Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio

Quizvds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. Il dispositivo rsl è:

a) Una capsula barometrica
b) Una capsula aneroide
c) Un AAD
d) Un vincolo che collega la bretella del principale con il sistema di chiusura/spinotto della riserva

02. Cosa causa l'avvitamento del fascio funicolare?

a) Pilotino lanciato con insufficiente energia
b) Rotazioni della POD durante distensione del fascio funicolare
c) Contenitore troppo stretto
d) Contenitore troppo largo

03. Con un comando sbloccato accidentalmente in apertura, cosa fare?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Aprire la riserva
c) Sbloccare anche l'altro comando
d) Cercare di contrastare la rotazione con la bretella anteriore opposta

04. Maggiore è la differenza di pressione fra zone di alta e bassa pressione, più debole è 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

05. A cosa serve lo slider?

a) Ad unire le funi quando si piega
b) A rallentare l'apertura
c) Ad accelerare l'apertura
d) A mantenere le funi tese

06. Decollando per effettuare un lancio in una zona che si trova 300 metri più bassa, qual è la corretta regolazione dell'altimetro?

b) +300 m

c) -300 m

d) Dipende dall'altitudine sul livello del mare

07. Come si calcola il tempo approssimativo di caduta libera in box position, conoscendo quota di caduta e velocità media?

a) T = (Q - V)

b) T = (V: Q)

c) T = (Q: V)

d) Nessuna delle formule è corretta

08. In un lancio head down (testa in giù) a più elementi, giunti al fine lavoro si deve:

a) Tornare in box position e assume una deriva efficace

b) Effettuare 180° in head down e allontanarsi dalla formazione passando gradualmente ad una deriva di schiena, controllando le traiettorie di deriva degli altri paracadutisti

c) Effettuare transizione in head up, successivamente in box ed infine allontanarsi con deriva efficace

d) Deriva efficace, in modo veloce ma graduale nello stesso tempo

09. In un atterraggio a livello del mare, la velocità del paracadutista è minore che in caso di atterraggio in montagna?

a) Dipende dalla vicinanza all'acqua

b) Sì

c) No, la zona di atterraggio non ha alcun effetto

d) Dipende solo dalle condizioni meteorologiche

10. Quali sono le dimensioni minime di un'area aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

a) 500 m di raggio

b) 750 m di raggio

c) 100 m di raggio con paracadute ausiliari plananti

d) Non ci sono limiti dimensionali

11. L'ordine di lancio ottimale di 24 paracadutisti, di cui 6 RW (formazioni caduta libera, piatti), 6 tute alari, 6 tandem, 6 freeflyers, con asse di lancio contro vento, e':

a) Rw, tute alari, tandem, freeflyers
b) Rw, tandem, tute alari, freeflyers
c) Tandem, RW, tute alari, freeflyers
d) Rw, freeflyers, tandem, tute alari

12. Un video operatore di figure in caduta libera (RW) a 4 elementi, al fine lavoro:

a) Continua la caduta libera sul posto per aprire più in basso di loro, e filmare la deriva di separazione
b) Esegue anche lui la deriva di separazione nello slot assegnatogli
c) Posizionato più in alto, apre sul posto, nel momento in cui gli altri iniziano la procedura di separazione
d) Continua a riprenderli

13. qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

a) Segnalazione, deriva, apertura
b) Apertura, deriva, segnalazione
c) Deriva, apertura, segnalazione
d) Deriva, segnalazione, apertura

14. Requisito più importante per una tuta da formazioni in caduta libera (RW), è:

a) Proteggere dal freddo
b) Essere di un colore ben visibile
c) Favorire un rateo di caduta confortevole per il mantenimento del livello con gli altri paracadutisti
d) Avere delle robuste maniglie per le prese sui polsi

15. Un lancio di free fly volato in posizione verticale, rispetto ad uno volato in belly fly, dura:

a) Lo stesso tempo
b) Molto di più
c) 2 secondi in meno di quello in box
d) Circa la metà

16. Le visite mediche periodiche devono essere effettuate ogni:

a) 24 mesi per paracadutisti di età inferiore a 50 anni

b) 12 mesi per tutti

c) 24 mesi per tutti

d) 6 mesi per gli istruttori

17. Il rilascio dell'abilitazione di istruttore è subordinata tra l'altro, al compimento di:

a) 17 anni

b) 21 anni

c) 16 anni

d) Non vi sono limiti di età

18. Perdendo la stabilità in sit fly (seduti), quale posizione assumere per mantenere velocità e la sicurezza del lancio di gruppo?

a) Belly fly (piatta)

b) Head down (testa in giù)

c) Back fly (schiena)

d) Qualsiasi posizione va bene

19. Un paracadutista dotato di CYPRES 2 potrebbe atterrare in acqua senza danni al congegno?

a) No

b) Sì

c) Sì, ma solo con modello 2, senza alcun limite di profondità.

d) Sì, fino a 2,5 m di profondità per un massimo di 24 ore, seguendo poi le procedure previste dal costruttore.

20. In caso di avvenuta collisione, cosa fare rapidamente?

a) Comunicare per coordinarsi

b) Controllare la quota e adeguare la procedura da applicare

c) Mantenere RSL connesso

d) Tutte le risposte sono corrette

21. Con due vele aperte in biplano:

a) Favorire la separazione delle due vele in modo che, una volta posizionatesi in side-by-side, sia sempre possibile sganciare il principale

b) Manovrare con la vela anteriore al 50%

c) Mantenere i comandi bloccati ad entrambe le vele e manovrare con quelli della vela posteriore al 50%

d) Sganciare sempre

22. Lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto) e lanci con caduta libera sullo stesso decollo, comportano:

a) Coordinamento preventivo su tempi, quote e spazi per escludere il rischio di collisioni tra paracadute aperti e paracadutisti in caduta libera

b) Impiego di velature similari da parte di tutti i paracadutisti

c) Un NOTAM di tipo speciale per FPA

d) Necessità di lanciarsi tutti alla stessa quota

23. Una posizione “incassata” permette ad un paracadutista di diminuire la propria velocità in caduta libera, perché:

a) Aumenta la resistenza aerodinamica, modificando la forma e la superficie del proprio corpo,

b) Il suo baricentro è posto più in alto

c) La forza di gravità aumenta

d) Spinge sull'aria con maggior forza

24. L'attivazione del cutter di un AAD tipo CYPRES avviene tramite:

a) Un dispositivo manuale

b) Un dispositivo idraulico

c) Una microcarica esplosiva

d) Un dispositivo a molla

25. A parità di posizione e superficie esposta, quale caratteristica del paracadutista non è un parametro diretto della resistenza aerodinamica?

a) Il peso

b) La superficie della sezione perpendicolare al flusso

c) La velocità

d) La forma

26. Con un sistema tipo rsl, dopo lo sgancio:

a) Non occorre fare nulla

b) È necessario attendere qualche secondo e poi aprire la riserva

c) Tirare subito la maniglia della riserva

d) Dipende dal tipo di riserva

27. In assenza di vento e senza considerare gli spostamenti dovuti alla posizione del corpo, due paracadutisti si lanciano separatamente da un elicottero che vola a 50 nodi. quanti secondi devono intercorrere tra le loro uscite per avere una separazione orizzontale di circa 300 m?

a) Circa 3 secondi

b) Circa 8 secondi

c) Circa 12 secondi

d) Nessuna risposta è corretta

28. Dopo l'apertura del principale, al traino c'è il pilotino della riserva. cosa fare?

a) Controllare la quota e, se abbastanza alti, sganciare il principale e agevolare l'apertura della riserva

b) Mantenere la vela molto frenata evitando virate inutili; se la pod fuoriesce dal contenitore, ed avendo tempo prima di atterrare, recuperarla e trattenerla fra le gambe

c) Cercare di scendere più rapidamente possibile, prima che la riserva si apra

d) Aspettare che la riserva si apra del tutto, valutare la situazione, applicare la procedura appropriata

29. Un paracadutista finito più basso rispetto al livello di volo di una formazione, deve evitare di volare sotto la formazione, per:

a) Vedere meglio dove sono gli altri

b) Il rischio di essere risucchiato dalla formazione

c) Evitare una pericolosa collisione in caduta libera

d) Il mantenimento della concentrazione degli altri paracadutisti

30. La protezione per il capo ottimale per un paracadutista è:

a) Casco termico con imbottitura in lana

b) Casco di tipo rigido o morbido con caratteristiche di protezione similari

c) Dipende dalla stagione

d) Casco con alloggiamenti per due altimetri acustici

31. Per il mantenimento in esercizio della licenza, il paracadutista deve anche aver effettuato minimo:

a) 1 lancio negli ultimi 12 mesi

b) 1 lancio negli ultimi 3 mesi

c) 1 lancio con paracadute planante negli ultimi 12 mesi

d) 1 lancio con paracadute planante negli ultimi 3 mesi

32. La prova di sgancio all'imbracatura sospesa è obbligatoria per i titolari di licenza in esercizio?

a) Non è obbligatoria

b) A discrezione della scuola di paracadutismo

c) Sì, ogni 6 mesi

d) Sì, ogni 12 mesi

33. Al momento dell'imbarco la manica a vento assume una posizione di 90° (orizzontale) rispetto al terreno, con forti raffiche di vento e variazioni di direzione. si procede:

a) Imbarcando velocemente e decollando prima possibile

b) Comunicando al pilota di posticipare il punto di uscita

c) Restando a terra, aspettando condizioni migliori

d) Il vento non influisce sulle prestazioni del paracadute

34. Chi può lanciare paracadutisti con fune di vincolo?

a) Esclusivamente un istruttore di paracadutismo

b) Ogni paracadutista licenziato, addestrato a tale funzione e munito di certificazione speciale apposita (D.L. senza limitazioni)

c) Chiunque

d) Ogni paracadutista che abbia almeno 500 lanci all'attivo

35. In un lancio belly fly (piatti), che fare ritrovandosi sotto la verticale della formazione?

a) Risalire immediatamente assumendo una posizione aperta ed incassata di massima resistenza aerodinamica

b) Aspettare il momento della separazione in deriva del gruppo e poi aprire sul posto

c) Spostarsi dalla verticale, assumere posizione parachutale, e se non funziona allontanarsi in deriva seguendo le indicazioni del briefing prelancio

d) Aspettare, volando di schiena con la formazione in vista

36. Nella fase di separazione di un lancio in track (deriva) a più elementi, prima dell'apertura cosa è consigliato fare?

a) Andare verso la zona atterraggio

b) Eseguire un tonneau per controllare l'assenza di paracadutisti sulla propria verticale

c) Aprire più basso degli altri per aumentare la separazione

d) Aspettare il suono dell'altimetro acustico

37. È obbligatorio il certificato di idoneità psicofisica per il paracadutista titolare di licenza enac?

a) Sì

b) Sì, ma solo prima dell'inizio del corso

c) Dopo la licenza, solo in caso di malattie croniche

d) No, occorre solo una autocertificazione

38. Perdendo la stabilità in un lancio in head down (testa in giù), quale posizione assumere per mantenere la sicurezza del lancio di gruppo?

a) Belly fly (piatti)

b) Sit fly (seduti)

c) Deriva di schiena

d) Qualsiasi posizione

39. Durante una virata con le bretelle anteriori, i comandi vanno:

a) Tenuti in mano

b) Lasciati, per poi essere ripresi a fine manovra

c) Tenuti tra i denti

d) Tenuti con la mano opposta alla bretella utilizzata per virare

40. Il materiale da lancio per un salto di freefly in sicurezza, deve avere:

a) Anelli sui cosciali, che garantiscono la possibilità di muoversi con più libertà in aria

b) Velatura di piccole dimensioni con minore ingombro per facilitare le prestazioni

c) Larghezza dell'imbracatura tale da facilitare i movimenti

d) Tutti gli accorgimenti idonei ad evitare aperture accidentali parziali o totali del contenitore durante la caduta libera (maniglietta di apertura idonea, assenza di velcri, bretelle ben protette, corretta tensione dei loop di chiusura)

41. Con l'aeromobile picchiato durante la determinazione del punto di lancio, si rischia di lanciarsi:

a) In anticipo
b) In ritardo
c) Nel punto giusto
d) A destra con uscita da porta destra; a sinistra con uscita da porta sinistra

42. Durante la salita in quota, quali sono le informazioni da chiedere al pilota per organizzare le uscite?

a) Temperatura e densità dell'aria
b) Nessuna, perché fa lui il punto con il GPS
c) Asse di lancio, direzione ed intensità del vento a terra e in quota, ground speed
d) Pressione barometrica

43. Trovandosi a pochi metri da terra, a favore di vento, che fare?

a) Virare subito 180° velocemente
b) Usare le bretelle posteriori per trimmare la vela
c) Eseguire una virata piatta di 180°
d) Atterrare a favore di vento, frenando con i comandi

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

a) L'angolo di planata viene migliorato
b) Aumentano le velocità verticale e orizzontale
c) Parte del bordo d'uscita viene abbassato
d) La rotta viene variata

45. Prima dell'apertura dopo un lancio di gruppo, cosa bisogna ottenere dalla deriva?

a) La massima velocità possibile
b) La massima differenza di quota possibile
c) La massima separazione orizzontale possibile
d) La miglior scelta del punto d'apertura in funzione del vento

46. Diminuendo la velocità dell'aeromobile dal quale ci si lancia:

a) Si raggiunge dopo la velocità terminale

b) Diminuisce lo spostamento in avanti della traiettoria parabolica

c) Si deve ridurre il tempo di separazione fra le uscite

d) Nessuna delle risposte è corretta

47. Cos'è un sistema mard?

a) È un sistema di apertura della riserva, che può intervenire solo con la vela principale già estratta: dopo lo sgancio, la vela principale esercita una trazione sulla FREEBAG della riserva velocizzandone l'apertura

b) È un sistema di apertura del paracadute di riserva: dopo lo sgancio la bretella del principale estrae sempre lo spinotto della riserva

c) È il tipo di pilotino raccomandato per l'apertura delle sacche utilizzate con la tuta alare

d) È un modello evoluto di AAD dotato di GPS integrato

48. Con velocità indicata dell'aereo di 80 nodi ed un vento contrario di 30 nodi, quale sarà la velocità rispetto al suolo (ground speed)?

a) 130 nodi

b) 50 nodi

c) 80 nodi perché il vento non influisce

d) Nessuna risposta è corretta

49. In un lancio di deriva, a cosa è importante porre maggiore attenzione?

a) Tenere sempre in vista il campo per non allontanarsi troppo

b) Tenere una posizione corretta a freccia per migliorare l'avanzamento orizzontale

c) Pianificare attentamente il lancio stabilendone a priori la direzione, al fine di evitare di incrociare le traiettorie dei paracadutisti delle uscite 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. Quale fra i seguenti fattori non rientra direttamente nella formula della resistenza aerodinamica?

a) La velocità

b) Il coefficiente di resistenza

c) La superficie della sezione perpendicolare al movimento

d) L'umidità dell'aria

51. Un paracadutista ha forte raffreddore ed effettua un lancio da 3000 m. quali possono essere le conseguenze?

a) Nessuna in particolare, l'aria fredda libera le vie respiratorie
b) Se riesce a respirare, nessuna
c) Il raffreddore generalmente peggiora
d) La compensazione della pressione è ostacolata ed il timpano può subire danni

52. Pochi secondi prima dell'uscita dall'aereo, si perde il contatto visivo con l'area di atterraggio. come comportarsi?

a) Saltano solo gli esperti
b) Comunicare al pilota di aspettare almeno 30 minuti, finché non si ripristinano le condizioni
c) Comunica al pilota l'impossibilità di procedere con il lancio
d) Dipende dalla velocità del velivolo

53. Volare immediatamente dietro ad un paracadute ad ala:

a) Consente di poter usufruire dell'effetto scia e volare più veloci
b) Sussiste il pericolo di entrare sulla zona di turbolenza del paracadute che precede
c) Non ci sono controindicazioni
d) Permette di raggiungere l'angolo di planata ideale

54. Dopo un lancio su una zona di uguale altitudine, ma distante da quella di decollo, l'altimetro indica +200 metri all'atterraggio: cos'è successo?

a) Sulla zona di atterraggio c'è una pressione atmosferica superiore
b) Sulla zona di atterraggio c'è una pressione atmosferica inferiore
c) Sulla zona di atterraggio c'è una maggiore densità dell'aria
d) Sulla zona di atterraggio c'è una minore densità dell'aria

55. Dov'e' situato il baricentro di un paracadutista, in una situazione di equilibrio instabile?

a) Esattamente sotto il centro di pressione
b) Genericamente sotto il centro di pressione
c) Sopra il centro di pressione
d) Coincide con il centro di pressione

56. A 4000 metri, un minuto al lancio, calma di vento a terra, si nota uno scarroccio dovuto al forte vento laterale in quota. di conseguenza:

a) Si rinuncia al lancio

b) Si corregge la rotta dell'aereo modificando il punto di lancio prestabilito in relazione al nuovo vento

c) È tardi per cambiare i briefing e quindi si esce comunque sul punto di lancio precedentemente pianificato

d) Si prosegue come pianificato raccomandando a tutti di aprire 200 m più basso, per diminuire esposizione al vento forte a vela aperta

57. Quale elemento dell'atmosfera è carente a grandi altezze, in quantita' sufficiente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

a) Il vapore acqueo

b) L'azoto

c) L'ossigeno

d) L'idrogeno

58. Dopo un lancio di figure in caduta libera (RW) a 2, un paracadutista apre sul posto a 1200 metri, mentre l'altro senza fare deriva, apre a 1000 metri. la procedura è 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 almeno uno dei due è un istruttore

59. Ai fini della sicurezza, le velature ottimali per effettuare un lancio di fpa (figure paracadute aperto) sono:

a) Costruite appositamente per questa tipologia di lancio

b) Di qualsiasi tipo

c) A porosità zero e mista, a seconda della posizione da assumere nella formazione

d) A nove e sette cassoni, a seconda della posizione da assumere nella formazione

60. In un lancio head down (testa in giù) a due elementi, occorre la deriva di separazione prima dell'apertura?

a) No, perché si è già abbastanza lontani

b) Sì, sempre

c) È sufficiente una buona separazione verticale

d) Dipende dalla distanza della zona di atterraggio

61. Cos'è un cumulonembo?

a) Una piccola formazione nuvolosa

b) Una formazione nuvolosa a sviluppo orizzontale

c) Una nube a forte sviluppo verticale

d) Dipende dalla temperatura

62. A quale velocità verticale di discesa si attiva il cutter del CYPRES 2 Expert?

a) 35 m/s

b) 13 m/s

c) 46 m/s

d) 20 m/s

63. Rimanendo impigliati nel drogue del tandem effettuando una ripresa video, che fare?

a) Aprire immediatamente il paracadute principale

b) Aspettare che IPT esegua procedura emergenza prevista, prepararsi a ulteriore impigliamento, cercare di liberarsi e aprire il paracadute principale, preparandosi ad ulteriori procedure da applicare

c) Cercare di liberarsi dal drogue per poter continuare le riprese video

d) Aprire subito il paracadute di riserva

64. È preferibile atterrare controvento per:

a) Diminuire solo la velocità verticale del paracadute

b) Diminuire la velocità rispetto al suolo

c) Diminuire la velocità propria del paracadute

d) Eseguire più facilmente la capovolta

65. Nella esecuzione di formazioni a paracadute aperto è pericoloso usare:

a) Pilotino a molla sul paracadute principale

b) L'altimetro

c) Il coltello

d) Il pilotino principale retrattile

66. Durante la caduta libera di un gruppo a 5 elementi, a 3200 m si apre improvvisamente una vela. che fare?

a) Allontanarsi in deriva uno per volta

b) Aprire il proprio paracadute sul posto

c) Continuare insieme la caduta libera, anticipare la separazione di pochi secondi, avvisare appena atterrati per informare al più presto istruttore e pilota

d) Pensare al perché, iniziando subito ad analizzare le cause

67. Passando sopra un piazzale asfaltato in una giornata di sole, quale condizione si trovera'?

a) Discendenza

b) Ascendenza

c) Aria umida

d) Aria più densa

68. qual è la situazione di equilibrio più difficile da volare per un paracadutista in caduta libera?

a) Labile

b) Mobile

c) Instabile

d) Stabile

69. Che fare in apertura, non trovando l'impugnatura del pilotino?

a) Continuare a tentare fino all'attivazione dell'AAD

b) Appoggiare la mano aperta per localizzare impiegando massimo 4 secondi, poi procedere come da proprio addestramento ricevuto

c) Continuare a tentare fino a localizzarla

d) Continuare a tentare solo se è un pilotino tipo pull-out

70. Per effettuare un lancio intenzionale in acqua, cosa fare?

a) Non ci sono prescrizioni particolari

b) Occorre autorizzazione di un istruttore

c) Ottenere l'attestazione di addestramento specifico da una scuola di paracadutismo autorizzata

d) Nulla di tutto questo.

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio

Quizvds.it

Schema Risposte

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

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

Visita il sito e scarica le App per iPhone, iPad e Android! Quizvds.it

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnica di direzione di lancio

Quizvds.it

Modulo risposte

Utilizza questo modulo per segnare le tue risposte

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

Visita il sito e scarica le App per iPhone, iPad e Android! Quizvds.it