Prüfungssimulation

Drohnenführerschein STS Theorie-Trainer - Technische und betriebliche Minderung des Luftrisikos

Quizvds.it

NAME DES STUDENTEN:	DATUM UND UHRZEIT:

01. Ein Starrflügel-Drohne mit einer Masse von 2 kg (Gewicht 19,62 N) befindet sich im stabilisierten geradlinigen Horizontalflug. Der Widerstand beträgt 2 N. Welche Werte haben Auftrieb und Schub jeweils? 1) Auftrieb geringfügig größer als 19,62 N 2) Auftrieb gleich 19,62 N 3) Schub gleich 2 N 4) Schub gleich 5,4 N

a) 2 und 4

b) 1 und 3

c) 2 und 3

d) 1 und 4

02. Die Vorbereitungs-Checkliste verlangt, die Wetterbedingungen vor dem Flug zu prüfen. Welchen Parameter empfiehlt das Verfahren, über die vom Hersteller veröffentlichten Grenzen hinaus systematisch mit den betrieblichen Grenzwerten des Betriebshandbuchs abzugleichen?

a) Die vorhergesagte Windgeschwindigkeit einschließlich Böen im Verhältnis zur maximal zulässigen Geschwindigkeit der Drohne

b) Den Luftdruck in Meereshöhe (QNH) des Tages

c) Den UV-Index und die Pollenbelastung im Gebiet

d) Die örtliche magnetische Deklination, die am Kompass zu korrigieren ist

03. Der Föhn ist ein Wind:

a) kalt und trocken auf der Luvseite des Gebirges

b) warm und feucht auf der Luvseite des Gebirges

c) kalt und feucht auf der Leeseite des Gebirges

d) warm und trocken auf der Leeseite des Gebirges

04. Im Rahmen eines Betriebs in der speziellen Kategorie hat die „Vorrichtung zum Schutz Dritter“ (Flugbeendigung) hauptsächlich die Funktion:

a) den Flug kontrolliert zu beenden, um die Aufprallenergie und die Folgen am Boden zu begrenzen, wenn das Verbleiben im Betriebsvolumen nicht mehr möglich ist

b) die C2-Verbindung ohne Eingreifen des Fernpiloten automatisch wiederherzustellen

c) die Akkulaufzeit im Fall eines Alarms zu verlängern

d) die Flugparameter für einen Ereignisbericht aufzuzeichnen

05. Eine Bogenminute eines Meridians entspricht:

a) 1,852 km

b) 111 km

c) 1852 km

d) 60 km

06. Die Höchstgeschwindigkeit im Horizontalflug einer Drohne der Klasse C6 entspricht, ausgedrückt in km/h:

a) 18 km/h

b) 90 km/h

c) 180 km/h

d) 250 km/h

07. Bei der Abfrage der digitalen Plattform für unbemannte Luftfahrt (dipul) muss der Fernpilot hauptsächlich:

a) dort vorrangig die Geozonen und das Wetter des Einsatzorts abfragen

b) sich darauf beschränken, die einmal erfolgte Registrierung des Betreibers zu bestätigen

c) die je nach Betrieb erforderlichen Schritte, Registrierungen oder Anmeldungen prüfen

d) davon ausgehen, dass eine Anmeldung erst nach dem ersten Flug erforderlich ist

08. Welche Anforderung an die Nachvollziehbarkeit muss vor der Wiederaufnahme der Flüge nach einer Wartungsmaßnahme erfüllt sein, die eine Sicherheitsfunktion des UAS betroffen hat?

a) Die Maßnahme (Art, Datum, ausführende Person) muss in den Wartungsaufzeichnungen festgehalten und die einwandfreie Funktion der betroffenen Funktion vor der Wiederinbetriebnahme überprüft werden

b) Ein einfacher mündlicher Hinweis an den Fernpiloten genügt, ohne schriftlichen Eintrag

c) Nur die Rechnung des ausgetauschten Teils muss aufbewahrt werden, unter Ausschluss jeder anderen Aufzeichnung

d) Die Maßnahme muss nicht dokumentiert werden, wenn sie vom Hersteller durchgeführt wurde

09. Flüge über einem besiedelten Gebiet (Ortschaft) fallen in der speziellen Kategorie nunmehr hauptsächlich:

a) unter keine besondere Genehmigung.

b) unter das Standardszenario STS-01, mit einem UAS der Klasse C5 und einer Betriebserklärung beim LBA.

c) unter eine Erklärung bei der zuständigen Behörde mit einer Vorankündigung von fünf Werktagen.

d) unter das Standardszenario STS-02, das nicht besiedelten Gebieten vorbehalten ist.

10. Um den gesamten Horizont (360°) mit Luftraumbeobachtern abzudecken, denen jeweils ein Überwachungssektor von 90° zugewiesen wird, wie viele Beobachter sind mindestens erforderlich?

a) 4 Beobachter

b) 2 Beobachter

c) 3 Beobachter

d) 6 Beobachter

11. Welche Aussagen zur Registrierung des UAS-Betreibers sind zutreffend? 1) Vorherige Registrierungspflicht 2) Registrierung über das Online-Portal des LBA 3) Erhalt einer UAS-Betreibernummer 4) Erhalt einer elektronischen Identifizierungsnummer (e-ID)

a) 1 und 2

b) 1

c) 1, 2 und 3

d) 1, 2, 3 und 4

12. Ein Multikopter mit einer Masse von 2 kg fällt senkrecht zu Boden. Ab welcher Aufprallgeschwindigkeit überschreitet die kinetische Energie den Schwellenwert von 80 J (es gilt $E_k = \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2$)?

a) Etwa 8,9 m/s

b) Etwa 6,3 m/s

c) Etwa 12,6 m/s

d) Etwa 4,5 m/s

13. Aufquellende Cumuluswolken deuten oft hin auf:

a) eine stabile Atmosphäre

b) ein Nachlassen des Bodenwindes

c) eine aufgelöste Warmfront

d) eine aktive Konvektion

14. Ein leichter Blutalkoholspiegel kann:

a) Ihre Reaktionszeit verlängern.

b) Ihre Empfindlichkeit gegenüber Luftkrankheit verringern.

c) Ihr Gesichtsfeld erweitern.

d) Ihre Widerstandsfähigkeit gegen Hypoxie verbessern.

15. Die Bewegungsfläche (Rollfeld) eines Flugplatzes besteht aus: 1 Abstellflächen. 2 Betankungsflächen. 3 Wartungsflächen. 4 Start- und Landebahnen. 5 Rollbahnen (Taxiways). Wählen Sie die genaue und vollständigste Kombination.

a) 1, 4, 5.

b) 4, 5.

c) 1, 2, 3, 4, 5.

d) 1, 2, 3.

16. Wovon hängt in der auf BVLOS-Operationen angewandten SORA-Methode die anfängliche Luftrisikoklasse (ARC - Air Risk Class) hauptsächlich ab?

a) Von der maximalen Startmasse des UAS

b) Von der erwarteten Dichte des bemannten Luftverkehrs im Umfeld und von der Flughöhe

c) Von der Anzahl der eingesetzten Luftraumbeobachter

d) Von der Reichweite der Steuerungs- und Kontrollverbindung (C2)

17. Welche Risiken müssen bei einem Betrieb mit Videoübertragung oder visueller Unterstützung berücksichtigt werden? 1) Die vorgesehenen Grenzen unbemerkt zu überschreiten 2) In eine räumliche Desorientierung zu geraten 3) Bei Verschlechterung des Videosignals die Kontrolle zu verlieren 4) Das Flugumfeld zu vernachlässigen

a) 1 und 2

b) 2 und 3

c) 1, 3 und 4

d) 1, 2, 3 und 4

18. In einer Höhe von 2000 Fuß ist der Druck:

a) Derselbe wie der auf Meereshöhe gemessene.

b) Höher als der auf Meereshöhe gemessene.

c) Je nach Temperatur höher oder niedriger als der auf Meereshöhe gemessene.

d) Niedriger als der auf Meereshöhe gemessene.

19. In der Standardatmosphäre, knapp oberhalb des Meeresspiegels, nimmt der Luftdruck ab um:

a) 1 hPa / 8,21 m
b) 1 hPa / 8,32 m
c) 1 hPa / 8,11 m
d) 1 hPa / 8,96 m

20. In einem METAR wird der Wind in der Regel angegeben in:

a) kt
b) km/h
c) ausschließlich m/s
d) hPa

21. Die Netzhaut besteht aus zwei verschiedenen Zelltypen, die jeweils erfassen:

a) Runde Formen und spitze Formen.
b) Bei schwachem und bei starkem Licht.
c) Das Relief und die Farbe.
d) Nahe Objekte und entfernte Objekte.

22. Welche Aussagen über die Vereisung sind richtig? 1) Sie kann den Auftrieb verschlechtern 2) Sie kann den Widerstand erhöhen 3) Sie kann die Sensoren stören 4) Sie hat keinerlei Auswirkung auf die Masse des Luftfahrzeugs

a) 2, 3 und 4
b) 1 und 2
c) 1, 3 und 4
d) 1, 2 und 3

23. Wenn im STS-02 Luftraumbeobachter entlang der Flugbahn aufgestellt sind, in welcher maximalen Entfernung vom nächstgelegenen Beobachter darf das Luftfahrzeug betrieben werden?

a) 500 m
b) 1 km
c) 2 km
d) 5 km

24. Wenn während des Fluges eine unbeteiligte Person in den Ausschlussbereich für Dritte eindringt und der Fernpilot sie nicht herausführen kann, wie muss er reagieren?

a) Den Flug unterbrechen und das UAS in die sicherstmögliche Konfiguration bringen (z. B. Landung oder Entfernung von der Person)

b) Den Betrieb unverändert fortsetzen, da die Verantwortung beim Eindringling liegt

c) Sofort die Flughöhe bis zur zulässigen Grenze erhöhen, um Zeit zu gewinnen

d) Die Person bitten, aus dem Bereich zu laufen, während die geplante Flugbahn beibehalten wird

25. Die aerodynamische Resultierende ist:

a) die Resultierende der Druckkräfte

b) die Resultierende aus Auftrieb und Widerstand

c) die Resultierende der Relativgeschwindigkeiten

d) die Resultierende der Widerstandskräfte

26. Welche Aussagen über den Stress sind richtig? 1) Stress ist für die menschliche Tätigkeit immer schädlich; 2) Stress ist ein lebenswichtiger Prozess, der mit dem Überlebensinstinkt verbunden ist; 3) Je mehr der Stress zunimmt, desto mehr nimmt die Leistung zu; 4) Es gibt ein Niveau an gutem Stress.

a) 2 und 3

b) 2 und 4

c) 2

d) 1

27. Der Durchzug einer Kaltfront geht oft einher mit:

a) einem dauerhaften Temperaturanstieg

b) einem stets klaren Himmel

c) einem sofortigen Verschwinden des Windes

d) einer Winddrehung und einem Temperaturrückgang

28. Eine 5C-Zelle mit einer Nennspannung von 3,7 V und einer Kapazität von 2 200 mAh kann liefern:

a) eine elektrische Ladung von 11 Ah

b) eine elektrische Energie von 40,7 Wh

c) eine elektrische Spannung von 18,5 V

d) eine elektrische Leistung von 40,7 W

Besuchen Sie quizvds.it und laden Sie die Apps für iPhone, iPad und Android herunter! Quizvds.it

29. Drei Werkzeuge ermöglichen es, die eigenen mentalen Ressourcen besser zu verwalten. Welche?

a) Die Planung, die Aufmerksamkeit und das Kontrollmanagement

b) Die Planung, das Kontrollmanagement und die Expertise (Erfahrung)

c) Die Wachsamkeit, die Aufmerksamkeit und die Expertise

d) Die Aufmerksamkeit, die Wachsamkeit und die Planung

30. Einige dieser Aussagen sind richtig: 1 - der magnetische Nordpol und der geografische Nordpol fallen zusammen. 2 - der magnetische Nordpol hat keine zeitlich feste Position. 3 - der geografische Nordpol hat eine zeitlich feste Position. 4 - der magnetische Nordpol hat eine zeitlich feste Position.

a) 1 - 3 - 4.

b) 2 - 3.

c) 1.

d) 4.

31. Welche vertikale Flugbegrenzung gilt für eine Drohne über einem 70 m hohen Antennenmast? 1) Höhe über Grund 120 m 2) Höhe über Grund 150 m 3) Höhe über der Mastspitze 50 m 4) Höhe über der Mastspitze 80 m

a) 4

b) 1 und 3

c) 3

d) 2 und 4

32. Ein bloßes Versäumnis bei der Überprüfung der Drohne, die Sie regelmäßig vor dem Start durchführen, ist ein Fehler. Welcher?

a) Ein Modellfehler

b) Ein Routinefehler

c) Ein Repräsentationsfehler

d) Ein Regelfehler

33. Welche der folgenden Bezeichnungen steht für ein System zur Minderung der Bodenrisiken?

a) SPS

b) FPS

c) PRS

d) FTS

34. Auf einer Multirotordrohne sind Beschleunigungssensoren vom Typ Feder-Masse-System auf den drei Achsen Rollen, Nicken und Gieren montiert. Die Drohne befindet sich im Flug bei Längsneigung und Querneigung von null. Wie groß ist die Auslenkung der Sensoren auf jeder der drei Achsen (mg ist das Gewicht der Masse und k die Federsteifigkeit)? 1) Auf der Gierachse „0“ 2) Auf der Gierachse „m g / k“ 3) Auf der Rollachse „0“ 4) Auf der Nickachse „0“

a) 1, 3 und 4

b) 2, 3 und 4

c) 1

d) 2

35. In der Regel gilt, wenn man in der Troposphäre aufsteigt (vom Boden bis 11000 Meter):

a) Der Luftdruck nimmt ab und die Temperatur nimmt zu.

b) Der Luftdruck und die Temperatur nehmen zu.

c) Der Luftdruck und die Temperatur nehmen ab.

d) Der Luftdruck nimmt zu und die Temperatur nimmt ab.

36. Wozu dient in einem U-Space-Luftraum der vom U-Space-Diensteanbieter bereitgestellte Geosensibilisierungsdienst (Geo-Awareness)?

a) Er stellt den Nutzern die Informationen über die seitlichen und vertikalen Grenzen des U-Space-Luftraums sowie die geltenden Beschränkungen und Betriebsbedingungen bereit

b) Er gewährleistet automatisch die Kollisionsvermeidung zwischen zwei UAS durch ein ferngesteuertes Manöver

c) Er erteilt die Startgenehmigung und ersetzt die Freigabe der Flugverkehrskontrolle

d) Er berechnet die maximal mitführbare Nutzlast je nach Wetterlage des Tages

Besuchen Sie quizvds.it und laden Sie die Apps für iPhone, iPad und Android herunter! Quizvds.it

37. In Deutschland fliegt ein Luftfahrzeug über einem dicht besiedelten Gebiet ("bebautes Gebiet"), wenn es sich bewegt: 1) innerhalb oder in einem horizontalen Abstand von weniger als 50 Metern zu einer auf den Luftfahrtkarten verzeichneten Ortschaft 2) innerhalb oder in einem horizontalen Abstand von weniger als 100 Metern zu einer auf den Luftfahrtkarten verzeichneten Ortschaft 3) in einem horizontalen Abstand von weniger als 150 Metern zu einer Menschenansammlung 4) in einem horizontalen Abstand von weniger als 300 Metern zu einer Menschenansammlung

a) 1 und 4

b) 2 und 3

c) 2 und 4

d) 1 und 3

38. Die Pole der Erde sind der Schnittpunkt:

a) der Breitenkreise (Parallelen)

b) der Wendekreise

c) aller Großkreise

d) der Meridiane

39. Bei der zuständigen Behörde muss ein besonderer Schritt unternommen werden, um über bebautem Gebiet zu operieren. Welcher?

a) Anzeige mit einer Mindestvorlauffrist von 3 Werktagen

b) Anzeige mit einer Mindestvorlauffrist von 9 Werktagen

c) Anzeige mit einer Mindestvorlauffrist von 7 Werktagen

d) Anzeige mit einer Mindestvorlauffrist von 5 Werktagen

40. Die günstigen Bedingungen für die Entstehung eines Seewindes sind:

a) tagsüber, bedeckter Himmel.

b) nachts, klarer bis leicht bewölkter Himmel.

c) tagsüber, klarer bis leicht bewölkter Himmel.

d) nachts, bedeckter Himmel.

41. Welche Aussagen zur Schwerpunktlage eines Starrflüglers sind zutreffend? 1) Je weiter vorn der Schwerpunkt liegt, desto größer ist die Steuerbarkeit 2) Je weiter vorn der Schwerpunkt liegt, desto geringer ist die Steuerbarkeit 3) Je weiter hinten der Schwerpunkt liegt, desto größer ist die Stabilität 4) Je weiter hinten der Schwerpunkt liegt, desto geringer ist die Stabilität

a) 1 und 3

b) 2 und 4

c) 1 und 4

d) 2 und 3

42. In der Standardatmosphäre beträgt die Temperatur auf Meereshöhe:

a) 0 °C.

b) +15 °C.

c) +25 °C.

d) +20 °C.

43. Eine Person, die in direktem Zusammenhang mit der Operation steht und nicht zu den Fernpiloten oder den für die Nutzlast Zuständigen gehört, darf unter folgenden Bedingungen in das Sperrgebiet für Dritte zugelassen werden: 1) dies fällt in die Verantwortung des Fernpiloten 2) dies fällt in die Verantwortung des Betreibers 3) die Person muss eine Bestätigung unterzeichnen, dass sie über die Anweisungen informiert wurde 4) es muss ein Sicherheitsdossier erstellt werden

a) 1 und 3

b) 2 und 3

c) 1 und 4

d) 2 und 4

44. Ein Blutalkoholspiegel, selbst ein leichter:

a) Verbessert Ihr Urteilsvermögen.

b) Verschlechtert Ihre Wahrnehmung der Realität.

c) Verkürzt Ihre Reaktionszeit.

d) Erweitert Ihr Gesichtsfeld.

45. Eine Batterie liefert dem Motorstromkreis eine Spannung von 14,4 V und eine Leistung von 200 W. Wie groß ist die Stromstärke?

a) 72 mA

b) 13,9 A

c) 7,2 A

d) 13,9 mA

46. Die Schwerpunktberechnung ermöglicht zu überprüfen, dass das Fluggerät:

a) Genug Treibstoff für den vorgesehenen Flug hat.

b) Innerhalb der bei der Zulassung bestimmten Grenzen der Stabilität und Steuerbarkeit bleibt.

c) Die maximale Masse ohne Treibstoff nicht überschreitet.

d) Die maximale Masse in Abhängigkeit von der Höhe nicht überschreitet.

47. Welche der folgenden Notverfahren sind im Betriebshandbuch beschrieben? 1) UAS verlässt die vorgesehenen Fluggrenzen 2) Verlust der Positionsinformation des UAS 3) Ausfall des Antriebs oder der Steuerung des UAS 4) Ausfall während der Vorflugkontrolle

a) 1 und 3

b) 1, 2, 3 und 4

c) 1, 2 und 3

d) 1 und 2

48. Wie wird in der speziellen Kategorie der dem Einsatzvolumen hinzugefügte „Luftrisiko-Pufferbereich“ (Air Risk Buffer) definiert?

a) Der Bodenabstand zwischen der Fluggeometrie und nicht beteiligten Personen

b) Ein Luftraumvolumen, das um das Einsatzvolumen herum hinzugefügt wird, um Abweichungen von der Flugbahn aufzufangen und das Risiko eines Zusammenstoßes mit einem eindringenden bemannten Luftfahrzeug zu verringern

c) Die zusätzliche Höhe, die für die Auslösung des Rettungsfallschirms reserviert ist

d) Die Batteriereserve, die für die automatische Rückkehr zum Startpunkt erforderlich ist

49. Die Hauptwolkenuntergrenze (Ceiling) bezeichnet:

a) den maximalen Druck am Boden

b) die Höhe der Wolkenobergrenze

c) die Höhe der Untergrenze der tiefsten Wolkenschicht, die mehr als die Hälfte des Himmels bedeckt

d) die Obergrenze der Troposphäre

50. Abgesehen vom Instrumentenfehler bezieht sich die vom Magnetkompass angezeigte Richtung auf den:

a) magnetischen Nordpol

b) wahren Norden

c) geografischen Norden

d) Gitternorden

51. Im Vergleich zu Ihrer Eigengeschwindigkeit ist die Geschwindigkeit über Grund bei Rückenwind:

a) Null.

b) Höher.

c) Konstant.

d) Niedriger.

52. Um das Luftrisiko in der Nähe eines Flugplatzes mit veröffentlichter Frequenz zu verringern, besteht die geeignetste Maßnahme darin:

a) unter 30 m Höhe zu bleiben, um in Flugplatznähe von jeglicher Koordinierung befreit zu sein.

b) anzunehmen, dass der Vorrang stets dem UAS zukommt, da es wendiger ist.

c) die erforderliche Koordinierung vorzubereiten, ohne sich an die Stelle der Flugverkehrskontrolle zu setzen.

d) direkt die Piloten der bemannten Luftfahrzeuge auf der veröffentlichten Frequenz zu kontaktieren, um das Passieren auszuhandeln.

53. Um das Luftrisiko während eines senkrechten Steigflugs zu verringern, besteht die geeignetste Maßnahme darin:

a) den Luftraum oberhalb des UAS zu überwachen und die Höhe auf den tatsächlichen Bedarf zu begrenzen.

b) rasch zu steigen, um die Expositionszeit gegenüber dem Verkehr in der Höhe zu verringern.

c) sich auf das Geräusch der bemannten Luftfahrzeuge zu verlassen, um eine Präsenz darüber zu erkennen.

d) anzunehmen, dass kein Verkehr senkrecht über dem Startpunkt fliegt.

54. Sie haben gerade Alkohol konsumiert. Wie verhalten Sie sich?

a) Ich darf fliegen, da ich den zulässigen Blutalkoholwert von 0,08 % nicht überschreite.

b) Ich darf fliegen, da ich den zulässigen Blutalkoholwert von 0,5 % nicht überschreite.

c) Ich fliege nicht!

d) Ich darf fliegen, da ich den zulässigen Blutalkoholwert von 0,15 % nicht überschreite.

55. Bei ruhiger Luft, ohne Wind, mit abgeschaltetem Motor, entspricht die Gleitzahl dem Verhältnis:

a) zurückgelegte Strecke / Vertikalgeschwindigkeit

b) verlorene Höhe / zurückgelegte Strecke

c) verlorene Höhe / Eigengeschwindigkeit (Fahrt)

d) zurückgelegte Strecke / verlorene Höhe

56. Auf einer ICAO-Luftfahrtkarte 1:500 000 (Deutschland) wird ein Gebiet mit Flugbeschränkungen durch ein Buchstabenkürzel gekennzeichnet. Welches?

a) R

b) P

c) D

d) TMA

57. Die Beziehung zwischen Stress und Leistung wird üblicherweise durch eine umgekehrte U-Kurve (Glockenkurve) dargestellt. Welche Aussage beschreibt diesen Zusammenhang korrekt?

a) Die Leistung steigt mit zunehmendem Stress kontinuierlich linear an.

b) Die Leistung sinkt mit zunehmendem Stress kontinuierlich linear ab.

c) Die Leistung ist bei einem mittleren Stressniveau am höchsten und nimmt sowohl bei zu geringem als auch bei zu hohem Stress ab.

d) Stress hat keinen Einfluss auf die Leistung.

58. In Bezug auf ein linienförmiges Hindernis besteht die richtige Maßnahme zur Minderung des Bodenrisikos darin:

a) die Auswirkungen eines Kontrollverlusts in der Nähe von Kabeln oder Ästen vorauszuplanen.

b) sich auf den Antikollisionssensor zu verlassen, um Ästen automatisch auszuweichen.

c) parallel zum Kabel auf gleicher Höhe zu fliegen, um ihm präzise zu folgen.

d) die Geschwindigkeit in der Nähe des Hindernisses zu verringern, ohne den Sicherheitsabstand zu ändern.

Besuchen Sie quizvds.it und laden Sie die Apps für iPhone, iPad und Android herunter! Quizvds.it

59. Mit welchem Mittel müssen der Luftraumbeobachter und der Fernpilot gemäß den Vorschriften während des Betriebs kommunizieren?

a) Über eine zuverlässige und wirksame Kommunikationsmethode (zum Beispiel eine dedizierte Funkverbindung)

b) Ausschließlich über vor dem Flug vereinbarte visuelle Gesten

c) Per Mobiltelefon durch einen Anruf bei jeder Erkennung

d) Es ist keine Kommunikation erforderlich, solange der Flug innerhalb des Betriebsvolumens bleibt

60. Eine Überschreitung der höchstzulässigen Masse:

a) hat keine Auswirkung auf die Flugleistungen des Geräts

b) ist zu unterlassen, da sie eine Überschreitung der strukturellen Festigkeit zur Folge haben kann

c) hat als einzigen Nachteil die Verringerung der Geschwindigkeit des besten Gleitens

d) hat als einzige Folge die Verringerung der Flugleistungen des Geräts

61. Das Betriebshandbuch schreibt den vorbeugenden Austausch eines Bauteils nach 200 Flugstunden vor. Das Nachweisheft weist beim Gebrauchtkauf 60 h aus, danach 95 h kumulierte Flugzeit seit dem Kauf. Nach wie vielen zusätzlichen Flugstunden muss dieses Bauteil ausgetauscht werden?

a) 45 Stunden

b) 105 Stunden

c) 140 Stunden

d) 60 Stunden

62. Um die Auswirkungen der stressbedingten Hyperventilation abzumildern, ist es erforderlich:

a) ein Valsalva-Manöver durchzuführen

b) Ihre Atemfrequenz zu verlangsamen

c) Ihre Atmung anzuhalten

d) Ihre Atemfrequenz zu beschleunigen

63. Die Risikoanalyse muss erfolgen zwischen:

a) Der Bewertung der verschiedenen Optionen und der Entscheidung.

b) Der Wahrnehmung der Informationen und der Bewertung der verschiedenen Optionen.

c) Der Bewertung der verschiedenen Optionen und der Wahrnehmung der Informationen.

d) Der Entscheidung und der Bewertung der verschiedenen Optionen.

64. Im Vergleich zu einer 1C-Zelle gilt für eine 3C-Zelle:

a) Sie liefert die dreifache Gesamtenergie.

b) Sie liefert die dreifache Leistung und Gesamtenergie.

c) Sie enthält die dreifache elektrische Ladung.

d) Sie kann die dreifache Momentanleistung liefern.

65. Eine Drohne mit einer Masse von 2 kg (Gewichtskraft 19,62 N) befindet sich in einer Kurve mit 30° Querneigung. Wie groß ist der Auftrieb?

a) 19,6 N

b) 22,7 N

c) 17,2 N

d) 25,3 N

66. Bei Kurzsichtigkeit (Myopie) sieht man schlecht:

a) in die Ferne.

b) die Formen.

c) in die Nähe.

d) die Farben.

67. Welches der folgenden Elemente muss bei der Vorflugkontrolle eines in der speziellen Kategorie (STS-01/STS-02) betriebenen UAS zwingend VOR jedem Flug geprüft werden?

a) Die strukturelle Unversehrtheit des Luftfahrzeugs, der feste Sitz der Propeller und der Ladezustand der Akkus (Drohne und Fernsteuerung)

b) Die Erneuerung des Nachweises der theoretischen Schulung des Fernpiloten

c) Die Gültigkeit der Haftpflichtversicherung des Betreibers für das laufende Jahr

d) Das Datum der nächsten Herstellerüberholung im Wartungsheft

68. Bei der Entscheidungsfindung wird ein Pilot, der zu einem Verhalten nach dem Motto "die anderen sind schlecht" neigt, folgendem Typ zugeordnet:

a) Resignation.

b) Impulsiv.

c) Unverwundbarkeit.

d) Anti-autoritär.

69. Ab welchem Blutalkoholwert treten die nachteiligen Wirkungen des Alkohols auf?

a) 0,1 g/l

b) 0,5 g/l

c) 0,7 g/l

d) 0,3 g/l

70. Bei einer Neubewertung des Luftrisikos in der Nähe eines Flugplatzes mit veröffentlichter Frequenz, welche Entscheidung ist die sicherste?

a) Davon ausgehen, dass aufgrund der Betriebsgenehmigung Vorrang erworben wurde.

b) Den Tower kontaktieren, um wie ein bemannter Pilot eine Freigabe zu erhalten.

c) Die erforderliche Koordination vorbereiten, ohne die Flugverkehrskontrolle zu ersetzen.

d) Seine Absichten auf der Frequenz verbreiten, um die eigene Flugbahn durchzusetzen.

Besuchen Sie quizvds.it und laden Sie die Apps für iPhone, iPad und Android herunter! Quizvds.it

Prüfungssimulation

Drohnenführerschein STS Theorie-Trainer - Technische und betriebliche Minderung des Luftrisikos

Quizvds.it

Antwortschema

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

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

Besuchen Sie quizvds.it und laden Sie die Apps für iPhone, iPad und Android herunter! Quizvds.it

Prüfungssimulation

Drohnenführerschein STS Theorie-Trainer - Technische und betriebliche Minderung des Luftrisikos

Quizvds.it

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:		

Besuchen Sie quizvds.it und laden Sie die Apps für iPhone, iPad und Android herunter! Quizvds.it