

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Come calcolare il tempo approssimativo di caduta libera, in box position (piatti), da una determinata quota? t = tempo q = metri caduta libera v= velocita' media al secondo

- a) $T = (Q - V)$
- b) $T = (V : Q)$
- c) $T = (Q : V)$
- d) Nessuna delle formule è corretta

02. Il quaderno tecnico della scuola di paracadutismo deve essere conservato:

- a) Non meno di 5 anni
- b) Non meno di 3 anni
- c) Non meno di 2 anni
- d) Non è obbligatorio

03. Quali sono gli elementi principali dell' aria?

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

04. 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

05. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

06. Quali sono le dimensioni minime di un'aerea non aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

- a) 100 m di raggio liberi da ostacoli
- b) 300 m di raggio per qualsiasi tipo di paracadute
- c) 500 m di raggio
- d) 750 m di raggio

07. 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

08. È obbligatorio stipulare una polizza d'assicurazione individuale per la responsabilità 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

09. 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

10. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

11. Due paracadutisti che a vela aperta stanno volando uno verso l'altro frontalmente:

- a) Entrambi virano verso destra
- b) Entrambi virano a sinistra
- c) Uno via a destra, l'altro vira a sinistra
- d) Uno traziona le bretelle posteriori, l'altro le anteriori

12. Quale paracadute vira più rapidamente?

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

13. Volare dietro ad un paracadute ad ala:

- a) Riduce la visibilità
- b) Rallenta troppo
- c) Consegue volare in aria turbolenta di scia
- d) Causa lo stallo

14. Trazionando i comandi a fondo, perché un paracadute ad ala può stallare?

- a) La pressione sull'intradosso non è più sufficiente al sostentamento
- b) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da turbolento a laminare
- c) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da laminare a turbolento
- d) L'angolo di planata può eccedere i limiti previsti dal costruttore

15. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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.

20. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

21. Indipendentemente dal numero dei partecipanti, perche' in un lancio di freefly è consigliabile programmare il fine lavoro, ad 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

22. 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

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. 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. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

26. Quando si eseguono 360° durante un lancio di figure in caduta libera (rw), qual è la cosa piu' importante?

- a) Il senso di rotazione
- b) Girare sul posto
- c) Giri in asse rispetto ad un riferimento al suolo
- d) Giri sempre minori di 360°

27. 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

28. 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

29. La zona di atterraggio è 200 m piu' alta del decollo. qual è il corretto settaggio dell' altimetro?

- a) .- 200 mt
- b) .+ 200 mt
- c) .+ 400 mt
- d) . 0 mt

30. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

31. 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

32. 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

33. Con una pressione di 1013,25 hpa al livello del mare, a 5.000 metri di quota la pressione atmosferica, è pari a:

- a) 540 hPa
- b) 700 hPa
- c) 1001,13 hPa
- d) 1031,25 hPa

34. In decollo ci sono: 1 gruppo di rw, 1 tandem, 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

35. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hpa è caratterizzata da:

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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

36. Con quale materiale viene costruita la maggior parte dei paracadute?

- a) Kevlar
- b) Seta
- c) Nylon
- d) Cotone

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

41. 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

42. 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

43. 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

44. 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.

45. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

46. 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)

47. In che posizione è volata la disciplina denominata “free fly”?

- a) Solo in deriva
- b) Solo in posizioni orizzontali
- c) Nelle posizioni più veloci possibili
- d) In tutte le posizioni di volo e movimento possibili

48. 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.

49. Qual è il comportamento dell'aria che scorre attorno ad un corpo solido?

- a) Si condensa
- b) Si raffredda
- c) Forma dei vortici sulla parte posteriore del corpo
- d) Si riscalda

50. Quanto è mediamente il tempo di caduta libera, in un lancio da 4000 metri eseguito in box position (piatto) con apertura a 1200 metri?

- a) Circa 35 secondi
- b) Circa 42 secondi
- c) Circa 78 secondi
- d) Circa 60 secondi

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

51. Gli aad cypres-2 prodotti da gennaio 2017 in poi, hanno una vita operativa di anni:

- a) 15,5
- b) 16,5
- c) 18,5
- d) 20,5

52. 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

53. 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

54. Quale rotazione effettua un paracadutista attorno al proprio asse verticale?

- a) Quella che desidera
- b) Un looping
- c) Un tonneau
- d) Un giro

55. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

56. 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

57. 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

58. 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

59. 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

60. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

61. In un lancio di formazioni in caduta libera (rw) a due paracadutisti, qual è la direzione di deriva ottimale?

- a) 180° rispetto all'asse di lavoro
- b) Sempre 90° rispetto all'asse della pista
- c) Uno può aprire sul posto mentre l'altro allontanarsi quanto basta
- d) 90° rispetto all'asse di lancio

62. 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

63. Quanto tempo di separazione occorre fra le diverse uscite dei paracadutisti?

- a) 7 secondi
- b) 20 secondi
- c) Va calcolato in base alla ground speed, tipologia di lancio e numero di componenti lo stesso gruppo
- d) È necessario attendere che il paracadutista precedente abbia aperto il paracadute

64. Perche' 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

65. Quale differenza di prestazioni ha un paracadute 150 piedi quadrati, rispetto allo stesso modello 190 piedi quadrati, utilizzato dallo stesso paracadutista?

- a) Maggiore velocità verticale e minore velocità orizzontale
- b) Maggiore velocità orizzontale e minore velocità verticale
- c) Minori ambedue le velocità
- d) Maggiori ambedue le velocità

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

66. 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

67. 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

68. 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

69. Qual è il limite di validità della licenza di paracadutista?

- a) 1 anno
- b) 2 anni
- c) Non ha scadenza
- d) 5 anni

70. Un paracadutista dotato di cypres 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, ma solo con modello 2, fino a 2,5 mt di profondità per un massimo di 24 ore

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

Schema Risposte

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

01: **C**

02: **A**

03: **B**

04: **A**

05: **C**

06: **A**

07: **B**

08: **A**

09: **D**

10: **D**

11: **A**

12: **D**

13: **C**

14: **C**

15: **D**

16: **A**

17: **C**

18: **D**

19: **C**

20: **A**

21: **B**

22: **D**

23: **B**

24: **C**

25: **D**

26: **B**

27: **A**

28: **B**

29: **A**

30: **A**

31: **B**

32: **D**

33: **A**

34: **B**

35: **C**

36: **C**

37: **C**

38: **D**

39: **B**

40: **C**

41: **B**

42: **C**

43: **C**

44: **D**

45: **B**

46: **B**

47: **D**

48: **C**

49: **C**

50: **D**

51: **A**

52: **C**

53: **B**

54: **D**

55: **A**

56: **C**

57: **C**

58: **C**

59: **A**

60: **A**

61: **D**

62: **D**

63: **C**

64: **B**

65: **D**

66: **D**

67: **D**

68: **C**

69: **C**

70: **D**

Simulazione d'esame

Paracadutismo, 70 domande in 70 minuti!



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: _____