Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. In un lancio head down (testa in giù) a più elementi, giunti al fine lavoro si deve:

a) Tornare in box position e assume una deriva efficace

b) Effettuare 180° in head down e allontanarsi dalla formazione passando gradualmente ad una deriva di schiena, controllando le traiettorie di deriva degli altri paracadutisti

c) Effettuare transizione in head up, successivamente in box ed infine allontanarsi con deriva efficace

d) Deriva efficace, in modo veloce ma graduale nello stesso tempo

02. 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

03. 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

04. Quando si eseguono 360° durante un lancio di figure in caduta libera (rw), qual è la cosa piu' 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°

05. Perdendo la stabilità in un lancio in head down (testa in giù), quale posizione assumere per mantenere la sicurezza del lancio di gruppo?

a) Belly fly (piatti)

b) Sit fly (seduti)

c) Deriva di schiena

d) Qualsiasi posizione

06. Quali sono i mezzi necessari per effettuare lanci con atterraggio intenzionale in acqua?

a) Nessun mezzo obbligatorio

b) Un natante a motore per ogni decollo

c) Un pedalò con bagnino a bordo

d) Un natante a motore per ogni paracadutista che si lancia nello stesso passaggio, con due persone di equipaggio a bordo, di cui una in grado di entrare in acqua per assistere il paracadutista

07. 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

08. 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

09. Per il mantenimento in esercizio della licenza, il paracadutista deve anche aver effettuato minimo:

a) 1 lancio negli ultimi 12 mesi

b) 1 lancio negli ultimi 3 mesi

c) 1 lancio con paracadute planante negli ultimi 12 mesi

d) 1 lancio con paracadute planante negli ultimi 3 mesi

10. 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

11. L'attivazione di un congegno tipo cypres è basato su:

a) Un dispositivo manuale
b) Un dispositivo idraulico
c) Una microcarica esplosiva
d) Un dispositivo a molla

12. 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

13. 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

14. Nei primi lanci verticali in head up (in piedi) o in sit fly (seduti), a cosa si deve fare attenzione?

a) All'abbigliamento idoneo per questo tipo di salto che non interferisca con equipaggiamento
b) Al corretto settaggio degli altimetri acustici
c) Alla costante consapevolezza della quota in qualsiasi momento del lancio
d) Tutte e tre le risposte sono corrette

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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

21. Perche' generalmente i paracadute a 9 celle sono più veloci di quelli a 7 celle?

a) A parità di altri fattori hanno sempre minore superficie
b) A parità di altri fattori hanno profilo da cui derivano prestazioni più elevate
c) Sono adatti solo a paracadutisti esperti
d) Hanno sempre il pilotino collassabile

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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°

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

30. 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

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. Dove ci si puo' attendere formazioni di termiche in caso di irraggiamento solare?

a) Sopra distese di sabbia e agglomerati urbani
b) Sopra prati e boschi
c) Sopra i laghi
d) Sopra i fiumi

33. Allungando le gambe in box position si avanza, di conseguenza a:

a) Aumento della portanza nella parte superiore del corpo
b) Assetto che induce la traslazione in avanti
c) Spostamento del baricentro verso il basso
d) Migliore forma aerodinamica

34. 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

35. 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 prelancio

d) Aspettare, volando di schiena con la formazione in vista

36. Decollando da 500 m amsl, con area di atterraggio 200 m più bassa, qual è il corretto settaggio dell'altimetro?

a) .+ 300 mt

b) .- 200 mt

c) .+ 200 mt

d) .- 300 mt

37. La posizione incassata di caduta libera “parachutale”, è caratterizzata da uno stato di equilibrio:

a) Stabile

b) Instabile

c) Indifferente

d) Dipende dalla tuta

38. Dopo un lancio di figure in caduta libera (rw) a 2, un paracadutista apre sul posto a 1200 metri, mentre l'altro senza fare deriva, apre a 1000 metri. la procedura è corretta?

a) Solo se il secondo ad aprire è più leggero

b) Solo se il secondo ad aprire è più pesante

c) No

d) Solo se almeno uno dei due è un istruttore

39. L’usura del loop di chiusura del contenitore può causare:

a) Apertura accidentale del contenitore

b) Possibilità di danneggiamento dello spinotto di chiusura

c) Non esistono controindicazioni: si romperà durante un ripiegamento e verrà sostituito

d) Eccessivo attrito con lo spinotto di chiusura e possibilità di “pilotino a traino”

40. Il bridle del pilotino utilizzato con wingsuit, deve essere più lungo rispetto agli altri, per:

a) Esercitare maggiore trazione

b) Evitare l’area di depressione

c) Consentire un’apertura graduale

d) Stabilizzare la posizione al momento dell’apertura

41. In decollo ci sono: 1 gruppo di rw, 1tandem, dei freeflyers ed alcuni paracadutisti con wingsuit. quando usciranno le tute alari?

a) Prima di tutti perché ingombrano

b) Sempre ultime, perché la loro caduta libera dura molto di più di quella degli altri

c) È indifferente, perché le wingsuit possono allontanarsi effettuando grandi spostamenti orizzontali

d) Dipende dalla ground speed

42. Quali accessori è consigliabile utilizzare in un lancio di freefly, al fine di ottenere una maggiore protezione ed alzare il livello di sicurezza?

a) Il sistema d’apertura pull-out per evitare aperture accidentali

b) La videocamera per poter rivedere il lancio

c) Altimetro acustico e casco rigido

d) Scarpe comode e guanti che aiutino ad effettuare le prese

43. 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

44. 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)

45. I parametri di attivazione di un congegno tipo cypres sono:

a) Velocità e quota
b) Velocità e temperatura
c) Tempo di caduta libera e quota
d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

46. In caduta libera, per scendere un paio di metri rispetto al livello di un altro paracadutista?

a) Mettersi in posizione di deriva
b) Allungare le braccia
c) Accentuare l’arco abbassando il bacino
d) Arretrare le braccia

47. 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

48. Quale dei seguenti fattori influisce direttamente sulla densità dell’aria?

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

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

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

50. 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

51. 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

52. 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

53. Cosa è vietato ad un allievo?

a) Utilizzare equipaggiamenti con sistema di apertura “pull out”

b) Lanciarsi da quote inferiori a 700 m A.G.L

c) Effettuare lanci come video operatore

d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

54. 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

55. 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

56. 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

57. Come varia la velocità di un paracadutista in caduta libera in assetto costante, dall'uscita aereo fino alla apertura del paracadute?

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

58. La prova di sgancio all’imbracatura sospesa è obbligatoria per gli allievi?

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

59. Sperimentando i primi lanci di volo head down (testa in giù), è prioritario:

a) Mantenere un riferimento costante, in asse perpendicolare alla direzione di lancio
b) Avere la tuta più larga del normale sulle gambe in quanto aiuterà a mantenere la corretta posizione
c) Chiudere gli occhi ad intervalli prestabiliti per percepire l'esatta verticalità del corpo nel flusso dell'aria, evitando inganno dovuto da percezioni visive
d) Aprire bene le gambe e le braccia per cercare gli appoggi fino a trovare la posizione corretta

60. 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

61. Trovandosi di schiena, dopo aver sganciato a 650 metri:

a) Aprire subito la riserva
b) Stabilizzarsi prima di aprire
c) Cosa fare dipende dalla velocità
d) Cosa fare dipende dal tipo di riserva

62. Quali sono gli elementi principali dell' aria?

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

63. Indipendentemente dal numero dei partecipanti, perche' in un lancio di freefly è consigliabile programmare il fine lavoro, ad una quota uguale o superiore a 1500 m?

a) Per ottenere più separazione dai paracadutisti che hanno saltato prima o dopo
b) Per poter smaltire la velocità terminale, talvolta molto superiore a quella di un lancio normale, prima dell’apertura
c) Per avere più separazione tra i partecipanti al lancio
d) La quota di uscita nel freefly è più alta

64. Quali sono le linee guida per accedere ad un corso di wingsuit?

a) Aver completato con successo il corso AFF e tutti i test obbligatori per la licenza
b) Avere la certificazione di D.L. (direttore di lancio) da almeno 18 mesi e minimo 350 lanci
c) Licenza in corso di validità, 200 salti negli ultimi 18 mesi, affidarsi ad un coach riconosciuto dalla casa costruttrice
d) Avere 200 lanci e un paracadute a 7 cassoni

65. 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

66. 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

67. 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

68. 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

69. 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

70. Dopo un lancio di formazioni in caduta libera (rw) a quattro elementi, quale sarà la direzione di deriva ottimale?

a) Qualsiasi direzione è corretta

b) Per tutti, 90° rispetto all’asse di lancio dell’aereo

c) Sempre allontanarsi dopo aver effettuato 180°

d) Allontanarsi per la via più breve con traiettoria opposta al proprio settore, 90° rispetto alle due più vicine

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

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:		