

Instrucciones: En los siguientes ejercicios se ofrecen cinco alternativas que completan los espacios en blanco. Elija la letra de la alternativa que mejor complete la estructura del grupo de números, letras o palabras.

1. 21 26 22 27 23 ____

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27
- (E) 28

2. A E B F C G D H ____

- (A) E
- (B) F
- (C) G
- (D) H
- (E) I

3. A B C C B C D D C D E ____

- (A) C
- (B) D
- (C) E
- (D) F
- (E) G

4. 24 25 28 33 40 ____

- (A) 41
- (B) 43
- (C) 45
- (D) 48
- (E) 49

5. 1A 2C 3G 4M ____

- (A) 5R
- (B) 5S
- (C) 5T
- (D) 5U
- (E) 5V

6. C3 F6 I9 L6 ____

- (A) N3
- (B) N9
- (C) Ñ3
- (D) Ñ9
- (E) O3

7.

2
7

4
8

8
10

16
13

- (A) 20, 16
- (B) 24, 16
- (C) 24, 17
- (D) 32, 17
- (E) 32, 18

8.

121
11

7
49

25
5

3
9

- (A) 1, 1
- (B) 2, 41
- (C) 4, 16
- (D) 21, 11
- (E) 36, 6

9.

4
4

8
12

5
17

7
24

- (A) 3, 30
- (B) 6, 28
- (C) 6, 30
- (D) 8, 28
- (E) 9, 30

Habilidad Cognitiva

10.

1	1	2	4	
2	3	4	6	

- (A) 6, 7
- (B) 6, 8
- (C) 8, 8
- (D) 8, 9
- (E) 8, 10

11. AZ3,6 CX9,12 EV15,18 _____

- (A) FS21,24
- (B) FT21,24
- (C) GS24,21
- (D) GT21,24
- (E) HT21,24

12. ZO A2 Y4 B6 _____

- (A) C8, D10, E12
- (B) C8, X10, D12
- (C) X8, C10, W12
- (D) X8, D10, W12
- (E) W8, C10, X12

13. ABB CDD EFF GHH _____

- (A) HHI, JKK, LMM
- (B) HII, JKK, LMM
- (C) IJJ, JKK, LMM
- (D) IJJ, KLL, MNN
- (E) JKK, LMM, NÑÑ

14. A3 C6 E9 _____

- (A) F12, G15, I18
- (B) G12, H15, I18
- (C) G12, I15, J18
- (D) G12, I15, K18
- (E) H12, J15, L18

15. A1 B4 C9 D16 _____

- (A) E23, F30, G37
- (B) E25, F36, G49
- (C) E25, F32, G39
- (D) F25, G36, H49
- (E) F25, G32, H43

16.

2	4	12
3		18
4	8	

- (A) 5 y 24
- (B) 6 y 24
- (C) 6 y 32
- (D) 9 y 24
- (E) 9 y 32

17.

DEF	EFG	FGH
LMN	MNÑ	

- (A) MNP
- (B) NÑO
- (C) NOP
- (D) ÑNO
- (E) ÑOP

18.

14	28	10	
11	25	7	29
25	53	17	61

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 30
- (D) 32
- (E) 34

CONTINÚE EN LA SIGUIENTE PÁGINA

19.

3	15	45
6	30	90
9		135

- (A) 35
- (B) 40
- (C) 45
- (D) 60
- (E) 75

20.

150	74	36
90	44	21
70	34	

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 18

21.

16	4	32
28	7	56
12	3	

- (A) 18
- (B) 21
- (C) 24
- (D) 27
- (E) 40

22.

	11	17	26
4	7	13	22
2	5	11	20
1	4	10	

- (A) 7, 18
- (B) 7, 21
- (C) 8, 18
- (D) 8, 19
- (E) 8, 21

23.

5CA1	7504	5TO1	7TA4	
6502	8TO3	6TA2	8CA3	
7TO3	5TA2	7CA3	5502	
8TA4	6CA1	8504	6TO1	

- (A) 5CA1
6502
7T03
8TA4
- (B) 5501
6T02
7TA3
8CA4
- (C) 7CA1
8502
5T03
6TA4
- (D) 5CA4
6503
7T02
8TA1
- (E) 5TO1
6TA2
7CA3
8SO4

Habilidad Cognitiva

24.

frijol	garbanzo	lenteja	chícharo
rosa	margarita	azálea	orquídea
fresa	mango	naranja	

- (A) aguacate
- (B) chile
- (C) lechuga
- (D) papa
- (E) zanahoria

25.

estufa	sartén	alimento
mesa	mantel	vajilla
plato	ensalada	

- (A) cubierto
- (B) carne
- (C) comida
- (D) aderezo
- (E) tenedor

26.

pelota	jugar	plástico
refrigerador	enfriar	aluminio
foco	iluminar	

- (A) acrílico
- (B) cobre
- (C) electricidad
- (D) luz
- (E) vidrio

27.

México	tortilla	alimento
Brasil	samba	baile
Japón	kimono	

- (A) artesanía
- (B) baile
- (C) teatro
- (D) tradición
- (E) traje

28.

	alpinismo	escalar
ciencia	aritmética	
arte		actuar

- (A) ejercitación, contar, comedia
- (B) ejercitación, sumar, literatura
- (C) deporte, contar, artista
- (D) deporte, contar, teatro
- (E) diversión, sumar, comedia

29.

arquitecto	ingeniero	médico
edificio	carretera	operaciones
diseño	topografía	

- (A) diagnóstico
- (B) curación
- (C) enfermedad
- (D) medicina
- (E) receta

30.

DEF	EFG	FGH
LMN	MNO	

- (A) OPQ
(B) NOP
(C) JKL
(D) MNP
(E) GHI

31.

14	28	10	
11	15	12	17
25	13	22	16

- (A) 18
(B) 33
(C) 35
(D) 42
(E) 46

32.

3	6	12	24	
1	2	4	7	

- (A) 30,10
(B) 30,11
(C) 36,10
(D) 36,11
(E) 48,11

33.

121	9	49	5	
11	81	7	25	

- (A) 1,1
(B) 3,9
(C) 4,16
(D) 6,36
(E) 9,3

34.

5	17
16	4
	3

- (A) 2
(B) 6
(C) 12
(D) 15
(E) 18

35. 1A 2D 3I 4P ____

- (A) 5A
(B) 5B
(C) 5X
(D) 5Y
(E) 5Z

36. C3 F6 I9 L6 ____

- (A) N, 11
(B) Ñ, 10
(C) Ñ, 11
(D) O, 11
(E) O, 13

37. B1 C3 D5 E7 F9 ____

- (A) G, 11
(B) G, 13
(C) H, 11
(D) H, 13
(E) I, 11

38. 24 26 30 36 44 ____

- (A) 46
(B) 48
(C) 50
(D) 52
(E) 54

39. 1 6 2 7 3 _____

- (A) 1
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

40. A E B I C M D

- (A) E
- (B) O
- (C) P
- (D) Q
- (E) F

41. A B B A B C C B C D D C D E

- (A) E
- (B) F
- (C) D
- (D) C
- (E) B

42. B2 4D F6 8H _____

- (A) 9I
- (B) 10J
- (C) G7
- (D) J10
- (E) I9

43. 8 2 7 3 6 4 5

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

44. ABB CDD EFF GHH _____

- (A) HII
- (B) IJJ
- (C) IJK
- (D) JKK
- (E) KLL

45. A3 C6 E9 _____

- (A) F11
- (B) F12
- (C) G11
- (D) G12
- (E) H11

46. ZO A2 Y4 B6 _____

- (A) C8
- (B) C10
- (C) X8
- (D) X10
- (E) W8

47. A1 B4 C9 D16 _____

- (A) E21
- (B) E23
- (C) E25
- (D) F21
- (E) F23

Instrucciones: En los siguientes ejercicios se ofrecen cinco alternativas que completan los espacios en blanco. Elija la letra de la alternativa que mejor complete la estructura del grupo de números, letras o palabras.

1. $\frac{528}{48} : 33 :: \underline{\hspace{2cm}}$

(A) $\frac{135}{27} : 10 ::$

(B) $\frac{155}{31} : 15 ::$

(C) $\frac{506}{23} : 3 ::$

(D) $\frac{572}{25} : 44 ::$

(E) $\frac{336}{16} : 84 ::$

2. $\frac{225}{5} : 2025 :: \underline{\hspace{2cm}}$

(A) $\frac{25}{4} : 225 ::$

(B) $\frac{35}{2} : 150 ::$

(C) $\frac{45}{3} : 225 ::$

(D) $\frac{50}{4} : 125 ::$

(E) $\frac{60}{3} : 90 ::$

3. $5 : 30 :: \underline{\hspace{2cm}}$

(A) $2 : 9$

(B) $3 : 11$

(C) $6 : 40$

(D) $7 : 56$

(E) $8 : 64$

4. $1 + 3 + 7 : 56 :: \underline{\hspace{2cm}}$

(A) $1 + 2 + 5 : 63$

(B) $1 + 3 + 11 : 65$

(C) $2 + 3 + 5 : 50$

(D) $3 + 5 + 7 : 60$

(E) $3 + 5 + 11 : 74$

5. $98, 196 : 2 :: \underline{\hspace{2cm}}$

(A) $49, 147 : 2$

(B) $57, 170 : 2$

(C) $64, 130 : 2$

(D) $76, 230 : 3$

(E) $85, 255 : 3$

6. $\frac{222}{74} : 24 ::$

(A) $\frac{267}{89} : 29 ::$

(B) $\frac{276}{92} : 52 ::$

(C) $\frac{306}{102} : 52 ::$

(D) $\frac{342}{114} : 50 ::$

(E) $\frac{375}{125} : 70 ::$

CONTINÚE EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Habilidad Cognitiva

7. 458, 398 : 368 :: _____
- (A) 237, 177 : 117
(B) 321, 291 : 231
(C) 477, 417 : 327
(D) 523, 463 : 433
(E) 650, 620 : 600
8. 960 : 720 :: _____
- (A) 100 : 80
(B) 230 : 138
(C) 340 : 306
(D) 420 : 336
(E) 520 : 390
9. 44 : 132 : 66 :: _____
- (A) 28 : 84 : 28
(B) 36 : 108 : 54
(C) 42 : 84 : 28
(D) 50 : 150 : 100
(E) 68 : 204 : 136
10. 245 : 256 : 269 :: _____
- (A) 77 : 88 : 101
(B) 116 : 127 : 138
(C) 131 : 144 : 155
(D) 169 : 185 : 191
(E) 187 : 203 : 207
11. 5472 : 456 : 38 :: _____
- (A) 1224 : 102 : 17
(B) 2340 : 195 : 39
(C) 3540 : 295 : 59
(D) 8208 : 684 : 57
(E) 9840 : 820 : 70
12. 210 : 123 : 147 :: _____
- (A) 152 : 65 : 89
(B) 169 : 82 : 62
(C) 215 : 128 : 100
(D) 267 : 180 : 160
(E) 303 : 279 : 366
13. 3 : 9 : 108 :: _____
- (A) 4 : 16 : 304
(B) 5 : 25 : 750
(C) 6 : 36 : 216
(D) 7 : 49 : 343
(E) 8 : 64 : 256
14. 13 : 17 : 14 :: _____
- (A) 21 : 25 : 23
(B) 34 : 37 : 33
(C) 47 : 51 : 55
(D) 56 : 60 : 54
(E) 69 : 73 : 70
15. 26 : 29 : 55 :: _____
- (A) 34 : 37 : 70
(B) 41 : 44 : 85
(C) 52 : 55 : 105
(D) 66 : 69 : 138
(E) 79 : 82 : 162
16. El bar era una cueva de ladrones.
- (A) casa
(B) guarida
(C) habitación
(D) mercado
(E) oficina
17. La biblioteca es un banco del conocimiento.
- (A) ahorro
(B) cuenta
(C) depósito
(D) dinero
(E) riqueza

18. La calumnia fue una mancha en su reputación.

- (A) agravio
- (B) crítica
- (C) defecto
- (D) marca
- (E) ofensa

19. La lengua es la espada del orador.

- (A) arma
- (B) estrategia
- (C) habilidad
- (D) herramienta
- (E) utensilio

20. Tu padre es la columna de la familia.

- (A) el eje
- (B) el fundamento
- (C) el sostén
- (D) la base
- (E) la fortaleza

21. Está como pez en el agua.

- (A) alguien que está nadando
- (B) a alguien le gusta el mar
- (C) alguien tiene sed
- (D) el ambiente es adecuado
- (E) se hace deporte en el lugar adecuado

22. El verdugo del pecador.

- (A) el rechazo
- (B) la condena
- (C) la culpa
- (D) la resignación
- (E) la venganza

23. Su presencia afluye el ambiente.

- (A) contamina
- (B) llena
- (C) purifica
- (D) se esconde
- (E) vacía

24. El anciano se sintió desvencijado.

- (A) desalentado
- (B) desgraciado
- (C) desventurado
- (D) partido
- (E) preocupado

25. Su embravecido lenguaje admiró a los escritores.

- (A) anárquico
- (B) atrevido
- (C) chocante
- (D) enfurecido
- (E) grotesco

26. Las olas chocaban briosamente en los arrecifes

- (A) animadamente
- (B) atrevidamente
- (C) audazmente
- (D) decididamente
- (E) impetuosamente

27. La brisa irrumpió los sembradíos.

- (A) arrasó
- (B) dañó
- (C) destruyó
- (D) invadió
- (E) taló

28. Sus historias eran forasteras para los muchachos.

- (A) censurables
- (B) extrañas
- (C) fascinantes
- (D) maliciosas
- (E) peligrosas

29. La abuela es un cerrojo de confianza.

- (A) discreta
- (B) depósito
- (C) imprudente
- (D) poco accesible
- (E) silenciosa

30. Mi habitación es mi remanso.

- (A) mi lugar para soñar
- (B) mi lugar para olvidarme de los demás
- (C) mi lugar para estudiar
- (D) mi lugar para conversar
- (E) mi lugar para descansar

Instrucciones: En los siguientes ejercicios se ofrecen cinco alternativas que completan los espacios en blanco. Elija la letra de la alternativa que mejor complete la estructura del grupo de números, letras o palabras.

1. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual "A + C".

$$A = V + E$$

$$B = F + G$$

$$C = A + D$$

$$D = H + I$$

$$I = V + K$$

$$(A) V + H + I + F + D + K + F$$

$$(B) V + E + E + V + K + A$$

$$(C) V + E + V + E + H + V + K$$

$$(D) V + E + H + V + K$$

$$(E) V + E + H + V + E + K$$

2. Considere los siguientes datos e identifique a qué equivale "q" cuando tenemos si "q = a + r".

$$a = b + c$$

$$c = x + y$$

$$d = a + r$$

$$r = f + h$$

$$(A) q = f + x + h + b + y$$

$$(B) q = c + b + x + y + h$$

$$(C) q = b + f + c + r$$

$$(D) q = x + y + h + f + a$$

$$(E) q = x + y + r + f + a$$

3. A partir de los siguientes datos determinar la representación del número "79".

$$7 = RPX2$$

$$2 = 1W$$

$$5 = KF3$$

$$9 = LE5$$

$$(A) RPQX1WLE5KF3$$

$$(B) RPX1WLEKF53$$

$$(C) RPX1WLEKF3$$

$$(D) RPX21WLE5FK3$$

$$(E) RPX1WEL5KF3$$

4. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual " $M + R$ ".

$$\begin{aligned}T &= O + P + Q \\S &= R + T + U \\R &= M + N + L \\Q &= D + E + F \\P &= U + Q \\M &= P\end{aligned}$$

- (A) $U + L + E + F + N + D$
(B) $U + L + E + F + P + N + D$
(C) $D + F + E + M + L$
(D) $U + L + E + F + P + P + N + D$
(E) $F + M + E + D + L$

5. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual " $K + L - N$ ".

$$\begin{aligned}J + K + L &= M \\K + M + N &= G \\G + G &= N \\F + G + H &= L \\F + G + F &= K\end{aligned}$$

- (A) $F + F + F + H - G + G$
(B) $F - K + M + N$
(C) $F - G + H + F + G + H$
(D) $K + M + N + K + M + N$
(E) $F + F + F + H$

6. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual " $C + H - D$ ".

$$\begin{aligned}A + B + C &= D \\E + F + G &= H \\I + J + K &= C \\L + M + N &= F \\O + P + Q &= E\end{aligned}$$

- (A) $E + F + G - C$
(B) $E + F + G - A - B$
(C) $I + J + K + E + F + G - C$
(D) $C - C + E + F + G + A + B$
(E) $I + J + K + E + F + G + A + B$

7. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual " $M + N$ ".

$$\begin{aligned}J + K + L &= M \\K + M + N &= G \\G + G &= N \\F + G + H &= L \\F + G + F &= K\end{aligned}$$

- (A) $J + K + L + G + N$
(B) $J + F + F + F + H + N + G + G$
(C) $J + F + F + H + N + G + G$
(D) $J + K + L + N + M + K + M + K$
(E) $K + M + N + K + M + N$

8. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual " $A + E$ ".

$$\begin{aligned}A &= V + E \\K &= F + G \\V &= A + D \\D &= H + I \\E &= V + K\end{aligned}$$

- (A) $A + D + K$
(B) $V + K + A$
(C) $A + H + I + K$
(D) $A + H + I + A + D + F + G$
(E) $F + G + V$

9. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual "A".

$$\begin{aligned} A &= V + E \\ K &= F + G \\ V &= A + D \\ D &= H + I \\ E &= V + K \end{aligned}$$

- (A) $A + D + A + D + K$
(B) $V + K + A$
(C) $A + H + I + K$
(D) $A + D + K$
(E) $F + G + V$

10. A partir de los siguientes datos determinar a qué es igual "E".

$$\begin{aligned} A &= V + E \\ K &= F + G \\ V &= A + D \\ D &= H + I \\ E &= V + K \end{aligned}$$

- (A) $F + G + A + D + K$
(B) $V + K + A$
(C) $A + H + I + F$
(D) $A + D + K + F$
(E) $F + G + V$

11. Considere los siguientes datos e identifique a qué equivale p cuando tenemos si $p = c + d$.

$$\begin{aligned} a &= b + c \\ c &= x + y \\ d &= a + r \\ r &= f + h \end{aligned}$$

- (A) $p = x + y + f + h$
(B) $p = x + y + b + r$
(C) $p = b + x + y + f + h + x + y$
(D) $p = b + x + y + x + y$
(E) $p = b + x + y + f + h$

12. Ramírez, Palacios, Saldaña y Galindo compran sus artículos personales en la misma tienda. Ramírez y Palacios tienen más tiempo de comprar en esa tienda que Saldaña. Galindo es un comprador más reciente que Palacios en dicha tienda, pero tiene más antigüedad de ser cliente que Ramírez. ¿Quién es el de más reciente ingreso para ser cliente y quién le sigue?

- (A) Galindo, Ramírez
(B) Galindo, Saldaña
(C) Ramírez, Saldaña
(D) Palacios, Saldaña
(E) Saldaña, Ramírez

13. Juan es más pacífico que Timoteo, Pablo es más pacífico que Sergio; pero a diferencia de Juan, es más irascible que Timoteo. Por otra parte, se sabe que Juan es más irascible que Mario, y Sergio es más pacífico que Joel. ¿Quiénes son los dos que están en medio de los otros 4?

- (A) Sergio y Pablo
(B) Joel y Sergio
(C) Pablo y Timoteo
(D) Timoteo y Juan
(E) Juan y Mario

14. Jacinto hace más ejercicio que Pedro, pero se ejercita menos que Martín. Martín hace más ejercicio que Jacinto, pero se ejercita menos que René. ¿Quién es el que hace más ejercicio y quién le sigue?

- (A) Jacinto, Pedro
(B) Martín, René
(C) Martín, Jacinto
(D) Jacinto, René
(E) René, Martín

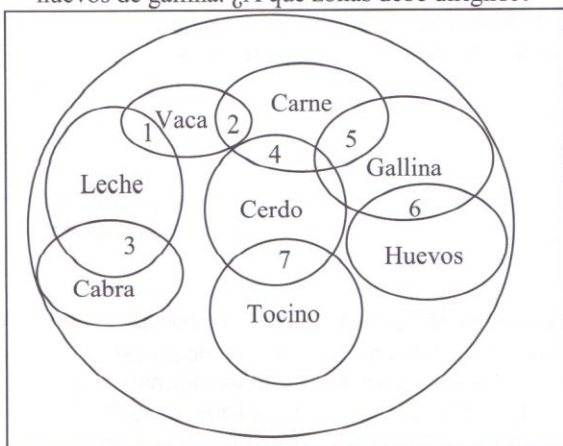
15. Isabel nada peor que Julia. Felicitas es mejor nadadora que Julia. Elena es peor nadadora que Isabel. ¿Quién es la mejor nadadora y quién le sigue?
- (A) Felicitas, Julia
(B) Julia, Felicitas
(C) Felicitas, Isabel
(D) Julia, Isabel
(E) Isabel, Julia
16. Con respecto al trayecto diario al trabajo de Manuel, Leonardo, Bruno y Nerón se sabe que: Manuel camina más que Leonardo, y Bruno camina más que Nerón pero menos que Leonardo. ¿Quién vive más lejos y quién vive más cerca del trabajo?
- (A) Manuel, Leonardo
(B) Leonardo, Bruno
(C) Manuel, Bruno
(D) Bruno, Nerón
(E) Manuel, Nerón
17. Paola, Rita, Carmen y María fueron de compras al mercado. Carmen gastó menos dinero que Rita, pero compró más artículos que María, y muchos más caros de lo que esta última podía comprar. Paola gastó más que María, pero menos que Rita. ¿En qué orden se puede ubicar Paola con relación a las demás jóvenes?
- (A) Paola gastó más que Carmen
(B) Paola gastó menos que Carmen
(C) Paola gastó menos que Carmen y Rita
(D) Paola gastó más que Carmen y María
(E) No se sabe si gastó más que Carmen
18. Alfonso y Carlos son más hábiles para el ajedrez que Salvador. Gregorio es menos hábil para jugar ajedrez que Carlos, pero más hábil que Alfonso. ¿En qué orden se pueden ubicar de menor a mayor habilidad para jugar al ajedrez?
- (A) Salvador, Alfonso, Gregorio, Carlos
(B) Salvador, Gregorio, Alfonso, Carlos
(C) Alfonso, Salvador, Gregorio, Carlos
(D) Carlos, Gregorio, Alfonso, Salvador
(E) Gregorio, Salvador, Carlos, Alfonso
19. Si tanto Roberto como Alfredo están más alegres que Daniel, mientras que Alberto está menos alegre que Roberto, pero más alegre que Alfredo. ¿En qué orden de mayor a menor alegría se encuentran ubicados?
- (A) Roberto, Alberto, Alfredo, Daniel
(B) Alberto, Alfredo, Daniel, Roberto
(C) Alfredo, Daniel, Roberto, Alberto
(D) Daniel, Roberto, Alberto, Alfredo
(E) Daniel, Alfredo, Alberto, Roberto
20. Enrique nació cuatro años después que Ricardo. Francisco es tres años mayor que Enrique. Gerardo es casi nueve años menor que Francisco. Héctor nació 7 meses después que Gerardo. ¿Quién es el más joven?
- (A) Enrique
(B) Francisco
(C) Gerardo
(D) Héctor
(E) Ricardo
21. En los Mundiales de Fútbol, Francia no ha ganado tantas Copas como Alemania, Argentina ha ganado menos Copas que Alemania pero más que Francia. ¿Qué país ha ganado más Copas y quién le sigue?
- (A) Argentina, Alemania
(B) Alemania, Argentina
(C) Francia, Alemania
(D) Alemania, Francia
(E) Francia, Argentina
22. Karla nació 15 años después que Oscar. Armando triplica la edad de Oscar. Ximena, aunque le lleva muchos años de diferencia a Karla, nació después que Oscar. Alfredo, tío de Karla, es menos viejo que Armando pero mucho menos joven que Oscar. ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es correcta?
- (A) Ximena es mayor que Oscar
(B) Oscar es mayor que Alfredo
(C) Armando es menor que Alfredo
(D) Alfredo es menor que Ximena
(E) Alfredo es mayor que Oscar

Habilidad Cognitiva

23. Un grupo industrial tuvo ganancias el año pasado en cuatro de sus empresas y pérdidas en sólo una. Al momento de transmitir esta información por fax al presidente del Grupo, éste falló y los datos se transmitieron incompletos. Se sabe que:
- La empresa Cica ganó más que la empresa Landy, pero menos que la empresa Reppa.
 - La empresa Reppa ganó más que la empresa Rody.
 - La empresa Child ganó más que la Cica, pero menos que la Rody.
- Ordena las empresas de mayor a menor ganancia.
- (A) Cica, Landy, Child, Rody, Reppa
(B) Landy, Cica, Child, Rody, Reppa
(C) Reppa, Child, Rody, Cica, Landy
(D) Reppa, Rody, Cica, Child, Landy
(E) Reppa, Rody, Child, Cica, Landy
24. Las nietas de doña Teresa, Carla, Ileana y Blanca tienen entre las tres, nueve casas y seis apartamentos, en total quince posesiones en bienes raíces. Carla tiene 3 apartamentos; Ileana tiene tantas casas como Carla tiene apartamentos y, en total, tiene una posesión más que Carla, quien a su vez tiene 4 posesiones. Teresa posee 1 casa menos que Carla ¿Cuántas casas tiene Carla y cuántas Blanca?
- (A) Carla 1 y Blanca 5
(B) Carla 2 y Blanca 4
(C) Carla 3 y Blanca 3
(D) Carla 4 y Blanca 2
(E) Carla 5 y Blanca 1
25. Rubén, Sergio y Antonio estudian arte y entre los tres tienen 16 libros de consulta. De los cuatro libros de Rubén, la mitad son de arte Barroco y uno es de arte Moderno. Sergio tiene la misma cantidad de libros que Rubén, pero sólo tiene la mitad de los libros de arte Barroco y la misma cantidad de libros de arte Moderno que el mismo Rubén. Antonio tiene solamente un libro de arte Posmoderno, pero en cambio tiene tantos libros de arte Moderno como libros de arte Posmoderno tiene Sergio. ¿Cuántos libros de arte Barroco tienen entre todos?
- (A) 4
(B) 5
(C) 6
(D) 7
(E) 8
26. Darío recibió de Carlos y Julio 6 postales, la misma cantidad de uno que del otro. Pedro le envió 6 postales a Carlos y 2 a Julio. Darío le envió 3 postales a Pedro y a Luis 1 más de las que le dio Pedro a Julio. Luis le envió 2 postales a Julio. Si todos tenían inicialmente 10 postales, entonces:
- (A) Carlos fue el que tuvo más postales al final.
(B) Carlos terminó con 12 postales.
(C) Darío empató a Julio en el número de postales con las que quedaron al final.
(D) Julio terminó con más postales que Luis.
(E) Pedro y Luis se quedaron con menos postales que los demás.

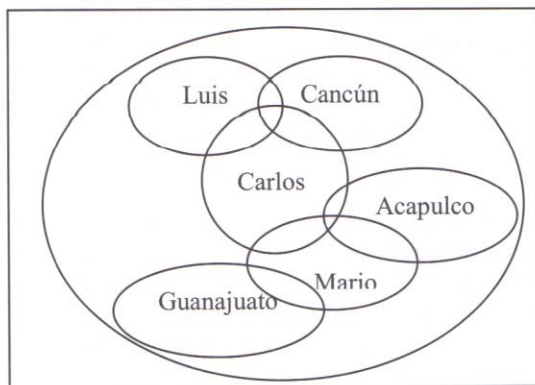
Instrucciones: En los siguientes ejercicios elija la alternativa que mejor se relaciona con la información dada; luego seleccione el encasillado correspondiente en la hoja de respuestas.

1. María desea comprar algunos derivados de animales: leche de vaca, carne de cerdo y huevos de gallina. ¿A qué zonas debe dirigirse?



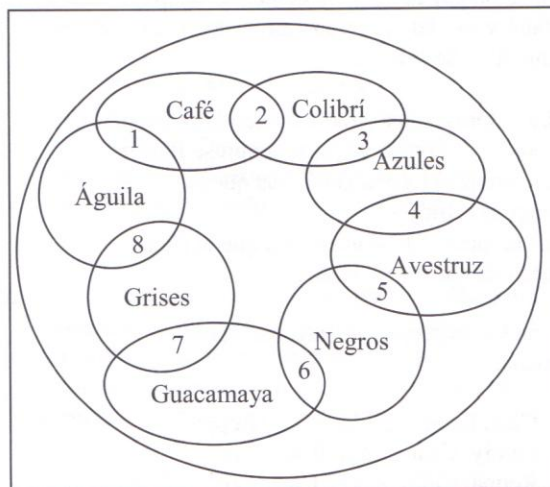
- (A) 2, 3, 5
(B) 2, 5, 6
(C) 1, 4, 6
(D) 1, 3, 7
(E) 4, 3, 6

2. Con base en el diagrama ¿cuál de las alternativas es falsa?



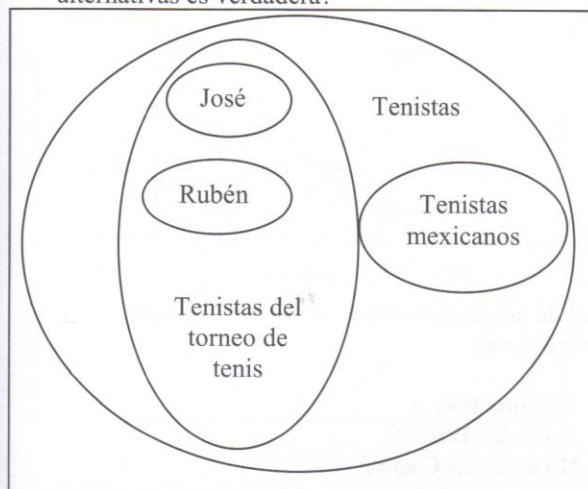
- (A) Carlos y Mario pueden ir a Acapulco
(B) Luis y Carlos pueden ir a Cancún
(C) Mario no puede viajar a Cancún
(D) Luis no puede viajar a Guanajuato
(E) Carlos puede viajar a Guanajuato

3. Observando el siguiente diagrama determina en qué zona se confirma la siguiente aseveración: "Algunas aves muy pequeñas son azules".



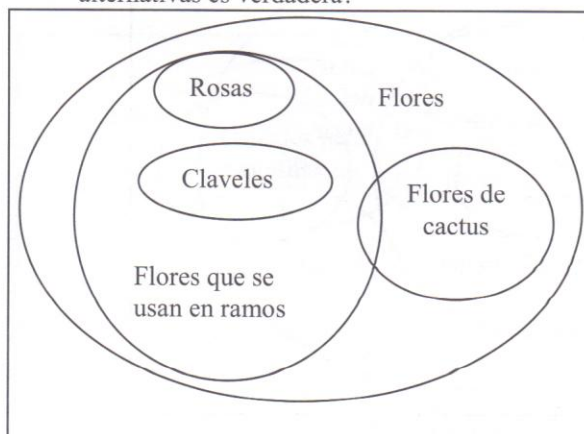
- (A) 8
(B) 6
(C) 5
(D) 4
(E) 3

4. José y Rubén son tenistas. Sólo los mexicanos no compitieron en el torneo de tenis. José y Rubén no son mexicanos. ¿Cuál de estas alternativas es verdadera?



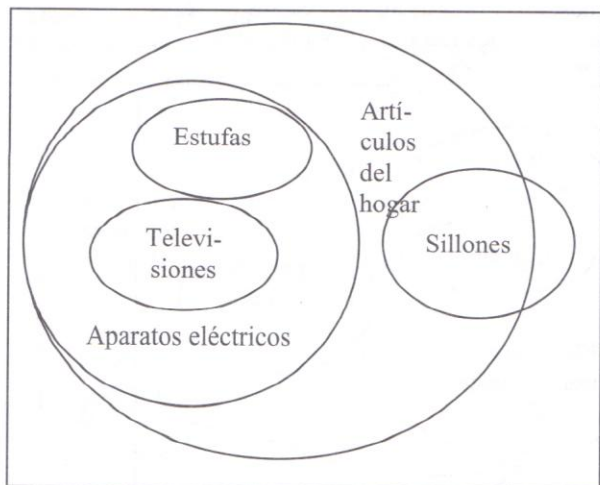
- (A) José y Rubén no compitieron en el torneo de tenis.
 (B) Los mexicanos son tenistas.
 (C) No hay tenistas mexicanos.
 (D) Los tenistas no compitieron en el torneo de tenis.
 (E) En el torneo de tenis compitieron José y Rubén.

5. Las rosas y los claveles son flores que se usan en ramos. Las flores de algunos cactus no se usan en los ramos florales. ¿Cuál de estas alternativas es verdadera?



- (A) Todas las flores se usan en ramos
 (B) Todos los cactus tienen flores
 (C) Las flores de algunos cactus sí se usan en los ramos
 (D) Todas las flores se usan para regalo
 (E) Las rosas y los claveles no siempre se usan en los ramos

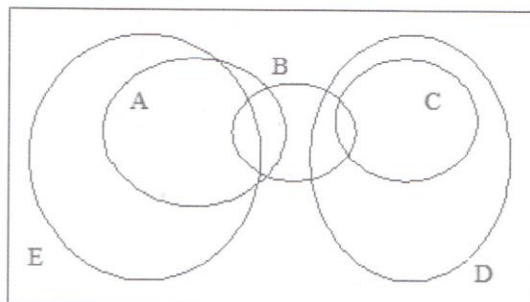
6. Si sabemos que:



¿Cuál de estas alternativas es verdadera?

- (A) No todas las estufas son aparatos eléctricos
- (B) Todos los sillones son artículos del hogar
- (C) Ningún aparato eléctrico es artículo del hogar
- (D) No todo lo que no es televisión no es aparato eléctrico
- (E) Todos los artículos del hogar son útiles

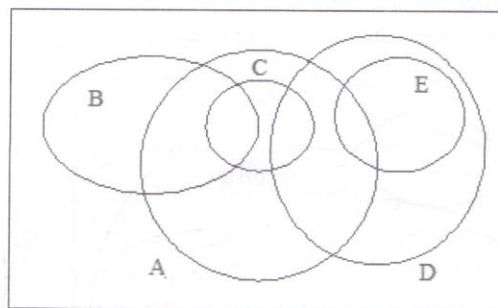
7. Si sabemos que:



¿Cuál de las siguientes aseveraciones tiene que ser verdadera?

- (A) Ninguna B es D
- (B) Todas las D son C
- (C) No todas las C son B
- (D) Algunas A son C
- (E) Todas las B son D

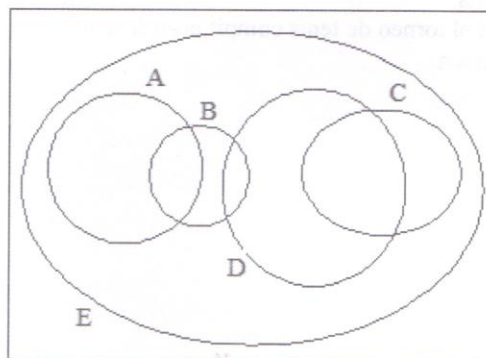
8. Si sabemos que:



¿Cuál de las siguientes aseveraciones tiene que ser verdadera?

- (A) Ninguna B es A
- (B) Todas las D son C
- (C) No todas las C son A
- (D) Algunas A son C
- (E) Ninguna D es E

9. Si sabemos que:

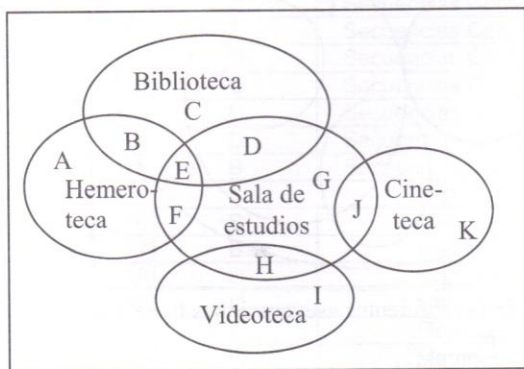


¿Cuál de las siguientes aseveraciones tiene que ser verdadera?

- (A) Ninguna B es D
- (B) Todas las D son C
- (C) No todas las C son B
- (D) Ninguna E es A
- (E) Ninguna B es E

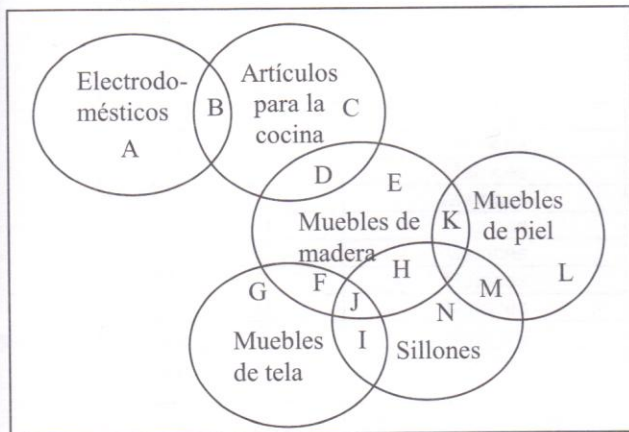
Habilidad Cognitiva

10. Si un grupo de estudiantes necesita un reporte escrito sobre las condiciones de la Bolsa de Valores en el país durante la semana pasada ¿a qué lugar debe acudir?



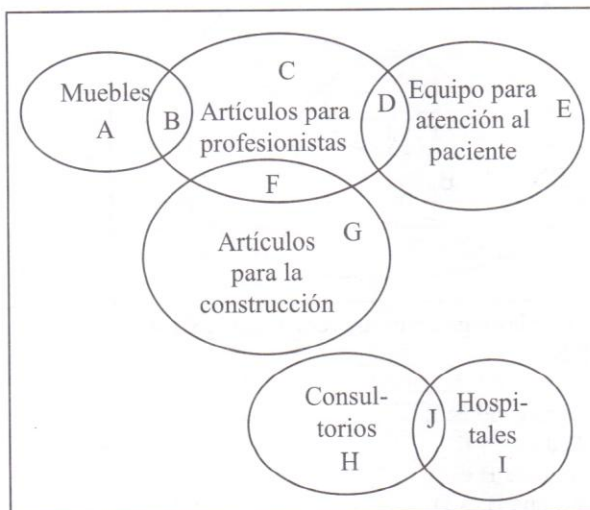
- (A) A
(B) B
(C) C
(D) E
(E) F

11. Si la Sra. Díaz compró una batidora y un sofá cama ¿qué lugares visitó?



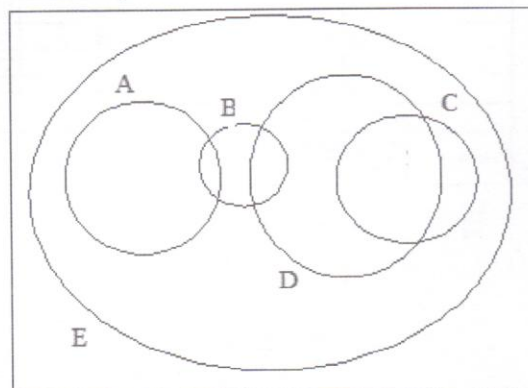
- (A) C - H
(B) B - J
(C) A - I
(D) C - I
(E) B - M

12. Si el médico está remodelando su consultorio y compró equipo ¿qué lugar visitó para sus compras?



- (A) A - B
(B) B - C
(C) B - D
(D) D - H
(E) B - N

13. Si sabemos que:

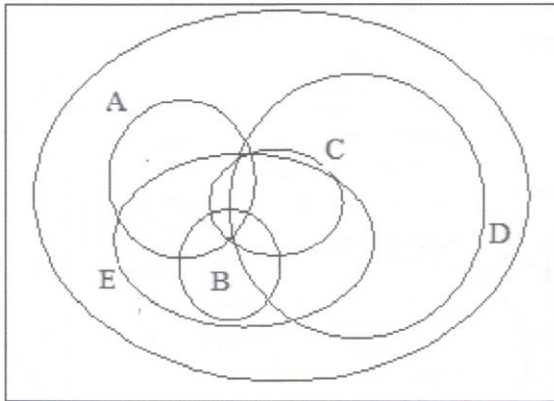


¿Cuál de las siguientes aseveraciones tiene que ser falsa?

- (A) Toda C no es B
(B) Toda A no es E
(C) No toda B es A
(D) Alguna B es D
(E) Todas las D son E

CONTINÚE EN LA SIGUIENTE PÁGINA

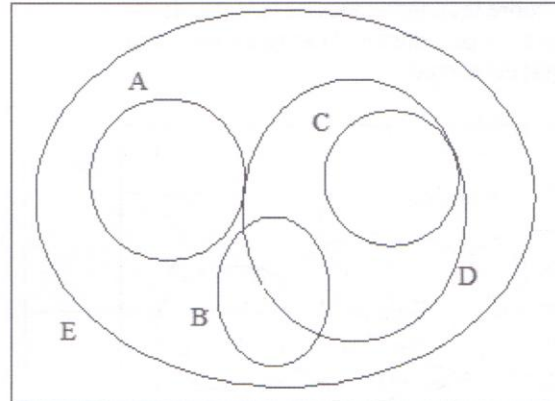
14. Si sabemos que:



¿Cuál de las siguientes aseveraciones tiene que ser falsa?

- (A) Toda C no es B
- (B) Toda A es E
- (C) No toda B es A
- (D) Alguna B es D
- (E) Toda D es E

15. Si sabemos que:



¿Cuál de las siguientes aseveraciones tiene que ser falsa?

- (A) Toda C no es B
- (B) Ninguna A es D
- (C) Alguna B es A
- (D) Alguna B es D
- (E) Toda C es E

Respuestas correctas
Área Habilidad Cognitiva

Item	Respuesta	Area
1	E	Secuencias Complejas
2	A	Secuencias Complejas
3	C	Secuencias Complejas
4	E	Secuencias Complejas
5	C	Secuencias Complejas
6	C	Secuencias Complejas
7	D	Secuencias Complejas
8	A	Secuencias Complejas
9	C	Secuencias Complejas
10	E	Secuencias Complejas
11	D	Secuencias Complejas
12	C	Secuencias Complejas
13	D	Secuencias Complejas
14	D	Secuencias Complejas
15	B	Secuencias Complejas

16	B	Matrices
17	B	Matrices
18	D	Matrices
19	C	Matrices
20	C	Matrices
21	C	Matrices
22	D	Matrices
23	A	Matrices
24	A	Matrices
25	D	Matrices
26	E	Matrices
27	E	Matrices
28	D	Matrices
29	A	Matrices
30	B	Matrices
31	B	Matrices
32	E	Matrices
33	E	Matrices
34	D	Matrices
35	C	Matrices
36	C	Matrices
37	A	Matrices
38	E	Matrices
39	E	Matrices
40	C	Matrices
41	A	Matrices
42	D	Matrices
43	C	Matrices
44	B	Matrices
45	D	Matrices
46	C	Matrices
47	C	Matrices

1	B	Analogías Cuantitativas
2	C	Analogías Cuantitativas
3	D	Analogías Cuantitativas
4	D	Analogías Cuantitativas
5	E	Analogías Cuantitativas
6	C	Analogías Cuantitativas
7	D	Analogías Cuantitativas
8	E	Analogías Cuantitativas
9	B	Analogías Cuantitativas
10	A	Analogías Cuantitativas
11	D	Analogías Cuantitativas
12	A	Analogías Cuantitativas
13	B	Analogías Cuantitativas
14	E	Analogías Cuantitativas
15	B	Analogías Cuantitativas

Item	Respuesta	Area
16	B	Metáforas
17	C	Metáforas
18	D	Metáforas
19	A	Metáforas
20	C	Metáforas
21	D	Metáforas
22	C	Metáforas
23	B	Metáforas
24	D	Metáforas
25	D	Metáforas
26	E	Metáforas
27	D	Metáforas
28	B	Metáforas
29	A	Metáforas
30	E	Metáforas

1	C	Conmutación
2	A	Conmutación
3	C	Conmutación
4	B	Conmutación
5	E	Conmutación
6	B	Conmutación
7	B	Conmutación
8	D	Conmutación
9	A	Conmutación
10	E	Conmutación
11	C	Conmutación

12	E	Distribución
13	C	Distribución
14	E	Distribución
15	A	Distribución
16	E	Distribución
17	E	Distribución
18	A	Distribución
19	A	Distribución
20	D	Distribución
21	B	Distribución
22	E	Distribución
23	E	Distribución
24	A	Distribución
25	E	Distribución
26	A	Distribución

1	C	Razonamiento Condicional
2	E	Razonamiento Condicional
3	E	Razonamiento Condicional
4	E	Razonamiento Condicional
5	C	Razonamiento Condicional
6	A	Razonamiento Condicional
7	C	Razonamiento Condicional
8	D	Razonamiento Condicional
9	C	Razonamiento Condicional
10	E	Razonamiento Condicional
11	B	Razonamiento Condicional
12	C	Razonamiento Condicional
13	B	Razonamiento Condicional
14	B	Razonamiento Condicional
15	C	Razonamiento Condicional