

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

**NOME ALLIEVO:**

**DATA E ORA:**

## 01. 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

## 02. 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

## 03. 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

## 04. 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

## 05. Quale strumento è usato per misurare la temperatura?

---

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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

## 06. 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

## 07. 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

## 08. 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

## 09. 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

## 10. 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



## 11. 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

## 12. Posizionandosi floater in uscita, occorre prestare attenzione a:

---

- a) Punto d'uscita
- b) Urti della sacca per evitare aperture accidentali
- c) Direzione ed intensità del vento
- d) Rimanere vicini alla base

## 13. 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

## 14. 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)

## 15. Perdendo la stabilità in sit fly (seduti), quale posizione assumere per mantenere velocità e la sicurezza del lancio di gruppo?

---

- a) Belly fly (piatta)
- b) Head down (testa in giù)
- c) Back fly (schiena)
- d) Qualsiasi posizione va bene



**16. 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

**17. 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

**18. 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

**19. 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

**20. 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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

## **21. 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

## **22. 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

## **23. 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

## **24. Passando sopra un piazzale asfaltato in una giornata di sole, quale condizione si troverà?**

---

- a) Discendenza
- b) Ascendenza
- c) Aria umida
- d) Aria più densa

## **25. Un video operatore di figure in caduta libera (RW) a 4 elementi, al fine lavoro:**

---

- a) Continua la caduta libera sul posto per aprire più in basso di loro, e filmare la deriva di separazione
- b) Esegue anche lui la deriva di separazione nello slot assegnatogli
- c) Posizionato più in alto, apre sul posto, nel momento in cui gli altri iniziano la procedura di separazione
- d) Continua a riprenderli



**26. Perché, mantenendo il medesimo assetto, dopo la fase di accelerazione la velocità di caduta libera diminuisce leggermente?**

---

- a) Al diminuire della quota, la densità dell'aria aumenta
- b) La resistenza aerodinamica diventa minore della forza di gravità
- c) La densità dell'aria diminuisce man mano che si cade
- d) Nessuna delle risposte è corretta

**27. La "virata piatta" consente:**

---

- a) Di provare un esercizio avanzato, riservato esclusivamente a chi ha almeno 200 lanci
- b) Una visione parallela dell'orizzonte a 360°
- c) Di cambiare direzione di volo con minima perdita di quota
- d) Subito dopo l'apertura, il controllo del traffico a 360°

**28. 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

**29. Quando si eseguono 360° durante un lancio di figure in caduta libera (RW), qual è la cosa più 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°

**30. 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



## 31. 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

## 32. Accorgendosi di essere ancora in caduta libera a 500 m:

---

- a) Terminare l'esercizio pianificato e aprire il paracadute principale
- b) Aprire immediatamente il principale
- c) Segnalare l'intenzione di aprire il paracadute, controllare la propria verticale e aprire la riserva
- d) Aprire immediatamente la riserva

## 33. 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

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

---

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

## 35. 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



## 36. 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

## 37. 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

## 38. 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

## 39. 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

## 40. 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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

**41. Nella parte sottovento a un ostacolo si crea una zona di turbolenza, sede di correnti discendenti e vortici. in presenza di vento sostenuto (6-8 m/s), la turbolenza fa sentire i suoi effetti fino ad una distanza dall'ostacolo pari a:**

---

- a) 100 metri
- b) 300 metri
- c) Circa 3-4 volte l'altezza dell'ostacolo
- d) La premessa della domanda è errata

**42. 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

**43. 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

**44. 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)

**45. 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



## 46. 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

## 47. Com'è denominata l'aria riscaldata e ascendente?

---

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

## 48. 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

## 49. 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

## 50. Aggrovigliati a vela aperta in collisione con un altro paracadutista, cosa fare?

---

- a) Immediatamente, sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire immediatamente la riserva
- c) Comunicare e coordinare rapidamente le procedure da applicare
- d) Atterrare sempre ancora aggrovigliati

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

**51. 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

**52. 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

**53. 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

**54. 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

**55. 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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

**56. 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

**57. 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

**58. 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

**59. 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

**60. 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



## 61. La pressione interna nelle celle dei paracadute ad ala:

---

- a) Diminuisce progressivamente dall'interno verso l'esterno
- b) È uguale in tutte le celle
- c) Aumenta progressivamente dall'interno verso l'esterno
- d) Nessuna delle risposte precedenti

## 62. 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.

## 63. 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

## 64. 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

## 65. La posizione incassata di caduta libera "parachutale", è caratterizzata da uno stato di equilibrio:

---

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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

---

**66. 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

---

**67. 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

---

**68. 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

---

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

---

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

---

**70. 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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

## Schema Risposte

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

01: **B**

02: **A**

03: **B**

04: **D**

05: **C**

06: **D**

07: **C**

08: **B**

09: **B**

10: **C**

11: **B**

12: **B**

13: **A**

14: **B**

15: **C**

16: **C**

17: **A**

18: **A**

19: **B**

20: **B**

21: **B**

22: **D**

23: **D**

24: **B**

25: **C**

26: **A**

27: **C**

28: **A**

29: **B**

30: **B**

31: **C**

32: **D**

33: **B**

34: **D**

35: **C**

36: **B**

37: **A**

38: **D**

39: **C**

40: **C**

41: **C**

42: **A**

43: **B**

44: **A**

45: **D**

46: **B**

47: **A**

48: **A**

49: **C**

50: **C**

51: **B**

52: **D**

53: **D**

54: **D**

55: **C**

56: **C**

57: **B**

58: **B**

59: **C**

60: **C**

61: **A**

62: **D**

63: **B**

64: **A**

65: **B**

66: **C**

67: **B**

68: **C**

69: **C**

70: **B**

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



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: _____		