Symulacja egzaminu

Dron STS - ?wiadectwo pilota BSP (STS-01/STS-02) - Ograniczanie ryzyka w powietrzu

Quizvds.it

IMIĘ UCZNIA:	DATA I GODZINA:

01. Gdy krawędź natarcia jednej lub kilku łopat śmigła jest uszkodzona, powoduje to: 1 - drgania, które mogą być bardzo silne 2 - utratę siły nośnej 3 - brak istotnych skutków, ponieważ prędkość obrotowa jest bardzo wysoka

a) 3.

b) 2.

c) 1, 2.

d) 1.

02. Na temat wpływu jakichkolwiek leków na sprawność pilota można powiedzieć, że:

a) Należy uwzględnić wyłącznie działanie główne leku, ponieważ działania niepożądane są pomijalne.

b) Należy uwzględnić wyłącznie działania niepożądane.

c) Leki nie mają w locie żadnego wpływu na sprawność pilota.

d) Należy uwzględnić zarówno działanie główne, jak i działania niepożądane leku.

03. W aerologii prądy zstępujące (zawietrzne prądy opadające) znajdują się:

a) w strefie prądów wstępujących nad rzeźbą terenu.

b) wzdłuż rzeźby terenu po stronie zawietrznej.

c) wzdłuż rzeźby terenu po stronie dowietrznej.

d) na grzbiecie rzeźby terenu.

04. Zanim operacja zostanie kontynuowana, procedura dotycząca książki lotów (dziennika) wymaga przede wszystkim, aby:

a) dokumentować loty, zdarzenia, czynności obsługowe oraz przydatne działania korygujące.

b) wpisywać do niej tylko loty bez zdarzeń, aby zachować korzystny rejestr.

c) rezygnować z niej, gdy tylko loty pozostają w ramach scenariusza standardowego.

d) wypełniać ją raczej w weekend z pamięci niż po każdym locie.

05. STS-01 (europejski scenariusz standardowy na obszarze zaludnionym) określa zasady przelotu nad osobami. Które stwierdzenie jest prawdziwe?

a) Przelot nad osobami niezaangażowanymi jest dozwolony tylko wtedy, gdy każda z nich podpisała oświadczenie o zrzeczeniu się

b) Wszelki przelot nad osobami niezaangażowanymi jest zabroniony; przelatywać można wyłącznie kontrolowany obszar naziemny

c) Przelot nad osobami niezaangażowanymi jest dozwolony, jednak przelot nad zgromadzeniami osób pozostaje zabroniony

d) Przelot nad osobami niezaangażowanymi i zgromadzeniami osób jest dozwolony bez ograniczenia wysokości

06. Widzenie peryferyjne:

a) postrzega szczegóły i jest wrażliwe na barwy.

b) może zastąpić widzenie centralne w razie jego utraty z taką samą dokładnością.

c) jest wrażliwe na ruch i zmiany jasności.

d) służy tylko w nocy.

07. Przed startem pilot BSP stwierdza, że uzgodnione łącze komunikacyjne z obserwatorem przestrzeni powietrznej uległo awarii i nie da się go przywrócić. Co przewiduje dobra praktyka operacyjna?

a) Nie rozpoczynać operacji, ponieważ skuteczna komunikacja między pilotem BSP a obserwatorem jest wymaganym warunkiem wyznaczenia obserwatora

b) Zastąpić obserwatora kamerą pokładową skierowaną do tyłu

c) Zmniejszyć wysokość lotu do 30 m, aby móc zrezygnować z obserwatora

d) Mimo to wystartować i uzgodnić podczas lotu improwizowane znaki ręczne

08. Na którym zmyśle pilota BSP opiera się głównie wykrywanie ruchu lotniczego załogowego w ramach zasady „widzieć i ustąpić" podczas lotu VLOS?

a) Bezpośrednie widzenie, bez przyrządów powiększających

b) Słuch, aby wychwycić hałas silnika

c) Radar znajdujący się na pokładzie bezzałogowego statku powietrznego

d) Transponder Mode S załogowego statku powietrznego

09. Jaką minimalną szerokość ma naziemna strefa buforowa ryzyka (Ground Risk Buffer) w scenariuszu STS-01 dla drona o masie 4 kg i wysokości lotu 120 metrów?

a) 15 m

b) 20 m

c) 25 m

d) 10 m

10. W rozumieniu przepisów UE "kategoria szczególna" (operacje o podwyższonym ryzyku) oznacza operacje, które:

a) Obejmują wyłącznie przewóz pasażera.

b) Wykraczają poza ograniczenia kategorii otwartej i wymagają oświadczenia (STS), zezwolenia na operację, PDRA lub certyfikatu LUC.

c) Zawsze odbywają się wyłącznie nad akwenami.

d) Obejmują wyłącznie szkolenie lotnicze.

11. Deklinacja magnetyczna wynosi „1° wschód" i jest dodatnia, kurs magnetyczny wynosi 120°, a znos wynosi +5°:

a) Rzeczywisty kurs nad ziemią wynosi 114°

b) Rzeczywisty kurs nad ziemią wynosi 124°

c) Rzeczywisty kurs nad ziemią wynosi 116°

d) Rzeczywisty kurs nad ziemią wynosi 126°

12. W VLOS użycie lornetki lub zdalnego systemu obrazowania (typu FPV) do monitorowania bezzałogowego statku powietrznego jest:

a) obowiązkowe dla każdego lotu w kategorii szczególnej

b) dozwolone do monitorowania, pod warunkiem że w każdej chwili można przywrócić bezpośredni kontakt wzrokowy gołym okiem i monitorować otaczającą przestrzeń powietrzną

c) zabronione przez przepisy w każdych okolicznościach

d) samo w sobie wystarczające, aby ostatecznie zastąpić bezpośredni kontakt wzrokowy

13. W locie: magnetometr 1) mierzy ziemskie pole magnetyczne 2) jest wrażliwy na przyspieszenia 3) jest wrażliwy na prądy elektryczne.

a) 3

b) 1 i 2

c) 1

d) 1 i 3

14. Jak wysoka jest dopuszczalna maksymalna masa startowa (MTOM) wraz z ładunkiem użytkowym dla drona klasy C5 lub C6 przeznaczonego do europejskich scenariuszy standardowych?

a) Poniżej 25 kg

b) Poniżej 250 g

c) Poniżej 4 kg

d) Poniżej 150 kg

15. Po locie pilot BSP stwierdza, że akumulator LiPo doznał uderzenia i wykazuje lekkie spuchnięcie. Co przewiduje procedura zarządzania akumulatorami po locie?

a) Natychmiast naładować go do pełnej pojemności, aby sprawdzić, czy nadal utrzymuje ładunek

b) Ponownie zamontować go w dronie i wykonać lot kontrolny na małej wysokości

c) Przechowywać go naładowany w 100% w ciepłym miejscu do następnego lotu

d) Odseparować uszkodzony akumulator, nie używać go ani nie ładować i przekazać go do odpowiedniej utylizacji

16. W STS-02 (scenariusz standardowy na obszarze słabo zaludnionym i poza zasięgiem wzroku, BVLOS) jaka zasada obowiązuje w odniesieniu do osób niezaangażowanych?

a) Przelot nad osobami niezaangażowanymi jest dozwolony, o ile prędkość zostanie zredukowana do 3 m/s

b) Nad osobami niezaangażowanymi można przelatywać, o ile wysokość lotu pozostaje poniżej 30 metrów

c) Przez cały czas lotu w obrębie obszaru operacyjnego nie może przebywać żadna osoba niezaangażowana

d) W obszarze operacyjnym toleruje się do 10 osób niezaangażowanych na hektar

17. Pamięć działa według dwóch różnych modeli, w zależności od tego, czy chodzi o:

a) Pamięć krótkotrwałą lub długotrwałą.

b) Wykonawczą lub decyzyjną.

c) Lewą półkulę mózgu lub prawą półkulę mózgu.

d) Techniczno-naukową lub poetycką.

18. Jak brzmi definicja czujności (wigilancji)?

a) Psychiczna i intelektualna zdolność do zajmowania się kilkoma różnymi tematami

b) Mechanizm, dzięki któremu nasza świadomość skupia się na określonym temacie

c) Poziom aktywacji ośrodkowego układu nerwowego

d) Obciążenie pracą wynikające z przetwarzania wszystkich informacji zewnętrznych

19. Które stwierdzenia dotyczące przesyłania obrazu wideo (łącza wideo w dół) są prawidłowe? 1) Jego przepustowość jest większa niż łącza sterującego (C2) drona 2) Jego przepustowość jest mniejsza niż łącza sterującego drona 3) Jego zasięg jest często większy niż łącza sterującego drona 4) Jego zasięg jest często mniejszy niż łącza sterującego drona

a) 1 i 4

b) 2 i 3

c) 2 i 4

d) 1 i 3

20. Które stwierdzenia o rytmie dobowym czujności są prawidłowe? 1) sprawność w czynnościach sensomotorycznych jest najwyższa przed południem; 2) sprawność w czynnościach sensomotorycznych jest najwyższa po południu; 3) sprawność w czynnościach umysłowych jest najwyższa przed południem; 4) sprawność w czynnościach umysłowych jest najwyższa po południu.

a) 2 i 4

b) 1 i 4

c) 2 i 3

d) 1 i 3

21. SIGMET dotyczy:

a) konserwacji radiolatarni

b) godzin pracy służb ATS

c) zamknięcia lotniska

d) niebezpiecznych znaczących zjawisk meteorologicznych

22. Które stwierdzenia są prawidłowe? 1) Siły ciśnieniowe działają prostopadle do powierzchni styku 2) Siły ciśnieniowe działają równolegle do powierzchni styku 3) Siły tarcia (lepkość) działają prostopadle do powierzchni styku 4) Siły tarcia (lepkość) działają równolegle do powierzchni styku

a) 1 i 3

b) 1 i 4

c) 2 i 4

d) 2 i 3

23. Jaką rolę pełni Polska Agencja Żeglugi Powietrznej (PAŻP) w odniesieniu do operacji BSP w pobliżu lotnisk?

a) Certyfikuje producentów BSP klasy C0-C6

b) Jako organ zarządzający przestrzenią powietrzną koordynuje operacje BSP wymagające zgody w strefach kontrolowanych

c) Rejestruje operatorów BSP w systemie e-ID

d) Wydaje świadectwa kwalifikacji pilotom BSP

24. Czemu służy w przestrzeni U-space usługa świadomości przestrzennej (Geo-Awareness) zapewniana przez dostawcę usług U-space?

a) Oblicza maksymalny udźwig możliwy do przeniesienia w zależności od pogody danego dnia

b) Udostępnia użytkownikom informacje o granicach bocznych i pionowych przestrzeni U-space oraz o obowiązujących ograniczeniach i warunkach operacyjnych

c) Automatycznie zapewnia unikanie kolizji między dwoma BSP poprzez zdalnie sterowany manewr

d) Wydaje zezwolenie na start i zastępuje zezwolenie kontroli ruchu lotniczego

25. Przy gruncie kierunek wiatru:

a) jest prostopadły do izobar.

b) tworzy kąt około 30° z izobarami, w kierunku niskiego ciśnienia.

c) jest równoległy do izobar.

d) tworzy kąt około 30° z izobarami, w kierunku wysokiego ciśnienia.

26. Jaka maksymalna odległość pozioma między BSP a pilotem BSP jest dozwolona w STS-02, gdy zatrudnia się obserwatorów przestrzeni powietrznej (Airspace Observers)?

a) 1 km

b) 2 km

c) 5 km

d) 10 km

27. Na planowanym rzeczywistym kursie nad ziemią 090° prognozy pogody podają wiatr z 180° o prędkości 10 kt. Prędkość własna drona wynosi 30 kt. Czego należy się spodziewać? 1) Rzeczywisty kurs będzie większy niż 090° 2) Rzeczywisty kurs będzie mniejszy niż 090° 3) Prędkość nad ziemią będzie nieco większa niż 30 kt 4) Prędkość nad ziemią będzie nieco mniejsza niż 30 kt

a) 1 i 4

b) 2 i 4

c) 2 i 3

d) 1 i 3

28. Kąt między kursem magnetycznym a kursem kompasowym nazywa się:

a) Wariacja.

b) Dewiacja (odchylenie).

c) Znos.

d) Deklinacja.

29. Która konwencja podawania położenia jest zwykle stosowana podczas operacji z obserwatorami, aby szybko przekazać względną pozycję wykrytego statku powietrznego?

a) Namiar magnetyczny, wyrażony z dokładnością do stopnia względem północy

b) Wyłącznie odległość w milach morskich, bez podania kierunku

c) Metoda tarczy zegara, na przykład „ruch na godzinie 2, nieco powyżej"

d) Współrzędne geograficzne w postaci szerokości i długości, odczytane z GPS

30. Przy ponownej ocenie ryzyka w powietrzu poniżej TMA, która decyzja jest najbezpieczniejsza?

a) Poprzestać na przepisowej wysokości 120 m, bez sprawdzania lokalnej dolnej granicy przestrzeni kontrolowanej.

b) Wznieść się na wysokość, aby lepiej obserwować ruch pod TMA.

c) Przyjąć, że dolna granica TMA dotyczy tylko komercyjnego ruchu IFR.

d) Sprawdzić dolną granicę przestrzeni kontrolowanej oraz maksymalną wysokość zgodną z operacją.

31. Jakie ryzyka należy uwzględnić podczas operacji z transmisją wideo lub wsparciem wizualnym? 1) Niezauważone przekroczenie wyznaczonych granic 2) Wystąpienie dezorientacji przestrzennej 3) Utrata kontroli przy pogorszeniu sygnału wideo 4) Zaniedbanie otoczenia lotu

a) 1 i 2

b) 2 i 3

c) 1, 3 i 4

d) 1, 2, 3 i 4

32. Siatkówka składa się z dwóch różnych rodzajów komórek, z których każdy odbiera:

a) Przy słabym i przy silnym świetle.

b) Obiekty bliskie i obiekty odległe.

c) Relief (głębię) i barwę.

d) Kształty okrągłe i kształty spiczaste.

33. W sytuacji intensywnego stresu:

a) twoje działania stają się coraz bardziej przemyślane

b) poprawia się twoja zdolność do analizy sytuacji

c) ryzykujesz cofnięcie się poniżej wyuczonego poziomu (regresję)

d) działasz instynktownie, dopóki nie odkryjesz przyczyny stresu

34. W troposferze średni spadek temperatury wraz z wysokością wynosi:

a) 6,5 °C na 1000 ft.

b) 2 °C na 1000 m.

c) 0,65 °C na 1000 ft.

d) 6,5 °C na 1000 m.

35. Jak nazywa się potencjalna sytuacja zderzenia w locie?

a) Ryzyko w powietrzu
b) Potencjalne zderzenie
c) Potencjalna kolizja
d) Ryzyko lotu

36. Który PDRA pozwala na lot poza zasięgiem wzroku nad obszarem słabo zaludnionym, na wysokości poniżej 150 m, w odległości mniejszej niż 1 km od pilota BSP lub mniejszej niż 1 km od wizualnego obserwatora drona?

a) PDRA-G02
b) PDRA-G03
c) PDRA-G01
d) PDRA-G04

37. Aby złagodzić skutki hiperwentylacji wywołanej stresem, konieczne jest:

a) przyspieszenie częstości oddechu
b) zwolnienie częstości oddechu
c) wykonanie próby Valsalvy
d) wstrzymanie oddechu

38. Które stwierdzenie dotyczące europejskiego scenariusza STS-02 jest prawidłowe?

a) Widoczność powyżej 1 km
b) Widoczność powyżej 5 km
c) Widoczność powyżej 3 km
d) Widoczność powyżej 2 km

39. Jaką funkcję pełnią złącza balansera w akumulatorze?

a) Wyrównują napięcie ogniw podczas ładowania akumulatora
b) Wyrównują napięcie ogniw podczas rozładowania akumulatora
c) Regulują napięcie na zaciskach akumulatora podczas ładowania
d) Regulują napięcie na zaciskach akumulatora podczas rozładowania

Odwiedź stronę i pobierz aplikacje na iPhone'a, iPada i Androida! Quizvds.it

40. Jeżeli teoretycznie zna się początkowe położenie drona oraz w każdej chwili zna się prędkość obrotową drona w przestrzeni, co można wywnioskować w każdej chwili? 1) Pochylenie podłużne drona 2) Przechylenie poprzeczne drona 3) Kurs drona 4) Pozycję drona

a) 1, 2, 3 i 4

b) 1

c) 1 i 2

d) 1, 2 i 3

41. Statek powietrzny widzi inny statek powietrzny tego samego typu po swojej prawej stronie na kursie zbieżnym. Jak się zachowuje?

a) Nie zmienia swojego kursu, ponieważ ma pierwszeństwo.

b) Zmienia swój kurs, aby przelecieć przed drugim statkiem.

c) Zmienia swój kurs, aby przelecieć za drugim statkiem.

d) Przelatuje nad drugim statkiem.

42. Wiążąc swoją decyzję lub osąd z kilkoma informacjami, które wzajemnie ze sobą porównujesz:

a) stosujesz złą metodę, która może prowadzić cię do błędów

b) zwiększasz ryzyko błędów przy interpretacji informacji

c) stosujesz dobrą metodę, która jednak jest rzadko wykorzystywana, ponieważ jest zbyt czasochłonna

d) stosujesz dobrą metodę pozwalającą wykryć ewentualne błędy

43. W Łodzi w lipcu stwierdzono następujące warunki: czyste niebo, cisza wiatrowa, QNH 1028 hPa, mgła zaobserwowana około 4:00 UTC. Prawdopodobny rozwój warunków będzie następujący:

a) rozejście się mgły w ciągu przedpołudnia.

b) rozejście się mgły w ciągu przedpołudnia z wyraźnym wzrostem siły wiatru.

c) utrzymywanie się mgły przez cały dzień.

d) rozejście się mgły w najcieplejszej porze dnia.

44. Pojemność akumulatora określa:

a) ładunek elektryczny

b) ilość energii

c) natężenie prądu elektrycznego

d) moc elektryczną

45. Przy prowadzeniu książki lotów pilot BSP musi przede wszystkim:

a) wypełniać rejestr raz w roku przy przeglądzie BSP

b) ograniczyć się do zapisania czasu lotu i stanu akumulatora

c) wpisywać tylko te loty, które doprowadziły do obrażeń osób

d) dokumentować loty, zdarzenia, czynności obsługowe oraz zasadne działania korygujące

46. Które stwierdzenia dotyczące dokumentacji operacyjnej są prawidłowe? 1) Jest wymagana przepisami prawa 2) Zawiera instrukcję operacyjną 3) Zawiera instrukcję obsługi technicznej 4) Zawiera instrukcje programowania urządzeń zabezpieczających 5) Zawiera ograniczenia dotyczące warunków meteorologicznych

a) 1, 2 i 3

b) 1

c) 2 i 3

d) 1, 2, 3, 4 i 5

47. Które stwierdzenia dotyczące deklinacji magnetycznej są prawidłowe? 1) Deklinacja magnetyczna zmienia się wraz z miejscem. 2) Deklinacja magnetyczna nie zmienia się wraz z miejscem. 3) Deklinacja magnetyczna zmienia się w czasie. 4) Deklinacja magnetyczna nie zmienia się w czasie.

a) 1 i 4

b) 2 i 4

c) 2 i 3

d) 1 i 3

48. Na planowanym rzeczywistym kursie nad ziemią 010° prognozy pogody podają wiatr z 180° o prędkości 10 kt. Prędkość własna drona wynosi 30 kt. Czego należy się spodziewać? 1) Rzeczywisty kurs będzie nieznacznie większy niż 010° 2) Rzeczywisty kurs będzie nieznacznie mniejszy niż 010° 3) Prędkość nad ziemią będzie nieco większa niż 40 kt 4) Prędkość nad ziemią będzie nieco mniejsza niż 40 kt

a) 2 i 3

b) 1 i 4

c) 2 i 4

d) 1 i 3

49. Które stwierdzenia dotyczące elementu konstrukcyjnego obciążonego powyżej granicy sprężystości są prawidłowe? 1) Powraca do pierwotnego kształtu 2) Ma mniejszą wytrzymałość 3) Zachowuje swoje właściwości wytrzymałościowe 4) Musi zostać wymieniony 5) Może zostać wyprostowany. Wybierz najbardziej kompletną prawidłową odpowiedź.

a) 1, 3 i 4

b) 1, 3 i 5

c) 1, 2 i 5

d) 2 i 4

50. Jakie jest podstawowe zadanie widzenia peryferyjnego?

a) Widzenie przestrzenne

b) Widzenie szczegółów

c) Widzenie barwne

d) Postrzeganie ruchu i kontrastów

51. Jak wymawia się literę R w międzynarodowym alfabecie fonetycznym?

a) Radio

b) Ranger

c) Romeo

d) Rover

52. Aby przejść z ustabilizowanego lotu poziomego po prostej do ustabilizowanego wznoszenia po prostej z tą samą prędkością własną i prędkością pionową 1 m/s, dla drona o masie 3 kg (ciężar 29 N), moc należy zwiększyć o:

a) 25 W

b) 34 W

c) 38 W

d) 29 W

53. Deklinacja magnetyczna to kąt skierowany między:

a) północą rzeczywistą a północą kompasową

b) północą magnetyczną a północą kompasową

c) północą rzeczywistą a północą magnetyczną

d) północą kompasową a osią podłużną drona

54. Minimalny odstęp bezpieczeństwa od burzy musi:

a) nie ma żadnego niebezpieczeństwa, jeśli pozostaje się nisko

b) wynosić około 1 km

c) być jak największy

d) wynosić 100 m

55. Aby zmniejszyć ryzyko w powietrzu w pobliżu lotniska z opublikowaną częstotliwością, najwłaściwszym środkiem jest:

a) pozostawanie poniżej 30 m wysokości, aby w pobliżu lotniska być zwolnionym z jakiejkolwiek koordynacji.

b) przyjęcie, że pierwszeństwo zawsze przysługuje BSP, ponieważ jest on bardziej zwrotny.

c) przygotowanie wymaganej koordynacji bez zastępowania kontroli ruchu lotniczego.

d) bezpośrednie kontaktowanie się z pilotami załogowych statków powietrznych na opublikowanej częstotliwości, aby negocjować przelot.

56. Które stwierdzenie dotyczące regularnego sprawozdania z działalności do Urzędu Lotnictwa Cywilnego (ULC) jest prawidłowe dla operacji w kategorii otwartej?

a) W kategorii otwartej nie jest wymagane regularne sprawozdanie z działalności do ULC

b) Sprawozdanie z działalności musi być przekazywane co trzy lata

c) Sprawozdanie z działalności musi być przekazywane co dwa lata

d) Sprawozdanie z działalności musi być przekazywane co sześć miesięcy

57. Gdy akumulatory są połączone szeregowo:

a) Natężenia prądów się sumują.

b) Napięcia się odejmują.

c) Natężenia prądów się odejmują.

d) Napięcia się sumują.

58. Które z poniższych określeń oznacza system, który musi zostać zaprogramowany przez pilota BSP przed lotem?

a) Follow-me

b) Geo-Awareness

c) Geofencing

d) Return-to-Home

59. Który PDRA pozwala na lot na warunkach europejskiego scenariusza STS-01 bez drona klasy C5 z oznakowaniem CE, ale o podobnych właściwościach (do wykazania przez operatora)?

a) PDRA-S01

b) PDRA-S03

c) PDRA-S02

d) PDRA-S04

60. W jaki sposób operator w STS-01 ustala wymiary naziemnej strefy buforowej ryzyka (Ground Risk Buffer), którą należy dodać do geometrii lotu?

a) Na podstawie tabeli w UAS.STS-01.020, w zależności od maksymalnej wysokości lotu i MTOM (< lub >= 10 kg) – np. dla < 10 kg 10/15/20/25 m, a dla >= 10 kg 20/30/45/60 m przy wysokości 30/60/90/120 m

b) Przejmuje bez zmian wymiary przestrzeni powietrznej przydzielonej przez służbę żeglugi powietrznej

c) Ogranicza się ściśle do powierzchni postojowej spoczywającego BSP

d) Jest ona ustalana ryczałtowo na 50 metrów, niezależnie od wysokości i prędkości BSP

61. Zgodnie z ICAO terytorium, nad którym państwo sprawuje suwerenność nad swoją przestrzenią powietrzną, obejmuje faktycznie: 1 - obszary lądowe 2 - wody przybrzeżne (morze terytorialne) 3 - morze otwarte (pełne morze)

a) 1 - 3.

b) 1 - 2 - 3.

c) 1 - 2.

d) 1.

62. Jak zdefiniowany jest „kontrolowany obszar naziemny” (controlled ground area) zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/947?

a) Obszar na ziemi, na którym eksploatowany jest BSP i w obrębie którego operator może sprawować kontrolę nad operacją

b) Każdy obszar położony poniżej dopuszczalnej w kategorii otwartej wysokości lotu 120 metrów

c) Obszar zarezerwowany wyłącznie na start i lądowanie statku powietrznego

d) Obszar na ziemi, który jest przelatywany wyłącznie w razie utraty kontroli nad statkiem powietrznym

63. Które stwierdzenie dotyczące napędu drona ze stałym płatem jest prawidłowe?

a) Moc dostarczana dronowi jest iloczynem ciągu i prędkości względem ziemi

b) Moc dostarczana dronowi jest równa mocy silnika

c) Moc dostarczana dronowi jest równa ciągowi śmigła

d) Moc dostarczana dronowi jest iloczynem ciągu i prędkości własnej

64. Dostępny system ograniczania skutków uderzenia to spadochron, który otwiera się dzięki sile grawitacji w ciągu 1,5 sekundy. Zgodnie ze wzorem $h = 1/2 \cdot g \cdot t^2$ minimalna wysokość wyzwolenia umożliwiająca dotrzymanie dopuszczalnej energii uderzenia wynosi około:

a) 22 m

b) 28 m

c) 30 m

d) 11 m

65. Efekt twardego żelaza (hard iron) i efekt miękkiego żelaza (soft iron) to dwa zjawiska zakłócające pomiar magnetometru. 1) Pierwszy wytwarza pole magnetyczne stałe względem drona. 2) Pierwszy wytwarza pole magnetyczne stałe względem Ziemi. 3) Drugi wytwarza pole magnetyczne stałe względem drona. 4) Drugi wytwarza lokalne zniekształcenie ziemskiego pola magnetycznego.

a) 1 i 3

b) 1 i 4

c) 2 i 3

d) 2 i 4

66. Na czym polega istotna różnica w definicji środowiska operacyjnego między scenariuszami standardowymi STS-01 i STS-02?

a) STS-01 odbywa się obowiązkowo poza zasięgiem wzroku (BVLOS), a STS-02 w bezpośrednim zasięgu wzroku (VLOS) nad obszarem zaludnionym

b) STS-01 odbywa się nad obszarem zaludnionym, podczas gdy STS-02 odbywa się nad obszarem słabo zaludnionym

c) STS-01 odbywa się nad obszarem słabo zaludnionym, a STS-02 nad obszarem zaludnionym

d) STS-01 i STS-02 odbywają się oba nad obszarem zaludnionym, jednak na różnych maksymalnych wysokościach lotu

Odwiedź stronę i pobierz aplikacje na iPhone'a, iPada i Androida! Quizvds.it

67. Zanim operacja zostanie kontynuowana, procedura dotycząca lądowania wymaga przede wszystkim, aby:

a) przygotować podejście i zapobiec wtargnięciu osób trzecich w strefę.

b) polegać na tym, że obserwatorzy będą trzymać osoby trzecie z daleka dopiero po przyziemieniu.

c) po prostu wyłączyć silniki, gdy tylko urządzenie znajdzie się nad punktem lądowania.

d) opadać jak najszybciej, aby skrócić czas narażenia.

68. Rejestracja operatora BSP w Polsce odbywa się głównie:

a) przez portal drony.gov.pl w ULC, z nadaniem numeru rejestracyjnego operatora (e-ID), gdy tylko spełnione są warunki.

b) w każdej przelatywanej gminie.

c) wyłącznie listownie w EASA.

d) automatycznie przy zakupie drona.

69. Które stwierdzenia dotyczące profilu w stanie wytwarzania siły nośnej są prawidłowe? 1) Różnica prędkości wiatru względnego między górną a dolną powierzchnią jest bezpośrednio związana z siłą nośną 2) Tarcie lepkościowe jest związane z oporem 3) Prędkość indukowana jest związana z oporem

a) 1 i 2

b) 1, 2 i 3

c) 2 i 3

d) 2

70. Wiatr dolinny wstępujący (wiatr stokowy wznoszący) powstaje, gdy zbocza górskie:

a) nagrzewają się w ciągu dnia wolniej niż dolina.

b) wychładzają się w nocy szybciej niż dolina.

c) wychładzają się w nocy wolniej niż dolina.

d) nagrzewają się w ciągu dnia szybciej niż dolina.

Symulacja egzaminu

Dron STS - ?wiadectwo pilota BSP (STS-01/STS-02) - Ograniczanie ryzyka w powietrzu

Quizvds.it

Schemat Odpowiedzi

Porównaj swoje odpowiedzi z poniższym schematem i zapisz swój wynik!

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

Odwiedź stronę i pobierz aplikacje na iPhone'a, iPada i Androida! Quizvds.it

Symulacja egzaminu

Dron STS - ?wiadectwo pilota BSP (STS-01/STS-02) - Ograniczanie ryzyka w powietrzu

Quizvds.it

Formularz odpowiedzi

Użyj tego formularza, aby zaznaczyć swoje odpowiedzi

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:		

Odwiedź stronę i pobierz aplikacje na iPhone'a, iPada i Androida! Quizvds.it