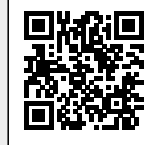


Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA & ORA:

01. Quale è la funzione del fail safe?

- a) di collegare meglio le utenze elettriche alla barra di alimentazione.
- b) di impedire che entri acqua nel circuito elettrico.
- c) di garantire un disposizione di comandi precedentemente impostati dal pilota.
- d) di contattare l'autorità in caso di necessità

02. SAPR - Per poter utilizzare la Stazione Radio di bordo si deve:

- a) Essere titolare di licenza di radioamatore
- b) Essere titolare di licenza di pilota professionista
- c) Essere titolare di abilitazione di radiotelefonia limitata associata ad una licenza aeronautica
- d) Tutte le risposte precedenti

03. Quando l'aria è costretta a scorrere in una valle stretta, posso aspettarmi:

- a) Un aumento dell'intensità del vento.
- b) Un temporale.
- c) Una diminuzione di intensità del vento.
- d) Una diminuzione di temperatura.

04. Quando il drone deve essere dotato di terminatore di volo?

- a) Per poter effettuare alcuni tipi di operazioni specializzate critiche
- b) Per effettuare le operazioni non critiche
- c) In caso di operazioni in BVLOS
- d) In caso di operazioni specializzate in VLOS

05. Vi sono situazioni in cui la pressione operativa può rischiare di far commettere degli errori.

- a) VERO
- b) FALSO

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

06. Una improvvisa perdita di segnale tra la ground station ed il sapr cosa genera:

- a) L'indicazione si porta a zero.
- b) la distruzione del mezzo.
- c) l'intervento dell'elettronica in funzione dei diversi tipologie di sistema e relativi settaggi.
- d) la perdita di vista del mezzo.

07. La pressione atmosferica si definisce come:

- a) Il peso di un metro cubo di aria secca, misurato al livello del mare
- b) Il peso di una colonna di mercurio alta 1013 mm
- c) Il peso di una colonna di aria alta 10 mt su un metro quadrato di superficie terrestre
- d) Il peso della colonna di aria che sovrasta l'unità di superficie

08. L'Umidità relativa si definisce come:

- a) Il volume di vapore acqueo contenuto in un kg di aria
- b) La percentuale di vapore acqueo richiesta per saturare un metro cubo di aria
- c) Il rapporto tra il contenuto di vapore dell'aria ed il contenuto che sarebbe richiesto per la saturazione
- d) La quantità di vapore acqueo contenuta nell'aria

09. A quanto corrisponde in centimetri la lunghezza di un piede?

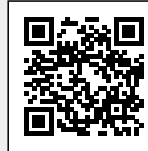
- a) 33 cm
- b) 36 cm
- c) 30 cm
- d) 2,5 cm

10. Definire il Nord vero:

- a) Direzione dei paralleli geografici.
- b) Direzione del meridiano di riferimento.
- c) Punto in cui convergono tutti i Meridiani geografici compresi nell'Emisfero boreale.
- d) Punto in cui convergono tutti meridiani magnetici di segno positivo.

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

11. Cosa sono le isobare?

- a) Linee di ugual declinazione magnetica.
- b) Linee che uniscono i punti di ugual temperatura.
- c) Linee che uniscono punti di ugual pressione.
- d) Linee che uniscono punti di ugual intensità del vento.

12. Come ci si deve comportare in caso di operazioni con apr all'estero?

- a) Sarà necessario contattare ed avvisare l'autorità sovrana e verificare la compatibilità delle operazioni
- b) Il Certificato di Navigabilità è da convalidare dall'Autorità Consolare
- c) L'operatore può operare liberamente perché la Normativa Enac è riconosciuta.

13. SAPR - In alfabeto fonetico, come si pronunciano le lettere: Z Y J B O H

- a) ZORRO, YANKEE, JULIUS, BROWN, OSCAR, HOTEL
- b) ZULU, YANKEE, JULIET, BRAVO, OSCAR, HOTEL
- c) ZULU, YANKEE, JESSIE, BRAVO, OSCAR, HOVER
- d) ZEBRA, YANKEE, JULIET, BINGO, OVER, HOSTESS

14. Cosa significa se un aeroporto è sprovvisto di TWR?

- a) Che non esiste.
- b) Che è uno spazio aereo non controllato.
- c) Che non ha finale.
- d) Che è uno spazio aereo controllato.

15. Che cos'è l'angolo di bank od angolo d'inclinazione alare ?

- a) È l'inclinazione dell'asse verticale del velivolo rispetto al piano orizzontale
- b) È l'inclinazione dell'asse longitudinale del velivolo rispetto al piano orizzontale
- c) È l'inclinazione dell'asse trasversale del velivolo rispetto al piano orizzontale
- d) È l'angolo dell'allievo rispetto al banco di scuola dopo 5 ore di lezione

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

16. Quale effetto sfruttano i comandi di volo aerodinamici per variare l'assetto del velivolo ?

- a) l'effetto della portanza
- b) l'effetto della resistenza
- c) l'effetto della trazione
- d) l'effetto del peso

17. Osservando su una carta meteo delle isobare particolarmente ravvicinate, il pilota remoto può dedurre l'esistenza di cosa?

- a) Nubi
- b) Alti valori di intensità del vento.
- c) Gradiente termico orizzontale elevato.
- d) Bassi valori di intensità del vento.

18. SAPR - Con l'APR è consentito il sorvolo di persone, cortei e/o assembramenti di persone?

- a) Sì, previa autorizzazione ENAC.
- b) Solo se APR dotato di paracadute.
- c) Solo se APR dotato di terminatore di volo
- d) Il sorvolo di persone è in ogni caso proibito.

19. Qual'è il significato da attribuire all'abbreviazione 'UTC'?

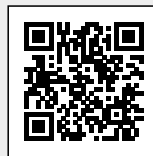
- a) Centro di controllo spazio aereo superiore
- b) Orario universale coordinato
- c) Area o regione di controllo superiore
- d) Area terminale di controllo spazio aereo superiore

20. Su quali frequenze trasmettono le stazioni radio?

- a) HF
- b) VLF
- c) VHF

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

21. Come vengono determinati sulla superficie terrestre i poli geografici ?

- a) Dall'intersezione tra l'asse di rotazione terrestre e la superficie terrestre.
- b) Dalla congiungente Zenit-Nadir e dall'intersezione che quest'ultima forma con la superficie terrestre.
- c) Dai due punti della superficie terrestre dove convergono le isogone.
- d) Dall'intersezione tra un asse immaginario parallelo a quello solare e passante per il centro della Terra e la superficie terrestre.

22. La definizione del vento è:

- a) la velocità della massa d'aria
- b) la componente orizzontale dello spostamento delle masse d'aria
- c) la spinta di una massa d'aria verso un'altra
- d) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

23. Vi sono situazioni in cui la pressione operativa può rischiare di far commettere degli errori.

- a) VERO
- b) FALSO

24. Con l'apr fermo al parcheggio si può ottenere l'Altitudine:

- a) inserendo nella finestrella di regolaggio dell'altimetro la quota dell'aeroporto e leggendo l'altitudine indicata
- b) portando a zero l'altitudine indicata dell'altimetro e leggendo il valore dell'altitudine di pressione nella finestrella di regolaggio
- c) verificandola direttamente dal gps
- d) selezionando sull'altimetro la quota dell'aeroporto e leggendo nella finestrella di regolaggio la PA

25. Durante il giorno, sopra quali luoghi della superficie terrestre alla stessa latitudine l'aria in vicinanza del suolo è maggiormente riscaldata per irraggiamento?

- a) Sopra laghi e mari
- b) Sopra prati e boschi
- c) Sopra rocce e spiagge sabbiose asciutte
- d) Sopra boschi e mari

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

26. La resistenza totale è data dalla somma di due tipi di resistenza:

- a) resistenza dell'elica e del carrello
- b) resistenza introdotta dal sistema frenante e dalla superficie di pista
- c) resistenza indotta e resistenza parassita
- d) resistenza indotta e resistenza totale

27. La Licenza di Stazione Radio permette, previa abilitazione dell'operatore, l'effettuazione di comunicazioni radio:

- a) Di ogni tipo
- b) Solo di soccorso
- c) Previste dal Servizio Mobile di Telecomunicazioni Aeronautiche
- d) Solo telegrafiche

28. Se installato, quali precauzioni occorre adottare nell'uso del GPS?

- a) Se installato, quali precauzioni occorre adottare nell'uso del GPS?
- b) che sia acceso
- c) assicurarsi che il sistema sia acceso e che abbia una copertura corretta di costellazione di satelliti
- d) chiedere istruzioni via radio ad un tecnico

29. Perché un aereo possa mantenere una traiettoria rettilinea orizzontale senza variare la quota, occorre che:

- a) la portanza sia superiore al peso
- b) la portanza sia uguale e opposta al peso
- c) la risultante aerodinamica equilibri il peso e la resistenza
- d) la risultante aerodinamica sia inferiore alla massa

30. Le licenze di pilotaggio di APR scadono?

- a) è necessario rinnovarla ogni 5 anni
- b) Sono reintegrabili seguendo un corso specifico di addestramento.
- c) Sono reintegrabili d'ufficio
- d) Sono reintegrabili effettuando un esame pratico con un istruttore di volo.

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

31. L'altezza è definita come:

- a) la distanza verticale tra l'apr e la superficie terrestre ovvero la distanza dal suolo.
- b) l'altezza rispetto al suolo corretta per le condizioni di temperatura diverse da quelle standard
- c) l'altitudine in atmosfera tipo, corretta per l'errore strumentale dell'altimetro
- d) valore indicato dall'altimetro quando viene inserito il QFE

32. Come viene chiamata la componente della forza aerodinamica totale che sostiene il peso apparente dell'aeromobile ?

- a) resistenza
- b) trazione
- c) peso
- d) portanza

33. Qual è il periodo massimo di rilascio di una licenza APR?

- a) Due anni
- b) Non esiste un periodo massimo, dipende dalle abilitazioni
- c) Tre anni

34. SAPR - Cosa significa l'acronimo SAPR.

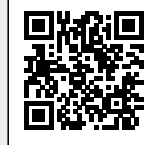
- a) Super Aeromobile per Ricognizione.
- b) Sistema Aeronavigante per Ricerca.
- c) Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto costituito da un mezzo aereo senza persone a bordo e comandato da un pilota remoto.
- d) Sierra Alfa Papa Romio.

35. Cosa si intende per Operazioni Specializzate?

- a) Sono voli speciali effettuati in aeree critiche con un Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto dotato di Sistema Autonomo.
- b) Le Operazioni Specializzate sono i voli finalizzati ad effettuare un lavoro aereo.
- c) Attività che prevede l'effettuazione, con un SAPR, di un servizio a titolo oneroso o meno, come ad esempio: video riprese e foto aeree, sorveglianza del territorio o di impianti, monitoraggio ambientale, impieghi agricoli, fotogrammetria, pubblicità, addestramento

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

36. Dove agisce la portanza sulla struttura del velivolo ?

- a) È concentrata tutta nel centro di pressione
- b) agisce nella sezione mediana dell'ala
- c) È distribuita su tutta la superficie portante ed agisce anche sui comandi di volo
- d) agisce solo sui comandi di volo

37. In aria standard, di quanto diminuisce all'incirca la temperatura per ogni 1000 m di quota (gradiente termico verticale) ?

- a) 2°C
- b) 4°C
- c) 6,5°C
- d) 8°C

38. Come si definisce spazio di decollo?

- a) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di decollare in sicurezza al peso minimo al decollo.
- b) lo spazio per decollare
- c) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di atterrare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.
- d) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di decollare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.

39. Quali sono gli strumenti di comando con i quali il pilota effettua i cambiamenti d'assetto ?

- a) le superfici aerodinamiche mobili e la variazione di potenza dei singoli motori su un sapr.
- b) le superfici aerodinamiche di comando ed il virosbandometro
- c) L'orizzonte artificiale ed il motore
- d) il flap ed il motore

40. SAPR – Le cartine riguardanti i vari spazi aerei presenti in Italia possono essere consultate all'interno dell' AIP nella sezione:

- a) Sezione 1 GEN
- b) Sezione 3 AD
- c) Sezione 2 ENR
- d) Gli spazi aerei sono visibili unicamente sulle cartine cartacee.

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

41. Salendo di quota il vento tende a:

- a) Aumentare.
- b) Diminuire.

42. Il comando delle rotazioni attorno all'asse longitudinale in un multirottore è assicurato da:

- a) timone di profondità
- b) timone di direzione
- c) dai motori
- d) alettoni

43. Su quale documento sono indicati i limiti di impiego di un aeromobile ?

- a) Manuale di volo
- b) Certificato di immatricolazione
- c) Certificato acustico
- d) Certificato di navigabilità

44. La telemetria indica:

- a) l'angolo d'inclinazione delle ali
- b) la provenienza del vento.
- c) I dati di volo riportandoli a terra alla ground station
- d) l'angolo di salita o di discesa.

45. Il vapore d'acqua è visibile a occhio nudo?

- a) Talvolta
- b) Solo con particolari occhiali
- c) No
- d) Si

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

46. L'unità di misura fondamentale per le distanze nella navigazione aerea è:

- a) il piede (ft = 0,304 m) al minuto
- b) il Km/ora
- c) il miglio nautico (nm = 1852 m)
- d) il millibar (mb)

47. Le risposte di tipo riflesso (livellare, impostare una virata, correggere un angolo di banco) sono attivate automaticamente dagli stimoli percepiti. Vero o falso?

- a) VERO
- b) FALSO

48. SAPR - Quali sono i Servizi del Traffico Aereo

- a) Controllo della validità delle licenze di volo, Servizio Informazioni di Volo, Servizio di Allarme e Soccorso.
- b) Il Servizio di Controllo, il Servizio Informazioni Volo e il Servizio di Allarme.
- c) La disciplina del traffico aeroportuale, le informazioni sulla viabilità aeroportuale
- d) Disciplina del traffico aeroportuale, Servizio di Allarme, gestione dei flussi.

49. In campo aeronautico, le unità di misura usate per le pressioni sono:

- a) Km/h; In/Hg; Kg/mq
- b) Mb; In/Hg; Lb/mq
- c) hpa; in/Hg; mmHg
- d) Lb/sq.in.; In/Hg; Kg/mq

50. Il centro di pressione di un profilo si definisce come:

- a) il punto di intersezione della linea media dell'ala con l'asse longitudinale del velivolo
- b) il punto di applicazione della forza peso
- c) il punto di applicazione della forza aerodinamica
- d) il punto rispetto al quale la risultante delle forze aerodinamiche è costante al variare dell'incidenza

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

51. Cosa si intende per GPS?

- a) Global Pilot System
- b) Global Positioning System.
- c) Globe Position System.
- d) Ground Positioning System.

52. Quanti sono i mode di pilotaggio mediante Ground station?

- a) 4
- b) 12, 4 per ogni asse
- c) dipende dal radiocomando
- d) non sono necessari

53. Qual è la quota massima di volo?

- a) 70mt in v70
- b) 300mt o 1000 piedi
- c) 70mt in V70 e 150 in V150.

54. Cosa significa PILOTA REMOTO?

- a) Un pilota che abbia remore.
- b) Persona responsabile della condotta del volo, che comanda un SAPR.
- c) Pilota con limitazione sulla visita medica.
- d) Nessun significato.

55. SAPR - Quale azione dovrà essere intrapresa per poter effettuare delle operazioni specializzate non critiche in un parco naturale?

- a) Dovrà essere posta estrema precauzione al fine di non provocare disturbo alla fauna
- b) Si dovrà chiedere autorizzazione ad ENAC.
- c) Si dovrà chiedere preventivamente autorizzazione alla società di gestione del parco naturale
- d) Dovrà essere stilata un'analisi del rischio

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

56. Relativamente alla condizione di stallo, quando un profilo stalla:

- a) si formano dei vortici ed i filetti d'aria si staccano dal dorso del profilo
- b) si forma un flusso d'aria laminare
- c) il flusso d'aria aumenta la portanza
- d) il flusso d'aria provoca una diminuzione di resistenza

57. Come ci si può difendere dal rischio di errore, quando si preveda di dover assumere durante il volo, comportamenti da decidere di volta in volta sulla base di condizioni che dovranno essere valutate sul momento ?

- a) mediante un'accurata pianificazione del volo, la moltiplicazione delle fonti d'informazione e il loro controllo incrociato; possibilmente predisponendo soluzioni alternate già valutate a terra prima del volo
- b) mediante il rallentamento e la sistematizzazione dello scanning, la moltiplicazione delle fonti d'informazione, il loro controllo incrociato l'uso costante della CheckList, sia nelle situazioni normali che anormali

58. La funzione principale dell' ESC è:

- a) di distribuire la tensione e la corrente corretta al relativo gruppo propulsore.
- b) di annullare le operazioni software
- c) di controllare l'assetto del velivolo
- d) di fornire la posizione del velivolo in missione di navigazione

59. La tensione emotiva (stress) può raggiungere livelli tali da compromettere la capacità di giudizio del pilota. Vero o falso?

- a) VERO
- b) FALSO

60. SAPR – Stando alla normativa ENAC, qual è la definizione di aeromodello?

- a) Aeromodello utilizzato in un campo di volo rispettando distanze e altezze massime stabilite dal regolamento dell'autorità aeronautica nazionale.
- b) Dispositivo aereo a pilotaggio remoto, impiegato esclusivamente per scopi ricreativi e sportivi, non equipaggiato con sistemi che ne permettano un volo autonomo, e che vola sotto il controllo visivo diretto dell'aeromodellista senza l'ausilio di aiuti visivi.
- c) Un aeromodello a pilotaggio remoto, non dotato di sistemi di stabilizzazione, ma con a bordo apparecchiature video che consentono da terra al pilota remoto di "comandare" il modello utilizzando le immagini in soggettiva trasmesse dalla telecamera installata su mezzo. o

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

61. Una delle seguenti caratteristiche è tipica di una massa d'aria stabile:

- a) Rovesci violenti di pioggia
- b) Visibilità discreta o scarsa con foschia
- c) Nubi cumuliformi
- d) Visibilità ottima

62. Qual è l'attività di mantenimento in esercizio di una licenza APR?

- a) 3 missioni da almeno 10 minuti negli ultimi 90 giorni
- b) Non è prevista alcuna attività di mantenimento
- c) Proficiency check e 12 h, più un volo con Esaminatore di Volo (FE)

63. SAPR - Quali sono i limiti di verticali e orizzontali in cui possono essere condotte con un APR le operazioni specializzate non critiche?

- a) 150 metri AGL di altezza e 500 metri di distanza fuori dagli ATZ.
- b) 70 metri AGL e 200 metri di distanza fuori da ATZ e fuori CTR.
- c) 150 metri AGL di altezza e 500 metri di distanza fuori dagli ATZ e 70 metri AGL e 200 metri di distanza all'interno dei CTR.
- d) Ognuna delle precedenti.

64. Quali sono alcune caratteristiche dell'aria stabile in termini di Visibilità; Precipitazioni; Nubi

- a) Scarsa; Intermittenti; Cumuli
- b) Scarsa; Continue; Strati
- c) Buona; Rovesci; Cumuli
- d) Buona; Continue; Strati

65. Di che materiale è fatto solitamente un frame?:

- a) materiali pesanti e robusti
- b) materiali plastici, leghe o compositi leggeri e spesso di struttura geodetica
- c) materiali che schermino i fulmini
- d) gomma, polimeri e spugne al fine di attutire gli urti

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

66. Cos'è l'altitudine:

- a) L'altitudine di riferimento rispetto ad un piano standard
- b) L'altitudine è la distanza verticale tra un punto ed il livello del mare
- c) L'altitudine letta direttamente sull'altimetro
- d) l'elevazione dell'aeroporto letta sulle cartine aeroportuali

67. SAPR - Un pilota non ha volato da oltre tre mesi, può fare operazioni specializzate?

- a) Sì, in ogni caso.
- b) No deve prima aver fatto tre distinti voli con l'APR negli ultimi 90 giorni.
- c) Deve prima fare almeno tre decolli e tre atterraggi con il SAPR con il controllo di un altro pilota.
- d) Deve prima fare una ripresa con una organizzazione di addestramento.

68. Così si intende per Pilota Remoto?

- a) Un pilota con limitazione della visita medica aeronautica.
- b) Un pilota che abbia remore.
- c) Pilota responsabile della condotta del volo di un SAPR.
- d) Nessuna delle precedenti.

69. Lungo le traiettorie di decollo e atterraggio di un aeroporto oltre i limiti dell'ATZ, quant'è la massima altezza di volo consentita ad un APR?

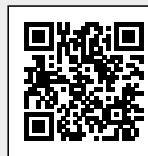
- a) 70 metri AGL
- b) 150 metri AGL
- c) 30 metri AGL.
- d) 25 metri AGL

70. Come viene chiamata la componente della forza aerodinamica totale che sostiene il peso dell'aeromobile?

- a) resistenza
- b) trazione
- c) peso
- d) portanza

Simulazione di Esame

Circolazione Aerea - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - corso SAPR basico, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

Schema Risposte

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

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