Simulazione di Esame

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

QuizVds.it

NOME ALLIEVO:	DATA & ORA:

01. 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.

02. 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.

03. Durante il ripiegamento ti accorgi che una fune di guida e' sfilacciata come reagisci?

a) Faccio un nodo sulla fune.

b) Non ripiego il paracadute, ma sostituisco prima la fune

c) Esercito una trazione sulla fune per verificarne la resistenza.

d) La fune può resistere per uno o due lanci.

04. Un paracadutista che effettua un lancio in deriva, dove avrà la propria scia di turbolenza?

a) Sulla sua verticale a 2 metri circa.

b) A circa 45° sopra le gambe nella direzione opposta allo spostamento.

c) Davanti alla faccia e sulle spalle.

d) Sotto il paracadutista per tutta la sua superficie.

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. Nel caso in cui l' agressore 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.

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

a) Orizzonte artificiale.

b) Bussola.

c) Virosbandometro.

d) Anemometro.

07. 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.

08. Dopo aver sganciato a 300 metri di quota mi ritrovo a cadere di schiena:

a) Devi comunque aprire subito.

b) Devo comunque stabilizzarmi prima di aprire.

c) Dipende dal vento.

d) Dipende dal tipo di emergenza.

09. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. Qual' e' la condizione necessaria e sufficiente perche' 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.

14. Da quali fattori dipende la resistenza dell'aria su un determinato corpo?

a) Grandezza, forma,umidità dell'aria, densità dell'aria.
b) Grandezza, densità dell'aria, altitudine a.m.s.l., forma.
c) Grandezza, velocità, peso, forma.
d) Grandezza, velocità, forma, densità dell'aria.

15. Quale genere di disturbi possono colpire un paracadutista che malgrado un forte raffreddore, effettui un lancio rw da 3000 mt a.g.l.?

a) Niente di particolare.

b) L’aria fredda fa bene alle vie respiratorie.

c) Il raffreddore peggiora.

d) La compensazione di pressione non funziona e il timpano può subire danni.

16. 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.

17. 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.

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

a) L'anemometro.

b) Il variometro.

c) Il barometro.

d) L'igrometro.

19. Cosa e' importante fare prima di impugnare la maniglia dell’emergenza?

a) Guardarla.

b) Sentirla con il tatto.

c) Aggiustare l' imbracatura.

d) Essere in posizione picchiata.

20. Dove si trovera' il punto di apertura rispetto al punto di lancio, se eseguiamo il lancio controvento da 3000 metri con vento di 6 m/s costante a tutte le quote, considerando che in assenza di vento la spinta in avanti data dalla velocita' dell' aereo al termine della parabola sia di 300 metri.

a) 300 metri più avanti.

b) 150 metri più avanti.

c) Nello stesso punto.

d) 150 metri più indietro.

21. 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.

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. Qual' e' il principio di sostentamento di un paracadute emisferico?

a) Sola resistenza aerodinamica.

b) Sola portanza dinamica.

c) Prevalente resistenza con poca portanza.

d) Modesta resistenza con prevalente portanza.

24. Qual' e' la velocita' terminale media di un paracadutista in posizione standard a 1500 mt. a.m.s.l.?

a) Circa 30 m/s.

b) Circa 50 m/s.

c) Circa 75 m/s.

d) Circa 180 m/s.

25. Quali sono i componenti principali dell'aria?

a) Ossigeno e idrogeno.

b) Ossigeno e azoto.

c) Anedride carbonica e ossigno.

d) Azoto e idrogeno.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. Da che cosa puo' essere causato l' avvitamento?

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.

32. 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.

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

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

34. 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

35. Cosa devi badare nel deporre l’equipaggiamento nel baule della auto?

a) Non devo preoccuparmi di niente.
b) Non deve rimanere incastrato tra due valige.
c) Il baule non deve essere troppo freddo.
d) Non deve entrare in contatto con benzina o con olio.

36. Perche' allungando le gambe dalla box-position si avanza?

a) Perché si aumenta la portanza nella parte superiore del corpo.
b) Perché si aumenta la portanza nella parte inferiore del corpo.
c) Perché si sposta il baricentro verso il basso.
d) Perché il corpo diviene più aerodinamico.

37. Un paracadutista dotato di fxc 12000 rimane appeso alla fune di vincolo.cosa bisogna fare?

a) Recuperarlo a bordo.
b) Scendere e soccorrerlo.
c) Tagliare immediatamente la fune.
d) Atterrare su di uno specchio d' acqua.

38. 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.

39. 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.

40. Un paracadute emisferico a fenditure puo' stallare?

a) No.

b) Si.

c) Si ,tirando i comandi controvento.

d) Si, tirando i comandi in favore di vento.

41. 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.

42. In un decollo ci sono un gruppo di rw, un gruppo di freefly e un tandem. come è consigliabile strutturare l'ordine di uscita dall'aereo?

a) Prima il tandem, poi i freeflyer ed infine la squadra di rw, perché gli ultimi hanno bisogno di più spazio e maggiore concentrazione nel posizionarsi sulla porta.

b) Assolutamente prima i freeflyer perché sono molto più veloci.

c) Dipende dalle condizioni del vento in quota che possono variare drasticamente da decollo a decollo.

d) Prima la squadra di rw, poi i freeflyer ed infine il tandem, in quanto questi tre tipi di lancio descrivono in caduta libera traiettorie a parabola molto differenti.

43. Quanto dura la fase di accelerazione di un paracadutista, in caduta libera, dal momento dell'abbandono dell'aereo fino al raggiungimento della velocita' terminale.

a) 10/12 sec.

b) 7/9 sec.

c) 15/16 sec.

d) Nessuna delle risposte e' esatta.

44. Siete sul predellino e vi accorgete che vi si e' aperto l' ausiliario tuttodietro cosa fate?

a) Rientrate in aereo.

b) Dipende se l' ausiliario è tondo o a profilo alare.

c) Vi staccate subito.

d) Aprite il principale.

45. 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.

46. Perche' si atterra controvento?

a) Si diminuisce la velocità verticale del paracadute.

b) Si diminuisce la velocità rispetto al terreno.

c) Si diminuisce la velocità propria del paracadute.

d) Si può eseguire più facilmente la capovolta.

47. Un paracadutista esce a 2000 metri e apre subito il proprio paracadute.dovendoti lanciare a 3000 metri, quanto tempo dovra' essere trascorso perche' il paracadutista precedente non sia d' intralcio?

a) 30".

b) 2 minuti.

c) 5 minuti.

d) 15 minuti.

48. 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.

49. 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.

50. Cosa si intende per zona di bassa pressione?

a) Una zona con bassa pressione atmosferica in cui, in generale, esiste cattivo tempo.

b) Una zona con nubi basse ed elevata pressione.

c) Una zona con bassa pressione atmosferica in cui esiste bel tempo.

d) Una zona in cui il vento soffia in senso antiorario.

51. 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.

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

a) Nembostrati.

b) Cumulonembi.

c) Altostrati.

d) Nubi lenticolari.

53. Nella realizzazione di formazioni a paracadute aperto e' pericoloso usare:

a) Pilotino a molla sul paracadute principale.

b) L' altimetro.

c) Il coltello.

d) Il pilotino principale retrattile.

54. 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.

55. Decolli da un aeroporto per effettuare un lancio in una localita' che si trova 300 metri piu' basso, qual' e' la corretta regolazione dell'altimetro?

a) 0.

b) +300 m.

c) -300 m.

d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta.

56. Per il mantenimento in esercizio della licenza il paracadutista dovra', tra l'altro avere:

a) Effettuato almeno un lancio negli ultimi 12 mesi.

b) Effettuato almeno un lancio negli ultimi 3 mesi.

c) Effettuato almeno un lancio con paracadute planante negli ultimi 12 mesi.

d) Effettuato almeno un lancio con paracaduta planante negli ultimi 3 mesi.

57. Come varia la velocita' di un paracadutista in caduta libera, dal momento dell'uscita dall'aereo fino alla apertura del paracadute?

a) Il paracadutista accelera fino all'apertura.

b) Il paracadutista accelera durante i primi 12" poi cade con velocità pressoché costante.

c) Il paracadutista cade con velocità costante fino dal momento di abbandono dell'aereo.

d) Nessuna delle risposte è corretta.

58. 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.

59. Il velivolo procede ad una velocita' di 100 nodi. in 15" quanta strada percorrera rispetto al terreno considerando un vento contrario di 10 m/s?

a) 200 metri.

b) 400 metri.

c) 600 metri.

d) 800 metri.

60. Come riconosci la deriva del vento qualora la manica a vento non sia visibile?

a) Dal volo degli uccelli.
b) Sputo verso il basso e osservo la direzione della saliva.
c) Osservo il fumo, le bandiere e la mia deriva.
d) Atterro in ogni caso verso ovest.

61. A terra c'e' una temperatura di 20° c. che temperatura avremo a 3000 metri?

a) 10 °c.
b) 5 °c.
c) 2 °c.
d) -5 °c.

62. Le funi del paracadute possono essere in:

a) Spectra.
b) Kevlar.
c) Nylon.
d) Tutti e tre questi materiali.

63. 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.

64. 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.

65. 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.

66. 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.

67. 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.

68. Nel caso in cui si sia sganciato accidentalmente un freno dopo l’apertura cosa bisogna fare?

a) Sganciare.

b) Aprire l’ausiliario.

c) Cercare di contrastare la rotazione con il comando rimasto.

d) Cercare di contrastare la rotazione con le bretelle anteriori.

69. Partendo da un aeroporto sito a 200 metri di altitudine per eseguire un lancio su di una zona a 600 metri di altitudine, come deve essere tarato l' altimetro al momento del decollo?

a) Mettendo la lancetta a -200.

b) Mettendo la lancetta a -400.

c) Mettendo la lancetta a +400.

d) Mettendo la lancetta a -600.

70. Con un malfunzionamento tipo autorotazione molto violenta non riesco dopo aver deciso di sganciare, a trazionare la maniglia dei tre anelli. cosa devo fare?

a) Atterro con la vela principale.

b) Apro comunque l' emergenza.

c) Apro l' emergenza solo se ad ala.

d) Apro l' emergenza solo se tonda.

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