Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza

Quizvds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. Un paracadutista titolare di licenza, può lanciarsi con un allievo?

a) Solo se è autorizzato (designato) da un istruttore
b) Solo se è autorizzato (designato) dal direttore della scuola
c) No, un allievo può lanciarsi solo con un istruttore
d) No, un allievo può lanciarsi solo con un istruttore AFF

02. La posizione incassata di caduta libera “parachutale”, è caratterizzata da uno stato di equilibrio:

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

03. Volando con un paracadute ad ala in condizioni di turbolenza, è consigliabile mantenere:

a) I comandi alti
b) Percentuale di freno dipendente dal numero delle celle del paracadute
c) Freno 90% (comandi all'altezza del bacino)
d) Freno 50% (comandi all'altezza delle spalle)

04. Durante un lancio di schiena, l'altimetro digitale montato sul polsino:

a) Indica più della quota reale
b) Indica meno della quota reale
c) Indica la quota corretta
d) Dipende dalla velocità

05. Dopo un lancio di formazioni in caduta libera (RW) a quattro elementi, quale sarà la direzione di deriva ottimale?

a) Qualsiasi direzione è corretta

b) Per tutti, 90° rispetto all'asse di lancio dell'aereo

c) Sempre allontanarsi dopo aver effettuato 180°

d) Allontanarsi per la via più breve con traiettoria opposta al proprio settore, 90° rispetto alle due più vicine

06. In porta, quando si eseguono le prese per uscita di gruppo, bisogna porre particolare attenzione a?

a) Evitare di effettuarle sulle tute

b) Evitare polsi e/o caviglie

c) Evitare di tirare per errore maniglie di apertura e sgancio

d) Nessuna di queste risposte è corretta

07. Con un congegno tipo CYPRES Expert, se la quota della zona di atterraggio è diversa da quella di imbarco:

a) Il congegno può essere tarato all'imbarco, entro la differenza di quota disponibile

b) Il congegno può essere tarato sulla verticale della zona di lancio

c) Il congegno non deve essere utilizzato

d) Il congegno può essere tarato conoscendo la differenza di pressione tra i due luoghi

08. A cosa serve un variometro?

a) Aiuta a determinare il punto di lancio

b) A misurare la velocità di avanzamento a paracadute aperto

c) A determinare la deriva dell'aeromobile

d) Nessuna delle precedenti

09. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. La prova di sgancio all'imbracatura sospesa è obbligatoria per gli allievi?

a) Non è obbligatoria

b) A discrezione della scuola di paracadutismo

c) Sì, ogni 6 mesi

d) Sì, ogni 12 mesi

14. 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

15. Per virare a destra utilizzando le bretelle:

a) Usare insieme bretella anteriore destra e posteriore sinistra

b) Trazionare la bretella destra anteriore o posteriore

c) Usare bretella anteriore sinistra e posteriore destra contemporaneamente

d) Il paracadute vira solo con i comandi

16. Secondo la normativa, a quale quota minima va effettuata l'apertura del paracadute principale tandem?

a) 1100 m

b) 1200 m

c) 1500 m

d) 750 m

17. 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

18. 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

19. qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

a) Segnalazione, deriva, apertura

b) Apertura, deriva, segnalazione

c) Deriva, apertura, segnalazione

d) Deriva, segnalazione, apertura

20. 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

21. Nei lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto), il pilota dell'aereo deve essere informato su:

a) Tipo di formazioni che saranno eseguite
b) Quota di apertura dei paracadute
c) Secondi di caduta libera
d) Tipo di velature impiegate

22. 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

23. Allungando le braccia in box position si indietreggia, perché:

a) Diminuisce la portanza delle braccia
b) Aumenta la portanza delle gambe
c) Si assume un assetto che induce lo scivolamento indietro
d) Perché si modifica il baricentro

24. Dopo quanto tempo si disattiva automaticamente un AAD di tipo CYPRES 2?

a) Mai, deve essere spento manualmente
b) Dopo 24 ore dall'ultimo ciclo di funzionamento
c) Dopo 14 ore dall'ultimo ciclo di funzionamento
d) Dopo 14 ore dall'accensione.

25. 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

26. qual è la cosa più importante a cui fare attenzione durante i primi lanci di relativo?

a) Rateo di caduta libera
b) Efficacia della deriva
c) Controllo della quota
d) Atterraggio controvento

27. Cosa controllare particolarmente nel sistema tre anelli?

a) Buona lubrificazione dei cavetti
b) Corretto assemblaggio del sistema, stato dei loop, scorrevolezza dei cavetti
c) Lucidatura dei tre anelli
d) Nessuna delle risposte è corretta

28. 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

29. 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

30. 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

31. Durante i primi 10 secondi, la caduta libera di un paracadutista ha traiettoria:

a) Verticale
b) Orizzontale attraverso l'aria
c) Segue una parabola dipendente dalla velocità orizzontale in uscita
d) Laterale rispetto all'asse di volo

32. 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

33. Effettuando un lancio di figure in caduta libera (RW) da 5500 metri di quota, possono verificarsi disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?

a) No, a 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno
b) Solo a persone non allenate ai lanci a questa quota
c) Sì
d) No

34. 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

35. 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

36. qual è il giusto ordine delle priorità di ogni lancio?

a) Aprire in posizione corretta, aprire, aprire alla quota corretta, atterrare bene in zona sicura
b) Aprire alla quota corretta, aprire in posizione corretta, aprire, atterrare in zona sicura, atterrare bene
c) Aprire, aprire alla quota corretta, aprire in posizione stabile, atterrare bene, atterrare in zona sicura
d) Aprire, aprire in posizione corretta, aprire alla quota corretta, atterrare in zona sicura

37. Quale strumento è usato per misurare la pressione atmosferica?

a) L'anemometro
b) Il termometro
c) Il barometro
d) L'igrometro

38. Quale strumento è usato per misurare la temperatura?

a) L'igrometro
b) Il barometro
c) Il termometro
d) L'anemometro

39. In caso di autorotazione con una velatura ad alte prestazioni:

a) È importante che la riserva sia ad ala
b) È fondamentale avere un dispositivo RSL o MARD
c) L'autorotazione dà meno problemi che in velature meno performanti
d) È importante agire con rapidità, perché la forza centrifuga può divenire tale da rendere fisicamente difficili le procedure di emergenza

40. 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

41. Ai paracadutisti sprovvisti di licenza è vietato:

a) Effettuare lanci con vento superiore a 7 m/s
b) Effettuare lanci notturni
c) Effettuare lanci di pubblico spettacolo
d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

42. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hPa è caratterizzata da:

a) Maltempo
b) Vento forte
c) Bel tempo
d) Temporali

43. Sono aperti contemporaneamente principale e riserva ad ala:

a) Sganciare il principale sempre
b) Disconnettere l'RSL e sganciare il principale in ogni situazione
c) Determinare la configurazione assunta dalle due vele e applicare idonee procedure
d) Far ruotare le vele e atterrare in rotazione

44. qual è la situazione di equilibrio di un paracadutista in caduta libera, il cui baricentro si trova sopra il centro di pressione?

a) Instabile
b) Indifferente
c) Normale
d) Stabile

45. Trazionando completamente i comandi di un paracadute ad ala questo stalla, perché?

a) La pressione interna delle celle aumenta

b) Si deforma troppo il bordo d'attacco

c) Il flusso d'aria passa da laminare a turbolento

d) Il flusso d'aria passa da turbolento a laminare

46. Quali controlli fare al paracadute, prima di indossarlo?

a) Maniglia o hand-deploy devono essere a destra

b) Imbracatura, tre anelli, tre maniglie, AAD, RSL, spinotti chiusura principale e riserva

c) Non deve uscire tessuto da nessuna parte

d) Che sia impacchettato in modo simmetrico

47. Quanto dura, mediamente, la fase di accelerazione di un paracadutista in caduta libera, dall'uscita fino al raggiungimento della velocità terminale?

a) 10/12 secondi circa

b) 6/8 secondi cieca

c) 15/16 secondi circa

d) Nessuna delle risposte è corretta

48. 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

49. 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

50. In italia, chi è autorizzato a ripiegare il paracadute di riserva?

a) Gli istruttori senior
b) Un paracadutista esperto
c) Un ripiegatore di paracadute di 1^ o 2^ livello, inserito in un CVRP autorizzato da ENAC
d) Ognuno che sia in grado di farlo

51. 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

52. 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

53. Una zona di bassa pressione è caratterizzata da:

a) In generale cattive condizioni meteorologiche
b) Nubi basse ed elevata pressione
c) In generale buone condizioni meteorologiche
d) Vento che soffia in senso orario

54. Cosa rappresenta una isobara tracciata su una cartina meteorologica?

a) Linea che separa le masse di aria calda da quelle di aria fredda
b) Linea che collega punti con uguale pressione atmosferica
c) Linea che collega punti con uguale umidità
d) Linea che collega punti con uguale temperatura

55. In caduta libera, per scendere un paio di metri rispetto al livello di un altro paracadutista?

a) Mettersi in posizione di deriva
b) Allungare le braccia
c) Accentuare l'arco abbassando il bacino
d) Arretrare le braccia

56. 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

57. L'usura del loop di chiusura del contenitore può causare:

a) Apertura accidentale del contenitore
b) Possibilità di danneggiamento dello spinotto di chiusura
c) Non esistono controindicazioni: si romperà durante un ripiegamento e verrà sostituito
d) Eccessivo attrito con lo spinotto di chiusura e possibilità di “pilotino a traino”

58. Il valore dell'accelerazione di gravità, dipende da?

a) Forma del corpo
b) Densità dell'aria
c) Umidità dell'aria
d) Nessuna delle risposte è corretta

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

a) Labile
b) Mobile
c) Instabile
d) Stabile

60. 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

61. Quali dei seguenti fattori non influisce sulla formazione di vortici attorno al corpo?

a) Peso specifico
b) Velocità
c) Forma
d) Porosità della sua superficie

62. Le correnti convettive causate dal riscaldamento solare hanno conseguenze sulle condizioni di volo a vela aperta?

a) No, sono talmente deboli da essere sempre assolutamente ininfluenti
b) Solo se il terreno è molto umido
c) Sì, perché creano tremolii e distorsioni dell'aria che alterano la percezione delle distanze
d) Sì, perché possono arrivare a creare pericolose turbolenze

63. 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

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

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

65. 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

66. Le certificazioni di idoneità a tecniche speciali sono rilasciate da:

a) Aero Club d'Italia

b) ENAC

c) Scuola di Paracadutismo autorizzata da ENAC

d) A.N.P.D.I.

67. 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.

68. 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

69. Perché, durante un lancio di figure in caduta libera (RW), un paracadutista in picchiata è in grado di raggiungerne un altro più in basso, che sta volando in posizione box (piatto)?

a) Perché il suo baricentro è più basso

b) Perché modificando il proprio assetto riduce la superficie del corpo esposta al vento relativo, diminuendo la resistenza aerodinamica

c) Perché la forza di gravità aumenta al diminuire della quota

d) Perché in picchiata la tuta sventola meno, creando minor resistenza

70. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza

Quizvds.it

Schema Risposte

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

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

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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Elementi e procedure generali di sicurezza

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