

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. 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

02. 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

03. 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

04. La forma di un corpo è determinante per la sua resistenza aerodinamica, perché influisce su:

- a) Peso
- b) Formazione dei vortici
- c) Densità
- d) Posizione del baricentro

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

05. Volare dietro ad un paracadute ad ala:

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

06. 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.

07. Quale paracadute vira più rapidamente?

- a) 7 celle
- b) 9 celle
- c) È indifferente
- d) Dipende dal modello, dal peso sospeso e dalla superficie della vela

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. Gli aad cypres-2 prodotti da gennaio 2017 in poi, hanno una vita operativa di anni:

- a) 15,5
- b) 16,5
- c) 18,5
- d) 20,5

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

10. 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

11. 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

12. 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

13. Quale funzione hanno i fori nelle centine delle celle di un paracadute ad ala?

- a) Rendono il paracadute più aerodinamico
- b) Equilibrano la pressione interna dei cassoni
- c) Fanno scorrere l'aria verso la parte anteriore del paracadute
- d) Servono per agganciare i piedi alla vela della base nei lanci di FPA (Formazioni a Paracadute Aperto)

14. Un video operatore di figure in caduta libera (rw) a 4 elementi, al fine lavoro:

- a) Continua la caduta libera sul posto per aprire più in basso di loro, e filmare la deriva di separazione
- b) Esegue anche lui la deriva di separazione nello slot assegnatogli
- c) Posizionato più in alto, apre sul posto, nel momento in cui gli altri iniziano la procedura di separazione
- d) Continua a riprenderli

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

20. Il rilascio della licenza di paracadutismo è subordinato al compimento dell'età di:

- a) 21 anni
- b) 17 anni
- c) 15 anni
- d) 16 anni

21. Quale fattore influisce direttamente sulla densità dell'aria?

- a) La temperatura
- b) L'umidità
- c) La pressione
- d) Tutti e tre i precedenti fattori

22. 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°

23. 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

24. La forma di un corpo ha influenza sulla sua resistenza all'aria, perché:

- a) Il peso è differente
- b) La densità è differente
- c) Il centro di gravità è più basso
- d) Cambia il coefficiente di resistenza

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

25. 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

26. 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

27. 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°

28. Come si può determinare la direzione del vento a vela aperta?

- a) Dal volo degli uccelli
- b) Sputando verso il basso e osservando la direzione della saliva
- c) Osservando fumate/bandiere e valutando la propria deriva
- d) Nel nostro emisfero, la direzione del vento è in ogni caso verso ovest

29. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

30. In decollo ci sono un gruppo figure caduta libera (rw), un gruppo freefly ed un tandem. qual è l'ordine di uscita ottimale, con ingresso dell'aeromobile controvento?

- a) Prima tandem, poi freeflyers e infine il gruppo RW, perché questi impiegano più tempo e spazio per posizionarsi in porta
- b) Assolutamente prima freeflyers perché sono più veloci
- c) Dipende dall'intensità del vento in quota, che può variare drasticamente da decollo a decollo
- d) Prima gruppo RW, poi freeflyers con esercizio verticale ed ultimo il tandem

31. 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

32. 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

33. Dov'è 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

34. 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 - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

35. A 800 m, non riuscendo a trazionare la maniglia di sgancio durante una “autorotazione” molto violenta, cosa fare?

- a) Atterrare con la vela principale effettuando la capovolta
- b) Guardare e svelcrare il cuscinetto sgancio facendo perno sul pollice (se necessario a 2 mani), sganciare, aprire la riserva
- c) Aprire immediatamente la riserva
- d) Aspettare attivazione dell'AAD

36. 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

37. 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

38. Sono aperti contemporaneamente principale e riserva ad ala:

- a) Sganciare il principale sempre
- b) Disconnettere l'RSL e sganciare il principale in ogni situazione
- c) Determinare la configurazione assunta dalle due vele e applicare idonee procedure
- d) Far ruotare le vele e atterrare in rotazione

39. 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 - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

40. 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

41. Dopo un lancio su una zona di uguale altitudine, ma distante da quella di decollo, l'altimetro indica +200 metri all'atterraggio: cos'è successo?

- a) Sulla zona di atterraggio c'è una pressione atmosferica superiore
- b) Sulla zona di atterraggio c'è una pressione atmosferica inferiore
- c) Sulla zona di atterraggio c'è una maggiore densità dell'aria
- d) Sulla zona di atterraggio c'è una minore densità dell'aria

42. 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

43. 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

44. In Italia, la durata massima del ripiegamento di un paracadute di riserva è:

- a) Dipende dalla dimensione
- b) 120 giorni
- c) Sei mesi
- d) 180 giorni

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

45. 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

46. 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

47. 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

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

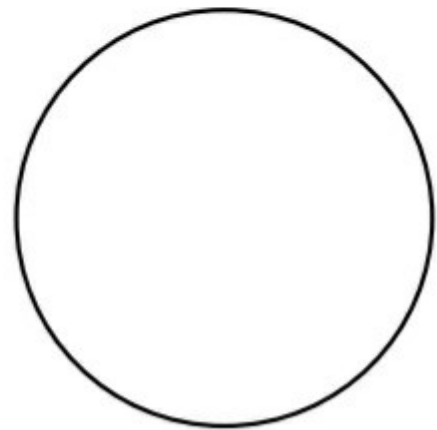
- a) $T = (Q - V)$
- b) $T = (V : Q)$
- c) $T = (Q : V)$
- d) Nessuna delle formule è corretta



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

A)

B)



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

50. Qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

- a) Segnalazione, deriva, apertura
- b) Apertura, deriva, segnalazione
- c) Deriva, apertura, segnalazione
- d) Deriva, segnalazione, apertura

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

51. 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

52. Quale strumento è usato per misurare la pressione atmosferica?

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

53. 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

54. 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

55. La posizione incassata di caduta libera "parachutale", è caratterizzata da uno stato di equilibrio:

- a) Stabile
- b) Instabile
- c) Indifferente
- d) Dipende dalla tuta

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

56. Perdendo la stabilità in sit fly (seduti), quale posizione assumere per mantenere velocità e la sicurezza del lancio di gruppo?

- a) Belly fly (piatta)
- b) Head down (testa in giù)
- c) Back fly (schiena)
- d) Qualsiasi posizione va bene

57. La prova di sgancio all'imbracatura sospesa è obbligatoria per i titolari di licenza in esercizio?

- a) Non è obbligatoria
- b) A discrezione della scuola di paracadutismo
- c) Sì, ogni 6 mesi
- d) Sì, ogni 12 mesi

58. 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

59. Chi può lanciare paracadutisti con fune di vincolo?

- a) Esclusivamente un istruttore di paracadutismo
- b) Ogni paracadutista licenziato, addestrato a tale funzione e munito di certificazione speciale apposita (D.L. senza limitazioni)
- c) Chiunque
- d) Ogni paracadutista che abbia almeno 500 lanci all'attivo

60. Trazionando completamente i comandi di un paracadute ad ala questo stalla, perché?

- a) La pressione interna delle celle aumenta
- b) Si deforma troppo il bordo d'attacco
- c) Il flusso d'aria passa da laminare a turbolento
- d) Il flusso d'aria passa da turbolento a laminare

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

61. 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)

62. La posizione a pancia in giù inarcata, risulta molto stabile in caduta libera, perché?

- a) L'affermazione è errata
- b) Il centro di gravità è più alto del centro di pressione
- c) Il centro di gravità è più basso del centro di pressione
- d) Aumenta il coefficiente di resistenza

63. 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

64. Raggiungendo una base in belly fly (piatti), quale tecnica usare per arrivare alla presa?

- a) Sit fly, deriva, approccio, stop, presa
- b) Head down, livello, approccio, stop, presa
- c) Avvicinamento, frenata, livello, approccio, stop, presa
- d) Dipende da quanti sono in base

65. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

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

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

67. 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

68. In un lancio head down (testa in giù) a due elementi, occorre la deriva di separazione prima dell'apertura?

- a) No, perché si è già abbastanza lontani
- b) Sì, sempre
- c) È sufficiente una buona separazione verticale
- d) Dipende dalla distanza della zona di atterraggio

69. 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

70. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



QuizVds.it

Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio



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: _____		