

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. 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

02. Subito dopo l'apertura del paracadute bisogna evitare di volare sull'asse di lancio, per?

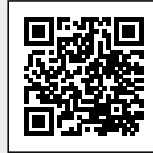
- a) Avvicinarsi meglio al punto di atterraggio
- b) Rischio di collisione con chi è saltato prima o dopo
- c) Il sorvolo della pista di atterraggio
- d) Lo spostamento dall'asse del vento

03. 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

04. L'ordine di lancio ottimale di 24 paracadutisti, di cui 6 rw (formazioni caduta libera, piatti), 6 tute alari, 6 tandem, 6 freeflyers, con asse di lancio contro vento, e':

- a) Rw, tute alari, tandem, freeflyers
- b) Rw, tandem, tute alari, freeflyers
- c) Tandem, rw, tute alari, freeflyers
- d) Rw, freeflyers, tandem, tute alari



05. Quale sarà la quota ottimale di “fine lavoro”, in un lancio di formazioni in caduta libera (rw) di 4 paracadutisti?

- a) Minimo 400 mt più alta della quota di apertura del paracadutista che apre più alto
- b) Per normativa, almeno 1000 mt
- c) Se c'è il video, almeno 1600 mt
- d) Se i paracadutisti non dispongono di AAD, almeno 1300 mt

06. 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

07. 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

08. Con un comando sbloccato accidentalmente in apertura, cosa fare?

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire la riserva
- c) Sbloccare anche l'altro comando
- d) Cercare di contrastare la rotazione con la bretella anteriore opposta

09. 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



10. 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

11. A cosa serve lo slider?

- a) Ad unire le funi quando si piega
- b) A rallentare l'apertura
- c) Ad accelerare l'apertura
- d) A mantenere le funi tese

12. 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"

13. 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

14. 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



15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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



20. Quale paracadute vira piú rapidamente?

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

21. È obbligatorio stipulare una polizza d'assicurazione individuale per la responsabilita' civile del paracadutista?

- a) Sì, e deve avere il massimale minimo prescritto
- b) No, solo raccomandato
- c) No, è sufficiente la copertura assicurativa RCT della Scuola in cui si svolge il lancio
- d) Sì, ma solo per gli allievi

22. La pressione interna nelle celle dei paracadute ad ala:

- a) Diminuisce progressivamente dall'interno verso l'esterno
- b) È uguale in tutte le celle
- c) Aumenta progressivamente dall'interno verso l'esterno
- d) Nessuna delle risposte precedenti

23. Passando sopra un piazzale asfaltato in una giornata di sole, quale condizione si trovera'?

- a) Discendenza
- b) Ascendenza
- c) Aria umida
- d) Aria piú densa

24. Cosa è il vento relativo?

- a) La differenza di velocità del flusso d'aria tra l'estradosso e l'intradosso di un'ala in movimento
- b) La differenza di velocità del flusso d'aria tra l'estremità esterna e quella interna di un'ala in virata
- c) La velocità media del vento a terra (media del vento teso + raffiche)
- d) Il vento incontrato dall'ala in movimento o il movimento dell'aria rispetto all'ala



25. 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

26. 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

27. Requisito più importante per una tuta da formazioni in caduta libera (rw), è:

- a) Proteggere dal freddo
- b) Essere di un colore ben visibile
- c) Favorire un rateo di caduta confortevole per il mantenimento del livello con gli altri paracadutisti
- d) Avere delle robuste maniglie per le prese sui polsi

28. Quale fra i seguenti fattori non ha influsso diretto sulla resistenza aerodinamica?

- a) La velocità
- b) Il coefficiente di resistenza
- c) La superficie della sezione perpendicolare al movimento
- d) L'umidità dell'aria

29. Dovendo sganciare e avendo quota adeguata, prima di impugnare le maniglie di sgancio e riserva, cosa è fondamentale fare?

- a) Guardarle
- b) Sentirle con il tatto
- c) Raddrizzare l'imbracatura
- d) Assumere una posizione picchiata



30. A quale velocità verticale di discesa, si attiva il cutter della cypres-2 expert?

- a) 35 m/s
- b) 13 m/s
- c) 46 m/s
- d) 20 m/s

31. Si rompe una bretella durante lo shock di apertura: che fare?

- a) Tagliare l'altra bretella e aprire la riserva
- b) Sganciare ed aprire la riserva
- c) Aprire la riserva
- d) Cercare di afferrare la bretella che si è rotta

32. Il bridle di un sistema di apertura hand-deploy throw out è generalmente lungo all'incirca:

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

33. 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

34. 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



35. 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

36. Con un sistema tipo rsl, dopo lo sgancio:

- a) Non occorre fare nulla
- b) È necessario attendere qualche secondo e poi aprire la riserva
- c) Tirare subito la maniglia della riserva
- d) Dipende dal tipo di riserva

37. Che traiettoria segue un paracadutista che si lancia da un aereo in volo orizzontale?

- a) Rettilinea verticale
- b) Rettilinea diagonale nei primi dodici secondi circa, poi verticale
- c) Parabolica fino allo smaltimento della velocità orizzontale, poi verticale
- d) Parabolica nei primi sei secondi circa, poi verticale

38. 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

39. 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



40. 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 la velocità

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

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

42. 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

43. 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

44. 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



45. 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

46. Cosa può causare un malfunzionamento tipo ferro di cavallo?

- a) Comandi stivati male
- b) Apertura accidentale del contenitore e/o pilotino impigliato
- c) Posizione troppo cabrata in apertura
- d) Velocità troppo elevata in apertura

47. 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

48. 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

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

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



50. 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

51. 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

52. 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

53. 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

54. 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



55. 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

56. Durante una virata con le bretelle anteriori, i comandi vanno:

- a) Tenuti in mano
- b) Lasciati, per poi essere ripresi a fine manovra
- c) Tenuti tra i denti
- d) Tenuti con la mano opposta alla bretella utilizzata per virare

57. Qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

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

58. 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

59. 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



60. Pochi secondi prima dell'uscita dall'aereo, si perde il contatto visivo con l'area di atterraggio. come comportarsi?

- a) Saltano solo gli esperti
- b) Comunicare al pilota di aspettare almeno 30 minuti, finché non si ripristinano le condizioni
- c) Comunica al pilota l'impossibilità di procedere con il lancio
- d) Dipende dalla velocità del velivolo

61. Nei lanci come video operatore, oltre all'attrezzatura standard, cos'è obbligatorio avere?

- a) Tuta con le alette
- b) Occhialini scuri
- c) Due videocamere
- d) Altimetro acustico

62. 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

63. Nei lanci con wingsuit, che tipo di paracadute è raccomandato utilizzare?

- a) Una vela a sette cassoni con un sistema di apertura di tipo pull-out
- b) Una vela semi-ellittica con un sistema di apertura di tipo pull-out
- c) Una vela high performance con un sistema di apertura di tipo throw-out
- d) Una vela rettangolare con un sistema di apertura di tipo throw-out

64. Ai fini della sicurezza, le velature ottimali per effettuare un lancio di fpa (figure paracadute aperto) sono:

- a) Costruite appositamente per questa tipologia di lancio
- b) Di qualsiasi tipo
- c) A porosità zero e mista, a seconda della posizione da assumere nella formazione
- d) A nove e sette cassoni, a seconda della posizione da assumere nella formazione



65. 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

66. 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

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. 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

69. 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



70. Che fare in apertura, non trovando l'impugnatura del pilotino?

- a) Continuare a tentare fino all'attivazione dell'AAD
- b) Appoggiare la mano aperta per localizzare impiegando massimo 4 secondi, poi procedere come da proprio addestramento ricevuto
- c) Continuare a tentare fino a localizzarla
- d) Continuare a tentare solo se è un pilotino tipo pull-out



Schema Risposte

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

01: **B**

02: **B**

03: **C**

04: **D**

05: **A**

06: **B**

07: **B**

08: **C**

09: **B**

10: **A**

11: **B**

12: **A**

13: **B**

14: **C**

15: **C**

16: **D**

17: **C**

18: **B**

19: **C**

20: **D**

21: **A**

22: **A**

23: **B**

24: **D**

25: **B**

26: **A**

27: **C**

28: **D**

29: **A**

30: **A**

31: **B**

32: **C**

33: **D**

34: **C**

35: **B**

36: **C**

37: **C**

38: **A**

39: **D**

40: **D**

41: **C**

42: **B**

43: **B**

44: **B**

45: **D**

46: **B**

47: **B**

48: **A**

49: **D**

50: **C**

51: **B**

52: **C**

53: **B**

54: **B**

55: **A**

56: **A**

57: **D**

58: **C**

59: **B**

60: **C**

61: **D**

62: **A**

63: **D**

64: **A**

65: **C**

66: **A**

67: **D**

68: **A**

69: **B**

70: **B**

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



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: _____		