

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Con il dispositivo rsl quando puo' essere opportuno staccarlo qualora cio' sia possibile?

- a) In lanci da quote elevate.
- b) Se si utilizza più aerei.
- c) Se si prevede di eseguire un lancio di crw.
- d) Se si hanno pochi lanci di relativo.

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

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

03. L'abilitazione di istruttore di paracadutismo ha una validita' di:

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

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

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

05. 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.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

06. Cosa puo' causare un malfunzionamento tipo ferro di cavallo?

- a) I freni non fissati bene.
- b) Il pilotino impigliato da qualche parte dell' imbracatura.
- c) La maniglia dei tre anelli troppo corta.
- d) Una velocità troppo bassa.

07. Quale tempo ci si puo' attendere in una zona in cui la pressione atmosferica e' di 1030 hpa?

- a) Maltempo.
- b) Vento forte.
- c) Bel tempo.
- d) Temporal.

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

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

09. Quale movimento un paracadutista puo' effettuare attorno al proprio asse trasversale?

- a) Un giro.
- b) Un tonneau.
- c) Quello che vuole.
- d) Nessuna delle risposte è esatta.

10. 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....)

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

11. Come si chiama la situazione di equilibrio di un paracadutista in caduta libera, il cui baricentro si trova sopra il punto di pressione?

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

12. Cosa bisogna ottenere dalla deriva dopo un lancio di relativo?

- a) La massima velocità possibile.
- b) La massima differenza di quota possibile.
- c) La massima separazione orizzontale possibile.
- d) La miglior scelta del punto di apertura in funzione del vento.

13. Attorno a quale asse viene eseguito il "tonneau"?

- a) Non è possibile rispondere.
- b) Asse trasversale.
- c) Asse verticale.
- d) Asse longitudinale.

14. Durante l' avvicinamento ad una formazione e' assolutamente proibito:

- a) Avvicinarsi da dietro.
- b) Passare davanti alla formazione.
- c) Avvicinarsi in diagonale da dietro.
- d) Avvicinarsi da dietro con la formazione in vista.

15. Le certificazioni di idoneita' a tecniche speciali sono rilasciate da:

- a) Aero club d'italia.
- b) Civilavia.
- c) Scuola di paracadutismo autorizzate.
- d) A.n.p.d.i.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

16. Nel caso in cui l'aggressore effettua l'ingresso con una forte traslazione laterale, l'ultima persona della formazione deve:

- a) Afferrare la velatura in un punto qualsiasi.
- b) Non effettuare la presa.
- c) Allargare le braccia per fermare la velatura in arrivo.
- d) Afferrare il pilotino della velatura dell'aggressore.

17. 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.

18. In un decollo, oltre ad un gruppo di rw, un tandem, dei freeflyer, ci sono paracadutisti muniti di wingsuit. in che ordine usciranno le tute alari?

- a) Prima di tutti perché sono più ingombranti e hanno difficoltà a muoversi in aereo.
- b) In ogni caso ultimi, in quanto la loro caduta libera dura molto di più di quella degli altri paracadutisti.
- c) È indifferente perché tanto le wingsuit hanno la capacità di effettuare grandi spostamenti orizzontali per cui non darebbero fastidio a nessuno.
- d) Dipende dal vento in quota.

19. Quale genere di nubi sono presenti durante un temporale?

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

20. In caso di autorotazione con una velatura di prestazioni particolarmente spinte:

- a) E' importante che l'emergenza sia ad ala.
- b) E' importante che ci sia il dispositivo rsl.
- c) L'autorotazione da meno problemi che in velature più tranquille.
- d) E' importante agire con rapidità perché la forza centrifuga può divenire tale da rendere fisicamente difficili le procedure di emergenza.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

21. Un buon casco per crw deve:

- a) Essere di tipo integrale.
- b) Fornire la necessaria protezione lasciando le orecchie libere per facilitare l'ascolto.
- c) Essere privo di soggolo.
- d) Coprire bene il viso.

22. La visibilita' della zona di lancio e':

- a) Indispensabile.
- b) Può mancare se il velivolo è adeguatamente strumentato.
- c) E' necessaria in presenza di forte vento.
- d) E' necessaria in presenza di rilievi.

23. 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.

24. Qual' e' la cosa piu' importante a cui fare attenzione durante un lancio di relativo scuola?

- a) La velocità del relativo.
- b) L'efficacia della deriva.
- c) Il controllo della quota.
- d) L'atterraggio controvento.

25. Passando in una giornata di sole sopra un piazzale di cemento quale condizione trovero'?

- a) Discendenza.
- b) Ascendenza.
- c) Umidità.
- d) Vento da nord-est.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

26. A cosa bisogna porre particolare attenzione nella fase di uscita dal velivolo per eseguire un lancio come floater?

- a) Al punto di uscita.
- b) A non urtare nulla con la sacca per evitare aperture accidentali.
- c) Alla direzione del vento.
- d) A stare vicini.

27. Perché le virate basse possono essere pericolose?

- a) Perché si può perdere conoscenza a causa della forza centrifuga.
- b) Perché l'aria vicino a terra è più calda.
- c) Perché potrei non vedere la manica a vento.
- d) Perché durante una virata la perdita di quota è molto rapida.

28. Qual' è la condizione necessaria e sufficiente perché una velatura ausiliare a profilo alare possa essere installata in un contenitore tuttodietro:

- a) Che il costruttore del contenitore lo dichiari compatibile con la velatura in oggetto.
- b) Che il contenitore sia costruito dopo il 1980.
- c) Che l'imbracatura abbia 4 bretelle.
- d) Che ci siano le asole per i comandi.

29. Quale di questi elementi può influire sulle prestazioni aerodinamiche di un paracadute?

- a) Le campanelle.
- b) Lo spessore delle funi.
- c) Il sistema tre anelli.
- d) Il sistema rsl.

30. Quali dei seguenti fattori non ha influsso sulla formazione di vortici attorno al corpo?

- a) Il suo peso specifico.
- b) La sua velocità.
- c) La sua forma.
- d) La struttura della sua superficie.



31. Nell'affrontare un lancio di deriva a cosa è importante porre maggior attenzione?

- a) Tenere sempre in vista il campo per non allontanarmi troppo.
- b) Tenere una posizione corretta a freccia per migliorare il mio avanzamento orizzontale.
- c) Pianificare attentamente il lancio stabilendone a priori la direzione, per non finire sulle traiettorie dei paracadutisti che precedono e seguono.
- d) Tarare il fine lavoro degli altimetri acustici a non meno di 5000 piedi per essere sicuri di poter atterrare in campo in qualsiasi situazione.

32. La posizione di caduta detta parachutal e' caratterizzata da uno stasto di equilibrio.

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

33. Il limite di validita' di una licenza di paracadutista e':

- a) 1 anno.
- b) 2 anno.
- c) 5 anno.
- d) Non ha scadenza.

34. Come si comporta la scatola aneroide di un altimetro durante la salita?

- a) Non subisce modifiche.
- b) Viene compressa.
- c) Si espande.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

35. Quando si eseguono dei giri durante un lancio di lavoro relativo qual' e' la cosa piu' importante?

- a) La velocità dei giri.
- b) Il fatto di girare sul posto.
- c) Che i giri siano in asse rispetto ad un riferimento in terra.
- d) Che i giri siano sempre abbondanti.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

36. Chi e' autorizzato a far lanciare paracadutisti con paracadute ad apertura automatica (f.v.)?

- a) Solo un istruttore di paracadutismo.
- b) Ogni paracadutista brevettato e munito di certificazione speciale apposita (d.l.) e istruito a tale funzione.
- c) Chiunque.
- d) Ogni paracadutista che abbia almeno 500 lanci all' attivo.

37. 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.

38. In quale direzione soffia il vento?

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

39. Oltre ai lanci in acqua vi sono altri casi in cui si deve provvedere l'approtamento di mezzi di soccorso idonei?

- a) No, si tratta dell' unico caso.
- b) Si, per i lanci dimostrativi si deve approntare l'ambulanza.
- c) Si, per i lanci sui ghiacciai si devono approntare vestiti termoisolanti.
- d) Si, per i lanci su terraferma, qualora la prevista zona di atterraggio disti meno di 200 mt da una grande superficie d'acqua.

40. Qual' e' la causa del vento?

- a) Raffreddamento di aria calda.
- b) Spostamento di masse d'aria dalle zone di alta pressione verso quelle di bassa pressione.
- c) Espansione di masse d'aria umida nell'atmosfera.
- d) Differenze di pressione tra il giorno e la notte.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

41. Da che cosa puo' essere causato l' avvitemento?

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

42. Le dimensioni minime di un' aerea aeroportuale per attivita' di scuola con paracadute planante devono essere almeno:

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

43. 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.

44. Dopo l' apertura mi accorgo che una delle funi di comando si e' rotta. cosa devo fare per prima?

- a) Sganciare.
- b) Aprire l' ausiliario.
- c) Vedere se la vela è controllabile.
- d) Tagliare l'altro comando.

45. Eseguendo un lancio da 2000 metri agl sopra una zona lancio sita a 1000 metri di quota il tempo di caduta libera rispetto ad una zona lancio al livello del mare sara':

- a) Maggiore.
- b) Minore.
- c) Uguale.
- d) Dipende dal velivolo.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

46. Nella costruzione di formazioni a paracadute aperto e' pericoloso:

- a) Indossare una tuta ginnica.
- b) Calzare scarpe ginniche.
- c) Portare un altimetro.
- d) Usare velature con pilotini che fuoriescono un metro o più dal bordo di uscita.

47. Un sistema di tipo rsl con un malfunzionamento totale (pacco chiuso):

- a) Serve ad aprire l' emergenza più velocemente.
- b) Aiuta nel caso prima di aprire l' emergenza si sganci.
- c) Non serve a nulla.
- d) Dipende dal tipo di pilotino.

48. Prima di iniziare ad apprendere i fondamenti 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.

49. 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.

50. Durante i primi 10 secondi di caduta libera un paracadutista cade?

- a) Verticalmente.
- b) Orizzontalmente attraverso l'aria.
- c) Seguendo una parabola.
- d) Lateralmente rispetto l'asse di volo.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

51. 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'emergenza della velatura di emergenza, se necessario.

52. Può un avvistamento molto esteso costringerci a sganciare?

- a) No.
- b) Sì.
- c) Dipende dal tipo di ausiliario.
- d) Dipende dal tipo di pilotino.

53. Le visite mediche periodiche devono essere effettuate:

- a) Ogni 24 mesi per paracadutisti di età inferiore od uguale a 40 anni.
- b) Ogni 12 mesi per tutti.
- c) Ogni 24 mesi per tutti.
- d) Ogni 6 mesi per i soli istruttori.

54. Quale strumento viene usato per misurare la pressione atmosferica?

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

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

- a) 17° anno di età.
- b) 21° anno di età.
- c) 16° anno di età.
- d) Non vi sono limiti di età.



56. Qual' e' lo scopo dei pilotini che si sgonfiano dopo l'apertura?

- a) Diminuire la resistenza a paracadute aperto.
- b) Aumentare la velocità di apertura.
- c) Permettere di costruire dei contenitori più compatti.
- d) Rendere più facile l' uso del sistema pull-out.

57. La manica a vento e' diretta verso nord-est. da che direzione proviene il vento?

- a) Sud-ovest.
- b) Ovest.
- c) Nord – ovest.
- d) Est.

58. Effettuando un lancio in freefly volato in posizione verticale per tutta la sua durata, a che velocità terminale si può arrivare?

- a) Circa 50m/s.
- b) Meno di 50m/s.
- c) 74m/s.
- d) Si possono toccare velocità anche superiori a 100 m/s.

59. Tra un paracadute a 7 celle ed uno a 9 celle di pari superficie e stesso tessuto quale avra' generalmente maggiore velocità propria?

- a) Avranno la stessa velocità.
- b) Quello a 9 celle.
- c) Quello a 7 celle.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

60. A cosa si deve particolarmente badare nel sistema a tre anelli?

- a) Buona lubrificazione dei cavetti, specialmente a bassa temperatura.
- b) Stato delle asole di chiusura, scorrevolezza dei cavetti.
- c) Chiusura dell' involucro di protezione dei tre anelli.
- d) Nessuna delle risposte e' corretta.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

61. Ogni quanti giorni deve essere ripiegato un paracadute di emergenza?

- a) Ogni 60 giorni
- b) Dipende dall'età del paracadute.
- c) Ogni 120 giorni.
- d) Secondo le indicazioni della ditta costruttrice.

62. Come si chiama la permeabilità all'aria del tessuto del paracadute?

- a) Positività.
- b) Porosità.
- c) Pornosità
- d) Aerodinamica.

63. Il principio di funzionamento di un congegno tipo fxc 12000:

- a) Un altimetro accoppiato ad un variometro.
- b) Un altimetro accoppiato ad un cronometro.
- c) Un altimetro accoppiato ad un anemometro.
- d) Un variometro accoppiato ad un cronometro.

64. 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.

65. Perché dopo la fase di accelerazione, la velocità di caduta libera rimane costante?

- a) La velocità non è mai costante altrimenti non si cadrebbe.
- b) La resistenza aerodinamica diventa minore della forza di gravità.
- c) La densità dell'aria aumenta mano a mano che si cade.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



QuizVds.it

66. 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

67. Il sistema rsl o stevens cutaway system.

- a) Non serve a nulla.
- b) Garantisce l'immediata apertura dell'ausiliario dopo lo sgancio del principale.
- c) E' destinato solo ai fifoni.
- d) E' sconsigliabile perché dopo aver sganciato è sempre opportuno attendere una decina di secondi per prendere velocità affinché l'ausiliario si apra meglio.

68. Perché durante un lancio di relativo, un paracadutista in "pique" e' in grado di aggiungere un altro piu' in basso e in posizione standard ?

- a) Perché il suo baricentro è più basso.
- b) Perché modifica la superficie (perpendicolare al movimento) del proprio corpo e la forma della propria posizione.
- c) Perché l'attrazione terrestre aumenta.
- d) Perché in "pique" la tuta sventola meno, creando minor resistenza.

69. Qual'e' il valore dell'accelerazione di gravita'?

- a) Dipende dal peso del corpo.
- b) Dipende dalla densità dell'aria.
- c) Dipende dall'umidità dell'aria.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

70. 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.



Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante



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: _____		