Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti

Quizvds.it

NOME ALLIEVO:	DATA E ORA:

01. 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

02. 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

03. 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

04. Prima di iniziare ad apprendere i fondamenti del volo a testa in giù (head down), cosa è consigliabile possedere?

a) Un paracadute idoneo a limitare lo shock di apertura ad alta velocità

b) Una buona conoscenza ed acquisizione di tecniche di volo quali il belly fly (piatti), il back fly (schiena) e sit fly (seduto)

c) Una attrezzatura idonea, quale una tuta più larga del normale, un casco integrale ed un altimetro acustico che abbia allarmi a più quote

d) Delle buone basi di lavoro relativo a più di due elementi

05. Nella posizione head down (testa in giù), il centro di pressione è situato:

a) All'altezza delle gambe del paracadutista e può variare a seconda del suo assetto
b) Lungo l'asse delle spalle
c) Coincide con il centro di gravità
d) Nessuna delle risposte è corretta

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

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

07. 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

08. 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

09. 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

10. 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

11. Quale posizione assumere in uscita dall'aereo con wingsuit?

a) Completamente aperta in modo da prendere subito gli appoggi

b) Braccia e gambe racchiuse per almeno 3 secondi facendo arco

c) Picchiata, per allontanarsi velocemente dall'aereo

d) Dipende dalla velocità dell'aereo

12. 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

13. L'aria ha un peso:

a) L'affermazione è errata

b) L'aria è una miscela di gas impalpabile priva di peso

c) L'aria pesa circa 1,3 g per litro (pura e secca a 0°C)

d) Tutte le risposte sono corrette

14. 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

15. 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

16. 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.

17. La forma di un corpo ha influenza sulla sua resistenza all'aria, perché:

a) Il peso è differente

b) La densità è differente

c) Il centro di gravità è più basso

d) Cambia il coefficiente di resistenza

18. 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

19. 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)

20. 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

21. 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

22. Dopo l'apertura, il pilotino estrattore rimane impigliato in una o più funi: come comportarsi?

a) Sganciare e aprire la riserva
b) Valutare la governabilità del paracadute e agire di conseguenza
c) Aprire la riserva
d) Non è mai un problema

23. qual è la causa del vento?

a) Raffreddamento di masse di aria calda
b) Spostamento di masse di aria dalle zone di alta pressione verso quelle di bassa pressione
c) Espansione di masse di aria ad alta densità
d) Differenze di pressione tra il giorno e la notte

24. 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

25. 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

26. I parametri di attivazione di un congegno tipo CYPRES sono:

a) Velocità e quota
b) Velocità e temperatura
c) Tempo di caduta libera e quota
d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta

27. Perché generalmente i paracadute a 9 celle sono più veloci di quelli a 7 celle?

a) A parità di altri fattori hanno sempre minore superficie
b) A parità di altri fattori hanno profilo da cui derivano prestazioni più elevate
c) Sono adatti solo a paracadutisti esperti
d) Hanno sempre il pilotino collassabile

28. 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

29. Trovandosi di schiena, dopo aver sganciato a 650 metri:

a) Aprire subito la riserva
b) Stabilizzarsi prima di aprire
c) Cosa fare dipende dalla velocità
d) Cosa fare dipende dal tipo di riserva

30. La posizione a pancia in giù inarcata, risulta molto stabile in caduta libera, perché?

a) L'affermazione è errata
b) Il centro di gravità è più alto del centro di pressione
c) Il centro di gravità è più basso del centro di pressione
d) Aumenta il coefficiente di resistenza

31. 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

32. 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

33. Con un aereo inclinato con ala destra più bassa, nella scelta del punto lancio si rischia di lanciarsi:

a) In ritardo e a sinistra rispetto al punto di lancio ottimale
b) A destra rispetto al punto di lancio ottimale
c) In anticipo rispetto al punto di lancio ottimale
d) A sinistra rispetto al punto di lancio ottimale

34. 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

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

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

36. 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

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. 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

39. 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

40. Un altimetro funziona in base a:

a) L'aumento della pressione con l'aumento della quota
b) La variazione della pressione con la variazione della quota
c) La diminuzione della densità dell'aria con l'aumento della quota
d) La variazione della temperatura con la variazione della quota

41. In un lancio verticale head down (testa in giù) a due elementi, il livello di volo è definito da:

a) L'allineamento dei bacini
b) Le teste dei paracadutisti sullo stesso piano di volo
c) Il raggiungimento della velocità massima
d) La distanza orizzontale di volo dei paracadutisti

42. L'elemento base di un altimetro analogico è:

a) Una capsula contenente mercurio
b) Una capsula metallica a tenuta stagna
c) Una capsula in plastica con un foro calibrato
d) Una piccola elica in teflon

43. 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

44. 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

45. 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

46. Decollando da 200 m AMSL, per eseguire un lancio con atterraggio a 600 m AMSL, come deve essere tarato l'altimetro al momento del decollo?

a) .-200
b) .-400
c) .+400
d) .+200

47. 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

48. 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

49. 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

50. 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

51. 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

52. 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

53. 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.

54. qual è il limite di validità della licenza di paracadutista?

a) 1 anno

b) 2 anni

c) Non ha scadenza

d) 5 anni

55. 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

56. 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

57. Dopo 6 secondi di caduta libera in un lancio a 2 di track (deriva), ci si accorge di essere sull'asse di lancio. che fare?

a) Continuare nella stessa direzione perché l'aereo è più veloce e non ci saranno problemi

b) Indicare subito il cambio direzione ed effettuare 90° rispetto all'asse di lancio nella direzione pianificata

c) Tornare indietro per 6 secondi

d) Aprire più basso per evitare interferenze con gli altri paracadutisti

58. 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

59. 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

60. Com'è denominata l'aria riscaldata e ascendente?

a) Termica
b) Stratocumulo
c) Caduta d'aria
d) Discendenza

61. 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

62. 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

63. In quale rapporto stanno fra loro pressione atmosferica e quota?

a) La pressione diminuisce in proporzione diretta all'aumento di quota
b) La diminuzione di pressione è inversamente proporzionale all'aumentare della quota
c) All'aumentare della quota la pressione diminuisce inizialmente in modo più rapido, poi aumentando ancora la quota, la pressione continua a decrescere, ma più lentamente
d) Non si può dare una risposta assoluta poiché il loro rapporto cambia secondo le stagioni

64. 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

65. 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.

66. 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

67. qual è l'elemento più dannoso per il tessuto di un paracadute?

a) L'umidità
b) La luce solare
c) Il freddo intenso
d) L'uso poco frequente

68. 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

69. 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

70. Virate radicali (definite “ganci”) durante il circuito di atterraggio, sono da evitare perché:

a) Rendono difficile la precisione in atterraggio
b) Si potrebbe rompere un comando
c) Provocano forti perdite di quota non facilmente valutabili
d) Provocano la risalita durante la fase finale dell'atterraggio

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti

Quizvds.it

Schema Risposte

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

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

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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti

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