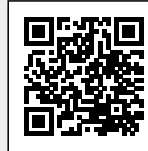


Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Cosa comporta l'applicazione di un carico alare eccedente i limiti previsti dal costruttore, nel comportamento di una velatura durante la fase di apertura?

- a) "Estrema reattività con tendenza all'auto-rotazione, criticità generale con possibilità di aperture violente"
- b) Maggiore sollecitazione strutturale, specie ad elevate velocità di caduta
- c) Aumento delle possibilità di avere inconvenienti (aperture non in asse) e/o malfunzionamenti
- d) Tutte le risposte sono corrette

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

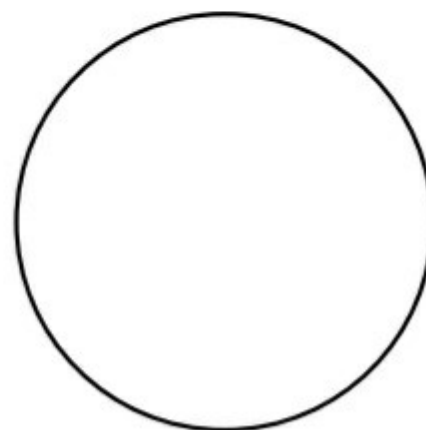
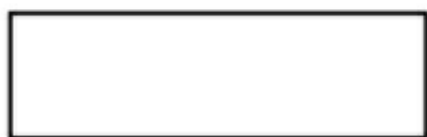
- a) 100 m di raggio liberi da ostacoli
- b) 300 m di raggio per qualsiasi tipo di paracadute
- c) 500 m di raggio
- d) 750 m di raggio



03. Quale di questi corpi in caduta verticale presenta il coefficiente di resistenza piu' elevato?

A)

B)



- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

04. Nei lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto), il pilota dell'aereo deve essere informato su:

- a) Tipo di formazioni che saranno eseguite
- b) Quota di apertura dei paracadute
- c) Secondi di caduta libera
- d) Tipo di velature impiegate



05. La protezione per il capo ottimale per un paracadutista è:

- a) Casco termico con imbottitura in lana
- b) Casco di tipo rigido o morbido con caratteristiche di protezione similari
- c) Dipende dalla stagione
- d) Casco con alloggiamenti per due altimetri acustici

06. Effettuando un lancio di figure in caduta libera (rw) da 5500 metri di quota, possono verificarsi disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?

- a) No, a 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno
- b) Solo a persone non allenate ai lanci a questa quota
- c) Sì
- d) No

07. 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

08. Un paracadutista con licenza in esercizio, è responsabile dell'efficienza ed idoneità del proprio equipaggiamento?

- a) Sì, sempre
- b) Solo in alcuni casi particolari
- c) Deve prima consultare l'istruttore di paracadutismo presente nella giornata d'attività
- d) No, mai

09. Posizionandosi floater in uscita, occorre prestare attenzione a:

- a) Punto d'uscita
- b) Urti della sacca per evitare aperture accidentali
- c) Direzione ed intensità del vento
- d) Rimanere vicini alla base



10. A cosa serve lo slider?

- a) Ad unire le funi quando si piega
- b) A rallentare l'apertura
- c) Ad accelerare l'apertura
- d) A mantenere le funi tese

11. Attorno a quale asse ruota un paracadutista per eseguire un giro?

- a) Asse verticale
- b) Asse longitudinale
- c) Asse trasversale
- d) Asse di avvicinamento

12. 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

13. Quanto dura la fase di accelerazione di un paracadutista in caduta libera, dopo l'uscita dall'aereo?

- a) Non c'è alcuna accelerazione
- b) Fino al suolo
- c) Fino all'apertura
- d) Circa 12 secondi

14. Il rilascio dell'abilitazione di istruttore è subordinata tra l'altro, al compimento di:

- a) 17 anni
- b) 21 anni
- c) 16 anni
- d) Non vi sono limiti di età

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

15. Qual è il valore medio di diminuzione della temperatura ogni mille metri di altezza?

- a) 1° C
- b) 5,6° C
- c) 6,5° C
- d) 0,65° C

16. 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

17. Sopra un terreno riscaldato per irraggiamento solare, generalmente si trova:

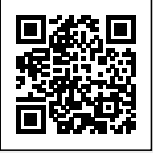
- a) Turbolenza causata dall'aria discendente
- b) Vento estivo caldo e debole
- c) Turbolenza causata dall'aria ascendente
- d) Aria calma

18. Durante la caduta libera di un gruppo a 5 elementi, a 3200 m si apre improvvisamente una vela. che fare?

- a) Allontanarsi in deriva uno per volta
- b) Aprire il proprio paracadute sul posto
- c) Continuare insieme la caduta libera, anticipare la separazione di pochi secondi, avvisare appena atterrati per informare al più presto istruttore e pilota
- d) Pensare al perché, iniziando subito ad analizzare le cause

19. In italia, chi è autorizzato a ripiegare il paracadute di riserva?

- a) Gli istruttori senior
- b) Un paracadutista esperto
- c) Un ripiegatore di paracadute di 1^a o 2^a livello, inserito in un CVRP autorizzato da ENAC
- d) Ognuno che sia in grado di farlo



20. Nei lanci con wingsuit, che tipo di paracadute è raccomandato utilizzare?

- a) Una vela a sette cassoni con un sistema di apertura di tipo pull-out
- b) Una vela semi-ellittica con un sistema di apertura di tipo pull-out
- c) Una vela high performance con un sistema di apertura di tipo throw-out
- d) Una vela rettangolare con un sistema di apertura di tipo throw-out

21. Dopo un lancio di formazioni in caduta libera (rw) a quattro elementi, quale sarà la direzione di deriva ottimale?

- a) Qualsiasi direzione è corretta
- b) Per tutti, 90° rispetto all'asse di lancio dell'aereo
- c) Sempre allontanarsi dopo aver effettuato 180°
- d) Allontanarsi per la via più breve con traiettoria opposta al proprio settore, 90° rispetto alle due più vicine

22. Quale strumento è usato per misurare la temperatura?

- a) L'igrometro
- b) Il barometro
- c) Il termometro
- d) L'anemometro

23. In un atterraggio a livello del mare, la velocità del paracadutista è minore che in caso di atterraggio in montagna?

- a) Dipende dalla vicinanza all'acqua
- b) Sì
- c) No, la zona di atterraggio non ha alcun effetto
- d) Dipende solo dalle condizioni meteorologiche

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

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

25. Dopo un lancio di figure in caduta libera (rw) a 2, un paracadutista apre sul posto a 1200 metri, mentre l'altro senza fare deriva, apre a 1000 metri. la procedura è corretta?

- a) Solo se il secondo ad aprire è più leggero
- b) Solo se il secondo ad aprire è più pesante
- c) No
- d) Solo se almeno uno dei due è un istruttore

26. 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

27. In quali lanci è raccomandato disconnettere il dispositivo rsl?

- a) Precisione in atterraggio
- b) Dalla mongolfiera
- c) Formazioni a paracadute aperto (FPA)
- d) Grandi formazioni in caduta libera

28. Quali sono le linee guida per accedere ad un corso di wingsuit?

- a) Aver completato con successo il corso AFF e tutti i test obbligatori per la licenza
- b) Avere la certificazione di D.L. (direttore di lancio) da almeno 18 mesi e minimo 350 lanci
- c) Licenza in corso di validità, 200 salti negli ultimi 18 mesi, affidarsi ad un coach riconosciuto dalla casa costruttrice
- d) Avere 200 lanci e un paracadute a 7 cassoni

29. Per cambiare direzione immediatamente dopo l'apertura, il metodo più rapido ed efficace è:

- a) Tirare contemporaneamente entrambe le bretelle posteriori
- b) Sbloccare i comandi ed effettuare la virata con il comando
- c) Tirare la bretella posteriore senza sbloccare comandi
- d) Tirare una bretella anteriore contemporaneamente all'opposta posteriore



30. In un lancio di formazione belly fly (piatti), come avvicinarsi per approccio alla base?

- a) Deriva, presa
- b) Alla massima velocità, per arrivare prima a chiudere la presa
- c) Avvicinamento, frenata, livello, avvicinamento finale, stop, presa
- d) In sit fly (seduti) discesa, avvicinamento in belly fly (piatti), stop, presa

31. Qual è il comportamento dell'aria che scorre attorno ad un corpo solido?

- a) Si condensa
- b) Si raffredda
- c) Forma dei vortici sulla parte posteriore del corpo
- d) Si riscalda

32. Con velocità indicata dell'aereo di 80 nodi ed un vento contrario di 30 nodi, quale sarà la velocità rispetto al suolo (ground speed)?

- a) 130 nodi
- b) 50 nodi
- c) 80 nodi perché il vento non influisce
- d) Nessuna risposta è corretta

33. Perché, durante un lancio di figure in caduta libera (rw), un paracadutista in picchiata è in grado di raggiungerne un altro più in basso, che sta volando in posizione box (piatto)?

- a) Perché il suo baricentro è più basso
- b) Perché modificando il proprio assetto riduce la superficie del corpo esposta al vento relativo, diminuendo la resistenza aerodinamica
- c) Perché la forza di gravità aumenta al diminuire della quota
- d) Perché in picchiata la tuta sventola meno, creando minor resistenza

34. Durante la salita in quota, quali sono le informazioni da chiedere al pilota per organizzare le uscite?

- a) Temperatura e densità dell'aria
- b) Nessuna, perché fa lui il punto con il GPS
- c) Asse di lancio, direzione ed intensità del vento a terra e in quota, ground speed
- d) Pressione barometrica



35. 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

36. Quale condizione si trova passando a bassa quota sopra un corso d'acqua?

- a) Termiche
- b) Umidità
- c) Discendenze
- d) Niente di diverso dal solito

37. Con un comando sbloccato accidentalmente in apertura, cosa fare?

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire la riserva
- c) Sbloccare anche l'altro comando
- d) Cercare di contrastare la rotazione con la bretella anteriore opposta

38. Dopo quanto tempo si disattiva automaticamente un aad di tipo cypres-2?

- a) Mai, deve essere spento manualmente
- b) Dopo 24 ore dall'ultimo ciclo di funzionamento
- c) Dopo 14 ore dall'ultimo ciclo di funzionamento
- d) Dopo 14 ore dall'accensione.

39. Con l'aeromobile picchiato durante la determinazione del punto di lancio, si rischia di lanciarsi:

- a) In anticipo
- b) In ritardo
- c) Nel punto giusto
- d) A destra con uscita da porta destra; a sinistra con uscita da porta sinistra



40. Quali sono i mezzi necessari per effettuare lanci con atterraggio intenzionale in acqua?

- a) Nessun mezzo obbligatorio
- b) Un natante a motore per ogni decollo
- c) Un pedalò con bagnino a bordo
- d) Un natante a motore per ogni paracadutista che si lancia nello stesso passaggio, con due persone di equipaggio a bordo, di cui una in grado di entrare in acqua per assistere il paracadutista

41. 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

42. Una zona di bassa pressione è caratterizzata da:

- a) In generale cattive condizioni meteorologiche
- b) Nubi basse ed elevata pressione
- c) In generale buone condizioni meteorologiche
- d) Vento che soffia in senso orario

43. Cosa accade quando una massa d'aria scorre attorno ad un corpo solido?

- a) L'aria si raffredda
- b) Sulla parte posteriore del corpo si formano vortici
- c) Sulla parte anteriore del corpo si formano vortici
- d) Non c'è alcun effetto

44. Quale elemento dell'atmosfera è carente a grandi altezze, in quantità sufficiente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

- a) Il vapore acqueo
- b) L'azoto
- c) L'ossigeno
- d) L'idrogeno

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

45. 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

46. 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

47. 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

48. Durante la fase di direzione di lancio, si nota che la rotta reale dell'aeromobile è diversa da quella di orientamento dalla prua: perché?

- a) L'aereo è cabrato
- b) L'aereo scarroccia a causa di vento laterale
- c) Il pilota sta riducendo la potenza
- d) Il D.L. non è posizionato correttamente

49. In discesa, a che quota si attiva la cypres expert?

- a) 155 mt
- b) 355 mt
- c) 225 mt
- d) 292 mt

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

50. Qual è il limite massimo di età per svolgere attività di istruttore di paracadutismo?

- a) 65 anni
- b) 60 anni
- c) Non ci sono limiti d'età
- d) 50 anni

51. Cosa è vietato ad un allievo?

- a) Utilizzare equipaggiamenti con sistema di apertura "pull out"
- b) Lanciarsi da quote inferiori a 700 m A.G.L
- c) Effettuare lanci come video operatore
- d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

52. 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

53. Qual è l'ordine ottimale di uscita dei paracadutisti, in base al tipo di lancio, con ingresso dell'aeromobile controvento?

- a) Free fly, Belly fly (piatti), tandem, wing suits (tute alari)
- b) Free fly, belly fly (piatti), wing suits (tute alari), allievi aff
- c) Belly fly, free fly, allievi aff, wing suits (tute alari)
- d) Lo decide il pilota secondo le condizioni al momento del lancio

54. L'aria calda sale rispetto a quella fredda?

- a) Sì, perché l'aria calda è più leggera di quella fredda
- b) No, perché l'aria calda è più pesante di quella fredda
- c) No, perché l'aria calda ha lo stesso peso di quella fredda
- d) L'aria si sposta soltanto orizzontalmente



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

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

56. 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

57. Le visite mediche periodiche devono essere effettuate ogni:

- a) 24 mesi per paracadutisti di età inferiore a 50 anni
- b) 12 mesi per tutti
- c) 24 mesi per tutti
- d) 6 mesi per gli istruttori

58. Quale fra i seguenti fattori non ha influsso diretto sulla resistenza aerodinamica?

- a) La velocità
- b) Il coefficiente di resistenza
- c) La superficie della sezione perpendicolare al movimento
- d) L'umidità dell'aria

59. Quale posizione assumere in uscita dall'aereo con wingsuit?

- a) Completamente aperta in modo da prendere subito gli appoggi
- b) Braccia e gambe racchiuse per almeno 3 secondi facendo arco
- c) Picchiata, per allontanarsi velocemente dall'aereo
- d) Dipende dalla velocità dell'aereo



60. Quale dei seguenti fattori influisce direttamente sulla densità dell'aria?

- a) Stagione
- b) Temperatura
- c) Intensità del vento
- d) Tutti i precedenti

61. Quali accessori è consigliabile utilizzare in un lancio di freefly, al fine di ottenere una maggiore protezione ed alzare il livello di sicurezza?

- a) Il sistema d'apertura pull-out per evitare aperture accidentali
- b) La videocamera per poter rivedere il lancio
- c) Altimetro acustico e casco rigido
- d) Scarpe comode e guanti che aiutino ad effettuare le prese

62. 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

63. 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

64. Quale rotazione effettua un paracadutista attorno al proprio asse verticale?

- a) Quella che desidera
- b) Un looping
- c) Un tonneau
- d) Un giro

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

65. Per costruire una formazione relativamente grande, alcuni (floaters) escono prima della base ed altri escono dopo:

- a) Per diminuire la distanza massima dalla base
- b) Per rendere più facili le riprese video
- c) Perché l'uscita è più stabile
- d) Perché il velivolo ha meno problemi di centraggio

66. Il dispositivo rsl è:

- a) Una capsula barometrica
- b) Una capsula aneroide
- c) Un AAD
- d) Un vincolo che collega la bretella del principale con il sistema di chiusura/spinotto della riserva

67. Il materiale da lancio per un salto di freefly in sicurezza, deve avere:

- a) Anelli sui cosciali, che garantiscono la possibilità di muoversi con più libertà in aria
- b) Velatura di piccole dimensioni con minore ingombro per facilitare le prestazioni
- c) Larghezza dell'imbracatura tale da facilitare i movimenti
- d) Tutti gli accorgimenti idonei ad evitare aperture accidentali parziali o totali del contenitore durante la caduta libera (maniglia di apertura idonea, assenza di velcri, bretelle ben protette, corretta tensione dei loop di chiusura)

68. Trazionando i comandi a fondo, perché un paracadute ad ala può stallare?

- a) La pressione sull'intradosso non è più sufficiente al sostentamento
- b) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da turbolento a laminare
- c) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da laminare a turbolento
- d) L'angolo di planata può eccedere i limiti previsti dal costruttore

69. Come calcolare il tempo approssimativo di caduta libera, in box position (piatti), da una determinata quota? $t =$ tempo $q =$ metri caduta libera $v =$ velocità media al secondo

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

70. In un lancio belly fly (piatti), che fare ritrovandosi sotto la verticale della formazione?

- a) Risalire immediatamente assumendo una posizione aperta ed incassata di massima resistenza aerodinamica
- b) Aspettare il momento della separazione in deriva del gruppo e poi aprire sul posto
- c) Spostarsi dalla verticale, assumere posizione parachutale, e se non funziona allontanarsi in deriva seguendo le indicazioni del briefing prelancio
- d) Aspettare, volando di schiena con la formazione in vista



Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



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: _____		