

# 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 stabilità, 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: \_\_\_\_\_