

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. A terra c'e' una temperatura di 20° c. che temperatura avremo a 3000 metri?

- a) 10 °c.
- b) 5 °c.
- c) 2 °c.
- d) -5 °c.

02. Cosa devo fare nel caso si stacchi una bretella con lo shock di apertura?

- a) Tagliare l'altra bretella e aprire l' emergenza.
- b) Sganciare l'altra bretella ed aprire l' emergenza.
- c) Aprire l'emergenza.
- d) Cercare di recuperare la bretella che si è staccata.

03. Nell'effettuare i primi lanci in posizione verticale a testa in su o in sit flying, a cosa devo dare maggior importanza?

- a) All'abbigliamento idoneo per questo tipo di salto.
- b) Al corretto settaggio degli altimetri acustici.
- c) Devo avere una costante consapevolezza della quota in qualsiasi momento.
- d) Devo mantenere una impostazione del corpo tonica e un punto di riferimento fisso sull'orizzonte.

04. Un paracadutista dovra' aprire il paracadute principale a non meno di:

- a) 2500 mt.
- b) 2500 ft.
- c) 750 mt.
- d) 400 mt.

05. Nel caso che ci si trovi dopo l' apertura con 2 paracadute ad ala aperti:

- a) Si sgancia il principale in ogni caso.
- b) Si tagliano le funi dell' emergenza.
- c) Si sgancia il principale solo avendo l'assoluta certezza che non interferisca con l' emergenza.
- d) Si cerca di far ruotare le vele e si atterra in rotazione.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

06. Quale vantaggio presentano i sistemi hand-deploy rispetto al pilotino a molla?

- a) Il pilotino viene posto direttamente nel flusso d'aria, fuori dalla turbolenza.
- b) L'apertura richiede minore forza.
- c) Quando l'hand-deploy viene estratto la sacca è già aperta.
- d) Si può usare il pilotino per segnalare prima di aprire.

07. L'azione di apertura della sacca da parte di un congegno tipo cypres e':

- a) Meccanica.
- b) Idraulica.
- c) Basata su una carica esplosiva.
- d) A molla.

08. Decolli da un aerodromo situato a 500 mt a.m.s.l. la zona di atterraggio si trova in una zona a 200 mt piu' bassa qual' e' il corretto aggiustamento dell' altimetro?

- a) + 300 mt.
- b) - 200 mt.
- c) + 200 mt.
- d) - 300 mt.

09. Vuoi effettuare un lancio di relativo da 5500 metri di quota. a questa quota possono apparire disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?

- a) A 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno.
- b) Solo a persone non allenate.
- c) Sì.
- d) No.

10. In caso di sgonfiamento e avvolgimento della velatura dell'aggressore attorno al corpo della base e' opportuno che:

- a) L'aggressore sganci immediatamente.
- b) La base sganci immediatamente.
- c) Se le condizioni lo consentono, i due mantengono la calma e concordino il da farsi entro i limiti della sicurezza.
- d) L'aggressore apra l'ausiliario senza sganciare.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

11. Durante il ripiegamento ti accorgi che una delle borchie (grommet) dello slider e' danneggiata e presenta spigoli taglienti nella parte interna.

- a) Non ci badi tanto funziona lo stesso.
- b) La ricopri con del nastro adesivo.
- c) Lubrifici le funi con del grasso al silicone.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

12. Un aggancio in sicurezza ad una formazione deve essere fatto:

- a) Con una forte traslazione laterale e appoggio del primo angolo anteriore della velatura.
- b) Rapidamente, da dietro, anche se la formazione non è in vista.
- c) Da dietro e con l'ultima velatura sempre completamente in vista.
- d) A seconda del peso dall'aggressore.

13. Prima di iniziare ad apprendere i fondamentali del volo a testa in giù (head down position) cosa è consigliabile possedere?

- a) Il paracadute adatto a limitare gli shock d'apertura ad alta velocità.
- b) Una buona conoscenza del volo verticale (head up position) e dei movimenti e traslazioni possibili in questa posizione.
- c) L'attrezzatura idonea quale una tuta molto più larga del normale, un casco rigido e almeno un altimetro acustico che abbia più segnali sonori.
- d) Delle buone basi di lavoro relativo a più di due elementi.

14. E' necessario effettuare una ricognizione della zona di atterraggio fuori zona areoportuale?

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

15. Come varia la velocità di un paracadutista in caduta libera, dal momento dell'uscita dall'aereo fino alla apertura del paracadute?

- a) Il paracadutista accelera fino all'apertura.
- b) Il paracadutista accelera durante i primi 12" poi cade con velocità pressoché costante.
- c) Il paracadutista cade con velocità costante fino dal momento di abbandono dell'aereo.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.



16. Con vento contrario di 20 m/s l' anemometro indichera' una velocita' rispetto all'aria:

- a) Corretta.
- b) Superiore.
- c) Inferiore.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

17. Cosa e' importante fare prima di impugnare la maniglia dell'emergenza?

- a) Guardarla.
- b) Sentirla con il tatto.
- c) Aggiustare l' imbracatura.
- d) Essere in posizione picchiata.

18. Per il rilascio della licenza di paracadutismo il candidato deve, tra l'altro:

- a) Avere un'attività convalidata di almeno 20 minuti complessivi di caduta libera di cui almeno 10 negli ultimi 12 mesi.
- b) Avere effettuato almeno 20 lanci complessivi di cui almeno 10 negli ultimi 12 mesi.
- c) 10 lanci con paracadute planante negli ultimi 12 mesi.
- d) 10 lanci con paracadute planante negli ultimi 3 mesi.

19. Qual' e' il requisito piu' importante per una tuta da lavoro relativo?

- a) Deve proteggere dal freddo.
- b) Deve essere di un colore ben visibile.
- c) Deve consentire un rateo di caduta confortevole per chi la indossa rispetto agli altri paracadutisti.
- d) Deve avere delle robuste maniglie per le prese sui polsi.

20. Qual' e' il principio di sostentamento di un paracadute emisferico?

- a) Sola resistenza aerodinamica.
- b) Sola portanza dinamica.
- c) Prevalente resistenza con poca portanza.
- d) Modesta resistenza con prevalente portanza.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

21. Un paracadute ad ala presenta un coefficiente di planata di 3, un delta piano di 9. questo significa che:

- a) Il deltaplano scende tre volte più velocemente.
- b) Il deltaplano, dalla stessa quota, vola tre volte più lontano.
- c) Il paracadute dura tre volte più a lungo
- d) Il deltaplano scende tre volte più lento.

22. Perché per costruire una formazione relativamente grande alcuni (floaters) escono prima ed altri escono dopo la base?

- a) Per diminuire la distanza massima a cui ci si può trovare 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.

23. Il limite massimo di età per svolgere attività di istruttore di paracadutismo:

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

24. Da che cosa può essere causato l'avvitamento?

- a) Dal fatto che il pilotino non è stato lanciato con sufficiente energia.
- b) Dal fatto che il bag ruoti mentre si svolge il fascio funicolare.
- c) Dal contenitore troppo stretto.
- d) Dal contenitore troppo grande.

25. L'abilitazione di istruttore di paracadutismo ha una validità di:

- a) 5 anni.
- b) 1 anni.
- c) Non è soggetto a scadenza.
- d) 2 anni.



26. In un decollo ci sono un gruppo di rw, un gruppo di freefly e un tandem. come è consigliabile strutturare l'ordine di uscita dall'aereo?

- a) Prima il tandem, poi i freeflyer ed infine la squadra di rw, perché gli ultimi hanno bisogno di più spazio e maggiore concentrazione nel posizionarsi sulla porta.
- b) Assolutamente prima i freeflyer perché sono molto più veloci.
- c) Dipende dalle condizioni del vento in quota che possono variare drasticamente da decollo a decollo.
- d) Prima la squadra di rw, poi i freeflyer ed infine il tandem, in quanto questi tre tipi di lancio descrivono in caduta libera traiettorie a parabola molto differenti.

27. Cosa si intende per porosità di un paracadute?

- a) La resistenza del tessuto.
- b) La permeabilità del tessuto all'aria.
- c) La permeabilità del tessuto all'acqua.
- d) L'elasticità della fibra di nylon.

28. Nella parte sottovento di un ostacolo si crea una zona di turbolenza sede di correnti discendenti e vortici. in presenza di vento sostenuto (6-8 m/s) la turbolenza fa sentire i suoi effetti fino ad una distanza dall'ostacolo pari a:

- a) 200 metri.
- b) 500 metri
- c) 3 o 4 volte l'altezza dell'ostacolo se si tratta di una catena montagnosa; un terzo dell'altezza se si tratta di un ostacolo isolato
- d) L'affermazione è errata

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

- a) L'ispezione preimbarco degli allievi paracadutisti.
- b) La determinazione del punto di lancio.
- c) L'opportuno intervento previsto in caso di emergenza.
- d) Tutti i casi a) b) c) sono validi.

30. Cosa deve assolutamente evitare di fare un paracadutista che rimanga appeso all'aereo con la fune di vincolo o con il paracadute aperto?

- a) Aprire il paracadute di riserva, fino a quando si trovi appeso all'aereo.
- b) Aprire il paracadute di riserva, qual'ora non sia più appeso all'aereo.
- c) Segnalare di essere cosciente.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.



31. Per le informazioni in "plane" e' opportuno che le due funi "a" centrali siano prive di confluenza con le funi "b"

- a) L' affermazione è errata.
- b) L' affermazione è esatta.
- c) Dipende dal peso sospeso.
- d) Dipende da tipo di fune.

32. Il vincolo di un sistema di apertura hand-deploy (throw out oppure pull out) e' lungo all'incirca

- a) 90 cm.
- b) 120 cm
- c) 2 metri.
- d) 3 metri.

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

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

34. Effettuando un lancio in head down position, in che posizione è necessario aprire il paracadute?

- a) In box position.
- b) Assolutamente in posizione di deriva.
- c) In head down position per non perdere la velocità acquistata.
- d) In posizione verticale a testa in su o sit flying.

35. Cosa deve fare per scendere di un paio di metri rispetto ad un altro paracadutista in caduta libera?

- a) Mettermi in posizione di deriva.
- b) Allungare le braccia.
- c) Arcuare il corpo.
- d) Impugnare le caviglie con le mani.



36. Quale di questi corpi presenta il coefficiente di resistenza piu' elevato?

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

37. Volando con un paracadute ad ala in condizioni di turbolenza e' consigliabile:

- a) Mantenere i comandi alti.
- b) Dipende dal numero delle celle.
- c) Mantenere una percentuale di freno del 90%.
- d) Mantenere una percentuale di freno del 50%.

38. Qual' e' la sequenza corretta di fine lavoro?

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

39. La disciplina detta freefly in che posizione viene volata?

- a) A testa in giù.
- b) In posizioni verticali.
- c) Nelle posizioni più veloci possibili.
- d) È il compendio di tutte le possibilità di volo e movimento possibili.

40. Durante un volo in una formazione medio-grande il pilota puo':

- a) Effettuare radicali e decisi cambiamenti di direzione.
- b) Rallentare l' avanzamento della formazione portando i freni al 90 %.
- c) Soltanto in caso di necessità effettuare cambiamenti di direzione in sicurezza e dietro preavviso.
- d) Aumentando l' avanzamento della formazione trazionando al massimo le bretelle.



41. Qual' e' il copricapo ideale per un paracadutista?

- a) Casco integrale.
- b) Casco rigido o di cuoio.
- c) Berretto di lana.
- d) Casco termico

42. Dopo aver sganciato a 300 metri di quota mi ritrovo a cadere di schiena:

- a) Devi comunque aprire subito.
- b) Devo comunque stabilizzarmi prima di aprire.
- c) Dipende dal vento.
- d) Dipende dal tipo di emergenza.

43. In che cosa consiste la differenza principale tra i due sistemi di apertura hand-deploy: il throw-out ed il pull-out?

- a) Non esiste alcuna differenza.
- b) Il throw-out ha la molla a spirale, il pull-out no.
- c) L'impugnatura del pull-out è alla base mentre nel throw-out è sull'apice.
- d) I colori sono diversi.

44. Perché la forma di un corpo e' determinante per la sua resistenza aerodinamica?

- a) Perché influisce sul peso.
- b) Perché influisce sulla formazione dei vortici.
- c) Perché influisce sulla densità.
- d) Perché influisce sulla posizione del baricentro.

45. Che indicazioni da la bussola del velivolo quando l' aereo si dirige verso est?

- a) 90°.
- b) 270°.
- c) 180°.
- d) 0°.



46. Con un malfunzionamento tipo autorotazione molto violenta non riesco dopo aver deciso di sganciare, a trazionare la maniglia dei tre anelli. cosa devo fare?

- a) Atterro con la vela principale.
- b) Apro comunque l' emergenza.
- c) Apro l' emergenza solo se ad ala.
- d) Apro l' emergenza solo se tonda.

47. Quale strumento viene usato per la misurazione della temperatura?

- a) L'igrometro.
- b) Il variometro.
- c) Il termometro.
- d) L'altimetro.

48. Con un sistema tipo rsl dopo lo sgancio:

- a) Non occorre fare nulla.
- b) Bisogna attendere qualche secondo e poi aprire l' emergenza.
- c) Bisogna comunque agire subito sulla maniglia dell'emergenza.
- d) Dipende dal tipo di emergenza.

49. 10 perché in un lancio di freefly è consigliabile indipendentemente dal numero dei partecipanti, programmare un fine lavoro ad una quota non inferiore ai 5000 piedi o 1500 metri?

- a) Per ottenere più separazione dai relativisti che hanno saltato prima.
- b) Per poter smaltire la velocità terminale talvolta molto superiore a quella di lancio normale.
- c) Per avere più separazione tra i partecipanti del lancio.
- d) Perché tanto in un lancio di freefly la quota di uscita è più alta.

50. Ai fini della sicurezza, la condizione ottimale per effettuare il crw richiede:

- a) L'impiego di velature costruite appositamente per l'esigenza.
- b) L'impiego di qualsiasi velatura.
- c) L'impiego promiscuo di velature ad ala e velature tonde.
- d) L'impiego della velatura di emergenza, se necessario.



51. L' attrezzatura al suolo di una scuola di paracadutismo deve comprendere necessariamente:

- a) Una radio per il collegamento tbt.
- b) Un videoregistratore.
- c) Un megafono.
- d) Una sala di ripiegamento certificata rai.

52. Perché le funi della parte posteriore di un paracadute sono più lunghe di quelle della parte anteriore.

- a) Perché nella parte posteriore c'è più peso.
- b) La lunghezza delle diverse funi definiscono l' angolo di incidenza del profilo del paracadute.
- c) Non c' è differenza di lunghezza.
- d) Per potersi allungare di più per effetto dello shock di apertura.

53. Perché alzando i gomiti dalla box-position si avanza?

- a) Perché si aumenta la portanza delle braccia.
- b) Perché si diminuisce la portanza delle gambe.
- c) Perché si diminuisce la portanza della parte superiore del corpo.
- d) Perché si varia il baricentro.

54. Cosa controlli, prima del decollo sul tuo altimetro?

- a) Se la custodia e il vetro sono in ordine.
- b) Se l'aggiustamento è corretto e l'indice si muove.
- c) Se la scatola aneroide e l' indice sono regolati a 0.
- d) Se l' indice è regolato a 0 e si muove.

55. Quale funzione hanno i fori nelle pareti intermedie delle celle di un paracadute ad ala?

- a) Rendono il paracadute più aerodinamico.
- b) Compensano la differenza di pressione tra i cassoni.
- c) Fanno scorrere l' aria verso la parte posteriore del paracadute.
- d) Servono per agganciare i piedi nei lanci di crw.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

56. Come viene denominata l'aria riscaldata e ascendente?

- a) Termica
- b) Cumolonembo
- c) Bolla d'aria
- d) Discendenza

57. Quanto dura la fase di accelerazione di un paracadutista, in caduta libera, dal momento dell'abbandono dell'aereo fino al raggiungimento della velocità terminale.

- a) 10/12 sec.
- b) 7/9 sec.
- c) 15/16 sec.
- d) Nessuna delle risposte è esatta.

58. Nell'equipaggiamento obbligatorio per l'effettuazione del lavoro relativo a paracadute aperto e' compreso:

- a) Una tuta termica.
- b) Un coltello idoneo.
- c) Un paio di occhiali "ray-ban".
- d) Un paio di ciabatte.

59. Qual' e' il valore di diminuzione media della temperatura atmosferica per ogni mille metri di altezza?

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

60. In un lancio di freefly a più partecipanti il livello di volo è definito:

- a) Dall'allineamento dei bacini.
- b) Quando le teste dei paracadutisti sono sullo stesso piano di volo.
- c) Quando si raggiunge la velocità massima.
- d) Quando i paracadutisti volano in prossimità gli uni agli altri.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

61. Cosa si intende per zona di bassa pressione?

- a) Una zona con bassa pressione atmosferica in cui, in generale, esiste cattivo tempo.
- b) Una zona con nubi basse ed elevata pressione.
- c) Una zona con bassa pressione atmosferica in cui esiste bel tempo.
- d) Una zona in cui il vento soffia in senso antiorario.

62. Qual' e' la velocita' terminale media di un paracadutista in posizione standard a 1500 mt. a.m.s.l.?

- a) Circa 30 m/s.
- b) Circa 50 m/s.
- c) Circa 75 m/s.
- d) Circa 180 m/s.

63. Cosa deve avere il mio materiale da lancio se voglio affrontare un salto di freefly in sicurezza?

- a) Gli anelli sui cosciali perché garantiscono la possibilità di muoversi con più libertà nell'aria.
- b) Una velatura di piccole dimensioni per aumentare le prestazioni del lancio a vela aperta.
- c) Colori sgargianti, per essere più visibile agli altri paracadutisti.
- d) Accorgimenti che mi diano la assoluta sicurezza di evitare accidentali aperture parziali o totali del contenitore durante la fase di caduta libera. (sistema d'apertura idoneo, preferibile assenza dei velcri, loop con la corretta tensione, etc....)

64. Perché il pilotino retrattile viene utilizzato da chi fa crw?

- a) Perché la vela vira più rapidamente.
- b) Perché la vela galleggia di più.
- c) Perché si riducono le possibilità di aggrovigliamento.
- d) Perché la vela si apre più rapidamente.

65. Un altimetro funziona in base:

- a) L' aumento di pressione con l' aumento di altitudine.
- b) La diminuzione di pressione con l' aumento di altitudine.
- c) La variazione della percentuale di ossigeno con la variazione di altitudine.
- d) La diminuzione di temperatura con l' altitudine.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



QuizVds.it

66. Dieci libbre equivalgono a:

- a) 3,8 kg.
- b) 4,5 kg.
- c) 9,81 kg.
- d) 20 kg.

67. Siete sul predellino e vi accorgete che vi si e' aperto l' ausiliario tuttodietro cosa fate?

- a) Rientrate in aereo.
- b) Dipende se l' ausiliario è tondo o a profilo alare.
- c) Vi staccate subito.
- d) Aprite il principale.

68. Il quaderno tecnico della scuola di paracadutismo:

- a) Deve essere conservato presso la s.p. per non meno di 5 anni.
- b) Non deve essere conservato.
- c) Essere conservato per non meno di 1 anno.
- d) Non è obbligatorio.

69. Nei lanci di crw il pilota dell' aereo deve essere informato in merito:

- a) Alla quantità di carburante disponibile sull' aereo.
- b) Alla quota di apertura dei paracadute.
- c) All'orario della cena.
- d) Al tipo di velatura impiegate.

70. Il rilascio della licenza di paracadutismo e' subordinato al compimento dell' eta' di:

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



Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo FreeFly



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: _____		