

Simulazione d'esame

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



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. A cosa serve la massa massima di atterraggio (MLW)?

- a) Proteggere il carico utile dell'UAS
- b) Proteggere la cellula dell'UAS
- c) Garantire il decollo sicuro dell'UAS
- d) Mantenere l'UAS stabile durante il volo

02. Le operazioni open comprendono anche quelle specific?

- a) Sì
- b) No
- c) No, solo quelle certificate
- d) Nessuna risposta è corretta

03. Se compro un UAS con MTOM di 3 kg ed ho un attestato pilota A2 posso volare a 40 metri dalle persone non coinvolte?

- a) Sì
- b) No
- c) Sì, ma solo con funzione velocità lenta inserita
- d) Nessuna risposta è corretta

04. Cosa implica un aumento della densità dell'aria?

- a) Un aumento di altitudine
- b) Una diminuzione di altitudine
- c) Un aumento della pressione atmosferica
- d) una diminuzione della pressione atmosferica

05. In categoria categoria aperta A2, in assenza di limitazioni, a quanto è il limite di altezza?

- a) 150 m
- b) 120 m
- c) 65 m
- d) 100 m

Simulazione d'esame

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



QuizVds.it

06. Un UA "tuttala" o ala fissa:

- a) Soffre le raffiche di vento più di un multicottero
- b) Soffre le raffiche di vento meno di un multicottero
- c) Soffre le raffiche di vento come un multicottero
- d) Non soffre le raffiche di vento

07. Cosa è essenziale fare prima di decollare?

- a) Controllare Il punto di "return to home"
- b) Verificare che la velocità del vento sia compatibile con le specifiche dell'UAS
- c) Verificare che la pressione del vento sia compatibile con le specifiche dell'UAS
- d) Verificare che L'UAS sia pronto al volo mediante un controllo esterno del mezzo, del radiocomando e dell'app di controllo del volo.

08. Ai fini della safety, quando possibile, come dovrebbe essere condotta la familiarizzazione con ambiente e ostacoli?

- a) Con sopralluoghi personali nell'area in cui si intende eseguire l'operazione
- b) Consultando le mappe e le zone geografiche UAS applicabili
- c) Chiamando il cliente per richiedere una descrizione sommaria del luogo
- d) Evitando qualsiasi verifica per non ritardare l'operazione

09. Se aggiungo un payload all'UA, il CG:

- a) Subirà una modifica
- b) Non varierà
- c) Varierà, ma non ci saranno conseguenze dirette sul volo
- d) Varierà, ma non ci saranno conseguenze dirette sul volo purché rimanga nei limiti previsti dal costruttore

10. In caso di foschia la visibilità, rispetto a quella rilevabile in caso di nebbia è:

- a) Inferiore
- b) Uguale
- c) Superiore
- d) Non si può dire a priori in quanto intervengono anche altri fattori

Simulazione d'esame

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



QuizVds.it

11. La turbolenza meccanica è originata solo da ostacoli artificiali o anche naturali a livello del suolo?

- a) Solo da ostacoli naturali
- b) Solo da ostacoli artificiali
- c) La turbolenza meccanica è originata sia da ostacoli artificiali sia naturali ma non è pericolosa per lo svolgimento della missione
- d) La turbolenza meccanica è originata sia da ostacoli artificiali sia naturali ed è pericolosa per lo svolgimento della missione

12. La performance del drone è condizionata dall'altitudine?

- a) Sì sempre
- b) No mai
- c) Sì, ma solo oltre i 6000 metri
- d) Sì se si è in montagna ad un'altezza superiore ai 1500 metri

13. Ho attestato A2 e pilota UAS C2, posso spruzzare prodotti su un campo?

- a) Sì
- b) No
- c) Sì ma solo a 150 metri dalle case
- d) Sì, ma solo se la MTOM è meno di 4 kg

14. Nella classe C2 con pilota A2 un UAS

- a) può trasportare merci pericolose ma non lasciare cadere materiale;
- b) se ha una MTOM di almeno 4 kg può trasportare merci pericolose e lasciare cadere del materiale;
- c) non trasporta merci pericolose e non lascia cadere alcun materiale se ha una MTOM inferiore a 4 kg;
- d) non trasporta merci pericolose e non lascia cadere alcun materiale;

15. Nell'ATMOSFERA STANDARD la temperatura:

- a) aumenta all'aumentare della quota di 0,65°C ogni 100 piedi
- b) diminuisce all'aumentare della quota di 0,65°C ogni 100 metri
- c) rimane invariata a 15°C
- d) Dipende dalla stagione

Simulazione d'esame

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



QuizVds.it

16. Che tipo di tempo c'è in una sella?

- a) Tempo instabile
- b) Tempo instabile e tempestoso
- c) Tempo stabile e piovoso
- d) Stabile, bel tempo

17. A che età posso ottenere l'Attestato A2?

- a) 18 anni compiuti
- b) Dai 16 anni in su
- c) Non è prevista un'età minima
- d) 21 anni compiuti

18. Quale condizione climatica è la migliore per la conservazione di un pacco batteria?

- a) Temperatura elevata e assenza di luce
- b) Pressione costante
- c) Temperatura di 15-25 gradi e umidità bassa
- d) A temperature prossime allo zero

19. Che cos'è l'effetto memoria di una batteria Lipo?

- a) Una memoria interna della batteria su cui possiamo caricare vari programmi predefiniti di carica scarica della stessa
- b) Il fatto che dei danneggiamenti provocati da cariche/scariche non da specifiche si ripercuotano sulla vita futura della batteria
- c) L'effetto memoria fa sì che la batteria possa essere caricata un numero illimitato di volte
- d) L'effetto memoria dipende da UAS a UAS

20. Quali effetti può avere un volo di un UAS che operi a quote vicine alla sua tangenza operativa?

- a) Durata della batteria considerevolmente inferiore
- b) Durata della batteria considerevolmente superiore
- c) Effetti di risalita
- d) Spostamenti laterali

Simulazione d'esame

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



QuizVds.it

21. È vero che le LiPo possono sono in grado di immagazzinare un sacco di potenza in una piccola area?

- a) Sì
- b) No
- c) Sì, ma solo a bassissime temperature
- d) Nessuna risposta è corretta

22. L'autonomia dell'UA è influenzata dal payload?

- a) Sì, sempre
- b) No mai
- c) Solo negli UA tuttala
- d) Solo negli UA multimotore

23. Uno dei rischi severi per il volo con UAS è la nebbia:

- a) Vero
- b) Falso
- c) Vero, ma solo se la nebbia si verifica al suolo
- d) Vero, ma solo se la nebbia si verifica in quota

24. In che modo va fissato il payload sul UA?

- a) Nel modo migliore in considerazione della missione da svolgere
- b) Dipende da marca e modello
- c) Così come previsto dal costruttore nel manuale di volo
- d) Non può più essere utilizzata

25. Nella formula di calcolo del buffer è presente una costante:

- a) Velocità terminazione di volo 3"
- b) Velocità dei motori 26000 rpm
- c) Velocità terminazione di volo 1"
- d) Velocità spegnimento motori 3"

Simulazione d'esame

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



QuizVds.it

26. Un Esempio qualitativo di assembramento di persone è:

- a) una strada commerciale durante le ore di apertura dei negozi
- b) una strada commerciale in qualunque orario
- c) una strada commerciale solo nei giorni feriali
- d) nessuna risposta è corretta

27. Qual è normalmente la portata utile di un sensore anticollisione installato su un piccolo UAS?

- a) Dipende dalla velocità di avanzamento dell'UA
- b) 3 m
- c) 6 m
- d) 10 m

28. Quando il terreno arato emana più calore di un lago?

- a) Mai
- b) Di giorno
- c) Di notte
- d) Nessuna risposta è corretta

29. Che cosa identificano le isobare?

- a) Aree di uguale temperatura
- b) Aree di uguale intensità del vento
- c) Aree di pressione maggiore
- d) Aree di pressione uguale

30. Quale influenza ha un aumento di quota sulle prestazioni di un profilo alare?

- a) L'efficienza aumenta
- b) Dipende dal tipo di profilo alare
- c) L'efficienza diminuisce
- d) Nessun cambiamento

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: **B** _____

02: **B** _____

03: **A** _____

04: **B** _____

05: **B** _____

06: **D** _____

07: **B** _____

08: **A** _____

09: **D** _____

10: **C** _____

11: **D** _____

12: **A** _____

13: **B** _____

14: **D** _____

15: **B** _____

16: **D** _____

17: **B** _____

18: **C** _____

19: **B** _____

20: **A** _____

21: **A** _____

22: **A** _____

23: **A** _____

24: **C** _____

25: **A** _____

26: **A** _____

27: **D** _____

28: **B** _____

29: **D** _____

30: **C** _____

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: _____