Prüfungssimulation

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

Quizvds.it

NAME DES STUDENTEN:	DATUM UND UHRZEIT:

01. Welche Aussagen zu gefrierendem Niederschlag sind zutreffend? 1) Er kann eine rasche Vereisung verursachen 2) Er ist gefährlich für Luftfahrzeuge 3) Er tritt nur am Boden auf 4) Er kann in der Nähe einer Warmfront auftreten

a) 1, 2 und 4

b) 1 und 2

c) 1, 3 und 4

d) 2, 3 und 4

02. Um von einem stabilisierten geradlinigen Horizontalflug in einen stabilisierten geradlinigen Steigflug mit gleicher Eigengeschwindigkeit und einer Vertikalgeschwindigkeit von 1 m/s mit einer Drohne von 3 kg Masse (Gewicht 29 N) überzugehen, muss die Leistung erhöht werden um:

a) 38 W

b) 29 W

c) 25 W

d) 34 W

03. Welche Pflicht obliegt dem Luftraumnutzer in einer RMZ (Radio Mandatory Zone)?

a) Mit einer Funkausrüstung ausgestattet zu sein und auf der veröffentlichten Frequenz eine Hörbereitschaft sowie Meldungen aufrechtzuerhalten

b) Mit einem Transponder ausgestattet zu sein, der im Mode S arbeitet und ständig sendet

c) Vor jedem Einflug eine schriftliche Freigabe des Diensteanbieters einzuholen

d) Mindestens 30 Minuten vor dem Einflug in das Gebiet einen Flugplan aufzugeben

04. Eine gewittrige Fallböe wird bezeichnet als:

a) Microburst

b) Föhn

c) Subduktion

d) Seewind

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

05. 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

06. Welche Aussagen zu einem Multirotor-Drohnen sind zutreffend? 1) Der linke Teil der Leistungs-Geschwindigkeits-Kurve wird normalerweise genutzt 2) Der linke Teil der Leistungs-Geschwindigkeits-Kurve wird normalerweise nicht genutzt 3) Je höher die Eigengeschwindigkeit, desto stärker ist die Längsneigung kopflastig (Nase oben) 4) Je höher die Eigengeschwindigkeit, desto stärker ist die Längsneigung schwanzlastig (Nase unten)

a) 1 und 3

b) 2 und 3

c) 2 und 4

d) 1 und 4

07. Der Advektionsnebel bildet sich, wenn eine Luftmasse:

a) kalt über eine wärmere Oberfläche zieht

b) durch ein Gelände angehoben wird

c) warm über eine kältere Oberfläche zieht

d) durch Konvektion vertikal durchmischt wird

08. Auf welchem Mechanismus beruht der Dienst der Fluggenehmigung für UAS (UAS Flight Authorisation) im U-Space-Luftraum hauptsächlich?

a) Der Zuteilung einer eigenen Funkfrequenz an jeden Fernpiloten durch die militärische Kontrolle

b) Der Validierung eines Flugplanantrags mit Zuteilung eines raumzeitlichen Volumens, das die strategische Entflechtung zwischen den UAS gewährleistet

c) Der Zahlung einer jährlichen Pauschalgebühr an das LBA

d) Der bloßen mündlichen Erklärung des Fernpiloten auf der Selbstinformationsfrequenz

09. Welche Aussagen zur Stabilität der Luft sind zutreffend? 1) Eine stabile Atmosphäre wirkt vertikalen Bewegungen entgegen 2) Eine instabile Atmosphäre begünstigt vertikale Bewegungen 3) Eine stabile Atmosphäre begünstigt kräftige konvektive Wolken 4) Eine Temperaturinversion ist ein stabilisierender Faktor

a) 1, 2, 3 und 4

b) 1, 2 und 4

c) 1, 3 und 4

d) 1 und 2

10. Von welchen Faktoren hängt unsere Lebensweise ab? 1) Die Ernährung; 2) Die Getränke; 3) Die Medikamente; 4) Der körperliche und psychische Zustand.

a) 1, 2, 3 und 4

b) 1, 2 und 3

c) 1 und 2

d) 1 und 3

11. Knapp oberhalb eines Ortes, an dem der Luftdruck 1 013,25 hPa und die Temperatur 30 °C beträgt, nimmt der Luftdruck ab um:

a) 1 hPa / 8,2 m

b) 1 hPa / 8,1 m

c) 1 hPa / 8,8 m

d) 1 hPa / 7,9 m

12. Unter welcher Bedingung darf der Betreiber im Szenario STS-02 einen Flug außerhalb der Sichtweite (BVLOS) ohne Einsatz von Luftraumbeobachtern durchführen?

a) Wenn der horizontale Abstand der Drohne zum Fernpiloten 1 km nicht überschreitet und das Überfliegen von Personen nicht vernünftigerweise zu erwarten ist

b) Wenn der horizontale Abstand der Drohne 2 km nicht überschreitet, ohne weitere Bedingung

c) Nur wenn die Drohne in weniger als 30 m Höhe über besiedeltem Gebiet fliegt

d) Der Flug außerhalb der Sichtweite ist in STS-02 verboten; er ist nur in STS-01 zulässig

13. Welche Aussagen zur Schwerpunktlage eines Starrflüglers sind zutreffend? 1) Bei einem Schwerpunkt vor der vorderen Schwerpunktgrenze ist die Steuerbarkeit unzureichend 2) Bei einem Schwerpunkt vor der vorderen Schwerpunktgrenze ist die Stabilität unzureichend 3) Bei einem Schwerpunkt hinter der hinteren Schwerpunktgrenze ist die Steuerbarkeit unzureichend 4) Bei einem Schwerpunkt hinter der hinteren Schwerpunktgrenze ist die Stabilität unzureichend

a) 1 und 4

b) 2 und 3

c) 2 und 4

d) 1 und 3

14. Wie nennt man eine Befeuerung aus einem weißen Blitzfeuer auf einem Hindernis mit einer Höhe von mehr als 150 m?

a) Eine Markierung

b) Ein Hindernisfeuer mittlerer Intensität

c) Ein Hindernisfeuer geringer Intensität

d) Ein Hindernisfeuer hoher Intensität

15. Die Anzeige des Magnetometers wird beeinflusst durch: 1) magnetische Massen 2) eisenhaltige metallische Massen 3) nicht eisenhaltige metallische Massen 4) elektrische Gleichströme. Wählen Sie die vollständigste richtige Antwort.

a) 1, 3 und 4

b) 1, 2, 3 und 4

c) 1, 2 und 3

d) 1, 2 und 4

16. Von der Nabe bis zur Spitze eines Propellerblatts mit fester Steigung verändert sich der Anstellwinkel (Blattwinkel):

a) In Abhängigkeit von der Stellung des Propellerverstellhebels.

b) Bleibt definitionsgemäß konstant.

c) Nimmt ab.

d) Nimmt zu.

17. Die Leistung:

a) wird durch Stress familiären Ursprungs nicht beeinträchtigt.

b) beim Lernen wird erheblich verbessert, wenn das Stressniveau sein Maximum erreicht.

c) hängt ausschließlich vom Trainingsstand des Piloten ab.

d) kann unter dem Einfluss von mäßigem Stress verbessert werden.

18. Um das Luftrisiko im BVLOS zu verringern, besteht die geeignetste Maßnahme darin:

a) sich allein auf die Videoübertragung der Bordkamera zu stützen, um den bemannten Verkehr zu erkennen und ihm auszuweichen.

b) eine an das Risikoniveau angepasste Methode zur Erkennung und Vermeidung festzulegen.

c) die Erkennung auf den Moment von Start und Landung zu beschränken, da das Begegnungsrisiko im Reiseflug als null gelte.

d) anzunehmen, dass die Vermeidung gewährleistet ist, sobald die Drohne im programmierten Flugvolumen bleibt.

19. Das Gedächtnis funktioniert nach zwei verschiedenen Modellen, je nachdem, ob es sich handelt um:

a) Exekutiv oder entscheidungsbezogen.

b) Techno-wissenschaftlich oder poetisch.

c) Kurzzeit- oder Langzeitgedächtnis.

d) Linke Gehirnhälfte oder rechte Gehirnhälfte.

20. Welche Aussagen über die auf die Zelle wirkenden Belastungen in Abhängigkeit von der Masse einer Multirotor-Drohne sind zutreffend? 1) Im Schwebeflug nehmen die Biegebelastungen proportional zur Masse des Geräts zu 2) Im Schwebeflug nehmen die Querkräfte proportional zur Masse des Geräts zu 3) Bei Turbulenz nehmen die Biegebelastungen proportional zur Masse des Geräts zu 4) Bei Turbulenz nehmen die Querkräfte proportional zur Masse des Geräts zu 5) Beim Manövrieren nehmen die Biegebelastungen proportional zur Masse des Geräts zu 6) Beim Manövrieren nehmen die Querkräfte proportional zur Masse des Geräts zu

a) 1, 2, 3 und 4

b) 1, 2, 3, 4, 5 und 6

c) 2, 3, 5 und 6

d) 1, 2, 5 und 6

21. In der Standardatmosphäre beträgt die Temperatur in 5000 ft:

a) + 5 °C.

b) + 12,5 °C.

c) + 10 °C.

d) + 15 °C.

22. 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.

23. Für jedes Frequenzband legt die Regelung Beschränkungen fest hinsichtlich: 1) der maximalen Sendeleistung 2) der Nutzung dieser Frequenz 3) der maximalen Menge an übertragenen Informationen innerhalb eines bestimmten Zeitraums

a) 1, 2 und 3

b) 1 und 3

c) 1

d) 1 und 2

24. Wie lautet die Definition der Wachsamkeit (Vigilanz)?

a) Die Arbeitsbelastung durch die Verarbeitung aller äußeren Informationen

b) Die psychische und intellektuelle Fähigkeit, mehrere verschiedene Themen zu bearbeiten

c) Der Mechanismus, durch den sich unser Bewusstsein einem bestimmten Thema widmet

d) Das Aktivierungsniveau des zentralen Nervensystems

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

25. 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

26. Der Föhneffekt ist ein Phänomen, das beobachtet wird:

a) beim Wechsel von Seewind zu Landwind.
b) bei schweren atmosphärischen Turbulenzen.
c) beim Überströmen feuchter Luftmassen über ein Bergrelief.
d) bei klimatischen Trockenheitsbedingungen.

27. Die gesetzliche Zeit (Zonenzeit) ist 12:00 Uhr. Welche Aussage ist zutreffend?

a) Die Sonne steht im Meridian
b) Keine Antwort ist zutreffend
c) Die mittlere Ortszeit (LMT) ist 12:00 Uhr
d) Die mittlere Sonne steht im Meridian

28. Die Kapazität eines Akkus gibt an:

a) eine elektrische Ladung
b) eine Energiemenge
c) eine elektrische Stromstärke
d) eine elektrische Leistung

29. Bevor der Einsatz fortgesetzt wird, verlangt das Verfahren bei einem auf SORA gestützten Betrieb vor allem, dass man:

a) nur das Bodenrisiko beibehält und die Minderungsmaßnahmen für das Luftrisiko aufgibt.
b) SORA als bloße Formalität betrachtet, die vor dem Flug erledigt wird.
c) den SAIL eines anderen Standorts übernimmt, ohne die Bewertung erneut durchzuführen.
d) die validierten Sicherheitsziele und Minderungsmaßnahmen anwendet.

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

30. Auf einer Karte im Maßstab 1 : 100 000 messen Sie zwischen zwei Punkten 13 Zentimeter. Die Entfernung zwischen diesen beiden Punkten beträgt:

a) 130 m
b) 130 km
c) 13 km
d) 1,3 km

31. Eine stabile Luftmasse begünstigt eher:

a) Stratuswolken und Nebel
b) intensive vertikale Bewegungen
c) Cumulonimbus
d) starke Aufwinde

32. In einer Situation intensiven Stresses:

a) handeln Sie instinktiv, bis Sie die Ursache des Stresses entdeckt haben
b) werden Ihre Handlungen zunehmend überlegter
c) riskieren Sie einen Rückfall hinter Ihren erlernten Stand (Regression)
d) verbessert sich Ihre Fähigkeit zur Analyse der Situation

33. In einem europäischen Standardszenario beträgt die allgemeine maximale Höhe über Grund normalerweise:

a) 50 m.
b) 120 m.
c) 200 m.
d) 300 m.

34. 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

35. Welche Aussagen zu den Isobaren sind zutreffend? 1) Sie verbinden Punkte gleichen Drucks 2) Je enger sie liegen, desto stärker ist im Allgemeinen der Wind 3) Sie verbinden Punkte gleicher Temperatur 4) Sie sind für die Wetteranalyse nutzlos

a) 2 und 4

b) 1 und 3

c) 1 und 4

d) 1 und 2

36. Auf dem geplanten wahren Kurs über Grund von 090° geben die Wettervorhersagen einen Wind aus 180° mit 10 kt an. Die Eigengeschwindigkeit der Drohne beträgt 30 kt. Was ist zu erwarten? 1) Der wahre Steuerkurs wird größer als 090° sein 2) Der wahre Steuerkurs wird kleiner als 090° sein 3) Die Geschwindigkeit über Grund wird etwas größer als 30 kt sein 4) Die Geschwindigkeit über Grund wird etwas kleiner als 30 kt sein

a) 2 und 3

b) 1 und 3

c) 1 und 4

d) 2 und 4

37. Welche Regel gilt für den Betrieb eines unbemannten Luftfahrzeugs in der Nähe eines Flugplatzes?

a) Der Betrieb innerhalb von etwa 1,5 km um einen Flugplatz ist nur mit entsprechender Erlaubnis zulässig.

b) Der Betrieb ist im Umkreis von 100 m um einen Flugplatz ohne weitere Voraussetzungen erlaubt.

c) Ein Mindestabstand zu Flugplätzen ist in der offenen Kategorie nicht vorgeschrieben.

d) Der Betrieb an Flugplätzen ist ausschließlich nachts und ohne Erlaubnis gestattet.

38. Für einen Motor, der sich im Uhrzeigersinn dreht, muss verwendet werden:

a) ein SH-Propeller

b) ein CW-Propeller

c) ein CCW-Propeller

d) ein SAH-Propeller

39. Das Ihnen zur Verfügung stehende Aufprallbegrenzungssystem ist ein Fallschirm, der sich mithilfe der Schwerkraft in 2 Sekunden entfaltet. Gemäß der Formel $h = 1/2 \cdot g \cdot t^2$ beträgt die Mindestauslösehöhe zur Einhaltung der Aufprallenergie etwa:

a) 30 m.

b) 18 m.

c) 15 m.

d) 20 m.

40. Bevor der Einsatz fortgesetzt wird, verlangt das Verfahren zur manuellen Übernahme vor allem, dass man:

a) sich von der Fernsteuerung entfernt, sobald der Automatikmodus aktiviert ist.

b) einen Alarm des Systems abwartet, bevor man eine Übernahme der Steuerung in Betracht zieht.

c) die manuelle Funktion deaktiviert, um eine unbeabsichtigte Übernahme zu vermeiden.

d) bereit bleibt, eine automatische Flugbahn zu unterbrechen.

41. Inwiefern zeigt das Prinzip „Sehen und Ausweichen" seine Grenzen gegenüber einem schnellen bemannten Luftfahrzeug (zum Beispiel einem Hubschrauber oder einem Leichtflugzeug) im Flug in geringer Höhe?

a) Die verfügbare Reaktionszeit kann unzureichend sein, um das Luftfahrzeug zu erkennen, zu entscheiden und vor einem möglichen Konflikt zu manövrieren

b) Das bemannte Luftfahrzeug verfügt stets über ein System, das automatisch den unbemannten Luftfahrzeugen ausweicht

c) Die Regel „Sehen und Ausweichen" gilt niemals unterhalb von 150 m

d) Der Fernpilot verfügt über unbegrenzte Zeit, da das unbemannte Luftfahrzeug im Schwebeflug bewegungslos verharren kann

42. Welche Aussagen über die Temperatur sind richtig? 1) Im Idealfall tritt das Temperaturminimum eine halbe Stunde nach Sonnenaufgang ein 2) Im Idealfall tritt das Temperaturminimum eine halbe Stunde vor Sonnenaufgang ein 3) Im Idealfall tritt das Temperaturmaximum eine Stunde nach dem Durchgang der Sonne durch den Meridian ein 4) Im Idealfall tritt das Temperaturmaximum zwei Stunden nach dem Durchgang der Sonne durch den Meridian ein

a) 2 und 4

b) 1 und 3

c) 1 und 4

d) 2 und 3

43. Bei einem Flug in Sichtweite (VLOS) in 120 m Höhe: Welcher Sicherheitsabstand muss zur Mittellinie einer 1500 m langen Piste eingehalten werden?

a) Ein Abstand zur Mittellinie von 8 km

b) Ein Abstand zum Mittelpunkt von 10 km

c) Ein Abstand zum Mittelpunkt von 8 km

d) Ein Abstand zur Mittellinie von 10 km

44. Welche Merkmale machen eine Drohne der Klasse C5 hinsichtlich des Bodenrisikos bei gleicher Masse sicherer als ein nicht klassifiziertes Luftfahrzeug? 1) ein Geo-Sensibilisierungssystem (Geo-Awareness) 2) eine Höhenbegrenzungseinrichtung 3) eine Einrichtung zur Fernabschaltung der Motoren 4) eine MTOM stets unter 250 g

a) 1, 2 und 3

b) Nur 1 und 4

c) 2, 3 und 4

d) 1, 2, 3 und 4

45. 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

46. Während des Fluges nimmt der Fernpilot eine ungewöhnliche Vibration eines Motorarms wahr, kann den Flug aber beenden und ohne Schaden landen. Was sehen die anwendbaren Verfahren im Hinblick auf die Wartungsverfolgung und die Nachvollziehbarkeit vor?

a) Die Anomalie muss im Logbuch des UAS eingetragen und behandelt (Prüfung/Reparatur) werden, bevor das Gerät erneut als flugtauglich erklärt wird

b) Kein Eintrag ist erforderlich, sobald das UAS ohne sichtbaren Schaden gelandet ist

c) Der Fehler muss aus dem Speicher des UAS gelöscht werden, um die Zuverlässigkeitsstatistik nicht zu verfälschen

d) Der Eintrag ins Logbuch kann auf die nächste obligatorische Jahresinspektion verschoben werden

47. Die Einheit zur Messung der elektrischen Stromstärke ist:

a) Das Volt.
b) Das Ohm.
c) Das Watt.
d) Das Ampere.

48. Per Konvention kommt der Wind aus 090° aus:

a) Süden
b) Westen
c) Osten
d) Norden

49. In einer Meldung zeigt der Code "CAVOK" das (beobachtete oder vorhergesagte) Fehlen ungünstiger Wettererscheinungen an. Er schließt jedoch das Vorhandensein folgender Erscheinung nicht aus:

a) von CB in der Höhe.
b) von Dunst.
c) von starkem Wind.
d) von Wolken zwischen 3000 ft und 5000 ft Höhe.

50. Die Genauigkeit eines GPS hängt ab von:

a) der Nutzungszeit (Tag/Nacht).
b) der Wolkenbedeckung.
c) dem Geländerelief.
d) dem Uhrenfehler der Satelliten, der von den USA verschlechtert werden kann.

51. Ein Trog ist:

a) eine Hochdruckachse.
b) ein Gebiet, in dem sich der Luftdruck nur wenig ändert.
c) eine Tiefdruckachse.
d) das Zentrum eines Hochdruckgebiets.

52. Einer verpflichtenden vorherigen Anmeldung unterliegen Flüge ferngesteuerter Luftfahrzeuge:

a) Die der Ausbildung künftiger Fernpiloten dienen.

b) Die in einem geschlossenen Raum stattfinden.

c) Die innerhalb einer TMA (Nahkontrollbezirk) stattfinden.

d) Die außerhalb der Sichtweite stattfinden.

53. Nach einer Belastung oberhalb der Elastizitätsgrenze gilt für ein Bauteil: 1) Es kehrt in seine ursprüngliche Form zurück 2) Es hat eine geringere Festigkeit 3) Es behält seine Festigkeitseigenschaften 4) Es muss ausgetauscht werden 5) Es kann gerichtet werden. Wählen Sie die vollständigste zutreffende Antwort.

a) 2 und 4

b) 1, 3 und 4

c) 1, 3 und 5

d) 1, 2 und 5

54. Welche Anforderung gilt für eine am Betrieb beteiligte Person (außer dem Fernpiloten oder dem Bediener der Nutzlast), damit sie sich während des Fluges im Ausschlussbereich für Dritte aufhalten darf?

a) Sie muss über die Risiken und Sicherheitsanweisungen des Betriebs informiert worden sein und mit ihrer Anwesenheit einverstanden sein

b) Sie muss Inhaberin eines Fernpilotenzeugnisses der Kategorie Speziell sein

c) Sie muss einen zugelassenen persönlichen Fallschirm tragen

d) Sie muss ständig mehr als 30 Meter von der Flugbahn des UAS entfernt bleiben

55. 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.

56. Während eines STS-01-Fluges wird eine unbeteiligte Person unvorhergesehen überflogen. Welche Maßnahme zur Verringerung des Bodenrisikos sieht die Verordnung (EU) 2019/947 vor?

a) Die Dauer, während der das Luftfahrzeug diese Person überfliegt, so weit wie möglich verringern und das Luftfahrzeug nötigenfalls entfernen

b) Die Mission unverändert fortsetzen, da das STS-01 die Beibehaltung der geplanten Flugbahn vorschreibt

c) Sofort die Flughöhe bis zur Grenze von 120 Metern erhöhen, um die Person nicht mehr zu betreffen

d) Unverzüglich den Fallschirm des Luftfahrzeugs über der Person auslösen

57. Eine Batterie liefert dem Motorstromkreis eine Spannung von 14,4 V und eine Stromstärke von 5 A. Wie groß ist die abgegebene Leistung?

a) 2,9 W

b) 41,5 W

c) 360 W

d) 72 W

58. Der Cumulonimbus ist hauptsächlich verbunden mit:

a) Gewittererscheinungen

b) stabilem Schönwetter

c) Strahlungsnebel

d) Absinkinversionen

59. Konvektive Wolken entwickeln sich vor allem:

a) nur nachts

b) in einer stabilen Atmosphäre

c) nur im Winter

d) in einer instabilen Atmosphäre

60. 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

61. Welche Aussagen über die Steuerung einer Starrflügeldrohne sind zutreffend? 1) Der differentielle Ausschlag der Querruder steuert die Drehung des Geräts um die Rollachse 2) Der differentielle Ausschlag der Querruder steuert die Drehung des Geräts um die Nickachse 3) Der differentielle Ausschlag der Querruder steuert die Flugbahn des Geräts in der horizontalen Ebene 4) Der differentielle Ausschlag der Querruder steuert die Flugbahn des Geräts in der vertikalen Ebene

a) 1 und 3

b) 1

c) 2 und 4

d) 2

62. Die Verfügbarkeit des GNSS kennzeichnet:

a) die Schnelligkeit der Messung

b) die Genauigkeit der Messung

c) die Zuverlässigkeit der Messung

d) den Empfang der Satelliten

63. Die Einhaltung eines geringen horizontalen Abstands zwischen dem Fernpiloten und seinem unbemannten Luftfahrzeug verbessert unmittelbar:

a) die Akkulaufzeit des Luftfahrzeugs

b) ausschließlich die Reichweite der Steuerungs- und Kontrollverbindung

c) die Fähigkeit, das Luftfahrzeug und den umgebenden bemannten Verkehr visuell zu erkennen sowie dessen Position und Fluglage zu beurteilen

d) die Genauigkeit der GNSS-Positionierung des Luftfahrzeugs

64. Auf dem Breitenkreis 45° N beträgt die Entfernung zwischen den Meridianen 5° E und 5° 20' E:

a) größer als 20 NM

b) gleich 20 NM

c) kleiner als 20 NM

d) gleich der Längendifferenz zwischen den Breitenkreisen 45° N und 45° 20'N

65. Die Einnahme eines Medikaments kann im Rahmen eines Fluges kontraindiziert sein:

a) Es ist keinerlei Wirkung zu befürchten, um einen Flug zu unternehmen.

b) Aufgrund der Haupt- und Nebenwirkungen.

c) Ausschließlich aufgrund der Hauptwirkungen.

d) Aufgrund der Nebenwirkungen, da die Hauptwirkungen ungefährlich sind.

66. Der horizontale Druckgradient ist die Ursache:

a) der mechanischen Turbulenz

b) der Druckkraft

c) der Strahlung

d) der Kondensation

67. Welche der folgenden Aussagen zum Einsatz von Luftraumbeobachtern zur Minderung des Kollisionsrisikos sind richtig? 1) Der Einsatz von Beobachtern stellt eine anerkannte Minderungsmaßnahme des Luftrisikos dar 2) Korrekt verteilte Beobachter ermöglichen es, die visuelle Abdeckung über das hinaus zu erweitern, was der Fernpilot allein sieht 3) Die Anwesenheit von Beobachtern beseitigt das Kollisionsrisiko vollständig 4) Die Wirksamkeit der Beobachter hängt von der Qualität und Schnelligkeit der Kommunikation mit dem Fernpiloten ab

a) 1, 2 und 4

b) 1, 2 und 3

c) 2, 3 und 4

d) 1, 3 und 4

68. Vor dem Start stellt der Fernpilot fest, dass die vereinbarte Kommunikationsverbindung mit dem Luftraumbeobachter ausgefallen ist und nicht wiederhergestellt werden kann. Was sieht die gute betriebliche Praxis vor?

a) Trotzdem starten und während des Fluges improvisierte Handzeichen vereinbaren

b) Den Betrieb nicht beginnen, da eine wirksame Kommunikation zwischen Fernpilot und Beobachter eine erforderliche Voraussetzung für den Einsatz des Beobachters ist

c) Den Beobachter durch eine nach hinten gerichtete Bordkamera ersetzen

d) Die Flughöhe auf 30 m reduzieren, um auf den Beobachter verzichten zu können

69. In welchem Teil des Luftfahrthandbuchs (AIP) sind Gefahren-, Flugbeschränkungs- und Luftsperrgebiete beschrieben?

a) Das AIP ENR 5.1

b) Das AIP GEN 1.1

c) Das AIP AD 2

d) Das AIP ENR 1.1

70. 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.

Prüfungssimulation

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

Quizvds.it

Antwortschema

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

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

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 Bodenrisikos

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