

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

## 01. Come si agisce in atterraggio con un comando rotto?

- a) Frenare con il comando rimasto e la bretella posteriore corrispondente al comando rotto
- b) Frenare con le bretelle davanti
- c) Allentare per tempo i cosciali per cambiare l'assetto e diminuire la velocità
- d) Frenare con entrambe le bretelle posteriori

## 02. 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

## 03. 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

## 04. 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 - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

---

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

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

---

**06. Com'è denominata l'aria riscaldata e ascendente?**

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

---

**07. 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

---

**08. 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

---

**09. Qual è la validità temporale massima del certificato di idoneità psicofisica, per un paracadutista di 41 anni?**

- a) 1 anno
- b) 6 mesi
- c) 5 anni
- d) 2 anni

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

**10. Perdendo la stabilità in un lancio in head down (testa in giù), quale posizione assumere per mantenere la sicurezza del lancio di gruppo?**

- a) Belly fly (piatti)
- b) Sit fly (seduti)
- c) Deriva di schiena
- d) Qualsiasi posizione

**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. 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

**13. 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

**14. 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

**15. Una velocità indicata dell'aeromobile di 70 nodi, equivale a circa:**

- a) 28 m/s
- b) 35 m/s
- c) 70 m/s
- d) 140 m/s

**16. 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)

**17. In un lancio head down (testa in giù) a due elementi, occorre la deriva di separazione prima dell'apertura?**

- a) No, perché si è già abbastanza lontani
- b) Sì, sempre
- c) È sufficiente una buona separazione verticale
- d) Dipende dalla distanza della zona di atterraggio

**18. Scopo dei pilotini collassabili é?**

- a) Diminuire la resistenza a paracadute aperto e la conseguente deformazione dell'estradossa
- b) Aumentare la velocità d'apertura
- c) Permettere di avere un contenitore più compatto
- d) Rendere più facile l'uso del sistema pull-out

**19. 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 - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

---

## 20. 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

---

## 21. Quali sono le dimensioni minime di un'area aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

- a) 500 mt di raggio
- b) 750 mt di raggio
- c) 100 mt di raggio con paracadute ausiliari plananti
- d) Non ci sono limiti dimensionali

---

## 22. 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

---

## 23. Nei lanci come video operatore, oltre all'attrezzatura standard, cos'è obbligatorio avere?

- a) Tuta con le alette
- b) Occhialini scuri
- c) Due videocamere
- d) Altimetro acustico

---

## 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

## 25. 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

## 26. Come varia la resistenza aerodinamica di un corpo, al variare della sua velocità?

- a) La resistenza varia in funzione del quadrato della velocità
- b) La resistenza è direttamente proporzionale alla variazione di velocità
- c) La variazione di resistenza è inversamente proporzionale alla variazione di velocità
- d) La variazione di velocità non influisce sulla resistenza aerodinamica

## 27. 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

## 28. Maggiore è la differenza di pressione fra zone di alta e bassa pressione, piu' 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

## 29. 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

## 30. 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

## 31. La prova di sgancio all'imbracatura sospesa è obbligatoria per gli allievi?

- a) Non è obbligatoria
- b) A discrezione della scuola di paracadutismo
- c) Sì, ogni 6 mesi
- d) Sì, ogni 12 mesi

## 32. 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

## 33. 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

## 34. 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

---

**35. 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

---

**36. 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

---

**37. 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

---

**38. 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

---

**39. 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

---

## 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

---

## 41. 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

---

## 42. 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

---

## 43. Subito dopo l'apertura del paracadute bisogna evitare di volare sull'asse di lancio, per?

- a) Avvicinarsi meglio al punto di atterraggio
- b) Rischio di collisione con chi è saltato prima o dopo
- c) Il sorvolo della pista di atterraggio
- d) Lo spostamento dall'asse del vento

---

## 44. 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

---

## 45. Prima dell'apertura dopo un lancio di gruppo, cosa bisogna ottenere dalla deriva?

- a) La massima velocità possibile
- b) La massima differenza di quota possibile
- c) La massima separazione orizzontale possibile
- d) La miglior scelta del punto d'apertura in funzione del vento

---

## 46. 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

---

## 47. 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

---

## 48. 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

---

## 49. Quanto dura la fase di accelerazione di un paracadutista in caduta libera, dopo l'uscita dall' aereo?

- a) Non c'è alcuna accelerazione
- b) Fino al suolo
- c) Fino all'apertura
- d) Circa 12 secondi

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

## 50. 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

## 51. Qual è la velocità terminale media, a 2.000 m di quota, di un paracadutista in box position (piatto), uscito dall'aereo a 4000 m?

- a) Circa 30 m/s
- b) Circa 50 m/s
- c) Circa 75 m/s
- d) Circa 100 m/s

## 52. Attorno a quale asse ruota un paracadutista per eseguire un giro?

- a) Asse verticale
- b) Asse longitudinale
- c) Asse trasversale
- d) Asse di avvicinamento

## 53. Nell'esecuzione di lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto), le comunicazioni pianificate tra i partecipanti al lancio devono essere rivolte:

- a) Al paracadutista più vicino, che riferirà al successivo, e così via
- b) Tramite segnali convenzionali con ampi movimenti delle braccia e delle gambe
- c) Tramite segnali con apposite palette colorate
- d) Ad alta voce, brevi, semplici e specifiche

## 54. 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 - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

---

## 55. I parametri di attivazione di un congegno tipo cypress sono:

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

---

## 56. Prima dell'imbarco, cosa controllare sul proprio altimetro analogico?

- a) Il voltaggio della batteria
- b) Regolazione corretta in riferimento alla quota della zona di atterraggio
- c) Ago sempre regolato sullo 0, anche se si esegue il lancio in una località diversa da quella di decollo
- d) Ago regolato sulla quota di apertura

---

## 57. 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°

---

## 58. Il rilascio della licenza di paracadutismo è subordinato al compimento dell' età di:

- a) 21 anni
- b) 17 anni
- c) 15 anni
- d) 16 anni

---

## 59. 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

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

## 60. 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

## 61. Che fare in apertura, non trovando l'impugnatura del pilotino?

- a) Continuare a tentare fino all'attivazione dell'AAD
- b) Appoggiare la mano aperta per localizzare impiegando massimo 4 secondi, poi procedere come da proprio addestramento ricevuto
- c) Continuare a tentare fino a localizzarla
- d) Continuare a tentare solo se è un pilotino tipo pull-out

## 62. Trovandosi a pochi metri da terra, a favore di vento, che fare?

- a) Virare subito 180° velocemente
- b) Usare le bretelle posteriori per trammare la vela
- c) Eseguire una virata piatta di 180°
- d) Atterrare a favore di vento, frenando con i comandi

## 63. Che cosa è il ceiling?

- a) La differenza di quota tra le nubi più basse e le più alte
- b) L'altezza della base delle nubi più basse
- c) Condizioni di cielo sereno e visibilità OK
- d) L'altezza a cui si trova la sommità delle nubi più alte

## 64. 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

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

## 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

## 66. 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

## 67. 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

## 68. 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

## 69. In quali lanci è raccomandato disconnettere il dispositivo rsl?

- a) Precisione in atterraggio
- b) Dalla mongolfiera
- c) Formazioni a paracadute aperto (FPA)
- d) Grandi formazioni in caduta libera

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Tecnica di utilizzo dei paracadute plananti



QuizVds.it

**70. 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

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: D

02: A

03: B

04: A

05: C

06: A

07: A

08: C

09: D

10: B

11: B

12: A

13: C

14: B

15: B

16: B

17: B

18: A

19: B

20: D

21: D

22: D

23: D

24: C

25: B

26: A

27: B

28: D

29: D

30: C

31: C

32: B

33: A

34: B

35: B

36: B

37: A

38: D

39: C

40: C

41: C

42: B

43: B

44: A

45: C

46: C

47: B

48: D

49: D

50: B

51: B

52: A

53: D

54: D

55: A

56: B

57: B

58: D

59: D

60: D

61: B

62: D

63: B

64: A

65: C

66: A

67: C

68: C

69: C

70: B

# Simulazione d'esame

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: \_\_\_\_\_