

**Examen Nacional para la Educación Superior
ENES**

FORMA 27

						—	0	3
--	--	--	--	--	--	---	---	---

Código único de identificación del aspirante

**Proceso de ingreso a la educación superior
Noviembre 2012**

La letra mostrada abajo es la **CLAVE ÚNICA** de tu cuadernillo y es necesaria para identificar y calificar correctamente la forma que estás contestando. Por favor, asíéntala correctamente en la hoja de respuestas.

G

APTITUD VERBAL

1. Seleccione la opción que exprese una **relación similar** a la de las palabras levadura: fermento.
- a) Soda: burbuja
 - b) Aspirina: medicina
 - c) Harina: masa
 - d) Yodo: antiséptico

Seleccione las palabras que den **sentido lógico** a las frases siguientes.

2. _____ es a joya como pie es a _____
- a) diamante - cuerpo
 - b) quilate - pierna
 - c) quilate - longitud
 - d) oro - cuerpo
3. _____ es a duro como betún es a _____
- a) oscuro - negro
 - b) metal - alquitrán
 - c) antracita - blando
 - d) bronce - lubricante
4. Elija la opción que se **asemeje al significado** de la palabra **indescrptible**.
- a) Indescifrable
 - b) Inestable
 - c) Inefable
 - d) Indeseable
5. Seleccione la opción que **complete** la oración correctamente.
- _____ la tormenta, no podíamos salir de nuestras casas hasta que _____.
- a) Arreciaba - amainara
 - b) Inundaba - acabara
 - c) Destruía - mitigara
 - d) Apercibía - finalizara
6. Escoja el término que **no se relacione** con la palabra **prólogo**.
- a) Introito
 - b) Diálogo
 - c) Preámbulo
 - d) Exordio

7. Elija la opción que sea el **significado opuesto** de la palabra **indiferencia**.

- a) Apatía
- b) Pereza
- c) Fanatismo
- ☒ d) Tolerancia

Lea el siguiente texto y **responda las preguntas** correspondientes.

1. Magia adormecedora vierte el río
2. en la calma monótona del viaje
3. cuando borra lo lejos del paisaje
4. la sombra que se extiende en el vacío.
5. Ocultan en sus negruras al bohío
6. la mañana tupida, y el follaje
7. semeja los calados de un encaje,
8. al caer del crepúsculo sombrío.

8. En la línea 2 del texto se afirma que el viaje es:

- a) placentero
- b) borrascoso
- c) aburrido
- ☒ d) peligroso

9. ¿Qué le borra al paisaje?

- a) La mañana
- b) El crepúsculo
- c) La noche
- ☒ d) La sombra

10. Elija el término que **no se relacione** con la palabra **tolerancia**.

- a) Respeto
- ☒ b) Cariño
- c) Transigencia
- d) Templanza

Escoja la opción que exprese una **relación similar** a la de las siguientes palabras.

11. Avaricia: dinero

- a) Alcohol: leche
- b) Voracidad: alimento
- c) Propio: deseo
- d) Dólares: capitalismo

12. Oro: metal

- a) Coco: palmera
- b) Uva: viñedo
- c) Ave: nido
- d) Rosa: vegetal

13. Elija la palabra que dé **sentido lógico** a la siguiente frase.

Un mitin siempre tiene:

- a) discurso
- b) aplausos
- c) tarima
- d) propaganda

14. Seleccione la opción que se **asemeje al significado** de la palabra **amonestación**.

- a) Admonición
- b) Aposición
- c) Partidario
- d) Mencionar

15. Escoja el término que **no se relacione** con la palabra **divorcio**.

- a) Cisma
- b) Conflicto
- c) Enemistad
- d) Incisión

16. Elija la palabra que dé **sentido lógico** a la frase siguiente.

Un parque siempre tiene:

- a) árboles
- b) asientos
- c) botes
- d) terreno

17. La opción que expresa una **relación similar** a las palabras melodía: sonido es:
- a) dibujo: trazo
 - b) director: orquesta
 - c) piano: tecla
 - d) escultura: artista
18. Escoja la opción que **dé sentido** a la siguiente expresión.
_____ es a madera como limadura es a _____
- a) Aserrín-metal
 - b) Mesa-herramienta
 - c) Árbol-residuo
 - d) Carpintero-metal
19. El término que **no se relaciona** con la palabra **frágil** es:
- a) quebradizo
 - b) liviano
 - c) delicado
 - d) endeble
20. Seleccione la opción que expresa **una relación similar** a la de las palabras médico: enfermo.
- a) Abogado: reo
 - b) Ciego: guía
 - c) Patrón: obrero
 - d) Sabio: estudiante
21. Seleccione la palabra que da **sentido lógico** a la frase siguiente.
Quien se dedica a la numismática debe coleccionar:
- a) reliquias
 - b) monedas
 - c) vestigios
 - d) preseas
22. Escoja la opción que **dé sentido** a la siguiente expresión.
_____ es a defensa como fiscal es a _____
- a) Acusación-juicio
 - b) Sentencia-prueba
 - c) Abogado-testigo
 - d) Abogado-acusación

23. Seleccione la opción que **expresa la idea** del siguiente refrán.
"Pregonar vino y vender vinagre"
- a) En boca del mentiroso, lo cierto se hace dudoso
 - b) Hay personas que ofrecen mucho y cumplen poco
 - c) Para los alcohólicos el vino y el vinagre son la una misma cosa
 - d) Carrera de caballo y parada de borrico
24. Elija la opción que exprese una **relación similar** a la de las palabras púrpura: color.
- a) Albahaca: especie
 - b) Incoloro: coloreado
 - c) Luz: oscuridad
 - d) Azul: arco iris

Seleccione la opción que forme una oración **gramaticalmente correcta con sentido lógico**.

25. son/anticuerpos/que/de/producción/las/estimulan/vacunas/sustancias/la/
- a) los anticuerpos son sustancias que estimulas la producción de vacunas
 - b) las vacunas son anticuerpos que estimulan la producción de sustancias
 - c) la producción de anticuerpos son sustancias que estimulan las vacunas
 - d) las vacunas son sustancias que estimulan la producción de anticuerpos
26. un/el/ruido/es/cuerpo/vibración/la/irregular/de/
- a) el ruido es la vibración irregular de un cuerpo
 - b) el cuerpo es la vibración de un ruido
 - c) un ruido es la vibración irregular de el cuerpo
 - d) la vibración de un cuerpo irregular es el ruido
27. El significado **opuesto** de la palabra **repeler** es:
- a) suspender
 - b) absorber
 - c) depender
 - d) atrasar
28. Seleccione la opción que expresa **el sentido** de la oración.
El drogadicto atrapado por su propia _____ no puede _____ el vicio.
- a) debilidad-dominar
 - b) voluntad-enclaustrar
 - c) razón-atenuar
 - d) ironía-enfrentar

29. Escoja la opción que **dé sentido** a la siguiente expresión.
_____ es a manso como león es a _____

- a) Dócil - feroz
- b) Domado - salvaje
- c) Fiero - tigre
- d) Cordero - feroz

Elija la opción que exprese una **relación similar** a la de las siguientes palabras.

30. Héroe : cobarde

- a) Adulto: enano
- b) Hilo: aguja
- c) Campeón: deporte
- d) Confusión: claridad

31. Balanza: justicia

- a) Asesino: muerte
- b) Ventilador: electricista
- c) Planta: savia
- d) Paloma: paz

32. Trompeta: sonido

- a) Linterna: luz
- b) Fuego: carbón
- c) Pintura: belleza
- d) Sol: calor

33. Elija palabra que **dé sentido lógico** a la frase:
No puede haber huerto sin...

- a) árboles
- b) maleza
- c) abono
- d) tierra

Seleccione la opción que **exprese la idea** de los siguientes refranes

34. "A lo hecho pecho"

- a) Enfrentar con fortaleza y determinación una equivocación
- b) Las equivocaciones son superables
- c) Debemos actuar decididamente al enfrentar nuestras responsabilidades
- d) No debemos amedrentarnos cuando hacemos algo mal

35. " Gallina que mal come, mal pone"

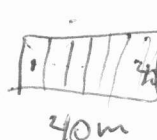
- a) La persona mal alimentada no puede rendir bien en el trabajo
- b) Hay que comer bastante caldo de gallina para fortalecerse
- c) Las personas que comen mal, suelen enfermarse por cualquier motivo
- d) La falta de alimentación es la causa del desempleo y la corrupción en nuestro país

36. Seleccione la palabra que da **sentido lógico** a la siguiente frase.
Los jueces siempre tienen...
- a) prestigio
 - b) autoridad
 - c) elocuencia
 - d) experiencia
37. Las siguientes palabras pertenecen a la misma categoría, **excepto**:
- a) atrevido
 - b) audaz
 - c) osado
 - d) descarado
38. Complete con la palabra que exprese la **relación similar** en la oración.
Estudiar es a conocimiento, como _____ es a descanso.
- a) soñar
 - b) dormir
 - c) vacacionar
 - d) meditar
39. La frase que explica al siguiente refrán es:
" En casa de herrero cuchillo de palo"
- a) Quien es especialista en algo, carece de algún aspecto relacionado con su destreza
 - b) No todos los que se dedican a algo profesionalmente son así en la vida privada
 - c) Quien trabaja en alguna especialidad no siempre cumple con su trabajo
 - d) En casa del especialista hay muchas herramientas de su especialidad
40. Elija la palabra de **igual significado** que **cacumen**.
- a) Ingenuidad
 - b) Honorabilidad
 - c) Perspicacia
 - d) Cobardía

RAZONAMIENTO NUMÉRICO

41. Un comerciante debe cortar una pieza de tela de 40m en trozos de 1m. Si necesita 6 segundos para efectuar cada corte, el tiempo, en segundos, que tardará en su trabajo es:

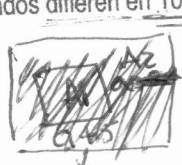
- a) 240
b) 246
c) 234
d) 420



$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 6 \\ \hline 240 \text{ R//} \end{array}$$

42. Si el lado de un cuadrado es 5cm más largo que el de otro cuadrado y las áreas de los cuadrados difieren en 105cm^2 , entonces el lado del cuadrado más pequeño mide:

- a) 5cm
b) 7cm
c) 13cm
d) 8cm



$$\begin{aligned} A_1 &= a^2 \\ A_2 &= (a+5)^2 \\ A_2 - A_1 &= 105 \end{aligned} \quad \left| \begin{aligned} (a+5)^2 - a^2 &= 105 \\ a^2 + 2(a)(5) + 5^2 - a^2 &= 105 \\ 2(a)(5) + 25 &= 105 \\ 10a + 25 &= 105 \\ 10a &= 80 \\ a &= 8 \end{aligned} \right.$$

43. ¿Cuántos segundos hay en m minutos y s segundos?

- a) $60m + s$
b) $m + 60s$
c) $60(m + s)$
d) $\frac{(m + s)}{60}$

44. El valor de $16^{2^{-1}} + 25^{-2^{-1}}$ es:

- a) $9/20$
b) $4/5$
c) $9/5$
d) $21/5$

$$\begin{aligned} 16^{1/2} + 25^{-1/2} &= 4 + \frac{1}{\sqrt{25}} \\ &= 4 + \frac{1}{5} = \frac{20+1}{5} = \frac{21}{5} \end{aligned}$$

45. ¿Qué porcentaje es $1/3$ de $1/6$?

- a) 50
b) 100
c) 150
d) 200

$$\begin{aligned} \frac{1}{6} &= \frac{100}{x} & \frac{1}{3} &= \frac{100}{x} \\ \frac{1}{3} &= \frac{100}{x} & \frac{1}{2} &= \frac{100}{x} \end{aligned} \quad \begin{aligned} x &= 200 \\ x &= 200 \end{aligned}$$

46. Ocho obreros trabajan 18 días para poner 16m^2 de cerámica. ¿Cuántos metros cuadrados de cerámica pondrán 10 obreros si trabajan 9 días?

- a) 18
b) 15
c) 10
d) 9

	Obreros	Días	Cerámica
a)	18	18	16m ²
b)	15	18	16m ²
c)	10	9	x
d)	9	9	x

$$\frac{18 \times 18}{10 \times 9} = \frac{16}{x} \Rightarrow \frac{324}{90} = \frac{16}{x} \Rightarrow \frac{36}{10} = \frac{16}{x} \Rightarrow \frac{9}{5} = \frac{16}{x} \Rightarrow x = \frac{16 \times 5}{9} = \frac{80}{9} \approx 8.89$$

47. Cinco trabajadores construyen una muralla en 6 horas ¿Cuántos trabajadores se necesitan para construir 8 murallas en un solo día?

a) 12 Tra mur Tie
b) 15 5 1 6
c) 20 - x 8 + 24 + +
d) 10

$$\frac{5}{x} = \frac{1}{8} = \frac{3}{24} = \frac{5}{x} = \frac{1}{2} \times 10$$

48. El transporte de 150 toneladas de mineral de hierro a la distancia de 650km, ha costado \$2.600 ¿cuánto costará el transporte de 225 toneladas de la misma mercancía a la distancia de 200km?

Ton Dist Cost
a) \$1.200 150 650km 2600
b) \$1.301 + 225 - 200km x + -
c) \$1.999
d) \$1.300

$$\frac{150}{225} = \frac{650}{200} = \frac{2600}{x}$$

49. Un aeroplano recorrió 1940km el primer día, el segundo recorrió 340km más que el primero y el tercero 890km menos que entre los dos anteriores. ¿Cuántos kilómetros recorrió el aeroplano en total?

a) 345 1940 3330
b) 6678 1940 4220
c) 7550 340 7550 R//
d) 2341 4220 890

50. El ancho de un lote rectangular es de 35m menos que el largo, si su perímetro es de 270m ¿Cuál es el largo de este terreno?

a) 50 Perimetro
b) 75 270 = 2a + 2(a + 35)
c) 85 270 = 2a + 2a + 70
d) 65 270 - 70 = 2a + 2a

$$\frac{200}{4} = a \quad l = a + 35$$

$$a = 50 \quad l = 50 + 35$$

$$l = 85$$

51. ¿Cuál es el número que sumado 2/5 se obtiene 84?

a) 50 x x + 2/5 x = 84
b) 48 2/5 x 5x + 2x = 84
c) 60
d) 36

$$x + \frac{2}{5}x = 84$$

$$\frac{5x + 2x}{5} = 84$$

$$7x = 84 \times 5$$

$$x = 60$$

52. Seis personas pueden vivir en un hotel durante 12 días por \$792 ¿Cuánto costará el hotel de 15 personas durante 8 días?

a) 1320 Perso Tie Cost
b) 1325 6 12 792
c) 1324 15 + 8 - x + -
d) 1323

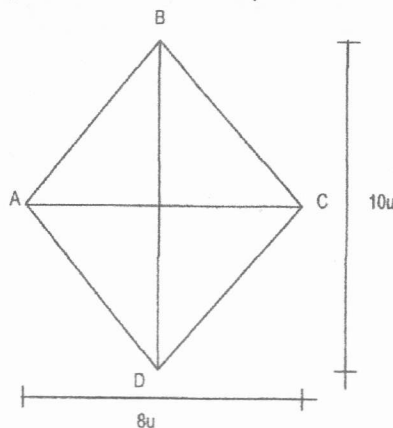
$$\frac{6}{15} = \frac{12}{8} = \frac{792}{x}$$

$$x = 1320 R//$$

53. Si 10 vacas comen 30kg de pasto en 20 días, ¿cuántos kilos de pasto comerán 15 vacas en 10 días?

- a) 10
- b) 20
- c) 22,5
- d) 15

54. Si en la figura AC es perpendicular a BD, en sus puntos medios ¿Cuál es el área de ABCD?



$$A_{\diamond} = \frac{D \cdot d}{2}$$

$$A_{\diamond} = \frac{10u \cdot 8u}{2}$$

$$A_{\diamond} = \frac{80u}{2} = 40u^2$$

- a) $80u^2$
- b) $60u^2$
- c) $40u^2$
- d) $30u^2$

55. La expresión equivalente a $\frac{x^{1/3}y^{3/2}}{x^2}$ es:

- a) $x^{5/3}y^2$
- b) $x^{5/3}y^2$
- c) $x^{5/3}y^{-3/2}$
- d) $x^{5/3}y^{-1/2}$

$$x^{1/3} x^{-2} y^{3/2}$$

$$x^{1/3 + (-2)} y^{3/2}$$

$$x^{-5/3} y^{3/2}$$

56. Los $\frac{4}{5}$ de un número es 40 ¿Cuánto serán los $\frac{3}{10}$ del número?

- a) 15
- b) 20
- c) 10
- d) 76

$$\frac{4}{5} x = 40$$

$$\frac{3}{10} \cdot 50 = 15$$

$$x = 50$$

57. Se vende un artículo con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha comprado en \$80. Hallar el precio de venta.

a) \$95 $\frac{3}{15}$
 b) \$90 $\frac{4}{20}$
 c) \$92 $\frac{10}{100}$
 d) \$91 $\frac{5}{1}$

$12 + 80 = 92$

0,04 0,08 0,12 0,16 0,20 0,24

58. El valor de $(x+y)$ en la sucesión 1,45; 1,49; 1,57; x ; 1,85; 2,05; y , es:

a) 2,18
 b) 2,29
 c) 3,98
 d) 4,58

$1,69 + 2,29 = 3,98$

59. Si en una tienda de electrodomésticos compramos un frigorífico de 500 dólares con un 10% de descuento y una lámpara de 60 dólares con un 20% de descuento ¿Cuánto hemos gastado?

a) \$498 $\frac{10}{100} \cdot 500 = 50$
 b) \$488 $\frac{20}{100} \cdot 60 = 12$
 c) \$448
 d) \$408

$450 + 48 = 498$

60. La suma de dos números es 24. Tres veces el mayor excede en dos unidades a cuatro veces el menor. Hallar los números.

a) 14 y 16
 b) 8 y 14
 c) 20 y 10
 d) 14 y 10

$x = \text{Número mayor}$ $24 - x = \text{Número menor}$
 $3x - 2 = 4(24 - x)$ $4x = 96$ $x = 24$
 $3x - 4(24 - x) = 2$ $7x = 98$ $24 - 14 = 10$
 $3x - 96 + 4x = 2$ $x = 98/7$ $R/1$ (10)

61. ¿Cuál de las siguientes expresiones dadas es igual a 0,5?

a) $4^{-1/2}$
 b) $4^{1/8}$
 c) 4^0
 d) 4^{-2}

$4^{-1/2} = \left(\frac{1}{4}\right)^{1/2} = \frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{1}{2} = 0,5 R/$

62. Gonzalo tiene el doble de dinero que Christian, si entre ambos desean comprar una pelota de \$100, Gonzalo debería tener el doble de dinero que tiene ¿Cuánto dinero tiene Christian?

a) \$10
 b) \$20
 c) \$30
 d) \$40

$x = \text{Christian}$
 $2x = \text{Gonzalo}$
 $x + 2(2x) = 100$
 $x + 4x = 100$
 $5x = 100$
 $x = 20$

$20 + 40 + 40 = 100$

63. ¿Cuál es el número que aumentado a este el 60%, se obtiene 48?

- a) 20 \checkmark es numero $5x + 3x = 48$ $x = 30$
 b) 25 $60\% \cdot x$
 c) 30 $x + 60\% = 48$ $\frac{180}{5} = 48$
 d) 35 $\frac{180}{5} = 48$

64. Un niño repartió 45 dulces entre sus amigos a Cristian le dio 5 caramelos del total, a Gonzalo el 25% del resto y a Paola el 50% de lo que quedaba ¿Con cuántos dulces se quedó el niño?

- a) 15 $30 \cdot \frac{5}{5} = 10$ 30
 b) 7 15 R//
 c) 5
 d) 4

65. Para pintar una casa, 3 pintores demorarán 80 días, ¿cuántos días demorarán para pintar la misma casa 16 pintores?

- a) 12 $x = 15$
 b) 15 3 80
 c) 14 $+10$
 d) 13 $\frac{16}{3} = \frac{80}{x}$

66. Un artesano hace 10 tazas de cerámica por hora, ¿cuántos minutos se demorarán 3 artesanos en hacer la misma cantidad de tazas?

- a) 15 10 60
 b) 20 10
 c) 10 $+3$ 10 $x =$
 d) 30 1 20 $3 = \frac{60}{x}$ $x = 20$

67. Si empleo $\frac{5}{8}$ del día en trabajar, ¿qué parte del día descanso?

- a) $\frac{3}{8}$
 b) $\frac{1}{5}$
 c) $\frac{3}{4}$
 d) $\frac{4}{6}$

68. Tenía \$200 y gasté los $\frac{2}{5}$ de ese monto ¿Cuánto me queda?

- a) \$70
 b) \$120 $2 \cdot 200 = 80$
 c) \$90
 d) \$50

$$200 - 80 = 120 \text{ R//}$$

69. Siete obreros cavan en 2 horas una zanja de 10m ¿Cuántos metros cavarán en el mismo tiempo 42 obreros?

a) 65 Obre Pie z
b) 30 7 2 10
c) 60 + 42 2 X +
d) 69 7 2 10

$$\frac{7}{42} = \frac{10}{x} \quad x = 60 \text{ R//}$$

70. Una persona compra tres docenas de lápices, 12 cuadernos y 10 resmas de papel en \$62,4 si cada lápiz cuesta \$0,30 y cada cuaderno \$1,80, el costo de cada resma es:

a) \$1.5 30.30 1.80 21.60 62.40 36 | 10
b) \$1.2 36 12 360 16.80 32.40 100 | 3 C/Resma
c) \$1.0 180 360 16.80 32.40 30.00
d) \$3.0 0.90 1.80 32.40 30.00

$$\frac{36}{180} = \frac{12}{360} = \frac{16.80}{32.40} = \frac{30.00}{36.00}$$

71. Tres kilos de papas cuestan \$x, 6kg cuestan \$(x+30), entonces el valor de 3kg de papas es:

a) \$30 $x+30 = 2(3kg) \quad x = 30$
b) \$40 $x+30 = 2(x)$
c) \$50 $x+30 = 2x$
d) \$60 $x+30 = 2x$
 $x - 2x = -30$
 $-x = -30$
 $x = 30$

72. El valor de $(3^4 \div 3^2 + 12) + (2^4 \div 2^3 + 3 \times 10)$ es:

a) 23
b) 45 $(81 \div 9 + 12) + (16 \div 8 + 30)$
c) 76 $(9 + 12) + (32)$
d) 53 $21 + 32 = 53 \text{ R//}$

73. Al simplificar: $(x^{-3}y^2z^{-1})^{-3}$, se obtiene:

a) $x^9y^{-6}z^3$
b) $x^{-9}y^{-6}z^{-3}$
c) $x^{-6}y^{-5}z^{-4}$
d) $x^6y^5z^4$

74. Un niño tarda 2 horas en ver un programa de televisión ¿Cuántas horas tardarán tres niños en ver el mismo programa?

a) 1,5 Niño Pie Pro
b) 2 1 2 1
c) 3 3 X 1
d) 6

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{x} = 6$$

75. El 35% de una hora es equivalente en minutos a:

- a) 2
b) 21
c) 35
d) 15
- Handwritten calculation: $\frac{35}{100} \times 60 = 21$*

76. Si tengo $\frac{7}{8}$ de dólar ¿Cuánto me falta para tener un dólar?

- a) $\frac{9}{5}$
b) $\frac{11}{8}$
c) $\frac{1}{8}$
d) $\frac{3}{10}$

77. Si Carlos ahorra siempre la quinta parte de su sueldo y hasta el mes pasado ahorró \$200; después de un aumento ahorra \$300 ¿En cuánto le han aumentado el sueldo?

- a) \$100
b) \$300
c) \$400
d) \$500

78. Un quinto es el 20% de:

- a) 1
b) 2
c) 4
d) 10
- Handwritten calculation: $\frac{20}{100} = \frac{1}{5} \Rightarrow x = 1$*

79. Complete la siguiente serie: 0,2; 1; 1,8; ____; 3,4; ____; 5.

- a) 2,0; 4,2
b) 2,6; 4,0
c) 2,6; 4,2
d) 4,2; 2,6

80. Un estudiante se pesa y la balanza marca 55,5kg. Considerando que 1kg= 2,2lb. El peso en libras del estudiante es:

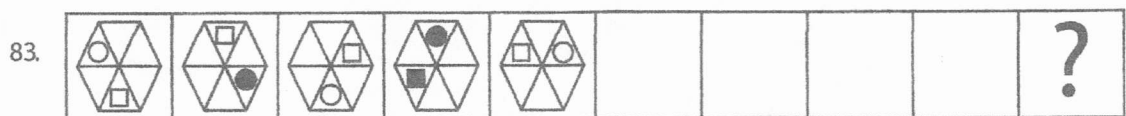
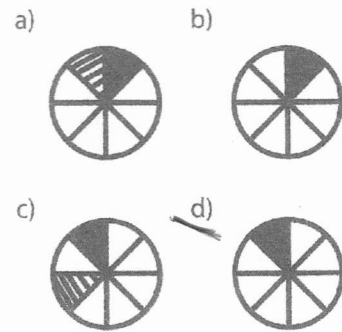
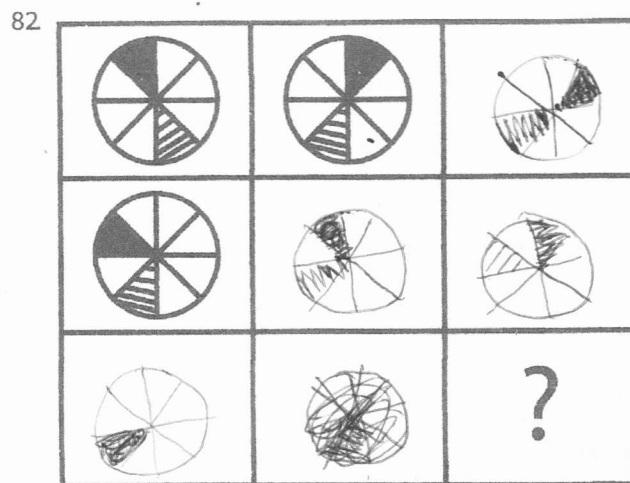
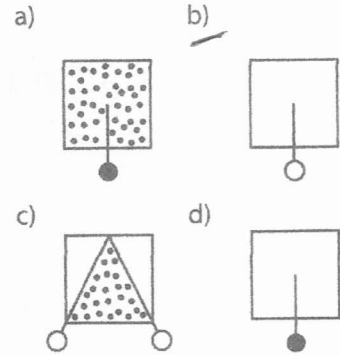
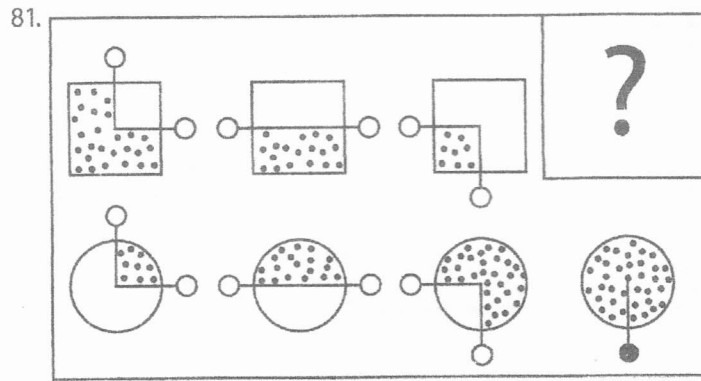
- a) 110,0
b) 122,1
c) 155,5
d) 222,0

Handwritten calculation:

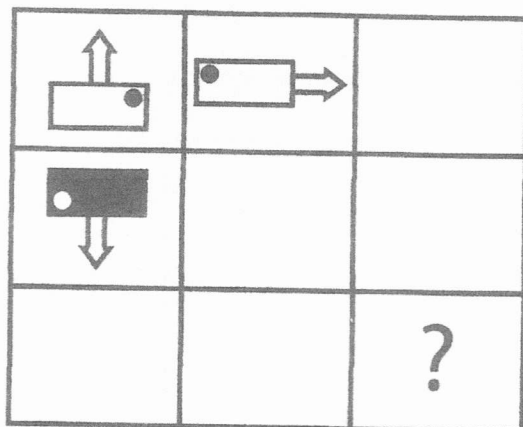
$$\begin{array}{r} 55,5 \\ \times 2,2 \\ \hline 1110 \\ 1110 \\ \hline 122,10 \end{array}$$

RAZONAMIENTO ABSTRACTO

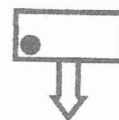
Seleccione la opción que continúa la secuencia en el espacio indicado.



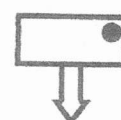
84.



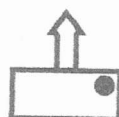
a)



b)



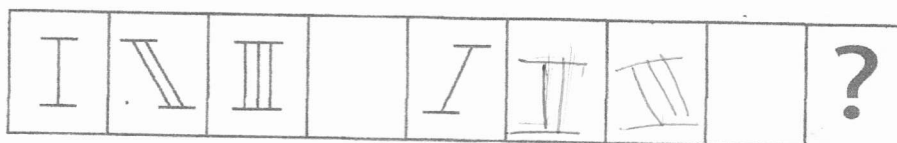
c)



d)



85.



a)



b)



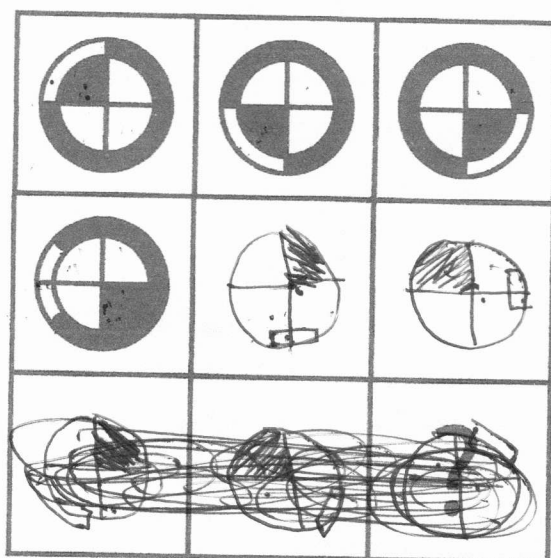
c)



d)



86.



a)



b)



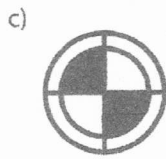
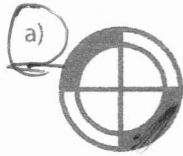
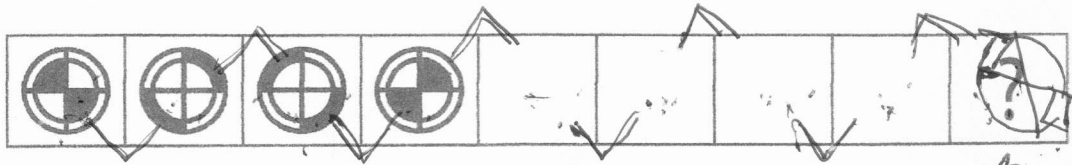
c)



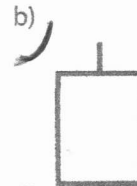
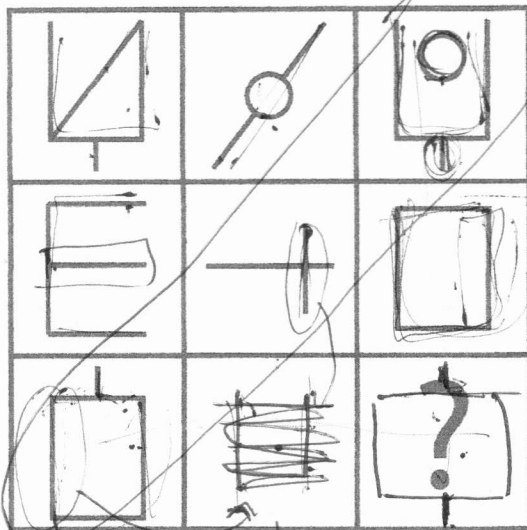
d)



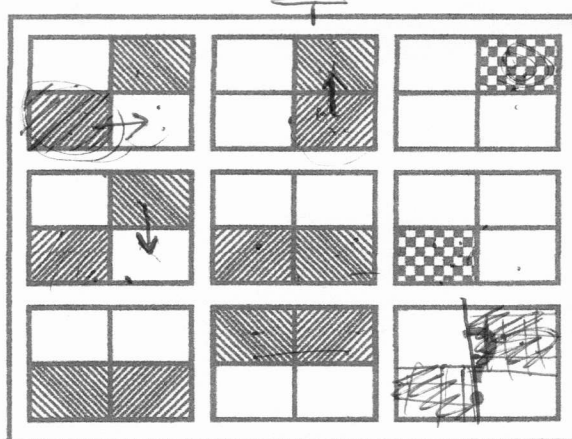
87.



88.



89.



b)



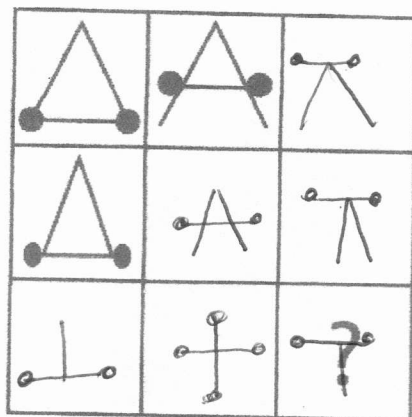
d)



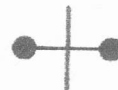
+



90.



a)



b)



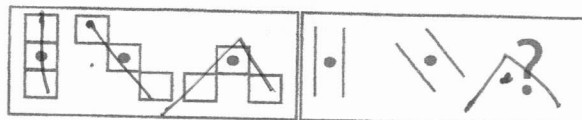
c)



d)



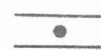
91.



a)



b)



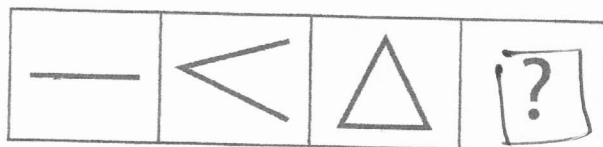
c)



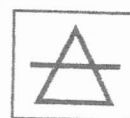
d)



92.



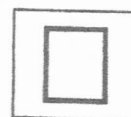
a)



b)

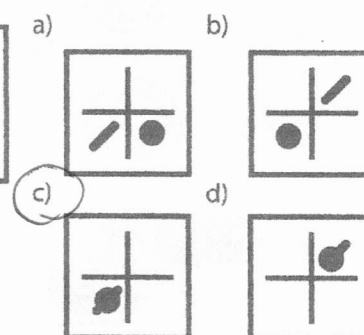
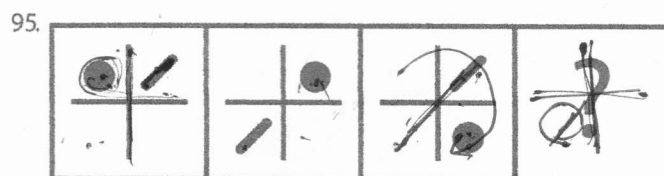
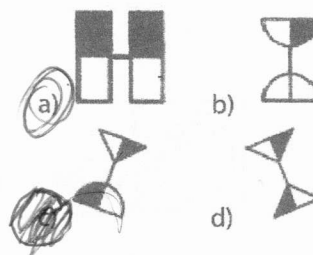
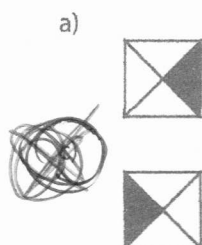


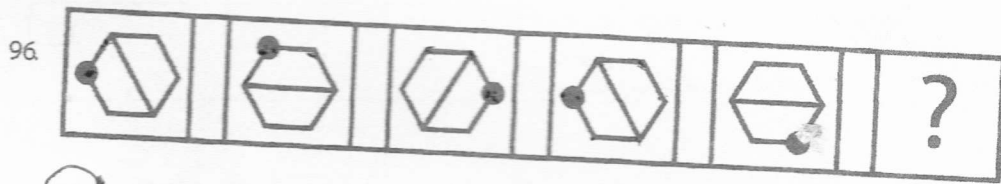
c)



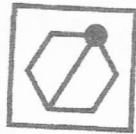
d)



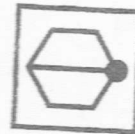




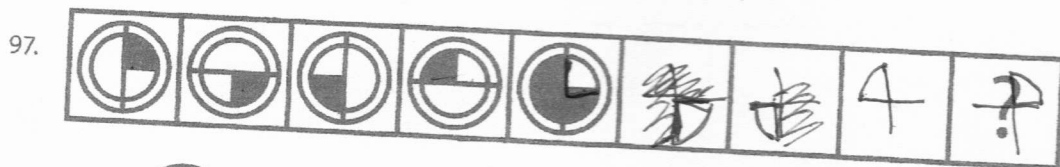
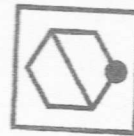
c)



b)



d)



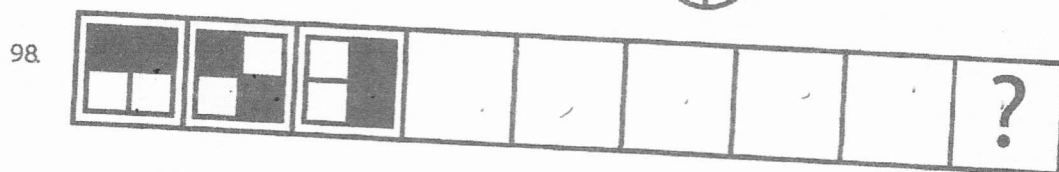
a)



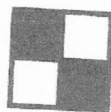
c)



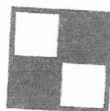
d)



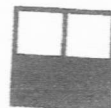
a)



c)



d)



99.



a)



b)



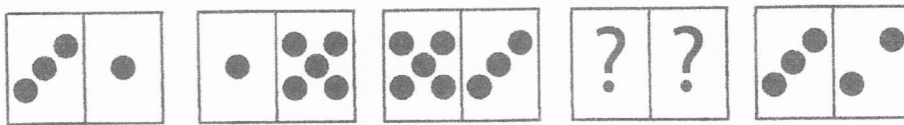
c)



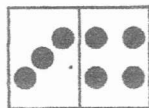
d)



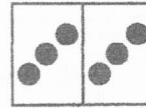
100.



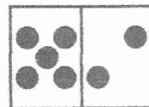
a)



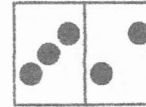
b)



c)



d)



101.



a)



b)

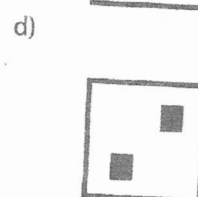
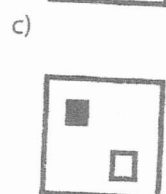
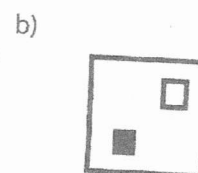
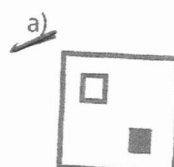
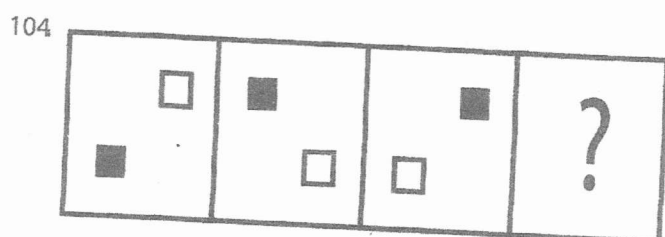
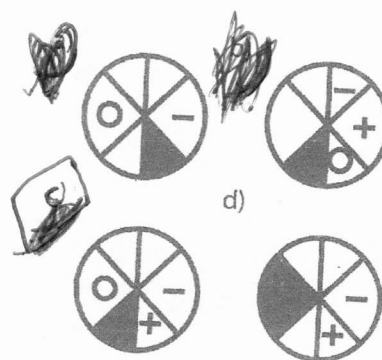
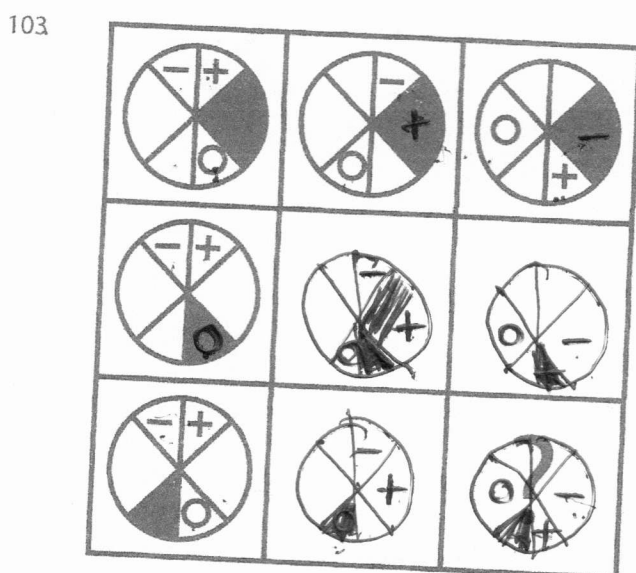
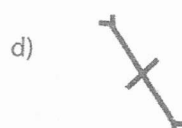
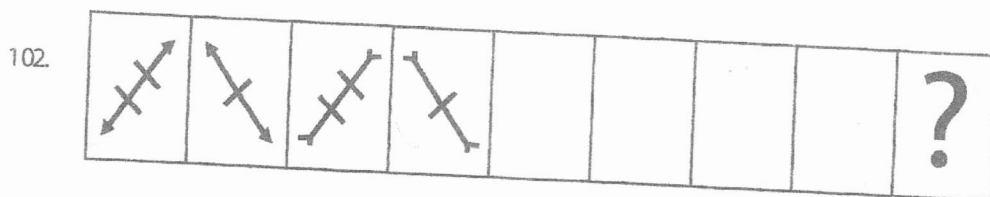


c)

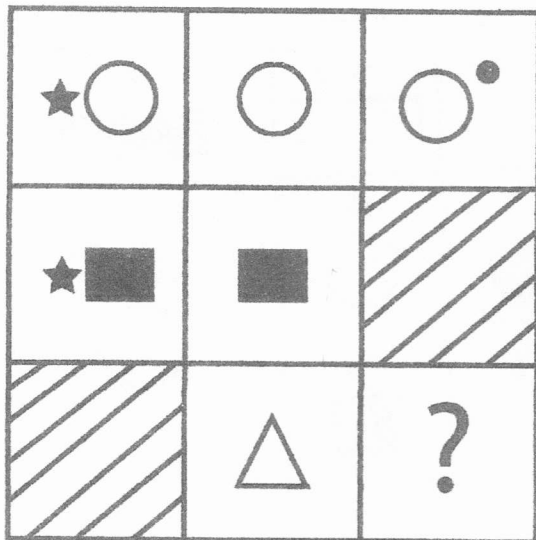


d)





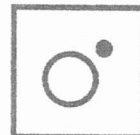
105



a)



b)



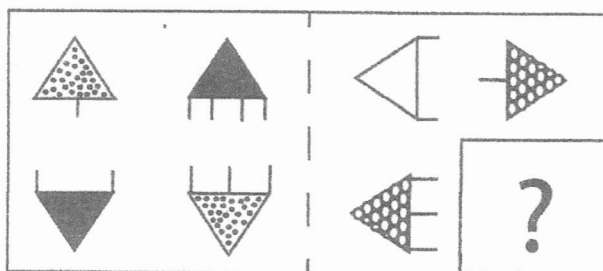
d)



c)



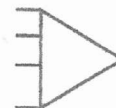
106



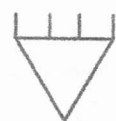
a)



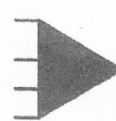
b)



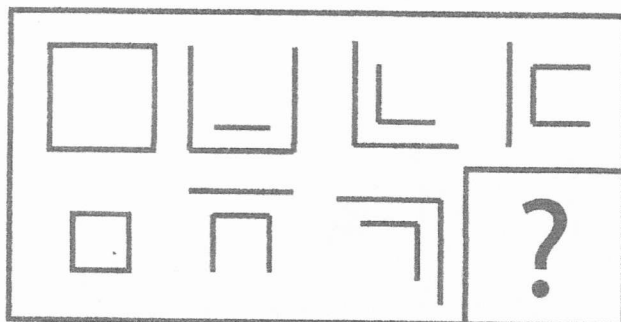
c)



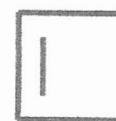
d)



107



a)



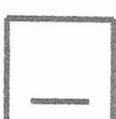
b)



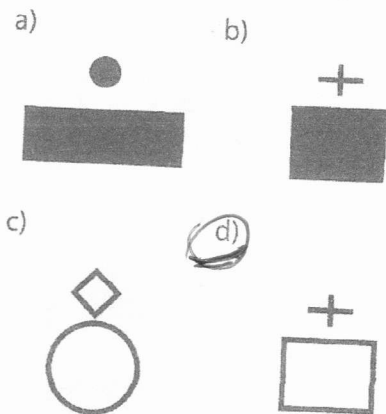
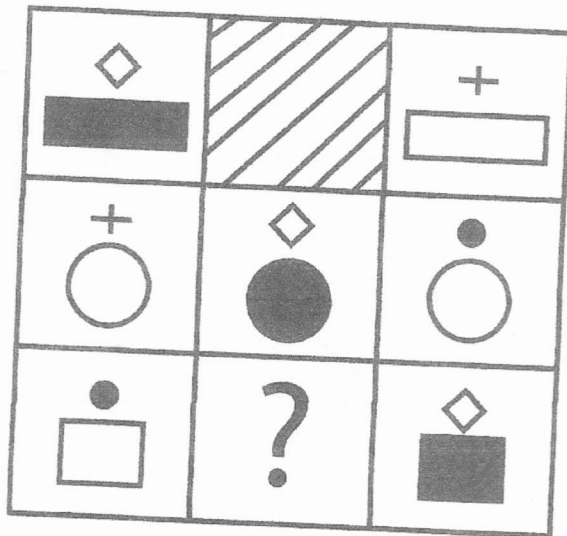
c)



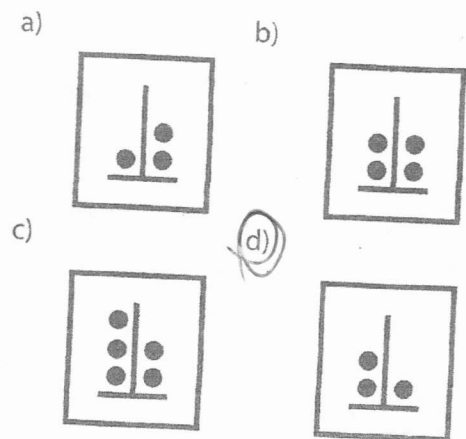
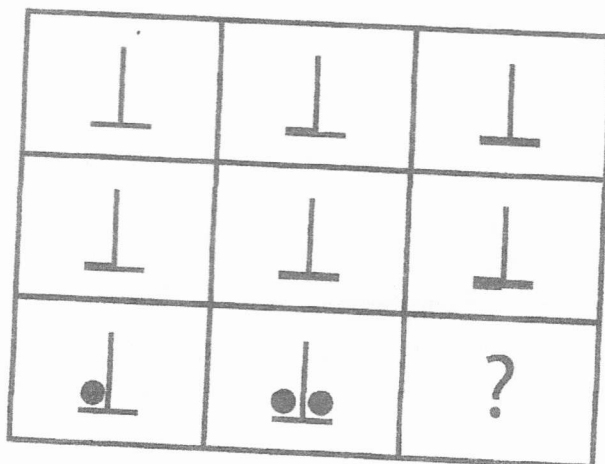
d)



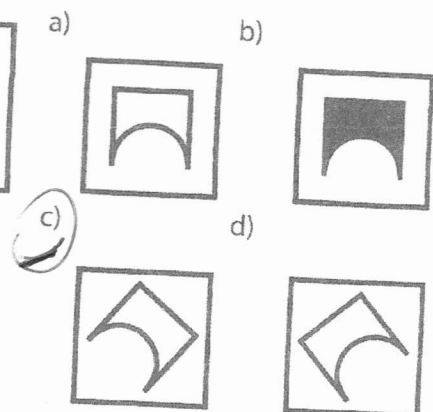
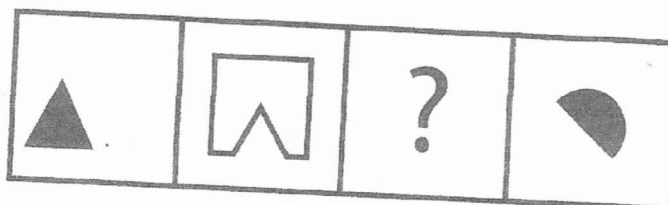
108



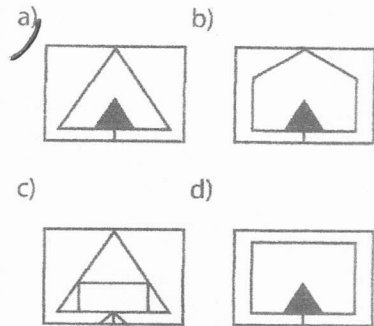
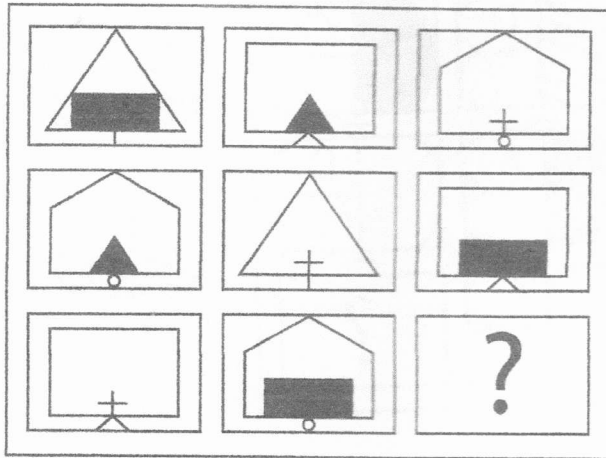
109



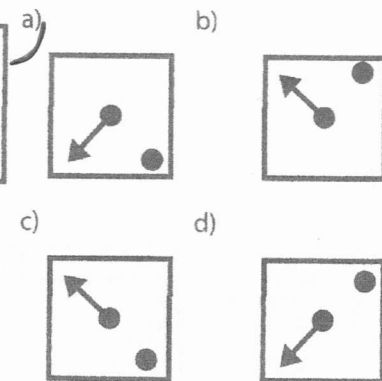
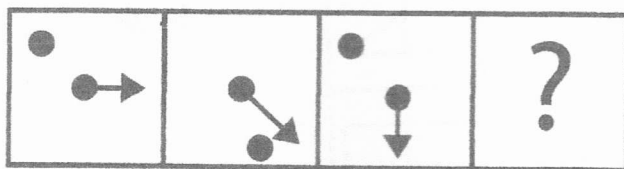
110



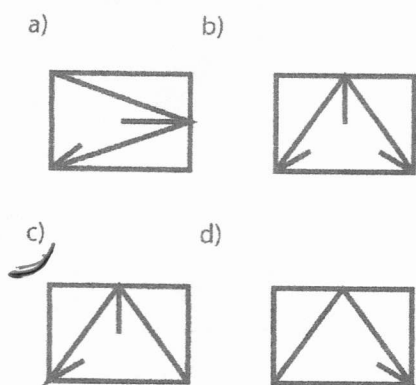
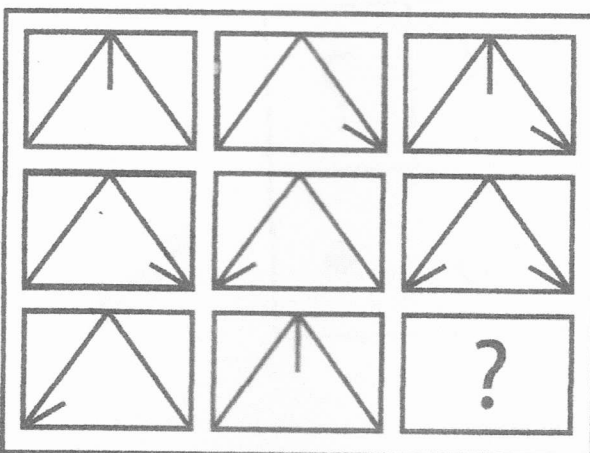
111.



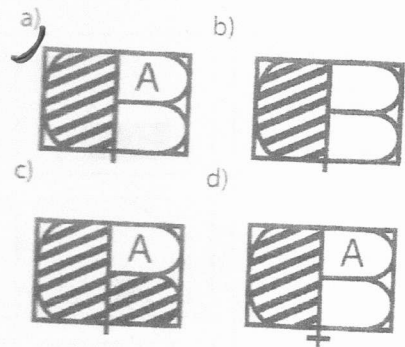
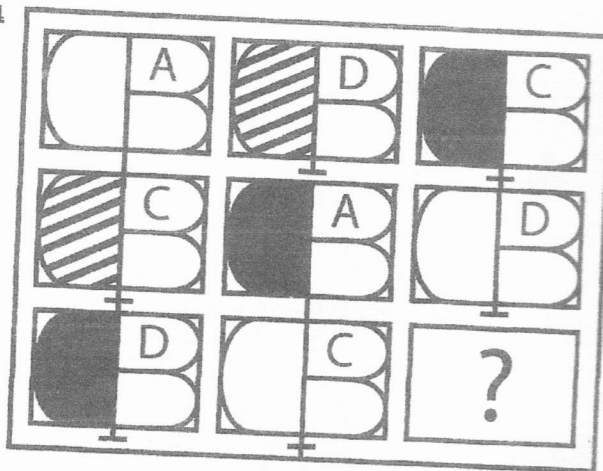
112



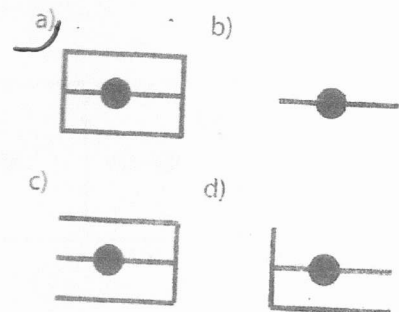
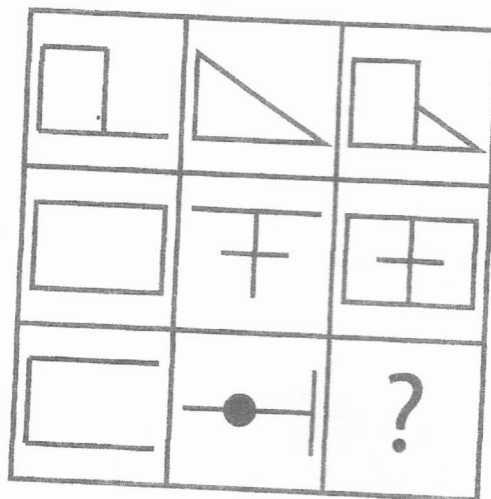
113



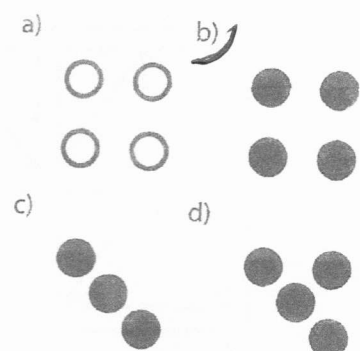
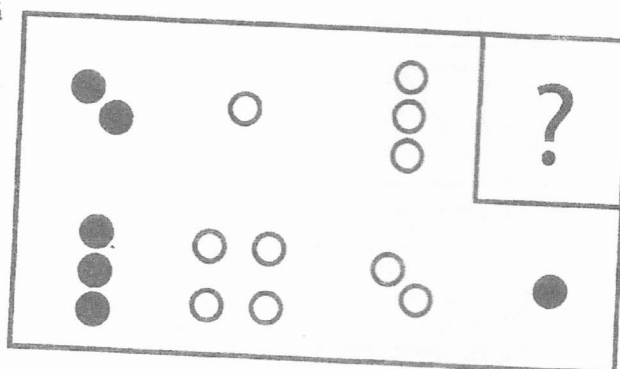
114



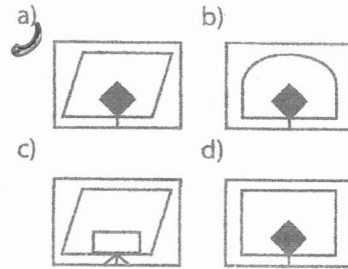
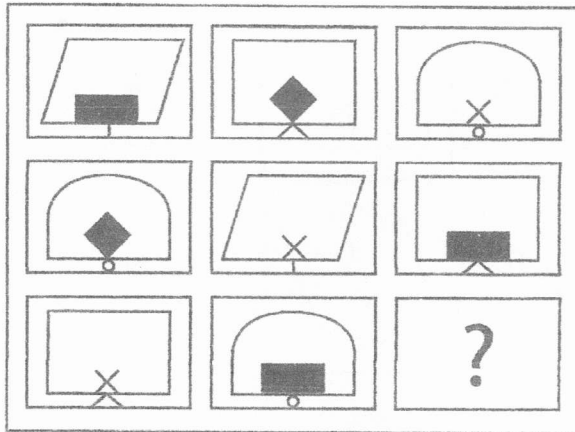
115



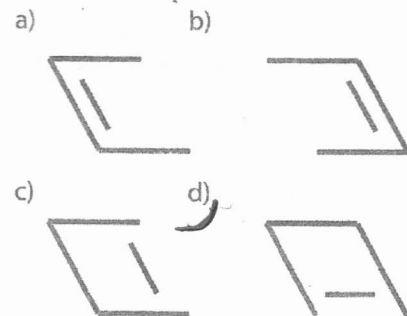
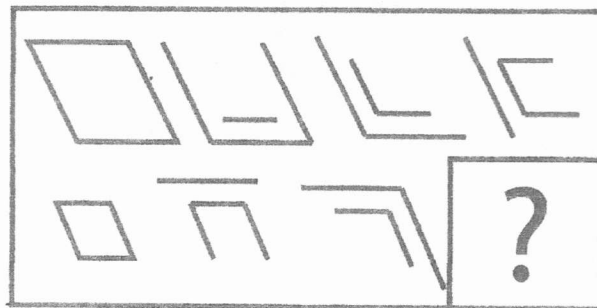
116



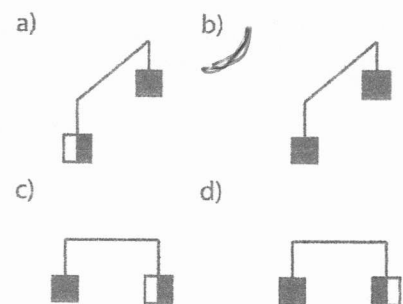
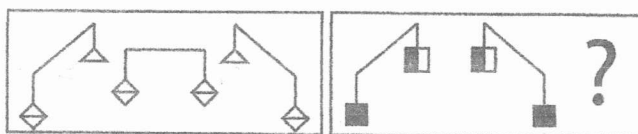
117.



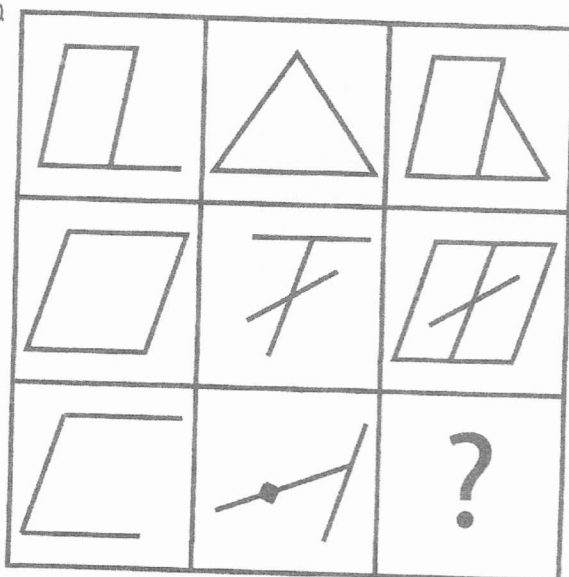
118.



119.



120



a)



b)



c)



d)



NORMAS DISCIPLINARIAS

Si el aspirante incurre en alguna **FALTA DISCIPLINARIA**, no podrá continuar rindiendo el examen, el docente aplicador retirará totalmente los materiales y solicitará el abandono inmediato del aula. Se consideran **faltas disciplinarias** las siguientes:

- i. Presentarse con cédula de ciudadanía, pasaporte o carné de refugiado en el caso de extranjeros, fotocopiado, falsificado o con algún tipo de alteración.
- ii. Portar durante la aplicación del examen cualquier dispositivo electrónico: teléfono celular, computadora, calculadora, reproductor mp3, entre otros.
- iii. Intercambiar información verbal o escrita con sus compañeros de salón durante la aplicación del examen.
- iv. Tener cualquier documento que no corresponda a los entregados por el docente aplicador.
- v. Suplantar la identidad; de llegarse a determinar tal acción, se aplicarán las medidas penales estipuladas en las leyes ecuatorianas correspondientes.
- vi. Incurrir en faltas de respeto verbal, gesticular o de obra al docente, compañeros o al personal que participa en el proceso.
- vii. Intentar sustraer total o parcialmente cualquier material de la aplicación.
- viii. Abandonar el aula sin justificación alguna o sin permiso del docente aplicador.
- ix. Presentarse con síntomas de haber ingerido alcohol o cualquier sustancia psicotrópica.