

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Qual è il massimo peso consentito per un drone operante in Italia secondo le normative ENAC?

- a) 5 kg
- b) 25 kg
- c) 50 kg
- d) 100 kg

02. Cosa fa un pilota di drone per gestire in modo efficace le risorse dell'equipaggio?

- a) Aggiorna la documentazione di volo
- b) Comunica con il personale di terra
- c) Pianifica il percorso di volo
- d) Monitora costantemente lo stato del drone

03. Durante il decollo e l'atterraggio in aree con interferenze elettromagnetiche e oggetti metallici di grandi dimensioni:

- a) Non sono necessarie ulteriori precauzioni se il drone è dotato di un'antenna esterna o di un GPS dual frequency (L1/L2).
- b) Potrebbe essere necessaria una calibrazione della bussola prima di ogni missione per evitare interferenze con oggetti metallici di grandi dimensioni. Anche se i droni moderni sono dotati di tecnologia avanzata, è possibile che ci sia comunque un'interferenza e quindi una calibrazione della bussola è consigliata.

04. Cosa significa l'acronimo BVLOS?

- a) Business Value Loss of Sales
- b) Beyond Visual Line of Sight
- c) Best Viewed from Longe Range Observing Station

05. Qual è l'ente che si occupa della gestione delle comunicazioni aeronautiche in Italia?

- a) ENAC
- b) Aeronautica Militare
- c) Carabinieri
- d) Guardia di Finanza

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

06. Quali sono le regole per la comunicazione radio durante il volo di un drone in Italia?

- a) È obbligatorio utilizzare una frequenza specifica per la comunicazione con l'Autorità di Aviazione Civile.
- b) È obbligatorio comunicare in radio solo se si superano determinate altezze di volo.
- c) Non è necessario comunicare in radio durante il volo di un drone in Italia.
- d) È sufficiente utilizzare una qualsiasi frequenza radio disponibile.

07. Cosa significa l'acronimo STS nella sigla del simulatore "Simulatore Quiz Patentino Drone STS 02 BVLOS"?

- a) Sistema di Trasmissione Sicura
- b) Simulatore Tecnico Speciale
- c) Specifiche Tecniche Standard
- d) Simulatore Tecnico Servizi

08. Qual è l'importanza della pianificazione delle missioni nel contesto del Crew Resource Management (CRM) dei droni?

- a) Per migliorare la stabilità del drone in volo
- b) Per ridurre il costo dell'acquisto del drone
- c) Per aumentare la velocità massima di volo del drone
- d) Per ottimizzare l'uso delle risorse disponibili

09. Quali fattori possono influenzare la stabilità di un drone durante il volo?

- a) Pressione atmosferica, velocità del suono, densità dell'aria
- b) Vento, temperatura, umidità
- c) Rumore, luce, vibrazioni
- d) Peso del drone, dimensioni del drone, colore del drone

10. Qual è il significato dell'acronimo BVLOS nella terminologia "Simulatore Quiz Patentino Drone STS 02 BVLOS"?

- a) Basic Virtual Landing Operation System
- b) Beyond Visual Line of Sight
- c) British Very Low Observation System
- d) Balancing Velocity and Line of Sight

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

11. Se persone non coinvolte accedono all'area controllata durante il volo:

- a) L'UA dovrebbe essere lasciata ferma e il pilota remoto dovrebbe dire loro di lasciare l'area.
- b) Il pilota remoto dovrebbe continuare il volo.
- c) Dovrebbero essere spaventati con l'UA.
- d) Il pilota remoto dovrà far atterrare immediatamente gli UA, evitando di sorvolarli.

12. Volare con il tuo aereo senza pilota durante condizioni climatiche estremamente calde:

- a) Non è consigliabile perché il calore può avere effetti negativi su varie parti del tuo aereo senza pilota.
- b) È consigliato, perché il calore produrrà più portanza.
- c) Non è consigliabile, soprattutto perché il caldo può avere conseguenze negative sulla concentrazione.
- d) È possibile, se la temperatura non supera i 30°C.

13. Cos'è il Crew Resource Management (CRM) nel campo dei droni?

- a) Un simulatore di volo per l'addestramento dei piloti di droni
- b) Una tecnica di gestione delle risorse umane nell'ambito dei droni
- c) Un sistema di controllo del traffico aereo per i droni
- d) Un protocollo di sicurezza per la manutenzione dei droni

14. Qual è il canale radio utilizzato per le comunicazioni tra i droni e gli operatori di controllo del traffico aereo?

- a) Canale 16
- b) Canale 2
- c) Canale 9
- d) Canale 4

15. Quali regole devono seguire i piloti di droni in Italia per garantire la sicurezza delle persone e degli animali?

- a) Mantenere una distanza minima di 5 metri dalle persone
- b) Non vi è alcuna regola specifica
- c) Non sorvolare mai gruppi di persone o animali
- d) Volare solo in spazi aperti e mai in aree urbane

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

16. Quali documenti devono essere sempre presenti durante un volo con un drone in Italia?

- a) Manuale di istruzioni del drone
- b) Carta d'identità
- c) Certificato di proprietà del drone
- d) Autorizzazione al volo

17. Cosa significa l'acronimo ATC?

- a) Airport Terminal Complex
- b) Automatic Targeting Capability
- c) Anti-Theft Code
- d) Air Traffic Control

18. Cosa indica il termine "Sora" nell'ambito dei droni?

- a) Simulazione Operativa Realistica Avanzata
- b) Servizio Orientamento Rischi Applicativi
- c) Specific Operations Risk Assessment
- d) Sistema Operativo Remoto Avanzato

19. Qual è il documento necessario per operare un drone nell'ambito delle comunicazioni aeronautiche?

- a) Carta d'identità
- b) Certificato medico
- c) Patente di guida
- d) Patentino drone

20. Cosa si intende per "task saturation" nel contesto del Crew Resource Management (CRM) dei droni?

- a) La necessità di sostituire frequentemente i componenti del drone per mantenerlo efficiente
- b) L'eccessivo carico di lavoro per il pilota del drone
- c) La capacità di un drone di svolgere più attività contemporaneamente
- d) L'incapacità del drone di mantenere la stabilità in volo

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

21. Sulle mappe meteorologiche, le aree etichettate con una "L" sono aree:

- a) Dove le misure della pressione non sono attendibili
- b) Aree in cui la pressione rimane costante
- c) Aree di alta pressione
- d) Aree di bassa pressione

22. Qual è uno dei vantaggi del Sora per i droni?

- a) Aumentare la velocità massima di volo dei droni
- b) Consentire l'utilizzo dei droni senza licenza
- c) Garantire la sicurezza delle operazioni con i droni
- d) Ridurre il costo di acquisto dei droni

23. Quali informazioni devono essere comunicate alle autorità competenti in caso di incidente o emergenza durante un volo con un drone in Italia?

- a) Eventuali danni o lesioni causate
- b) Data e ora dell'incidente o emergenza
- c) Descrizione dell'incidente o emergenza
- d) Posizione dell'incidente o emergenza

24. Qual è uno degli aspetti principali del training del Crew Resource Management (CRM) dei droni?

- a) La formazione sulla manutenzione del drone
- b) La formazione sulle leggi e regolamenti locali
- c) La formazione sulla comunicazione e la gestione delle risorse
- d) La formazione sulla velocità massima di volo del drone

25. In quale anno è stata creata l'Agenzia Nazionale per la Sicurezza del Volo (ANSV)?

- a) 2006
- b) 2010
- c) 1994
- d) 2003

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

26. Cosa include la gestione delle risorse dell'equipaggio di un drone?

- a) Formazione del personale di terra
- b) Monitoraggio dei sistemi del drone
- c) Pianificazione delle missioni
- d) Controllo delle condizioni meteorologiche

27. Quali sono le competenze necessarie per una corretta gestione delle risorse dell'equipaggio di un drone?

- a) Abilità di comunicazione efficace
- b) Conoscenza dei sistemi di navigazione
- c) Conoscenza dei regolamenti di volo
- d) Capacità di prendere decisioni rapide

28. Qual è uno dei principali obiettivi dell'argomento "Sora (specific operations risk assessment) Droni"?

- a) Analizzare le performance fotografiche dei droni
- b) Determinare le aree di restrizione per i droni
- c) Verificare la compatibilità dei droni con il traffico aereo
- d) Valutare l'autonomia dei droni

29. Cosa significa l'acronimo STS?

- a) Sistema di Trasporto Straordinario
- b) Specific Training System
- c) Standard Scenario
- d) Sistema di Test Simulato

30. Quali sono i vantaggi del Crew Resource Management (CRM) applicato ai droni?

- a) Aumenta la velocità massima di volo del drone
- b) Incrementa l'autonomia di volo del drone
- c) Riduce il costo dell'acquisto del drone
- d) Migliora la sicurezza delle operazioni

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

31. Qual è lo scopo della gestione delle risorse dell'equipaggio di un drone?

- a) Mantenere la sicurezza del volo
- b) Minimizzare i costi di volo
- c) Massimizzare la velocità di volo
- d) Ottimizzare l'efficienza del drone

32. Le responsabilità di un pilota remoto che desidera operare in STS-02 includono:

- a) Assicurarsi che il marchio di identificazione della classe 6 sia affisso sull'UA.
- b) Sviluppare un manuale operativo.
- c) Garantire che l'aeromobile senza pilota sia accompagnato dall'apposita dichiarazione di conformità UE, compreso il riferimento al marchio CE classe 6.
- d) Non utilizzare un aereo senza pilota da un veicolo in movimento.

33. Qual è il massimo peso consentito per un drone da utilizzare a fini ricreativi in Italia?

- a) 8 kg
- b) 4 kg
- c) 12 kg
- d) 2 kg

34. Quali fattori possono influenzare la stima dell'altitudine?

- a) Umidità e livello di carica della batteria
- b) Segnale GNSS ed il livello di carica della batteria
- c) Irraggiamento solare e umidità
- d) GNSS signal and solar radiation

35. Qual è il limite massimo di altezza di volo per un drone in categoria OPEN in Italia?

- a) 150 metri
- b) 50 metri
- c) 200 metri
- d) 120 metri

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

36. In Italia, qual è l'altezza massima consentita per i voli con i droni?

- a) 50 metri
- b) 100 metri
- c) 120 metri
- d) 70 metri

37. Qual è la frequenza radio standard consigliata per le comunicazioni aeronautiche durante un volo con un drone in Italia?

- a) 27 MHz
- b) 433 MHz
- c) 2,4 GHz
- d) 5,8 GHz

38. Cosa significa l'acronimo STS nella terminologia "Simulatore Quiz Patentino Drone STS 02 BVLOS"?

- a) Sora (specific operations risk assessment)
- b) Simulatore Teorico di Sicurezza
- c) Sistema di Trasmissione Sicura
- d) Simulatore Test Simulato

39. Durante il giorno, la terra si riscalda più velocemente dell'acqua, quindi l'aria sopra la terra diventa più calda e meno densa. Si alza e viene sostituita da aria più fresca e densa che fluisce dall'acqua, provocando un vento terrestre chiamato:

- a) Foscia
- b) Nebbia
- c) Brezza di mare
- d) Brezza di terra

40. Qual è l'autorità competente per il rilascio delle autorizzazioni di volo per i droni in Italia?

- a) SIAE (Società Italiana degli Autori ed Editori)
- b) ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)
- c) AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco)
- d) ASA (Agenzia Spaziale Italiana)

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 domande in 60 minuti!



QuizVds.it

Schema Risposte

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

01: **B** _____

02: **A** _____

03: **B** _____

04: **B** _____

05: **A** _____

06: **A** _____

07: **B** _____

08: **D** _____

09: **B** _____

10: **B** _____

11: **D** _____

12: **A** _____

13: **B** _____

14: **C** _____

15: **C** _____

16: **A** _____

17: **D** _____

18: **C** _____

19: **D** _____

20: **B** _____

21: **D** _____

22: **C** _____

23: **A** _____

24: **C** _____

25: **D** _____

26: **A** _____

27: **A** _____

28: **C** _____

29: **C** _____

30: **D** _____

31: **A** _____

32: **C** _____

33: **D** _____

34: **B** _____

35: **D** _____

36: **C** _____

37: **C** _____

38: **B** _____

39: **C** _____

40: **B** _____

Simulazione d'esame

STS 02 - Scenario Standard Avanzato Droni, 40 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: _____	31: _____	32: _____
33: _____	34: _____	35: _____	36: _____
37: _____	38: _____	39: _____	40: _____