Simulazione di Esame

Meteorologia - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico (A1-A3), 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

NOME ALLIEVO:	DATA & ORA:

01. 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

02. 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

03. 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

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

a) Si, 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.

05. 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

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

06. In quale regolamento nazionale trovo le limitazione e la normativa per gli APR:

a) Regolamento Mezzi a Pilotaggio Remoto del 16/12/2013.
b) Nelle 916/2013.
c) Sul codice della navigazione
d) Nella parte FCL delle EU1178/2012.

07. 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

08. Quali modalità di navigazione di un APR sono consentite?

a) VLOS.
b) VLOS, VLOS+GPS, FPV.
c) VLOS, VLOS+GPS con breve periodo di BLOS, FPV
d) VLOS, BLOS e FPV.

09. 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

10. 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.

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

11. Cosa s'intende elica slowflyer?

a) elica più pesante dello std
b) elica per il solo volo lento
c) un'elica ad alta efficienza ed alta elasticità derivata a motori ad alta coppia.
d) elica per solo sapr leggeri

12. Le osservazioni meteorologiche degli aeroporti vengono trasmesse:

a) Sulla rete telescriventi, con l'ausilio del codice TAFOR o TAF
b) In radiotelefonia, con l'ausilio del codice METAR
c) In radiotelefonia, con l'ausilio del codice METAR
d) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

13. 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 dìaria verso un'altra
d) Nessuna delle precedenti risposte è corretta

14. 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

15. L'efficienza di un'ala è:

a) il rapporto tra velocità e Portanza
b) il rapporto tra portanza e resistenza
c) un rapporto adimensionale che indica la capacità del velivolo a salire
d) il valore massimo dell' angolo d'incidenza che può garantire ancora una certa portanza

16. 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

17. 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.

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

a) VERO

b) FALSO

19. 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.

20. 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.

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

21. Quanto vale un miglio nautico?

a) 1852mt.
b) 1609 mt
c) 3048mm

22. Salendo di quota il vento tende a:

a) Aumentare.
b) Diminuire.

23. 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

24. Quale deve essere il Certificato Medico posseduto per operare con una Licenza per APR?

a) Certificato Medico di 1ª Classe
b) Certificato LAPL
c) Certificato Medico di 2ª Classe

25. SAPR - Entro quale arco di tempo è consentito effettuare operazioni di volo a vista?

a) Dall'alba al tramonto del sole.
b) Dall'inizio del crepuscolo mattutino civile alla fine del crepuscolo serale civile secondo le effemeridi locali.
c) Da 1 ora prima dell' alba fino a 1 ora dopo il tramonto.
d) Nei periodi stabiliti per ogni singolo aeroporto dalla Direzione Aeroportuale competente.

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

26. 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 effetturae 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

27. 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.

28. 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.

29. Qual'è l'altezza minima utile alla quale si assume normalmente la configurazione prevista per l'atterraggio di un multirotore?

a) 3m

b) 1m

c) 1,5m

d) 0,5m

30. 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

31. Cosa si intende per IMU?

a) Instrumental Measure Unit
b) Indication for Metrical Unit
c) Inertial Mesurement Unit
d) Index of Measure Unit

32. Quale azione dovrà essere intrapresa in caso di volo in vicinanza ad un aeroporto?

a) Non è prescritta alcuna particolare azione
b) Dovrà essere posta estrema precauzione al fine di non provocare interferenze al traffico locale.
c) Avvisare la torre di controllo o l' AFIS del sorvolo che ci si accinge ad effettuare.
d) Richiedere l’ autorizzazione mediante l’emissione di un notam nella zona.

33. 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

34. 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

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

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

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

a) Talvolta

b) Solo con particolari occhiali

c) No

d) Si

37. 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

38. Che cos'è L'ENAC?

a) È l'ente che rilascia il certificato di Navigabilità

b) È un Ufficio della Motorizzazione Civile anche con compiti di Registro Aeronautico

c) È L'ente che rilascia la licenza di Stazione Radio

d) È L' autorità nazione per l' aviazione Civile.

39. SAPR - Cosa s'intende per "zona pericolosa" (D) ?:

a) Uno spazio aereo di definite dimensioni, all'interno del quale è fatto assoluto divieto di effettuare qualsiasi tipo di attività aerea

b) Uno spazio aereo di definite dimensioni, all'interno del quale possono essere svolte, in determinati periodi di tempo, attività pericolose per le operazioni di volo degli aeromobili.

c) Uno spazio aereo di definite dimensioni, il cui attraversamento è consentito solo a specifiche condizioni (sopra o sotto determinati livelli di volo, in condizioni VMC o durante le ore diurne).

d) Tutte le precedenti.

40. Come ci si può difendere dal rischio di errore, quando si preveda di dover assumer 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

41. Quali unità vengono normalmente usate, in aeronautica, per la misura della pressione atmosferica ?

a) il millimetro di mercurio
b) il grammo
c) il milligrammo
d) l'hectopascal, il pollice di mercurio

42. Cos' è un piano di volo?

a) La pianificazione di un viaggio
b) Un modello mediante il quale vengono forniti all' ENAV (in Italia) i dati del volo.
c) Una programmazione del luogo di volo.
d) Un modello mediante il quale vengono forniti all' ENAC (in Italia) i dati del volo.

43. 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

44. Poichè la Terra si comporta come un grande magnete, su di essa si possono identificare due poli magnetici (Nord e Sud) che coincidono con i poli geografici:

a) VERO
b) FALSO

45. Lo stallo può avvenire solo alle basse velocità ?

a) no, ogni volta si superi l'angolo d'incidenza critico a qualsiasi velocità
b) no, avviene anche a velocità alte ed a basso angolo d'attacco
c) si
d) con i moderni aeroplani non avviene più

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

46. 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

47. Perchè 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

48. 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.

49. 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.

50. 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

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

51. 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

52. Quando un corpo è in equilibrio instabile?

a) quando tende ad allontanarsi dalla posizione iniziale dopo esser stato sollecitato da una causa esterna
b) quando tende a mantenere la nuova posizione assunta dopo esser stato allontanato da quella iniziale
c) quando tende a riassumere la posizione iniziale dopo esser stato allontanato da una causa esterna
d) nessuna delle risposte precedenti è corretta

53. 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

54. Il funzionamento dell'orizzonte artificiale è:

a) efficiente solo in VRO
b) efficiente in qualsiasi assetto
c) efficiente solo entro limiti di assetto e di inclinazione alare riportati sul manuale
d) inefficiente in forte turbolenza

55. qual è il reale significato della sigla: Sistemi A Pilotaggio Remoto?

a) Un sistema costituito da un mezzo aereo senza persone a bordo e comandato dai un pilota remoto.
b) La categoria di un aeromobile.
c) Super Aeromobile per Ricognizione.
d) Sistema aeronavigante per ricerca.

56. 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

57. Perchè i motori di un sistema multi rotore sono controrotanti:

a) al fine di incrementare quanto possibile le variazioni di coppia di ogni singolo motore e controllare l'asse orizzontale.

b) non è vero non è necessario lo siano.

c) evitare l'anello vorticoso

d) al fine di annullare quanto possibile le variazioni di coppia di ogni singolo motore e controllare l'asse verticale.

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

a) 33 cm

b) 36 cm

c) 30,48 cm

d) 2,5 cm

59. 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.

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

61. 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) Proficiecy check e 12 h, più un volo con Esaminatore di Volo (FE)

62. 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.

63. 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

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

a) Km/h; ln/Hg; Kg/mq

b) Mb; In/Hg; Lb/mq

c) hpa; in/Hg; mmHg

d) Lb/sq.in.; In/Hg; Kg/mq

65. L'impianto di alimentazione elettrica di un SAPR differisce da quello dell'automobile in quanto:

a) non v'è alcuna pompa di alimentazione

b) la batteria è solare

c) l'alimentazione viene assicurata mediante generatori solari

d) l'alimentazione elettrica serve tutte le utenze e non viene ricaricata in moto da nessun generatore.

66. 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.

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

a) VERO

b) FALSO

68. Cosa s'intende per spazio d'atterraggio ?

a) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di atterrare in sicurezza al peso massimo di atterraggio.

b) lo spazio per atterrare.

c) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di decollare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.

d) Lo spazio necessario per permettere al nostro apr di atterrare in sicurezza al peso massimo al decollo e mantenendo i buffer di sicurezza.

69. Rispetto al meridiano di Greenwich si hanno:

a) 12 fusi ad Est e 12 fusi ad Ovest.

b) 6 fusi ad Est e 6 fusi ad Ovest.

c) 18 fusi ad Est e 18 fusi ad Ovest.

d) 9 fusi ad Est e 9 fusi ad Ovest.

70. 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.

Simulazione di Esame

Meteorologia - Aeromobili a Pilotaggio Remoto - SAPR basico (A1-A3), 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: **A**	03: **A**	04: **D**
05: **B**	06: **A**	07: **B**	08: **B**
09: **A**	10: **C**	11: **C**	12: **B**
13: **B**	14: **C**	15: **B**	16: **B**
17: **C**	18: **A**	19: **C**	20: **C**
21: **A**	22: **A**	23: **A**	24: **B**
25: **B**	26: **C**	27: **A**	28: **C**
29: **C**	30: **C**	31: **C**	32: **D**
33: **B**	34: **C**	35: **C**	36: **C**
37: **C**	38: **D**	39: **B**	40: **B**
41: **D**	42: **B**	43: **D**	44: **B**
45: **A**	46: **C**	47: **B**	48: **B**
49: **B**	50: **C**	51: **B**	52: **A**
53: **B**	54: **C**	55: **A**	56: **A**
57: **D**	58: **C**	59: **D**	60: **B**
61: **A**	62: **A**	63: **C**	64: **C**
65: **D**	66: **B**	67: **A**	68: **A**
69: **A**	70: **A**		

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it