

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Che fare in apertura, non trovando l'impugnatura del pilotino?

- a) Continuare a tentare fino all'attivazione dell'AAD
- b) Appoggiare la mano aperta per localizzare impiegando massimo 4 secondi, poi procedere come da proprio addestramento ricevuto
- c) Continuare a tentare fino a localizzarla
- d) Continuare a tentare solo se è un pilotino tipo pull-out

02. Per virare a destra utilizzando le bretelle:

- a) Usare insieme bretella anteriore destra e posteriore sinistra
- b) Trazionare la bretella destra anteriore o posteriore
- c) Usare bretella anteriore sinistra e posteriore destra contemporaneamente
- d) Il paracadute vira solo con i comandi

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

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

04. Dopo l'apertura non si riesce a collassare lo slider con il sistema di cui è dotato: come comportarsi?

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Continuare normalmente la discesa a paracadute aperto
- c) Tagliare con il coltellino in dotazione
- d) Riuscire assolutamente, per evitare lo stallo della vela

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

05. Come varia la resistenza aerodinamica di un corpo, al variare della sua velocità?

- a) La resistenza varia in funzione del quadrato della velocità
- b) La resistenza è direttamente proporzionale alla variazione di velocità
- c) La variazione di resistenza è inversamente proporzionale alla variazione di velocità
- d) La variazione di velocità non influisce sulla resistenza aerodinamica

06. 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

07. 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

08. È consigliabile effettuare una ricognizione della zona di atterraggio, diversa da quella abituale?

- a) Sì
- b) Solo se vi partecipano anche allievi
- c) No, a condizione che tutti i partecipanti utilizzino come riserva un paracadute ad ala
- d) Solo se vi sono ostacoli nelle vicinanze

09. Dopo aver rilasciato il pilotino throw-out e completato il conteggio, il paracadute non è gonfio. che fare?

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire la riserva
- c) Guardare con calma e cercare di capire esattamente cosa è successo
- d) Aspettare qualche secondo per prendere più velocità

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

10. 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

11. 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.

12. Dopo l'apertura, non riuscendo a collassare lo slider con l'apposito sistema di cui è dotato, come ci si comporta?

- a) Pilotare con i comandi al 50%
- b) Sganciare e aprire la riserva
- c) Continuare con una normale discesa a vela aperta
- d) Lasciare i comandi bloccati e pilotare con le bretelle posteriori

13. 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

14. Durante la fase finale di avvicinamento ad una formazione, bisogna iniziare a frenare con anticipo perché:

- a) Si vede meglio la formazione
- b) Per smaltire l'inerzia
- c) Con una tuta larga non serve frenare
- d) Si può confondere il paracadutista su cui fare la presa

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

15. Le correnti convettive causate dal riscaldamento solare hanno conseguenze sulle condizioni di volo a vela aperta?

- a) No, sono talmente deboli da essere sempre assolutamente ininfluenti
- b) Solo se il terreno è molto umido
- c) Sì, perché creano tremolii e distorsioni dell'aria che alterano la percezione delle distanze
- d) Sì, perché possono arrivare a creare pericolose turbolenze

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

20. 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 prelanancio
- d) Aspettare, volando di schiena con la formazione in vista

21. Durante un lancio di schiena, l'altimetro digitale montato sul polsino:

- a) Indica più della quota reale
- b) Indica meno della quota reale
- c) Indica la quota corretta
- d) Dipende dalla velocità

22. Quanto dura, mediamente, la fase di accelerazione di un paracadutista in caduta libera, dall'uscita fino al raggiungimento della velocità terminale?

- a) 10/12 secondi circa
- b) 6/8 secondi cieca
- c) 15/16 secondi circa
- d) Nessuna delle risposte è corretta

23. 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

24. Attorno a quale asse è eseguito un looping?

- a) Asse verticale
- b) Dipende se è eseguito in avanti o indietro
- c) Asse trasversale
- d) Attorno a nessun asse

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

25. 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

26. 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

27. Da cosa può essere generata la turbolenza?

- a) Da ostacoli
- b) Da correnti di aria calda
- c) Da un repentino cambiamento metereologico
- d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

28. 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

29. In discesa, a che quota si attiva il dispositivo CYPRES Expert?

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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

30. La velocità sub-terminale è quella:

- a) Che si raggiunge sotto una certa quota
- b) Che si ha quando ancora è da raggiungere la velocità terminale
- c) Minima di caduta libera
- d) Con cui si atterra in acqua

31. 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'autorotazione, 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

32. 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

33. Una posizione "incassata" permette ad un paracadutista di diminuire la propria velocità in caduta libera, perché:

- a) Aumenta la resistenza aerodinamica, modificando la forma e la superficie del proprio corpo,
- b) Il suo baricentro è posto più in alto
- c) La forza di gravità aumenta
- d) Spinge sull'aria con maggior forza

34. Con due vele aperte in biplano:

- a) Favorire la separazione delle due vele in modo che, una volta posizionate in side-by-side, sia sempre possibile sganciare il principale
- b) Manovrare con la vela anteriore al 50%
- c) Mantenere i comandi bloccati ad entrambe le vele e manovrare con quelli della vela posteriore al 50%
- d) Sganciare sempre

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

35. Trovandosi in difficoltà a raggiungere la base di un lancio in belly fly (piatti), che fare?

- a) Assumere la posizione head down (testa in giù) per andare più veloce
- b) Tentare fino alla quota di fine lavoro
- c) Provare entro la quota stabilita, applicando le procedure stabilite da briefing
- d) Non importa come, l'importante è raggiungere la base

36. Durante un lancio di sit fly (seduto), com'è la velocità del paracadutista rispetto ad un lancio in belly fly (piatto)?

- a) Minore
- b) Maggiore
- c) Invariata
- d) Varia proporzionalmente al diminuire della quota

37. Cos'è un cumulonembo?

- a) Una piccola formazione nuvolosa
- b) Una formazione nuvolosa a sviluppo orizzontale
- c) Una nube a forte sviluppo verticale
- d) Dipende dalla temperatura

38. In quale direzione soffia il vento?

- a) Dipende dalle stagioni
- b) Da una zona di alta pressione verso una zona di bassa pressione
- c) Dipende dalla configurazione del terreno
- d) Da una zona di bassa pressione verso una zona di alta pressione

39. Durante il ripiegamento, si rileva che la fune di un comando è molto sfilacciata: come ci si comporta?

- a) Annodare la fune interessata e anche quella simmetrica opposta
- b) Sospendere il ripiegamento e far sostituire la fune prima del prossimo lancio
- c) Verificare la resistenza esercitando trazione con forza
- d) La fune può resistere per uno o due lanci

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

40. Cos'è un sistema mard?

- a) È un sistema di apertura della riserva, che può intervenire solo con la vela principale già estratta: dopo lo sgancio, la vela principale esercita una trazione sulla FREEBAG della riserva velocizzandone l'apertura
- b) È un sistema di apertura del paracadute di riserva: dopo lo sgancio la bretella del principale estrae sempre lo spinotto della riserva
- c) È il tipo di pilotino raccomandato per l'apertura delle sacche utilizzate con la tuta alare
- d) È un modello evoluto di AAD dotato di GPS integrato

41. L'anemometro serve a misurare il valore di:

- a) Variazione della pressione in salita o in discesa
- b) Variazione della quota in salita o in discesa
- c) Variazione della temperatura in salita o in discesa
- d) Intensità del vento

42. 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

43. Volare dietro ad un paracadute ad ala:

- a) Riduce la visibilità
- b) Rallenta troppo
- c) Conseguie volare in aria turbolenta di scia
- d) Causa lo stallo

44. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

45. 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 (maniglietta di apertura idonea, assenza di velcri, bretelle ben protette, corretta tensione dei loop di chiusura)

46. 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

47. 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

48. 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

49. L'aria ha un peso:

- a) L'affermazione è errata
- b) L'aria è una miscela di gas impalpabile priva di peso
- c) L'aria pesa circa 1,3 g per litro (pura e secca a 0°C)
- d) Tutte le risposte sono corrette



50. 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

51. Quanto tempo di separazione occorre fra le diverse uscite dei paracadutisti?

- a) 7 secondi
- b) 20 secondi
- c) Va calcolato in base alla ground speed, tipologia di lancio e numero di componenti lo stesso gruppo
- d) È necessario attendere che il paracadutista precedente abbia aperto il paracadute

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

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

53. In assenza di vento e senza considerare gli spostamenti dovuti alla posizione del corpo, due paracadutisti si lanciano separatamente da un elicottero che vola a 50 nodi. quanti secondi devono intercorrere tra le loro uscite per avere una separazione orizzontale di circa 300 m?

- a) Circa 3 secondi
- b) Circa 8 secondi
- c) Circa 12 secondi
- d) Nessuna risposta è corretta

54. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

55. 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

56. Due paracadutisti si lanciano con 5 secondi di separazione da aeromobile che vola a 70 nodi. in assenza di vento e senza spostamenti dovuti alla posizione del corpo, quale sarà la separazione orizzontale alla quota di apertura?

- a) Circa 100 m
- b) Circa 180 m
- c) Circa 240 m
- d) Circa 350 m

57. Secondo la normativa, un paracadutista deve aprire il paracadute principale sopra la quota minima di:

- a) 1500 metri
- b) 1000 metri
- c) 750 metri
- d) 400 metri

58. Quale tipologia di nubi è presente durante un temporale?

- a) Nembostrati
- b) Cumulonembi
- c) Altostrati
- d) Nubi lenticolari

59. Quando si eseguono 360° durante un lancio di figure in caduta libera (RW), qual è la cosa più importante?

- a) Il senso di rotazione
- b) Girare sul posto
- c) Giri in asse rispetto ad un riferimento al suolo
- d) Giri sempre minori di 360°

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

60. Un paracadutista finito più basso rispetto al livello di volo di una formazione, deve evitare di volare sotto la formazione, per:

- a) Vedere meglio dove sono gli altri
- b) Il rischio di essere risucchiato dalla formazione
- c) Evitare una pericolosa collisione in caduta libera
- d) Il mantenimento della concentrazione degli altri paracadutisti

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

- a) Asse trasversale
- b) Asse verticale
- c) Asse longitudinale
- d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

62. 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

63. 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

64. qual è la cosa più importante a cui fare attenzione durante i primi lanci di relativo?

- a) Rateo di caduta libera
- b) Efficacia della deriva
- c) Controllo della quota
- d) Atterraggio controvento

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

65. 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

66. L'AAD Vigil ha una serie di funzioni particolari, fra cui:

- a) Poter scaricare i lanci sul proprio computer
- b) Poter fare lanci in mare o specchi d'acqua molto profondi
- c) Poter essere accesa durante la salita in aereo
- d) Può funzionare per un tempo limitato senza batteria

67. 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

68. Perché le virate basse possono essere pericolose?

- a) Si può perdere conoscenza a causa della forza centrifuga
- b) L'aria vicino a terra è calda e instabile
- c) Si potrebbe perdere di vista la manica a vento
- d) Durante una virata la perdita di quota è rapida e consistente

69. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

70. Quali requisiti deve possedere un paracadutista per il rilascio della certificazione speciale di direttore di lancio?

- a) Licenza da almeno due anni e minimo 200 lanci
- b) Licenza da almeno un anno e minimo 100 lanci
- c) Licenza da almeno 18 mesi e minimo 100 lanci
- d) Licenza da almeno un anno e minimo 30 lanci negli ultimi 6 mesi

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza



QuizVds.it

Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Quiz 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: _____		