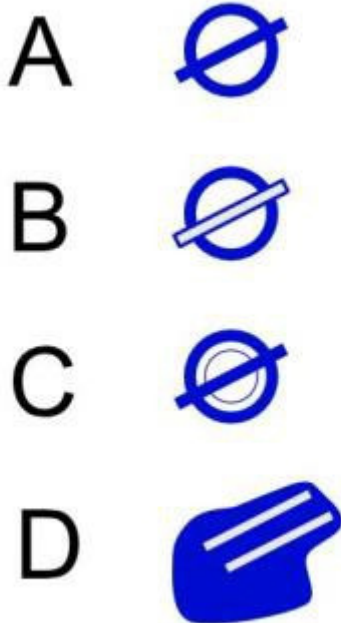
---

- a) Gesamtdrucks.
- b) Statischen Drucks.
- c) Differenzdrucks.
- d) Dynamischen Drucks.



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

---



PFP-062

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

**18. Welche Redewendung verwendet der Pilot, wenn die Verständlichkeit der Sendung überprüft werden soll?**

---

- a) Hören Sie mich fünf
- b) Erbitte Verständigungsprüfung
- c) Wie verstehen Sie mich
- d) Wie ist die Verständigung



## 19. Wie wird im Sprechfunkverkehr das Kennzeichen HB-YKM korrekt übermittelt?

---

- a) Home Bravo Yankee Kilo Mikro
- b) Hotel Bravo Yuliett Kilo Mikro
- c) Hotel Bravo Yankee Kilo Mike
- d) Home Bravo Yuliett Kilo Mike

## 20. Welche Eigenschaft ist bei einer Sonnenbrille wichtig, sofern sie von Piloten verwendet wird?

---

- a) Nicht polarisiert
- b) Gekrümmte Bügel
- c) Unzerbrechlich
- d) Kein UV Filter

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

---

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

## 22. Wie wird der Begriff "Hindernis" (obstacle) abgekürzt?

---

- a) OBTC
- b) OST
- c) OBST
- d) OBS

## 23. Was beschreibt Tunnelblick im Cockpit bzw. Korb am besten?

---

- a) Eine Verbesserung des peripheren Sehens.
- b) Eine optische Täuschung ausschließlich bei Nacht.
- c) Eine Einengung der Aufmerksamkeit auf wenige Reize bei hoher Belastung.
- d) Eine normale Folge niedriger Arbeitsbelastung.



**24. In der Nebenskala eines Höhenmessers wird der am Flugplatz herrschende Druck eingestellt (QFE). Was zeigt der Höhenmesser während des Fluges an?**

---

- a) Flugplatzhöhe über MSL
- b) Die Höhe über MSL
- c) Höhe über dem Flugplatz
- d) Druckhöhe über 1013,25 hPa

**25. Was bedeutet eine positive Tragreserve?**

---

- a) Der Ballon ist immer überladen.
- b) Der Ballon kann bei den aktuellen Bedingungen zusätzlich steigen bzw. Lastreserven halten.
- c) Der Ballon muss sinken.
- d) Der Brennstoff ist leer.

**26. Welche Gefahr besteht bei Ablenkung durch Fotos oder Mobiltelefone?**

---

- a) Die Navigation wird dadurch zuverlässiger.
- b) Die Windbeurteilung verbessert sich.
- c) Luftraum, Höhe, Hindernisse und Landeoptionen können vernachlässigt werden.
- d) Die Verantwortung geht auf Passagiere über.

**27. Beim Abwiegen (Auswiegen) des Ballons vor dem Start herrscht ein starker, böiger Bodenwind. Welchen aerodynamischen Effekt müssen Sie bei der Beurteilung der tatsächlichen Tragkraft unbedingt berücksichtigen?**

---

- a) Den Scheinauftrieb (dynamischen Auftrieb), der durch die Windströmung über die Hülle entsteht und den Ballon temporär leichter erscheinen lässt, als er aerostatisch tatsächlich ist.
- b) Einen starken Untertrieb, weil der Wind kalte Luft in die Hülle drückt.
- c) Die Coriolis-Kraft, die den Korb in Rotation versetzt.
- d) Den Windschatten des Korbes, der die Tragkraft verdoppelt.

**28. Auf welcher Frequenz sollte ein Notruf zunächst abgesetzt werden?**

---

- a) Auf der aktuellen Frequenz
- b) Auf der Notfrequenz
- c) Auf einer Radar-Frequenz
- d) Auf einer FIS-Frequenz



**29. Was ist durch den Ballonführer zu tun, wenn bei einem Heißluftballon mit Doppelbrennersystem ein Fahrventil ausgefallen ist?**

---

- a) Es sollte ein Notruf abgesetzt werden.
- b) Die Fahrt kann mit dem anderen Brenner gesetzt werden.
- c) Die Fahrt ist sofort abubrechen.
- d) Es müssen sofort beide Brenner abgestellt werden.

**30. 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) Dürfen keine Aufrüstflaschen eingesetzt werden
- d) Sind die Aufrüstflaschen, für einen anschließenden schnellen Start, außen zu platzieren

**31. Was ist bei zunehmendem Bodenwind während der Landung wichtig?**

---

- a) Schleppweg, Hindernisse, Passagierhaltung und Entleerungsverfahren einplanen.
- b) Passagiere stehen lassen.
- c) Die Hülle gefüllt lassen.
- d) Erst nach Stillstand an Hindernisse denken.

**32. Der "Spread" ist definiert als...**

---

- a) Die maximal mögliche Menge Wasserdampf, die Luft aufnehmen kann.
- b) Die Differenz zwischen Temperatur und Taupunkt.
- c) Die Differenz zwischen Taupunkt und Kondensationspunkt.
- d) Das Verhältnis aus tatsächlicher und maximal möglicher Luftfeuchtigkeit.

**33. Wie können während eines Überlandfluges Wettermeldungen von Flugplätzen abgerufen werden?**

---

- a) AIRMET
- b) GAMET
- c) METAR
- d) VOLMET



**34. Wie lautet die Bezeichnung der Kraft, welche sich aus der (positiven) Differenz zwischen Tragkraft und Gesamtgewichtskraft ergibt?**

---

- a) Aufwärtskraft
- b) Auftriebskraft
- c) Tragkraft
- d) Steigkraft

**35. Bei einer Überflugkontrolle werden 8 NM in 16 min zurückgelegt. Wie lange dauert voraussichtlich eine Reststrecke von 12 NM?**

---

- a) 14 min
- b) 32 min
- c) 39 min
- d) 24 min

**36. Welcher Brennstoff wird in Heißluftballonen am häufigsten verwendet?**

---

- a) Propan oder ein Propan-Butan-Gemisch.
- b) Reines Butan.
- c) Methan.
- d) Wasserstoff.

**37. Was ist die Funktion des Peilventils (Bleed Valve) an der Gasflasche?**

---

- a) Es zeigt beim Betanken an, wann die maximal zulässige Füllmenge von 80% des Flaschenvolumens erreicht ist (Flüssiggas tritt aus).
- b) Es dient zum Ablassen von Luft aus der Ballonhülle.
- c) Es reguliert den Druck zum Flüsterbrenner.
- d) Es schließt die Flasche bei einem Schlauchbruch automatisch.

**38. Welcher Begriff bezeichnet das Zusammenströmen von Luft?**

---

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



## 39. Wo werden die Korbseile eines Heißluftballons in der Regel angeschlossen?

---

- a) Am Nomex-Schurz
- b) Am Brenner
- c) Am Scoop
- d) Am Brennerrahmen

## 40. Welchen Einfluss hat die Höhe über MSL des Startplatzes (Elevation) auf die Tragkraft eines Ballons?

---

- a) Je größer die Elevation, um so geringer die Tragkraft.
- b) Je geringer die Elevation, um so größer die höchstzulässige Masse.
- c) Je größer die Elevation, um so größer die Tragkraft.
- d) Je geringer die Elevation, um so geringer die höchstzulässige Masse.

## 41. Welche Aussage zu Sonnenbrillen ist für Piloten sinnvoll?

---

- a) Sie sollen möglichst stark verfärben.
- b) Sie sollen die Nachtsicht verbessern.
- c) Sie ersetzen den Blickschutz.
- d) Sie sollen UV-Schutz bieten und Instrumente bzw. Displays gut erkennbar lassen.

## 42. Welche Aussage zur Entscheidungsfindung ist richtig?

---

- a) Gute Entscheidungen berücksichtigen Wetter, Höhe, Landeoptionen, Pilotenzustand und Reserven.
- b) Eine getroffene Entscheidung darf nicht überprüft werden.
- c) Zeitdruck verbessert Entscheidungen.
- d) Ehrgeiz ersetzt objektive Kriterien.

## 43. Aus welchem Material wird die Hülle eines Heißluftballons gefertigt?

---

- a) Baumwollstoffen
- b) Leinengewebe
- c) Seidengewebe
- d) Synthetikgewebe



**44. Sie planen eine Ballonfahrt. Der Wind in Ihrer geplanten Fahrhöhe weht konstant mit 15 Knoten. Wie groß ist die Distanz, die Sie in 40 Minuten Fahrtzeit über Grund theoretisch zurücklegen?**

---

- a) 15 NM.
- b) 10 NM.
- c) 6 NM.
- d) 20 NM.

**45. Welche Vorbereitung kann den Startle-Effekt verringern?**

---

- a) Notverfahren erst im Ernstfall lesen.
- b) Notverfahren mental vorbereiten und Checklisten kennen.
- c) Ungewöhnliche Situationen ausklammern.
- d) Bei Störungen den Blick abwenden.

**46. 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) 18 min.
- b) 12 min.
- c) 9 min.
- d) 6 min.

**47. Welche Aufgabe besitzt das Peilrohrventill?**

---

- a) Es dient dazu, die volumetrische Füllgrenze anzuzeigen
- b) Es dient zur Be- und Entlüftung der FG - Flasche
- c) Es verhindert den Eintritt von Luft in das Brennersystem
- d) Es ermöglicht den Druckausgleich bei Fahrten in größerer Höhe

**48. Welchen Zweck hat die Verdampferspirale (Coil) am Hauptbrenner?**

---

- a) Sie erhitzt und verdampft das flüssige Propan, bevor es aus den Düsen austritt, um eine optimale Verbrennung zu gewährleisten.
- b) Sie kühlt das Gas ab, um den Druck im Schlauch zu senken.
- c) Sie dient als Überdruckventil für die Pilotflamme.
- d) Sie leitet die Strahlungswärme vom Piloten weg.



## 49. Was ist bei Ballonfahrten über bebautem Gebiet wichtig?

---

- a) Landeoptionen ignorieren.
- b) Ausreichende Höhe, Landeoptionen, Luftraum und Notverfahren berücksichtigen.
- c) Niedrig über Dächer fahren.
- d) Nur Fotos planen.

## 50. Welche Funktion haben die roten Blutkörperchen (Erythrozyten)?

---

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

## 51. Welche Werte werden durch rote Striche auf der Instrumentenskala gekennzeichnet?

---

- a) Vorsichtsbereiche
- b) Empfohlene Werte
- c) Betriebsbereiche
- d) Betriebsgrenzen

## 52. Welche Oberflächenbeschaffenheit sorgt für die stärkste Reduktion der Windgeschwindigkeit in der bodennahen Reibungsschicht?

---

- a) Flache Wüstengebieten
- b) Gebirgiges und bewachsenes Land
- c) Stark bewachsenes, flaches Land
- d) Ozeanische Bereiche

## 53. Wo ist der Karabiner für die Sicherheitsleine (Quick Release / Tie-off) beim Aufrüsten und Starten des Ballons in der Regel zu befestigen?

---

- a) An einem geeigneten, ausreichend stark dimensionierten Anschlagpunkt am Begleitfahrzeug oder am Boden, der die Zugkraft des Ballons halten kann.
- b) An einem beliebigen Baumast.
- c) An der Gasflasche im Korb.
- d) Am Kronenring.



---

**54. Welcher Transpondercode signalisiert einen Ausfall der Sprechfunkanlage(n)?**

---

- a) 2000
- b) 7600
- c) 7700
- d) 7000

---

**55. In welcher Einheit werden Temperaturen in der Flugmeteorologie in Europa angegeben?**

---

- a) Grad Celsius
- b) Kelvin
- c) Grad Fahrenheit
- d) Gpdam

---

**56. Warum wird bei sehr kalten Außentemperaturen im Winter manchmal reines Propan (anstelle eines Propan-Butan-Gemisches) oder sogar eine Stickstoff-Druckbeaufschlagung verwendet?**

---

- a) Um den Flaschendruck ausreichend hoch zu halten, da Butan bei Kälte einen zu geringen Dampfdruck hat.
- b) Weil Propan bei Kälte nicht gefrieren kann.
- c) Weil Butan im Winter die Hülle beschädigt.
- d) Weil Stickstoff heißer verbrennt als Propan.



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

---



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

**58. Ein Variometer misst die Druckdifferenz zwischen...**

---

- a) Dem momentanen dynamischen Druck und dem statischen Druck eines vorherigen Moments.
- b) Dem momentanen Gesamtdruck und dem Gesamtdruck eines vorherigen Moments.
- c) Dem momentanen statischen Druck und dem statischen Druck eines vorherigen Moments.
- d) Dem momentanen dynamischen Druck und dem dynamischen Druck eines vorherigen Moments.

**59. Ein Pilotbrenner, der aus der Gasphase gespeist wird, arbeitet nach welchem Prinzip?**

---

- a) Nach dem Bunsenprinzip
- b) Nach dem Aerodynamischen Prinzip
- c) Nach dem Aerostatischen Prinzip
- d) Nach dem Elektrostatischen Prinzip



**60. Wie viele Satelliten benötigt ein GPS-Gerät mindestens für eine dreidimensionale Positionsbestimmung?**

---

- a) Zwei
- b) Vier
- c) Drei
- d) Fünf

**61. Wo befindet sich das Fahrventil?**

---

- a) Am Oberteil der Hülle
- b) Am Äquator der Hülle
- c) Am Brenner
- d) Am Hauptzylinder

**62. Was ist bei der Auswahl eines Startplatzes leistungsrelevant?**

---

- a) Wind, Hindernisse im Abflugbereich, Höhe, Temperatur und verfügbare Tragreserve.
- b) Nur die Nähe zum Parkplatz.
- c) Nur die Landschaft.
- d) Nur der Name des Ortes.

**63. Was ist zu tun, wenn während der Fahrt durch Thermik der Heißluftballon stark steigt?**

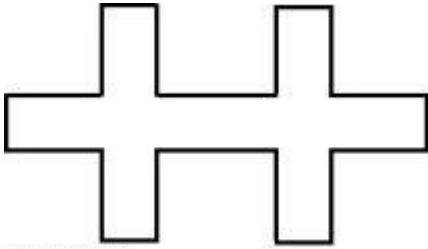
---

- a) Es ist weiterhin zu heizen, um die Hüllentemperatur zu halten.
- b) Der Brenner ist sofort abzustellen.
- c) Es muss sofort die Reißleine gezogen werden.
- d) Es muss besonders stark geheizt werden.



## 64. Welche Bedeutung hat dieses Zeichen an einem Flugplatz? Siehe Bild (ALW-011)

---



ALW-011

- a) Nach dem Start und vor der Landung sind alle Richtungsänderungen nur nach rechts durchzuführen
- b) Beim Landeanflug und der Landung ist besondere Vorsicht geboten
- c) Landeverbot für längere Zeit
- d) Auf dem Flugplatz wird Segelflugbetrieb durchgeführt

## 65. Eine "Agone" ist eine Linie...

---

- a) Die alle Punkte mit der Variation  $0^\circ$  verbindet.
- b) Die alle Punkte mit der Deviation  $0^\circ$  verbindet.
- c) Die alle Punkte mit dem Kartenkurs  $0^\circ$  verbindet.
- d) Die alle Punkte mit der Inklination  $0^\circ$  verbindet.

## 66. Warum kann Regen die Leistungsfähigkeit verschlechtern?

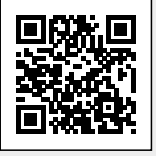
---

- a) Wasser auf der Hülle erhöht die Masse und kühlt die Hüllenluft.
- b) Regen erhöht die Hüllentemperatur.
- c) Regen macht die Umgebungsluft schwerelos.
- d) Regen verbessert die Brennerleistung.

## 67. In welchem Zeitsystem werden im Sprechfunkverkehr Uhrzeiten übermittelt?

---

- a) Zonenzeit
- b) Standardzeit
- c) Lokale Ortszeit
- d) UTC



**68. Aus welchem Material bestehen typischerweise die Seile (Karabineraufhängungen), die den Brennerrahmen und den Korb mit der Hülle verbinden?**

---

- a) Aus rostfreiem Stahl (Nirosta) oder Kevlar.
- b) Aus einfachem Hanfseil.
- c) Aus elastischen Gummibändern (Bungee).
- d) Aus Baumwollschnüren.

**69. Welche Merkmale in der Landschaft sind bei der Orientierung während eines Sichtfluges zu bevorzugen?**

---

- a) Grenzen
- b) Flüsse, Bahnlinien, Autobahnen
- c) Wege, Straßen und Bäche
- d) Stromleitungen

**70. 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 runde Fläche auf einem Flugplatz, 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 rechteckige Fläche auf einem Landflugplatz, vorgesehen für Landungen und Starts von Luftfahrzeugen.



## Antwortschema

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

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



## 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: _____		