

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

**NOME ALLIEVO:**

**DATA E ORA:**

## **01. 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

## **02. Perché le virate basse possono essere pericolose?**

- a) Si può perdere conoscenza a causa della forza centrifuga
- b) L'aria vicino a terra è calda e instabile
- c) Si potrebbe perdere di vista la manica a vento
- d) Durante una virata la perdita di quota è rapida e consistente

## **03. Allungando le gambe in box position si avanza, di conseguenza a:**

- a) Aumento della portanza nella parte superiore del corpo
- b) Assetto che induce la traslazione in avanti
- c) Spostamento del baricentro verso il basso
- d) Migliore forma aerodinamica

## **04. L'attrezzatura al suolo di una scuola di paracadutismo, cosa deve necessariamente comprendere?**

- a) Una radio per il collegamento TBT (terra-bordo-terra)
- b) Un videoregistratore
- c) Un megafono
- d) Una sala di ripiegamento certificata Enac

## **05. qual è il limite di validità della licenza di paracadutista?**

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



---

**06. 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

---

**07. 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

---

**08. Indipendentemente dal numero dei partecipanti, perché in un lancio di freefly è consigliabile programmare il fine lavoro a 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

---

**09. 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

---

**10. Requisito più importante per una tuta da formazioni in caduta libera (RW), è:**

---

- a) Proteggere dal freddo
- b) Essere di un colore ben visibile
- c) Favorire un rateo di caduta confortevole per il mantenimento del livello con gli altri paracadutisti
- d) Avere delle robuste maniglie per le prese sui polsi

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

## 11. Durante una virata con le bretelle anteriori, i comandi vanno:

---

- a) Tenuti in mano
- b) Lasciati, per poi essere ripresi a fine manovra
- c) Tenuti tra i denti
- d) Tenuti con la mano opposta alla bretella utilizzata per virare

## 12. La cosa più importante durante un lancio di figure in caduta libera (RW) è?

---

- a) Mantenere la box position
- b) Contatto visivo
- c) Mantenere il livello reciproco
- d) Sono tutte e tre fondamentali

## 13. 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

## 14. 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

## 15. Valutando il punto di lancio mentre l'aereo ha un assetto cabrato, si rischia di:

---

- a) Lanciarsi in anticipo
- b) Lanciarsi in ritardo
- c) Lanciarsi a destra dell'asse
- d) Lanciarsi a sinistra dell'asse

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

**16. La zona di atterraggio è 200 m più alta della zona di decollo. qual è il corretto settaggio dell'altimetro?**

---

- a) -200 m
- b) +200 m
- c) +400 m
- d) 0 m

**17. Un lancio di free fly volato in posizione verticale, rispetto ad uno volato in belly fly, dura:**

---

- a) Lo stesso tempo
- b) Molto di più
- c) 2 secondi in meno di quello in box
- d) Circa la metà

**18. 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

**19. Durante un lancio di sit fly (seduto), com'è la velocità del paracadutista rispetto ad un lancio in belly fly (piatto)?**

---

- a) Minore
- b) Maggiore
- c) Invariata
- d) Varia proporzionalmente al diminuire della quota

**20. 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



## 21. 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

## 22. In caso di febbre e mal di testa, cosa fare?

---

- a) Occorre maggiore concentrazione per effettuare il lancio
- b) Rinunciare al lancio
- c) Assumere farmaci adeguati e procedere con il lancio
- d) I sintomi miglioreranno in salita grazie alla diminuzione di pressione

## 23. Dov'è 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

## 24. Con una pressione di 1013,25 hPa al livello del mare, a 5000 m di quota la pressione atmosferica è pari a:

---

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

## 25. 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)

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

## 26. Quale condizione si trova passando a bassa quota sopra un corso d'acqua?

---

- a) Termiche
- b) Umidità
- c) Discendenze
- d) Niente di diverso dal solito

## 27. 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

## 28. 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

## 29. 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

## 30. 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



## 31. Quali sono i mezzi necessari per effettuare lanci con atterraggio intenzionale in acqua?

---

- a) Nessun mezzo obbligatorio
- b) Un natante a motore per ogni decollo
- c) Un pedalò con bagnino a bordo
- d) Un natante a motore per ogni paracadutista che si lancia nello stesso passaggio, con due persone di equipaggio a bordo, di cui una in grado di entrare in acqua per assistere il paracadutista

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

---

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

## 33. 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

## 34. Si rompe una bretella durante lo shock di apertura: che fare?

---

- a) Tagliare l'altra bretella e aprire la riserva
- b) Sganciare ed aprire la riserva
- c) Aprire la riserva
- d) Cercare di afferrare la bretella che si è rotta

## 35. 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



## 36. 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

## 37. 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

## 38. Dopo un lancio di figure in caduta libera (RW) a 2, un paracadutista apre sul posto a 1200 metri, mentre l'altro senza fare deriva, apre a 1000 metri. la procedura è corretta?

---

- a) Solo se il secondo ad aprire è più leggero
- b) Solo se il secondo ad aprire è più pesante
- c) No
- d) Solo se almeno uno dei due è un istruttore

## 39. 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

## 40. 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



**41. 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

**42. 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

**43. Può un avvitemento molto esteso costringere a sganciare?**

---

- a) No
- b) Sì
- c) Dipende se lo slider è sopra o sotto i giri di avvitemento
- d) Dipende dal tipo di pilotino

**44. 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

**45. 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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

## 46. 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

## 47. 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

## 48. 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

## 49. Cosa è vietato ad un allievo?

---

- a) Utilizzare equipaggiamenti con sistema di apertura "pull out"
- b) Lanciarsi da quote inferiori a 700 m A.G.L
- c) Effettuare lanci come video operatore
- d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

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

---

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

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

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

---

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

## 52. qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

---

- a) Segnalazione, deriva, apertura
- b) Apertura, deriva, segnalazione
- c) Deriva, apertura, segnalazione
- d) Deriva, segnalazione, apertura

## 53. Un paracadutista rimasto appeso all'aereo, cosa deve assolutamente evitare di fare?

---

- a) Aprire il paracadute di riserva, fino a quando si trovi appeso all'aereo
- b) Controllare la quota
- c) Segnalare di essere cosciente
- d) Nessuna delle risposte è corretta

## 54. 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

## 55. 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



**56. qual è l'ordine ottimale di uscita dei paracadutisti, in base al tipo di lancio, con ingresso dell'aeromobile controvento?**

---

- a) Free fly, Belly fly (piatti), tandem, wing suits (tute alari)
- b) Free fly, belly fly (piatti), wing suits (tute alari), allievi aff
- c) Belly fly, free fly, allievi aff, wing suits (tute alari)
- d) Lo decide il pilota secondo le condizioni al momento del lancio

**57. Con due vele aperte in biplano:**

---

- a) Favorire la separazione delle due vele in modo che, una volta posizionate in side-by-side, sia sempre possibile sganciare il principale
- b) Manovrare con la vela anteriore al 50%
- c) Mantenere i comandi bloccati ad entrambe le vele e manovrare con quelli della vela posteriore al 50%
- d) Sganciare sempre

**58. 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

**59. 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

**60. 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.

# Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Tecnologia degli equipaggiamenti e strumenti in uso



QuizVds.it

---

**61. 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

---

**62. 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

---

**63. 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

---

**64. 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

---

**65. Il bridle di un sistema di apertura hand-deploy throw out è generalmente lungo all'incirca:**

---

- a) 90 cm
- b) 120 cm
- c) 2 metri
- d) 3 metri



**66. 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

**67. Come si può determinare la direzione del vento a vela aperta?**

---

- a) Dal volo degli uccelli
- b) Sputando verso il basso e osservando la direzione della saliva
- c) Osservando fumate/bandiere e valutando la propria deriva
- d) Nel nostro emisfero, la direzione del vento è in ogni caso verso ovest

**68. 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

**69. In un lancio di deriva, a cosa è importante porre maggiore attenzione?**

---

- a) Tenere sempre in vista il campo per non allontanarsi troppo
- b) Tenere una posizione corretta a freccia per migliorare l'avanzamento orizzontale
- c) Pianificare attentamente il lancio stabilendone a priori la direzione, al fine di evitare di incrociare le traiettorie dei paracadutisti delle uscite che precedono e seguono
- d) Tarare il fine lavoro degli altimetri acustici a non meno di 5000 piedi per essere sicuri di poter atterrare in campo in qualsiasi situazione

**70. 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

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