Simulazione di Esame

Sicurezza: volo in formazione con paracadute planante - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

NOME ALLIEVO:	DATA & ORA:

01. Finora ti sei sempre lanciato con una imbragatura a maniglia ed pilotino estrattore a molla. cosa devi fare per poterti lanciare utilizzando l' equipaggiamento di un amico (hand-deploy)?

a) Mi lancio abitualmente; non necessito di nessuna procedura particolare.

b) A terra prima del lancio mi faccio spiegare il funzionamento del sistema e dopo il lancio di relativo apro più in alto del solito.

c) Effettuo un lancio r.w. con il mio amico, per provare l'imbracatura.

d) Esercito al suolo, in modo approfondito la procedura di apertura e d'emergenza, ed effettuo un lancio di prova.

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

a) L'anemometro.

b) Il variometro.

c) Il barometro.

d) L'igrometro.

03. 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.

04. 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.

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. 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.

06. Chi e' autorizzato a ripiegare i paracaduti di riserva?

a) L' istruttore del corso di base.

b) L' esperto paracadutista.

c) Il ripiegatore di paracadute (rigger) autorizzato.

d) Ognuno che sia in grado di farlo.

07. 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%.

08. 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.

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) Si.

d) No.

10. Qual' e' l’ordine giusto di importanza?

a) Aprire in posizione corretta, aprire, aprire alla quota corretta.
b) Aprire alla quota corretta, aprire in posizione corretta, aprire.
c) Aprire, aprire alla quota corretta, aprire in posizione corretta.
d) Aprire, aprire in posizione corretta, aprire alla quota corretta.

11. 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.

12. 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.

13. Perche' un paracadutista che sia finito piu' basso rispetto ad una formazione non deve mai cercare di recuperare restando sotto la formazione stessa?

a) Perché non vede dove sono gli altri.
b) Perché potrebbe essere risucchiato dalla formazione.
c) Perché potrebbe far cadere qualcuno nella propria depressione.
d) Perché distrae gli altri paracadutisti.

14. .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.

15. 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.

16. Con quale materiale viene costruita la maggior parte dei paracadute?

a) Kevlar.
b) Seta.
c) Nylon.
d) Cotone.

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

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

18. Dopo l' apertura non riesco a raggiungere lo slider e a sgonfiarlo con il nastro di velcro di cui e' dotato. cosa devo fare?

a) Sganciare.
b) Sganciare e aprire l' ausiliario.
c) Non fa niente.
d) Tagliare una bretella.

19. 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.

20. Perche' incassando il bacino diminuisce la velocita' di caduta libera?

a) Perché aumenta la superficie resistente.

b) Perché aumenta il coefficiente di resistenza aerodinamica.

c) Perché alziamo il baricentro.

d) Perché aumenta la pressione sulle braccia.

21. Oltre al normale equipaggiamento da lancio, 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 pullout come sistema di aperture per evitare aperture accidentali della vela.

b) La videocamera per poter riprendere in progressi del lancio e le situazioni pericolose al fine di poterne discutere con un buon debriefing dopo il lancio.

c) Un altimetro acustico e un casco rigido.

d) Le scarpe.

22. 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.

23. E' consigliabile volare immediatamente dietro ad un paracadute ad ala?

a) Si in modo da poter usufruire dell' effetto scia e volare più veloci.

b) No! sussiste il pericolo di entrare sulla zona di turbolenza del paracadute che precede.

c) No! sussiste il pericolo di collisione.

d) Si! così si raggiunge l' angolo di planata ideale.

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

a) Il peso

b) La superficie della sezione perpendicolare al flusso.

c) La velocità.

d) La forma.

25. Il rilascio dell' abilitazione di istruttore e' 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.

26. 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.

27. Con una pressione di 1013,25 hpa al livello del mare, a 5000 metri di quota si avra' una pressione atmosferica pari a:

a) 540 hpa

b) 700 hpa

c) 1001,13 hpa

d) 1031,25 hpa

28. 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.

29. Perche' generalmente i paracadute a 9 celle sono piu' veloci di quelli a 7 celle?

a) Perché sono più costosi.

b) Perché la struttura dell' ala è più precisa.

c) Perché sono adatti a paracadutisti esperti.

d) Perché in genere hanno il pilotino che si sgonfia.

30. In caso di forte turbolenza in aria si deve:

a) Continuare ugualmente l' esercizio.
b) Sospendere l’esercizio con separazione completa delle vele.
c) Continuare l’esercizio a coppie.
d) Riprendere l’esercizio al di sotto di 800 metri.

31. 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.

32. 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.

33. Quali controlli fai al tuo paracadute prima di indossarlo?

a) Maniglia o hand - de ploy devono essere a destra.
b) Posizione e stato degli spinotti, cavo o fune di raccordo devono essere liberi.
c) Non deve uscire tessuto da nessuna parte.
d) Che sia impacchettato in modo simmetrico.

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

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

35. 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

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. Il velivolo procede ad una velocita' di 120 nodi. in 20" quanta strada percorrera' rispetto al terreno in assenza di vento?

a) 1200 metri.
b) 1500 metri.
c) 800 metri.
d) 600 metri.

43. 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.

44. 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.

45. Maggiore e' la differenza di pressione fra zone di alta e bassa pressione, piu' debole e' il vento.

a) L'affermazione è valida solo per i venti locali.

b) L'affermazione è giusta.

c) Dipende dagli orari.

d) L'affermazione è sbagliata.

46. Qual'e' la situazione di equilibrio piu' pericolosa per un paracadutista in caduta libera?

a) Labile.

b) Mobile.

c) Debole.

d) Stabile.

47. Cosa si intende per efficienza di un paracadute ad ala?

a) Il rapporto tra lo spazio orizzontale percorso e la quota persa.

b) Il rapporto tra la velocità di discesa e la velocità orizzontale.

c) La velocità di virata.

d) L' intesa dello shock di apertura.

48. La velocita' indicata dall'anemometro e' riferita:

a) Al terreno.

b) Dipende dal velivolo.

c) All'aria.

d) Nessuna delle risposte è corretta.

49. 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.

50. Dieci libbre equivalgano a:

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

51. Decolli da un aeroporto di montagna per lanciarti in una vallata piu' in basso. come sara' regolato l' indice del tuo altimetro?

a) Dipende dalla quota di lancio.
b) Sotto zero.
c) A zero.
d) Sopra zero.

52. 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.

53. 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.

54. Qual' e' la sequenza di apertura con un sistema pull-out.

a) Trazione impugnatura, estrazione pilotino, apertura contenitore.
b) Trazione impugnatura, apertura contenitore, estrazione pilotino.
c) Apertura contenitore, trazione impugnatura, estrazione pilotino.
d) Tutte e tre le azioni contemporaneamente.

55. 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.

56. Con quale strumento possiamo verificare se il velivolo sia livellato?

a) Orizzonte artificiale.

b) Variometro.

c) Bussola.

d) Anemometro.

57. Perche' una posizione molto aperta permette a un paracadutista di "risalire" verso la formazione che si trova piu' in alto di lui?

a) Perché modifica la forma e la superficie del corpo.

b) Perché il suo baricentro viene posto più in alto.

c) Perché la forza di gravita' aumenta.

d) Perché preme sull'aria con maggior forza.

58. Perche' non devo mai trovarmi dietro ad un altro paracadute ad ala?

a) Perché mi toglie la visibilità.

b) Perché vado meno veloce.

c) Perché potrei risentire della sua turbolenza di scia.

d) Perché potrei farlo stallare.

59. 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.

60. Il deterioramento al tessuto causato dai raggi del sole:

a) Può essere eliminato lavando il paracadute in una soluzione di acqua e detersivo neutro.
b) Non può essere eliminato.
c) Può essere ridotto tenendo il paracadute lontano dall' umidità.
d) Nessuna delle risposte precedenti.

61. 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.

62. 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.

63. Qual’e’ il comportamento dell’aria che scorre attorno ad un corpo solido?

a) Si riscalda.
b) Si raffredda.
c) Forma dei vortici sulla parte posteriore del corpo.
d) Si essicca.

64. 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.

65. Quale componente dell'atmosfera non e' piu' presente, a grandi altezze, in quantita' sufficente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

a) Il vapore acqueo.
b) L'ossigeno.
c) Il potassio.
d) L'anedride carbonica.

66. Quale strumento puo' indicarci se il velivolo sta scivolando lateralmente pur essendo livellato?

a) Orizzonte artificiale.
b) Bussola.
c) Virosbandometro.
d) Anemometro.

67. Perche' lo spinotto di un sistema di apertura throw-out e' curvo?

a) Per occupare meno spazio.
b) Per non rovinare il pilotino dopo l'apertura.
c) Non è vero, non è curvo.
d) Per diminuire la forza necessaria all' apertura in qualsiasi direzione sia esercitata.

68. L'aria calda sale rispetto a quella fredda?

a) Si, 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.

69. 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.

70. Un paracadutista apre il proprio paracadute a 2000 metri. quanto tempo dopo si trovera' a 500 metri?

a) 2 minuti.

b) 5 minuti

c) 10 minuti.

d) 12 minuti.

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 in formazione con paracadute planante - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

Schema Risposte

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

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

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