

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. 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

02. 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

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. 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

05. 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 trazona le bretelle posteriori, l'altro le anteriori

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

06. 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

07. 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

08. 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

09. 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

10. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

11. 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

12. 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

13. 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

14. Sopra un terreno riscaldato per irraggiamento solare, generalmente si trova:

- a) Turbolenza causata dall'aria discendente
- b) Vento estivo caldo e debole
- c) Turbolenza causata dall'aria ascendente
- d) Aria calma

15. Un paracadutista che esegue un lancio di deriva, dove avrà la propria scia di turbolenza?

- a) Sulla sua verticale a due metri circa
- b) A circa 45° sopra le gambe nella direzione opposta allo spostamento
- c) Davanti alla faccia e sulle spalle
- d) Sotto il paracadutista per tutta la sua superficie

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

16. 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

17. Il bridle del pilotino utilizzato con wingsuit, deve essere più lungo rispetto agli altri, per:

- a) Esercitare maggiore trazione
- b) Evitare l'area di depressione
- c) Consentire un'apertura graduale
- d) Stabilizzare la posizione al momento dell'apertura

18. 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

19. 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

20. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

21. 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

22. In caduta libera, per scendere un paio di metri rispetto al livello di un altro paracadutista?

- a) Mettersi in posizione di deriva
- b) Allungare le braccia
- c) Accentuare l'arco abbassando il bacino
- d) Arretrare le braccia

23. 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

24. Con quali dati viene indicato il vento?

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

25. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

26. 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

27. 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°

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

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

29. 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

30. Cosa può causare un malfunzionamento tipo ferro di cavallo?

- a) Comandi stivati male
- b) Apertura accidentale del contenitore e/o pilotino impigliato
- c) Posizione troppo cabrata in apertura
- d) Velocità troppo elevata in apertura

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

31. 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

32. 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

33. qual è il movimento che un paracadutista esegue attorno al proprio asse trasversale?

- a) Un giro
- b) Un tonneau
- c) Qualsiasi
- d) Un looping

34. Sperimentando i primi lanci di volo head down (testa in giù), è prioritario:

- a) Mantenere un riferimento costante, in asse perpendicolare alla direzione di lancio
- b) Avere la tuta più larga del normale sulle gambe in quanto aiuterà a mantenere la corretta posizione
- c) Chiudere gli occhi ad intervalli prestabiliti per percepire l'esatta verticalità del corpo nel flusso dell'aria, evitando inganno dovuto da percezioni visive
- d) Aprire bene le gambe e le braccia per cercare gli appoggi fino a trovare la posizione corretta

35. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

36. 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

37. 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

38. Quale elemento dell'atmosfera è carente a grandi altezze, in quantità sufficiente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

- a) Il vapore acqueo
- b) L'azoto
- c) L'ossigeno
- d) L'idrogeno

39. Da cosa può essere generata la turbolenza?

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

40. 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

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

41. Cos'è un cumulonembo?

- a) Una piccola formazione nuvolosa
- b) Una formazione nuvolosa a sviluppo orizzontale
- c) Una nube a forte sviluppo verticale
- d) Dipende dalla temperatura

42. 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

43. 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

44. 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

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

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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

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

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

47. Dopo un atterraggio sulla pista degli aerei:

- a) Allontanarsi immediatamente dalla pista, trascinando il materiale
- b) In assenza di aerei in avvicinamento, raccogliere con calma il paracadute e poi allontanarsi
- c) In presenza di aerei in avvicinamento, segnalare la propria presenza agitando le braccia
- d) Nessuna delle risposte è corretta

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

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

49. 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

50. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

51. Cosa è il vento relativo?

- a) La differenza di velocità del flusso d'aria tra l'estradosso e l'intradosso di un'ala in movimento
- b) La differenza di velocità del flusso d'aria tra l'estremità esterna e quella interna di un'ala in virata
- c) La velocità media del vento a terra (media del vento teso + raffiche)
- d) Il vento incontrato dall'ala in movimento o il movimento dell'aria rispetto all'ala

52. 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

53. In discesa, a che quota si attiva il dispositivo CYPRES Expert?

- a) 155 m
- b) 355 m
- c) 225 m
- d) 292 m

54. 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

55. 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, è:

- a) Rw, tute alari, tandem, freeflyers
- b) Rw, tandem, tute alari, freeflyers
- c) Tandem, RW, tute alari, freeflyers
- d) Rw, freeflyers, tandem, tute alari

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

56. 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

57. 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

58. 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

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. A parità di posizione e superficie esposta, quale caratteristica del paracadutista non è un parametro diretto della resistenza aerodinamica?

- a) Il peso
- b) La superficie della sezione perpendicolare al flusso
- c) La velocità
- d) La forma

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

61. Sono aperti contemporaneamente principale e riserva ad ala:

- a) Sganciare il principale sempre
- b) Disconnettere l'RSL e sganciare il principale in ogni situazione
- c) Determinare la configurazione assunta dalle due vele e applicare idonee procedure
- d) Far ruotare le vele e atterrare in rotazione

62. 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

63. 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

64. 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

65. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

66. 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

67. 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 la velocità

68. Volare dietro ad un paracadute ad ala:

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

69. qual è la sequenza corretta di fine lavoro?

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

70. 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

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



QuizVds.it

Schema Risposte

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

01: **C**

02: **C**

03: **B**

04: **C**

05: **A**

06: **D**

07: **C**

08: **C**

09: **B**

10: **A**

11: **B**

12: **B**

13: **D**

14: **C**

15: **B**

16: **D**

17: **B**

18: **C**

19: **A**

20: **B**

21: **C**

22: **C**

23: **A**

24: **B**

25: **A**

26: **B**

27: **B**

28: **D**

29: **D**

30: **B**

31: **B**

32: **B**

33: **D**

34: **A**

35: **A**

36: **C**

37: **D**

38: **C**

39: **D**

40: **A**

41: **C**

42: **C**

43: **B**

44: **C**

45: **C**

46: **C**

47: **A**

48: **A**

49: **C**

50: **C**

51: **D**

52: **A**

53: **C**

54: **C**

55: **D**

56: **C**

57: **B**

58: **D**

59: **A**

60: **A**

61: **C**

62: **C**

63: **B**

64: **B**

65: **C**

66: **C**

67: **D**

68: **C**

69: **D**

70: **D**

Simulazione d'esame

Quiz Paracadutismo - Meteorologia applicata al paracadutismo



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: _____		