

1 Fragenkatalog

1.1 Navigation

101. Wenn die Sonne 45° über dem Horizont steht hat man noch wie viel Zeit bis zum Sonnenuntergang?
- A 1 Stunde
 - B 2 Stunden
 - C 45 Minuten
 - D 3 Stunden
102. Wie lang ist ein Breitengrad?
- A 11,12 Kilometer
 - B 1,852 Kilometer
 - C 111,12 Kilometer
 - D 360 Breitenminuten
103. Ein Meridian
- A Läuft immer von Pol zu Pol
 - B Wird auch Breitengrad genannt
 - C Verläuft 90° zur Erdachse
 - D Wird im Englischen Latitude genannt
104. Die geodätische Grundlage des GPS Systems ist:
- A WGS-91
 - B WGS-84
 - C DMS
 - D ICAO-89
105. Ein Breitengrad
- A Läuft immer von Pol zu Pol
 - B Wird auch Lon genannt
 - C Wird auch DMS genannt
 - D Wird auch Lat genannt
106. Der Erdumfang beträgt:
- A 40.000 Kilometer
 - B 400.000 Kilometer
 - C 4.000.000 Meter
 - D 4.000.000 Kilometer
107. Was ist eine Loxodrome?
- A Eine Kursgleiche, welche die Meridiane mit gleichem Winkel schneidet
 - B Ein Großkreis mit dem Zentrum im Erdmittelpunkt
 - C Die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten
 - D Eine Hilfslinie zur Kartendarstellung (gr. Loxos=Hilfe)
108. Was ist eine Orthodrome?
- A Eine Linie welche die Großkreise im gleichen Winkel schneidet
 - B Eine Linie welche Spiralförmig zu einem Pol führt
 - C Die Kurslinie auch Kursgleiche genannt
 - D Die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten (Großkreise)

109. Die ICAO Karte ist:
- A Nicht Winkeltreu
 - B Eine Zylinderprojektion
 - C Eine Mercatorcarte
 - D Eine winkeltreue Lambertkarte
110. Auf der Mercatorkarte
- A Muss der Kurs laufend korrigiert werden
 - B Entspricht der Kurs der Orthodrome
 - C Entspricht der Kurs der Loxodrome
 - D Ist die Kurslinie die kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten.
111. Auf der Lambertkarte
- A Entspricht der Kurs praktisch der Orthodrome.
 - B Entspricht die Orthodrome einer Linie welche sich spiralförmig Richtung Pol windet.
 - C Muss der Kurs nicht korrigiert werden
 - D Entspricht der Kurs der Loxodrome.
112. Welche Aussage trifft für GPS Satelliten zu:
- A Sie haben eine geostationäre Flugbahn
 - B Sie kreisen auf rund 20.000 Kilometern Höhe
 - C Sie kreisen auf rund 200.000 Kilometern Höhe
 - D Es gibt 23 solcher Satelliten
113. WAAS und EGNOS
- A Sind die europäische und russische Version des GPS
 - B Sind miteinander nicht kompatible Korrektursysteme
 - C Sind zwei geostationäre Satelliten welche als Korrektursystem dienen
 - D Sind miteinander weitgehend kompatible Korrektursysteme
114. Galileo
- A Ist das europäische GPS
 - B Ist das russische GPS
 - C Ist das japanische GPS
 - D Ist das koreanische GPS
115. Was ist eine Hundskurve?
- A Eine schlecht geflogene Kurve
 - B Eine Kurve welche man bei Fliegen nach dem Kurszeiger bei Windversatz fliegt
 - C Eine Kurve welche man bei Windversatz mit Fliegen nach Peilungsanzeige fliegt
 - D Eine Kurve welche man immer bei Windversatz beim Fliegen nach GPS fliegt
116. Löst sich bei der Kursanzeige der Kurszeiger nach rechts so muss:
- A Nach rechts geflogen werden
 - B geradeaus geflogen werden denn: Der Kurszeiger löst sich nie.
 - C Nach links geflogen werden
 - D Schnell nach links geflogen werden
117. Was bedeutet Kurs 090
- A Westkurs
 - B Südkurs
 - C Ostkurs
 - D Nordkurs
118. Welche Lufträume gibt es in Deutschland
- A A, B, C, D, E, F
 - B C, D, E, F, G, H
 - C A, C, D, E, F, G
 - D C, D, E, F, G

119. Welche Lufträume gibt es in Österreich
- A C, D, E, F, G
 - B A, B, C, D, E
 - C C, D, E, G
 - A C, D, E, H
120. Was bedeutet FL 100
- A Flugfläche 10.000ft über NN (ca. 3050m MSL)
 - B Flugfläche 100.000ft über NN (ca. 3080m MSL)
 - C Flugfläche 1.000ft über QNH (ca. 3950m MSL)
 - D Flugfläche 10.000ft über QFE (ca. 3050m MSL)
121. Was bedeutet „D 1500 MSL“ auf der ICAO Karte
- A Luftraum D von GND bis 1500ft. Einflugverbot ohne Bewilligung.
 - B Luftraum D über 1.500ft MSL. Einflugverbot ohne Bewilligung.
 - C Danger Area, im Raum finden gefährliche Aktivitäten bis 1.500ft statt.
 - D Danger Area, im Raum finden ab 1.500ft gefährliche Aktivitäten statt.
122. Wie wird der Luftraum F auf der ICAO Karte eingetragen?
- A Blaue Linie
 - B Blaue Linie, blau geschummert
 - C Blaue Linie rot geschummerter Balken
 - D Blaue Linie grün geschummerter Balken
123. Wie wird ein Ziviler Landeplatz auf der ICAO Karte eingezeichnet?
- A Blauer Kreis
 - B Zwei blaue Kreise
 - C Blauer Punkt
 - E Grüner Punkt
124. Wie hoch fliegen die GPS Satelliten?
- A ca. 200.000 km
 - B ca. 20.000 km
 - C ca 2.000.000 km
 - D ca 2.000 km
125. Was ist die mindestzahl von GPS Satelliten zur Positionsbestimmung?
- A 2
 - B 3
 - C 4
 - D 5
126. Von wo aus werden Korrekturdaten für GPS Systeme ausgesandt?
- A Von geostationären Satelliten und Bodenstationen
 - B Von GPS Satelliten und Bodenstationen
 - C Von GPS- und geostationären Satelliten
 - D Von GPS Satelliten
127. Löst sich beim Kurszeiger der Kursbalken nach links, so muss man
- A Nach links korrigieren
 - B Nach rechts korrigieren
 - C Nur der Peilungszeiger hat einen Kursbalken
 - D Geradeaus weiterfliegen
128. In welche Komponenten kann man einen Windvektor aufteilen?
- A In Gegen- und Aufwindanteil
 - B In Seiten- und Gegenwindanteil
 - C In Auf- und Abwindanteil
 - D In Rücken- und Gegenwindanteil

129. Der missweisende Kurs ist:
- A Der Winkel zwischen Kompassnord und Kartenkurs
 - B Der Winkel zwischen Geografisch Nord und Kartenkurs
 - C Der Winkel zwischen magnetisch Nord und Steuerkurs
 - D Der Winkel zwischen magnetisch Nord und Kartenkurs
130. Der rechtweisende Kurs ist:
- A Der effektiv geflogene Kurs
 - B Der Winkel zwischen Steuerkurs und geografisch Nord
 - C Der Winkel zwischen geografisch Nord und Kartenkurs
 - D Der Winkel zwischen Kompass Nord und Steuerkurs
131. Die Eselsbrücke zum Konstruieren eines Winddreiecks lautet? (Buch S.86)
- A Ein Winddreieck kommt selten allein
 - B Man kann wirklich gute Ergebnisse messen
 - C Wind ist Schall und Rauch
 - D Weht Bise wird's kühl
132. Wie wird ein Nordost-Kurs angegeben
- A 0045
 - B 0135
 - C 045
 - D 135
133. Wie werden Strassen auf der ICAO Karte gezeichnet?
- A Als rote Linien
 - B Als schwarze Linien
 - C Als blaue Linien
 - D Strassen werden nicht gezeichnet.
134. Wie werden Bahnlinien auf der ICAO Karte gezeichnet?
- A Als rote Linien mit Querstrichen
 - B Als schwarze Linien mit Querstrichen
 - C Als blaue Linien mit Querstrichen
 - D Bahnlinien werden nicht gezeichnet.
135. Wie wird der Gegenkurs berechnet?
- A $\sin(\text{Windrichtung} - \text{rwK} - a)$
 - B 180° zum Kurs dazurechnen
 - C 180° zum Kurs abziehen
 - D $\sin(\text{MC} - \text{rwK} - a)$
136. Wie wird der Winkel zwischen geografisch Nord und magnetisch Nord bezeichnet?
- A Deviation
 - B mwK
 - C KSK
 - D Deklination
137. Welcher Winkel bezeichnet den missweisenden Steuerkurs?
- A Kartenkurs zu Steuerkurs
 - B Steuerkurs zu magnetisch Nord
 - C Steuerkurs zu geografisch Nord
 - D Kartenkurs zu magnetisch Nord
138. Was bezeichnet der Luvwinkel?
- A Winkel zwischen Steuerkurs und Kurs über Grund
 - B Winkel zwischen Kartenkurs und Windrichtung
 - C Winkel zwischen Steuerkurs und Windrichtung
 - D Winkel zwischen geografisch Nord und Windrichtung

139. Welche Aussage(n) ist/ sind richtig?
- A Der magnetische Nordpol wandert pro Tag rd. 90m nach Asien
 - B Der magnetische Nordpol wandert pro Jahr rd. 90m nach Asien
 - C Der geografische Nordpol wandert pro Jahr rund 30km nach Asien
 - D Der magnetische Nordpol ist stationär.
140. Wie groß ist der Zeitunterschied wenn die Sonne ein Winkelfeld von 24° durchwandert?
- A 48 Minuten
 - B 24 Minuten
 - C 164 Minuten
 - D 96 Minuten
141. Die geografische Breite eines Ortes entspricht dem Abstand in
- A Breitengraden vom Nordpol
 - B Breitengraden vom Äquator
 - C Kilometern vom Nordpol
 - D Breitengraden vom Südpol
142. Wie groß ist der Abstand zwischen 31°N und 33°N
- A 120 Breitenminuten
 - B 60 Breitenminuten
 - C 120 Breitensekunden
 - D 60 NM
143. Wie lautet die Faustformel zum Umrechnen von kn in kmh¹
- A (Knoten x 3)-10%
 - B (Knoten x 2)-20%
 - C (Knoten / 2)-10%
 - D (Knoten x 2)-10%
144. Knoten entsprechen in der Luftfahrt
- A NM / h
 - B NM
 - C km / h
 - D NM pro Grad
145. 17 UTC entspricht im Sommer
- A 16h METZ
 - B 18h METZ
 - C 19h METZ
 - D 15h METZ
146. 2.500 ft entsprechen in etwa
- A 760 Meter
 - B 150 Meter
 - C 1.500 Meter
 - D 380 Meter
147. Wie lang sind 45 Kilometer auf der ICAO Karte 1:500.000
- A 22,5 cm
 - B 45 cm
 - C 9 cm
 - D 4,5 cm
148. Der aus der ICAO Karte entnommene Kurs entspricht dem
- A KSK
 - B rwSK
 - C mwK
 - D rwK

149. Wie muss der Höhenmeter über 5.000ft eingestellt werden?
- A auf QFF
 - B auf QNH
 - C auf QFE
 - D auf QNQ
150. Du planst einen Streckenflug, hast aber keine Angaben zum QNH. Wie stellst du das Vario ein?
- A 1013,2 hPa
 - B auf 0 Meter
 - C auf die Höhe deiner Position nach Karte
 - D auf QFF des nächsten Flugplatzes

www.streckenfliegen.eu

2 Antworten

2.1 Navigation

- | | |
|--------|--------|
| 101. D | 144. A |
| 102. C | 145. C |
| 103. A | 146. A |
| 104. B | 147. C |
| 105. B | 148. D |
| 106. A | 149. B |
| 107. A | 150. C |
| 108. D | |
| 109. D | |
| 110. C | |
| 111. A | |
| 112. B | |
| 113. D | |
| 114. A | |
| 115. C | |
| 116. A | |
| 117. C | |
| 118. D | |
| 119. C | |
| 120. A | |
| 121. A | |
| 122. B | |
| 123. A | |
| 124. B | |
| 125. C | |
| 126. A | |
| 127. A | |
| 128. B | |
| 129. D | |
| 130. C | |
| 131. B | |
| 132. C | |
| 133. A | |
| 134. B | |
| 135. B | |
| 136. D | |
| 137. B | |
| 138. A | |
| 139. A | |
| 140. D | |
| 141. B | |
| 142. A | |
| 143. D | |