Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera

Quizvds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. In quale direzione soffia il vento?

a) Dipende dalle stagioni

b) Da una zona di alta pressione verso una zona di bassa pressione

c) Dipende dalla configurazione del terreno

d) Da una zona di bassa pressione verso una zona di alta pressione

02. Dopo l'apertura, non riuscendo a collassare lo slider con l'apposito sistema di cui è dotato, come ci si comporta?

a) Pilotare con i comandi al 50%

b) Sganciare e aprire la riserva

c) Continuare con una normale discesa a vela aperta

d) Lasciare i comandi bloccati e pilotare con le bretelle posteriori

03. In decollo ci sono un gruppo figure caduta libera (RW), un gruppo freefly ed un tandem. qual è l'ordine di uscita ottimale, con ingresso dell'aeromobile controvento?

a) Prima tandem, poi freeflyers e infine il gruppo RW, perché questi impiegano più tempo e spazio per posizionarsi in porta

b) Assolutamente prima freeflyers perché sono più veloci

c) Dipende dall'intensità del vento in quota, che può variare drasticamente da decollo a decollo

d) Prima gruppo RW, poi freeflyers con esercizio verticale ed ultimo il tandem

04. Nell'esecuzione di lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto), le comunicazioni pianificate tra i partecipanti al lancio devono essere rivolte:

a) Al paracadutista più vicino, che riferirà al successivo, e così via

b) Tramite segnali convenzionali con ampi movimenti delle braccia e delle gambe

c) Tramite segnali con apposite palette colorate

d) Ad alta voce, brevi, semplici e specifiche

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

a) Il rapporto tra la distanza orizzontale percorsa e la quota persa
b) Il rapporto tra la velocità di discesa e la velocità orizzontale
c) La velocità di virata
d) Lo scivolamento durante lo shock d'apertura

06. Quali requisiti deve possedere un paracadutista per il rilascio della certificazione speciale di direttore di lancio?

a) Licenza da almeno due anni e minimo 200 lanci
b) Licenza da almeno un anno e minimo 100 lanci
c) Licenza da almeno 18 mesi e minimo 100 lanci
d) Licenza da almeno un anno e minimo 30 lanci negli ultimi 6 mesi

07. Nei lanci come video operatore, oltre all'attrezzatura standard, cos'è obbligatorio avere?

a) Tuta con le alette
b) Occhialini scuri
c) Due videocamere
d) Altimetro acustico

08. 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

09. Qual è il valore medio di diminuzione della temperatura ogni mille metri di altezza?

a) 1° C
b) 5,6° C
c) 6,5° C
d) 0,65° C

10. 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

11. In che momento diventa operativo il dispositivo CYPRES Expert?

a) All'accensione del dispositivo
b) Al momento del decollo, come l'altimetro digitale
c) A 1000 m in salita
d) A circa 450 m in salita

12. Che traiettoria segue un paracadutista che si lancia da un aereo in volo orizzontale?

a) Rettilinea verticale
b) Rettilinea diagonale nei primi dodici secondi circa, poi verticale
c) Parabolica fino allo smaltimento della velocità orizzontale, poi verticale
d) Parabolica nei primi sei secondi circa, poi verticale

13. In quali lanci è raccomandato disconnettere il dispositivo rsl?

a) Precisione in atterraggio
b) Dalla mongolfiera
c) Formazioni a paracadute aperto (FPA)
d) Grandi formazioni in caduta libera

14. Cosa può causare un malfunzionamento tipo ferro di cavallo?

a) Comandi stivati male
b) Apertura accidentale del contenitore e/o pilotino impigliato
c) Posizione troppo cabrata in apertura
d) Velocità troppo elevata in apertura

15. 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

16. Per cambiare direzione immediatamente dopo l'apertura, il metodo più rapido ed efficace è:

a) Tirare contemporaneamente entrambe le bretelle posteriori
b) Sbloccare i comandi ed effettuare la virata con il comando
c) Tirare la bretella posteriore senza sbloccare comandi
d) Tirare una bretella anteriore contemporaneamente all'opposta posteriore

17. Quale fattore influisce direttamente sulla densità dell'aria?

a) La temperatura
b) L'umidità
c) La pressione
d) Tutti e tre i precedenti fattori

18. 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

19. 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

20. Perché le virate basse possono essere pericolose?

a) Si può perdere conoscenza a causa della forza centrifuga
b) L'aria vicino a terra è calda e instabile
c) Si potrebbe perdere di vista la manica a vento
d) Durante una virata la perdita di quota è rapida e consistente

21. Un paracadutista rimasto appeso all'aereo, cosa deve assolutamente evitare di fare?

a) Aprire il paracadute di riserva, fino a quando si trovi appeso all'aereo
b) Controllare la quota
c) Segnalare di essere cosciente
d) Nessuna delle risposte è corretta

22. Durante il ripiegamento, si rileva che la fune di un comando è molto sfilacciata: come ci si comporta?

a) Annodare la fune interessata e anche quella simmetrica opposta
b) Sospendere il ripiegamento e far sostituire la fune prima del prossimo lancio
c) Verificare la resistenza esercitando trazione con forza
d) La fune può resistere per uno o due lanci

23. Nei primi lanci verticali in head up (in piedi) o in sit fly (seduti), a cosa si deve fare attenzione?

a) All'abbigliamento idoneo per questo tipo di salto che non interferisca con equipaggiamento
b) Al corretto settaggio degli altimetri acustici
c) Alla costante consapevolezza della quota in qualsiasi momento del lancio
d) Tutte e tre le risposte sono corrette

24. 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

25. Incassando il bacino, diminuisce la velocità di caduta libera perché:

a) Aumenta la dimensione della superficie resistente
b) Aumenta il coefficiente di resistenza aerodinamica
c) Si alza il baricentro
d) Aumenta la pressione sulle braccia

26. Dove ci si può 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

27. Quanto dura la fase di accelerazione di un paracadutista in caduta libera, dopo l'uscita dall' aereo?

a) Non c'è alcuna accelerazione
b) Fino al suolo
c) Fino all'apertura
d) Circa 12 secondi

28. 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

29. Come si agisce in atterraggio con un comando rotto?

a) Frenare con il comando rimasto e la bretella posteriore corrispondente al comando rotto
b) Frenare con le bretelle davanti
c) Allentare per tempo i cosciali per cambiare l'assetto e diminuire la velocità
d) Frenare con entrambe le bretelle posteriori

30. Il bridle del pilotino utilizzato con wingsuit, deve essere più lungo rispetto agli altri, per:

a) Esercitare maggiore trazione
b) Evitare l'area di depressione
c) Consentire un'apertura graduale
d) Stabilizzare la posizione al momento dell'apertura

31. L'AAD Vigil ha una serie di funzioni particolari, fra cui:

a) Poter scaricare i lanci sul proprio computer
b) Poter fare lanci in mare o specchi d'acqua molto profondi
c) Poter essere accesa durante la salita in aereo
d) Può funzionare per un tempo limitato senza batteria

32. Valutando il punto di lancio mentre l'aereo ha un assetto cabrato, si rischia di:

a) Lanciarsi in anticipo
b) Lanciarsi in ritardo
c) Lanciarsi a destra dell'asse
d) Lanciarsi a sinistra dell'asse

33. qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

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

34. 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

35. Durante la fase di direzione di lancio, si nota che la rotta reale dell'aeromobile è diversa da quella di orientamento dalla prua: perché?

a) L'aereo è cabrato

b) L'aereo scarroccia a causa di vento laterale

c) Il pilota sta riducendo la potenza

d) Il D.L. non è posizionato correttamente

36. Al momento dell'uscita dall'aereomobile, da quale direzione il paracadutista riceverà il massimo appoggio sul flusso aerodinamico?

a) Dalla direzione verticale, ossia dal centro della terra verso il paracadutista

b) Dipende dalla posizione del corpo che il paracadutista assume al momento dell'abbandono dell'aereo

c) Dalla direzione verso cui si muove l'aeromobile e proporzionalmente alla velocità dello stesso

d) Nessuna risposta è corretta

37. In rotta di collisione frontale con un altro paracadutista, subito dopo l'apertura con comandi ancora stivati, cosa bisogna fare?

a) Sbloccare i comandi e virare a destra

b) Virare con la bretella anteriore destra

c) Virare con la bretella posteriore destra

d) Sbloccare il solo comando di sinistra

38. 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

39. 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

40. Trovandosi in difficoltà a raggiungere la base di un lancio in belly fly (piatti), che fare?

a) Assumere la posizione head down (testa in giù) per andare più veloce
b) Tentare fino alla quota di fine lavoro
c) Provare entro la quota stabilita, applicando le procedure stabilite da briefing
d) Non importa come, l'importante è raggiungere la base

41. 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

42. Attorno a quale asse ruota un paracadutista per eseguire un giro?

a) Asse verticale
b) Asse longitudinale
c) Asse trasversale
d) Asse di avvicinamento

43. Quale paracadute vira piú rapidamente?

a) 7 celle
b) 9 celle
c) È indifferente
d) Dipende dal modello, dal peso sospeso e dalla superficie della vela

44. È obbligatorio stipulare una polizza d'assicurazione individuale per la responsabilita' civile del paracadutista?

a) Sì, e deve avere il massimale minimo prescritto
b) No, solo raccomandato
c) No, è sufficiente la copertura assicurativa RCT della Scuola in cui si svolge il lancio
d) Sì, ma solo per gli allievi

45. Quale sarà la quota ottimale di “fine lavoro”, in un lancio di formazioni in caduta libera (RW) di 4 paracadutisti?

a) Minimo 400 m più alta della quota di apertura del paracadutista che apre più alto

b) Per normativa, almeno 1000 m

c) Se c'è il video, almeno 1600 m

d) Se i paracadutisti non dispongono di AAD, almeno 1300 m

46. A 800 m, non riuscendo a trazionare la maniglia di sgancio durante una “autorotazione” molto violenta, cosa fare?

a) Atterrare con la vela principale effettuando la capovolta

b) Guardare e svelcrare il cuscinetto sgancio facendo perno sul pollice (se necessario a 2 mani), sganciare, aprire la riserva

c) Aprire immediatamente la riserva

d) Aspettare attivazione dell'AAD

47. Dopo un atterraggio sulla pista degli aerei:

a) Allontanarsi immediatamente dalla pista, trascinando il materiale

b) In assenza di aerei in avvicinamento, raccogliere con calma il paracadute e poi allontanarsi

c) In presenza di aerei in avvicinamento, segnalare la propria presenza agitando le braccia

d) Nessuna delle risposte è corretta

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

a) Superficie, forma, umidità dell'aria, densità dell'aria

b) Superficie, densità dell'aria, altitudine, forma

c) Superficie, velocità, peso, forma

d) Superficie, velocità, forma, densità dell'aria

49. 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

50. Un paracadutista con licenza in esercizio, è responsabile dell'efficienza ed idoneità del proprio equipaggiamento?

a) Sì, sempre

b) Solo in alcuni casi particolari

c) Deve prima consultare l'istruttore di paracadutismo presente nella giornata d'attività

d) No, mai

51. Attorno a quale asse è eseguito il "tonneau"?

a) Asse trasversale

b) Asse verticale

c) Asse longitudinale

d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

52. In caduta libera a 2 elementi, a 3000 m il throw-out dell'altro paracadutista è uscito di qualche cm dalla tasca. che fare?

a) Cercare di aiutare il paracadute ad aprirsi

b) Continuare il lancio con gli esercizi programmati

c) Richiamare la sua attenzione sul problema volando a livello e distanza di sicurezza; se prosegue la caduta libera, anticipare la separazione facendo deriva 90° rispetto all'asse di lancio

d) Aprire immediatamente il proprio paracadute per lasciarlo solo

53. La cosa più importante durante un lancio di figure in caduta libera (RW) è?

a) Mantenere la box position

b) Contatto visivo

c) Mantenere il livello reciproco

d) Sono tutte e tre fondamentali

54. La velocità sub-terminale è quella:

a) Che si raggiunge sotto una certa quota

b) Che si ha quando ancora è da raggiungere la velocità terminale

c) Minima di caduta libera

d) Con cui si atterra in acqua

55. qual è la sequenza di apertura con un sistema hand-deploy pullout?

a) Trazione impugnatura, estrazione pilotino, apertura contenitore
b) Trazione impugnatura, apertura contenitore, estrazione pilotino
c) Apertura contenitore, trazione impugnatura, estrazione pilotino
d) Nessuna delle precedenti

56. L'attrezzatura al suolo di una scuola di paracadutismo, cosa deve necessariamente comprendere?

a) Una radio per il collegamento TBT (terra-bordo-terra)
b) Un videoregistratore
c) Un megafono
d) Una sala di ripiegamento certificata Enac

57. Che cosa è il ceiling?

a) La differenza di quota tra le nubi più basse e le più alte
b) L'altezza della base delle nubi più basse
c) Condizioni di cielo sereno e visibilità OK
d) L'altezza a cui si trova la sommità delle nubi più alte

58. 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

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

a) La forza di gravità e la resistenza aerodinamica
b) Il peso e la superficie
c) La forza di gravità e la forza muscolare
d) La resistenza aerodinamica e l'attrito

60. Cosa accade quando una massa d'aria scorre attorno ad un corpo solido?

a) L'aria si raffredda

b) Sulla parte posteriore del corpo si formano vortici

c) Sulla parte anteriore del corpo si formano vortici

d) Non c'è alcun effetto

61. Raggiungendo una base in belly fly (piatti), quale tecnica usare per arrivare alla presa?

a) Sit fly, deriva, approccio, stop, presa

b) Head down, livello, approccio, stop, presa

c) Avvicinamento, frenata, livello, approccio, stop, presa

d) Dipende da quanti sono in base

62. Indipendentemente dal numero dei partecipanti, perché in un lancio di freefly è consigliabile programmare il fine lavoro a una quota uguale o superiore a 1500 m?

a) Per ottenere più separazione dai paracadutisti che hanno saltato prima o dopo

b) Per poter smaltire la velocità terminale, talvolta molto superiore a quella di un lancio normale, prima dell'apertura

c) Per avere più separazione tra i partecipanti al lancio

d) La quota di uscita nel freefly è più alta

63. Due paracadutisti si lanciano con 5 secondi di separazione da aeromobile che vola a 70 nodi. in assenza di vento e senza spostamenti dovuti alla posizione del corpo, quale sarà la separazione orizzontale alla quota di apertura?

a) Circa 100 m

b) Circa 180 m

c) Circa 240 m

d) Circa 350 m

64. 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

65. Cosa comporta l'applicazione di un carico alare eccedente i limiti previsti dal costruttore, nel comportamento di una velatura durante la fase di apertura?

a) "Estrema reattività con tendenza all'autorotazione, criticità generale con possibilità di aperture violente"
b) Maggiore sollecitazione strutturale, specie ad elevate velocità di caduta
c) Aumento delle possibilità di avere inconvenienti (aperture non in asse) e/o malfunzionamenti
d) Tutte le risposte sono corrette

66. Gli AAD CYPRES 2 prodotti da gennaio 2017 in poi hanno una vita operativa di:

a) 15,5 anni.
b) 16,5 anni.
c) 18,5 anni.
d) 20,5 anni.

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

a) l'ispezione pre-imbarco degli allievi paracadutisti
b) La determinazione del punto di lancio
c) L'opportuno intervento previsto in caso d'emergenza
d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

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

a) Sì, 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. Allungando le gambe in box position si avanza, di conseguenza a:

a) Aumento della portanza nella parte superiore del corpo
b) Assetto che induce la traslazione in avanti
c) Spostamento del baricentro verso il basso
d) Migliore forma aerodinamica

70. qual è la massima velocità verticale ammessa per un paracadute di riserva, senza l'utilizzo dei comandi?

a) 7 m/s

b) 6 m/s

c) 5 m/s

d) 4 m/s

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera

Quizvds.it

Schema Risposte

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

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

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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel lavoro relativo in caduta libera

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