Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



NOME ALLIEVO:	DATA & ORA:
NOME ALLIEVO:	

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

- a) 1 anno.
- b) 2 anno.
- c) 5 anno.
- d) Non ha scadenza.

02. Al direttore di lancio (d.l.) compete:

- a) L' ispezione preimbarco degli allievi paracadutisti.
- b) La determinazione del punto di lancio.
- c) L'opportuno intervento previsto in caso di emergenza.
- d) Tutti i casi a) b) c) sono validi.

03. 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.

04. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



05. 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.

06. 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.

07. Con un vento medio in quota di 12 m/s , una quota di lancio di 3500 metri ed una quota di apertura di 700 metri , quale sara' la deriva in caduta libera dovuta dal vento?

- a) 700 metri.
- b) 1500 metri.
- c) 200 metri.
- d) 400 metri.

08. 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.

09. Cosa succede guando si tirano verso il basso le funi di comando di un paracadute ad ala?

- a) L' angolo di planata viene migliorato.
- b) Aumentano la velocità verticale e orizzontale.
- c) Il bordo di uscita viene abbassato.
- d) La traiettoria viene invariata.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. Quali forze agiscono su un paracadutista in caduta libera?

- a) La forza gravitazionale e la resistenza aerodinamica.
- b) Il peso e la superficie.
- c) La forza gravitazionale e la forza muscolare.
- d) La resistenza aerodinamica e l'attrito.

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

- a) Nembostrati.
- b) Cumulonembi.
- c) Altostrati.
- d) Nubi lenticolari.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



15. 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.
u	,	

- b) 376 m.
- c) 480 m.
- d) 544 m.

16. 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.

17. In caso di una rottura di una fune esterna con quale tipo di paracadute sara' lecito aspettarsi i maggiori problemi?

- a) Vela a 9 celle
- b) Vela a 7 celle.
- c) Vela a 9 celle e tessuto a porosità zero.
- d) Vela da crw.

18. Dopo un lancio di relativo a 2 uno dei due apre a 1000 metri l' altro non fa deriva ed apre a 700 metri. la procedura e' corretta?

- a) Solo se il secondo ad aprire è più leggero.
- b) Solo se il secondo ad aprire è più pesante.
- c) No.
- d) Solo se uno dei due è un istruttore.

19. 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.

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

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



25. 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.

26. Perche' la forma di un corpo e' determinante per la sua resistenza aerodinamica?

- a) Perché influisce sul peso.
- b) Perché influisce sulla formazione dei vortici.
- c) Perché influisce sulla densità.
- d) Perché influisce sulla posizione del baricentro.

27. 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.

28. 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.

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

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

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



30. 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.

31. Il derivometro lanciato sulla verticale della zona di atterraggio a 600 metri di quota ed avente una velocita	a '
verticale di 5 m/s ha toccato terra a circa 800 metri dalla zona di atterraggio. la velocita' media del vento sara	ı' di :

- a) 2 m/s.
- b) 10 m/s.
- c) 4 m/s.
- d) 7 m/s.

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

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

33. 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.

34. Perche' durante la fase finale di avvicinamento ad una formazione bisogna iniziare a frenare con anticipo?

- a) Perché si vede meglio la formazione.
- b) Perché ci vuole un certo tempo per smaltire la velocità.
- c) Con una tuta larga non serve frenare.
- d) Perché si può finire sotto.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



35. 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.

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



45. La maniglia del paracadute ausiliario deve essere:

- a) Con uno spinotto.
- b) Con due spinotti.
- c) Conforme all'originale prevista dal costruttore per la sacca.
- d) In kevlar.

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



50. Qual' e' l'elemento piu' dannoso per il tessuto di un paracadute?

- a) L' umidità.
- b) La luce del sole.
- c) Il freddo intenso.
- d) L' uso poco frequente.

51. 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.

52. 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.

53. Dopo l' apertura mi accorgo che una delle funi di comando si e' rotta. cosa devo fare per prima?

- a) Sganciare.
- b) Aprire I' ausiliario.
- c) Vedere se la vela è controllabile.
- d) Tagliare l'altro comando.

54. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



55. Decolli da un aerodromo situato a 500 mt a.m.s.l. la zona di atterraggio si trova in una zona a 200 mt piu' bassa qual' e' il corretto aggiustamento dell' altimetro?

- a) + 300 mt.
- b) 200 mt.
- c) + 200 mt.
- d) 300 mt.

56. 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.

57. Qual' e' il copricapo ideale per un paracadutista?

- a) Casco integrale.
- b) Casco rigido o di cuoio.
- c) Berretto di lana.
- d) Casco termico

58. 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.

59. Subito dopo l' apertura vi trovate vicino ad un altro paracadute in rotta di collisione.cosa bisogna fare?

- a) Sganciare i freni e virare.
- b) Virare con bretella anteriore.
- c) Virare con bretella posteriore.
- d) Virare con bretelle laterali.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



60. Attorno a quale asse viene eseguito il "tonneau"?

- a) Non è possibile rispondere.
- b) Asse trasversale.
- c) Asse verticale.
- d) Asse longitudinale.

61. Come ti comporti dopo un' atterraggio su una pista?

- a) Abbandono immediatamente la pista
- b) Qual'ora non ci fosse nessun aereo sulla pista in avvicinamento ripiego sommariamente il paracadute e lascio la pista.
- c) Qual'ora ci fosse un aereo in avvicinamento lo saluto cenni della mano.
- d) Nessuna delle risposte è corretta.

62. Con quali dati viene indicato il vento?

- a) Velocità e temperatura.
- b) Direzione e velocità.
- c) Velocità e forza.
- d) Direzione e provenienza.

63. Durante un volo in una formazione medio-grande il pilota puo':

- a) Effettuare radicali e decisi cambiamenti di direzione.
- b) Rallentare l' avanzamento della formazione portando i freni al 90 %.
- c) Soltanto in caso di necessità effettuare cambiamenti di direzione in sicurezza e dietro preavviso.
- d) Aumentando l' avanzamento della formazione trazionando al massimo le bretelle.

64. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



65. Durante l' avvicinamento ad una formazione e' assolutamente proibito:

- a) Avvicinarsi da dietro.
- b) Passare davanti alla formazione.
- c) Avvicinarsi in diagonale da dietro.
- d) Avvicinarsi da dietro con la formazione in vista.

66. 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.

67. 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.

68. 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.

69. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



70. 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.

Meteorologia - Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



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

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