Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Procedure in situazioni di emergenza

Quizvds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. 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

02. 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

03. 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

04. 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

05. In un lancio di formazione belly fly (piatti), come avvicinarsi per approccio alla base?

a) Deriva, presa

b) Alla massima velocità, per arrivare prima a chiudere la presa

c) Avvicinamento, frenata, livello, avvicinamento finale, stop, presa

d) In sit fly (seduti) discesa, avvicinamento in belly fly (piatti), stop, presa

06. 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

07. 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

08. 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

09. 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

10. 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

11. 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

12. Scopo dei pilotini collassabili é?

a) Diminuire la resistenza a paracadute aperto e la conseguente deformazione dell'estradosso

b) Aumentare la velocità d'apertura

c) Permettere di avere un contenitore più compatto

d) Rendere più facile l'uso del sistema pull-out

13. Dopo l'apertura, una delle funi di comando è rotta: come ci si comporta?

a) Sganciare e aprire la riserva

b) Aprire direttamente la riserva

c) Sbloccare l'altro comando, accertarsi che la vela sia manovrabile e nel caso proseguire la discesa, eseguire prove di frenata con le bretelle posteriori prima dell'atterraggio

d) Tagliare l'altro comando

14. In decollo ci sono: 1 gruppo di RW, 1tandem, dei freeflyers ed alcuni paracadutisti con wingsuit. quando usciranno le tute alari?

a) Prima di tutti perché ingombrano

b) Sempre ultime, perché la loro caduta libera dura molto di più di quella degli altri

c) È indifferente, perché le wingsuit possono allontanarsi effettuando grandi spostamenti orizzontali

d) Dipende dalla ground speed

15. 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

16. 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

17. Quale funzione hanno i fori nelle centine delle celle di un paracadute ad ala?

a) Rendono il paracadute più aerodinamico
b) Equilibrano la pressione interna dei cassoni
c) Fanno scorrere l'aria verso la parte anteriore del paracadute
d) Servono per agganciare i piedi alla vela della base nei lanci di FPA (Formazioni a Paracadute Aperto)

18. 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

19. 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

20. 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

21. 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

22. Per il rilascio della licenza di paracadutismo, il candidato deve anche aver effettuato:

a) 20 minuti complessivi di caduta libera di cui almeno 10 negli ultimi 12 mesi
b) 20 lanci complessivi di cui almeno 10 negli ultimi 12 mesi
c) 10 lanci con paracadute planante negli ultimi 12 mesi
d) 10 lanci con paracadute planante negli ultimi 3 mesi

23. Nei lanci con wingsuit, che tipo di paracadute è raccomandato utilizzare?

a) Una vela a sette cassoni con un sistema di apertura di tipo pull-out
b) Una vela semi-ellittica con un sistema di apertura di tipo pull-out
c) Una vela high performance con un sistema di apertura di tipo throw-out
d) Una vela rettangolare con un sistema di apertura di tipo throw-out

24. L'abilitazione di istruttore di paracadutismo deve essere rinnovata ogni:

a) 5 anni
b) 1 anno
c) Non è soggetta a scadenza
d) 2 anni

25. 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

26. 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

27. Effettuando un lancio in head down (testa in giu'), in che posizione è necessario aprire il paracadute?

a) In box position (piatti)

b) Tassativamente in posizione di deriva, durante la separazione

c) In head down, per non perdere la velocità acquistata

d) "In posizione verticale, in head up (testa in su) o sit fly (seduti), per verificare meglio la separazione dagli altri "

28. 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

29. 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

30. 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

31. Decollando da 500 m AMSL, con area di atterraggio 200 m più bassa, qual è il corretto settaggio dell'altimetro?

a) +300 m
b) -200 m
c) +200 m
d) -300 m

32. qual è la velocità terminale media, a 2.000 m di quota, di un paracadutista in box position (piatto), uscito dall'aereo a 4000 m?

a) Circa 30 m/s
b) Circa 50 m/s
c) Circa 75 m/s
d) Circa 100 m/s

33. È consigliabile effettuare una ricognizione della zona di atterraggio, diversa da quella abituale?

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

34. Con quali dati viene indicato il vento?

a) Intensità e temperatura
b) Direzione e intensità
c) Pressione e intensità
d) Direzione e provenienza

35. 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

36. 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

37. 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.

38. 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

39. 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

40. La forma di un corpo è determinante per la sua resistenza aerodinamica, perché influisce su:

a) Peso
b) Formazione dei vortici
c) Densità
d) Posizione del baricentro

41. 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

42. In italia, la durata massima del ripiegamento di un paracadute di riserva è:

a) Dipende dalla dimensione
b) 120 giorni
c) Sei mesi
d) 180 giorni

43. Secondo la normativa, un paracadutista deve aprire il paracadute principale sopra la quota minima di:

a) 1500 metri
b) 1000 metri
c) 750 metri
d) 400 metri

44. 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

45. Dopo l'apertura non si riesce a collassare lo slider con il sistema di cui è dotato: come comportarsi?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Continuare normalmente la discesa a paracadute aperto
c) Tagliare con il coltellino in dotazione
d) Riuscire assolutamente, per evitare lo stallo della vela

46. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

a) La densità dell'aria diminuisce con l'aumentare della quota
b) La pressione atmosferica aumenta con l'aumentare della quota
c) La temperatura nella troposfera diminuisce col diminuire della quota
d) Tutte le risposte sono corrette

47. 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

48. 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

49. Quali sono gli elementi principali dell'aria?

a) Ossigeno e idrogeno
b) Ossigeno e azoto
c) Anidride carbonica e ossigeno
d) Azoto e idrogeno

50. 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

51. 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.

52. Per costruire una formazione relativamente grande, alcuni (floaters) escono prima della base ed altri escono dopo:

a) Per diminuire la distanza massima 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

53. 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

54. 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

55. Dovendo sganciare e avendo quota adeguata, prima di impugnare le maniglie di sgancio e riserva, cosa è fondamentale fare?

a) Guardarle
b) Sentirle con il tatto
c) Raddrizzare l'imbracatura
d) Assumere una posizione picchiata

56. Da cosa può essere generata la turbolenza?

a) Da ostacoli
b) Da correnti di aria calda
c) Da un repentino cambiamento metereologico
d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

57. 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

58. Con un malfunzionamento totale (pacco chiuso), un sistema di tipo rsl:

a) Aiuta ad aprire la riserva più velocemente
b) Rende più veloce lo sgancio
c) Non interviene
d) Agisce a seconda del tipo di connessione con lo spinotto della riserva

59. 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

60. 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

61. 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

62. Quali sono le linee guida per accedere ad un corso di wingsuit?

a) Aver completato con successo il corso AFF e tutti i test obbligatori per la licenza

b) Avere la certificazione di D.L. (direttore di lancio) da almeno 18 mesi e minimo 350 lanci

c) Licenza in corso di validità, 200 salti negli ultimi 18 mesi, affidarsi ad un coach riconosciuto dalla casa costruttrice

d) Avere 200 lanci e un paracadute a 7 cassoni

63. 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

64. 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

65. qual è il limite massimo di età per svolgere attività di istruttore di paracadutismo?

a) 65 anni
b) 60 anni
c) Non ci sono limiti d'età
d) 50 anni

66. Dopo aver rilasciato il pilotino throw-out e completato il conteggio, il paracadute non è gonfio. che fare?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Aprire la riserva
c) Guardare con calma e cercare di capire esattamente cosa è successo
d) Aspettare qualche secondo per prendere più velocità

67. Attorno a quale asse è eseguito un looping?

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

68. Nei lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto) è pericoloso:

a) Indossare un casco aperto
b) Calzare scarpe ginniche
c) Portare un altimetro analogico
d) Usare velature con pilotini che fuoriescono un metro o più dal bordo d'uscita

69. 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

70. Può un avvitamento molto esteso costringere a sganciare?

a) No

b) Sì

c) Dipende se lo slider è sopra o sotto i giri di avvitamento

d) Dipende dal tipo di pilotino

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Procedure in situazioni di emergenza

Quizvds.it

Schema Risposte

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

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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Procedure in situazioni di emergenza

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