Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Normativa aeronautica attinente il paracadutismo

Quizvds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. Cosa si intende per efficienza di un paracadute ad ala?

a) Il rapporto tra la distanza orizzontale percorsa e la quota persa
b) Il rapporto tra la velocità di discesa e la velocità orizzontale
c) La velocità di virata
d) Lo scivolamento durante lo shock d'apertura

02. In rotta di collisione frontale con un altro paracadutista, subito dopo l'apertura con comandi ancora stivati, cosa bisogna fare?

a) Sbloccare i comandi e virare a destra
b) Virare con la bretella anteriore destra
c) Virare con la bretella posteriore destra
d) Sbloccare il solo comando di sinistra

03. Volare immediatamente dietro ad un paracadute ad ala:

a) Consente di poter usufruire dell'effetto scia e volare più veloci
b) Sussiste il pericolo di entrare sulla zona di turbolenza del paracadute che precede
c) Non ci sono controindicazioni
d) Permette di raggiungere l'angolo di planata ideale

04. Nei lanci come video operatore, oltre all'attrezzatura standard, cos'è obbligatorio avere?

a) Tuta con le alette
b) Occhialini scuri
c) Due videocamere
d) Altimetro acustico

05. Con un sistema tipo rsl, dopo lo sgancio:

a) Non occorre fare nulla
b) È necessario attendere qualche secondo e poi aprire la riserva
c) Tirare subito la maniglia della riserva
d) Dipende dal tipo di riserva

06. Nella fase di separazione di un lancio in track (deriva) a più elementi, prima dell'apertura cosa è consigliato fare?

a) Andare verso la zona atterraggio
b) Eseguire un tonneau per controllare l'assenza di paracadutisti sulla propria verticale
c) Aprire più basso degli altri per aumentare la separazione
d) Aspettare il suono dell'altimetro acustico

07. L'abilitazione di istruttore di paracadutismo deve essere rinnovata ogni:

a) 5 anni
b) 1 anno
c) Non è soggetta a scadenza
d) 2 anni

08. Il quaderno tecnico della scuola di paracadutismo deve essere conservato:

a) Non meno di 5 anni
b) Non meno di 3 anni
c) Non meno di 2 anni
d) Non è obbligatorio

09. Ai fini della sicurezza, le velature ottimali per effettuare un lancio di fpa (figure paracadute aperto) sono:

a) Costruite appositamente per questa tipologia di lancio
b) Di qualsiasi tipo
c) A porosità zero e mista, a seconda della posizione da assumere nella formazione
d) A nove e sette cassoni, a seconda della posizione da assumere nella formazione

10. Dopo l'apertura, il pilotino estrattore rimane impigliato in una o più funi: come comportarsi?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Valutare la governabilità del paracadute e agire di conseguenza
c) Aprire la riserva
d) Non è mai un problema

11. Le certificazioni di idoneità a tecniche speciali sono rilasciate da:

a) Aero Club d'Italia
b) ENAC
c) Scuola di Paracadutismo autorizzata da ENAC
d) A.N.P.D.I.

12. Volando con un paracadute ad ala in condizioni di turbolenza, è consigliabile mantenere:

a) I comandi alti
b) Percentuale di freno dipendente dal numero delle celle del paracadute
c) Freno 90% (comandi all'altezza del bacino)
d) Freno 50% (comandi all'altezza delle spalle)

13. Prima dell'imbarco, cosa controllare sul proprio altimetro analogico?

a) Il voltaggio della batteria
b) Regolazione corretta in riferimento alla quota della zona di atterraggio
c) Ago sempre regolato sullo 0, anche se si esegue il lancio in una località diversa da quella di decollo
d) Ago regolato sulla quota di apertura

14. Diminuendo la velocità dell'aeromobile dal quale ci si lancia:

a) Si raggiunge dopo la velocità terminale
b) Diminuisce lo spostamento in avanti della traiettoria parabolica
c) Si deve ridurre il tempo di separazione fra le uscite
d) Nessuna delle risposte è corretta

15. È obbligatorio il certificato di idoneità psicofisica per il paracadutista titolare di licenza enac?

a) Sì
b) Sì, ma solo prima dell'inizio del corso
c) Dopo la licenza, solo in caso di malattie croniche
d) No, occorre solo una autocertificazione

16. Valutando il punto di lancio mentre l'aereo ha un assetto cabrato, si rischia di:

a) Lanciarsi in anticipo
b) Lanciarsi in ritardo
c) Lanciarsi a destra dell'asse
d) Lanciarsi a sinistra dell'asse

17. Quali sono le dimensioni minime di un'aerea non aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

a) 100 m di raggio liberi da ostacoli
b) 300 m di raggio per qualsiasi tipo di paracadute
c) 500 m di raggio
d) 750 m di raggio

18. Con quale materiale viene costruita la maggior parte dei paracadute?

a) Kevlar
b) Seta
c) Nylon
d) Cotone

19. Come si agisce in atterraggio con un comando rotto?

a) Frenare con il comando rimasto e la bretella posteriore corrispondente al comando rotto
b) Frenare con le bretelle davanti
c) Allentare per tempo i cosciali per cambiare l'assetto e diminuire la velocità
d) Frenare con entrambe le bretelle posteriori

20. Quali sono le dimensioni minime di un'area aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

a) 500 m di raggio
b) 750 m di raggio
c) 100 m di raggio con paracadute ausiliari plananti
d) Non ci sono limiti dimensionali

21. Durante una virata con le bretelle anteriori, i comandi vanno:

a) Tenuti in mano
b) Lasciati, per poi essere ripresi a fine manovra
c) Tenuti tra i denti
d) Tenuti con la mano opposta alla bretella utilizzata per virare

22. Un altimetro funziona in base a:

a) L'aumento della pressione con l'aumento della quota
b) La variazione della pressione con la variazione della quota
c) La diminuzione della densità dell'aria con l'aumento della quota
d) La variazione della temperatura con la variazione della quota

23. Quale sarà la quota ottimale di “fine lavoro”, in un lancio di formazioni in caduta libera (RW) di 4 paracadutisti?

a) Minimo 400 m più alta della quota di apertura del paracadutista che apre più alto
b) Per normativa, almeno 1000 m
c) Se c'è il video, almeno 1600 m
d) Se i paracadutisti non dispongono di AAD, almeno 1300 m

24. Perché generalmente i paracadute a 9 celle sono più veloci di quelli a 7 celle?

a) A parità di altri fattori hanno sempre minore superficie
b) A parità di altri fattori hanno profilo da cui derivano prestazioni più elevate
c) Sono adatti solo a paracadutisti esperti
d) Hanno sempre il pilotino collassabile

25. Requisito più importante per una tuta da formazioni in caduta libera (RW), è:

a) Proteggere dal freddo
b) Essere di un colore ben visibile
c) Favorire un rateo di caduta confortevole per il mantenimento del livello con gli altri paracadutisti
d) Avere delle robuste maniglie per le prese sui polsi

26. L'elemento base di un altimetro analogico è:

a) Una capsula contenente mercurio
b) Una capsula metallica a tenuta stagna
c) Una capsula in plastica con un foro calibrato
d) Una piccola elica in teflon

27. Una velocità indicata dell'aeromobile di 70 nodi, equivale a circa:

a) 28 m/s
b) 35 m/s
c) 70 m/s
d) 140 m/s

28. Scopo dei pilotini collassabili é?

a) Diminuire la resistenza a paracadute aperto e la conseguente deformazione dell'estradosso
b) Aumentare la velocità d'apertura
c) Permettere di avere un contenitore più compatto
d) Rendere più facile l'uso del sistema pull-out

29. Dopo un atterraggio sulla pista degli aerei:

a) Allontanarsi immediatamente dalla pista, trascinando il materiale
b) In assenza di aerei in avvicinamento, raccogliere con calma il paracadute e poi allontanarsi
c) In presenza di aerei in avvicinamento, segnalare la propria presenza agitando le braccia
d) Nessuna delle risposte è corretta

30. Rimanendo impigliati nel drogue del tandem effettuando una ripresa video, che fare?

a) Aprire immediatamente il paracadute principale
b) Aspettare che IPT esegua procedura emergenza prevista, prepararsi a ulteriore impigliamento, cercare di liberarsi e aprire il paracadute principale, preparandosi ad ulteriori procedure da applicare
c) Cercare di liberarsi dal drogue per poter continuare le riprese video
d) Aprire subito il paracadute di riserva

31. Che cosa è il ceiling?

a) La differenza di quota tra le nubi più basse e le più alte
b) L'altezza della base delle nubi più basse
c) Condizioni di cielo sereno e visibilità OK
d) L'altezza a cui si trova la sommità delle nubi più alte

32. Un lancio di free fly volato in posizione verticale, rispetto ad uno volato in belly fly, dura:

a) Lo stesso tempo
b) Molto di più
c) 2 secondi in meno di quello in box
d) Circa la metà

33. Allungando le braccia in box position si indietreggia, perché:

a) Diminuisce la portanza delle braccia
b) Aumenta la portanza delle gambe
c) Si assume un assetto che induce lo scivolamento indietro
d) Perché si modifica il baricentro

34. In caduta libera a 2 elementi, a 3000 m il throw-out dell'altro paracadutista è uscito di qualche cm dalla tasca. che fare?

a) Cercare di aiutare il paracadute ad aprirsi
b) Continuare il lancio con gli esercizi programmati
c) Richiamare la sua attenzione sul problema volando a livello e distanza di sicurezza; se prosegue la caduta libera, anticipare la separazione facendo deriva 90° rispetto all'asse di lancio
d) Aprire immediatamente il proprio paracadute per lasciarlo solo

35. Trovandosi a pochi metri da terra, a favore di vento, che fare?

a) Virare subito 180° velocemente
b) Usare le bretelle posteriori per trimmare la vela
c) Eseguire una virata piatta di 180°
d) Atterrare a favore di vento, frenando con i comandi

36. Incassando il bacino, diminuisce la velocità di caduta libera perché:

a) Aumenta la dimensione della superficie resistente
b) Aumenta il coefficiente di resistenza aerodinamica
c) Si alza il baricentro
d) Aumenta la pressione sulle braccia

37. La pressione interna nelle celle dei paracadute ad ala:

a) Diminuisce progressivamente dall'interno verso l'esterno
b) È uguale in tutte le celle
c) Aumenta progressivamente dall'interno verso l'esterno
d) Nessuna delle risposte precedenti

38. Come si calcola il tempo approssimativo di caduta libera in box position, conoscendo quota di caduta e velocità media?

a) T = (Q - V)
b) T = (V: Q)
c) T = (Q: V)
d) Nessuna delle formule è corretta

39. Durante i primi 10 secondi, la caduta libera di un paracadutista ha traiettoria:

a) Verticale
b) Orizzontale attraverso l'aria
c) Segue una parabola dipendente dalla velocità orizzontale in uscita
d) Laterale rispetto all'asse di volo

40. Due paracadutisti che a vela aperta stanno volando uno verso l'altro frontalmente:

a) Entrambi virano verso destra
b) Entrambi virano a sinistra
c) Uno via a destra, l'altro vira a sinistra
d) Uno traziona le bretelle posteriori, l'altro le anteriori

41. Un paracadutista dotato di CYPRES 2 potrebbe atterrare in acqua senza danni al congegno?

a) No

b) Sì

c) Sì, ma solo con modello 2, senza alcun limite di profondità.

d) Sì, fino a 2,5 m di profondità per un massimo di 24 ore, seguendo poi le procedure previste dal costruttore.

42. Un paracadutista ha forte raffreddore ed effettua un lancio da 3000 m. quali possono essere le conseguenze?

a) Nessuna in particolare, l'aria fredda libera le vie respiratorie

b) Se riesce a respirare, nessuna

c) Il raffreddore generalmente peggiora

d) La compensazione della pressione è ostacolata ed il timpano può subire danni

43. Perdendo la stabilità in un lancio in head down (testa in giù), quale posizione assumere per mantenere la sicurezza del lancio di gruppo?

a) Belly fly (piatti)

b) Sit fly (seduti)

c) Deriva di schiena

d) Qualsiasi posizione

44. qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

a) Segnalazione, deriva, apertura

b) Apertura, deriva, segnalazione

c) Deriva, apertura, segnalazione

d) Deriva, segnalazione, apertura

45. In porta, quando si eseguono le prese per uscita di gruppo, bisogna porre particolare attenzione a?

a) Evitare di effettuarle sulle tute

b) Evitare polsi e/o caviglie

c) Evitare di tirare per errore maniglie di apertura e sgancio

d) Nessuna di queste risposte è corretta

46. Maggiore è la differenza di pressione fra zone di alta e bassa pressione, più debole è il vento.

a) L'affermazione è valida solo per i venti locali

b) L'affermazione è giusta

c) Dipende dagli orari

d) L'affermazione è sbagliata

47. Decollando da 500 m AMSL, con area di atterraggio 200 m più bassa, qual è il corretto settaggio dell'altimetro?

a) +300 m

b) -200 m

c) +200 m

d) -300 m

48. Dopo l'apertura, una delle funi di comando è rotta: come ci si comporta?

a) Sganciare e aprire la riserva

b) Aprire direttamente la riserva

c) Sbloccare l'altro comando, accertarsi che la vela sia manovrabile e nel caso proseguire la discesa, eseguire prove di frenata con le bretelle posteriori prima dell'atterraggio

d) Tagliare l'altro comando

49. La cosa più importante durante un lancio di figure in caduta libera (RW) è?

a) Mantenere la box position

b) Contatto visivo

c) Mantenere il livello reciproco

d) Sono tutte e tre fondamentali

50. Attorno a quale asse è eseguito il "tonneau"?

a) Asse trasversale

b) Asse verticale

c) Asse longitudinale

d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

51. In un lancio di formazioni in caduta libera (RW) a due paracadutisti, qual è la direzione di deriva ottimale?

a) 180° rispetto all'asse di lavoro

b) Sempre 90° rispetto all'asse della pista

c) Uno può aprire sul posto mentre l'altro allontanarsi quanto basta

d) 90° rispetto all'asse di lancio

52. Un paracadutista rimasto appeso all'aereo, cosa deve assolutamente evitare di fare?

a) Aprire il paracadute di riserva, fino a quando si trovi appeso all'aereo

b) Controllare la quota

c) Segnalare di essere cosciente

d) Nessuna delle risposte è corretta

53. A 4000 metri, un minuto al lancio, calma di vento a terra, si nota uno scarroccio dovuto al forte vento laterale in quota. di conseguenza:

a) Si rinuncia al lancio

b) Si corregge la rotta dell'aereo modificando il punto di lancio prestabilito in relazione al nuovo vento

c) È tardi per cambiare i briefing e quindi si esce comunque sul punto di lancio precedentemente pianificato

d) Si prosegue come pianificato raccomandando a tutti di aprire 200 m più basso, per diminuire esposizione al vento forte a vela aperta

54. Dopo 6 secondi di caduta libera in un lancio a 2 di track (deriva), ci si accorge di essere sull'asse di lancio. che fare?

a) Continuare nella stessa direzione perché l'aereo è più veloce e non ci saranno problemi

b) Indicare subito il cambio direzione ed effettuare 90° rispetto all'asse di lancio nella direzione pianificata

c) Tornare indietro per 6 secondi

d) Aprire più basso per evitare interferenze con gli altri paracadutisti

55. Gli AAD CYPRES 2 prodotti da gennaio 2017 in poi hanno una vita operativa di:

a) 15,5 anni.

b) 16,5 anni.

c) 18,5 anni.

d) 20,5 anni.

56. Accorgendosi di essere ancora in caduta libera a 500 m:

a) Terminare l'esercizio pianificato e aprire il paracadute principale
b) Aprire immediatamente il principale
c) Segnalare l'intenzione di aprire il paracadute, controllare la propria verticale e aprire la riserva
d) Aprire immediatamente la riserva

57. qual è la sequenza di apertura con un sistema hand-deploy pullout?

a) Trazione impugnatura, estrazione pilotino, apertura contenitore
b) Trazione impugnatura, apertura contenitore, estrazione pilotino
c) Apertura contenitore, trazione impugnatura, estrazione pilotino
d) Nessuna delle precedenti

58. Subito dopo l'apertura del paracadute bisogna evitare di volare sull'asse di lancio, per?

a) Avvicinarsi meglio al punto di atterraggio
b) Rischio di collisione con chi è saltato prima o dopo
c) Il sorvolo della pista di atterraggio
d) Lo spostamento dall'asse del vento

59. Con un congegno tipo CYPRES Expert, se la quota della zona di atterraggio è diversa da quella di imbarco:

a) Il congegno può essere tarato all'imbarco, entro la differenza di quota disponibile
b) Il congegno può essere tarato sulla verticale della zona di lancio
c) Il congegno non deve essere utilizzato
d) Il congegno può essere tarato conoscendo la differenza di pressione tra i due luoghi

60. Cosa è il vento relativo?

a) La differenza di velocità del flusso d'aria tra l'estradosso e l'intradosso di un'ala in movimento
b) La differenza di velocità del flusso d'aria tra l'estremità esterna e quella interna di un'ala in virata
c) La velocità media del vento a terra (media del vento teso + raffiche)
d) Il vento incontrato dall'ala in movimento o il movimento dell'aria rispetto all'ala

61. qual è la causa del vento?

a) Raffreddamento di masse di aria calda
b) Spostamento di masse di aria dalle zone di alta pressione verso quelle di bassa pressione
c) Espansione di masse di aria ad alta densità
d) Differenze di pressione tra il giorno e la notte

62. È obbligatorio stipulare una polizza d'assicurazione individuale per la responsabilita' civile del paracadutista?

a) Sì, e deve avere il massimale minimo prescritto
b) No, solo raccomandato
c) No, è sufficiente la copertura assicurativa RCT della Scuola in cui si svolge il lancio
d) Sì, ma solo per gli allievi

63. Cosa succede quando si tirano verso il basso le funi di comando di un paracadute ad ala?

a) L'angolo di planata viene migliorato
b) Aumentano le velocità verticale e orizzontale
c) Parte del bordo d'uscita viene abbassato
d) La rotta viene variata

64. A quale velocità verticale di discesa si attiva il cutter del CYPRES 2 Expert?

a) 35 m/s
b) 13 m/s
c) 46 m/s
d) 20 m/s

65. qual è la velocità terminale media, a 2.000 m di quota, di un paracadutista in box position (piatto), uscito dall'aereo a 4000 m?

a) Circa 30 m/s
b) Circa 50 m/s
c) Circa 75 m/s
d) Circa 100 m/s

66. Cosa rappresenta una isobara tracciata su una cartina meteorologica?

a) Linea che separa le masse di aria calda da quelle di aria fredda
b) Linea che collega punti con uguale pressione atmosferica
c) Linea che collega punti con uguale umidità
d) Linea che collega punti con uguale temperatura

67. L'ordine di lancio ottimale di 24 paracadutisti, di cui 6 RW (formazioni caduta libera, piatti), 6 tute alari, 6 tandem, 6 freeflyers, con asse di lancio contro vento, e':

a) Rw, tute alari, tandem, freeflyers
b) Rw, tandem, tute alari, freeflyers
c) Tandem, RW, tute alari, freeflyers
d) Rw, freeflyers, tandem, tute alari

68. Ai paracadutisti sprovvisti di licenza è vietato:

a) Effettuare lanci con vento superiore a 7 m/s
b) Effettuare lanci notturni
c) Effettuare lanci di pubblico spettacolo
d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

69. Perché, mantenendo il medesimo assetto, dopo la fase di accelerazione la velocità di caduta libera diminuisce leggermente?

a) Al diminuire della quota, la densità dell'aria aumenta
b) La resistenza aerodinamica diventa minore della forza di gravità
c) La densità dell'aria diminuisce man mano che si cade
d) Nessuna delle risposte è corretta

70. Con una pressione di 1013,25 hPa al livello del mare, a 5000 m di quota la pressione atmosferica è pari a:

a) 540 hPa
b) 700 hPa
c) 1001,13 hPa
d) 1031,25 hPa

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Normativa aeronautica attinente il paracadutismo

Quizvds.it

Schema Risposte

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

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

Visita il sito e scarica le App per iPhone, iPad e Android! Quizvds.it

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Normativa aeronautica attinente il paracadutismo

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:
41:	42:	43:	44:
45:	46:	47:	48:
49:	50:	51:	52:
53:	54:	55:	56:
57:	58:	59:	60:
61:	62:	63:	64:
65:	66:	67:	68:
69:	70:		

Visita il sito e scarica le App per iPhone, iPad e Android! Quizvds.it