

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Come dobbiamo agire nel collegare un payload all'UAS?

- a) Installandolo nell'apposito slot
- b) Installandolo nell'apposito slot con l'aggiunta di un cavo di ritenuta
- c) Seguendo le specifiche del costruttore
- d) Seguendo le specifiche del costruttore più un cavo di ritenuta

02. Le TAF hanno un orizzonte temporale (scadenza) di:

- a) 2 ore
- b) Pochi minuti
- c) da 6 a 30 ore
- d) 1 ora

03. Quali caratteristiche ha la brezza?

- a) Vento locale e regionale di breve durata
- b) Ha velocità compresa tra 2 e 6 m/s
- c) Tutte le altre risposte sono corrette
- d) Si ripete nelle stesse ore del giorno con regolarità quando il gradiente barometrico è debole

04. Il tempo di sorvolo, di una determinata area, è importante nella valutazione del Air Risk?

- a) Non è molto importante
- b) È molto importante
- c) È del tutto indifferente
- d) È importante ma solo in presenza di determinate situazioni (ad esempio vento forte, elevata nuvolosità, etc)

05. La stessa batteria utilizzata in estate e in inverno:

- a) Offrirà migliori prestazioni in inverno
- b) Offrirà migliori prestazioni in estate
- c) Offrirà uguali prestazioni in entrambe le stagioni
- d) Dipende dal modello e dalla composizione chimica

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

06. Posso volare in ambienti urbani con attestato A2 e UA c2?

- a) No mai
- b) Sì sempre
- c) Sì, ma devo mantenere una distanza di sicurezza da qualsiasi persona non coinvolta.
- d) Sì, ma non di notte

07. Le operazioni open prevedono il sorvolo di assembramenti di persone?

- a) Sì, nella categoria A1
- b) No
- c) Sì, nella categoria A2
- d) Nessuna risposta è corretta

08. Cosa intendiamo con INVILUPPO DI VOLO?

- a) Il limite delle prestazioni dell'UA così come determinato dalla centralina di volo
- b) Il limite delle prestazioni dell'UA così come determinato dall'esperienza del pilota
- c) Una tipologia di failure che può portare allo spegnimento in volo dei rotori
- d) Nessuna delle altre risposte è corretta

09. Come definisco l'area di terra controllata?

- a) È l'area di terra in cui atterra l'UAS, all'interno del quale l'operatore può garantire di essere da solo
- b) È l'area di terra in cui l'UAS può giungere in caso di un atterraggio di emergenza
- c) È l'area di terra posta attorno a quella delle operazioni entro cui l'UAS può volare in sicurezza
- d) È l'area di terra in cui viene utilizzato l'UAS e all'interno della quale l'operatore può garantire che siano presenti solo le persone coinvolte

10. Stai pianificando l'altezza di crociera di un volo in A2 sopra un terreno con presenza sporadica di passanti. Come incide la scelta di volare più basso, a parità di altre condizioni, sul rischio a terra?

- a) È irrilevante: il rischio a terra dipende solo dalla massa dell'UA
- b) Volare più basso può ridurre l'energia cinetica accumulata in caso di caduta e il tempo di reazione necessario, ma va bilanciato con ostacoli e distanza dalle persone
- c) Aumenta sempre il rischio perché ci si avvicina alle persone
- d) Riduce sempre il rischio, indipendentemente dagli ostacoli e dalle persone presenti

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

11. Le classi nel Regolamento delegato (UE) 2019/945 distinguono?

- a) Il tipo di UAS in base alle sue caratteristiche
- b) Il tipo di operazione
- c) Il tipo di pilota in base al suo attestato
- d) Il tipo di spazio dove si svolge il volo

12. In presenza di vento in scenario urbano:

- a) Dovrò rinunciare alla missione con UAS
- b) Potrò tranquillamente effettuare la missione con UAS
- c) Potrò tranquillamente effettuare la missione con UAS con l'accortezza di non superare l'altezza dell'edificio più alto
- d) Potrò tranquillamente effettuare la missione con UAS tenendo però conto del fatto che molto probabilmente incontrerò turbolenze

13. Per ottenere il certificato di competenza A2, quale percorso deve seguire il pilota remoto?

- a) Può sostenere direttamente l'esame A2 senza altri requisiti
- b) Deve completare A1/A3, svolgere l'autoformazione pratica e superare l'esame teorico supplementare A2
- c) Deve avere un vecchio attestato nazionale rilasciato prima del periodo transitorio
- d) Deve operare solo in A3 per almeno 12 mesi

14. Le informazioni meteorologiche riconosciute come attendibili come si ottengono?

- a) In qualsiasi sito meteorologico riconosciuto
- b) Una valutazione meteorologica effettuata dal pilota stesso
- c) Il sito ufficiale dell'Aeronautica Militare
- d) Leggendo i NOTAM della giornata

15. Negli UAS DJI la funzione "Tripod" può essere utilizzata al fine di ridurre la distanza minima tra UA e persone non coinvolte?

- a) Sì sempre
- b) No mai
- c) No, le due cose non hanno nulla a che fare
- d) Sì, se consente di ridurre la velocità massima a 3 m/s

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

16. Come si comporta l'UA se volando entra in una corrente ascendente?

- a) Può verificarsi una perdita di quota
- b) Può verificarsi un aumento di quota
- c) Non può succedere niente
- d) Possiamo avere errori sulla lettura della telemetria

17. Qual è lo scopo principale delle TECNICHE DI PREVENZIONE?

- a) Evitare possibili danni che potrebbero occorrere all'UA
- b) Evitare il ripetersi dei danni derivanti dall'evento di violazione della Safety
- c) Evitare il prodursi dell'evento di violazione della sicurezza
- d) Raccogliere dati di studio

18. Quando si forma in generale la nebbia?

- a) Quando la temperatura al suolo è inferiore al valore di rugiada
- b) Sempre nelle mattine autunnali
- c) Molto spesso in campagna al mattino e nelle ore serali
- d) Quando la temperatura al suolo raggiunge il valore di rugiada

19. Una configurazione ibrida può, rispetto ad un UA ala fissa:

- a) Atterrare e decollare verticalmente (come un multicottero)
- b) Non può volare in orizzontale
- c) Trasportare al massimo 1 kg di payload
- d) Decollare solo in grandi spazi aperti

20. Come si comporterà un UAS che lavora in temperature elevate?

- a) Funziona meglio
- b) Funziona peggio
- c) Le componenti batteria, motore e ESC saranno maggiormente sotto sforzo
- d) Batteria durano di più

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

21. In A2 con UA di classe C2, senza la modalità a bassa velocità attiva, qual è la distanza minima orizzontale che il pilota deve mantenere dalle persone non coinvolte?

- a) 10 metri
- b) 30 metri
- c) 80 metri
- d) Nessuna risposta è corretta

22. La brezza di mare:

- a) Va dal mare verso la terra durante il giorno
- b) Va dalla terra verso il mare durante la notte
- c) Va dalla terra verso il mare durante il giorno
- d) Va dal mare verso la terra durante la notte

23. Con visibilità inferiore a 1 kilometro, potremo essere in presenza di:

- a) Foschia
- b) Nebbia
- c) Nebbia o foschia
- d) Mist

24. In un UA ad ala fissa convenzionale, per essere stabile e controllabile il centro di gravità deve normalmente trovarsi entro i limiti indicati dal costruttore, davanti al centro aerodinamico.

- a) Vero
- b) Falso
- c) Vero solo in virata
- d) Vero solo con assetto cabrato

25. Cosa indicano i mAh in una batteria?

- a) La sua capacità di scarica
- b) La quantità di corrente erogabile dalla batteria in 1 ora
- c) La potenza erogabile
- d) La tensione erogabile

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

26. Come si comporterà un UAS che lavora in temperature basse?

- a) Funziona meglio
- b) Funziona peggio
- c) Le componenti batteria, motore e ESC saranno maggiormente sotto sforzo
- d) La durata delle batterie sarà influenzata dalla bassa temperatura

27. Quante ricariche permettono normalmente le LIPO?

- a) Circa 300-500 cicli di ricarica
- b) Almeno 5000 senza alcun problema
- c) Oltre 10000
- d) Oltre 7000

28. Qual è l'elemento meteorologico che può influenzare contemporaneamente la prua e la velocità al suolo nel volo di un UAS ad ala fissa?

- a) La temperatura dell'aria
- b) Il vento
- c) La pressione atmosferica e l'altitudine di volo
- d) La pressione

29. Cos'è il Command Override:

- a) È la manovra di Return To Home azionabile dal pilota in caso di emergenza
- b) È l'utilizzo dell'energia di emergenza della batteria (quel 10% che di norma non può essere utilizzato)
- c) È l'iniziativa autonoma del drone che ignora l'ordine impartito dal pilota in quanto lo reputa in contrasto con parametri di stabilità o di sicurezza
- d) È la manovra di emergenza effettuata dal pilota in caso di pericolo

30. Qual è la distanza minima orizzontale standard da persone non coinvolte in A2 con UA C2?

- a) 30 m, riducibili a 2 m con modalità a bassa velocità
- b) 30 m, riducibili fino a 5 m con modalità a bassa velocità attiva e valutazione favorevole
- c) 150 m
- d) 40 m, riducibili a 8 m

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

Schema Risposte

Confronta le risposte fornite con il seguente schema e segna il tuo punteggio!

01: **C** _____

02: **C** _____

03: **C** _____

04: **B** _____

05: **B** _____

06: **C** _____

07: **B** _____

08: **A** _____

09: **D** _____

10: **B** _____

11: **A** _____

12: **D** _____

13: **B** _____

14: **C** _____

15: **D** _____

16: **B** _____

17: **C** _____

18: **D** _____

19: **A** _____

20: **C** _____

21: **B** _____

22: **A** _____

23: **B** _____

24: **A** _____

25: **B** _____

26: **D** _____

27: **A** _____

28: **B** _____

29: **C** _____

30: **B** _____

Simulazione d'esame

Quiz Droni A2 - Aeromobili a Pilotaggio Remoto, 30 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

Modulo risposte

Utilizza questo modulo per segnare le tue risposte

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: _____