Simulazione di Esame

Sicurezza: volo FreeFly - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

NOME ALLIEVO:	DATA & ORA:

01. Cosa si intende per porosita' 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.

02. Eseguendo un lancio su di una zona che presenta dei rilievi di 400 metri. durante la caduta libera entriamo in nube. a quale quota dovro' aprire per essere certo di avere un sufficente margine di sicurezza?

a) 700 metri.
b) 1100 metri.
c) Apro appena entrato in nube.
d) 1500 metri.

03. Perche' 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.

04. Perche' le funi della parte posteriore di un paracadute sono piu' lunghe di quelle della parte anteriore.

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

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

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

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

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. 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.

08. Che cosa rappresenta una isobora tracciata su una cartina meteorologica?

a) Una linea che divide le masse di aria calda da quella fredda.
b) Una linea che collega punti con uguale pressione atmosferica.
c) Una linea che collega punti con uguale umidità.
d) Una linea che collega punti con uguale temperatura.

09. Quali sono i componenti principali dell'aria?

a) Ossigeno e idrogeno.
b) Ossigeno e azoto.
c) Anedride carbonica e ossigno.
d) Azoto e idrogeno.

10. A cosa serve il sistema rsl o stevens cutaway system?

a) A rendere più veloce l' apertura del paracadute principale.
b) Ad aprire l'ausiliario non appena è stato sganciato il principale.
c) A permettere migliori prestazioni della vela nei lanci di crw.
d) Ad effettuare riprese video in caduta libera.

11. Dopo aver sganciato cosa si fa della maniglia dei tre anelli?

a) La si mette tra i denti.
b) La si getta via.
c) La si mette dentro la tuta.
d) La si passa nell' altra mano.

12. Nel caso dopo l' apertura il pilotino estrattore rimanga impigliato nel fascio funicolare come devo comportarmi?

a) Sgancio.
b) Verifico come vola il paracadute ed agisco di conseguenza
c) Apro senza sganciare.
d) Non è mai un problema.

13. Ai paracadutisti sprovvisti di licenza non e' consentito:

a) Effettuare lanci con vento superiore a 7 m/s.
b) Effettuare lanci notturni.
c) Effettuare lanci quando l' area di atterraggio non è visibile.
d) Tutti i casi a) b) c) sono validi.

14. Dopo l' apertura non riesco a collassare lo slider con il cordino di cui e' dotato.cosa faccio?

a) Sgancio.
b) Non ha molta importanza.
c) Lo taglio con il coltellino.
d) Devo assolutamente riuscirci perché altrimenti la vela potrebbe stallare.

15. 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.

16. La visita medica per l' accertamento dell' idoneita' fisica per un paracadutista di 39 anni validita' di:

a) 1 anno.
b) 6 mesi.
c) 3 anni.
d) 2 anni.

17. 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.

18. 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%.

19. Nella costruzione di formazioni a paracadute aperto l' ultimo aggancio non deve essere affettuato ad una quota inferiore a:

a) 550 m.
b) 1000 m.
c) 1200 m.
d) 750 m.

20. Durante i primi lanci nello sperimentare il volo a testa in giù, a cosa devo porre maggior attenzione durante il lancio?

a) Avere un riferimento non in asse con la direzione di lancio e tornare in head up al massimo ogni 10 secondi e poi ricominciare, al fine di evitare indesiderate traslazioni.

b) Avere la tuta più larga del normale sulle gambe in quanto ciò mi aiuterà a mantenere la corretta posizione.

c) Chiudere gli occhi per un tempo stabilito in modo da percepire l'esatta verticalità del corpo nel flusso d'aria senza essere ingannato da percezioni visive.

d) Aprire bene le gambe e le braccia per cercare gli appoggi fino a trovare la posizione corretta.

21. 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.

22. 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.

23. 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

24. 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.

25. 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.

26. Diminuendo la velocita' del velivolo dal quale ci si lancia:

a) Si raggiunge prima la velocità terminale.
b) Si raggiunge dopo la velocità terminale.
c) Si modifica il tempo di caduta libera.
d) Si modifica la traiettoria di caduta libera.

27. Come posso far virare la velatura a destra con le bretelle?

a) Bretella ant. destra o post. sinistra.
b) Bretella ant. destra o post. destra.
c) Bretella ant. sinistra o post. destra.
d) Il paracadute vira solo con i comandi.

28. Quale fattore ha un influsso sulla densita' dell'aria?

a) La temperatura.
b) L'umidità.
c) La forza del vento.
d) Nessuna delle risposte è esatta.

29. 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.

30. 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) Si.

d) No.

31. Il vento proviene da nord-est. in che direzione sara' girata la manica a vento?

a) Nord-est.

b) Est.

c) Sud-est.

d) Sud-ovest.

32. Che differenza avra' nelle prestazioni per lo stesso paracadutista un paracadute di 150 piedi quadri rispetto ad uno dello stesso tipo di 190 piedi quadri?

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.

33. 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.

34. E' autorizzato l' impiego dei fumageni (al posto della manica) quali indicatori del vento in casi di lanci fuori sede aeroportuale?

a) Si.

b) Si, se non vi partecipano allievi.

c) Si, se la zona è sufficientemente ampia.

d) No.

35. Quale di questi paracadute virera' piu' rapidamente?

a) 7 celle.
b) 9 celle
c) 9 celle e tessuto a porosità zero.
d) Non si può dire perché dipende anche dal peso sospeso e dalla superficie della vela.

36. Sopra un terreno riscaldato per irraggiamento solare troviamo:

a) Turbolenza causata dall'aria discendente.
b) Vento estivo caldo e tranquillo.
c) Turbolenza causata dall'aria ascendente
d) Aria calma.

37. 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.

38. In fase di atterraggi devo:

a) Frenare con entrambi i comandi a circa 4 metri di quota.
b) Andare a favore di vento.
c) Picchiare una culata come la justine.
d) Fumare una sigaretta.

39. I cavetti del sistema di sgancio 3 anelli vanno lubrificati con:

a) Olio multigrade 10-40.
b) Olio di oliva.
c) Olio leggero o ai siliconi.
d) Vinavil.

40. Perche' trazionando i comandi un paracadute ad ala stalla?

a) 3.14 perche' trazionando i comandi un paracadute ad ala stalla?

b) Perché si deforma troppo il bordo di attacco.

c) Perché il flusso d' aria passa da laminare a turbolento.

d) Perché il flusso d' aria passa da turbolento a laminare.

41. La scia di turbolenza lasciata da un paracadute ad ala si trova:

a) Dietro la velatura e lungo il prolungamento della direzione del vento relativo.

b) Nella parte anteriore della velatura in prossimità del bordo di attacco.

c) Dietro il pilotino estrattore.

d) Ai lati, lungo i pannelli stabilizzatori.

42. La pratica del crw e della caduta libera nella stessa zona richiede:

a) Una coordinazione preventiva in termini di tempi, quote e spazzi, tendente ad escludere collisioni tra paracadute aperti e paracadutisti in caduta libera.

b) L’impiego dello stesso tipo di velatura per tutti i paracadutisti.

c) Un notam speciale.

d) La presenza di un solo aereo.

43. 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

44. Perche' 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.

45. Il variometro serve a misurare:

a) La variazione della pressione in salita o in discesa.

b) La variazione di temperatura in salita o in discesa.

c) La velocità di variazione della temperatura in salita o in discesa.

d) La velocità di variazione della pressione in salita o in discesa.

46. Dove si trovera' il punto di apertura rispetto al punto di lancio, se eseguiamo il lancio da 3000 metri con vento costante a tutte le quote di 6 m/s perpendicolare all' asse di lancio, presumendo che in assenza di vento la spinta in avanti data dall' aereo al termine della traettoria prabolica sia di 300 metri?

a) 300 metri più avanti lungo l' asse di lancio.

b) 600 metri più avanti lungo l' asse di lancio.

c) 300 metri più avanti ma spostato lateralmente di 300 metri.

d) 600 metri più avanti ma spostato lateralmente di 300 metri.

47. Il limite di validita' di una licenza di paracadutusta e':

a) 1 anno.

b) 2 anno.

c) 5 anno.

d) Non ha scadenza.

48. In un lancio di freefly effettuato a più di 2 paracadutisti e volato in head down position, giunti al fine lavoro come mi comporto?

a) Torno in box position e mi allontano con un deriva efficace.

b) Effettuo un 180° in head down e mi allontano dalla formazione passando gradualmente ad una deriva di schiena, poi effettuo mezzo tonneou e continuo la mia deriva rendendola efficace.

c) Effettuo una transizione in head up, successivamente in box ed infine mi allontano con una deriva efficace.

d) Inizio ad allontanarmi dalla formazione passando dalla posizione head down a quella di deriva efficace in modo veloce ma gradualmente nello stesso tempo.

49. Indicazioni da la bussola dell' aereo quando il velivolo si dirige verso sud-ovest?

a) 270°.

b) 155°.

c) 285°.

d) 225°.

50. Quanto e' il tempo standard di caduta libera in un lancio da 2300 metri ?

a) 30"
b) 34"
c) 38"
d) 42"

51. Perche' 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.

52. 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.

53. Quando si eseguono le prese per un' uscita in gruppo a cosa bisogna porre particolare attenzione?

a) Che le prese siano sulle tute.
b) Che le prese siano sui polsi e sulle caviglie.
c) Che le prese non vadano ad interessare le maniglie di apertura e sgancio.
d) Nessuna di queste risposte è corretta.

54. In quale di queste condizioni e' piu' importante avere una visibilita' che cosente una perfetta valutazione del punto di lancio?

a) Lanci di crw.
b) Lanci in zone montagnose.
c) Lanci con alte temperature.
d) Lanci di relativo.

55. Valutando il punto di lancio mentre l' aereo e' inclinato a cabrare rischio di:

a) Lanciarmi in anticipo.
b) Lanciarmi in ritardo.
c) Lanciarmi a destra dell'asse.
d) Lanciarmi a sinistra dell'asse.

56. Come devono incrociare due paracadutisti che stanno volando uno verso l' altro?

a) Entrambi deviano verso destra.
b) Entrambi deviano a sinistra.
c) A devia a destra, b devia a sinistra.
d) A stalla b lo sorvola.

57. 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.

58. 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.

59. Qual' e' la funzione principale del bag?

a) Rendere il pacco più piccolo.
b) Rendere l' apertura più veloce.
c) Far si che il paracadute non si sporchi.
d) Garantire una corretta sequenza di apertura.

60. .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.

61. Durante un lancio in tandem l' apertura del paracadute principale va effettuata ad una quota:

a) Non superiore a 1200 mt.

b) Non inferiore a 1200 mt.

c) Esattamente 1200 mt.

d) 750 mt.

62. Con un congegno tipo sentinel mk2000 se la quota della zona di atteraggio e' diversa da quella dell'aeroporto di imbarco:

a) Il congegno può essere tarato all'imbarco.

b) Il congegno può essere tarato sulla verticale della zona di lancio.

c) Il congegno non deve essere utilizzato.

d) E' necessario conoscere la differenza di pressione tra i due luoghi.

63. Il punto d' apertura teorico per un paracadute ausiliario ad ala rispetto a quello per uno rotondo e'.

a) Sottovento.

b) Sopravento.

c) Lo stesso.

d) Disassato di circa 300 metri.

64. Nella programmazione di esercizi di crw devono essere concordate e stabilite modalita' di cominicazione tra i partecipanti. queste dovranno essere:

a) Sussurrare al paracadutista più vicino.

b) Fatte con ampi movimenti delle braccia.

c) Fatte agitando bandierine colorate.

d) Brevi, semplici, informative e comunicate ad alta voce.

65. Quale di questi elementi puo' influire sulle prestazioni aerodinamiche di un paracadute?

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

66. Un lancio di freefly volato in posizione verticale, rispetto ad uno volato in belly flying o box position, dura:

a) Lo stesso tempo.
b) Molto di più.
c) 12 secondi in più di quello in box position.
d) Può durare anche la metà del tempo di normale caduta libera.

67. 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.

68. 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.

69. 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) Temporali.

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

a) L'igrometro.

b) Il variometro.

c) Il termometro.

d) L'altimetro.

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.

Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it

Simulazione di Esame

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

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.
Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!

QuizVds.it