

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

01. Può un avvitamento molto esteso costringere a sganciare?

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

02. 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

03. 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

04. 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

05. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

06. 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

07. Qual è il limite di validità della licenza di paracadutista?

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

08. 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

09. In caduta libera a 2 elementi, a 3000 m il throw-out dell'altro paracadutista è uscito di qualche cm dalla tasca. che fare?

- a) Cercare di aiutare il paracadute ad aprirsi
- b) Continuare il lancio con gli esercizi programmati
- c) Richiamare la sua attenzione sul problema volando a livello e distanza di sicurezza; se prosegue la caduta libera, anticipare la separazione facendo deriva 90° rispetto all'asse di lancio
- d) Aprire immediatamente il proprio paracadute per lasciarlo solo

10. Durante la fase finale di avvicinamento ad una formazione, bisogna iniziare a frenare con anticipo perché:

- a) Si vede meglio la formazione
- b) Per smaltire l'inerzia
- c) Con una tuta larga non serve frenare
- d) Si può confondere il paracadutista su cui fare la presa

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

11. Volare immediatamente dietro ad un paracadute ad ala:

- a) Consente di poter usufruire dell'effetto scia e volare più veloci
- b) Sussiste il pericolo di entrare sulla zona di turbolenza del paracadute che precede
- c) Non ci sono controindicazioni
- d) Permette di raggiungere l'angolo di planata ideale

12. 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

13. Decollando da 500 m amsl, con area di atterraggio 200 m più bassa, qual è il corretto settaggio dell'altimetro?

- a) .+ 300 mt
- b) .- 200 mt
- c) .+ 200 mt
- d) .- 300 mt

14. L'anemometro serve a misurare il valore di:

- a) Variazione della pressione in salita o in discesa
- b) Variazione della quota in salita o in discesa
- c) Variazione della temperatura in salita o in discesa
- d) Intensità del vento

15. Per volare in aerovia allo scopo di lanciare paracadutisti, occorre:

- a) Volare con le luci interne accese anche di giorno
- b) Autorizzazione dell'organo di controllo del traffico aereo
- c) Non si può fare
- d) Nessuna delle risposte è corretta

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

16. Vigil aad 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

17. Quali dei seguenti fattori non influisce sulla formazione di vortici attorno al corpo?

- a) Peso specifico
- b) Velocità
- c) Forma
- d) Porosità della sua superficie

18. 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

19. Effettuando un lancio di figure in caduta libera (rw) da 5500 metri di quota, possono verificarsi disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?

- a) No, a 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno
- b) Solo a persone non allenate ai lanci a questa quota
- c) Sì
- d) No

20. 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 - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

26. 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

27. L'usura del loop di chiusura del contenitore può causare:

- a) Apertura accidentale del contenitore
- b) Possibilità di danneggiamento dello spinotto di chiusura
- c) Non esistono controindicazioni: si romperà durante un ripiegamento e verrà sostituito
- d) Eccessivo attrito con lo spinotto di chiusura e possibilità di "pilotino a traino"

28. 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

29. 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

30. Durante la salita in quota, quali sono le informazioni da chiedere al pilota per organizzare le uscite?

- a) Temperatura e densità dell'aria
- b) Nessuna, perché fa lui il punto con il GPS
- c) Asse di lancio, direzione ed intensità del vento a terra e in quota, ground speed
- d) Pressione barometrica

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

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

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

32. 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

33. 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

34. 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

35. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

36. 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

37. 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

38. Con un sistema tipo rsl, dopo lo sgancio:

- a) Non occorre fare nulla
- b) È necessario attendere qualche secondo e poi aprire la riserva
- c) Tirare subito la maniglia della riserva
- d) Dipende dal tipo di riserva

39. 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

40. Ai paracadutisti sprovvisti di licenza è vietato:

- a) Effettuare lanci con vento superiore a 7 m/s
- b) Effettuare lanci notturni
- c) Effettuare lanci di pubblico spettacolo
- d) Tutte le risposte precedenti sono corrette

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

41. Al momento dell'uscita dall'aeromobile, da quale direzione il paracadutista riceverà il massimo appoggio sul flusso aerodinamico?

- a) Dalla direzione verticale, ossia dal centro della terra verso il paracadutista
- b) Dipende dalla posizione del corpo che il paracadutista assume al momento dell'abbandono dell'aereo
- c) Dalla direzione verso cui si muove l'aeromobile e proporzionalmente alla velocità dello stesso
- d) Nessuna risposta è corretta

42. 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

43. In discesa, a che quota si attiva la cypres expert?

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

44. 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

45. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

46. 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

47. 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

48. Quali controlli fare al paracadute, prima di indossarlo?

- a) Maniglia o hand-deploy devono essere a destra
- b) Imbracatura, tre anelli, tre maniglie, AAD, RSL, spinotti chiusura principale e riserva
- c) Non deve uscire tessuto da nessuna parte
- d) Che sia impacchettato in modo simmetrico

49. 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

50. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

51. 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

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

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

53. 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

54. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hpa è caratterizzata da:

- a) Maltempo
- b) Vento forte
- c) Bel tempo
- d) Temporali

55. Dopo l'apertura, il pilotino estrattore rimane impigliato in una o più funi: come comportarsi?

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Valutare la governabilità del paracadute e agire di conseguenza
- c) Aprire la riserva
- d) Non è mai un problema

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

56. Qual è il valore medio di diminuzione della temperatura ogni mille metri di altezza?

- a) 1° C
- b) 5,6° C
- c) 6,5° C
- d) 0,65° C

57. 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 paracutale, e se non funziona allontanarsi in deriva seguendo le indicazioni del briefing prelancio
- d) Aspettare, volando di schiena con la formazione in vista

58. Quali accessori è consigliabile utilizzare in un lancio di freefly, al fine di ottenere una maggiore protezione ed alzare il livello di sicurezza?

- a) Il sistema d'apertura pull-out per evitare aperture accidentali
- b) La videocamera per poter rivedere il lancio
- c) Altimetro acustico e casco rigido
- d) Scarpe comode e guanti che aiutino ad effettuare le prese

59. 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

60. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



QuizVds.it

61. 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

62. 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

63. 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

64. 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

65. 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

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



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. 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

68. 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

69. 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

70. 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

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



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: **D**

06: **A**

07: **C**

08: **A**

09: **C**

10: **B**

11: **B**

12: **A**

13: **C**

14: **D**

15: **B**

16: **A**

17: **A**

18: **C**

19: **C**

20: **A**

21: **B**

22: **C**

23: **D**

24: **B**

25: **D**

26: **C**

27: **A**

28: **D**

29: **B**

30: **C**

31: **A**

32: **B**

33: **A**

34: **A**

35: **C**

36: **D**

37: **B**

38: **C**

39: **B**

40: **D**

41: **C**

42: **C**

43: **C**

44: **D**

45: **D**

46: **B**

47: **B**

48: **B**

49: **C**

50: **D**

51: **B**

52: **B**

53: **B**

54: **C**

55: **B**

56: **C**

57: **C**

58: **C**

59: **D**

60: **D**

61: **B**

62: **B**

63: **B**

64: **D**

65: **B**

66: **D**

67: **B**

68: **A**

69: **B**

70: **C**

Simulazione d'esame

Paracadutismo - Aerodinamica applicata al corpo in caduta libera



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: _____