



CORTES GENERALES

APELLIDOS, NOMBRE

D.N.I.

PRIMER EJERCICIO

PRUEBAS SELECTIVAS, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, PARA PROVISIÓN DE PLAZAS. (BOE: 5/06/2006)

CUERPO: UJIERES DE LAS CORTES GENERALES

ADVERTENCIAS:

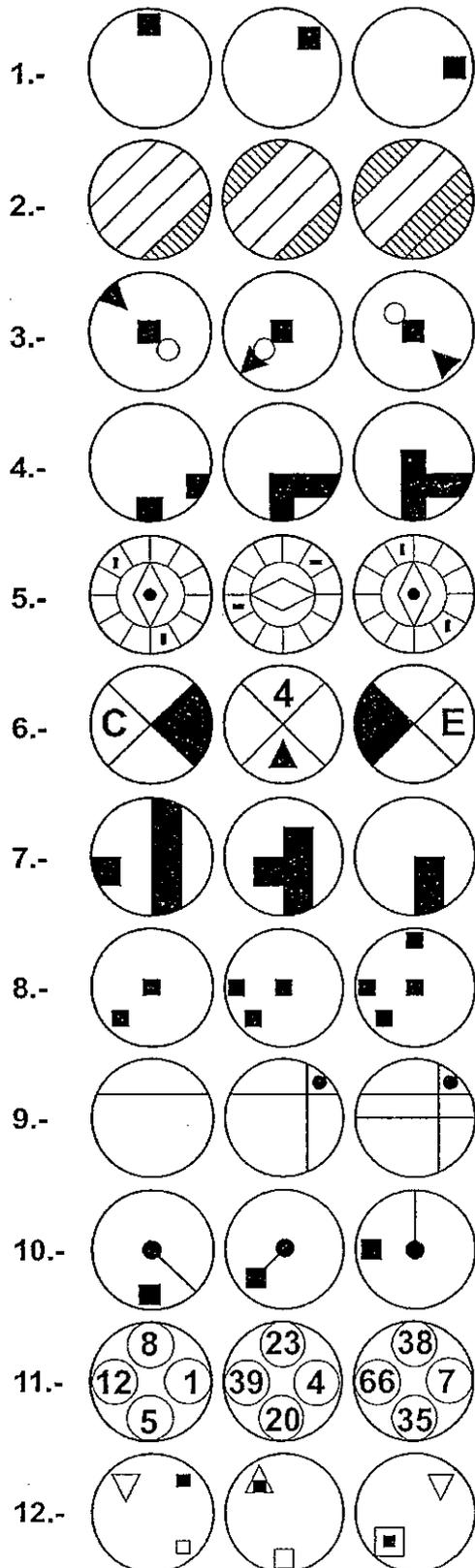
- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
 - Escriba sus datos personales en el recuadro superior.
 - Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
 - El tiempo de realización de este ejercicio será de 40 minutos.
 - Sólo se tendrán en cuenta las respuestas marcadas en su «Hoja de Examen».
 - Este cuestionario consta de 80 preguntas. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 80, en la zona correspondiente a «1ª PARTE».
 - Cada contestación errónea se penalizará con 1/3 del valor del acierto. Las preguntas no contestadas no se valorarán.
 - Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor.
 - Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen», es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
 - Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
 - No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
 - Trabaje de la forma más rápida y cómoda posible. Cuando encuentre una pregunta que le resulte difícil puede pasar a la siguiente. No se admitirán preguntas sobre el contenido del cuestionario.
 - En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN SU «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR LA PRUEBA, CUANDO ASÍ SE LO INDIQUE EL TRIBUNAL.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

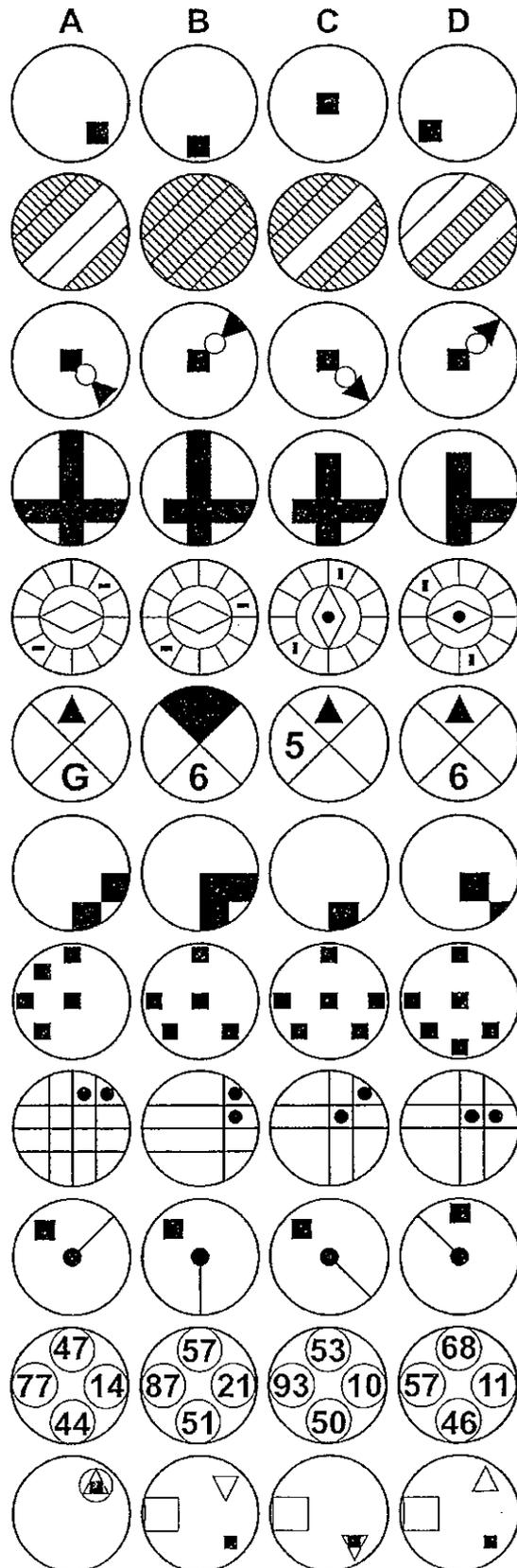


A continuación, va a encontrar series de figuras. Su tarea consiste en observar el grupo de las tres primeras figuras, es decir, el **GRUPO DE ANÁLISIS** y establecer la relación que guardan las tres figuras entre sí, para poder saber con qué figura debe continuar la serie y elegirla entre las cuatro posibles **RESPUESTAS** definidas con las letras **A, B, C, D**.

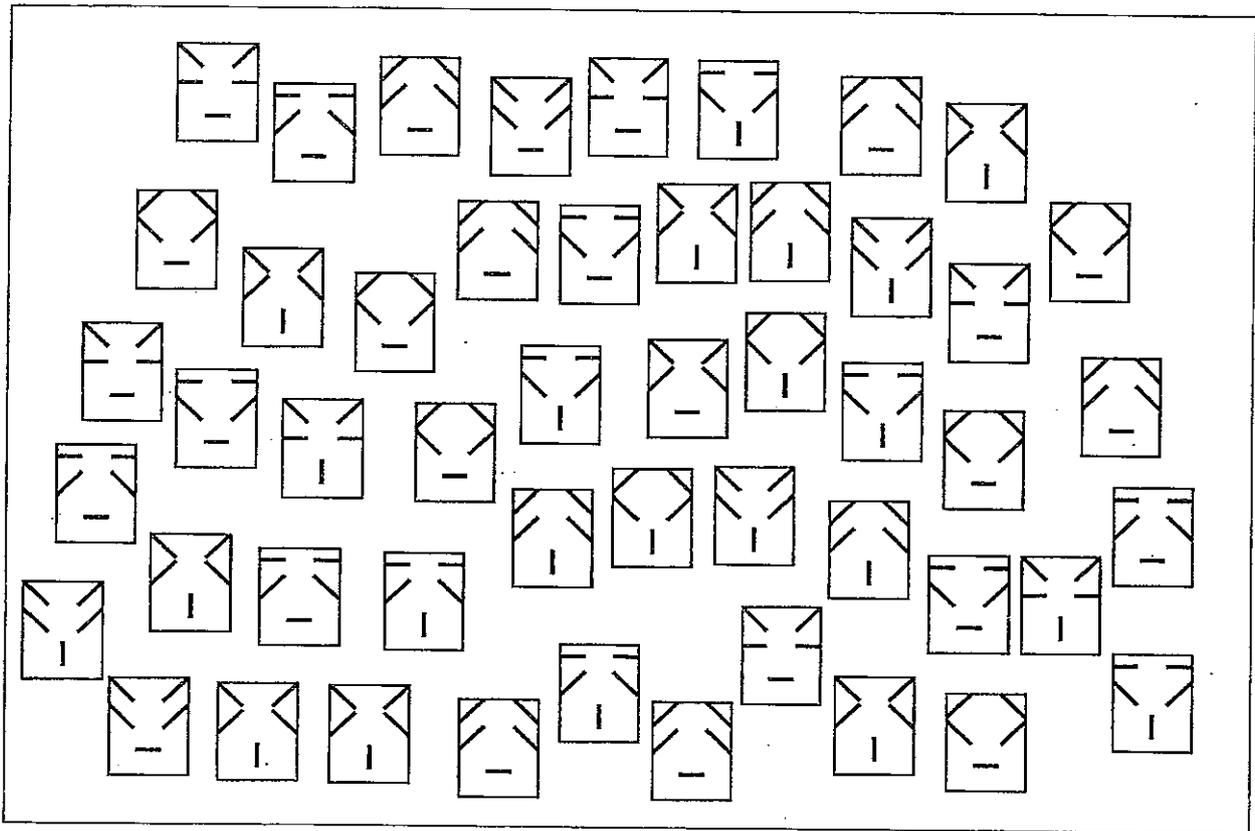
GRUPO DE ANÁLISIS

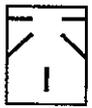
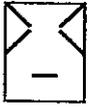
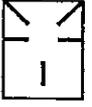


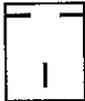
RESPUESTAS



A continuación, se presenta un conjunto de figuras similares entre sí, algunas de las cuales se repiten. Observe con atención:



- 13.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 6 B) 5 C) 3 D) 4
- 14.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 1 B) 2 C) 4 D) 3
- 15.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 5 B) 7 C) 6 D) 8
- 16.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 2 B) 1 C) 3 D) Ninguna
- 17.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 4 B) 3 C) 5 D) 2
- 18.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 1 B) 2 C) Ninguna D) 3
- 19.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 7 B) 4 C) 6 D) 5
- 20.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 3 B) 1 C) 4 D) 2

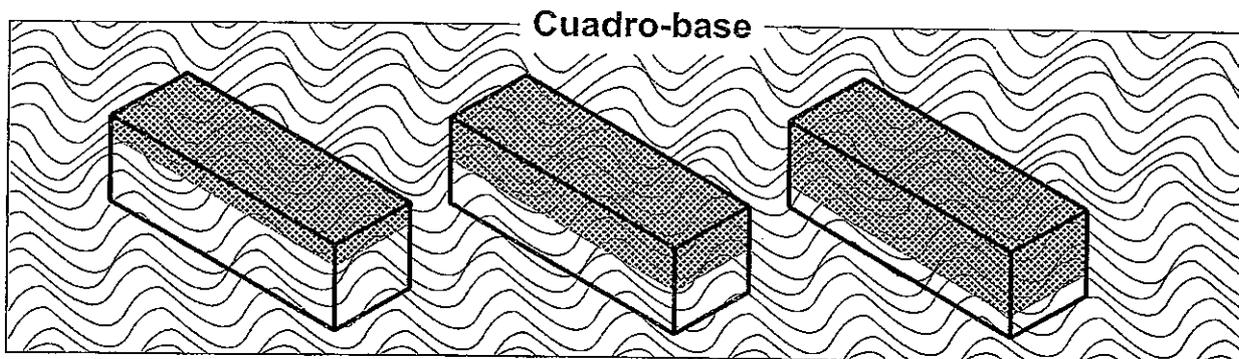
- 21.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 4 B) 5 C) 3 D) 6
- 22.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 7
- 23.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 2 B) 4 C) 5 D) 3
- 24.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  →
- A) 3 B) Ninguna C) 2 D) 1
- 25.- Indique cuántas figuras hay en total con la siguiente disposición de elementos, siendo el resto del contenido variable: 
- A) 10 B) 12 C) 11 D) 13
- 26.- Indique cuántas figuras hay en total con la siguiente disposición de elementos, siendo el resto del contenido variable: 
- A) 4 B) 6 C) 7 D) 5

A continuación, verá un grupo de palabras escritas en letra mayúscula. A la derecha de cada palabra escrita en mayúscula, hay otras cuatro palabras escritas en minúscula. En cada fila, deberá buscar la palabra en minúscula que, a su juicio, signifique lo mismo que la palabra en mayúscula de dicha fila.

- 27.- **COTIDIANO** A) diferente B) diario C) casual D) dependiente
- 28.- **ALIVIAR** A) desembolsar B) computar C) aligerar D) aplicar
- 29.- **RELEVANTE** A) sobresaliente B) reverente C) variopinto D) relativo
- 30.- **CLARIVIDENCIA** A) condescendencia B) contumacia C) contundencia D) perspicacia
- 31.- **IMPLICAR** A) abogar B) envolver C) interferir D) imprecisar
- 32.- **RATIFICAR** A) confirmar B) rectificar C) modificar D) rivalizar
- 33.- **ARBITRIO** A) arte B) objetividad C) autoridad D) anticipación
- 34.- **INEXTRICABLE** A) inalcanzable B) inevitable C) extremo D) intrincado

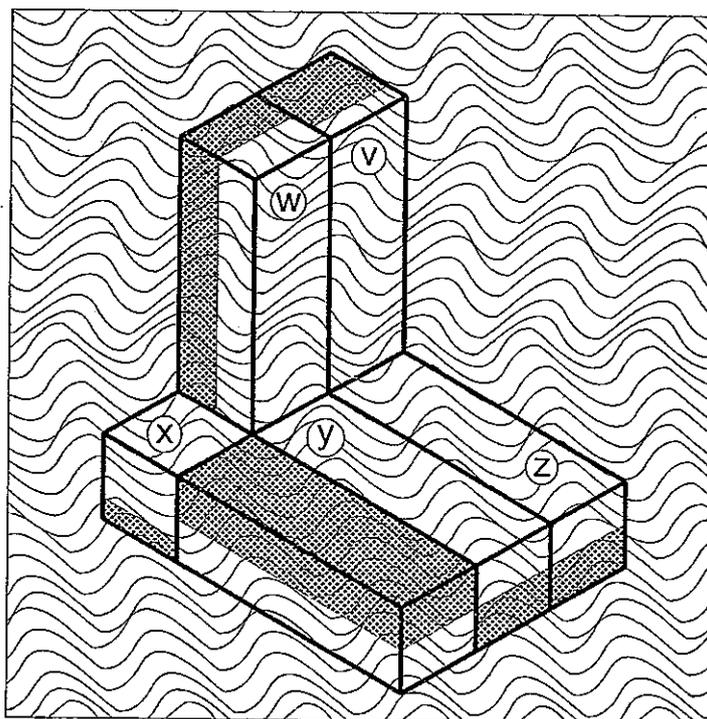


A continuación, se presenta un cuadro llamado **Cuadro-base** en el que se encuentran tres cajas. Las tres cajas tienen el mismo tamaño entre sí aunque las tapas son diferentes, ya que unas tapas son más grandes que otras. Cada caja forma un bloque compacto y perfecto. Observe con atención:

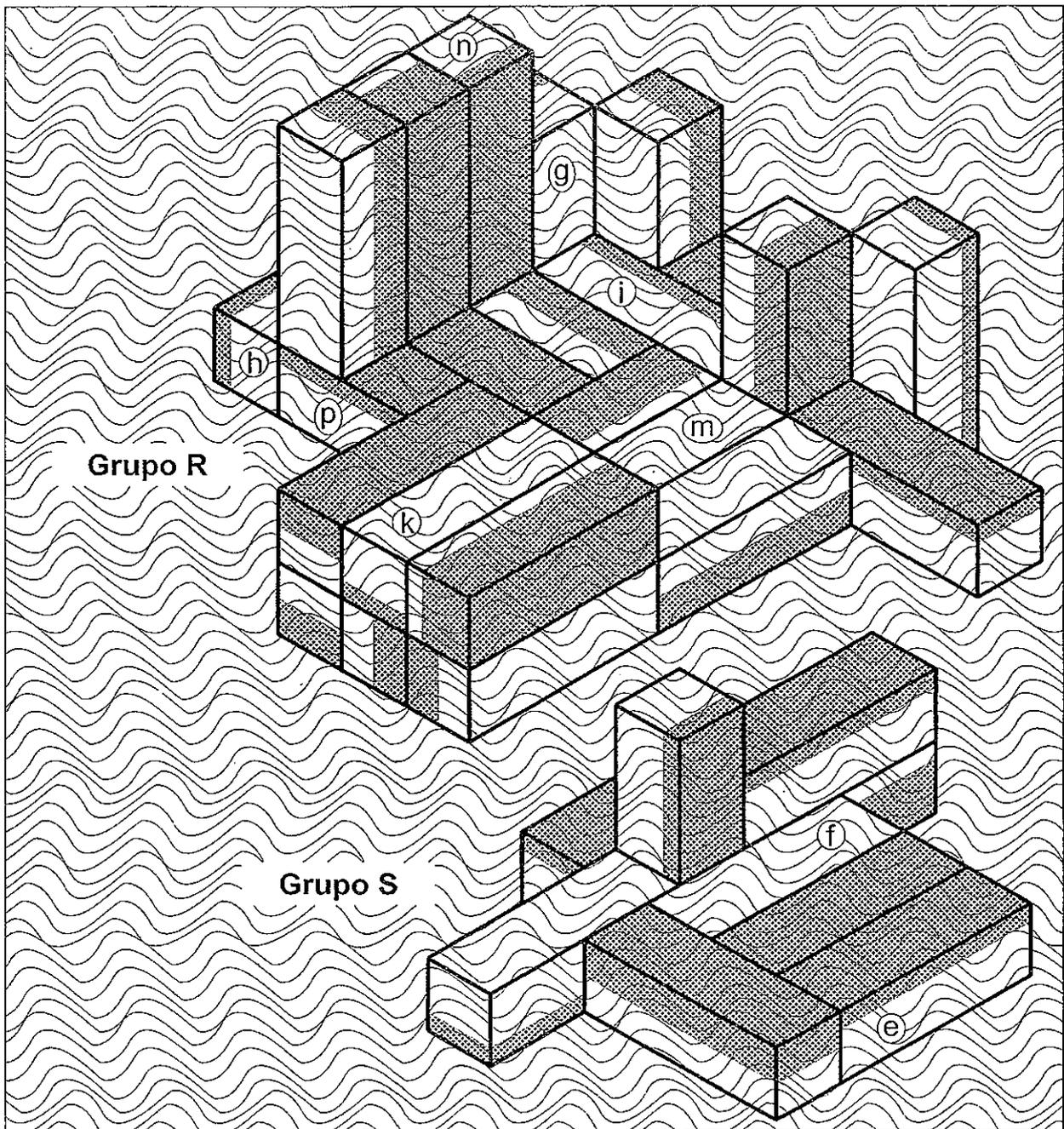


En los próximos ejercicios, encontrará dos grupos formados por cajas iguales a las del **Cuadro-base**, llamados **Grupo R** y **Grupo S**; las cajas pueden estar giradas o colocadas en distintas posiciones, pero todas las cajas son visibles por lo menos en parte. Usted debe indicar el número de cajas con las que contacte o toque por cualquier punto, esquina, vértice, superficie, arista o borde, cada una de las cajas señalada con letras minúsculas. Previamente, observe con atención el siguiente **Ejemplo**:

Ejemplo



La caja **z** toca con cuatro cajas: caja **v**, caja **w**, caja **x** y caja **y**.



35.- La caja **e** toca con:
 A) 1 B) 3 C) 4 D) 2

36.- La caja **f** toca con:
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 5

37.- La caja **g** toca con:
 A) 4 B) 5 C) 3 D) 6

38.- La caja **h** toca con:
 A) 7 B) 6 C) 4 D) 3

39.- La caja **i** toca con:
 A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

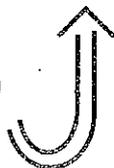
40.- La caja **k** toca con:
 A) 4 B) 5 C) 3 D) 8

41.- La caja **m** toca con:
 A) 11 B) 8 C) 6 D) 4

42.- La caja **n** toca con:
 A) 4 B) 5 C) 3 D) 6

43.- La caja **p** toca con:
 A) 7 B) 6 C) 8 D) 5

44.- Indique cuántas cajas hay en total entre los dos grupos de cajas:
 A) 34 B) 32 C) 31 D) 33



Observe el siguiente cuadro:

	VÍA DE RECEPCIÓN	Nº DE HOJAS	ESTANTE	URGENCIA DE LA DISTRIBUCIÓN	SALA
CARPETA 1	FAX	10	ñ	URGENTE	10525
CARPETA 2	CORREO ORDINARIO	25	i	URGENTE	20036
CARPETA 3	MENSAJERÍA	57	e	NO URGENTE	59783
CARPETA 4	CORREO ORDINARIO	81	ñ	NO URGENTE	54233
CARPETA 5	MENSAJERÍA	13	m	NO URGENTE	10252
CARPETA 6	CORREO CERTIFICADO	95	g	URGENTE	15052
CARPETA 7	MENSAJERÍA	45	m	NO URGENTE	43060
CARPETA 8	FAX	6	e	NO URGENTE	10252
CARPETA 9	MENSAJERÍA	52	i	URGENTE	26112
CARPETA 10	CORREO CERTIFICADO	44	g	NO URGENTE	22750
CARPETA 11	MENSAJERÍA	38	m	URGENTE	59783
CARPETA 12	FAX	2	g	URGENTE	10502
CARPETA 13	CORREO CERTIFICADO	31	k	NO URGENTE	59783
CARPETA 14	MENSAJERÍA	22	g	URGENTE	10525
CARPETA 15	FAX	17	m	NO URGENTE	57983
CARPETA 16	FAX	12	i	NO URGENTE	10205
CARPETA 17	CORREO CERTIFICADO	27	e	NO URGENTE	15052
CARPETA 18	FAX	24	i	NO URGENTE	59387
CARPETA 19	CORREO CERTIFICADO	65	m	URGENTE	60854
CARPETA 20	CORREO ORDINARIO	3	m	NO URGENTE	15052
CARPETA 21	MENSAJERÍA	60	g	URGENTE	15052
CARPETA 22	FAX	16	e	NO URGENTE	10252
CARPETA 23	MENSAJERÍA	85	g	URGENTE	15025
CARPETA 24	MENSAJERÍA	11	m	NO URGENTE	54233
CARPETA 25	CORREO ORDINARIO	29	ñ	NO URGENTE	60854

Se ha recibido documentación por distintas vías que se encuentra organizada en **25** carpetas, con un número determinado de hojas en cada carpeta. La documentación debe ser preparada y distribuida posteriormente por los ujieres, con urgencia en algunos casos. Se dispone de **6** estantes distintos donde colocar la documentación recibida según la preparación que necesite:

Estante **e**: documentación para Taladrar

Estante **k**: documentación para Guillotinar

Estante **g**: documentación para Ensobrar

Estante **m**: documentación para Plastificar

Estante **i**: documentación para Grapar

Estante **ñ**: documentación para Fotocopiar

A su vez, la documentación recibida debe ser distribuida entre varias Salas de Edificios diversos:

Edificio **p**

Sala **10525**: 1ª planta

Sala **59783**: 5ª planta

Edificio **s**

Sala **60854**: 6ª planta

Sala **15052**: 1ª planta

Edificio **t**

Sala **57983**: 5ª planta

Sala **10252**: 1ª planta

Sala **22750**: 2ª planta

Edificio **u**

Sala **20036**: 2ª planta

Sala **54233**: 5ª planta

Sala **15025**: 1ª planta

Edificio **w**

Sala **10205**: 1ª planta

Sala **59387**: 5ª planta

Sala **26112**: 2ª planta

Sala **10502**: 1ª planta

Sala **43060**: 4ª planta

UC - 6

En el cuadro anterior se indica, para cada carpeta, la vía por la que se ha recibido la documentación, el número de hojas que hay dentro de la carpeta, el estante en el que se debe colocar la carpeta según la preparación que precisa su documentación, la urgencia de su distribución y la sala a la que debe ser distribuida.

45.- Indique cuántas carpetas contienen documentación recibida por Fax:

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

46.- Indique cuántas carpetas son Urgentes:

- A) 8 B) 11 C) 9 D) 10

47.- Indique cuántas carpetas con más de **17** hojas contienen documentación para Ensobrar:

- A) 5 B) 6 C) 4 D) 7

48.- Indique cuántas carpetas No Urgentes y que contienen documentación recibida por Mensajería o por Correo Ordinario están colocadas en el estante de la documentación para Plastificar:

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 4

49.- Indique cuántas carpetas con menos de **45** hojas deben ser distribuidas en una **4^a** o en una **6^a** planta de los distintos edificios:

- A) 2 B) 1 C) Ninguna D) 3

50.- Indique cuántas carpetas Urgentes que contienen documentación recibida por Correo Certificado o por Mensajería tienen más de **12** hojas y menos de **60**:

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 5

51.- Indique cuántas carpetas deben ser distribuidas en el Edificio **W**:

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

52.- Indique cuántas carpetas que contienen documentación para Grapar o para Taladrar deben ser distribuidas en el Edificio **t**:

- A) 2 B) 1 C) 3 D) Ninguna

53.- Indique cuántas carpetas deben ser distribuidas en el Edificio **s**:

- A) 6 B) 7 C) 5 D) 4

54.- Indique cuántas carpetas deben ser distribuidas en la **1^a** planta de los distintos edificios:

- A) 13 B) 12 C) 10 D) 11

55.- Indique cuántas carpetas deben ser distribuidas en el Edificio **u**:

- A) 4 B) 2 C) 5 D) 3

56.- Indique cuántas carpetas que contienen documentación para Taladrar deben ser distribuidas en la **5^a** planta de los distintos edificios:

- A) Ninguna B) 1 C) 3 D) 2

57.- Indique cuántas carpetas deben ser distribuidas en el Edificio **p**:

- A) 4 B) 3 C) 5 D) 6

58.- Indique cuántas carpetas Urgentes deben ser distribuidas en la **2^a** planta de los distintos edificios:

- A) 1 B) Ninguna C) 3 D) 2

59.- Indique cuántas carpetas que contienen documentación para Ensobrar o para Grapar deben ser distribuidas en el Edificio **w**:

- A) 3 B) 6 C) 4 D) 5

60.- Indique cuántas carpetas que contienen documentación recibida por Correo Certificado o por Fax, tienen más de **20** hojas y su documentación es para Taladrar o para Grapar:

- A) 4 B) 1 C) 2 D) 3

61.- ¿Cuál es el resultado de realizar el siguiente cálculo?

$$480 - 180 + 50 - 175 - 43 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- A) 135
- B) 232
- C) 132
- D) 130

62.- ¿Cuál es el resultado de realizar el siguiente cálculo?

$$18 - 8 \times 2 + 430 - 350 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- A) 100
- B) 82
- C) 90
- D) 182

63.- Teniendo en cuenta las siguientes igualdades:

$$M = 1.600 \times 5 - 46 + 30 \times 7 + 56$$

$$N = 1.012 - 126 + 258 - 132$$

$$P = 2 \times 725 - 1.439 + 655$$

¿Cuál es el resultado de $\frac{M}{4} + N \times 3 + \frac{P}{6}$?

- A) 5.186
- B) 5.191
- C) 5.197
- D) 5.202

64.- Siendo:

$$a = 25 \quad b = 21 \quad c = 5 \quad d = 40 \quad e = 10 \quad f = 56$$

Calcular: $a(2b - c) + d - e(3f - 2d) = \underline{\hspace{2cm}}$

- A) 85
- B) 77
- C) 75
- D) 88

En cada uno de los próximos ejercicios va a encontrar una serie formada por números. Su tarea consiste en observar la serie y establecer la relación que mantiene para saber con qué números debe continuar y elegirlos entre las cuatro posibles respuestas definidas con las letras A, B, C, D.

65.- $19 / 16 / 13 \rightarrow 15 / 17 / 19 \rightarrow 16 / \underline{\quad} / \underline{\quad}$

- A) 18 / 20
- B) 13 / 10
- C) 19 / 21
- D) 14 / 12

66.- $20 / 10 / 5 \rightarrow 20 / 80 / 320 \rightarrow 160 / \underline{\quad} / \underline{\quad}$

- A) 320 / 640
- B) 80 / 40
- C) 40 / 10
- D) 120 / 80

67.- $740 / 755 / 770 \rightarrow 720 / 670 / 620 \rightarrow 635 / \underline{\quad} / \underline{\quad}$

- A) 585 / 535
- B) 685 / 735
- C) 620 / 605
- D) 650 / 665

68.- $2.325 / 2.074 / 1.823 \rightarrow 1.840 / 1.857 / 1.874 \rightarrow 1.623 / \underline{\quad} / \underline{\quad}$

- A) 1.606 / 1.589
- B) 1.640 / 1.657
- C) 1.372 / 1.121
- D) 1.874 / 2.125

69.- Observe la siguiente serie numérica e indique con qué número debe continuar la serie:

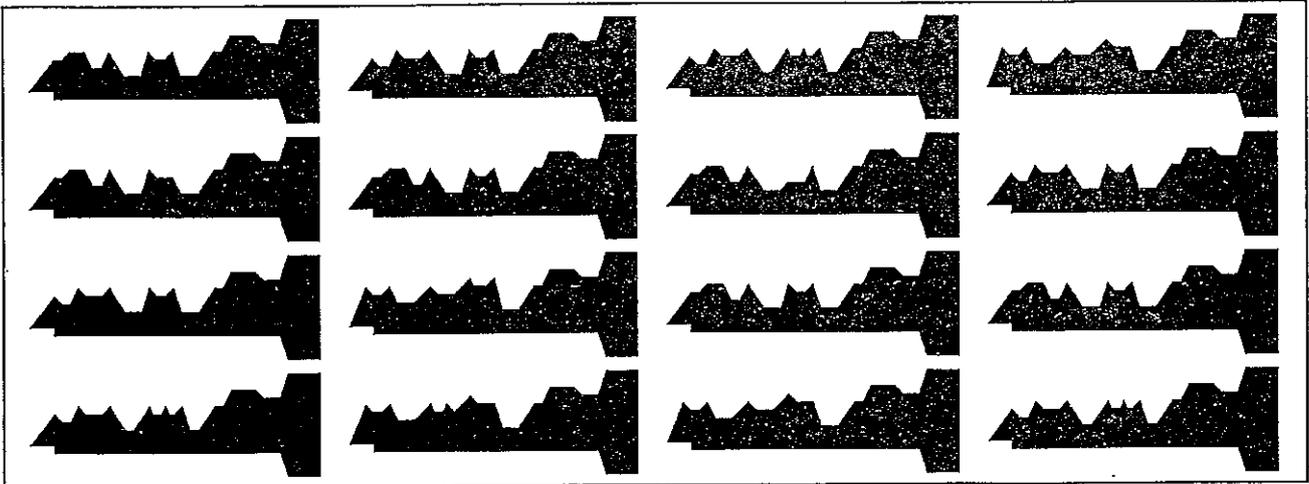
$- 9 / - 9 / + 18 / - 54 / - 216 / + 1.080 / \underline{\quad}$

- A) + 5.400
- B) - 5.400
- C) + 6.480
- D) - 6.480



- 70.- La fotocopidora de una determinada sección fotocopia **120** documentos DIN A4 por las dos caras en **1** minuto. ¿Cuánto tiempo se precisa para fotocopiar **3** cajas de documentos DIN A4 por las dos caras si cada caja contiene **5.940** documentos y la velocidad de fotocopiado se reduce en un **25%**?
- A) 3,30 horas
 - B) 3.960 segundos
 - C) 3 horas 30 minutos
 - D) 11.800 segundos
- 71.- Se precisa enviar por correo una serie de cartas con distintas modalidades: **150** cartas por correo ordinario; **32** cartas por correo certificado con un peso de **18** gramos cada una; **40** cartas por correo certificado con un peso de **40** gramos cada una; **30** cartas por correo certificado con un peso de **60** gramos cada una. Los costes aplicados por unidad son:
- carta por correo ordinario: **0,30 €**
 - carta por correo certificado con un peso de **18** gramos: **2,43 €**
 - carta por correo certificado con un peso de **60** gramos: **2,55 €**
 - carta por correo certificado con un peso de **40** gramos: **2,52 €**.
- Se dispone de **320,00 €**. ¿Qué cantidad sobra después de realizado el envío?
- A) 19,96 €
 - B) 20,00 €
 - C) 19,94 €
 - D) 19,95 €
- 72.- Un ujier tiene que abrir una puerta exactamente a las **7** horas **40** minutos. Dicho ujier está situado en un lugar que dista **630** metros de la puerta que tiene que abrir. Se sabe que para recorrer **8** pasillos con una longitud de **52,50** metros cada pasillo, se tardan **8** minutos. Teniendo en cuenta esa velocidad, ¿a qué hora límite deberá el ujier empezar a desplazarse hacia la puerta para poder llegar a abrirla en el momento exigido?
- A) A las 7 horas 28 minutos
 - B) A las 7 horas 30 minutos
 - C) A las 7 horas 32 minutos
 - D) A las 7 horas 52 minutos

Un ujier dispone de un conjunto de llaves pertenecientes a distintas salas, algunas de estas llaves se encuentran duplicadas o multiplicadas. Observe con atención:



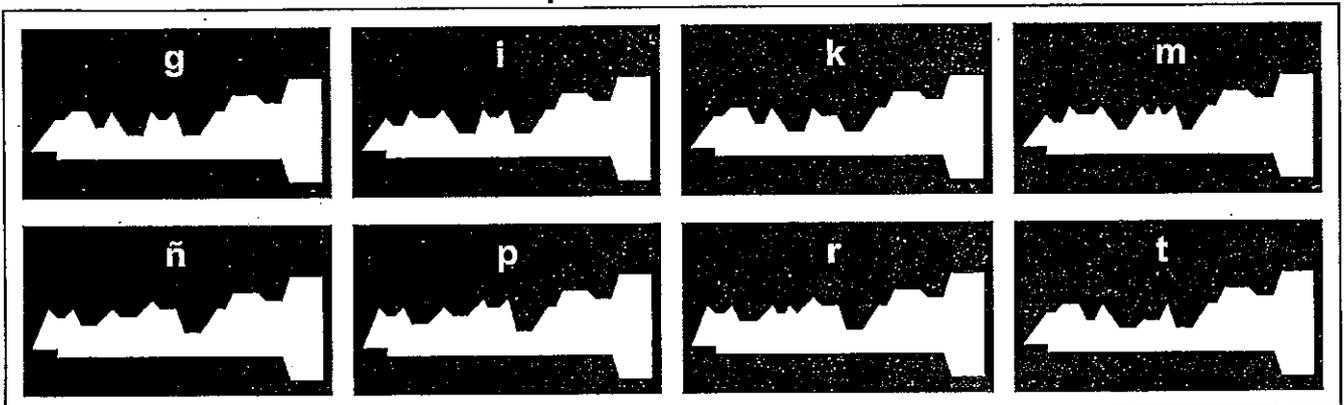
A continuación, se presenta para cada sala el molde correspondiente a la llave de dicha sala:

Sala **g**
Sala **ñ**

Sala **i**
Sala **p**

Sala **k**
Sala **r**

Sala **m**
Sala **t**



73.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **m**:

- A) 4 B) 3 C) 1 D) 2

74.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **k**:

- A) 1 B) Ninguna C) 2 D) 3

75.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **p**:

- A) 2 B) 3 C) 1 D) Ninguna

76.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **ñ**:

- A) 3 B) 1 C) 4 D) 2

77.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **g**:

- A) 5 B) 4 C) 2 D) 3

78.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **i**:

- A) 2 B) 5 C) 3 D) 4

79.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **t**:

- A) Ninguna B) 2 C) 1 D) 3

80.- Indique cuántas llaves del conjunto corresponden a la sala **r**:

- A) 3 B) Ninguna C) 2 D) 1