

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Vigil aad ha una serie di funzioni particolari, fra cui:

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

02. 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

03. Nella esecuzione di formazioni a paracadute aperto è pericoloso usare:

- a) Pilotino a molla sul paracadute principale
- b) L'altimetro
- c) Il coltello
- d) Il pilotino principale retrattile

04. La "virata piatta" consente:

- a) Di provare un esercizio avanzato, riservato esclusivamente a chi ha almeno 200 lanci
- b) Una visione parallela dell'orizzonte a 360°
- c) Di cambiare direzione di volo con minima perdita di quota
- d) Subito dopo l'apertura, il controllo del traffico a 360°

05. 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

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

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

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

07. 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

08. Dopo l'apertura del principale, al traino c'è il pilotino della riserva. cosa fare?

- a) Controllare la quota e, se abbastanza alti, sganciare il principale e agevolare l'apertura della riserva
- b) Mantenere la vela molto frenata evitando virate inutili; se la pod fuoriesce dal contenitore, ed avendo tempo prima di atterrare, recuperarla e trattenerla fra le gambe
- c) Cercare di scendere più rapidamente possibile, prima che la riserva si apra
- d) Aspettare che la riserva si apra del tutto, valutare la situazione, applicare la procedura appropriata

09. 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

10. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

11. 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

12. Dov'e' situato il baricentro di un paracadutista, in una situazione di equilibrio instabile?

- a) Esattamente sotto il centro di pressione
- b) Genericamente sotto il centro di pressione
- c) Sopra il centro di pressione
- d) Coincide con il centro di pressione

13. 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

14. Aggrovigliati a vela aperta in collisione con un altro paracadutista, cosa fare?

- a) Immediatamente, sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire immediatamente la riserva
- c) Comunicare e coordinare rapidamente le procedure da applicare
- d) Atterrare sempre ancora aggrovigliati

15. Lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto) e lanci con caduta libera sullo stesso decollo, comportano:

- a) Coordinamento preventivo su tempi, quote e spazi per escludere il rischio di collisioni tra paracadute aperti e paracadutisti in caduta libera
- b) Impiego di velature similari da parte di tutti i paracadutisti
- c) Un NOTAM di tipo speciale per FPA
- d) Necessità di lanciarsi tutti alla stessa quota

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

16. Prima di iniziare ad apprendere i fondamenti del volo a testa in giù (head down), cosa è consigliabile possedere?

- a) Un paracadute idoneo a limitare lo shock di apertura ad alta velocità
- b) Una buona conoscenza ed acquisizione di tecniche di volo quali il belly fly (piatti), il back fly (schiena) e sit fly (seduto)
- c) Una attrezzatura idonea, quale una tuta più larga del normale, un casco integrale ed un altimetro acustico che abbia allarmi a più quote
- d) Delle buone basi di lavoro relativo a più di due elementi

17. 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

18. 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

19. Qual è la validità temporale massima del certificato di idoneità psicofisica, per un paracadutista di 41 anni?

- a) 1 anno
- b) 6 mesi
- c) 5 anni
- d) 2 anni

20. Decollando da 200 metri amsl, per eseguire un lancio con atterraggio a 600 metri amsl, come deve essere tarato l'altimetro al momento del decollo?

- a) -.200
- b) -.400
- c) .+400
- d) .+200

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

21. 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

22. Cosa causa l'avvitamento del fascio funicolare?

- a) Pilotino lanciato con insufficiente energia
- b) Rotazioni della POD durante distensione del fascio funicolare
- c) Contenitore troppo stretto
- d) Contenitore troppo largo

23. 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

24. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hpa è caratterizzata da:

- a) Maltempo
- b) Vento forte
- c) Bel tempo
- d) Temporali

25. Qual è la situazione di equilibrio più difficile da volare per un paracadutista in caduta libera?

- a) Labile
- b) Mobile
- c) Instabile
- d) Stabile

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

26. Virate radicali (definite "ganci") durante il circuito di atterraggio, sono da evitare perché:

- a) Rendono difficile la precisione in atterraggio
- b) Si potrebbe rompere un comando
- c) Provocano forti perdite di quota non facilmente valutabili
- d) Provocano la risalita durante la fase finale dell'atterraggio

27. 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

28. 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

29. Nella posizione head down (testa in giù), il centro di pressione è situato:

- a) All'altezza delle gambe del paracadutista e può variare a seconda del suo assetto
- b) Lungo l'asse delle spalle
- c) Coincide con il centro di gravità
- d) Nessuna delle risposte è corretta

30. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

31. 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

32. 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

33. 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

34. Con un aereo inclinato con ala destra più bassa, nella scelta del punto lancio si rischia di lanciarsi:

- a) In ritardo e a sinistra rispetto al punto di lancio ottimale
- b) A destra rispetto al punto di lancio ottimale
- c) In anticipo rispetto al punto di lancio ottimale
- d) A sinistra rispetto al punto di lancio ottimale

35. È preferibile atterrare controvento per:

- a) Diminuire solo la velocità verticale del paracadute
- b) Diminuire la velocità rispetto al suolo
- c) Diminuire la velocità propria del paracadute
- d) Eseguire più facilmente la capovolta

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

36. 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

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

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

38. Al direttore di lancio (d.l.) compete:

- a) L'ispezione pre-imbarco degli allievi paracadutisti
- b) La determinazione del punto di lancio
- c) L'opportuno intervento previsto in caso d'emergenza
- d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

39. 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

40. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

41. 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

42. Quanto è mediamente il tempo di caduta libera, in un lancio da 4000 metri eseguito in box position (piatto) con apertura a 1200 metri?

- a) Circa 35 secondi
- b) Circa 42 secondi
- c) Circa 78 secondi
- d) Circa 60 secondi

43. 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

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

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

45. 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

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

46. Può un avvitamento molto esteso costringere a sganciare?

- a) No
- b) Sì
- c) Dipende se lo slider è sopra o sotto i giri di avvitamento
- d) Dipende dal tipo di pilotino

47. 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

48. 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

49. 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^o o 2^o livello, inserito in un CVRP autorizzato da ENAC
- d) Ognuno che sia in grado di farlo

50. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

51. Qual è la massima velocità verticale ammessa per un paracadute di riserva, senza l'utilizzo dei comandi?

- a) 7 m/s
- b) 6 m/s
- c) 5 m/s
- d) 4 m/s

52. Quali sono gli elementi principali dell'aria?

- a) Ossigeno e idrogeno
- b) Ossigeno e azoto
- c) Anidride carbonica e ossigeno
- d) Azoto e idrogeno

53. Quale differenza di prestazioni ha un paracadute 150 piedi quadrati, rispetto allo stesso modello 190 piedi quadrati, utilizzato dallo stesso paracadutista?

- a) Maggiore velocità verticale e minore velocità orizzontale
- b) Maggiore velocità orizzontale e minore velocità verticale
- c) Minori ambedue le velocità
- d) Maggiori ambedue le velocità

54. 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

55. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

56. 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

57. 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

58. 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

59. In caso di avvenuta collisione, cosa fare rapidamente?

- a) Comunicare per coordinarsi
- b) Controllare la quota e adeguare la procedura da applicare
- c) Mantenere RSL connesso
- d) Tutte le risposte sono corrette

60. Da quali fattori dipende la resistenza dell'aria su un determinato corpo?

- a) Superficie, forma, umidità dell'aria, densità dell'aria
- b) Superficie, densità dell'aria, altitudine, forma
- c) Superficie, velocità, peso, forma
- d) Superficie, velocità, forma, densità dell'aria

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

61. 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

62. Qual è la situazione di equilibrio di un paracadutista in caduta libera, il cui baricentro si trova sopra il centro di pressione?

- a) Instabile
- b) Indifferente
- c) Normale
- d) Stabile

63. 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

64. In che posizione è volata la disciplina denominata "free fly"?

- a) Solo in deriva
- b) Solo in posizioni orizzontali
- c) Nelle posizioni più veloci possibili
- d) In tutte le posizioni di volo e movimento possibili

65. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

66. In un lancio verticale head down (testa in giù) a due elementi, il livello di volo è definito da:

- a) L'allineamento dei bacini
- b) Le teste dei paracadutisti sullo stesso piano di volo
- c) Il raggiungimento della velocità massima
- d) La distanza orizzontale di volo dei paracadutisti

67. Un paracadutista dotato di cypres 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, ma solo con modello 2, fino a 2,5 mt di profondità per un massimo di 24 ore

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

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

69. 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

70. Qual è il giusto ordine delle priorità di ogni lancio?

- a) Aprire in posizione corretta, aprire, aprire alla quota corretta, atterrare bene in zona sicura
- b) Aprire alla quota corretta, aprire in posizione corretta, aprire, atterrare in zona sicura, atterrare bene
- c) Aprire, aprire alla quota corretta, aprire in posizione stabile, atterrare bene, atterrare in zona sicura
- d) Aprire, aprire in posizione corretta, aprire alla quota corretta, atterrare in zona sicura

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



QuizVds.it

Schema Risposte

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

01: **A**

02: **B**

03: **A**

04: **C**

05: **B**

06: **B**

07: **C**

08: **B**

09: **C**

10: **B**

11: **B**

12: **C**

13: **B**

14: **C**

15: **A**

16: **B**

17: **B**

18: **B**

19: **D**

20: **B**

21: **B**

22: **B**

23: **C**

24: **C**

25: **C**

26: **C**

27: **B**

28: **A**

29: **A**

30: **C**

31: **A**

32: **A**

33: **B**

34: **B**

35: **B**

36: **B**

37: **C**

38: **D**

39: **A**

40: **D**

41: **C**

42: **D**

43: **B**

44: **A**

45: **B**

46: **B**

47: **A**

48: **A**

49: **C**

50: **B**

51: **B**

52: **B**

53: **D**

54: **C**

55: **C**

56: **A**

57: **B**

58: **B**

59: **D**

60: **D**

61: **D**

62: **A**

63: **C**

64: **D**

65: **D**

66: **B**

67: **D**

68: **B**

69: **C**

70: **C**

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera



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: _____