Simulazione di Esame

Tecnologia & Equipaggiamenti - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

NOME ALLIEVO:	DATA & ORA:

01. Effettuando un lancio in head down position, in che posizione è necessario aprire il paracadute?

a) In box position.
b) Assolutamente in posizione di deriva.
c) In head down position per non perdere la velocità acquistata.
d) In posizione verticale a testa in su o sit flying.

02. 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.

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. Il ditter e':

a) Un detersivo.
b) Un congegno di apertura automatica.
c) Un altimetro acustico.
d) Un sistema di sgancio per l'ausiliario.

05. 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.

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

06. Con il dispositivo rsl quando puo' essre opportuno staccarlo qualora cio' sia possibile?

a) In lanci da quote elevate.
b) Se si utilizza più aerei.
c) Se si prevede di eseguire un lancio di crw.
d) Se si hanno pochi lanci di relativo.

07. In quale direzione soffia il vento?

a) Dipende dalle stagioni.
b) Da una zona di alta pressione verso una di bassa pressione.
c) Dipende dalla configurazione del terreno.
d) Da una zona di bassa pressione verso una di alta pressione.

08. 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.

09. 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.

10. 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.

11. Il principio di funzionamento di un congegno tipo fxc 12000:

a) Un altimetro accoppiato ad un variometro.

b) Un altimetro accoppiato ad un cronometro.

c) Un altimetro accoppiato ad un anemometro.

d) Un variometro accoppiato ad un cronometro.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. Cosa deve avere il mio materiale da lancio se voglio affrontare un salto di freefly in sicurezza?

a) Gli anelli sui cosciali perché garantiscono la possibilità di muoversi con più libertà nell'aria.

b) Una velatura di piccole dimensioni per aumentare le prestazioni del lancio a vela aperta.

c) Colori sgargianti, per essere più visibile agli altri paracadutisti.

d) Accorgimenti che mi diano la assoluta sicurezza di evitare accidentali aperture parziali o totali del contenitore durante la fase di caduta libera. (sistema d'apertura idoneo, preferibile assenza dei velcri, loop con la corretta tensione, etc....)

16. Ogni quanti giorni deve essere ripiegato un paracadute di emergenza?

a) Ogni 60 giorni
b) Dipende dall' età del paracadute.
c) Ogni 120 giorni.
d) Secondo le indicazioni della ditta costruttrice.

17. 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.

18. L'elemento base di un altimetro (non elettronico) e':

a) Una capsula contenente mercurio.
b) Una capsula metallica a tenuta stagna.
c) Una capsula metallica con un foro calibrato.
d) Un’elichetta di plastica.

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

a) L'anemometro.
b) Il variometro.
c) Il barometro.
d) L'igrometro.

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

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

21. 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.

22. 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.

23. 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%.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. E' necessario effettuare una ricognizione della zona di atterraggio fuori zona areoportuale?

a) Si.
b) Solo se vi partecipano anche allievi.
c) No, a condizione che tutti i partecipanti utilizzano come riserva un paracadute ad ala.
d) Solo se vi sono ostacoli nelle vicinanze.

28. Quale rotazione effetua un paracadutista attorno al proprio asse verticale?

a) Quella che desidera.
b) Un looping.
c) Un tonneau.
d) Un giro.

29. L'aria e' un corpo e, come tale, ha un suo peso.

a) L'affermazione è errata.
b) L'aria è un gas impalpabile privo di peso.
c) L'aria pesa grammi 1,2927 per litro (pura e secca a 0°c).
d) Dipende dalla temperatura.

30. Puo' un avvitamento molto esteso costringerci a sganciare?

a) No.
b) Si.
c) Dipende dal tipo di ausiliario.
d) Dipende dal tipo di pilotino.

31. Eseguo un lancio su di una zona distante dall' aereoporto di decollo che si trova alla stessa quota: al decollo azzero l' altimetro, mentre all' atterraggio l' altimetro indica +200 metri. cos' e' successo?

a) Sono passato ad una zona con pressione atmosferica superiore.

b) Sono passato ad una zona con pressione atmosferica inferiore.

c) Sono passato ad una zona con maggiore umidità.

d) Sono passato ad una zona con minor umidità.

32. E' obbligatorio la visita medica per il paracadutista ?

a) Si.

b) Si, ma solo in caso di malattia cronica.

c) Si, all' inizio del corso.

d) No.

33. Cosa cambia nelle posizioni ideale del corpo tra i paracadutisti che formono un bipolo a 4 a seconda che siano rivolti verso l' interno o l'esterno?

a) Gambe più lunghe per chi è rivolto all' esterno.

b) Più inarcati quelli rivolti all' interno.

c) Nulla.

d) Braccia più alte per quelli all' esterno.

34. Normalmente la velocita' del vento.

a) Diminuisce con la quota.

b) E' costante con la quota.

c) Aumenta con la quota.

d) Nessuna delle risposte è corretta.

35. Quale fra i fattori riportati 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.

36. Prima di iniziare ad apprendere i fondamenti del volo a testa in giù (head down position) cosa è consigliabile possedere?

a) Il paracadute adatto a limitare gli shock d'apertura ad alta velocità.

b) Una buona conoscenza del volo verticale (head up position) e dei movimenti e traslazioni possibili in questa posizione.

c) L'attrezzatura idonea quale una tuta molto più larga del normale, un casco rigido e almeno un altimetro acustico che abbia più segnali sonori.

d) Delle buone basi di lavoro relativo a più di due elementi.

37. 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.

38. 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.

39. Convertire 2000 metri in piedi:

a) 2000 ft.

b) 5400 ft.

c) 6600 ft.

d) Fl 200.

40. 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.

41. 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.

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

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

43. Cosa deve fare per scendere di un paio di metri rispetto ad un altro paracadutista in caduta libera?

a) Mettermi in posizione di deriva.
b) Allungare le braccia.
c) Arcuare il corpo.
d) Impugnare le caviglie con le mani.

44. Mentre dirigiamo l' aereo verso il punto di lancio a 2500 metri di quota, con calma di vento a terra, notiamo una deriva dovuta a forte vento laterale in quota. come ci comportiamo?

a) Rinunciamo al lancio.
b) Modifichiamo il punto di lancio prestabilito in relazione al nuovo vento e correggiamo la rotta dell'aereo.
c) Usciamo al punto di lancio già prestabilito.
d) Avvertiamo i paracadutisti a bordo di non aprire alti e proseguiamo come previsto.

45. 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.

46. Come viene denominata l'aria riscaldata e ascendente?

a) Termica
b) Cumolonembo
c) Bolla d'aria
d) Discendenza

47. 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. 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.

52. Quale sara' la deriva di un paracadutista, durante la caduta libera,alle seguenti condizioni? quota di lancio 2500 mt – quota di apertura 700 mt – velocita' media del vento 12 m/s

a) 45 m.

b) 376 m.

c) 480 m.

d) 544 m.

53. 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

54. 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.

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

a) 1 anno.

b) 2 anno.

c) 5 anno.

d) Non ha scadenza.

56. Dopo aver rilasciato il pilotino estrattore tipo trow-out questo non riesce ad aprire la sacca e rimane al traino. cosa devo fare?

a) Sganciare ed aprire l' emergenza.

b) Aprire l' emergenza.

c) Girarmi e cercare di capire cosa sia esattamente successo.

d) Aspettare qualche secondo per prendere velocità.

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

a) 270°.

b) 155°.

c) 285°.

d) 225°.

58. Perche' durante il ripiegamento di un paracadute ad ala vengono bloccati i comandi in una posizione semifrenata?

a) Per poter piegare con più facilita'.

b) Per ridurre la velocità di avanzamento all' apertura , permettendo alle celle di gonfiare meglio.

c) Per ridurre il rischio di collisione.

d) Perché il paracadute voli diritto.

59. Dopo esseregiunti in quota, l' aereo deve scendere in quanto non e' possibile effettuare il lancio.qual' e' la cosa piu' importante da fare?

a) Disinserire il dytter perché non suonino alla quota programmata.

b) Allentarsi i cosciali.

c) Disinserire i congegni di apertura automatica.

d) Respirare con la bocca aperta.

60. Quale unico mezzo per marcare il vento, disponi di un fumogeno. come atterri?

a) Contro il fumo.

b) Con il fumo.

c) Un fumogeno non da un' indicazione attendibile.

d) Nessuna delle risposte è corretta.

61. 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.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. Attorno a quale asse viene eseguito il looping?

a) Asse verticale.
b) Dipende se è eseguito in avanti o indietro.
c) Asse trasversale.
d) Attorno a nessun asse.

66. 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.

67. 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.

68. Perche' il pilotino retrattile viene utilizzato da chi fa crw?

a) Perché la vela vira più rapidamente.

b) Perché la vela galleggia di più.

c) Perché si riducono le possibilità di aggrovigliamento.

d) Perché la vela si apre più rapidamente.

69. 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.

70. 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.

Simulazione di Esame

Tecnologia & Equipaggiamenti - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

Schema Risposte

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

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

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