



NAME DES STUDENTEN:

DATUM UND UHRZEIT:

## 01. Welche Aufgabe hat die Reißbahn am Gasballon?

---

- a) Erhöhung der Tragkraft.
- b) Schnelles Entleeren der Hülle nach der Landung bzw. in besonderen Verfahren.
- c) Messung der Gastemperatur.
- d) Ersatz für das Schlepptau.

## 02. Welche Aussage beschreibt eine Notmeldung richtig?

---

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

## 03. 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.

## 04. Warum ist die Hüllendichtheit wichtig?

---

- a) Gasverlust erhöht die Tragkraft.
- b) Dichtheit betrifft nur den Korb.
- c) Gasverlust verringert Tragkraft und Fahrtreserven.
- d) Dichtheit ist bei Helium unwichtig.



**05. Beim Start eines Gasballons steht in 600 m Entfernung ein Hindernis von 40 m Höhe. Der Bodenwind beträgt 5 m/s; für die Planung wird die doppelte Windgeschwindigkeit verwendet. Welche mittlere Steigrate ist nötig, um das Hindernis mit 50 m Sicherheitsabstand zu überfahren?**

---

- a) 1,5 m/s
- b) 1,1 m/s
- c) 2,0 m/s
- d) 2,5 m/s

**06. Die beiden Polarkreise befinden sich...**

---

- a) 20,5° südlich des jeweiligen Poles.
- b) 23,5° nördlich bzw. südlich des Äquators.
- c) Jeweils 23,5° von den Polen entfernt.
- d) Bei jeweils 20,5° Breite.

**07. Was beschreibt das Charles-Gesetz vereinfacht?**

---

- a) Bei konstantem Druck nimmt das Volumen mit Temperatur ab.
- b) Druck ist unabhängig von Temperatur.
- c) Bei konstantem Druck nimmt das Volumen eines Gases mit steigender Temperatur zu.
- d) Dichte ist unabhängig vom Gas.

**08. Welche Informationen enthält der Allgemeine Teil "GEN" der AIP?**

---

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



## 09. Was bewirkt das Schlepptau bei Bodenkontakt grundsätzlich?

---

- a) Es kann Gewicht teilweise auf den Boden übertragen und die Vertikalbewegung dämpfen.
- b) Es erzeugt Traggas.
- c) Es erhöht die Hüllentemperatur.
- d) Es ersetzt das Ventil.

## 10. Was ist bei Gasverlust aus der Hülle zu erwarten?

---

- a) Der verfügbare Auftrieb nimmt ab.
- b) Die Tragkraft steigt.
- c) Die Gesamtmasse steigt stark.
- d) Die Prallhöhe wird unbegrenzt größer.

## 11. Was ist bei Ballonfahrten nahe Luftraumgrenzen wichtig?

---

- a) Grenzen gelten für Ballone nicht.
- b) Windversatz und Höhenänderung mit ausreichender Sicherheitsmarge berücksichtigen.
- c) Nur die Startposition zählt.
- d) GPS ersetzt jede Freigabe.

## 12. 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)

## 13. Welche Bedeutung hat die Redewendung "Verstanden"?

---

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



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

---

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

## 15. Warum kann Abschattung oder Abkühlung zum Sinken führen?

---

- a) Das Traggas kühlt ab, zieht sich zusammen und die Tragreserve kann abnehmen.
- b) Die Gewichtskraft wird null.
- c) Die Außenluft verschwindet.
- d) Der Ballon erhält automatisch mehr Ballast.

## 16. Warum ist Dehydrierung bei Gasballonfahrten besonders kritisch?

---

- a) Sie kann Konzentration, Reaktionsfähigkeit und Entscheidungsqualität verschlechtern.
- b) Sie verbessert die Höhenanpassung.
- c) Sie betrifft nur Motorflugpiloten.
- d) Sie wird durch kühle Luft zuverlässig verhindert.

## 17. Was besagt die Regelung zum Mitführen von Instrumenten für VFR-Flüge in einem Ballon am Tag (ausgenommen Wolkenflug)?

---

- a) Ballone benötigen am Tag keine Instrumente.
- b) Sie benötigen einen künstlichen Horizont und ein GPS.
- c) Sie müssen zumindest mit einem barometrischen Höhenmesser und einer zuverlässigen Uhr mit Anzeige von Stunden, Minuten und Sekunden ausgerüstet sein (zuzüglich Kompass bei bestimmten Flügen).
- d) Ein Transponder ist überall Pflicht.

## 18. Was kennzeichnet einen 'netzlosen Gasballon' im Gegensatz zu einem Netzballon?

---

- a) Er hat keine Reißbahn.
- b) Er wird nur mit Heißluft betrieben.
- c) Er ist ausschließlich für Fesselaufstiege zugelassen.
- d) Die Traglast des Korbes wird nicht durch ein übergeworfenes Netz, sondern durch integrierte Lastgurte (Load Tapes) direkt auf das verstärkte Hüllenmaterial (oft synthetisches Gewebe) übertragen.



## 19. Wie groß ist die Distanz bei 6 cm auf einer Karte 1:500.000?

---

- a) 3 km.
- b) 60 km.
- c) 30 km.
- d) 300 km.

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

---

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

## 21. Welche Aussage zur Dichte von Helium ist richtig?

---

- a) Helium ist schwerer als Luft.
- b) Helium ist bei gleichem Druck und gleicher Temperatur leichter als Luft.
- c) Helium hat dieselbe Dichte wie Wasser.
- d) Helium ist nur bei Erwärmung leichter als Luft.

## 22. Was bewirkt das Abwerfen von Ballast bei einem Gasballon?

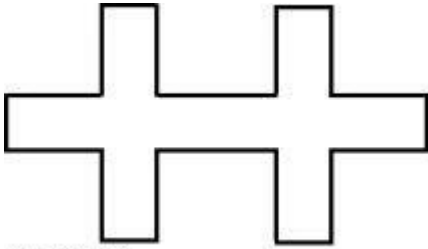
---

- a) Der Auftrieb wird sofort kleiner.
- b) Die Masse der verdrängten Luft sinkt auf null.
- c) Die Gewichtskraft sinkt und der Ballon steigt tendenziell.
- d) Der Ballon wird automatisch prall.



## 23. 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

## 24. Wie wird der Steuerkurs 285 im Sprechfunkverkehr korrekt übermittelt?

---

- a) Zwo Hundert Acht Fünf
- b) Zwo Hundert Fünfundachzig
- c) Zwo Acht Fünf Hundert
- d) Zwo Acht Fünf

## 25. Was ist bei plötzlich auffrischendem Bodenwind am Startplatz richtig?

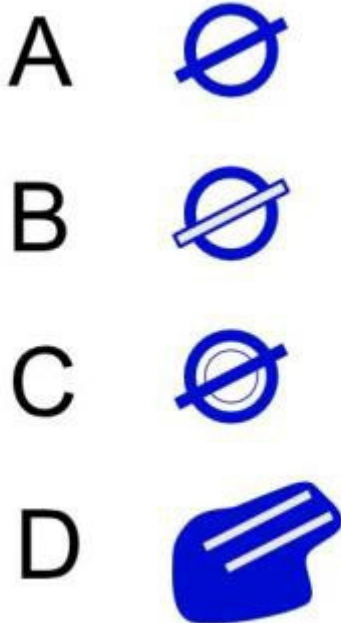
---

- a) Startentscheidung neu bewerten und bei Zweifel abbrechen.
- b) Unverändert starten.
- c) Mehr Passagiere aufnehmen.
- d) Erdung entfernen, um schneller zu sein.



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

---



PFP-062

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

**27. 5.500 m entsprechen ca.**

---

- a) 18.000 ft (Fuß).
- b) 10.000 ft (Fuß).
- c) 30.000 ft (Fuß).
- d) 7.500 ft (Fuß).

**28. Welche Aussage zur Korbbefestigung ist richtig?**

---

- a) Eine lose Befestigung verbessert die Dämpfung.
- b) Nur eine Aufhängung reicht.
- c) Befestigungen werden erst nach dem Start geprüft.
- d) Alle Aufhängungen müssen korrekt verbunden und gesichert sein.



## 29. 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

## 30. Warum ist Rauchverbot beim Gasballon besonders wichtig?

---

- a) Rauch verbessert die Windanzeige immer.
- b) Zündquellen können bei Traggas und Füllvorgang gefährlich sein.
- c) Rauch verringert elektrostatische Aufladung.
- d) Rauchverbot gilt nur im Flugzeug.

## 31. Was ist bei Navigation über Waldgebieten wichtig?

---

- a) Nur der Kompass reicht.
- b) Wald bietet immer gute Landeplätze.
- c) Höhe ist unerheblich.
- d) Frühzeitig geeignete Landegebiete und Auffanglinien außerhalb des Waldes erkennen.

## 32. Welche Aufgabe hat die Zuziehleine?

---

- a) Sie dient dem Bedienen bzw. Sichern des Füllansatzes nach Muster und Verfahren.
- b) Sie erzeugt Funkkontakt.
- c) Sie ersetzt den Höhenmesser.
- d) Sie trocknet den Sand.

## 33. Auf welcher Frequenz soll eine Blindsendung übermittelt werden?

---

- a) Auf der zuständigen FIS-Frequenz
- b) Auf der aktuellen Frequenz
- c) Auf einer Turm-Frequenz
- d) Auf der Radar-Frequenz des unteren Luftraums



## 34. Welche Aufgabe hat die Zuziehleine eines Gasballons?

---

- a) Den Füllansatz zu verschließen
- b) Den Sandschütter zu verschließen
- c) Das Schlepptau zu sichern
- d) Die Notöffnung zu verschließen

## 35. Was ist bei mittleren Windstärken bei wolkenfreier Fahrt im Gebirge zu beachten?

---

- a) Vereisungsgefahr.
- b) Leewirkungen und starke Auf- und Abwinde.
- c) Nachlassende Brennerleistung.
- d) Zu geringe Anzeige des Höhenmessers.

## 36. 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

## 37. 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.

## 38. Auf welcher Seite befindet sich das Schlepptau eines Gasballons?

---

- a) Auf der Schleifseite
- b) Auf der Einstiegseite
- c) Auf der Sandschütterseite
- d) Auf der Reißbahnseite



**39. Auf der ICAO-Karte 1:500.000 wurden 8 cm in 16 Minuten zurückgelegt. Nach welcher Zeit ist ein weiterer Punkt in 5 cm Kartenentfernung zu erwarten?**

---

- a) 7 min
- b) 13 min
- c) 16 min
- d) 10 min

**40. 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

**41. Was ist beim Abstieg über einer erwärmten Wasseroberfläche zu erwarten?**

---

- a) Die Sinkgeschwindigkeit verringert sich.
- b) Die Sinkgeschwindigkeit erhöht sich.
- c) Die Fahrtgeschwindigkeit nimmt zu.
- d) Die Fahrtgeschwindigkeit nimmt ab.

**42. Was bedeutet die Abkürzung "SERA"?**

---

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

**43. Wie wird der beim Überströmen der oberen Ballonhülle eines am Boden stehenden Ballons entstehende dynamische Auftrieb genannt?**

---

- a) Untertrieb
- b) Gegen-Ballast
- c) Scheinauftrieb
- d) Obenauftrieb



## 44. Eine 'Transponder Mandatory Zone' (TMZ) fordert von einem einfliegenden Ballon...

---

- a) Dass das Luftfahrzeug mit einem aktiven SSR-Transponder (mindestens Mode A/C, meist Mode S) ausgestattet ist, der unaufgefordert Code 7000 sendet.
- b) Eine Freigabe durch den Turm.
- c) Dass der Pilot die IFR-Berechtigung besitzt.
- d) Dass der Einflug nur oberhalb von 5.000 ft erfolgen darf.

## 45. Welche Aussage ist in Bezug auf die Erdachse korrekt?

---

- a) Die Erdachse schneidet den magnetischen Südpol sowie den magnetischen Nordpol und hat einen Winkel von  $66,5^\circ$  zur Äquatorebene
- b) Die Erdachse schneidet den geografischen Südpol sowie den geografischen Nordpol und hat einen Winkel von  $23,5^\circ$  zur Äquatorebene
- c) Die Erdachse schneidet den geografischen Südpol sowie den geografischen Nordpol und steht senkrecht auf der Äquatorebene
- d) Die Erdachse schneidet den magnetischen Südpol sowie den magnetischen Nordpol und steht senkrecht auf der Äquatorebene

## 46. Welche der folgenden SSR-Transponder Modi gibt es?

---

- a) B, C, V.
- b) A, C, R.
- c) A, C, S.
- d) B, R, S.

## 47. Welche Gefahr besteht bei beschädigten Füllschläuchen?

---

- a) Mehr Tragkraft.
- b) Gasleckage und Zünd- bzw. Erstickungsgefahr je nach Traggas.
- c) Besserer Druckausgleich.
- d) Automatische Erdung.

## 48. Welches Wettergeschehen ist zu erwarten, wenn in der Höhe kalte Luft einfließt?

---

- a) Wetterberuhigung und Wolkenauflösung
- b) Schauer und Gewitter
- c) Frontales Wettergeschehen
- d) Stabilisierung und Wetterberuhigung



**49. Die Breitendifferenz zwischen den beiden Orten A (N12°53'30") und B (S07°34'30") beträgt:**

---

- a) 20°28'00"
- b) 05,19°
- c) 05°19'00"
- d) 20,28°

**50. Wie oft soll eine Blindsendung übermittelt werden?**

---

- a) Ein Mal
- b) Zwei Mal
- c) Drei Mal
- d) Vier Mal

**51. Welche Ausrüstung unterstützt die Höhenüberwachung?**

---

- a) Barometrischer Höhenmesser und geeignete ergänzende Anzeigen.
- b) Nur ein Kompass.
- c) Nur eine Taschenlampe.
- d) Nur ein Thermometer am Boden.

**52. Mit welcher Redewendung beginnt eine Blindsendung?**

---

- a) Bitte hören
- b) Blind
- c) Kein Empfang
- d) Blindsendung

**53. Welche Veränderung bewirkt eine Erwärmung des Füllgases und der umgebenden Luft bei einem prallen Gasballon?**

---

- a) Die Tragkraft reduziert sich um 0,4% pro K Temperaturerhöhung.
- b) Die Tragkraft reduziert sich um 4% pro K Temperaturerhöhung.
- c) Die Tragkraft erhöht sich um 4% pro K Temperaturerhöhung.
- d) Die Tragkraft erhöht sich um 0,4% pro K Temperaturerhöhung.



## 54. Welche Planung ist vor dem Einflug in kontrollierten Luftraum erforderlich?

---

- a) Nur ein Foto des Luftraums.
- b) Freigabe, Funk, Transponderanforderungen und Alternativen müssen berücksichtigt werden.
- c) Keine Planung bei Ballonen.
- d) Nur die Korbmasse.

## 55. Was trifft für die Wetterlage zu, wenn im bayrischen Voralpenland Föhn herrscht?

---

- a) Staubewölkung an der Alpensüdseite, Rotoren an der Leeseite, warmer und trockener Wind
- b) Staubewölkung an der Alpennordseite, Rotoren an der Luvseite, warmer und trockener Wind
- c) Hochdruckgebiet über der Biskaya und Tiefdruckgebiet über Osteuropa
- d) Kalter, feuchter Fallwind auf der Leeseite der Alpen, flache Druckverteilung

## 56. Welchen Namenszusatz erhalten hohe Wolken?

---

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

## 57. Welches Windsystem birgt für eine Ballonfahrt in den Alpen besondere Gefahr?

---

- a) Scirocco
- b) Föhn
- c) Bora
- d) Mistral

## 58. Welche Aussage zur Höhe in Bezug auf Lufträume ist richtig?

---

- a) Höhen spielen bei Ballonen keine Rolle.
- b) GPS-Höhe ersetzt jede Vorgabe.
- c) Luftraumunter- und -obergrenzen müssen mit korrekt eingestelltem Höhenmesser überwacht werden.
- d) QNH ist nur bei IFR wichtig.



## 59. Welches ist eine Voraussetzung für die Bildung großer Niederschlagsteilchen?

---

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

## 60. Welche Regel gilt für das Rauchen an Bord oder in unmittelbarer Nähe eines Gasballons?

---

- a) Rauchen ist nur über 3.000 ft erlaubt.
- b) Es ist nur erlaubt, wenn Helium statt Wasserstoff verwendet wird.
- c) Rauchen ist im Korb und in unmittelbarer Nähe des Ballons (insbesondere beim Aufrüsten mit Wasserstoff) aufgrund extremer Brand- und Explosionsgefahr strengstens verboten.
- d) Es liegt im Ermessen des verantwortlichen Piloten.

## 61. Welche Flugsicht ist bei einem VFR-Flug im Luftraum E unterhalb von FL 100 mindestens erforderlich?

---

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

## 62. Wie unterscheidet sich ein Ballonstart bei Vorhandensein einer kräftigen Bodeninversion von einem Start, bei dem die Temperatur mit der Höhe abnimmt?

---

- a) Beim Start durch eine Bodeninversion ist mehr Ballast abzuwerfen und/oder stärker zu heizen.
- b) Beim Start durch eine Bodeninversion ist weniger Ballast abzuwerfen und/oder stärker zu heizen.
- c) Beim Start durch eine Bodeninversion ist weniger Ballast abzuwerfen und/oder weniger zu heizen.
- d) Beim Start durch eine Bodeninversion ist mehr Ballast abzuwerfen und/oder weniger zu heizen.

## 63. Wie wirkt eine höhere Gesamtmasse bei sonst gleichen Bedingungen?

---

- a) Die Tragkraft der verdrängten Luft steigt automatisch gleich stark.
- b) Der Ballon wird windunabhängig.
- c) Die Steigreserve wird kleiner.
- d) Die Prallhöhe wird immer null.



## 64. Welche Wetterverhältnisse sind bei Föhnwetterlage auf der Stauseite zu erwarten?

---

- a) Hochreichende aufliegende Bewölkung, schlechte Sichten, mäßiger bis starker Niederschlag
- b) Aufgelockerte Quellbewölkung mit Schauern und Gewittern
- c) Windstille mit Ausbildung von ausgedehnten Hochnebelschichten
- d) Wolkenauflösung und ungewöhnliche Erwärmung bei starkem, teils böigem Wind

## 65. Welche Art von Bewölkung ist in ausgedehnten Hochdruckgebieten im Sommer typischerweise anzutreffen?

---

- a) Aufgelockerte Cu Bewölkung
- b) Geschlossene Ns Wolkendecke
- c) Linienartig angeordnete Cb mit Gewittern
- d) Geschlossene Decke aus tiefem Stratus

## 66. Wo befindet sich die Notöffnung eines Gasballons?

---

- a) Am Äquator
- b) Am oberen Pol
- c) Seitlich des Füllansatzes
- d) Seitlich des Ventils

## 67. Beim Start eines Gasballons steht in 500 m Entfernung ein Hindernis von 50 m Höhe. Der Bodenwind beträgt 4 m/s; für die Planung wird die doppelte Windgeschwindigkeit verwendet. Welche mittlere Steigrate ist nötig, um das Hindernis mit 50 m Sicherheitsabstand zu überfahren?

---

- a) 1,2 m/s
- b) 2,1 m/s
- c) 2,6 m/s
- d) 1,6 m/s

## 68. Welche Selbstkontrolle ist vor einer Ballonfahrt sinnvoll?

---

- a) Nur die Flugerfahrung prüfen.
- b) Gesundheit, Medikamente, Stress, Müdigkeit, Alkohol, Ernährung und Flüssigkeit prüfen.
- c) Nur die Wetterlage bewerten.
- d) Ausschließlich die Ausrüstung prüfen.



## 69. Was ist die Mindestlänge des Schlepptaues eines Gasballons?

---

- a) 20 m
- b) 100 m
- c) 30 m
- d) 50 m

## 70. Was ist eine Auffanglinie in der Sichtnavigation?

---

- a) Eine Leine am Ballon.
- b) Ein markantes lineares Gelände- oder Kartenmerkmal zur Positionskontrolle.
- c) Ein Funkrufzeichen.
- d) Ein Gasventil.



## Antwortschema

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

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