OG

TEST
PSICOTÉCNICOS

EJERCICIOS PRÁCTICOS VOL. III

Test Psicotécnicos Ejercicios Prácticos Vol. III



cep Colección de bolsillo

editorialcep

Síguenos en facebook

Entérate de las últimas ofertas, convocatorias y material necesario para preparar tus oposiciones, comparte y comenta las noticias, añade tu punto de vista y conoce nueva gente que como tú, está preparando unas oposiciones.



Test
Psicotécnicos

Ejercicios Prácticos Vol.III

Colección de Bolsillo

editorialcep

FUNDACIÓN PUBLICEP - Más formación, mejor futuro!!

Grupo Publicep está orgulloso de presentar su último proyecto: la **FUNDACIÓN PUBLICEP**. Una entidad destinada a la promoción de la enseñanza y la formación de profesores en las zonas más necesitadas de Hispanoamérica.

Para ello, **FUNDACIÓN PUBLICEP** desea promover la formación y adiestramiento de profesores especializados y una política de ayudas para la educación, que permita a los jóvenes estudiantes con talento continuar sus estudios el tiempo necesario.

Un porcentaje del precio de venta al público de cada libro de Editorial Cep irá destinado a la **FUNDACIÓN PUBLICEP**. De este modo, nuestros clientes se convertirán en protagonistas del proyecto y contribuirán al éxito del mismo.

Más información: http://fundacion.grupopublicep.com

©Edita: EDITORIAL CEP S.L.

C/ Dalia nº 20. Polígono El Lomo
28970 Humanes de Madrid (Madrid)
Tlf. 902 108 209

Edición: octubre 2011

ISBN: 978-84-681-2573-2 / ISBN pdf: 978-84-681-4666-9

Depósito Legal: M-42706-2011

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Imprime: PUBLICEP S.L.
C/ Violeta nº 19. Polígono El Lomo
28970 Humanes de Madrid (Madrid)
Tlf. 91 609 4176

Recomendaciones

- Realice los ejercicios en un lugar tranquilo y sin interrupciones.
- Siga todas las instrucciones al pie de la letra.
- Ponga mucha atención al leer el enunciado de las preguntas.
- Si se "atasca" con una pregunta, pase a la siguiente. Volverá sobre ella cuando haya contestado las demás.
- Controle el tiempo que emplea en resolver cada ejercicio sin engañarse; usted sería el único perjudicado.
- Realice cada test el mayor número de veces posible.
- Escriba las respuestas en una hoja aparte; esto le permitirá volver a realizar los cuestionarios transcurrido un tiempo razonable.

Puede que al comienzo sienta frustración y desánimo por los pocos aciertos conseguidos. Piense que no es peor que los demás, sólo tiene menos práctica. Al comienzo todos hemos experimentado esa sensación de malestar, pero desaparece rápidamente, conforme avanzamos con nuestros trabajo; sólo es cuestión de continuar y ser más fuerte que los ejercicios. Ánimo y mucha suerte. ¡Seguro que lo consigues!

ÍNDICE

Ejercicios Prácticos

Ejercicio Práctico 1 7
Ejercicio Práctico 2 15
Ejercicio Práctico 3 25
Ejercicio Práctico 4 35
Ejercicio Práctico 5 43
Ejercicio Práctico 6 51
Ejercicio Práctico 7 59
Ejercicio Práctico 8 67
Ejercicio Práctico 9 77
Ejercicio Práctico 10 85
Ejercicio Práctico 11 95
Ejercicio Práctico 12 103
Ejercicio Práctico 13 113
Ejercicio Práctico 14 123
Ejercicio Práctico 15 133
Ejercicio Práctico 16 143
Ejercicio Práctico 17 153
SOLUCIONES 161

-1-

Tiempo: 40 minutos

Las ocho preguntas que figuran a continuación están compuestas por filas de números, a partir de los cuales usted deberá obtener uno de los resultados finales que aparecen como alternativa de contestación. Por ello tendrá que tener en cuenta las siguientes instrucciones:

- **Sume todos los números de la fila.**
- **Reste dos cada vez que un número vaya seguido de número par.**
- **Sume tres puntos cada vez que se repita 2 o más veces aunque no sea de forma seguida.**
- **Si el resultado obtenido es divisible por dos, súmele tres puntos más y si no, manténgalo como esté.**

1. **4, 2, 3, 6, 5, 3, 1, 7, 3, 5, 2, 4, 6, 3**

a) 39 b) 59 c) 69 d) 55

2. **8, 3, 3, 1, 5, 9, 3, 7, 3, 2, 6, 5, 4**

a) 59 b) 69 c) 44 d) 58

3. **7, 1, 6, 3, 5, 3, 4, 4, 6, 8, 3, 2, 2, 1, 5**

a) 59 b) 63 c) 65 d) 67

4. **5, 2, 3, 4, 3, 6, 1, 9, 5, 8, 3, 1, 6, 2, 3**

a) 64 b) 67 c) 69 d) 70

5. **9, 1, 4, 5, 2, 3, 7, 5, 9, 2, 3, 7, 8, 3, 1**

a) 89 b) 82 c) 59 d) 79

6. **5, 2, 5, 3, 4, 9, 3, 1, 8, 3, 2, 5, 1**

a) 50 b) 55 c) 53 d) 60

7. **5, 3, 9, 2, 1, 7, 3, 4, 2, 3, 7, 3, 2, 9**

a) 64 b) 67 c) 65 d) 70

8. **5, 2, 5, 5, 3, 7, 4, 3, 7, 1, 2, 6, 5, 9**

a) 74 b) 73 c) 71 d) 76

Conteste a continuación las preguntas que se formulan en relación con el texto:

AYALA OCHERT, Londres

Dos genes implicados en una forma de diabetes hereditaria que afecta a personas jóvenes han sido aislados por científicos de la Universidad de Chicago (EE UU), que dan hoy a conocer su hallazgo en la revista Nature. La identificación de estos dos genes puede tener implicaciones en otros tipos de diabetes y ayudar a enfocar mejor la investigación en nuevos tipos de tratamientos.

Se sabía que al menos tres genes situados en los cromosomas 7, 12 y 20 producen, si son defectuosos, una forma hereditaria de diabetes no insulino-dependiente, que aparece antes de los 25 años y que se debe a defectos en el sistema de regulación del azúcar en la sangre por la insulina, aunque el organismo produzca esta hormona. Uno de esos tres genes había sido identificado hace tres años; ahora Graeme Bell y sus colegas han localizado los otros dos, los situados en los cromosomas 12 y 20.

Para que haya una regulación correcta del nivel de glucosa en la sangre, es necesario que un complejo sistema de señales detecte cuánta hay en cada momento y cuánta insulina tiene que liberar el organismo en respuesta. Es una cascada de reacciones en la que un eslabón roto genera un exceso o un defecto de glucosa, es decir, diabetes.

Los dos genes ahora descubiertos están implicados en la correcta regulación de dos eslabones de esa cadena.

© Nature News Service

9. Los genes implicados en úlceras hereditarias que afectan a personas jóvenes:

a) Han sido aislados por científicos de la Universidad de Chicago (EE UU)
b) Han sido aislados por científicos de la UAM
c) Los resultados han sido publicados en la revista "NATURE"
d) Ninguna de las anteriores es correcta

10. Los tres cromosomas están situados en los genes:

a) 7, 12 y 20 respectivamente
b) 12, 7 y 22 respectivamente
c) Ninguno de los anteriores
d) 7, 22 y 30 respectivamente

11. A pesar de este último avance, el gen 12 y el 20:

a) Ya se habían descubierto desde hacía tres años aproximadamente

b) El gen 12 había sido localizado desde hacía tres años aproximadamente

c) El descubridor de la diabetes hereditaria es GRAEME BELL

d) El gen 7 había sido identificado hacía tres años, y ahora se han localizado los otros dos

12. El problema de las úlceras péptidas radica en:

a) Se produce un exceso de glucosa

b) Se produce un defecto de glucosa

c) La malformación de tres cromosomas: 7, 12 y 20 respectivamente

d) Ninguna de las anteriores es correcta

13. La forma de diabetes que se ha detectado es:

a) Una forma de diabetes insulino dependiente

b) Aparece antes de los 25 años

c) Se debe a defectos en el sistema de regulación del azúcar en la sangre por la insulina

d) Las respuestas b) y c) son correctas

14. ¿Cuántos m son 8 km, 70 dm y 500 cm?

a) 2.282 b) 8.012 c) 8.120 d) 8

15. MOZART es a música como TOLSTOI es a:

a) Arquitectura b) Escultura c) Literatura d) Pintura

16. Las palabras GAGO y GAMONALISMO tienen como sinónimo y antónimo respectivamente:

a) Claro - despotismo b) Fácil - libertad

c) Tartamudo - democracia d) Agrado - tiranía

17. Resolver: $\sqrt[5]{32}$

a) 2 b) $2\sqrt{2}$ c) 4 d) $2\sqrt[5]{2}$

18. Ordene la siguiente frase y señale la segunda letra de la antepenúltima palabra:

y el los libros enseñaron me libre pensamiento me pensar a hizo

_____

a) a b) e c) o d) s

19. ¿Qué opción de las que se proponen completaría el espacio en blanco que aparece en la serie numérica 3 - 6 - 9 - … - 21 - 42 - 45?

a) 12 b) 20 c) 16 d) 18

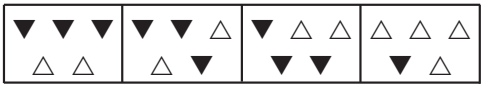
20. Mire las siguientes operaciones y señale cuál es la correcta:

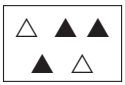
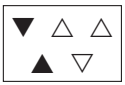
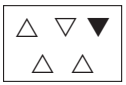
a) $5^{3/3} \times 5^{1/3} = 5 \times \sqrt[3]{5}$ b) $3 \times \sqrt[4]{5} = \sqrt[4]{5 \times 3}$

c) $\sqrt{\sqrt{2}} = \sqrt{2} \times 2$ d) $\sqrt[3]{5} \times \sqrt[3]{10} = \sqrt{50}$

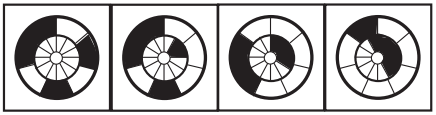
En cada uno de los ejercicios siguientes, ¿qué figura continúa la lógica?

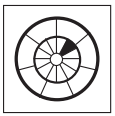
21.



a)  b)  c)  d) 

22.



a)  b)  c)  d) 

23.



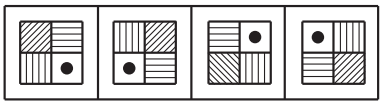
a) 

b) 

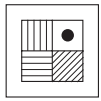
c) 

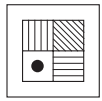
d) 

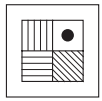
24.



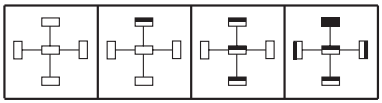
a) 

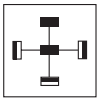
b) 

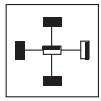
c) 

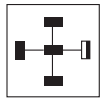
d) 

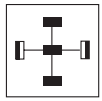
25.



a) 

b) 

c) 

d) 

26. ¿Cuántas faltas ortográficas se han cometido en la siguiente frase?

El trivunál tambien recrimina al acusado el haber alegado durante el juício que no esta vinculado al codigo deontológico medico por ejercer su profesión como ginecologo particular.

a) 7 b) 8 c) 9 d) 10

27. Sin tener en cuenta las letras dobles y, dada la siguiente serie:

B-d-G-z-K-o-U-y …, ¿cuál de las que se proponen la continuaría?

a) C b) c c) B d) b

28. De entre las palabras que se citan a continuación, cuál de ellas significa: Abertura posterior de las fosas nasales.

a) CORNETE b) BANZO c) NÁRTEX d) COANA

29. En 30 días un albañil, trabajando 8 horas diarias, construyó 5 casas. ¿Cuántas casas construirá en 10 días trabajando 10 horas diarias?

a) 2 casas b) 2'08 casas c) 3 casas d) 2'5 casas

30. ¿Qué serie de palabras sigue el orden alfabético correcto?

a) Cubrir - cucaña - cucarachero - cúbito - cubista

b) Masticar - matamoscas - matanza - matapalo - matacabras

c) Militarizar - milonga - mimetismo - mimo - mimosa

d) Ocho - ochocientos - ochavón - ochenta - ocupar - ocupación

31. Hallar los dos números que continuarán en la siguiente serie:

3-8-16-28-45- … - …

a) 65-115 b) 58-108 c) 68-98 d) 68-108

Nos dan las siguientes claves:

- **CLAVE 1: Personas con menos de 30 años y primer apellido cuyas iniciales estén comprendidas entre A y D (incluidas).**
- **CLAVE 2: Personas con más de 30 años (incluido) pero menos de 55, cuyo primer apellido tengan iniciales entre E y Ñ.**
- **CLAVE 3: Personas con más de 55 años (incluido) y primer apellido entre la O y S.**
- **CLAVE 4: Otras personas.**
- **NOTA: Se pondrá un j si el segundo apellido empieza por vocal. Si éste está comprendido entre las consonantes B y M precederá a la clave una y si está c ◗nprendido entre N y Z, se pondrá posterior a la clave ➡**

Según lo anteriormente expuesto, clasificar los siguientes datos:

32. JUAN PÉREZ RODRÍGUEZ - AÑOS 29

a) 4 ➡ b) 1 ➡ c) ➥4 d ◗ 4

33. MANUEL GARRIDO ORTEGA - AÑOS 54

a) ◗2 ✳ b) 2✳ c) 2 ◗ d) 3 ✳

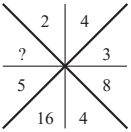
34. PEDRO MÁRQUEZ ZAPATA - AÑOS 57

a) 2 ✳ b) 4 ➡ c) 3 ➡ d) 3 ◗

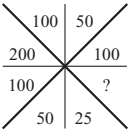
35. MARÍA GRACIA OLLOQUI - AÑOS 17

a) 3 ◗ b) 4 ➡ c) 1✳ d) 4✳

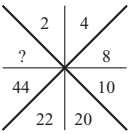
36. ¿Qué número falta en los siguientes diagramas?



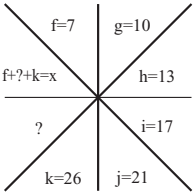
a) 20 b) 18 c) 6 d) 32



a) 25 b) 50 c) 100 d) 200



a) 40 b) 50 c) 46 d) 44



a) ¿?=31 f+¿?+k=64 b) ¿?=31 f+¿?+k=63 c) ¿?=30 f+¿?+k=62 d) ¿?=28 f+¿?+k=65

37. Calcule el valor de:

II-2, VII=10, IX=12, XVI= …

a) 10 b) 20 c) 17 d) 22

38. Contar el número total de signos que hay como los indicados entre corchetes e indicar el intervalo en el que está la respuesta correcta:

[6] 6 9 6 9 6 6 9 9 6 6 9 3 6 6 9 3 3 9 9 6 6 1 3 3 6 9 9 6 3 3 9 6 6 6 9 9 1 9 9 6 8 3 5 6 1 7 9 6 9 5 6 9 3 2 9 1 6 6 9 5 3 9 9 6 9 6 6 1 3 3 9 9 6 6 3 3 9 9 1 2 3 4 5 6 7 9 9 8 9 9 3

[v] v w w w w v v v m m n u p q v w v w r s t p q v w m n w v v n p q r s a v w w v v n m m m m p q r s t w w v r s t w v w n p q w r s w n m

[J] J P Q O J M N N M N M J P O Q R S T U W X Y Z P R S T J P Q R M N Ñ M S T V J W J P Q R S T N M N O P Q J T M N Ñ J P Q W V A B C Z Y X Ñ O P Q J G J R S T O P Q R S T M N A B C D E F G H J K L

a) [45-47] b) [48-51] c) [52-54] d) [56-58]

39. BARCO es a FLOTA como AVIÓN es a …

a) Aeródromo b) Escuadra c) Piloto d) Volar

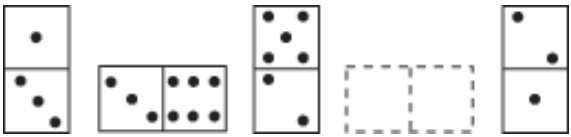
40. Si: □ + □ + ○ = △ , □ + □ + △ + ○ = ✳ , ✳ = 12, ¿cuánto vale △ ?

a) 12 b) 0 c) 2 d) 6

Tiempo: 30 minutos

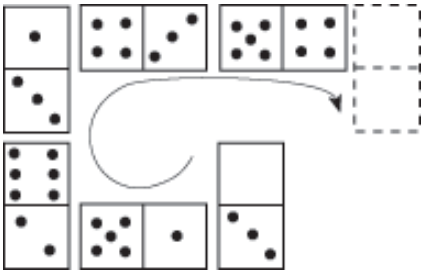
¿Qué alternativa de las que se proponen ocuparía la ficha de trazo discontinuo?

1.



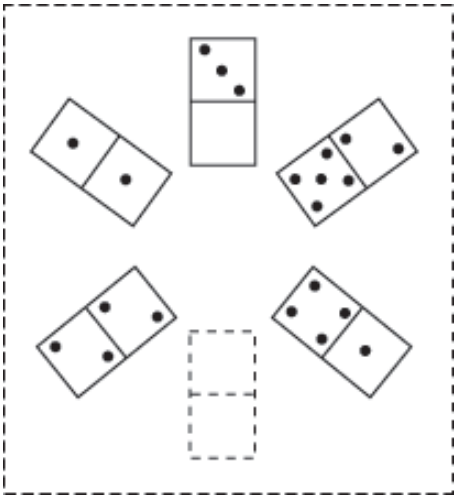
a) 2/4 b) 6/5 c) 0/5 d) 3/1

2.



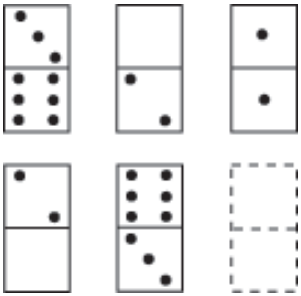
a) 0/5 b) 6/0 c) 6/5 d) 0/5

3.



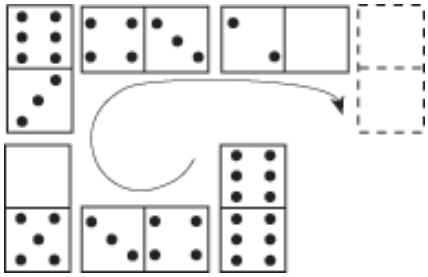
a) $\frac{3}{3}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{5}{3}$ d) $\frac{0}{3}$

4.



a) $\frac{1}{1}$ b) $\frac{1}{0}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{2}{5}$

5.



a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{0}{6}$ c) $\frac{3}{6}$ d) $\frac{5}{4}$

6. Partiendo de la serie d = 5, g = 40 y h = 80 .., ¿cuál sería el resultado del siguiente planteamiento e + e - h + g ?

a) 4 b)-5 c) 4 d) 6

7. ¿Qué palabra de las que se proponen es opuesta o significa algo contrario a gazapa?

a) Mentira b) Verdad c) Embuste d) Riña

8. Compare el texto original

Código	Nombre	Apellidos	D.N.I.	Banco	Profesión	Puntuación
002	Juan Manuel	García Soler	2200005	Caja Madrid	Pintor	5'83-5'75-8'20
004	José Luis	Pérez García	1258573	Caja Postal	Economista	2'17-3'23-785
006	Ángel	Maratón Judiar	5834596	H. Americano	Albañil	1523-6'58-14732

Con la copia realizada por una mecanógrafa:

Código	Nombre	Apellidos	D.N.I.	Banco	Profesión	Puntuación
002	Juan Manel	García Soler	2200006	Caja Madrid	Pintor	5’83-575-8’02
040	José Luis	Pérez García	1258537	Caja Postal	Econmista	2'17-3'23-78
006	Angel	Maratov Judiar	5334596	H. americano	Albañil	523-6'58-17423

¿Cuántos errores hay en la copia?

a) 15 b) 18 c) 16 d) 11

Las preguntas que se plantean a continuación constan de cuatro párrafos. todos ellos contienen faltas de ortografía. señale, en cada pregunta, aquella opción que contenga mayor número de errores ortográficos:

9. a) El proyécto de ahesión a la plataforma fué respaldado por seis Consejeros del partido popular y el propio director general

b) Los Consejeros Socialistas explicáran que la plataforma digital no proteje los derechos de televisión valenciana

c) La Dirección General de Trafico no intorma sobre los anunciantes afectados: solo indica que la publicidad cuestionada se refiere a vehículos que vuelan

d) La Dirección General de Tráfico a abierto 16 expediéntes sancionadores contra otros tantos anunciantes por esaltar la velocidad

10. a) El Senador Juan Antonio González es uno de los parlamentarios mas veteranos de esta provillcia, fallecio anoche en un accidente de trafico

b) El Alcalde de Barcelona, auguro ayer que el problema politico de las mayorias en España se va a resolver en cataluña, y antes de las eleciones genérales

c) El Viceconsul afirmo que en ningún momento los asaltantes pronunciaron palabras que hicieran referencia a una teorica venganza de grupos mafiosos

d) El Viceconsul agrego que los asaltantes no se preocuparon de cuidar los detalles para ebitar ser reconocidos con posterioridad. uno dominaba el italiano, pero durante casi todo el tiempo hablaron entre ellos en castellano con acento suramericáno

11. a) La introducion del término nacionalidad en los estatutos reformados de Aragon y Canarias a originaldo la ruptura del consenso autonómico con la salída de 1a constitución

b) El segundo partido nacionalista de la Camara, apoyo, sin embargo, la reforma de los estatutos de autonomia sin reservas

c) El reconocimiento del termino "nacionálidad" es insuficiente para el pártido regionalista Con todo, se suavizo su posicion inicial de rechazo a la reforma por una abtencion

d) Los socialistas tampoco estan satisfechos con la reforma del estatuto de aragon, aunque la votáron favorablemente

12. a) La sensibilidad cultural de la republica francesa sigue siendo un ejemplo que otros paises son incapaces de imitar, incluido españa

b) Francia no olvida jámas que la cultura es el fruto de la intelígencia y los creadores seres a los que hay que respetár y reconocer porque si la creación permanece viva también estara viva la sociedad

c) Me produce un enorme placer manejarlos. Los utilizo como objétos, los compro por docenas, con preferencía de pasta dura, que es la que mas conbiene a mís propósitos

d) Despues de los libros vinierón los muebles, framentados y adosados a la paréd, y pintados genelralmente de negro. desconfie en gran medida de la vision; dada su dislesia galopante.

13. a) Los precios bursatiles cayeron ayer fuertemente en los primeros 45 mínutos de las transaciones en la bolsa de Nueva York, en una hola vendedora

b) El indice de desempleo subio dos decimas y solo se crearón 118.000 nuevos empleos; lo que alivio el temor a un rebrote inflacionario

c) En el discurso del jueves por la noche, no revelo sus intenciones sobre la direcion de los tipos de interes, pero dijo que el banco central no puede subestimar los vinculos entre las acciones

d) Si el banco central obtase por elevar los tipos de interes con el fin de enfriar la especulación en Wall Street, bien podría causar el desplome de los mercados

14. ¿Qué bloque de los que se proponen continuaría la siguiente serie:

7 - 9 -12,11 -14 -16,15 -17 - 20 .....?

a) 18 - 21 - 23 b) 19 - 21 - 24 c) 19 - 22 - 24 d) 18 - 20 - 23

15. ¿Qué letra continuará la siguiente serie, sin tener en cuenta las letras dobles: a-e-i-o-v- .....?

a) g b) i c) j d) h

16. ¿Cuántos números hay del 7 al 58 ambos inclusive, eliminando los números pares que terminen en cuatro y los impares de dos cifras que terminen en 9?

a) 41 b) 44 c) 42 d) 43

Señale las palabras incorrectamente escritas:

17.a) Horondo b) Elegía c) Abomhlable d) Exilio

18.a) Exuttante b) Desonra c) Admirar d) Expatriación

19.a) Depravado b) Lacayo c) Bislumbrar d) Orgía

20.a) Eluvión b) Covijo c) Sílfide d) Detersión

21. Los 150 alumnos de una academia se hallan divididos en tres aulas. la primera tiene tantos alumnos como las otras dos juntas, y la tercera tiene 25 alumnos menos que la segunda. ¿cuántos niños hay en cada aula?

a) 1ª clase: 75, 2ª clase: 50, 3ª clase: 25
b) 1ª clase: 50, 2ª clase: 75, 3ª clase: 25
c) 1ª clase: 75, 2ª clase: 4, 3ª clase: 35
d) 1ª clase: 75, 2ª clase: 55, 3ª clase: 20

22. Calcular △

■ + 2 = △

● + ■ = △

■ + 2 + ● + ■ = 10

a) 4 b) 7 c) 5 d) 3

23. Expresar en litros: 7 hm + 1000 dm + 3 cm:

a) 7.000001.000'003 b) 700000001'003
c) 700010’03 d) 7013

24. Los sinónimos de desafeccion y galocha son respectivamente:

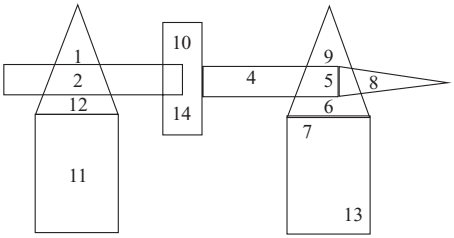
a) Indiferencia - algarabía
b) Amistad - embrollo
c) Afecto - chanclo
d) Antipatía - zueco

25. Complete la siguiente frase:

CUANDO LLEGUE ..... QUE YA ..... ACABADO

a) Esperamos - hubieras
b) Espero - hayas
c) Esperáis - habréis
d) Espero - has

26.



¿Qué números corresponden solamente a los tres triángulos?

a) 1 - 8 - 2 - 5 - 7- 12 - 0 - 6
b) 9 - 2 - 8 -1 - 5
c) 0 - 12 - 5 - 2 - 1 - 8 - 5
d) 1 - 12 - 8 - 9 - 6

27. ¿Cuánto suman los números de los cuadrados sí posteriormente les restamos la suma de los rectángulos superiores y multiplicamos por dos? el resultado será:

a) 17
b) 15
c) 14
d) 12

28. ¿Qué números corresponden solamente a los tres rectángulos?

a) 3 - 4 - 5 - 10 - 14 - 8
b) 3 - 2 - 4 - 5
c) 3 - 10 - 14 - 4 - 5
d) 3 - 10 - 14 - 4

29. ¿Qué números corresponden a la intersección de los triángulos con los rectángulos?

a) 2, 3 y 5
b) 2, 3, 5, 8
c) 2, 5 y 8
d) 2 y 5

30. ¿Qué letra continuará en la siguiente serie: a - 2 - ch - 7 - h -12 - o -17 ..?

a) B
b) E
c) Q
d) R

31. Si CONTAMINACIÓN = 7 + 6, HUMANIDAD = 5 + 4, entonces .....= 4 + 3 es:

a) SANEAMIENTO
b) GRAMO
c) LABORIOSO
d) CRÓNICA

32. De un telegrama transmitido por medio del telégrafo sin hilos se dice que es:

a) MARCONIGRAMA
b) MAREAGRAMA
c) MONOGRAMA
d) MAREOGRAMA

33. El resultado de $4\ \frac{2-2}{3}\ \frac{1}{2}$ es:

a) $\frac{13}{6}$
b) $\frac{6}{5}$
c) $\frac{6}{4}$
d) $\frac{12}{6}$

34. Si f > g y g > h; y si s < r y r < q, ¿cuál sería la relación entre m y n?

a) M > N
b) N > M
c) M = N
d) 2N = M

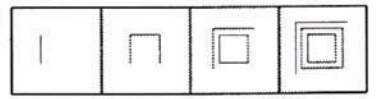
Elige, de entre las cuatro alternativas de respuesta, la que completaría las series de figuras propuestas:

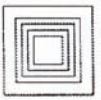
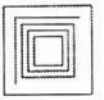
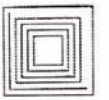
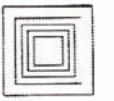
35.



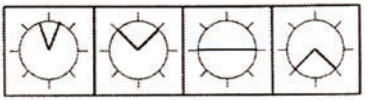
a) 
b) 
c) 
d) 

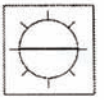
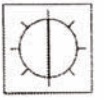
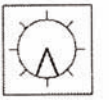
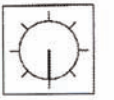
36.



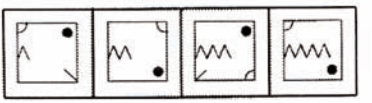
a) 
b) 
c) 
d) 

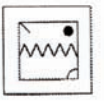
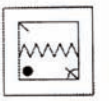
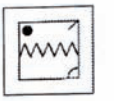
37.



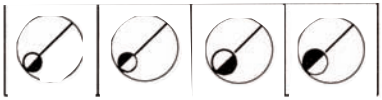
a) 
b) 
c) 
d) 

38.



a) 
b) 
c) 
d) 

39.



a) 

b) 

c) 

d) 

40. Un comerciante compra 3 docenas de bufandas por 900 euros y vende cada uno de ellos 15% más caro del precio de coste. ¿A qué precio vende cada vestido?

a) 28,75 euros b) 28,25 euros c) 26,75 euros d) 27,25

-3-

Tiempo: 40 minutos

Fíjese en las alternativas presentadas en cada una de las preguntas. Indique, en cada caso, cuál de ellas tiene el mismo significado o bien el contrario, con res pecto a la palabra inicial.

1. CAYADO

a) Bastón b) Rápido c) Ceñudo d) Seguridad

2. CUITA

a) Montón b) Ancho c) Verificarse d) Fortuna

3. CUJA

a) Estirpe b) Cama c) Muerte d) Cunear

4. GIBAR

a) Agradar b) Dirección c) Señal d) Halago

5. CULEQUERA

a) Caverna b) Congoja c) Enamoramiento d) Astuto

6. ¿Cuántas semanas menos tres días hay en 6 años, 5 meses y 10 días, tomando el año como 360 días y los meses como 30?

a) 280 b) 380 c) 580 d) 680

Fíjese en las siguientes equivalencias:

0 = ♂	1 = ➤	2 = ✝	3 = ✓	4 = 〈
5 = ☆	6 = ★	7 = ❤	8 = →	9 = ×

De acuerdo con estas equivalencias, ¿cuál sería la transformación de los signos, números o la combinación de ambos que aparecen en las preguntas?

7. $\dfrac{\sqrt{525}}{58 \times 76 + 4}$

a) $\dfrac{\sqrt{☆✝☆}}{☆→ \times ❤✦ + 〈}$

b) $\dfrac{\sqrt{◇✝☆}}{☆→ \times ❤✦ + 〈}$

c) $\dfrac{\sqrt{☆✝☆}}{☆→ \times ❤★ + 〈}$

d) $\dfrac{\sqrt{☆✝☆}}{☆→ \times ❤★ + 〈}$

$$\frac{8\ \text{Hm} + 7\ \text{Dm}^2 + 5\ \text{cm}^2}{\sqrt{5 + 8}\ \text{Hm}^2 - 6\ \text{cm}^3}$$

a) $\dfrac{→ \text{Hm} + ❤ \text{Dm}^{\dagger} + ☆ \text{cm}^{\dagger}}{\sqrt{☆} + → \text{Hm}^{\dagger} - ★ \text{cm}^{✓}}$

b) $\dfrac{→ \text{Hm} + ❤ \text{Dm}^{\dagger} + ★ \text{cm}^{\dagger}}{\sqrt{☆} + → \text{Hm}^{\dagger} - ★ \text{cm}^{✓}}$

c) $\dfrac{→ \text{Hm} + ❤ \text{Dm}^{\dagger} + ☆ \text{cm}^{\dagger}}{\sqrt{☆} + → \text{Hm}^{\dagger} - ★ \text{cm}^{✓}}$

d) $\dfrac{→ \text{Hm} + ❤ \text{Dm}^{\dagger} + ☆ \text{cm}^{\dagger}}{\sqrt{☆} + → \text{Hm}^{\dagger} - ☆ \text{cm}^{✓}}$

9. $0385 + 9545 = \frac{4372}{2} + 5$

a) $\male\checkmark\rightarrow\star + \times\star\langle\star = \frac{\langle\checkmark\heartsuit\dagger}{\dagger} + \star$

b) $\ddot{\male}\checkmark\rightarrow\star + \times\star\langle\star = \frac{\langle\checkmark\heartsuit\dagger}{\dagger} + \star$

c) $\male\checkmark\rightarrow\star + \times\star\langle\star = \frac{\rangle\checkmark\heartsuit\dagger}{\dagger} + \star$

d) $\male\checkmark\rightarrow\diamond + \times\star\langle\star = \frac{\langle\checkmark\heartsuit\dagger}{\dagger} + \star$

10. $\frac{6\ Dm^2 + 8\ cm^3 - \sqrt{7} \times 1/2\ Dm^2}{9m^3 - 7cm^3 + 8\ km - 6\ m}$

a) $\frac{\star\ Dm^\dagger + \rightarrow cm^\checkmark - \sqrt{\heartsuit} \times \blacktriangleright/\dagger\ Dm^\dagger}{\times\ m^\checkmark - \heartsuit\ cm^\checkmark + \rightarrow km + \star\ m}$

b) $\frac{\star\ Dm^\dagger + \rightarrow cm^\checkmark - \sqrt{\heartsuit} \times \blacktriangleright/\dagger\ Dm^\dagger}{\times\ m^\checkmark - \heartsuit\ cm^\checkmark + \rightarrow km - \star\ m}$

c) $\frac{\star\ Dm^\dagger + \rightarrow cm^\checkmark - \sqrt{\heartsuit \times \blacktriangleright/\dagger}\ Dm^\dagger}{\times\ m^\checkmark - \heartsuit\ cm^\checkmark + \rightarrow km - \star\ m}$

d) $\frac{\star\ Dm^\dagger + \rightarrow cm^\dagger - \sqrt{\heartsuit} \times \blacktriangleright/\dagger\ Dm^\dagger}{\times\ m^\checkmark - \heartsuit\ cm^\checkmark + \rightarrow km + \star\ m}$

11. Si los nombres de las siguientes letras estuvieran ordenados alfabéticamente: A, M, P, Q, B, C, ¿cuál estaría en tercer lugar?

a) M b) A c) C d) P

12. ¿Qué letras continuarían la siguiente serie: mldnlcñlb ..?

a) oa b) pl c) lo d) ol

13. Si ◇ es mayor, que ○, ○ es mayor que □, □ igual que ■ y ■ mayor que ▲ ¿cuál de los valores que se proponen sería mayor, sabiendo que todos los valores son positivos?

a) ◇ ○ b) ◇ □ c) ◇ ▲ d) □ ▲

14. Resolver: 50Ha + 21 Dm2 + 2 área.

a) 5.023 Dm^2 b) 5.023 Ha c) 523 Areas d) 73 Ha

¿Qué números aparecerán en las fichas de trazo discontinuo?

15.

189	168
9	6

63	84
81	36

a)

36	21
739	236

b)

23	42
729	226

c)

21	42
729	216

d)

39	42
729	226

16.

12	3
4	7

10	3
2	6

16	3
256	9

a)

15	3
236	9

b)

14	3
16	8

c)

13	3
216	7

d)

14	3
236	8

17.

1	3
4	8

12	4
16	32

2	6
8	16

9	3
12	24

a)

5	15
20	40

b)

15	5
45	20

c)

15	8
20	25

d)

8	15
25	40

18.

3	12
9	6

9	72
63	12

15	180
165	18

a)

21	24
336	315

b)

24	355
336	21

c)

21	336
315	24

d)

24	225
236	26

19.

3	3
5	6

7	5
7	10

11	7
9	14

a)

9	8
18	15

b)

9	11
15	18

c)

9	15
18	11

d)

15	9
11	18

20. De las siguientes ordenaciones alfabéticas, ¿cuál es la correcta?

a) ENCALAR, ENCALLECER, ENCARAR, ENCARAMAR, ENCORCHAR, ENCOVAR, ENCUBAR
b) CLOWN, CLUB, COACCION, COAITA, COBALTO, COBRA, COBRIZO
c) JARCHA, JARETA, JAYAN, JAZMINEO, JERGA, JEQUE, JIJONA
d) BOFE, BOHEMO, BOHENA, BOHEMIO, BOLEO, BOLICHE, BORDON

21. Ordenar las palabras que aparecen a continuación para formar una frase y señale la primera letra de la sexta palabra: "menos, a, sí, hombre, el, se, cuanto, posee más posee mismo".

a) In b) p c) c d) h

22. Si tiene que construir una enciclopedia en cuatro tomos sabiendo que:

COACCION pertenece al Tomo I
COACUSADO al Tomo ll
MOMIO al Tomo lll
TEST al Tomo lll
TESTIFICAR al Tomo IV

¿Cuál de las opciones que se proponen elegiría?

a) Tomo I A-COACT
Tomo II: COAC-MOM
Tomo lll: MOME-TES
Tomo IV: TEST-Z

b) Tomo I: A-COACT
Tomo II: COACU-MOME
Tomo Ill: MOMI-TEST
Tomo IV: TESTA-Z

c) Tomo I: A-CAS
Tomo II: CAT-MAR
Tomo III: MER-TAS
Tomo IV: TAS-Z

d) Tomo 1: A-CAOC
Tomo II: CEST-NAR
Tomo III: NAS-TEST
Tomo IV: TESTA-Z

23. Mire los siguientes números y señale cuántos múltiplos de 3 aparecen:

113, 83, 96, 56, 28, 157, 194, 203, 117, 25, 9, 223, 228, 374

a) 3 b) 4 c) 2 d) 5

24. ¿Cuál de las siguientes oraciones está correctamente escrita?

a) El vertigo de la jubilacióll elnpiez¿l a calal- en millones de e.spañoles
b) Complal-se en 1¿l llláqUilla Ull caíé puede parecer frio, pero cada vez está más de moda
c) Existen operadoles especialistas en este mercado pero, ya se sabe que nadie da duros a cuatro pesetas y el inversor que se arriesgue a jugarse sus cuartos debe ser cosciente de ello
d) Las predicciolle.s de algunos analistas detendiendo que el próximo año el precio del oro se acercaría ¿I lo.s 400 dólares no tienen mucl1os visos de cumplirse

25. Señale la respuesta que contenga los números o letras comunes a ambos grupos:

26 17 R p	**S 26 19 16**
3015Q17	**W34618**
1314M N	**V3020p**
5 6 29 0	**33 J 13 1**
285S5	**1510M23**

a) M,30,26,P, 15, 13,5,S
b) S,M, 15,6,P,26,30,33
c) S,6,30,p, 13, 15,M,26
d) 26,6,p,M, 15,30,S,8

26. Señalar el elemento que falta en la siguiente serie alfanumérica:

r- .....- p - 6 - o - ñ - 36 - n

a) s
b) q
c) u
d) t

27. El "ESCRIBA SENTADO" es:

a) Una escultura griega
b) Una escultura fenicia
c) Una escultura egipcia
d) Una pintura románica

28. Marque dos de las afirmaciones siguientes cuyo significado sea igual que el citado proverbio: HOMBRE PREVENIDO VALE POR DOS:

a) Nuestras acciones son más precisas cuando conocemos lo que nos va a suceder
b) La sorpl-esa llOS coloca en condiciones de inrerioridad
c) Las cosas SOIl buenas pero sabidas
d) A quien madl-uga Dios le ayuda

29. En una reunión se encontraba el marido y la mujer, sus dos hijos y las mujeres de cada uno y un niño de cada uno de los hijos. ¿Cuántas personas había en total?

a) 8 b) 6 c) 10 d) 12

30. Si todas las letras de número impar estuvieran tachadas en el alfabeto (sin contar letras dobles), ¿cuál sería la décima letra no tachada?

a) V b) T c) X d) S

31. Si colocas los siguientes números en orden creciente, ¿cuál estaría junto al mayor: 1.238, 3.623, 2.835, 7.528, 8.969, 8.525, 2.438, 7.625, 7.833, 1.938, 2.436, 3.825, 4.650, 5.723, 2.323?

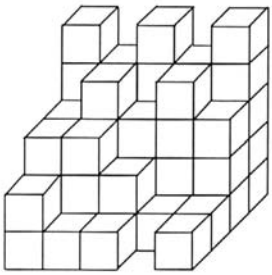
a) 7.625 b) 7.833 c) 8.525 d) 8.969

32. Si tengo una caja grande, dentro de la cual hay 6 cajas pequeñas, y dentro de cada caja pequeña dos aún más pequeñas, ¿cuántas cajas hay en total?

a) 16 b) 18 c) 19 d) 21

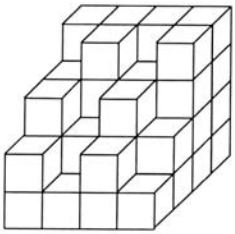
En las cuatro preguntas siguientes, debe averiguar el número total de cubos que hay en cada montón:

33.



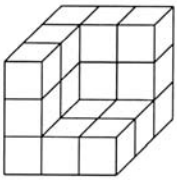
a) 47 b) 50 c) 55 d) 59

34.



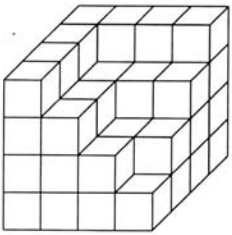
a) 46 b) 45 c) 42 d) 40

35.



a) 17 b) 18 c) 19 d) 20

36.



a) 46 b) 47 c) 52 d) 50

37. Qué dos números continuarán en la siguiente serie:

21, 23, 31, 62, 64, 73, ...

a) 146,148 b) 96, 98 c) 221, 228 d) 148, 146

38. Subraya la respuesta correcta: LA GARCETA es:

a) Un ave
b) Un arbusto
c) Una forllla de comportamiento
d) Una escultura

39. Resolver: $\frac{a^{3}}{a^{-2}}$

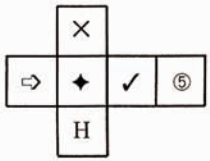
a) $a^{3} \times a^{4}$ b) 0 c) a^{5} d) a^{1}

40. ABC es a EGI como MÑP es a:

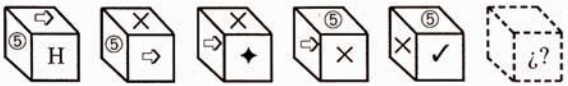
a) SVU b) TUV c) PVX d) SVY

Tiempo: 30 minutos

En las próximas cinco preguntas se van a presentar cinco dados con figuras y uno en blanco. debe averiguar qué figuras corresponden al dado en blanco, teniendo en cuenta la composición de los otros cinco. para ello se va a presentar el dado desmontado para observar las diferentes caras del mismo.



1.



a) 

b) 

c) 

d) 

2.



a) 

b) 

c) 

d) 

3.



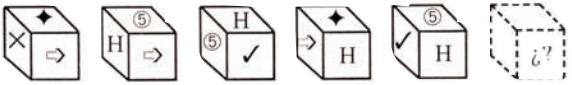
a) 

b) 

c) 

d) 

4.



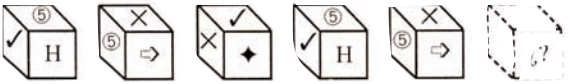
a) 

b) 

c) 

d) 

5.



a) 

b) 

c) 

d) 

Observe las alternativas que se presentan a continuación en las distintas pre guntas. señale en cada uno de los casos cuál tiene relación de antonimia con las palabras que al principio aparecen con letras mayúsculas:

6. TOLLINA

a) Mimo b) Sotana c) Tunda d) Solfeo

7. PARDAL

a) Pájaro b) Pardillo c) Recto d) Aldeano

8. INERME

a) Indefellso b) Abandonado c) Capacitado d) Apoyado

9. GANDIDO

a) Glotón b) Frugal c) Actuación d) Repulsa

10. ECCEHOMO

a) Cuidado b) Torturado c) Claro d) Congelación

11. 2-4-6ESAL2-10-8COMOL9-22-25ESA

a) 27 - 23 - 18 b) 29 - 25 - 20 c) 31 - 28 - 25 d) 30 - 26 - 23

12. Realice cada paso sobre la última modificación. suponiendo que a la palabra constitucion le intercambiamos la tercera letra por la última, las dos últimas por la quinta y sexta respectivamente, la segunda se queda como está, la primera letra por la tercera, la sexta por la cuarta, la cuarta por la quinta y la última se introduce en el espacio entre la tercera y la cuarta letra. si nos que damos con las seis primeras letras, la nueva palabra que se origina es:

a) NOCION b) NACION c) NACIENTE d) NECIO

13. Operar: 0'1 x 1000: 0'1 x 0'001

a) 0'100000 b) 1000 c) 1000000 d) 0'000001

14. El Aconcagua es a ..... como el Mont Blanc es a .....

a) Alpes - Andes b) Alpes - Urales
c) Andes - Alpes d) Cáucaso - Alpes

15. Señala la respuesta correcta: la quinina es

a) Un alcaloide b) Un minelal
c) Un alcaholato d) Un alcalino

16. Un coche avanza a razón de 18 metros cada 1/4 segundos. ¿cuántos metros recorrerá en 25 segundos?

a) 1.825 metros b) 1.600 metros c) 1.550 metros d) 1.800 metros

17. ¿Qué palabras de las que se proponen ocuparía el espacio en blanco en la siguiente serie: GIMNASIO - 2, DEPARTAMENTO - 4, CRUDILLO - 4,.....- 4 ?

a) Cronología b) Crucero c) Cronógrato d) Prelada

18. Resolver: $\frac{3}{5} + \frac{2}{6} + \frac{1}{2}$

a) $\frac{43}{30}$ b) $\frac{86}{60}$ c) $\frac{6}{13}$ d) $\frac{6}{60}$

En la siguiente prueba encontrará un ORIGINAL con una relación de clientes de un BANCO, con el número del dni, nombre del titular, saldo que tiene en cuenta y n.-° de cliente. después aparece la COPIA realizada por un mecanógrafo.

Revise la copia y compruebe si hay errores comparándola con el original. señale la respuesta correcta según los siguientes criterios:

X: si hay 1 error en el n.° de dni
Y: si hay 2 errores en el n.-° de dni
W: error en el nombre
P: error en dos datos
Z: si hay error en el saldo que tiene en cuenta
T: si hay errores en todos los datos

	D.N.I.	TITULAR	SALDO	N° CL.
19	19584732 d	juan perer rodríguez	5.234.628	1528
20	2200005 p	antonio rosón marsán	3.258.276	0257
21	17345965 j	luisa martínez sánchez	1.972.000	1378
22	1972325 d	manuela pérez garrido	258.000	2497
23	9654318 m	miguel a. carrasco rux	125.376	1528
24	17258283 w	carlos manex fils	1.235.972	1923
25	1965237 j	isabel gonzalez pérez	158.253	5840
26	3548965 p	francisco montes lópez	5.255. l 63	8950
27	62189341 s	juan.m. gracia max	7.235.293	17.235
28	51135894 v	felipe.a. gracia lópez	855.000	1922
29	54535842 r	rosa carrasco herrero	1.253.253	17.578
30	5258235 p	martin gonzález gonzález	6.742	9523

	D.N.I.	TITULAR	SALDO	N° CL.
19	19584732 d	juan perez rodriguez	5.234.628	1528
20	2200005 j	antonio ro.son marsán	3.258.276	0257
21	17349565 j	luis martinez sánchez	1.962.000	1368
22	1852325 d	manuela pérez garrido	258.000	2497
23	9654318 m	miguel.a. carrasco rux	125.376	1528
24	17285238 w	carlos manew fils	1.253.972	1943
25	1965237 j	isabel gonzález pérez	158.253	5840
26	3584965 p	francisco montes lopez	5.255.163	8950
27	62189351 s	juan.m gracia max	7.235.293	17.235
28	51135894 w	felipe.a. gracia lopez	855.0000	1822
29	54535842 r	rosa carrasco herrero	1.235.253	17.578
30	5258235 p	martín gonzález gonzález	6.742	9532

El orden de las preguntas se corresponde con el que hay en la izquierda de los cuadros.

19. a) X b) W c) Z d) T

20. a) X b) W c) P d) Z

21. a) T b) W c) P d) Z

22. a) X c) Y c) Z d) T

23. a) X b) W c) Y d) Z

24. a) X b) W c) T d) Z

25. a) X b) P c) W d) Z

26. a) P b) X c) T d) Z

27. a) Z b) T c) P d) W

28. a) T b) Z c) W d) P

29. a) T b) Z c) W d) P

30. a) P b) X c) Y d) T

31. ¿Qué dos números continuarán la siguiente serie: 2, 2, 3, 9, 1 2, 60,.....?

a) 70,350 b) 75,525 c) 65,455 d) 72,360

32. Resolver: 28 Ha + 52 Dm^2 =

a) 285200 ca b) 28,52 Dm^2 c) 285,2 Ha d) 2852 ca

33. En 20 días un estudiante, trabajando 5 horas diarias preparó 158 hojas de un examen. ¿Cuántas hojas prepara en 5 días estudiando 10 horas diarias?

a) 52 b) 89 c) 92 d) 79

34. ¿Cuántos errores ortográficos hay en el siguiente texto?

El reportaje muestra imagenes insolitas de éstas dos especies, como la estampida de un grupo de jabalies ante la presencia de un leopardo, o el ralenti de los zarpazos de la leopardo hembra al macho después del apareamiénto. el documental, muestra al leopardo como el anímal bello, solitario y salvaje en con traposición al jabali, feo, solidario y familiar. ambas especies viven y luchan en las llanuras de mala mala en surafrica, hacechados por leones y hienas.

a) 12 b) 15 c) 14 d) 11

35. Dadas las siguientes letras: p q m n p q p q p p p q m m q p q p m m p q q m m q p m m p q q p p q m p q q p m p q q p p m m p q q p q p q p m n p q, agrupándolas en bloques de tres, sin cambiar el orden de las mismas, qué serie de números resultaría sabiendo que:

1= qqm	**4 = mqp**	**7 = mmp**	**9 = qqp**	**11 = pqm**
14= npq	**17= mnn**	**21= pqp**	**25= ppq**	**29= mmq**
33= pqq	**3= pmp**	**41= pmm**	**45= qpm**	

a) 11 - 14-21 -25-29-21 -7- 1 -4-9-7- 11 -33-37-9-41 -33-21 -45- 14

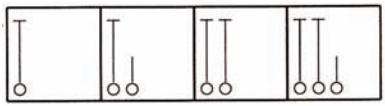
b) 11 - 14-21 -25-21 -29-7- 1 -4-7-9- 11 -33-37-9-41 -33-21 -45- 14

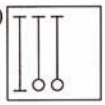
c) 11 - 14-21 -25-29-21 -7- 1 -7-4-9- 11 -33-37-9-41 -~3-21 -45- 14

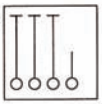
d 11 - 14-21 -25-29-21 -7- 1 -4-7-9- 11 -33-37-9-41 -33-21 -45- 14

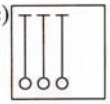
En cada uno de los ejercicios siguientes, ¿qué dibujo completaría la serie?

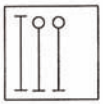
36.



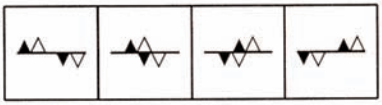
a) 

b) 

c) 

d) 

37.



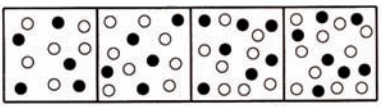
a) 

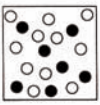
b) 

c) 

d) 

38.



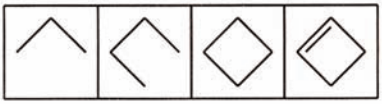
a) 

b) 

c) 

d) 

39.



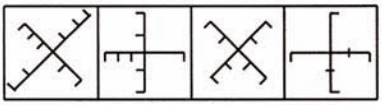
a) 

b) 

c) 

d) 

40.



a) 

b) 

c) 

d) 

-5-

Tiempo: 40 minutos

Sabiendo que:

◊ **= A**
□ **= C**
○ **= B**
△ **= E**
◗ **= D**

y teniendo en cuenta el siguiente texto:

Si el hígado insistiera en imponer su hecho diferencial al resto del organismo, la biliznundaría la cavidad abdominal y, desbordando los conductos císticos que le asigna la constitución corporal, anegaría los pulmones y nos saldría por los ojos.

1. ¿Cuántos círculos hay en el texto?

a) 2 b) 3 c) 4 d) I

2. ¿Cuántas palabras tienen a la vez rombos y triángulos?

a) 5 b) 6 c) 4 d) 3

3. ¿Cuántas palabras contienen las cinco figuras?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

4. ¿Cuántas palabras tienen a la vez lunas y círculos?

a) 0 b) 3 c) 1 d) 2

5. ¿Cuántas palabras tienen a la vez cuadrados, rombos y lunas?

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

6. Un atleta recorre 25 km en 2 horas. ¿Cuántos km recorrerá en 5 horas si mantiene constante la velocidad

a) 62.500 m b) 60'5 km c) 625 Dm d) 605 Hm

7. ¿Qué número continuaría en la siguiente serie: 5, 25, 75, 6, 24, 48, 7,...?

a) 23 b) 21 c) 24 d) 22

8. Marque el bloque de letras que no sigue el orden alfabético correcto:

a) abc-fgi- jlm-opr-nuz-c h fn-mñq-cde-fgj-opt-bc h d

b) fgj - m ñ p - p t w- g k I - d ; t- q s x - i ou - h 1l ñ -q t x - g kp - c h g i

c) cc h g-lmn-l-vw-lluñ-dgj-knu-ikj-xyz-dgh-bde-fmv

d) cl) jlm-ptw-qsx-mop-rvw-c h dh-kpq-otx-hlñ-gmq-rxy

9. .....es a NAVE como GABARRA es a .....

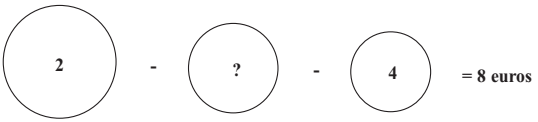
a) Garla- aire b) Galocha- recluso

c) Galerna - carga d) Galera- barca

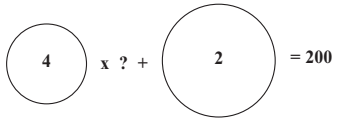
10. Teniendo en cuenta los valores siguientes:



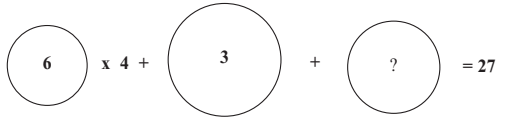
calcular el valor de la incógnita en los siguientes ejercicios:



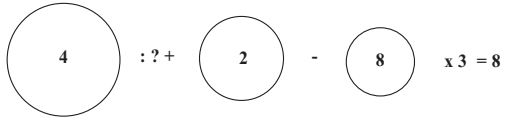
a) 10 monedas b) 8 monedas c) 6 monedas d) 4 monedas

11. 

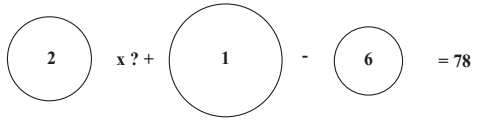
a) 5’5 b) 6’5 c) 7’5 d) 8’5

12. 

a) 9 monedas b) 13 monedas c) 10 monedas d) 12 monedas

13. 

a) 5 b) 7 c) 10 d) 9

14. 

a) 5’6 b) 4’6 c) 6’6 d) 8’6

Elija aquella opción en la que las tres palabras y en el mismo orden, tengan el mismo significado que las palabras modelo:

15. FARDO - HIDROPICO - HIGA

a) Bulto - sediento - desdén
b) Tartamudo - satistecho - amuleto
c) Lío - insaciable - seriedad
d) Chapuza- diverso - burla

16. CONTRITO - CARRAL - APOLISMAR

a) Disputa - basto - cuidar
b) Desmoralizado - duro - mimar
c) Firme - bronco - apalear
d) Arrepentido - tonel - magullar

17. ¿Qué dos letras continuarían la siguiente serie: w, v, u, q, p, o, k, ...?

a) j, i b) h, g c) g, h d) i, j

18. Ordene las palabras que aparecen a continuación y busque la que falta para formar una frase con sentido: felicidad, el, secreto, lo, que, sino, de, la, no esta, siempre, se, en, hacer, se, hace, quiere, lo, que...

_____

a) Felecidad b) Está c) Buscar d) Querer

19. Resolver: $\sqrt{4} \times 2\sqrt{4}$

a) $2\sqrt{4+4}$ b) 16 c) 8 d) 6

20. ¿Cuántos miembros tiene una familia compuesta por un matrimonio y sus suegros, 5 hijos, 2 de ellos casados y con 1 hijo cada uno?

a) 13 b) 14 c) 15 d) 16

21. Si ahorro 5 euros diarios, ¿cuánto ahorraré durante los meses de enero, agosto y septiembre?

a) 455 b) 450 c) 465 d) 460

22. La palabra INTRANSIGENTE significa:

a) Que es tránquilo b) Que no perdona

c) Que ayuda a los otros d) Ninguna de las anteriores

23. ¿Cuántas letras tendría un alfabeto en el cual las letras cuyo sonido tuviera alguna "e" no existieran (contando letras dobles)?

a) 6 b) 7 c) 8 d) 9

24. ¿Cuál es la relación entre JLN y IKL, sabiendo que ILM < JMÑ y KMN > ILM?

a) JLN = IKL b) JLN > IKL c) IKL > JLN d) JLN < IKL

25. Resolver: $\dfrac{\sqrt[3]{81}}{\sqrt[3]{27}}$

a) $\sqrt[3]{3}$ b) 3 c) 6 d) $\sqrt[3]{3} / \sqrt[3]{3} = 1$

26. Dada la serie C, F, J, M, P, S, ¿qué serie de las que se proponen seguiría el mismo razonamiento, sin contar letras dobles y partiendo de la letra que está en medio de la K y la Ñ?

a) M-O-S-U-Y-A
b) M-O-S-V-A-D
c) M-O-S-W-Z-C
d) L-N-Q-T-W-Y

A continuación se presenta una serie de frases con distinto número de errores ortográficos. Cuente Vd. los errores y conteste a las seis próximas preguntas:

1. Pero sí éste personaje de fición, literario o lunáltico, que soñó un día con la redención de los deseherados, hubiera plantado cara y resistido
2. Los ataques de un gigante tan desmesurado, tendría la simpatia de todos los románticos y utópicos de la Tierra, de los que se apuntan a las causas pérdidas
3. De los resistentes y humillados, de los que núnca se suben al carro de ningún vencedor ni son partidarios del mas fuerte. Sí a esto se añade que ese quijote hubiera demostrado poseer unos testículos de
4. Primerisima calidad para llevar a cabo semejante empresa tendría además la admiración de ese enánito fustrado, cabreado y espeditivo que todos llevamos dentro
5. Tomo su lanza muy temprano y no a hecho otra cosa en su vida, de modo que no es probable que lo deje ahora. A los 22 años ya andaba por colombia con otros compañeros cubanos metido en violentas manifestaciones
6. Despues asalto el cuartel Moncada, de Santiago de cuba, donde cayó prisionero. Sé defcndió a si mismo en el juicio y fué condenado, pero solo cumplió dos añosde pena
7. Muchos recuerdán aquella estampa de los revolucionarios verdes y barbudos arrojándo por las ventanas del Hotel nacional las mesas de las ruletas

27. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la frase 1 ?

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

28. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la suma de las frases 2 y 4 ?

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

29. ¿Cuántos errores ortográficos hay entre las frases 3, 4 y 7 ?

a) 12 b) 13 c) 14 d) 15

30. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la frase 5 ?

a) 3 b) 4 c 5 d) 6

31. ¿Cuántos errores ortográficos hay entre las frases $\frac{1,\ 2 \text{ y } 6}{7}$

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

32. ¿Cuantos errores ortográficos resultarán después de aplicar la siguiente operación, a las anteriores frases:

$$\frac{3 + 4 - 7 + 1}{2}$$

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

33. Cuente el número total de signos que hay como los indicados entre corchetes e indique el intervalo en el que está la respuesta acertada.

[6] 6 9 6 9 9 6 6 9 9 6 9 6 6 9 9 6 6 6 9 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 6 9 6 6 9 6 9 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 6 9 6 9 6

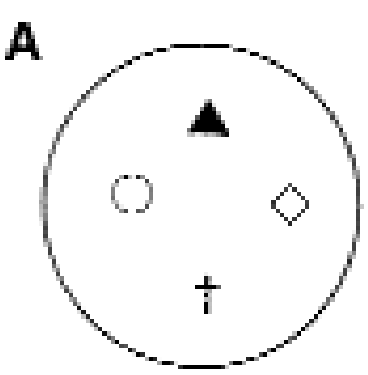
[9] 9 6 6 9 9 6 9 6 9 6 9 9 6 9 6 9 9 6 6 9 9 6 9 6 9 6 9 9 6 6 9 9 6 9 6 9 6 6 9 9 6 9 9 6 6 9 9 6 9 9 6 9 6 6 9 9 6 6 9 9 9 9 9

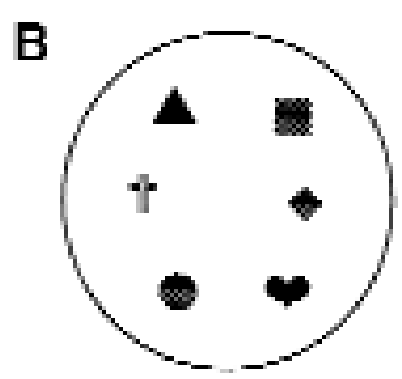
[9] 9 9 9 9 6 6 9 6 9 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 9 9 9 9 6 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 9 6 6 9 9 6 6 9 9 6 6 6 9 9 9 6 6 9 9 6 9

[6] 6 6 9 9 9 9 6 6 6 9 6 6 9 6 9 9 6 6 6 9 9 9 6 6 6 9 9 9 6 9 9 9 6 6 9 9 9 6 9 9 6 6 9 9 9 6 9 9 9 6 6 9 9 6

a) [125-127] b) [128-130] c) [123-124] d) [121-122]

34. Si A U B = 





entonces A B = ...

a) ∅ b) A U B c) ▲ d) ▲○◇†

35. ¿Qué letra continuaría la siguiente serie: H, J, L, I, K, M, N, O, Q ..., sin contar letras dobles.

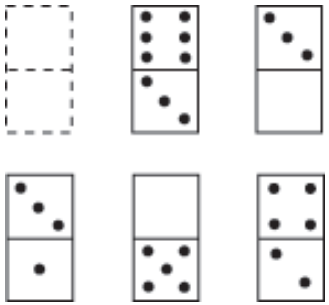
a) R b) P c) Ñ d) S

36. Si SEMANAL - 111211, COMISARIA - 1112121, entonces COMPAÑERO ...

a) 1212111 I b) I 1121211 c) 11121111 d) 12111111

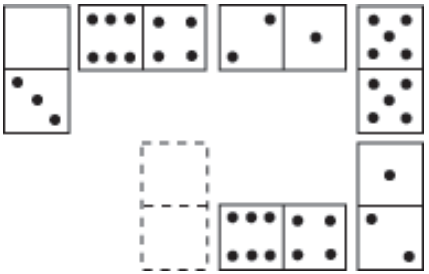
De los siguientes valores que se proponen, ¿cuál iría en la ficha de trazo discontinuo?

37.



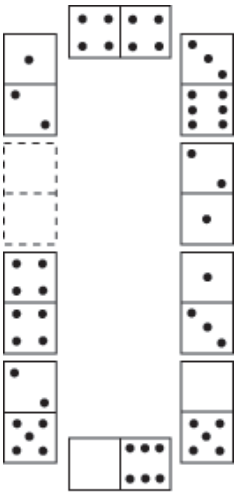
a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{6}{2}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{4}{6}$

38.



a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{3}{0}$ c) $\frac{5}{3}$ d) $\frac{0}{3}$

39.



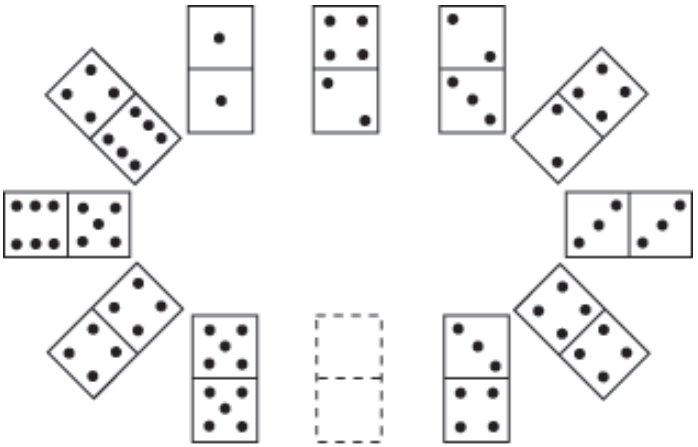
a) $\frac{6}{3}$

b) $\frac{3}{6}$

c) $\frac{2}{6}$

d) $\frac{6}{2}$

40.



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

-6-

Tiempo: 40 minutos

1. **DESAMARRAR es a SOLTAR como FELONÍA es a:**

   a) Perfidia b) Forma c) Afincarse d) Fealdad

2. **¿Qué número se obtiene multiplicando 8x4, antes de haber añadido al multiplicando y al multiplicador tres unidades?**

   a) 24 b) 32 c) 77 d) 75

3. **Indique la operación en la que se ha cometido un error:**

   a) $6x2x3+4(\sqrt{4}+\sqrt{16})^2 = 180$ b) 3x7+4:1/2+7x40 = 714

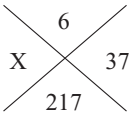
   c) (1/4+3/7+4/5)+6x4+3 = 28'4 d) 0'1x0'0001:0'1+0'7 = 0'7001

4. **Las palabras INFERIR y ESTIPTIQUEZ tienen como sinónimo y antónimo respectivamente:**

   a) Interrogar - constipación b) Conjeturar - diarrea

   c) Preguntar - obstrucción d) Abstener - estreñimiento

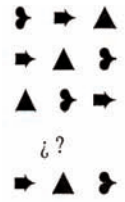
5. **¿Cuánto vale x en la siguiente serie numérica?**



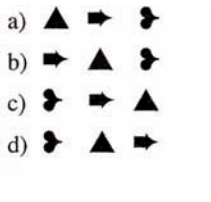
   a) 2 b) 1296 c) 1297 d) 1397

Buscar qué relación existe entre las figuras que se encuentran a la derecha y qué figuras deben sustituir a la interrogación entre las figuras respuestas:

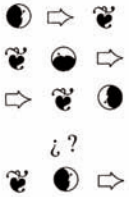
6.



Respuesta



7.



Respuesta

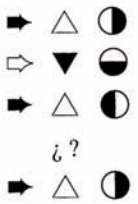
a) 

b) 

c) 

d) 

8.



Respuesta

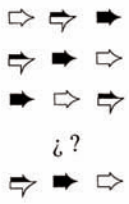
a) 

b) 

c) 

d) 

9.



Respuesta

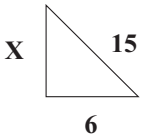
a) 

b) 

c) 

d) 

10. Sabiendo que $h^2 = c^2+c^2$, ¿qué valor tiene aquí "x"



a) 13'7 b) 11'4 c) 10'2 d) 8'93

11. VIENA es a AUSTRIA como EEUU es a:

a) Chicago b) Nueva York c) Washington d) Acapulco

12. ¿Cuál es la palabra que se corresponde con la siguiente definición: "Relativo a la garganta"?

a) Escriño b) Gatismo c) Gutural d) Voz

13. Una mujer se acuesta siempre a las 23h, 42', 13", se duerme a las 00h,15'52". ¿Cuánto tiempo dormirá esta mujer durante una semana si se despierta a las 7h,07',59", menos los sábados y domingos que se levanta a las 11h, 30', 00"?

a) 49h, 02'16" b) 57h, 35'42" c) 56h, 48', 51" d) 58h, 37', 29"

Cuadro A

1	**b**	**H**	**2**	**J**	**a**
S	**r**	**Y**	**9**	**h**	**0**
d	**O**	**o**	**3**	**7**	**ch**
E	**a**	**I**	**n**	**1**	**4**
m	**Ñ**	**p**	**X**	**6**	**2**

Cuadro B

M	**CH**	**T**	**ñ**	**i**	**O**
1	**1**	**F**	**c**	**A**	**Z**
x	**A**	**3**	**g**	**a**	**b**
9	**P**	**d**	**7**	**H**	**8**
Z	**4**	**Ñ**	**e**	**6**	**ñ**

14. ¿Cuál es la suma de los números impares de los dos cuadros?

a) 42 b) 41 c) 40 d) 43

15. ¿Cuántas mayúsculas del cuadro A coinciden con minúsculas del cuadro B?

a) 3 b) 0 c) 1 d) 4

16. Una persona emprende un viaje de 900 km. Cuando ha recorrido la tercera parte del recorrido encuentra un atajo que le podría ahorrar la quinta parte. ¿Cuántos Dm recorrerá al llegar al final?

a) 30.000 Dm b) 90.000 Dm c) 78.000 Dm d) 650.000 Dm

17. Dada la siguiente serie: a, c, e, i, k, n, q, ¿qué letra no sigue al razonamiento general, contando con las letras dobles?

a) q b) n c) k d) a

18. ¿Qué pareja de sinónimos es incorrecta?

a) Correvedile - cotilla b) Enemistad - rencor

c) Inscribir - matricular d) Navegación - navícula

Las preguntas n.º 19 a 24, ambas inclusive, se refieren al texto que viene a continuación. Léalo atentamente y contéstelas:

Manú permaneció en paz y olvidada, hasta que en 1896 Europa y Estados Unidos decidieron que no había riqueza, progreso ni bienestar posibles sin la presencia dúctil del caucho. Ese mismo año, uno de los peores aventureros de todos los tiempos, el brutal e inescrupuloso Carlos Fitzcarraldo, posó sus botas en las selvas de Manú.

Amante de la ópera, Fitzcarraldo se movía siempre cargando una vitrola y docenas de discos de carbón. Los indios machiguengas lo llamaron "el que porta las voces de los dioses" y admirados lo acogieron con ejemplar generosidad. Igual actitud tuvieron los kogapakorís y los ashuar. La respuesta de Fitzcarraldo fue esclavizarlos para que recogieran las miles de gotas de látex que cada día correrían por las cicatrices abiertas a machete en los troncos de los árboles del caucho, pero lo único que corrió en abundancia fue la sangre de los habitantes amazónicos. Los cálculos más optimistas hablan de 30.000 indios muertos en un año. Aquél fue el primer gran encuentro de Manú con la civilización occidental y cristiana.

Un año más tarde, y cuando Fitzcarraldo navegaba por el Urubamba buscando dónde construir un gran puerto que sirviera de terminal para el ferrocarril que ya había ordenado en Alemania, la selva se vengó y tragó para siempre al sanguinario aventurero.

La muerte de Fitzcarraldo hizo que el mundo olvidara aquel lugar llamado Manú, que está en la parte más occidental de la Amazonia, casi rozando la cordillera oriental del Perú, y que desde la altura es perfectamente invisible, como deben ser los territorios perdidos y para perderse.

Mi viaje a Manú empieza en la parte más alta del cerro Tres Cruces, a casi cuatro mil metros sobre el nivel del mar, cuando dirijo la mirada hacia el Oriente y lo único que veo es un mar a veces gris, a veces blanco y pienso en los viajeros que creyeron que abajo se ocultaba una continuación del paisaje ocre de los Andes. Sé que basta con descender los primeros quinientos metros para descubrir el imperio del agua. Hace frío arriba, mucho frío, aumentado por las persistentes lluvias que, por una parte, permiten el crecimiento de una vegetación rala, rica en orquídeas, musgo, hierbas medicinales, vegetales de raíces fuertes, los que, por otra parte, hacen de filtro de los sedimentos y minerales arrastrados por los torrentes formados por las lluvias hacia los numerosos ríos que nutren y bajan hacia la Amazonia, especialmente hacia Manú.

19. Manú se encuentra:

a) En la parte más occidental de la Amazonia
b) Rodeando la parte más occidental de la Patagonia
c) Rozando la cordillera occidental del Perú
d) En los Alpes

20. La climatología en Manú es:

a) Calurosa b) Lluvioso todo el tiempo
c) Frío d) Frío y lluvia

21. Los indios "KOGAPAKORÍS" llamaron a Carlos Fitzcarraldo:

a) No fueron los indios Kogapakorís, fueron los ASHUAR
b) "El que oye las voces de los dioses"
c) "El que porta las voces de los dioses"
d) Ninguna es correcta

22. El cerro "Tres Cruces" se encuentra:

a) A casi tres mil metros sobre el nivel del mar
b) A casi dos mil metros sobre el nivel del mar
c) En Alemania
d) En Manú

23. Manú es:

a) Prácticamente invisible desde la altura
b) Se encuentra en la parte oriental de los Alpes
c) Se encuentra rozando la cordillera occidental del Perú
d) En la parte oriental de la Amazonia

24. En los viajes, Fitzcarraldo siempre se movía cargado de:

a) Una vitrola b) De discos de carbón
c) De caucho d) a) y b) son correctas

25. Se compraron 10 cajas de docena y media de paquetes de grapadoras, de 20 grapadoras cada paquete. Para pagar la mercancía se entrega 1 billete de 500 euros y devuelven 104 euros. ¿Cuánto vale cada grapadora?

a) 0'10 b) 0'11 c) 0,25 d) 0,50

26. Señale los dos números que continuarían la siguiente serie:

47 48 49 46 51 44 53 42 55 ....

a) 40-57 b) 39-56 c) 40-58 d) 38-59

27. ¿Cuál es el valor "d" en la siguiente igualdad?

$$d = \frac{m}{2}$$

$$\frac{(2m+d)}{5} + 6 = 3d$$

a) 6 b) 3 c) 12 d) 5

28. ¿Cuál de las siguientes palabras no significa lo mismo que el resto?

a) Aversión b) Propensión c) Amistad d) Estilo

29. Teniendo en cuenta las siguientes columnas:

1 x y z 9 a b c h	**x j k m n ñ 0 5 4**
5 6 7 j x r k 8 c	**9 z r x y k n ñ s**
k i l m ñ r s t u	**a e j r s t v 2 5**
h l m ñ p r t k p	**9 t n u ch c 1 x y**

¿Cuántas líneas de estas columnas hay en las que no se repite ninguna letra?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

30. ¿Cuántos errores ortográficos hay en el siguiente texto?

"El hombre sé encontraba en el vestibulo de un cine madrileño de la gran vía. Era un hombre mayor, de pelo cano y algo escaso sobre la frente ancha y noble, y cuando sonreia parecia un actor maduro, de esos que empezaron de galan y con los años se fueron adecuando a papeles secundarios, pero que en ninguna de las dos epocas pudieron ní supieron encarnar canayas."

a) 9 b) 10 c) 11 d) 12

31. Señale la operación con resultado correcto:

a) 0'250:0'5 = 0'05 b) 0'30:6 = 0'005

c) 0'09:0'3 = 0'3 d) 0'0005:0'001 = 0'05

32. Si ♥ es mayor que ★ pero menor que ▲ – ■, ¿qué sucederá si sumo a ♥ el valor ➡ y a ★ le sumo 8, que es el valor de ➡

a) El valor de ♥ sigue siendo mayor que ★

b) El valor de ♥ y ★ se igualarán

c) El valor de ★ es mayor que ♥

d) No existe solución

33. Ordene las palabras que aparecen a continuación y busque la que falte para formar una frase con sentido: alma, limpio, el, de, lo, es, por, general, regla, de, también:

a) Cuerpo b) Alma c) General d) Felicidad

¿Qué alternativa no cumple la misma regla que las demás?

34.

a) jpqrom b) apoirm c) mspotr d) aeonm

35.

a) 3 9 18 b) 6 18 36 c) 5 10 30 d) 2 6 12

36.

a) 2 4 6 8 b) 8 10 12 14 c) 14 16 18 20 d) 22 24 26 28

37. Si $M_3\,T_1\,P_2$ – TPM; $A_4\,B_6\,Ñ_3\,O_5\,M_1\,T_2$

a) TÑBAOM b) ÑABOMT c) MTÑAOB d) TBAÑOM

38. ¿Cuál de las siguientes palabras está correctamente escrita?

a) Cascaríyina b) Relegir c) Zafacoca d) Vúsilis

39. Resolver: $(x-3)^2+(x+3)^2 - [(x+3)(x-3)]=$

a) x^2-9 b) $2x^2+18$ c) $3x^2+27$ d) x^2+27

40. En la ordenación alfabética: codazo, códice, código, codo, coherencia, cohesión, colado, coladura, colambre, coludo, comisaría, desaparece la sexta palabra e introducimos la palabra "colación". ¿En qué lugar quedaría la palabra coladura?

a) Sexto b) Quinto c) Séptimo d) Octavo

-7-

Tiempo: 40 minutos

1. **Dada la siguiente serie: d, e, i, j, ñ, o y sin contar las letras dobles, ¿qué letra la continuaría?**

   a) u b) v c) t d) s

2. **Complete con una de las alternativas la serie: 3, 4, 4, 8, 6, 24, 9, 48, 13 ……**

   a) 15 b) 69 c) 140 d) 144

3. **Sabiendo que el perímetro de este cuadrado es igual a 20 m**

   P = 20 m

   a

   ¿Cuál es el de este otro:  **$2+\sqrt{a}$**

   a) $12+\sqrt{5}$ b) $\sqrt{60}$ c) $8+\sqrt{5}$ d) $8+4\sqrt{5}$

4. **El sinónimo y antónimo opuesto a RECAER y TENSO es respectivamente:**

   a) Agravarse - relajado b) Evitar - distendido
   c) Incurrir - flexible d) Cargar - Calmo

5. **En la siguiente serie: 6 8 5 1 3 4 1 2 5 8 9 1 6 2 3 4 6 7 9 0 1 2 3 4 6 7 8 9 9 8 7 5 3 2 1 3 2 4 5 6 7 1 2 3 4 5 8 9 3 0 1 2 3 5 6 7 5 8 9 1 3 2 4 5 6 7 9 3 2 1, ¿cuántos 1 van precedidos de 3?**

   a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

6. **¿Qué grupo de números seguirá la siguiente serie?**

   $2\frac{1}{4}$, $5\frac{1}{2}$, $11\frac{1}{4}$, $23\frac{1}{2}$, ……

   a) $32\frac{1}{2}$ b) $46\frac{1}{4}$ c) $47\frac{1}{4}$ d) $48\frac{1}{8}$

7. Si a: $\sqrt{4} - \sqrt{9} - \sqrt{16}$ le corresponde 2 - 3 - 4 a 11 - 13 - 14 le corresponderán:

a) $\sqrt{111} - \sqrt{169} - \sqrt{144}$

b) $\sqrt{121} - \sqrt{169} - \sqrt{196}$

c) $\sqrt{121} - \sqrt{139} - \sqrt{146}$

d) 121 - 169 - 196

8. En una oficina hay 6 buzones numerados para archivar toda la correspondencia, distribuidos de la siguiente manera:

1º)	2º)	3º)	4º)	5º)	6º)
A-DES	DET-MAC	MAD-QAR	QAS-ROD	ROE-VA	VE-Z

En qué buzón colocaría las cartas para las siguientes personas:

1. Juan Soler

a) 4 b) 5 c) 3 d) 6

2. Antonio García

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

3. Miguel Carrasco

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

4. Isabel Montes

a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

5. Fernando Pons

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

6. Manuela Gracia

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

7. Pedro Alonso

a) 5 b) 3 c) 2 d) 1

9. El antónimo y sinónimo de TERCIAR y AYO son respectivamente:

a) Voto - Consejero

b) Respetar - Instructor

c) Principio - Discípulo

d) Decolorar - Guía

10. DALÍ es a la pintura como GRANADOS es a:

a) Escultura b) Música c) Arquitectura d) Danza

En el Ministerio de Educación deben archivarse una serie de expedientes de personal en 15 cajas ordenadas del siguiente modo:

Caja nº 1:	De AA a CI	Caja nº 2:	De CJ a DM	Caja nº 3:	De DN a FA
Caja nº 4:	De FB a GT	Caja nº 5:	De GU a HI	Caja nº 6:	De HJ a KZ
Caja nº 7:	De LA a MA	Caja nº 8:	De MA a MO	Caja nº 9:	De MP a MX
Caja nº 10:	De MY a OA	Caja nº 11:	De OB a OG	Caja nº 12:	De OH a PZ
Caja nº 13:	De QA a RE	Caja nº 14:	De RF a UX	Caja nº 15:	De UY a ZZ

A continuación encontrará siete preguntas, en cada una de las cuales hay varios apellidos con el número de caja que les corresponde. Sin embargo, se han cometido algunos errores al clasificarlos. Deberá señalar el número de errores, de acuerdo con el siguiente criterio:

Señale X si no hay ningún error

Señale Y si hay un solo error

Señale Z si hay dos o tres errores

Señale W si hay cuatro o más errores

11. GONZÁLEZ: 3 LOZANO: 5 HERRERO: 6 FERNÁNDEZ: 8
SERRAT: 7 CARRETER: 3 CASTRO: 2 QUIJADA: 5
MONTES: 9 MUÑOZ: 3 SAMANIEGO: 10 CARRIÓN: 2

a) X b) Y c) Z d) W

12. SILLA: 14 SELVA: 14 OJEDA: 12 MARTÍNEZ: 8
FABIÁN: 3 ANTÓN: 1, LABORDA: 7 GUTIÉRREZ: 5
ZAPATA: 15 LADRADA: 7 CADAVID: 1 OVEJA : 12

a) X b) Y c) Z d) W

13. GRANADOS: 5 LÁPIZ: 7 FERNÁNDEZ: 4 SIMÓN: 14
PANIAGUA: 12 CARMONA: 1 CARRANZA: 1 BECERRA: 1
MORAL: 8 CORTÉS: 2 GARRAFA: 4 TONEL: 13

a) X b) Y c) Z d) W

14. **FERNÁNDEZ: 4** **ODECO: 11** **BLÁZQUEZ: 1** **TRIVANO: 14**
GÓMEZ: 4 **MARÍN: 8** **MECANO: 8** **HERNÁNDEZ: 5**
LEÓN: 7 **MUÑIZ: 9** **PARADA: 12** **IZQUIERDO: 6**
a) X b) Y c) Z d) W

15. **QUIRCE: 12** **GARCÍA: 4** **MATEOS: 8** **NÁJERA: 10**
SERRANO: 14 **ARQUETA: 1** **MORÁN: 8** **VÁZQUEZ: 15**
ROMO: 13 **GARRIDO: 4** **LÓPEZ: 6** **LOR: 7**
a) X b) Y c) Z d) W

16. **PARDO: 12** **BENITO: 1** **GUERRAS: 5** **GIL: 5**
MÉNDEZ: 8 **LEGAZ: 7** **PRIETO: 12** **CARBAYO: 1**
SANTOS: 14 **JIMÉNEZ: 6** **MORALES: 8** **SANTARÉN: 14**
a) X b) Y c) Z d) W

17. **VILLA: 15** **GIJÓN: 4** **FLORES: 4** **CARRERO: 1**
CASAS: 1 **LINDE: 7** **WEISS: 15** **BUENO: 1**
SUELA: 14 **GUILLÉN: 5** **SORIANO: 14** **TOLEDANO: 14**
a) X b) Y c) Z d) W

18. **Señale cómo continuaría la siguiente serie lógica, sabiendo que se excluyen las letras dobles:**

OMLM PNMN QÑNÑ ROÑO ……

a) SOPQ b) SPOP c) MOPR d) TOPP

19. **Miguel nació después que Rosi. Felipe es más viejo que Miguel y que Carlos. Manuela nació después que Miguel, pero antes que Carlos. Rosi es mayor que Felipe. ¿Quién ocupa el tercer lugar por orden de nacimiento?**

a) Felipe b) Manuela c) Carlos d) Miguel

20. **Siguiendo la serie: Y = 25, T = 6, P = 17 y L = 15, cuál sería el resultado de:**

P + A - R + S = ……

a) 29 b) 35 c) 31 d) 30

21. **Un reloj se adelanta tres minutos cada 6 horas. ¿Cuántos minutos se habrá adelantado al cabo de cuatro días?**

a) 48 minutos b) 58 minutos c) 45 minutos d) 52 minutos

22. Si ● = 25

$\triangle = \sqrt{\bullet}$

$\square = 2 \times \triangle$

entonces: ¿ $\dfrac{(\bullet + \triangle)}{\square} \times \triangle$?

a) 13 b) 80 c) 15 d) 10

23. Resolver: | -5 | + | 6 | - [op (-2)] + op (-6)

a) 3 b) 5 c) 15 d) -5

24. Señale la serie que sigue el mismo principio lógico que el expresado a continuación: 4, 4, 8, 8, 24, 24, ……

a) 1, 1, 2, 2, 4, 4 b) 5, 5, 10, 20, 40

c) 6, 6, 12, 12, 36, 36 d) 6, 6,1 2, 12, 24, 24

25. ¿Cuál de las siguientes frases presenta mayor número de errores ortográficos?

a) Asi que fué una noche emocionante, por lo que se veia en la pantalla, y por la cercana presencía del hombre

b) Hay en la pelicula lo que todo documental debe tener: preguntarse el porque de las cosas

c) Es mas facil fascinar a los ilustrados que a los zotes. Al zote le podras ispirar una obsesión, pero cuando esta se derrumba no le queda nada

d) Los origenes familiares emergen en "Asaltar los cielos" junto con algo mas importante aun: el analisis del fanatísmo y su facil calado en personas ilustradas.

26. Voy a comprar un coche de 36.0000 euros. Una tercera parte la entrego al contado y para pagar el resto pido un crédito al banco de 25.0000 euros. a pagar en 24 meses con un interés anual del 10%. ¿Cuánto habré pagado en total una vez liquidado el préstamo?

a) 42.000 euros b) 30.000 euros c) 46.000 euros d) 41.000 euros

Las próximas cinco preguntas se refieren a la siguiente matriz de números:

18	17	69	18	20	MN	OR	8A	17	HO	PA	23	TL	20	CO
19	19	GF	21	70	OP	MS	9B	22	ST	GI	04	FN	18	64
20	20	64	25	02	GF	58	MÑ	MO	EL	NA	36	MN	15	57
21	15	70	26	17	RM	26	OP	RS	CO	S6	50	MA	22	23
22	18	20	27	07	15	72	27	TX	CA	AM	53	NU	OP	32
28	21	18	20	MN	18	51	15	YZ	23	NO	08	E9	OM	17
64	MN	27	19	OP	19	81	18	72	LC	PQ	37	LO	05	85
82	OP	72	MN	LS	20	43	34	27	UL	AR	96	L7	MI	96
12	QR	15	OP	TV	34	02	21	86	29	R8	42	57	UE	42
91	19	18	RS	XY	56	22	12	54	32	33	21	22	LA	33
81	46	21	TU	ZM	58	59	95	58	AD	22	67	76	N6	58
EE	61	12	GM	OP	22	17	87	60	OR	17	61	16	EP	62
MN	20	PQ	6P	Ñ6	85	19	78	64	A1	15	13	31	CA	PQ
OP	22	AN	52	52	XY	20	46	24	75	21	95	30	RR	RM
62	24	MN	25	25	X2	35	82	28	57	28	05	83	AS	ÑO

27. ¿Cuántas veces aparece el grupo 15 en toda la matriz?

a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

28. ¿Cuántas veces aparece el grupo 17 rodeado del grupo 15 ?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

29. ¿En cuántas filas el 17 viene precedido de un grupo que contenga letra?

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

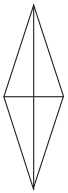
30. ¿En cuántas columnas el grupo 20 viene seguido de un grupo impar?

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

31. ¿En cuántas filas el grupo 18 viene precedido de un grupo que contenga un número impar y seguido de un grupo que contenga un número par?

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

32. Teniendo en cuenta:



D = 15 m

$$d = \frac{Dx3}{5}\ m$$

¿A qué es igual el Área de este rombo?

a) 43'5 m^2 b) 67'5 m^2 c) 67'5 m d) 43'5 m

¿Qué alternativa no cumple la misma regla que las demás?

33. a) 24893 b) 12839 c) 56812 d) 83458

34. a) 2 4 8 b) 4 8 16 c) 3 6 12 d) 5 10 15

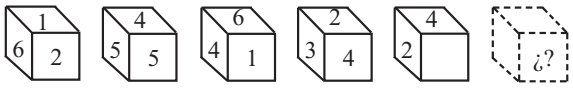
35. a) a b e b) i e o c) u c a d) o p e

36. Teniendo en cuenta el siguiente sistema de ecuaciones d - e = f + g, f - g = h - e, complete la siguiente igualdad: ¿d - e - g = ?

a) h - e + g b) e + d - h c) h + e - g d) e + g - f

Teniendo en cuenta las siguientes series, ¿qué número le corresponderá a las distintas caras del dado discontinuo?

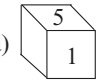
37.



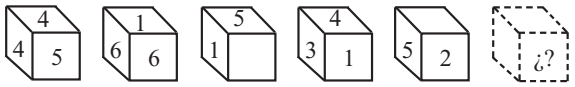
a) 

b) 

c) 

d) 

38.



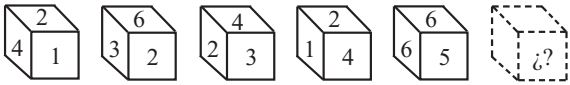
a) 

b) 

c) 

d) 

39.



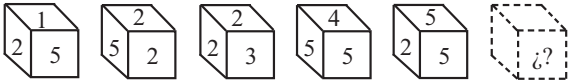
a) 

b) 

c) 

d) 

40.



a) 

b) 

c) 

d) 

-8-

Tiempo: 40 minutos

Observe las alternativas que se presentan a continuación en las distintas preguntas. Señale en cada uno de los casos cuál tiene relación de sinonimia con las palabras que al principio aparecen con letras mayúsculas:

1. **DEPAUPERAR:**
   a) Engordar b) Reconstituir c) Debilitar d) Sujeción

2. **ATALAYAR:**
   a) Vigilar b) Descuidar c) Desinteresar d) Agredir

3. **ATINGENCIA:**
   a) Inconexión b) Enlace c) Ver d) Aislamiento

4. **IMPETRA:**
   a) Facultad b) Veto c) Negativa d) Recibir

5. **GRÁVIDO:**
   a) Canilla b) Exiguo c) Lleno d) Escaso

6. **REFOCILAR:**
   a) Recrear b) Entristecerse c) Regañar d) Yermo

7. **Señale cuál de estos números no es divisor del número 1480:**
   a) 2 b) 37 c) 74 d) 3

8. **¿Qué número de los que se proponen ocuparía el espacio en blanco en la siguiente serie: endulzar - 5, energía - 3, enervar - 4, enemistar - …… ?**
   a) 4 b) 5 c) 3 d) 6

9. **Tengo un tonel con 6 Dl de vino, otro con 9 cl de aceite y otro con 8 kl de agua. ¿Cuántos Kl tengo en total?**
   a) 8’06009 b) 0’08609 c) 0’6890 d) 8’6009

10. ¿Cuántos números hay del 6 al 84 (ambos inclusive), sin contar los que acaban en 2?

a) 70 b) 71 c) 72 d) 69

11. Observe cuántos errores hay en las siguientes oraciones y señale la respuesta correcta:

a) ¡No sé que quieres! b) Tu has llegado a tiempo

c) No se que paso d) ¿Porque lo olvidaste?

a) a+c = 5 b) c+d = 4 c) b+c = 4 d) a+b = 3

12. Resolver [4 (3 + 15 : 3) + 6 x 2] - (- 5) = ……

a) 49 b) 47 c) 46 d) 44

13. Si a 500 euros le aumentamos un 37%, ¿en qué cantidad se convierte?

a) 785 b) 185 c) 585 d) 685

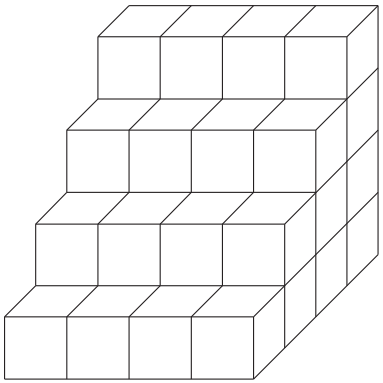
14. Completar las letras o números que faltan en la siguiente serie sin tener en cuenta las letras dobles:

169/pi 2……8/qo 32……?/r…… 403/sa

a) 5 6/e b) 4, 6/u c) 5, 8/e d) 4, 6/a

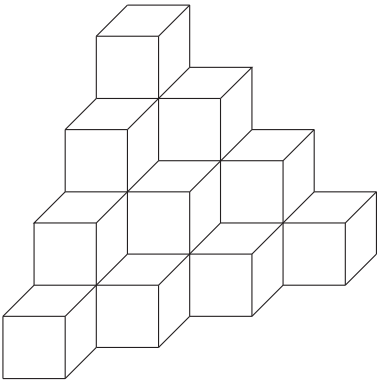
En las cuatro preguntas siguientes, debe averiguar el número total de cubos que hay en cada montón:

15.



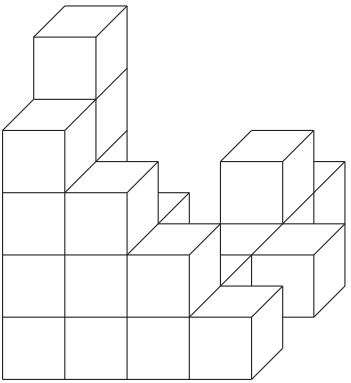
a) 50 b) 45 c) 40 d) 55

16.



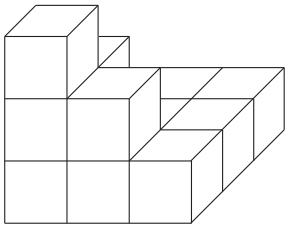
a) 16 b) 18 c) 20 d) 22

17.



a) 20 b) 23 c) 24 d) 26

18.

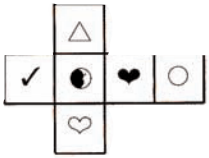


a) 12 b) 14 c) 13 d) 15

19. Si ASUNTO ⇨ 3 + 3, REFERENCIA ⇨ 5 + 5, entonces …… ⇨ 6 + 4 es:

a) CATÁSTROFE b) SACERDOTE c) CALCULAR d) IBÉRICA

En las próximas cinco preguntas se van a presentar dados con figuras y uno en blanco. Debe averiguar qué figuras corresponden al dado en blanco, teniendo en cuenta la composición de los otros cinco. Para ello se va a presentar el dado desmontado para observar las diferentes caras del mismo:



20.



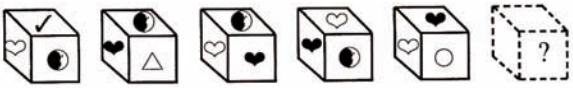
a) 

b) 

c) 

d) 

21.



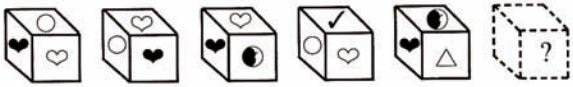
a) 

b) 

c) 

d) 

22.



a) 

b) 

c) 

d) 

23.



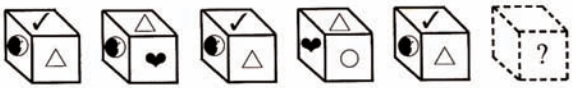
a) 

b) 

c) 

d) 

24.



a) 

b) 

c) 

d) 

25. En un avión caben 4 decenas y media de pasajeros. ¿Cuántos cabrán en 3 aviones de la misma capacidad?

a) 162 b) 135 c) 125 d) 172

En cada una de las siguientes preguntas hay una serie de figuras:

1. **Sustituya cada figura por la operación aritmética correspondiente, según la tabla A, y**
2. **Señale la letra clave que resulte cuando haya aplicado los criterios expuestos en la tabla B.**

TABLA A

Cuando vea esta figura	Realice la siguiente operación
△	Sume 7 al resultado obtenido
⇨	Multiplique por 5 el resultado obtenido
✙	Sume 4 al resultado obtenido
○	Divida entre 2 el resultado obtenido
◐	Reste 2 al resultado obtenido
□	Reste 5 al resultado obtenido
◇	Sume 2 al resultado obtenido hasta el momento
●	Multiplique por 3 el resultado obtenido
♡	Sume 3 al resultado obtenido
✓	Divida entre 6 el resultado
❤	Multiplique por 2
✝	Sume 4 al resultado obtenido

TABLA B

Señale a	Cuando el resultado esté entre 1 y 20, ambos inclusive
Señale b	Cuando el resultado esté entre 21 y 40, ambos inclusive
Señale c	Cuando el resultado esté entre 41 y 60, ambos inclusive
Señale d	Cuando el resultado esté entre 61 y 80, ambos inclusive

26. ✙ ♡ ● △

a) a b) b c) c d) d

27. ✝ ⇨ ♥ △ ♡ △ ✝

a) a b) b c) c d) d

28. ♥ △ ⇨ ✙ □ ♡ ○

a) a b) b c) c d) d

29. ✙ ○ [△ ✙ ♥] ✝

a) a b) b c) c d) d

30. ◇ □ ✙ ⇨ ◐

a) a b) b c) c d) d

A continuación encontrará cuatro preguntas que tendrá que responder teniendo en cuenta el número de errores de las líneas:

1. **En hamburgo debuto Brahms como pianista, y ahi se gano la vida con la enseñánza**
2. **y actuando en teatros, baíles y tavernas frecuentadas por prostitutas.**
3. **El joven Brahms, que habia estudiado con su padre, y cuya formacion incluia violin**
4. **violonchelo, píano y composicion, se descubria como autor de enorme talento**
5. **En un caso como él de Brahsm, cuya musica es compañia constante aqui como en cualquier otro lugar**
6. **la cuestion es saber como puede lograrse una celebracion util, que se aparte un tanto de la mera**
7. **repetición de las sinfonias, los conciertos y el requien. Casi imposible me parece la exaltacion expansiva**
8. **de una obra cuya marea llega a todas las playas del mundo de la cultura. Cabría un camino:**
9. **la intensificación y el estudio. Un dia, Arnold Schönberg sorprendió a todos con su ensayo sobre Brahms el progresivo**

31. ¿Cuántos errores ortográficos resultarán de la siguiente operación? Frase 3 + Frase 5 - Frase 1?

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

32. ¿Y de la siguiente operación $\sqrt{\text{Frase 6}} + \sqrt{\text{Frase 5}}$?

a) 2 b) 5 c) 3 d) 4

33. ¿Cuántos errores resultarán de la suma de las frases: 7, 8 y 9?

a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

34. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la frase 4?

a) 2 b) 4 c) 3 d) 1

35. GÚTEMBERG es a la IMPRENTA como ERATÓSTENES es a:

a) Estudio de Saturno b) Microscopio

c) Radio de la Tierra d) Radio de la Luna

36. A las tres horas las agujas del reloj forman un ángulo recto. ¿Al cabo de cuánto tiempo volverán a estar por primera vez formando nuevamente un ángulo recto?

a) A la media hora b) A las 2 horas y 45 minutos

c) A las 3 horas y 15 minutos d) A las 24 horas

37. El "ALMAGESTO" es:

a) Un Tratado en el que se postuló la escritura egipcia

b) Un Tratado en el que se sistematizó la astronomía antigua

c) El estudio del número cuántico

d) El libro sagrado de los mahometanos

38. Dada la serie 31, 27, 25, 22, 18, 16 ……., ¿qué dos números de los que se proponen la complementarían?

a) 12 y 8 b) 14 y 6 c) 13 y 6 d) 13 y 9

39. En la progresión 5, 9, 13, 17, …… ¿qué término vale 65?

a) 18 b) 17 c) 16 d) 15

40. ¿Qué definición corresponde a la palabra CREPITAR?

a) Aumento de forma gradual de los sonidos

b) Hacer ruido semejante a los chasquidos de la leña que arde

c) Colección de escritos selectos para la enseñanza universitaria

d) Firme asentimiento y conformidad con alguna cosa

-9-

Tiempo: 30 minutos

A continuación se presentan una serie de frases con distinto número de errores ortográficos. Cuente Vd. los errores y conteste a las seis próximas preguntas:

a) Durante la ultima decada se a producido una relevante descentralización del gasto, canalizado ahora en elevado porcentaje a traves de las Comunidades Autónomas

b) La ídea política básica que la inspira es muy simple. Atribuir a las Comunidades Autónomas mayor responsabilidad en la exigencia de tributos, lo cuál fortalecera su autonomía

c) Y servira de control para su demanda de fondos. Pero, en cambio, su articulación tecnica es compleja. En teoría, prodría parecer que caben multiples soluciones

d) Convien no olvidar la propia estructura de nuestro Estado. El segundo problema, de mayor trascendencia política, consiste en los posibles efectos financieros de la cesión parcial en las distintas comunidades

e) En las sesiones finales del ejercicio sé producen numerosos ajustes de carteras de las entidades mediante aplicaciones y operaciones de compra-venta pactadas

f) En las ultimas semanas el mercados sigue con atención los movimientos de los diferentes bancos, después de que corrierñán algunos rumores sobre un cambio de estrategia respecto a ambas sociedades

g) La jornada de ayer fué la ultima jornada completa des este ejercicio, ya que hoy el mercado solamente sera operarativo durante cuatro hores y es previsible que el nível de contratación descienda

1. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la Frase F?

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

2. ¿Cuántos errores ortográficos hay entre las Frases B, C y D?

a) 10 b) 11 c) 12 d) 13

3. ¿Cuántos errores ortográficos resultan de la siguiente operación: $\frac{A + B - G}{B + E}$

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

4. ¿Cuántos errores ortográficos resultan de la siguiente operación: $\sqrt{C}+\sqrt{G}$

a) 4 b) 8 c) 10 d) 12

5. ¿Cuántos errores ortográficos resultan de la siguiente operación: A + F - E?

a) 7 b) 8 c) 9 d) 10

Sabiendo que:

□ = C
▭ = B
● = A
◇ = O
⟶ = P

y teniendo en cuenta el siguiente texto:

"Uno de sus más recientes y claros exponentes es "Pánico en el túnel", al darse en ella todas sus características: está rodada con un amplio presupuesto e incluye algunos de los más sofisticasos efectos especiales. Sin embargo, el resultado tiene los mismos defectos que siempre han hecho de las películas del subgénero, o del género si se quiere, productos de segunda fila"

6. ¿Cuántos cuadrados hay en el texto?

a) 10 b) 11 c) 12 d) 14

7. ¿Cuántas palabras contienen las cinco figuras?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

8. ¿Cuántas palabras contienen las figuras "rombo" y "flecha"?

a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

9. ¿Cuántas palabras contienen las figuras "círculo", "rombo" y "rectángulo"?

a) 2 b) 3 c) 1 d) 0

10. ¿Qué letra continuará la sisguiente serie: t, s, u, u, v, u, w ...?

a) v b) u c) x d) y

11. "MANZANARES" es al "TAJO" como el "SIL" es al:

a) Ebro b) Tajo c) Duero d) Miño

12. Si x + y = 6, y = x/2, ¿cuánto vale x?

a) 3 b) 4 c) 2 d) 0

13. La ecuación de un ecircunferencia concentro en (-1,3) y radio 4 es:

a) 15 b) 16 c) 12 d) 18

Observe las alternativas que se presentan a continuación en las distintas preguntas. Señale en cada uno de los casos cuál tiene relación de sinonimia o antonimia con las palabras que al principio aparecen con letras mayúsculas:

14. ABSORTAR:

a) Admirar b) Diligente c) Digno d) Elogio

15. RUFO:

a) Cuadrado b) Porquería c) Rótulo d) Débil

16. INERTE:

a) Indefenso b) Preguntar c) Fortuna d) Liviano

17. MACA:

a) Perfección b) Apelmazar c) Repetir d) Firme

18. RECESO:

a) Admisión b) Castigar c) Remunerar d) Acercamiento

19. GLOSA:

a) Interpretación b) Desgana c) Plaza d) Alegría

20. Completar las letras o números que faltan en la siguiente serie sin tener en cuenta las letras dobles : a f g , b f h , c f i , ¿ f ? ¿ ?

1 4 3 2 4 4 3 4 ? ¿ 4 ?

a) $5, \frac{d, f, k}{4, 4, 5}$ b) $5, \frac{d, f, k}{5, 4, 6}$ c) $5, \frac{h, f, j}{4, 4, 6}$ d) $5, \frac{d, f, j}{4, 4, 6}$

21. Resolver: 0,00002 : 134 = ...

a) 0,000000 1 B) 0,00001 C) 0,0001 D) 0,134

22. ¿Cuántos números hay del 18 al 31 (ambos inclusive), sin tener en cuenta los números pares de dos cifras ni los acabados en 8?

a) 5 b) 6 c) 7 d) 4

23. Fíjese en la tabla siguiente:

	COLUMNA A	COLUMNA B
FILA 1	4235324532143465 32	4235324532143465 32
FILA 2	6996699669966996 69	6996699669966999 69
FILA 3	2179669719690169 96	2176969719690169 96
FILA 4	8596432189653845 78	8596432198653845 78

¿Cuántas filas de la COLUMNA A coinciden con las filas correspondients de la COLUMNA B?

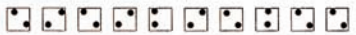
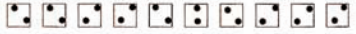
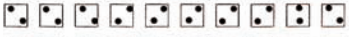
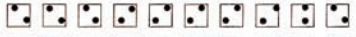
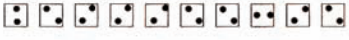
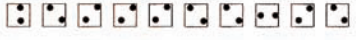
a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

24. Indíque ¿Cuántas filas de la COLUMNA A coinciden con las filas correspondients de la COLUMNA B?

	COLUMNA A	COLUMNA B
FILA 1		
FILA 2		
FILA 3		
FILA 4		

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

25. Indique ¿Cuántas filas de la COLUMNA A coinciden con las filas correspondients de la COLUMNA B?

	COLUMNA A	COLUMNA B
FILA 1		
FILA 2		
FILA 3		
FILA 4		

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

26. Ordene las palabras que aparecen a continuación y busque la que falta para formar una frase con sentido: difícil, de, convertirse, persona, los, demás, es, dejar, que, uno, en, que, es, la, ...

a) Falso b) Creen c) Imposible d) Hombre

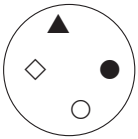
27. Señale el número de vece en que la letra Q va a seguida de una P y precedida de una B o una C:

P Q Q P Q Q P C C P Q B C P Q P Q C B B C P Q Q P C B P Q P Q B C P Q B C P Q B A C V P Q B C P Q A P Q R B C P Q B C P Q B C P Q Q P P B C P Q P Q P Q P Q B C P Q C B P Q Q P B C C P Q B P Q C P Q P Q B C P Q

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

28. Si A ∩ B = (▲, ●, ✙)

A



B



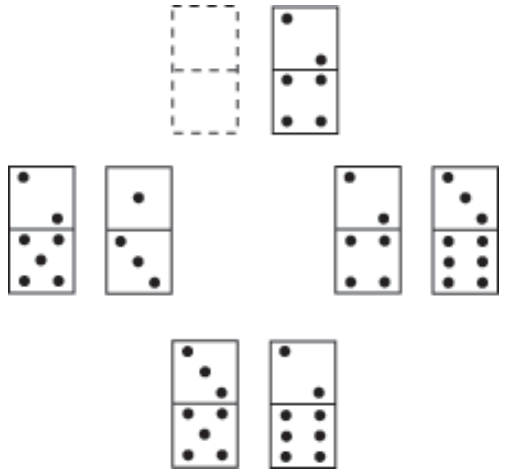
entonces A✙B = ...

a) (◇, ◆, ○, ●, ●, ✙, ♡, ▲) b) ∅

c) A ∩ B d) (◇, ○, ●, ◆, ✙♡)

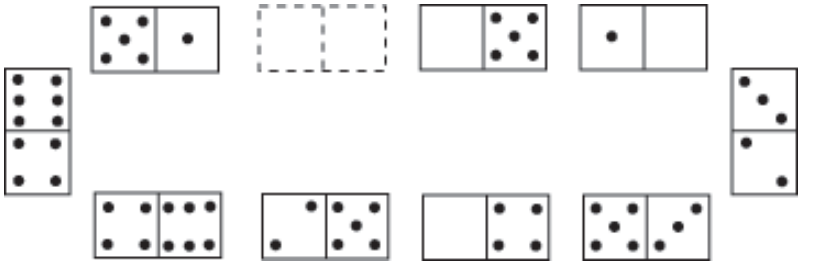
De los siguientes valores que se proponen, ¿cuál iría en la ficha de trazo discontinuo?

29.



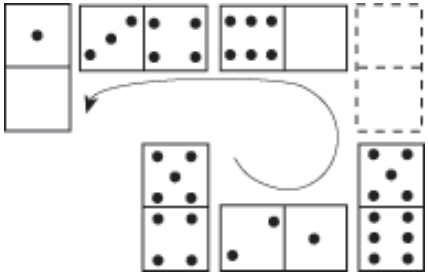
a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{3}{3}$ d) $\frac{3}{1}$

30.



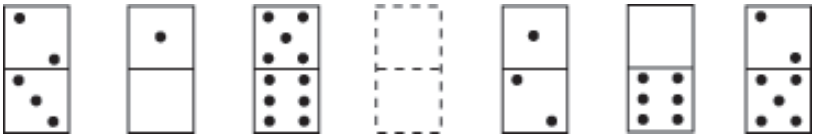
a) $\frac{6}{3}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $\frac{0}{6}$ d) $\frac{6}{6}$

31.



a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $\frac{4}{6}$ d) $\frac{2}{3}$

32.



a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{6}{3}$

33. ¿Qué número continuaría la siguiente serie: 6, 7, 10, 11, 14, 15 .....?

a) 15 b) 16 c) 18 d) 19

34. De las siguientes ordenaciones alfabéticas, ¿cuál es la correcta?

a) Gain, gainet, gagner, gewinn, Haken, kalen, throat, Polizeimiliz
b) Clog, galerie, gallery, ganglion, Gaus, pois, tamuglio, Weinstein
c) Talent, talkum, schnitzen, appearance, sapphire, zampogne, trick, fox
d) Carving, mien, slope, talus, tallie, uniformare, wasp, zar

35. $4\ \frac{4}{2}$ **de 500 =**

a) 3.000 b) 300 c) 4.000 d) 6.000

36. Si ☐ = $\frac{⇨ \times ○}{△}$ y realizamo el producto ⇨ y ○ por 2:

a) ☐ Se aumenta en 5 unidades
b) ☐ Permanece igual
c) ☐ Se hará 8 veces mayor
d) ☐ Será 4 veces mayor

37. Complete la frase con las dos palabras que correspondan: ..... es a lamido

a) Peludo - cenagal
b) Desarrollo - barrizal
c) Sucio - sequedad
d) Rozado - fangal

38. ¿Cómo se calcula el 5% de una cantidad?

a) Multiplicando dicha cantidad por 5 y dividiéndola entre 100
b) Multiplicando dicha cantidad por 100 y dividiéndola entre 5
c) Dividiéndola por 10 y sumándole 5
d) Multiplicandola por 10 y dividiéndola por 5 y sumándolo 100

39. El 8% de una cantidad es 100. Calcular dicha cantidad

a) 1.650 b) 1.450 c) 1.250 d) 1.800

40. Ordene la siguiente frase y señale la tercera letra de la quinta palabra: se, orto, narga, ueq, nis, adrepi, poblesimi

a) q b) u c) s d) e

-10-

Tiempo: 40 minutos

1. **FRANÇOIS VIÉTE es a ..... como ..... es a los números complejos:**
   a) Trigonometría – GAUSS
   b) Número mixto – EULER
   c) Teorema del coseno – PTOLOMEO
   d) Número "e" – CARL FRIEDRICH

2. **¿Cuál de las siguientes palabras está correctamente escrita?**
   a) Horoscopo b) Esvoto c) Escéntrico d) Orbe

3. $\sqrt[3]{8} \times \sqrt[3]{7} =$
   a) $\sqrt[3]{7+8}$ b) 56 c) $\sqrt{56}$ d) $\sqrt[3]{56}$

4. **¿Qué número es tres unidades superior que un tercio del triple de 13?**
   a) 15 b) 16 c) 17 d) 18

5. **Ordene las palabras que aparecen a continuación para formar una frase y señale la primera letra de la cuarta palabra: "reyes, quieran, los, trabajar, de, reinar, que, han":**
   a) r b) t c) h d) q

6. **Si** $\triangle + \triangle = \bigcirc + \square$ **;** $\triangle + \triangle + \triangle = 18$ **y** $\bigcirc = \square$ **, ¿cuánto vale** $\square$ **?**
   a) 5 b) 6 c) 8 d) 9

Dado el siguiente cuadrante, responda a las 5 preguntas que se proponen:

4A3 □ eo	8A6 △□ i	45I △6⇨	MN7 8P▲	9–3 M–1	–3 2 4–✲	5–9 v3M	tM1 NPQ	MNP ■△2	3–1 4–2	–✲5 3 1 4	1–6 5–7
5MN P Q 3	3–B △□ 4	✲M1 5 6 3	7◆ 9 ♡❤8	M5N P6Q	3WW Z P Y	138 –□ –	R57 123	5■ 3 MNP	Mpo QPR	P5p MNJ	P–4 N–5
✲1– 54□	2–✲ □ △3	–✲ 4 ✲55	✲ MC NCP	△□ 7 ■▲3	MN5 –✲ 8	❤5M NoP	H△– ✲⇨♡	■ – 6 ▲♡❤	n–– ✲✲✲	q I – ✲■△	MNo PQR
7✲– MN3	6△3 –✲7	–8– ✲△□	–✲5 □56	1▲2 MN2	8 □ E △F◆	613 ✲□ △	9□ 4 ✲□△	l p m MPL	PQ4 MN2	△△■ ◆55	61– 327
2 8 – ✲△□	2 – 9 3▲✲	✲3M No1	dMD oEA	DPQ aEa	⇨▲3 4 ▲E	■▲3 1■2	◆–1 2✲3	–✲8 9–✲	v13 –■–	◆MN 34P	✲–8 5–✲
56✲ ✲AE	2 3✲ □✲△	4△■ □ △5	A✲ 1 □△◇	12H M6N	n□ 5 ✲Po	✲□ I J⇨k	□ △3 □ ▲4	5M7 N■✲	–3M ✲65	5 –✲ △□✲	A□E I△◇
31M 59 N	△6✲ ♡1M	eMN PQR	5 □ 2 □△◇	PQR STM	h✲m 7✲□	✲□ 2 ✲△3	▲◆1 ◇✲✲	–✲2 MNN	h✲i 2–3	MN4 o I i	14△ 31◇
1✲3 A85	7No 1M8	E✲9 1△■	3 ♡ R △■4	✲5□ □✲5	HiI 531	LMG N5M	5M3 43E	fEg gMN	N✲3 231	4 6 3 MNo	□△1 ✲❤♡
1AE ❤■2	I■i ❤✲3	254 ✲A3	Q△ q ▲7✲	P6p ✲MN	Z✲8 237	4pb c△■	g❤9 ♡□◇	eM2 dN□	r✲f 537	F✲8 431	✲➙✲ □▲9
4MN PQ5	569 MNA	1Mg 65△	□△ 8 ♡□ 9	1MQ 3PR	932 QRS	Npa △□o	134 AMN	156 □△♡	RMe 12❤	E65 I△□	985 □△♡
ACM ▲◇5	A6E I73	EM8 △◇F	D□ 1 ◆◇ 2	135 2EF	345 M46	PVT MN5	□△ 7 5A3	556 △❤♡	CdM 3.25	56▲ ◆4I	43I i△■
wxy 4△♡	+5u v4e	7EM △M2	4M5 33▲	568 A7E	9▲△ ❤♡1	AME PQR	81Q 35E	Ab5 63▲	M.N5 b63	M.▲7 N♡□	□➡3 575
Rbs 13△	6AA △▲❤	34B 154	C△2 △o▲	CAE 3△♡	4➡e 5❤I	aEl ❤▲I	MÑX 24▲	3MZ 5.94	IJP ▲◇♡	4.❤5 1♡▲	AM1 24▲

7. ¿Cuál es el resultado de sumar los números pares de la tercera y octava fila y restar después la suma de los pares de la columna quinta y sexta?

a) 36 b) -56 c) -36 d) -46

8. Teniendo en cuenta sólo las columnas impares, ¿cuántos recuadros tienen un número par, una letra mayúscula y una figura?

a) 19 b) 20 c) 21 d) 22

9. ¿Cuántos símbolos como ▲, ◆, ✳, respectivamente, hay en el cuadrante?

a) 25, 8, 63 b) 47, 23, 63

c) 47, 23, 64 d) 49, 23, 64

10. Teniendo en cuenta las columnas pares, calcule cuánto suman los números pares de las casillas que contengan además alguna de las siguientes figuras: ■ , ♥, ó ✳

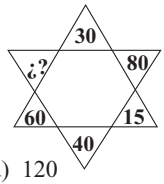
a) 128 b) 100 c) 131 d) 133

11. Teniendo en cuenta las filas impares, ¿cuántos recuadros tienen un número impar, una letra minúscula y alguna de las siguientes figuras: ♥, ◆, ó, ■ ?

a) 2 b) 3 c) 7 d) 5

A continuación encontrará series de números, letras o una combinación de ambas. En el espacio del signo de ¿? usted deberá poner aquel número o letra que crea lógico:

12.

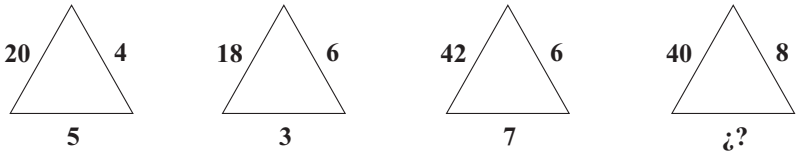


a) 120 b) 130 c) 140 d) 150

13. 162, 169, 181, 198,...

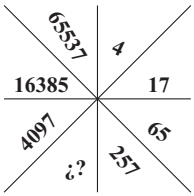
a) 200 b) 210 c) 217 d) 220

14.



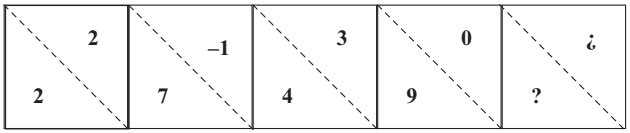
a) 8 b) 5 c) 9 d) 7

15.

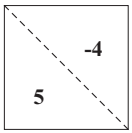


a) 1022 b) 1024 c) 1025 d) 1027

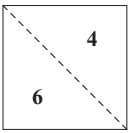
16.



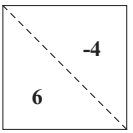
a)



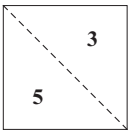
b)



c)



d)



17. Juan ha adquirido en la papelería tres tipos de materiales. Del material "x" ha comprado 15 unidades a 25 euros la unidad, del material "z" ha comprado 20 unidades a 50 euros la unidad, y del material "y" ha adquirido 60 unidades a 15 euros cada una. Calcule el precio medio que ha pagado por los tres tipos de materiales:

a) 23'94 b) 22'04 c) 25'90 d) 24'24

18. Si CALCULADORA = 2 3 2 1 1 1 1, BOTELLA = 1 1 1 1 2 1, entonces PROPORCIONAL = ...

a) 2 2 3 1 1 1 1 1 b) 2 1 3 1 1 1 1 2 c) 2 2 3 1 2 1 2 1 d) 1 2 3 2 1 1 1 1

19. Resolver: $\frac{\sqrt[3]{4^6} \times 4}{2^2} =$

a) $\sqrt{4}$ b) 12 c) 16 d) $\frac{\sqrt{4} \times \sqrt{4}}{4}$

Elija aquella opción en la que las tres palabras, y en el mismo orden, tengan el mismo significado que las palabras modelo:

20. ADHESIÓN - CATATAR - CONFUTAR

a) Deferencia - encantar - refutar
b) Aceptación - desilusionar - asentir
c) Contacto - magnetizar - ratificar
d) Separación - asombrar - opugnar

21. CHAFARRINADA - CHAHUITE - CHAFANDÍN

a) Pulcritud - pringar - petulante
b) Aseo - tiznar - fatuo
c) Mancha - pantano - vanidoso
d) Honor - deshonrar - coqueto

22. DESPATARRAR - FARDO - FELÓN

a) Admirar - bulto - indigno
b) Asombrar - lío - infeliz
c) Encoger - atadijo - data
d) Sosegar - peso - frío

Observe el siguiente texto:

"El real decreto de aplicación del régimen de autorización administrativa previa reserva al Ejecutivo la aprobación de procesos como disolución, escisión, fusión o sustitución del objeto social..."

23. ¿Cuántas vocales débiles hay en el texto anterior?

a) 22 b) 23 c) 24 d) 25

24. ¿Cuántas vocales fuertes hay en la primera línea del texto anterior?

a) El mismo número que el de débiles b) 23

c) 20 d) 21

25. ¿Cuál de las siguientes frases presenta mayor número de errores ortográficos?

a) Fernandez presento tambien los resultados del concurso para adjudicar la prosima campaña de públicidad .a los medios de comunicación

b) Se establece la posibilidad de entregar diréctamente la subenciones a los promotores de vivienda de proteccion oficial de regimen especial de alquilér

c) El sector financíero a tenido que asumir perdidas millonarias en los ultimos años ha causa de la caida del Mercado Inmobiliario

d) La caida del valor de las aciones preocupa al Gobierno. Algunos economistas señalan que un fuerte retroceso desicentila la inversión empresarial

26. Indique el número que falta en las siguientes series:

1. **8 4 2**
16 8 4
..... 12 6

a) 23 b) 32 c) 24 d) 28

2. **3 9 14**
2 2 4
..... 18 6

a) 7 b) 8 c) 5 d) 6

27. ¿Qué palabra no tiene relación con las demás?

a) Incisión b) Sajía c) Cicatriz d) Cisión

28. Resolver: $1\ \frac{3}{2} + 6\ \frac{2}{4} =$

a) 4 b) 7 c) 8 d) 9

29. Las palabras EXECRAR y CATEQUIZAR tienen como antónimo y sinónimo, respectivamente:

a) Bendición - atraer
b) Maldición - despreciar
c) Amor - disuadir
d) Honor - aconsejar

30. m - o - r es a s - u - x como y - b - e es a:

a) f-k-j b) f-h-j c) g-i-k d) h-j-f

31. ¿Qué número o letra continuaría la siguiente serie alfanumérica, sin contar las letras dobles: f, 3, k, 2, l, 1, o, 0 .... ?

a) p b) r c) q d) s

32. ¿Cuál es el valor de R en el siguiente planteamiento:

R + P + 3 = P - 1 + Z

Z - T + 3 = T + 5

a) 2P + 4 + Z b) 2T + 8 c) 2P + 6 + Z d) 2T - 2

33. ¿Qué letra ocupa el quinto lugar después de la I y el tercer lugar antes de la P?

a) M b) N c) Ñ d) O

34. ¿Cuál sería el valor numérico de XVII si tenemos en cuenta que: XI = 6, II = 8, VII = 10?

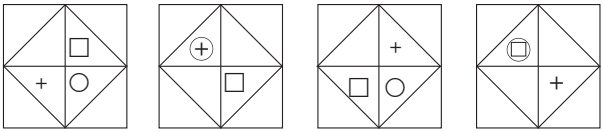
a) 6 b) 8 c) 10 d) 12

35. Fíjese en la siguiente fila de números: 2 - 6 - 3 - 3 - 5 - 8 - 1 - 1 - 9 - 4 - 4 - 5 - 3 - 6 - 3 - 3 - 4 - 4 - 5. Suponiendo que todos son sumandos y que cuando un número va seguido de sí mismo y es impar se resta cuatro unidades del total, y si es par se suman tres unidades del total, ¿cuál es el resultado final?

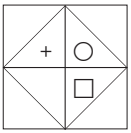
a) 73 b) 78 c) 80 d) 82

En las cuatro preguntas siguientes deberá seleccionar, de entre las cuatro alternativas de respuesta, la que complementaría lógicamente la serie de figuras propuestas.

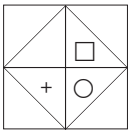
36.



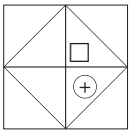
a)



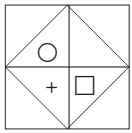
b)



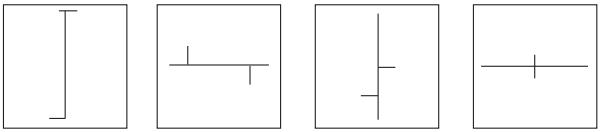
c)



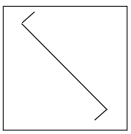
d)



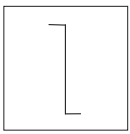
37.



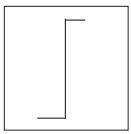
a)



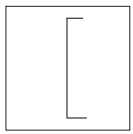
b)



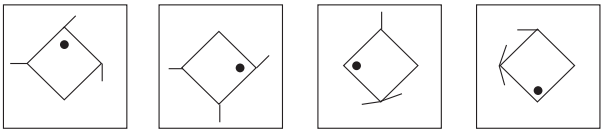
c)

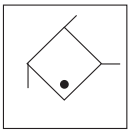


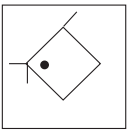
d)

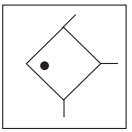


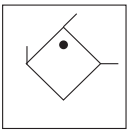
38.



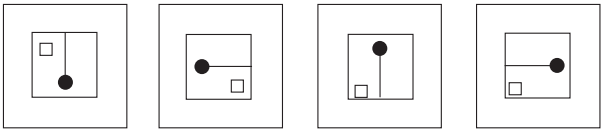
a) 

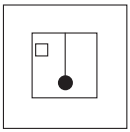
b) 

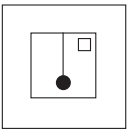
c) 

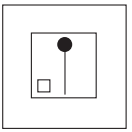
d) 

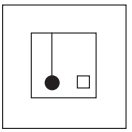
39.



a) 

b) 

c) 

d) 

40. El autogiro es a "De la Cierva" como el aeroplano es a los hermanos.....

a) Watson b) Wright c) Douglas d) Lavoisier

-11-

Tiempo: 30 minutos.

1. En la oficina hay 6 buzones numerados para archivar toda la correspondencia, distribuidos de la siguiente manera:

1º	2º	3º	4º	5º	6º
A-CER	CES-LAB	LAC-PAS	PAT-ROD	ROE-TET	TEU-Z

¿En qué buzón colocaría las cartas para las siguientes personas?

1. Juan Romero

a) 4 b) 5 c) 3 d) 6

2. Pedro Craux

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

3. Antonio Samaniego

a) 4 b) 3 c) 6 d) 5

4. Pedro Odeco

a) 2 b) 4 c) 3 d) 5

5. Mario Carrasco

a) 2 b) 3 c) 1 d) 4

6. David Arqueta

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

7. Juan Francisco Cortés

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

8. Isabel Tonel

a) 4 b) 3 c) 5 d) 6

9. Francisca Vázquez

a) 5 b) 4 c) 3 d) 6

10. Miguel Romo

a) 4 b) 5 c) 6 d) 3

11. Javier Ladrada

a) 3 b) 4 c) 2 d) 5

12. Raúl Trivano

a) 5 b) 6 c) 4 d) 3

13. Oscar Soriano

a) 4 b) 6 c) 5 d) 3

14. María Guillén

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

15. Nuria Linde

a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

2. El precio de una lavadora es de 600 euros. ¿ Cuántas pagaría una persona que compre la lavadora a plazos, durante 20 meses, si le incrementan un interés anual del 10% sobre el precio ?

a) 650 euros b) 700 euros c) 750 euros d) 800 euros

3. ¿Cómo recompondría la siguiente matriz de números sabiendo que partiendo del número menor cada número ocuparía el lugar que ocupa su inferior y el número menor ocuparía el lugar del mayor?

2	4	5
6	9	8
7	1	3

a)

3	5	6
6	9	8
7	1	3

b)

3	4	6
7	1	9
8	4	2

c)

8	4	6
7	1	9
3	2	5

d)

3	5	6
7	1	9
8	2	4

4. ¿Con qué número de los que se proponen continuaría la siguiente serie: 18, 26, 36, 42, 48, 52, …..?

a) 50 b) 56 c) 58 d) 54

5. DV es a …….. como AZ es a CX

a) TF b) FW c) FT d) FS

6. Multiplicamos un número por otro y el resultado por un tercero. El resultado de dicha operación termina en el 5. Si sabemos que el primero y el segundo terminan en cifra impar, ¿cómo debe terminar el tercero?

a) En cifra par
b) En cifra impar
b) No se puede saber
d) Indistintamente

7. Fíjese en las siguientes fracciones: 2/4, 1/3, 2/6, 5/3, 7/8, 2/5, 3/2, 4/6, 5/3, 2/8, 9/3, 5/6, ½, 5/3, 2/6, 5/8, ½, y 3/6. ¿ Cuál sería el resultado de sumar todos los denominadores, teniendo en cuenta que si el numerador de fracción es inferior a 5 debemos restar dicho numerador del total y si es igual o superior ese número sumaremos dos al total ?

a) 72 b) 73 c) 74 d) 75

8. Siguiendo con la pregunta anterior, ¿cuál es el resultado de sumar todos los numeradores, sabiendo que hemos de sumar al total todos los denominadores que vayan precedidos de un número menor?

a) 117 b) 119 c) 121 d) 123

9. Compare el texto original con la copia realizada por una mecanógrafa y diga cuántos errores aparecen:

ORIGINAL:

El R.D.L. 339/1990, por el que se aprobó la Ley de Seguridad Vial, facultaba al Gobierno para dictar las normas necesarias que lo desarrollasen. El número de reglamentos serán once, siendo uno de los más importantes el Reglamento General de Circulación y, por tanto, uno de los primeros en publicarse. El reglamento fue aprobado por Real Decreto 13/1992, de 17 de enero; con la denominación de Reglamento General de Circulación para la aplicación y desarrollo del Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial.

COPIA:

El R.D.L. 393/1990 por el que se aprobó la Ley de Seguridad vial, facultaba al gobierno para dictar las normas necesarias que lo desarrollasen. el número de Reglamentos seran once siendo uno de los más importantes el Reglamento general de Circulación y por tanto, uno de los primeros en publicarse. El Reglamento fue aprobado por Real Decreto 31/1921, de 17 de Enero, con la denominación de Reglamento General de circulación para la aplicación y desarrollo del testo articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehiculos a Motor y Seguridad Vial.

a) 22 b) 23 c) 24 d) 25

10. A continuación aparecerá un grupo de letras ordenadas por filas. Deberá contar el número de filas donde aparezcan al menos dos consonantes seguidas y precedidas por una vocal.

1. a p q j m n e i o p q r s t a b c d e a b c d e f g i j k u p q r s t o a e m p x y z r

2. f g j k l n e i m o p q r s t u n m x y z o a e p q r s t m n u x y i p r e x y o p q e

3. h i m n a e i x y z p m n e r s u p q e x y i x y a r s t m n i j k a b c d e f g h i j

4. o p q r t m n u s t o p q m i n i j k l m a n p q e i o j k i s t d h m a i j k l m n a

5. a p j k l o t u r s e m n p q i j k a b c d e f g x y i z x y c o m o t e s t v e a z a

6. m p j k s t e i p q p s i c o s t r u c o s c w a r e d i t o h p r e h o a d r t x y a

7. p q e n f a n a m c f c o s l i a a e e f l g d p g o e i a c o o e l a e o a p q r s t

8. q j i n p o c o n i a p o f c o r t e e p e q c i a u s n b a n p a f n l n b r s a t p

9. r s p t p f r o i f e g t h s e i f a r n s f i z l p n q a r c p i z o e o r p q e x y

10. s a p m f g i m j o u i a q s p l t o d p a a a a u f i i r f a c t f f i p x e x z x

a) En 5 filas b) En 8 filas c) En 9 filas d) En todas

11. ¿Cuántas veces aparece el grupo anteriormente citado en las filas 3, 7 y 10 respectivamente?

a) 10, 5, 9 b) 10, 4, 8 c) 11, 4, 9 d) 9, 4, 8

12. Si procedemos a eliminar las letras: a, p, q, x, o, r, t de las filas 2, 5 y 8 , ¿ cuál será el número total de letras que quedan en dichas filas ?.

a) 76 b) 77 c) 80 d) 81

13. Si un litro de petróleo vale 45 euros, ¿ cuántos HI se pueden comprar con 2.526 euros ?

a) 0’56 b) 156 c) 0’0956 d) 1’56

14. PRONTUARIO:

a) Ampliación b) Compendio c) Callarse d) Capital

15. REJO:

a) Afectado b) Natural c) Cobardía d) Punta

16. SEMPITERNO:

a) Mortal b) Perecedero c) Perenne d) Fruto

17. TROPEL:

a) Soledad b) Prisa c) Violencia d) Prisión

18. VOLUPTUOSO:

a) Pudoroso b) Sensual c) Libidinoso d) Apático

19. ZAFACOCA:

a) Broma b) Enfrentarse c) Encajar d) Paz

20. ZALEMA:

a) Reverencia b) Descortesía c) Emboscada d) Riña

21. Completar los números que faltan en la siguiente serie: 7, 14, 12, 9, 27, 23, ……, ……, ……, 16, 80, 64:

a) 12, 34, 28 b) 12, 48, 40 c) 13, 36, 16 d) 14, 38, 35,

22. Por un coche cuyo precio era de 36.000 euros se han pagado 28.000 euros. ¿Qué tanto por ciento de descuento se ha obtenido ?

a) 23'22% b) 22'23% c) 23'23% d) 22'22%

23. Si un rombo más un rectángulo más un círculo valen 12, un rombo más un rectángulo vale 4, un rectángulo es igual al rombo, ¿ cuánto vale el rectángulo ? ¿ Y el círculo ?

a) 1 y 10 b) 2 y 8 c) 3 y 6 d) 4 y 4

24. LACÓNICO es a SUCINTO como DELGADO es a :

a) Bizarro b) Magro c) Obeso d) Vulnerable

Las preguntas que se plantean a continuación constan de cuatro párrafos. Todos ellos contienen faltas de ortografía. Señale, en cada pregunta, aquella opción que contenga mayor número de errores ortográficos.

25. a) En la casa en que habitó hay un cajón -no se cual- que no volveré a abrir, una silla que no movere

b) cogida del respaldo, para sentarme yo ó que se siente otro, un libro de alta biblioteca, leído o acaso releído

c) que no alcanzare más, aunque me alumbre su recuerdo. Se lo que es conmoverse viendo un río con el presentimiento

d) de que es la ultima vez que presenciamos el cabrilleo de la lúz en su corriente. Mientras fijaba mis ojos en el rio del que hablo

26. a) Daba un reloj las doce de una agobiánte noche de verano; cuándo amanecio, yo estaba en otro sitio, en el que continuo

b) El circulo se cierra. Quiza otro se abra, pero tambien yo entonces sere otro. Quiza hay que no ser nada para poder ser todo

c) La impresion de que tengo que despedírme es cada dia mas fuerte. Resvalan mís ojos por las afectuosas superficies

d) El futúro del hombre, que es la muerte, resulta inmodificable como su pasado. La vida es solo un rio, rapido o remansado.

27. a) En Nueva York, hay una librería en la que siémpre encuentro lo que necesito. No solo los libros de fondo, tambien las ultimas publicaciones

b) Fué alli donde escuche por primera vez a algunos de mís heroes literarios, y también fue allí donde me vino la inspiracion

c) Ya en el sillón, rebuscándo y rebuscándo, me encontre los enigmas más oscuros, los escandalos de violencia mayor, de creatividad obcena, del placer**.**

d) Me tope con apasionadas defensas, de los documentos sadomasoquistas, de las polemicas fotografias presuntamente paidofilicas

28. a) Psicoanalistas, filosofos y dramaturgos, tambien directores de cine, fotografos y psic o l o g o s , galeristas y sus pintores protegidos

b) En los dias que siguieron, y despues de entrar en el nuevo año con polemicas y discusiones acompañadas de buenos vinos, habanos y peces deliciosos

c) Pero la innovación de este estilo no solo afecta al mundo de las formas, también al de las proporciones: los acientos de sillas y sofas se hacen mas bajos

d) Un clásico nada monolitico marco un punto de inflexion tan radical en la historia del cine fantástico

29. Si ■ es mayor que ○ , ○ es mayor que ▬ , ▬ igual que ▭ y ▭ mayor que ➡, ¿cuál de los valores que se proponen será mayor sabiendo que todos los valores son positivos?

a) $\frac{■}{▬}$ b) $\frac{▬}{➡}$ c) $\frac{■}{➡}$ d) $\frac{■}{○}$

30. De los números que se proponen, hay uno que, colocado en el espacio en blanco que aparece en la serie 34, 31, 26, 23, ……., 15 la completaría. Señálelo:

a) 18 b) 19 c) 20 d) 17

31. El Reglamento de la Policía Municipal se encuentra recogido en 22 libros de 103 páginas cada uno, cada página tiene 40 líneas escritas y cada línea mide 65 mm. ¿Cuántos Hm medirían todas las líneas de todos los libros si las pusiéramos una a continuación de otra?

a) 5'8916 b) 5981'6 c) 58'916 d) 589'16

Partiendo de cada una de las series que figuran en la columna izquierda, señale cuál de las opciones de respuesta corresponde al resultado de los planteamientos que figuran en la columna derecha , para cada una de dichas series.

SERIES	PLANTEAMIENTOS
32. p=20, r=16, u=10	**V-W+5**
33. h=15, i=17, j=19, k=22	$\frac{m + n - k}{q}$
34. q=13, o=15, p=17, r=13, ñ=20	$\frac{(m + n)}{q} - \frac{ll + ñ}{o}$

32. a) 13 b) 14 c) 15 d) 7

33. a) 1'79 b) 0'79 c) 2'69 d) 1'69

34. a) 0'4 b) 1 c) 1'06 d) 2'3

35. ¿Qué letra ocupa el catorceavo lugar en el abecedario, sin tener en cuenta las vocales A, E, I y las letras dobles?

a) P b) Q c) O d) R

36. Una plaza de forma circular esta limitada por 15 farolas que la circundan, siendo la distancia entre cada una de ellas de 3 metros. ¿Cuántos metros distan el primero del último?

a) 45 metros b) 3 metros c) 42 metros d) 44 metros

37. C8T6E2U3A509N1M417 es a NEÚMATICO como E 4 C 2 3 S 5 O 6 9 A 1 I 8 R 7 es a:

a) ESPECIALISTA b) ACCESORIO
c) AUTOMÓVIL d) TALLER

38. Resolver:

$$\frac{4^3}{2^3} \text{ x } (a)^6$$

a) 32/4 b) 1 c) 0 d) 8

39. CADUCA es a CASTAÑO como PERENNE es a:

a) Pino b) Almendro c) Ciruelo d) Higuera

40. ¿Qué letra está equivocada en esta serie: a, ch, d, f, h, k, l?

a) a b) ch c) f d) h

-12-

Tiempo: 30 minutos

Fíjese en las siguientes equivalencias:

✳ = 0 **□ =1** **% = 2** **\ = 3** **/ = 4**

¡! = 5 **△ = 6** **◇ = 7** **♥ = 8** **$ =9**

A continuación encontrará ocho preguntas con cuatro posibilidades de respuesta. Para obtener la respuesta correcta deberá tener en cuenta las siguientes instrucciones:

A) Transforme cada uno de los signos de cada fila en su número dígito correspondiente.

B) Sume los números dígitos.

C) Reste al resultado obtenido tantos puntos como números dígitos pares haya.

D) Si el resultado obtenido tras realizar la tercera instrucción es impar, se dividirá por dos, pero si el resultado es par multiplicaremos por tres. Si no se procede a realizar la tercera instrucción, el resultado se mantendrá como en el punto B.

1. $\frac{\ ¡\ !\ \$}{\square}$

a) 17 b) 18 c) 9’5 d) 7’5

2. $\frac{◇\backslash △}{\%} + \frac{¡!\backslash}{♥}$

a) 16 b) 18 c) 20 d) 22

3. **% □◇$ □**

a) 9,5 b) 10,5 c) 11 d) 10

4. $\frac{♥ / \setminus \% \square ¡!}{\%}$

a) 6’5 b) 9’5 c) 8’5 d) 3’7

5. $\sqrt{¡ ! ♥ \$ \% \square} + \% \setminus ♥$

a) 52 b) 32 c) 42 d) 62

6. $\frac{\% \diamond \% \setminus / \ ¡! \ \triangle}{\square}$

a) 12’5 b) 10’5 c) 8’5 d) 6’5

7. $\$ ♥ / \ ¡! \ \setminus \diamond$

a) 106 b) 104 c) 102 d) 100

8. $[(♥ \$ \diamond)] - \sqrt{\% \$ \ ¡!}$

a) 34 b) 44 c) 54 d) 64

9. Qué letra continuaría la siguiente serie:

a b c z y x d e f v u g h i ……

a) s b) t c) j d) r

10. Resolver: 7’2 = ……

a) 65/9 b) 35/10 c) 55/10 d) 75/9

11. Ordene las palabras que aparecen a continuación para formar una frase y señale la primera letra de la penúltima palabra:

Sino no vencido quien es serlo cree

_____

a) c b) v c) q d) s

12. Cinco personas han jugado a la lotería. Cada una aportó una cantidad distinta: el primero 600 euros, el segundo 800 euros, el tercero 200 euros, el cuarto 100 euros y el quinto 250 euros. Les ha tocado un premio de 292.500 euros ¿Cuánto dinero le corresponderá a cada uno?

a) 80.000, 130.000, 30.000, 15.000 y 36.500

b) 90.000, 120.000, 30.000, 15.000 y 45.500

c) 90.000, 120.000, 30.000, 15.000 y 37.500

d) 80.000, 130.000, 15.000, 30.000 y 37.500

13. Un mecanógrafo debe transcribir los siguientes códigos:

ORIGINAL

45'6B - 875AZ - 596MNPQ8 - 375'52M - XP28R - 6'57P - Q2TS - 7'965XY - 35'62XP - 1524'397 - 0'05350 - RSTP57'8 - 432'963 - 6'53XY - 93'28 - PQRW - 56'54MX

COPIA

456B - 875ZA - 596MNPQ - 37'552N - XP28R - 657P - Q2ST - 7'965XY - 35'62XP - 1542'479 - 0'05350 - RSPT578 - 432963 - 635YX - 93'28 - QPRW - 56'54XM

¿Cuántos errores ha cometido al realizar la copia?

a) 17 b) 18 c) 19 d) 16

Fíjese en las alternativas presentadas en cada una de las preguntas. Indique, en cada caso, cuál de ellas tiene el mismo significado o bien el contrario, con respecto a la palabra inicial:

14. DEFERENTE:

a) Grosero b) Lío c) Invertido d) Desnudo

15. CHOZ:

a) Chozo b) Grano c) Mofa d) Novedad

16. ELENCO:

a) Agrupación b) Licor c) Seco d) Retórico

17. GAMONAL:

a) Bayeta b) Valor c) Siervo d) Sopapo

18. IMPLICANCIA:

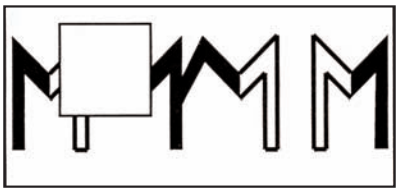
a) Exposición b) Desacuerdo c) Discreción d) Etiqueta

19. Si 9617234583 = 4 + 5 (1) y 1472375743893 = 4 + 5 (4) entonces 223694562785 69 = ...

a) 4(4)+4(2) b) 4(2)+4(4) c) 4(3)+4(5) d) 5(4)+4(3)

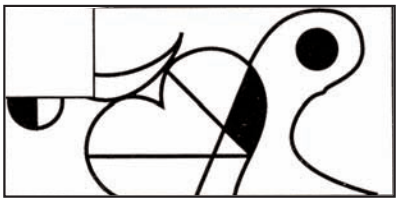
Seleccionar entre las cuatro respuestas que se ofrecen aquella que encajaría en el lugar que falta en el cuadrado blanco:

20.



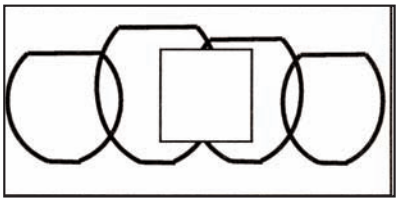
a)  b)  c)  d) 

21.



a)  b)  c)  d) 

22.



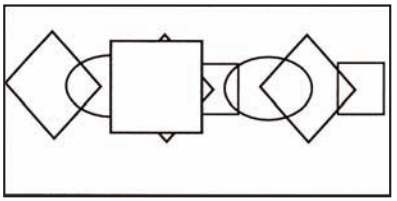
a) 

b) 

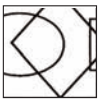
c) 

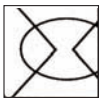
d) 

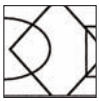
23.



a) 

b) 

c) 

d) 

24. Compruebe el resultado dado a cada una de las cuatro operaciones siguientes. ¿Cuál de ellos es incorrecto?

a) $2\frac{1}{5}$ de $625 = 1375$

b) $\frac{3^4}{3^4} + \frac{6^5}{6^5} + 5^1 = 7$

c) $4\,(8/2 - 6/3) + 1 = 9$

d) $\sqrt[3]{27} - \sqrt[4]{16} = 3$

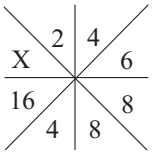
25. En una clave secreta RATSPAL PWOIS significa "código abierto" y ERBAFN PWOIS significa "código cerrado". ¿Cuál es la antepenúltima letra de la palabra que significa "cerrado"?

a) E b) F c) A d) B

26. INJUSTICIA es a …… como TACAÑERÍA es a ……

a) Parcialidad - generosidad
b) Desigualdad - codicia
c) Justicia - equidad
d) Equidad - esplendidez

27. ¿Cuánto vale "x" en la siguiente serie numérica?



a) 15 b) 14 c) 13 d) 12

28. ¿Cuál es la palabra que se corresponde con la siguiente definición: "Persona demasiado liberal y dadivosa"?

a) Ahorrativo b) Manirroto c) Miserable d) Cicatero

A continuación se presentan una serie de frases con distinto número de errores ortográficos. Cuente Vd. los errores y conteste a las cuatro próximas preguntas.

1. Es dificil estar a la altura de la conversacion. un hombre que no duda en la terminologia de la jarcia, que habla como si lo hubiera visto ayer

2. Formo parte del servicio secreto Britanico, y sus misiones tuvierón que ver con la Resistencia Francesa

3. En este siglo, la revolucion mas importante para la humanidad no es la tecnologica, si no la sexual. La mujer, y esto es transcendente, dejó de ser un objeto

4. Para esto hay que tener claro cual es la identidad masculina o femenina, que corresponde a tal edad, ya que cada una tiene su aprendizaje, y cual el papel que corresponde a ese punto justo

5. Los actores ingleses actuan equiparablemente bien, pero tienen sus mejores momentos entre lineas. Carecen de la soberbia locucion de los franceses, tan clara, tan cadenciosa, tan musical

6. La obsesion por acumular, por llenarlo todo, por colecionar telefonos, troncos, balanzas ó tambores de lavadora ha marcado la obra del escultor frances Arman

7. Practicamente en ninguna comision mediadora se a visto intervenir a las mujeres y algo nos hace pensar que si el sentido se encontrarà inbuido de otro sexo las cosas podrían ser también de otro género

29. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la suma de las frases 3 y 7?

a) 11 b) 9 c) 12 d) 10

30. ¿Cuántos errores ortográficos resultarían después de aplicar la siguiente operación: FRASE 3 + FRASE 4 + FRASE 6 / FRASE 1 - FRASE 2?

a) -11 b) -13 c) -9 d) -10

31. ¿Cuántos errores ortográficos hay entre la frase 5 y la 7?

a) 6 b) 7 c) 8 d) 9

32. Cuántos errores ortográficos resultarían después de aplicar la siguiente operación:

$\sqrt{\text{FRASE 1 + FRASE 2 + FRASE 3 + FRASE 4}}$ **x FRASE 7**

a) 16 b) 18 c) 20 d) 22

33. ¿Qué número es 4 unidades superior que un cuarto del triple de 10?

a) 12’5 b) 11’5 c) 10’5 d) 18

34. Calcule cuántos números hay del 43 al 69 (ambos inclusive), sin tener en cuenta los números impares y los acabados en tres:

a) 11 b) 12 c) 13 d) 14

35. Sabiendo que:

4 = bvb, 6 = bbv, 8 = bxx, 10 = xxb, 12 = vbv

¿qué bloque de letras de los que se proponen equivaldría al número 10 - 6 - 12 - 4 - 6 - 6 - 8 - 10 - 4 ?

a) xxbbbvvbvbvbbbvbbvbxxxxbbvb

b) xxbbbvvbvbvbbvbbbvbxxxxbbvb

c) xxbbbbvbvbvbbbvbbvbxxxxbbvb

d) xxbbbvvbvbbbbbvbbvbxxxxbbvb

Observe los signos que aparecen a continuación:



36. ¿Cuántas veces aparece la estrella precedida de un cuadrado sombreado y seguido de un círculo negro?

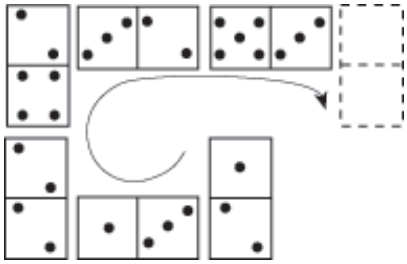
a) 1 b) 2 c) 3 d) Ninguno

37. ¿Cuántas veces aparece un círculo entre una estrella y un cuadrado?

a) 9 b) 13 c) 11 d) 12

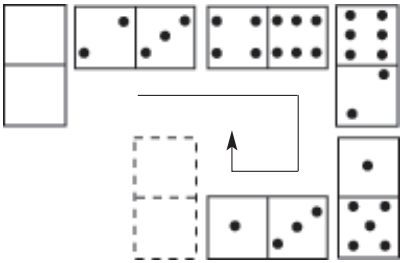
En las tres siguientes preguntas hay fichas de dominó. La tarea consiste en buscar su relación lógica y, en consecuencia, rellenar con valores la ficha de trazo discontinuo.

38.



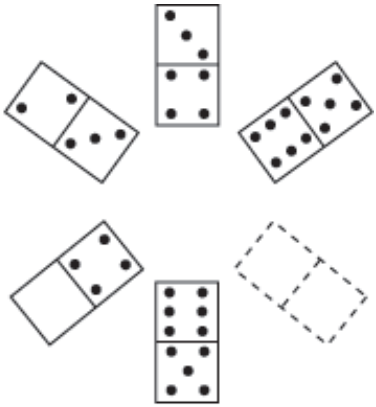
a) $\frac{4}{2}$ b) $\frac{5}{2}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{0}{1}$

39.



a) $\frac{0}{4}$ b) $\frac{6}{5}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{5}{4}$

40.



a) $\frac{0}{2}$ b) $\frac{6}{3}$ c) $\frac{5}{2}$ d) $\frac{2}{0}$

-13-

Tiempo: 25 minutos

1. **Teniendo en cuenta la siguiente propuesta:**

   (= Paréntesis ♡

) = Paréntesis ♥

   + = Suma ■

   – = Resta ●

   x = Multiplicación ⇨

   : = División ➤

   √ = Raíz cuadrada ✓

   Observe y señale cuál de estas cadenas de operaciones es incorrecta:

   a) $\frac{\sqrt{30}}{\sqrt{5}}$ x (4 + 7 – 5) x $\sqrt{2}$ ↔ ✓30 ➤ ✓5 ⇨ ♡■ ● 5♥ ⇨✓2

   b) $4 + \frac{3}{2}$ (5 x 3) + 6 ↔ 4 ■ 3 ➤ 2 ♡⇨ 3 ♥ ■ 6

   c) $5 + \frac{(3+5)}{2} - 5\sqrt{5}$ ↔ 5 ■ ♡■ 5 ♥ ➤ 2 ● 5 ✓5

   d) $\sqrt{4} + \sqrt{8} + \frac{5}{6}(3-5)$ ↔ ✓4 ✓8 ■ $\frac{5}{6}$ ♡● ♥

2. **Un banco me concede un préstamo de 250.000 euros a un interés del 10% anual. ¿Durante cuánto tiempo tendré que amortizarlo para que el banco gane tanto dinero como me prestó?**

   a) 12 años b) 13 años c) 15 años d) 10 años

3. ¿Qué dos números continuarían la siguiente serie: 6 - 8 - 11 - 16 - 24 - ……?

a) 30 - 53 b) 36 - 53 c) 35 - 53 d) 52 - 36

Cada una de las opciones de respuesta de las seis preguntas siguientes está compuesta por sumas de números, tanto positivos como negativos, que han tratado de cuadrarse tanto de forma horizontal como vertical. Compruebe los resultados de las sumas de las filas y de las columnas y marque aquella opción que contenga más errores:

4.

a)

16	15	12	43
20	25	32	78
61	17	15	93
21	32	42	96
118	99	101	

b)

16	15	12	48
20	25	32	77
61	17	15	96
21	32	42	95
128	95	110	

c)

16	15	12	46
20	25	32	77
61	17	15	95
21	32	42	96
116	89	101	

d)

16	15	12	45
20	25	32	78
61	17	15	96
21	32	42	95
128	89	120	

5.

a)

9	5	17	31
18	–8	–3	6
4	10	15	29
1	6	16	23
32	12	45	

b)

9	5	17	21
18	–8	–3	7
4	10	15	29
1	6	16	22
32	–13	45	

c)

9	5	17	31
18	–8	–3	7
4	10	15	29
1	6	16	23
32	13	–43	

d)

9	5	17	31
18	–8	–3	7
4	10	15	29
1	6	16	23
33	–12	42	

6.

a)

15	3	4	9	31
–18	7	2	–8	–12
–23	–5	7	–3	–24
7	17	15	16	54
–19	–22	28	14	

b)

15	3	4	9	21
–18	7	2	–8	–17
–23	–5	7	–3	–24
7	17	15	16	55
–29	–22	26	–14	

c)

15	3	4	9	51
–18	7	2	–8	12
–23	–5	–7	–3	24
7	17	15	16	54
–19	–22	27	14	

d)

15	3	4	9	31
–18	7	2	–8	17
–23	–5	7	–3	–24
7	17	15	16	55
19	22	28	–15	

7.

a)

8/2	4	35	3	45
–3	7	14	1	–19
–8	18	–2	7	–15
–13	5	9	8	9
–20	33	56	19	

b)

15	13	23	1	52
–3	–9	8	3	1
–3	6	11	2	16
40	51	22	9	122
–49	61	62	15	

c)

9/3	4	6	5	18
–1	5	2	6	12
–7	5	–4	–2	–8
8	3	–6	–8	3
–3	17	2	–1	

d)

40	10	51	22	122
3	15	–17	5	–6
8	–18	–18	9	19
–7	9	2	9	–13
44	–16	18	45	

8.

a)

37	–2	7	14	56
14	8	5	–17	–10
–3	7	–6	7	–5
5	8	4	–5	–12
53	–21	–10	–1	

b)

40	–7	17	1	–51
22	32	–15	2	–41
–17	–15	23	3	–6
15	–27	–4	–8	–24
–60	17	21	–2	

c)

–5	22	–7	4	14
4	3	5	6	18
2	–8	–1	5	2
7	6	5	9	26
–8	–23	2	24	

d)

55/10	–4	2	2	5’5
5	6	–7	1	–5
–6	8	–6	3	–1
–5’8	–3’8	–5	4	–10’6
–1’5	–6’2	–16	10	

9.

a)

4	6	9	27	46
–5	–6	5	2	4
4/2	–9	8	23	–24
8	–17	–7	25	9
–9	–26	–15	77	

b)

5	9	23	–17	20
–17	–7	5	–6	–25
25	6	8/2	–2	32
–32	1	–5	–4	–40
19	9	–27	–29	

c)

7	5	23	–23	–12
5	–9	27	43	65
19	–9	–25	–27	42
–18	–1	–27	42	–4
–13	14	–2	35	

d)

17	19	6	–8	–34
–23	20	5	–9	7
51	37	–17	5	76
–48	–25	9	17	–47
3	51	–3	5	

En las próximas tres preguntas Vd. deberá elegir aquella opción en la que las tres palabras y en el mismo orden, tengan el mismo significado que las palabras modelo:

10. DISERTACIÓN - NATÍO - RESPINGAR

a) Distinto - extraño - brincar

b) Disolver - naturaleza - elevarse

c) Exposición - aborigen - repugnar

d) Indiscreción - forastero - obedecer

11. DISLATE - DISECTOR - FACINEROSO

a) Lógica - desencadenado - honrado

b) Disparate - diferente - malhechor

c) Acierto - razonador - criminal

d) Extravagancia - anatomista - bandido

12. TERNO - VICISITUD - COIMA

a) Ropaje - incidencia - concubina

b) Elogio - suceso - vehículo

c) Alabanza - fijeza - manceba

d) Reniego - alternativa - carruaje

13. La mitad de la quinta parte del cuarto de una cosa es:

a) 1/20 b) 1/40 c) 0'02 d) 0'025

14. ¿Qué palabra de las que se proponen a continuación es incorrecta?

a) Oneroso b) Vorágine c) Hodre d) Yerto

15. Juan gana al mes 850 euros. Cada año le aumentan un 5'6% sobre el sueldo. ¿Cuánto ganará al mes dentro de 5 años?

a) 1088 euros b) 1033 euros

c) 1030 euros d) 1300 euros

¿Qué alternativa no cumple la misma regla que las demás?

16. a) 4533 b) 6152 c) 4362 d) 9123

17. a)  b)  c)  d) 

18. a) m o n p b) x q y r c) z s w t d) a u b v

19. a) 3, 12, 15, 16 b) 6, 24, 27, 28 c) 5, 20, 23, 24 d) 2, 4, 7, 8

20. Señale la operación con resultado correcto: R = 0, I = 9, O = 8, X = 7, C = 6, M = 5, B = 4, Y = 3, A = 2, P = 1

a) (A + B - C):(X + Y) = (C x R):(M + B):(X - C)

b) (I + Y):(M - A) = (B + R):(X - C)

c) (Y x R):(O x A)-(P + X) = C x M

d) (M : B) x (B - Y) = (C - B) : (A + I)

21. ¿Qué letra continuará la siguiente serie: j, l, k, n, n, q, r, sin tener en cuenta las letras dobles?

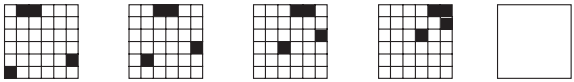
a) y b) x c) z d) n

22. Si CARRASCO GONZÁLEZ = 6 y FERNÁNDEZ LÓPEZ = 7, ¿qué cifra corresponde a MONTES MORENO?

a) 8 b) 6 c) 3 d) 4

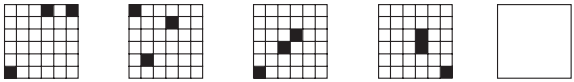
En las próximas cinco preguntas encontrará ocho cuadrados, divididos, a su vez, cada uno de ellos en treinta y seis cuadrados más pequeños. Los cuatro de la derecha marcan las posibles respuestas. Vd. debe averiguar la relación entre las cuatro primeras figuras y la figura de la derecha que la complementaría.

23.



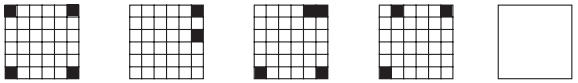
a)  b)  c)  d) 

24.



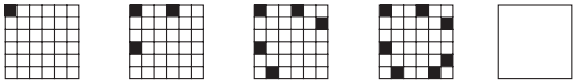
a)  b)  c)  d) 

25.



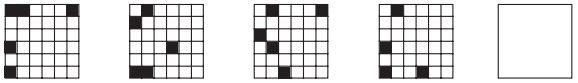
a) 
b) 
c) 
d) 

26.



a) 
b) 
c) 
d) 

27.



a) 
b) 
c) 
d) 

28. Si p:a y m:a, ¿se cumple que p : a + m : a = (p + m) : c?

a) No b) Sí c) Falso d) No siempre se cumple

29. ¿Cuál es el valor de esta suma $3\frac{2}{3} + 1\frac{2}{4} + 5\frac{6}{2} + 8\frac{3}{3}$, si al resultado final se le añade cuatro unidades si es número impar, y se le multiplican por dos si es número par?

a) 23,44 b) 44,23 c) 43,43 d) 44,33

30. Indique cuántos errores ortográficos se han cometido en el siguiente párrafo: Y esto, el intentar enbilecer ha quién denuncia a los viles, es tambien una maniobra comun en nuestros dias. Sí estudiaramos a los Clásicos como es debido, seriamos mas sabios y estariamos mas prevenidos.

a) 14 b) 10 c) 12 d) 13

31. ¿Qué resultado se obtendrá con la siguiente fila de números: 4 - 6 - 8 - 1 - 9 - 6 - 5 - 3 - 2 - 4 - 8 - 7 - 3 - 1 - 9 - 3 - 4 - 5 - 6 -7 - 8 - 2 - 9 - 3, si agrupados los números de tres en tres los resultados pares se multiplican por dos y los resultados impares se restan 5 unidades?

a) 175 b) 179 c) 178 d) 176

32. Sin tener en cuenta las letras dobles, una letra de la siguiente serie es incorrecta: z, m, y, j, x, h, v, d:

a) d b) h c) j d) y

33. Si a + e =-1, a + i=1, o + o = 6, i = 1, ¿cuál es el valor de "a"?

a) 0 b) 1 c) -1 d) 2

34. Fíjese en la siguiente serie de dibujos:



Ahora fijese en esta otra



¿Cuántas figuras son diferentes sin cambiar el orden de sus elementos?

a) 7 b) 8 c) 9 d) 10

35. Se repartieron 500 bombones entre dos clases en razón directa al número de alumnos, que suman 20. Sabiendo que la clase que menos alumnos tiene cuenta con 8, ¿cuántos bombones recibió la clase con mayor número de alumnos?

a) 450 b) 350 c) 250 d) 300

36. ¿Qué palabra significa lo contrario de lo que significa "Agravar o avivar una enfermedad, una pasión, una molestia ... etc."?

a) Exangüe b) Exacerbar c) Mitigar d) Evidenciar

37. Entre las oraciones que se citan, una es incorrecta gramaticalmente. Indíquela:

a) El gato, el cual no para, es joven
b) ¿Sabes quién viene?
c) No sé que le ha pasado
d) Te llamaré mañana por la tarde

38. ¿Cuántas P hay en la serie siguiente que estén seguidas por una q, a condición de que la q no esté inmediatamente seguida por una P?

P q R S P q P q O M N P q R S M P q P q M N D P q M N P q P M N q P q M N P Q M N T P q P q M N T P q R S T q P N M P q P M qP q M N T P q M N P q

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

39. Señale qué dos letras faltan en la siguiente serie, sin contar las letras dobles:

c-f-i-l-d- __ -j-m- __ -h-k

a) g-e b) h-i c) f-e d) g-i

40. Señale la serie de palabras alfabetizada incorrectamente:

a) AGORERO - AGOTE - AGRAFE - AGRAMAR - AGRILLA - AGRIOR - AGRUPAR - AGUA - AGUACERO - AGUARRÁS

b) APLATANAR - APÓCOPE - APODERAR - APODO - APOGEO - APLAYAR - APOLÍTICO - APOLOGÍA - APORCAR - APORISMA

c) ATRAVIESO - ATRIBUIR - ATRIL - ATRINCAR - ATRIO - ATRONAR - ATROPINA - ATUFAR - ATUSAR - AUDAZ

d) AUREOLAR - AURIGA - AUSENCIA - AUSENTE - AVARICIA - AVENTAR - AVENTURERO - AVERÍA - AVERNO - AVEZAR

-14-

Tiempo: 40 minutos

Las cinco preguntas que se plantean a continuación constan de cuatro párrafos. Debe marcar cuál de ellas contiene mayor número de errores ortográficos:

1. a) El cientifico social desea comprender las organizaciones humanas; describir aquello que es esencial en su forma, aspectos y funciones; desea explicar los ciclos de crecimiento y caida, predecir efectos y efectividad de las organizaciones

b) El echo de que existan nombres populares para rotular organizaciones sociales es, a la vez, bentajoso e inconveniente. Esas etiquetas representan hestereotipos socialmente aceptados respecto a las organizaciones.

c) De hecho, las teorias y nociones clasicas sobre organizaciones han supuesto que una teleologia de este tipo es el modo más facil de identificar las estructuras organizacionales y sus funciones

d) Desde este angulo, una organización social es un dispositivo para mejor lograr, con los medios de un grupo, algun proposito; equivale al plano del que surgira la maquina con algún objetivo práctico

2. a) Un herror que surge de esta mala interpretacion es no reconocer la hequifinalidad del sistema abierto; es decir: Que hay más de un modo de lograr un resultado dado

b) Esto no es valido para un sistema abierto; incluso a nível biológico. Es aun menos cierto a nivel social; sin embargo, en la practica insistimos en que sólo hay un modo correcto de que todos los reclutas ensanblen sus rifles

c) No a existido en las ciencias sociales una falacía más amplia, persistente y futil que el empleo de un modelo fisico para entender las estructuras sociales. La metafora biologica, que tan crudamente compara las partes físicas del cuerpo con las del sistema social

d) Las ciencias sociales deben ir mas alla de las ciencias naturales, para explicar dos tipos de apertura del sistema: apertura respecto a los insumos de produccion y apertura respecto a los insumos de mantenimiento

3. a) Los sistemas biologicos tambien necesitan nutrimento y mantenimiento. Comida, agua aire y ciertas condiciones de presion y temperatura son esenciáles a la vida

b) Pero la perservación de la estructura fisica no es un problema desde el punto de vista de que las partes abandonen al todo. Las células no se apartan de los órganos en los que estan incluidas

c) Los organos no abandonan el cuerpo, como la bujia no abandona por si misma al motor. Los seres humanos sí se apartán de los sistemas sociales, plantean huelgas o se quedan en casa

d) Asi, los sistemas sociales se caracterizan por una variabilidad mucho mayor que la de los biologicos. Es facil idear sistemas sociales para una amplisima gama de objetivos variados y durante su ciclo vital

4. a) En el mundo objetivo, un problema exíge el esfuerzo coordinado de la gente a fín de llegar a una solución. Los habitantes de un pueblo que carece de estación de bomberos pueden trabajar como grupo

b) El subsistema tecnico o de produccion esta dedicado al procesamiento, a la transformación energetica o de información cuyos ciclos de actividad comprenden las funciones principales del sistema

c) Al menos en nuestra cultura y era, las organizaciones sociales tienden ha hacer hincapie en un sistema de recompensa mas qué en uno de castigo

d) El sistema politico de organización poco estricta de los Estados unidos refleja la necesidad de restringir la comunicación total y libre. En dieciséis cuestiones de importancia que se incluían en las elecciones, nunca pasó del 36% la gente que sabía lo que el gobierno esta realizando

5. a) Retroalimentacion operativa es una obtencion sistematica de informacion, intimamente unida a las funciones en marcha de la organización

b) Las organizacciones amplian sus fuentes de informacion mediante la investigacion que abarque a todo el sistema. Al igual que la investigación operacional, la sistematica busca nueva información

c) Su proposito esta en el funcionamiento de todo el sistema en relacion al ambiente cambiente. Entre sus objetivos, la investigación sistematica incluye estudiar la tendencias del ambiente

d) Enunciada en terminos tan radicales, la investigación sistemica pareceria utopica en organizaciones de recursos financieros y con personal limitado y falible para iniciar y llevar a cabo tal investigación

6. A cada una de las letras, b, v, r, s, t, m, j, d se le hace corresponder una serie numérica del siguiente modo:

b=6666, v=9999, r=6669, s=9996, t=6699, m=9966, j=6999, d=9666

¿ Cuál sería la igualdad correspondiente en números al siguiente conjunto de letras?

T, m, j, v, r, t

m, s, j, d

a) 6699, 9966, 6999, 9999, 6666, 6699 / 9966, 9996, 6996, 9666

b) 6699, 9969, 6999, 9999, 6669, 6699 / 9966, 9996, 6999, 9666

c) 6699, 9966, 6999, 9999, 6669, 6699 / 9966, 9996, 6996, 9666

d) 6699, 9966, 6999, 9999, 6669, 6699 / 9966, 9996, 6999, 9666

7. Si ordenásemos alfabéticamente las siguientes palabras: MARTILLO, MARXISTA, MARRA, MASAJISTA, MARRULLA, MASCARILLA, MÁSTIL, MARCAR, MARTAGÓN, MARRUBIAL, MASACRE, MATAMOSCAS, MATACALLOS, ¿ cuál sería la cuarta empezando por el final ?

a) MASAJISTA b) MASCARILLA

c) MÁSTIL d) MASCAR

8. ¿Qué número sigue a la serie:

2, 10, 15, 75, 80, 400, 405, ?

a) 2.050 b) 2.025 c) 2.000 d) 2.005

9. ¿Cuántos números hay del 14 al 64 (ambos inclusive) si no contamos ni los pares ni los terminados en 5?

a) 17 b) 18 c) 9 d) 20

10. Teniendo en cuenta los números resultantes de la pregunta anterior, calcule el resultado sabiendo que los terminados en 7 y 9 suman una unidad, y los terminados en 1 y 3 restan dos unidades:

a) 10 b) 12 c) 14 d) 16

11. Si " ◆ " es un número positivo y " ◆¡ " significa el producto de los números enteros que van desde 4 a " ◆ ", ¿ cuánto es "4" ?

a) 28 b) 24 c) 32 d) 64

12. Uno de los bloques que aparecen en las respuestas no se corresponde con esta combinación alfabética:

m
m p q
r p m s q
p m q s r
p q m
p

a)
1
1 3 4
8 3 1 6 4
3 1 4 6 8
3 4 1
3

b)
1
1 3 4
8 3 1 6 4
3 1 4 6 8
3 4 1
3

c)
1
1 3 4
8 3 1 6 4
3 1 4 8 6
3 4 1
3

d)
1
1 3 4
8 3 1 6 4
3 1 4 6 8
3 4 1
3

Fíjese en las alternativas presentadas en cada una de las preguntas. Indique, en cada caso, cuál de ellas tiene el mismo significado o bien el contrario, con respecto a la palabra inicial:

13. COSMOGONÍA

a) Origen b) Lado c) Caricia d) Costo

14. LIBELO

a) Loa b) Tirano c) Giro d) Lío

15. PRAVO

a) Prematuro b) Bueno c) Sucesor d) Calmado

16. ZUTANO

a) Paliza b) Curtido c) Conocido d) Ruin

17. Contar el número total de signos que hay como os indicados entre corchetes e indicar el intervalo en el que está la respuesta correcta:

[M] MNMPQRSTPMNQPMPMMPNMPMPPMMNNVBVBMNPQM
NNMNPQMNMNMPQRSTMNPMNPQRSTPMNQPMPMPNM

[6] 699669966996999PMNPM6996MNP96MNP9MNP9966MN
P9MNP96MNPP969MN969PMBMNP996P9RSMP969699

[9] 99669BMNBVBV9966969969BVBVMNPQRST9699VMN99
66969MN969MN96969966BMNVBV96MN9966996699669

a) [67-69] b) [70-72] c) [64-66] d) [73-75]

18. ¿Qué palabra no pertenece al grupo?

a) Lápiz b) Goma c) Papel d) Libro

19. Exprese en Ha : (4 km^2 20 a 12 dm^2) - (16 ca 6 m^2 95 cm^2)

a) 0,019781105 b) 0,040019781105
c) 0,40019781105 d) 400,19781105

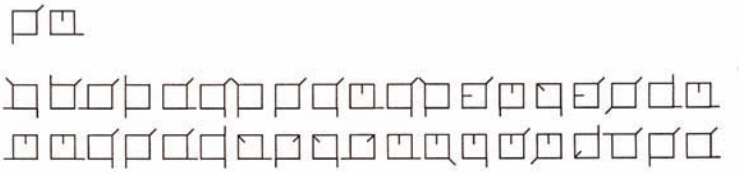
20. Resolver :

$$\frac{4}{6}\left[5 + \frac{2}{3}\right] =$$

a) $\frac{19}{36}$ b) $\frac{19}{3}$ c) $\frac{17}{3}$ d) $\frac{68}{18}$

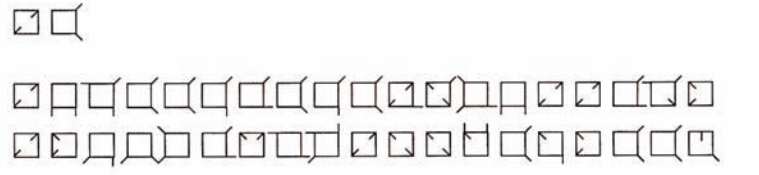
Las seis preguntas siguientes comienzan con dos figuras modelo. Observe las dos líneas situadas debajo de estos modelos y elija la cifra que corresponde a la suma de las ocasiones en que aparece cada una de las dos figuras modelo:

21.



a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

22.



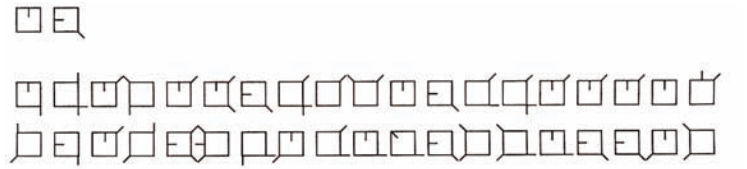
a) 11 b) 12 c) 10 d) 9

23.



a) 7 b) 8 c) 9 d) 10

24.



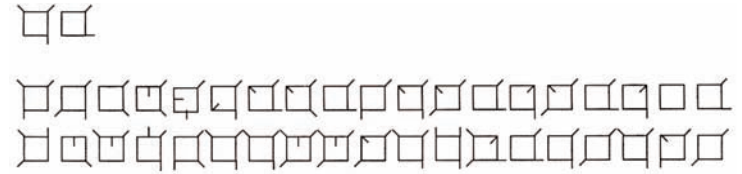
a) 6 b) 7 c) 8 d) 9

25.



a) 5 b) 6 c) 3 d) 4

26.



a) 7 b) 9 c) 8 d) 10

27. Resolver:

$$\frac{\mathbf{15{,}46 \times 0{,}06 \times 3{,}1 + 0{,}0653}}{\mathbf{0{,}008}} = \frac{\mathbf{?}}{\mathbf{8}}$$

a) 1.470´43 b) 1.070´42 c) 1.740´43 d) 1.630´43

28. Partiendo de la serie s=4, t=6, v=7, x=8, w=6, calcular el resultado de la siguiente operación:

$$\frac{\mathbf{z + x + t}}{\mathbf{s}}$$

a) 0´75 b) 4´75 c) 5´75 d) No es posible saber la solución

29. Si b es mayor que c, c mayor que f, siendo a su vez x menor que v y v menor que s, ¿ qué relación existirá entre o y m ?

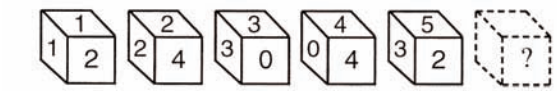
a) 0<m b) 0>m c) 0=m d) No se puede **saber**

30. Luis escribe más deprisa que Felipe, pero menos que Paqui. Paqui se cansa antes que Felipe y éste menos que Luis. ¿Quién escribe más deprisa y quién se cansa menos respectivamente?

a) Luis y Felipe b) Felipe y Paqui c) Paqui y Felipe d) Felipe y Luis

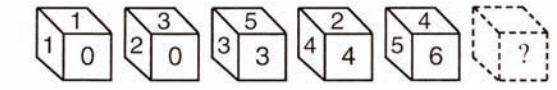
Teniendo en cuenta las siguientes series, ¿qué número le corresponderá a las distintas caras del dado discontinuo?

31.



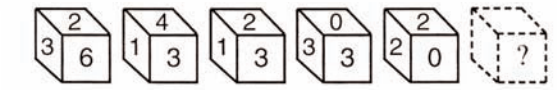
a) $5\frac{6}{1}$ b) $4\frac{6}{3}$ c) $6\frac{6}{1}$ d) $2\frac{6}{5}$

32.



a) $6\frac{5}{2}$ b) $5\frac{4}{1}$ c) $6\frac{6}{1}$ d) $6\frac{6}{2}$

33.



a) $0\frac{2}{3}$ b) $0\frac{3}{3}$ c) $1\frac{4}{3}$ d) $2\frac{3}{2}$

34. Teniendo en cuenta el siguiente sistema de figuras :

✚ - ● = ♡ + ♥

♡ - ♥ = ✧ - ●

complete la siguiente igualdad :

✚ - ● - ♥ = ?

a) ♡ + ♥ - ● b) ♥ - ● - ✧ c) ✧ - ♡ + ✚ d) ✧ - ● + ♥

35. Fósforo es a …….. como F es a …….

a) P - Fluor b) S - Fluor c) Fo - Fluor d) Fr - Azufre

36. Qué letra continuaría la siguiente serie :

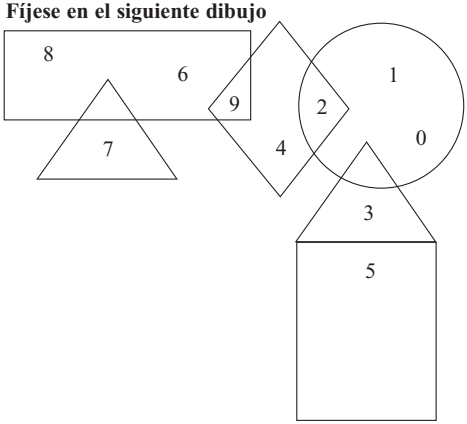
V,W,O,P,Q,R,S,Q,V,W,T,U,V,W,X,V,V,W, …..

a) W b) V c) Z d) Y

37. ¿Qué palabra engloba a las demás?

a) Metro b) Decámetro c) Centímetro d) Hectómetro

Fíjese en el siguiente dibujo



38. ¿Cuántos números hay solo en los triángulos y rectángulos?

a) 3 b) 4 c) 6 d) 5

39. ¿Cuánto suman los números de las figuras que se han creado como consecuencia de la superposición de las figuras originales?

a) 11 b) 14 c) 15 d) 16

40. Señale la palabra que significa "Pasador del cuello de la camisa":

a) GARROFA b) RENGO c) GARRUCHA d) REJO

-15-

Tiempo: 40 minutos

1. ¿Qué pareja de palabras guardan una relación de sinónimos?

a) Acendrado - maculado
b) Acartonarse - adelgazar
c) Abjurador - leal
d) Abnegación - mezquindad

2. La piel es para el ..... lo que las plumas para .....:

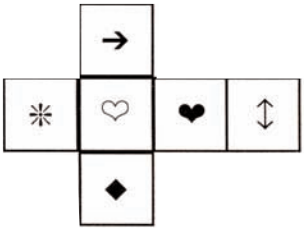
a) Pájaros - hombre
b) Hombre - insectos
c) Hombre - Pájaros
d) Hombre - leones

3. ¿Qué grupo de los que se proponen continuaría la siguiente serie?

6 - 8 - 12, 14 - 12 -24, 18 - 10 - 26 - ?

a) 22 - 16 - 36 b) 20 - 16 - 34 c) 26 - 14 - 37 d) 26 - 16 - 36

En las próximas cinco preguntas se van a presentar cinco dados con figuras y uno en blanco. Debe averiguar qué figuras corresponden al dado en blanco, teniendo en cuenta la composición de los otros cinco. Para ello se va a presentar el dado desmontado para observar las diferentes caras del mismo.



4.



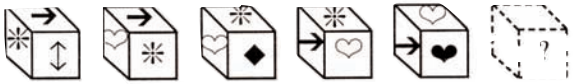


5.



a)  b)  c)  d) 

6.



a)  b)  c)  d) 

7.



a)  b)  c)  d) 

8.



a)  b)  c)  d) 

9. El prefijo o SUFIJO que aplicado a una unidad de medida la multiplica por mil millones es:

a) Giga b) Byte c) Bits d) Malabyte

10. ¿Qué número sigue a la serie: 1, 2, 6, 12, 36, 72, 216?

a) 440 b) 432 c) 444 d) 452

¿Qué pareja de palabras de las que se proponen para cada frase sustituiría a las subrayads, sin cambiar el sentido de la misma?

11. Era tan <u>astuto</u> que consiguió <u>convencer</u> a todo el personal:

a) Cauteloso - persuadir
b) Sagaz - sonsacar
c) Engañoso - ceder
d) Necio - halagar

12. Sus <u>inventivas</u> son continuas. Es un <u>mentiroso</u> patológico:

a) Incultura - lioso
b) Trivialidad - trolero
c) Imaginación - embustero
d) Ingenio - soñador

13. Era <u>desconfiado</u> a la hora de hablar. Nunca se dejaba llevar por lo <u>evidente</u>:

a) Fiado - claro
b) Indeciso - verdadero
b) Escéptico - indesiso
d) Incrédulo - manifiesto

14. Tenía poca <u>práctica</u>, por eso sus <u>coetáneos</u> no le apoyaron para la rebelión?

a) Experiencia - coincidente
b) Experiencia - contemporáneo
c) Inexperiencia - concomitante
d) Teroría - Extemporáneo

15. ¿Qué palabra no pertenece al grupo?

a) Tenazas
b) Alicate
c) Llave
d) Martillo

16. Una persona da 160 pasos desde la parada del autobús hasta su casa. Si a cada paso corresponde aproximadamente 4 dm y 8 cm. ¿cuántos km habrá recorrido?

a) 0,768
b) 76,80
c) 0,07680
d) 0,00768

17. ¿Cuál de las siguientes fracciones no es equivalente a las demás?

a) 14/18
b) 30/36
c) 84/108
d) 350/450

18. □ + △ + ◇ **= 8**

◇ + ◇ + □ + △ + ◇ **= 14**

Por lo tanto ◇ **= ?**

a) 1
b) o
c) 2
d) 3

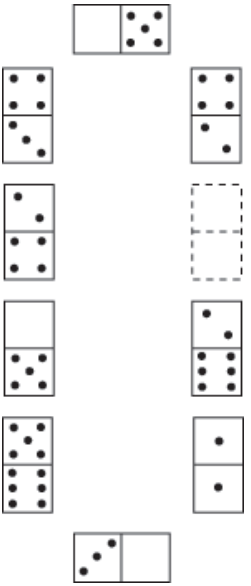
19. ¿Qué números continuaría la siguiente serie?

1, 1, 2, 6, 24 ....

a) 30 b) 120 c) 1 d) 46

De los siguientes valores que se proponen, ¿cuál iría en la ficha de trazo dicontinuo?

20.



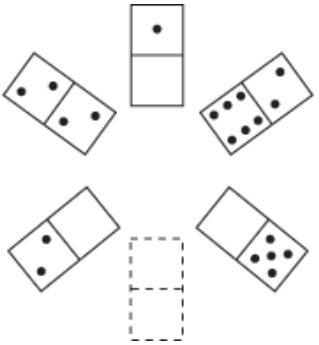
a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{6}{4}$

c) $\frac{5}{3}$

d) $\frac{4}{3}$

21.



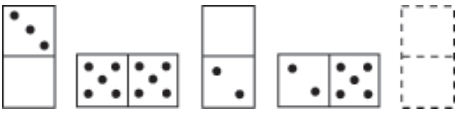
a) $\frac{2}{4}$

b) $\frac{4}{2}$

c) $\frac{0}{2}$

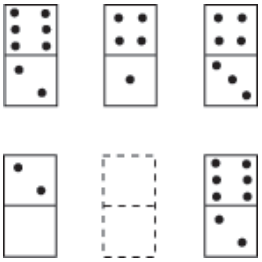
d) $\frac{4}{4}$

22.



a) $\frac{5}{0}$ b) $\frac{4}{0}$ c) $\frac{4}{2}$ d) $\frac{5}{3}$

23.



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

24. Dada la siguiente serie de números:

3 6 9 9 6 9 9 6 9 9 9 3 3 3 6 6 9 9 6 6 9 9 3 3 3 9 9 9 6 6 3 9 9 6 9 9 6 9 3 3 9 9,

agrupándolas en bloques, y sin cambiar el orden en el que aparecen, ¿qué serie de letras resultaría sabiendo que:

b = 996 p = 999 q = 666 v = 969 o = 369 j = 336 w = 993
r = 699 c = 966 ch = 693 z = 933 e = 399 a = 669

a) o - v - v - w - j - r - a - z -e - c - e - r - c - e
b) o - v - v - w - j - r - a - z -e - c - e - r - ch - e
c) o - v - v - v - j - r - a - z -e - c - e - r - ch - e
d) o - v - v - w - j - r - a - z -a - c - e - r - ch - e

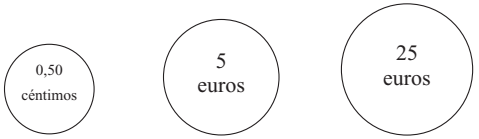
25. Ordenar la siguiente frase y señalar la cuarte letra de la penúltima palabra: cosas, de, igual, es, las, los, som, comunes, amigos, y, amistad

a) s b) 1 c) u d) No hay posible solución

26. Oxígeno es a = como Plata es a ...

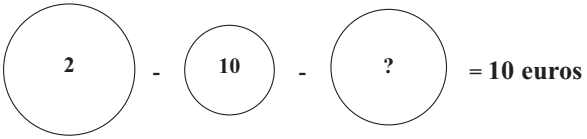
a) Pl b) Pt c) Ag d) Pa

Teniendo en cuenta los valores siguientes:



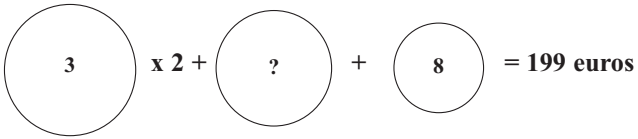
Calcular el valor de la incógnita en los siguientes ejercicios.

27.



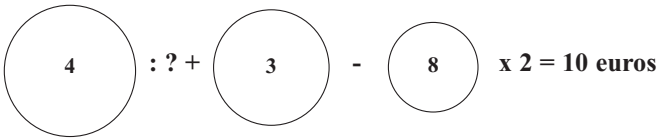
a) 5 monedas b) 7 monedas c) 9 monedas d) 8 monedas

28.



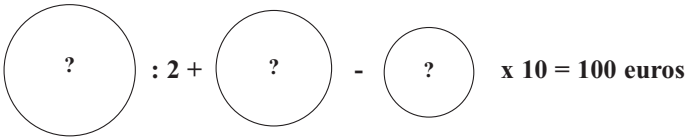
a) 7 monedas b) 8 monedas c) 9 monedas d) 10 monedas

29.



a) 33’3 b) 12’7 c) 11’7 d) 9’7

30.



a) 5 monedas b) 6 monedas c) 7 monedas d) 8 monedas

31. Una mecanógrafa debe transcribir los siguientes números:

ORIGINAL

6’28 - 5’36 - 0’003769 - 2200 - 1’2737 -2’735 - 1975’8 - 125’2 - 463 - 833 - 1’28 - 0’007 - 5’7324 - 1937 - 0’3567 - 1’23 - 0’08

COPIA

6’82 - 5’36 - 00’03796 - 2020 - 12737 - 27’35 - 1957’8 - 12’52 - 436 - 833 - 128 - 0’007 - 57’324 -1’937 - 0’3576 - 123 - 0’08

¿Cuántos errores hay en la copia?

a) 13 b) 14 c) 15 d) 16

32. Si cada tres letras del alfabeto tachásemos la tercera, ¿cuál sería la novena?

a) N b) M c) Ll d) L

33. ¿Qué palabra no pertenece al grupo?

a) Exangüe b) Sangre c) Exarca d) Sanguinario

34. Contar el número total de signos que hay como los indicados entre corchetes e indicar el intervalo en el que está la respuesta correcta:

(A) AEAEAEMNPQAGEAAEMBNBVBRNMAEMNMNPQRSTAEBCDEFGHIJKLMNAEAEPQRSAEEA

(6) 9869695819696966954328695326912358998579669532964589013576892 6955

(B) BVBVQPPRSTBVBVPQMNÑOPQBZXYWBXPBVPVBUBVPQZXWY PSICOTESTSPSICOBONATIOCS

(M) MNMNPQMNMNNMPQZYXSIALLMNPRADIODARMNPQTELENOMONICAPSTVVWXYZMTNPZY

a) (43-45) b) (46-48) c) (40-42) d) (38-40)

35. Fíjese en la tabla siguiente:

	COLUMNA A	COLUMNA B
FILA 1	PQQPPQPPQQPPQPQPPQPQPQP	PQQPPQPQPQPPQPQPPQPQPQPQP
FILA 2	▲■▲■▲■●▲■■▲▲●●▲▲■■▲●▲	▲■▲■▲■●▲■■▲▲●●▲▲■■▲●▲
FILA 3	PQPQQPPQQPPQQPPQQPPQPQPQPQ	PQPQQPQQQPPQQPPQQPPQPQPQPQ
FILA 4	⊔⊏⊐⊏⊔⊐⊐⊐⊓⊔⊐⊐⊓⊐⊏⊔	⊔⊏⊐⊏⊔⊐⊐⊐⊓⊔⊐⊐⊓⊐⊏⊔
FILA 5	69969966969699699966996969669	69969966969699699966996969669

¿Cuántas filas de la columna A coinciden con las filas correspondientes de la columna B?

a) Cuatro b) Una c) Dos d) Tres

36. Partiendo de la serie L = 14, m = 12, n = 13, ñ = 13, ¿cuál sería los valores de "p" y "q" respectivamente?

a) 14,11 b) 11,14 c) 12,14 d) 14,10

Sabiendo que:

▲ **= o**
■ **= a**
◆ **= e**
● **= p**
➔ **= b**

Y teniendo en cuenta el siguiente texto:

"La humanidad también tienes sus manantiales. A media tarde me gusta caminar por la ciudad entre el agua turbia de la gente. Es increíble la cantidad de seres deteriorados que la corriente de la vida arrastra por la calle. La mayoría de los rostros son cantos rodados. Hoy los manantiales de la naturaleza están todos contaminados."

37. Cuántos triángulos figuran en el texto?

a) 16 b) 17 c) 18 d) 19

38. ¿Cuántas palabras tienen a la vez flechas y cuadrados?

a) Una b) Dos c) Tres d) Ninguna

39. ¿Cuántas palabras contienen a la vez cuatro figuras diferentes?

a) Ninguna b) Una c) Dos d) Tres

40. ¿Cuántas palabras contienen a la vez tres figuras? ¿y cuántas palabras tienen a la vez las cinco figuras?

a) Una y ninguna b) Tres y ninguna

c) Dos y ninguna d) Ninguna y tres

-16-

Tiempo: 25 minutos.

1. **Un lémur es:**

   a) Un habitante de Madagascar

   b) Un espíritu de los muertos

   c) Una arcilla magnesiasa de color gris

   d) Es un animal que habita en el sudeste de América del Sur

2. **Un albarán lleva un recargo del 25% si no se satisface su importe en un plazo de un meses. Pero si el retraso es mayor de 36 días lleva, un recargo adicional del 45% sobre el anterior. Si se satisface la deuda a los 45 días, ¿cuál será el porcentaje de recargo que se paga sobre el importe original, si éste ascendía a 150.000 euros?**

   a) 80% b) 95% c) 75% d) 70%

3. **¿Qué palabra no pertenece al grupo?**

   a) Patata b) Pimiento c) Tomate d) Zanahoria

4. **Exprese en segundos 8h 56' 25"**

   a) 32.185 " b) 3.218'5 "

   c) 321.865 " d) 31.285 "

5. **¿Cuál es el resultado de la siguiente operación** $4\frac{1}{5} \times \frac{8}{6} + \frac{3}{2}$ **?**

   a) $\frac{213}{30}$ b) $\frac{71}{10}$ c) $\frac{71}{30}$ d) $\frac{213}{10}$

6. Dada la serie:

9	9		5	10		3	11		
9	9		8	17		7	33		

¿Qué bloque la continuaría?

a)
0	12
6	65

b)
0	13
6	41

c)
0	15
7	42

d)
0	12
5	665

7. Dada la siguiente serie: Z, X, U, P, LL, G ……, ¿por qué letra se debería sustituir la que no sigue el razonamiento general?

a) L b) Q c) R d) W

8. Si todos los números de la serie son sumandos 2 - 4 - 5 - 1 - 8 - 7 - 6 - 5 - 9 - 3 - 2 - 4 - 1 - 8 - 7 - 3 - 5 - 6, ¿cuál es el resultado si restamos dos unidades por cada número impar seguido de otro número par y sumamos dos por cada par que haya en la serie?

a) 92 b) 76 c) 86 d) 90

9. En las siguientes matrices de números hay que sumar filas y columnas. Sabemos que los totales son correctos y que hay un número incorrecto. ¿Cuál debería figurar en su lugar?

8	12	9	29
17	15	3	35
15	16	7	38
40	43	19	102

3	21	19	43
25	28	25	78
34	16	42	92
62	65	86	213

7	13	21	41
27	24	28	80
19	32	16	67
53	70	65	188

a) 29 b) 28 c) 25 d) 26

10. De estas cuatro series formadas por una palabra y un antónimo, una es incorrecta. Indíquela:

a) Recoleto - Retirado
b) Sangría - Retención
c) Militar - Fugarse
d) Preponderancia - Insignificante

11. ¿Cuál es el resultado correcto de las siguientes operaciones?

a) (-3) + (-5) - (-6) + (-5) + 8 = -1

b) (-4) - (+5) - (+3) + (-2) - (-3) = 11

c) (+2) - (+8) - (-3) + (-1) + 3 = -1

d) (-9) - (-7) - (-3) + (-5) + 9 = -5

12. De las siguientes series de palabras, una de ellas presenta algún error ortográfico. Indíquela:

a) BAROSCOPO - BARÓN - BARBAJÁN - COVALENTE - ÓPTICO

b) COSQUILLEO - CUBACHUELA - ISOQUÍMENO - ORCA - ORATE

c) CRÁPULA - HIPSO -ISÓTERO - OPLOTECA - OPUGNACIÓN

d) BARLOAR - COXA - HOBBY - INSTITOR - OREO

13. De la siguiente serie de números señale cuántas veces el número tres aparece seguido del 1 y precedido de un número impar:

2 1 3 4 1 3 5 6 9 8 7 5 3 2 1 9 6 5 4 3 8 9 0 1 3 5 7 1 4 5 9 6 8 7 5 4 3 9 6 2 1 3 5 2 1 3 5 6 7 6 8
2 1 3 4 5 6 9 5 3 2 1 8 3 1 2 1 5 43 2 1 9 8 7 5 6 7 8 4 2 1 2 3 9 8 7 5 6 4 3 2 1 3 2 1 9 0 2 8 7 6 1
2 3 5 9 7 3 1 2 9 3 3 1 2 9 3 1 4 3 1 7 2 9 6 3 1 5 3 2 1 3 1 8

a) 3 b) 2 c) 4 d) 1

14. Dada la siguiente serie:

□ △ □ △ ○ △ ▭ ◇ ○ ▭ □ ○ □ △ ◇ △ ○ ◇ □ ▭ ○
□ △ ▭ ○ ○ △ ◇ ◇ △ ○ ▭ ○ □ ◇ ○ △ ○ ◇ ○ □ ◇

y teniendo en cuenta los siguientes valores:

◇ = 0, □ = 1, △ = -2, ○ = 2 y ▭ = -1

¿cuál es el resultado de la suma total?

a) -8 b) 8 c) -9 d) 9

15. Si queremos comprar 10 cajas de relojes y cada caja contiene 3 decenas y media, ¿cuánto tendríamos que pagar si sabemos que cada uno cuesta 25 euros?

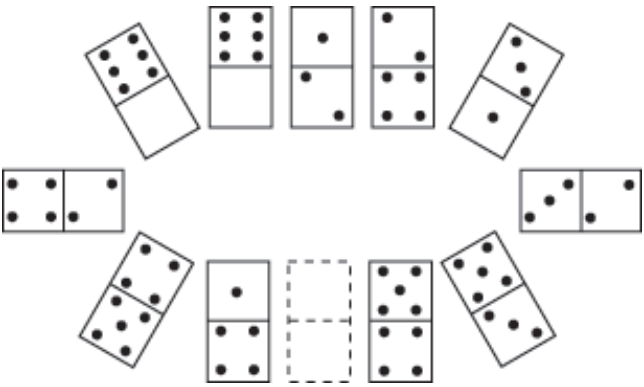
a) 10.500 b) 8.750 c) 10.250 d) 9.000

16. ¿Qué número continuaría la siguiente serie: 1, 2, 4, 5, 10, 11, …… ?

a) 12 b) 23 c) 22 d) 20

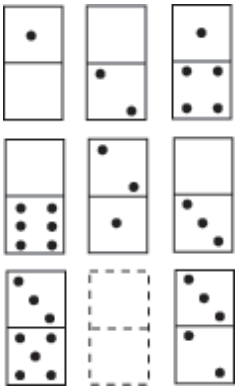
De los siguientes valores que se proponen, ¿cuál iría en la ficha de trazo discontinuo?

17.



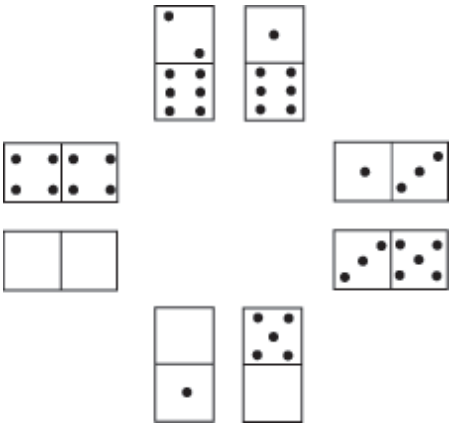
a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{4}{3}$ c) $\frac{5}{4}$ d) $\frac{3}{3}$

18.



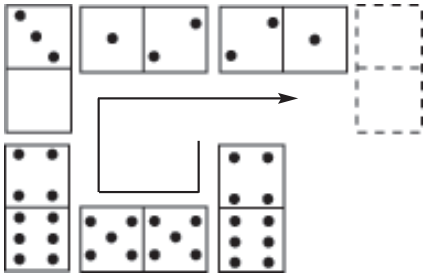
a) $\frac{2}{1}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{0}{0}$ d) $\frac{5}{0}$

19.



a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{4}{2}$ c) $\frac{6}{4}$ d) $\frac{6}{2}$

20.



a) $\frac{3}{0}$ b) $\frac{2}{0}$ c) $\frac{0}{3}$ d) $\frac{4}{5}$

Elija aquella opción en la que las tres palabras, y en el mismo orden, tengan el significado distinto que las palabras modelo.

21. ESTRENUO - LACERTOSO - MOLONDRO

a) Valeroso - débil - vago
b) Fuerte - poderoso - perezoso
c) Tímido - forzudo - listo
d) Débil - esmirriado - activo

22. ESTREGÓN - LABE - LÍMPIDO

a) Suavizamiento - limpieza - manchado
b) Roce - Pulcritud - Diáfano
c) Fricción - tacha - lamido
d) Conmover - peste - mugriento

23. Para que sea correcta esta operación matemática, ¿a qué número deben corresponder las interrogaciones? ? ? 27 x 6 = 25362

a) 4 - 1 b) 2 - 4 c) 4 - 2 d) 5 - 7

24. Si B es mayor que C y C es mayor que F, y si Z es menor que Y, siendo a su vez Y menor que X, ¿cuál sería la relación entre M y P?

a) No se puede saber
b) M < P
c) M = P
d) M > P

25. ¿Qué número de los que se proponen continuaría la siguiente serie: 32 - 36 - 31 - 34 - 30 - 32 …… ?

a) 32 b) 28 c) 29 d) 30

26. Realizar la siguiente operación: 30 = …… % de 1500:

a) 10 b) 8 c) 6 d) 2

27. ¿Cuánto valdrán los 3/4 de 1/6 de la unidad?

a) 1/6 b) 1/8 c) 2 d) 0’5

28. Señale la definición correcta de “CRISMA”:

a) Aceite y bálsamo mezclados para ungir a los que se bautizan y se confirman

b) Vaso o ampolla generalmente de plata

c) Cavidad que en la parte inferior de los hornos sirve para recibir el metal fundido

d) Es una norma para conocer la verdad

29. De las siguientes ordenaciones alfabéticas, ¿cuál es incorrecta?

a) CARRIL - CARRO - CARROÑA - CARTABÓN - CARTUCHERA - CASTRA - CASUÍSTICA - CATA - CATUTO - CAUSA - CAVA

b) CURALINA - CURBARIL - CHAPISTA - DECRECER - DEDUCIR - DURO - ECONÓMICO - ECLIMETRO - EMBAJADOR - EMPERCHAR - EMPLUMAR

c) ESCRIBA - ESCUADRA - ESTILIZAR - ESTOFAR - EXCEPTO - EXCLUSIVE - FOTOEMISOR - FRACCIÓN - FRESQUERA - FRISADO - FUMISTA

d) GUSTAZO - HOSTELERO - INTEGRABLE - INTELIGIBLE - INTERROGAR - MALHECHOR - MALO - OCULISTA - OCUPAR - ÓLEO - OLFATO

30. ¿Cuántos números hay del 2 al 50, ambos inclusive, sin tener en cuenta los números impares de dos cifras y los terminados en 4 de dos cifras?

a) 24 b) 25 c) 23 d) 26

Observe el cuadro que se propone a continuación:

Ciudad	País	Transporte	Precio	Distancia	Peso
MA	E	A	107	125	5'6
G	M	B	250	96	2'8
SS	E	A	227	220	28
PS	M	B	158	98	25
H	A	T	103	150	17'6
T	P	C	223	107	20'3
A	R	A	157	206	4'8
SA	P	B	152	107	26'5
BA	M	T	201	123	3'8
BA	S	C	106	126	17'9
CC	P	A	207	128	26'3
CC	M	C	157	157	17'3
CA	R	C	123	200	20'8
MA	A	A	157	162	9'6
PS	E	T	108	108	5'8
SS	E	B	123	109	17'3

Teniendo en cuenta dicho cuadro, conteste a las cuatro próximas preguntas.

31. Señale cuánta mercancía cumple los siguientes requisitos: Precio entre 105 y 170 euros, distancia desde el país de origen superior a 108 km, país de destino M o S, por medio de transporte C o A, que su ciudad no sea CC y su peso esté comprendido entre 8 y 19'6:

a) 1 b) Ninguno c) 2 d) 3

32. Teniendo en cuenta los datos del cuadro anterior, señale el número de paquetes cuyo peso sea superior a 10 kg, con un medio de transporte A, C o T, que su país no sea P o M y cuyo precio oscile entre 180 y 210 ambos inclusive:

a) 3 b) 2 c) 1 d) Ninguno

33. Indique cuántos paquetes existen con precios inferiores a 160 euros, cuyo peso sea superior a 12 kg, que tengan país de origen P, A o M, el medio de transporte sea B, C o T y una distancia desde el país de origen entre 125 y 220 km:

a) 2 b) 3 c) 0 d) 1

34. ¿Cuánta mercancía hay que su ciudad natal sea PS, SS, CC o MA, su país de origen, P, M, E o A, cuyo peso sea inferior a 20 kg, su precio inferior a 150 euros y su medio de transporte sea B o C?

a) Ninguno b) 1 c) 2 d) 3

35. ¿Cuál de las siguientes igualdades es incorrecta?

a) 3 + 2 : 2 - 1 x 3 + 4 = 6 b) 6 + 3 x 1 - 2 - 5 : 5 = 6

c) 2 x 2 - 4 : 2 + 3 - 2 = 3 d) 3 : 3 + 1 x 2 + 3 - 1 = 5

36. ¿Qué letra falta en la tercera igualdad, teniendo en cuenta la primera y la segunda?

c + d = f + g

h + g = w + z

c + d - f = w + z + ……

a) -h b) h c) g d) d

37. Sin tener en cuenta las letras dobles, ¿qué letra continuaría la siguiente serie: B y C x v u G t s r q p M ?

a) O b) o c) R d) r

38. Dado el siguiente planteamiento:

■ + ○ = □ + ● +●

■ = ○

□ +● +● = 2

○ = ……

a) 4 b) 3 c) 2 d) 1

39. Un automóvil recorre 85 km 4 Hm 2 Dm y 9 m. ¿Cuántos Dm recorrió?

a) 852.290 b) 85.429 c) 8.542’9 d) 854’29

40. Señale la palabra correctamente escrita:

a) FLAJELAR b) ELEJIR c) OSTIGO d) TEJER

-17-

Tiempo: 25 minutos

1. ¿ Qué serie de palabras sigue el orden alfabético correcto ?

a) HUACA - INTEGRAL - LATIR - LAÚD - LOCATIVO - LOABLE - MANTILLO - MILLA

b) HUARO - PREJUZGAR - PRENDER - REFORMA - REGALA - REFULGIR - SEDAR - SEGURO

c) HOSTIGO - MANTELETE - MANUFACTURADO - PAJAREL - PUCHERA - RABO - RACIAL - RESOLLAR

d) MANO - MANUAL - MANTEQUERÍA - MILLA - ACURRENCIA - PECHERA - PEDAL - PRELUDIO

A continuación se presentan una serie de frases con distinto número de errores ortográficos. Cuente Vd. los errores y conteste a laś seis próximas preguntas:

1. El sector financiero es, tanto en españa como en Europa, el que mas avanzado tiene los deberes para recibir al Euro. /
2. Otro tipo de emprésas que se veran muy afectadas por la moneda unica son las electricas, en tanto tienen una importante relacion con cientos de miles de clientes.
3. Londres es la ciudad del Reino unido donde se imparten mas cursos de Ingles. Incluso hay una enseñanza especifica en ingles.
4. Otro factor que decíde la modalidad de la enseñanza elegida es su capacidad de permitir una buena gestión del tíempo de los ejecutivos
5. Tokio no se a apartado de su tonica bajista habitual de los ultimos tiempos, bajo un clima de desconfianza mas ó menos generalizada
6. La favorable evolucion del precio del zin y del dólar ha venido favoreciendo desde noviembre la cotización de las dos empresas Españolas del sector
7. Este año, volcara sus esfuerzos en la Administración publica, las pymes, las tiendas informaticas y las Universidades
8. Los distribuidores han visto como se les ha reducido drasticamente los margenes y ahora tratan de ganar clientes con practicas de compétencia desleal

2. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la suma de las frases 2, 3 y 5 ?

a) 13 b) 14 c) 15 d) 16

3. ¿Cuántos errores ortográficos resultarían después de aplicar la siguiente operación ?

$$\frac{\text{FRASE 3 + FRASE 5 +FRASE 8}}{\text{FRASE 2}}$$

a) 3’8 b) 1’8 c) 2’8 d) 6’8

4. ¿Cuántos errores ortográficos resultarían después de aplicar la siguiente operación:

$$\sqrt{\text{FRASE 8 + FRASE 7 + FRASE 3 + FRASE 1 + FRASE 2}}$$

a) 8’25 b) 7’23 c) 6’25 d) 9’24

5. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la FRASE 4 ?

a) 1 b) 2 c) 3 d) Ninguno

6. ¿Cuántos errores ortográficos hay en la suma de la FRASE 4 y la FRASE 6 ?

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

7. ¿Cuántos errores ortográficos resultarían después de aplicar la siguiente operación:

FRASE 3 x FRASE 5 + FRASE 8

a) 18 b) 20 c) 25 d) 26

8. Un vendedor tiene 216 manzanas. Primero vende las ¾ partes. Después las 2/9 del resto y por último las 5/6 partes de las que le quedaban. ¿ Cuántas le quedan todavía.

a) 7 manzanas b) 15 manzanas c) 8 manzanas d) 16 manzanas

9. Señalar la frase que contenga algún error ortográfico.

a) El atleta consiguió una buena marca
b) Los conciertos de música moderna se llenan de gente
c) Nos lo pasamos bien en el Retiro
d) El era feliz con tres ó cuatro cosas solamente

10. Una fracción es tal que, si se le añaden 5 unidades a su numerador, se transforma en 5/2 y si se le añaden 6 unidades a su denominador se transforma en 1/2 ¿ Cuál es esta fracción ?

a) 5/9 b) 3/2 c) 5/4 d) 12/6

Partiendo de cada una de las seis series que figuran en la columna de la izquierda y sin tener en cuenta las letras "CH", "LL" y "Ñ", señale cuál de las opciones de respuesta de la columna de la derecha corresponde a las preguntas que figuran en la columna central para cada una de dichas series:

SERIES	PREGUNTAS	RESPUESTAS
11. B=38, F=36, E=45 D=37, C=44	¿I, K H?	a) 45, 48, 36 b) 47, 46, 34 c) 46, 48, 35 d) 47, 48, 35
12. a=64, c=53, b=10, d=8	¿G, H, K?	a) 36, 5, 10 b) 31, 4, 9
13. H=13, G=6, F=14 J=12, I=7	¿B, E, L?	a) 18, 4, 11 b) 17, 6, 9 c) 14, 5, 10 d) 16, 5, 11

SERIES	PREGUNTAS	RESPUESTAS
14. B=2, E=4, H=8 C=1, D=2, I=3 J=4, F=2, G=2, L=2	¿K, O, M?	a) 18, 4, 2 b) 16, 5, 3 c) 16, 5, 2 d) 18, 6, 4

15. C=47, E=42, H=39 I=32, D=43 ¿37, 41, 43?

a) I, F, D
b) H, F, D,
c) G, M, E,
d) G, F, D

16. R=2, T=4, W=9 Y=12, Z=10 ¿S, V, X?

a) 3, 6, 9
b) 4, 8, 10
c) 3, 10, 6
d) 3, 8, 6

17. ¿Cuánto vale ○ en el siguiente planteamiento?

◇ + □ + ◆ + ○ = **15**

◇ + □ + ◆ + ◆

◆ + ◆ + ◆ = **8**

a) 6 b) 5 c) 7 d) 8

18. Marque la pareja de palabras que no tengan una relación de sinonimia :

a) ASTENIA - AGOBIO
b) PERORAR - HABLAR
c) PERNIL - JAMÓN
d) PERTRECHAR - CONSUMIR

19. El número mixto de $\frac{25}{3}$ es :

a) $5\frac{2}{3}$ b) $3\frac{8}{1}$ c) $1\frac{8}{3}$ d) $8\frac{1}{3}$

20. Indique el número que completa lógicamente la siguiente serie: 5 - - 6 - 3 - 7 - 2 - 8 - …

a) 1 b) 9 c) 6 d) 5

21. Resolver : 4 dm^2 + 5.250 cm^2 + 320 mm^2 =

a) 0'5565320 mm^2 b) 555.320 mm^2 c) 5.653'20 mm^2 d) 565.320 mm^2

22. Si la palabra TALADRADORA se relaciona con 6 - 5, la palabra GRAPADORA se relacionará con :

a) 5-4 b) 6-4 c) 4-5 d) 5-5

Fíjese en las siguientes equivalencias :

Ia = 3	**bI= 7**	**VI = 1**	**Ⓦ= 0**
/a = 4	**\b = 8**	**IV = 2**	
\a = 5	**b = 9**	**$\overline{V}$ = 6**	

De acuerdo con estas equivalencias, ¿ cuál será la transformación de los signos, letras, números o la combinación de los mismos que aparecen en los recuadros ?

23. $\frac{\text{\textbackslash b VI } \underline{\text{b}} \text{ \textbackslash a}}{\text{Ⓦ bI V}}$

a) $\frac{8175}{076}$ b) $\frac{8195}{076}$ c) $\frac{8194}{076}$ d) $\frac{8194}{076}$

24. (bI VI Ⓦ Ia) : $\frac{\text{bI } \underline{\text{b}} \text{ V } \overline{\text{Ⓦ}}}{\text{\textbackslash aIa}}$

a) $(7103) : \frac{79160}{54}$ b) $(7103) : \frac{71960}{54}$

c) $(7103) : \frac{79160}{53}$ d) $(7103) : \frac{79160}{53}$

25. $\sqrt{\text{bI Ia IV}} + \sqrt{\text{V \textbackslash a /a W}}$

a) $\sqrt{732} + \sqrt{6540}$ b) $\sqrt{732} + \sqrt{654}\ 0$

c) $\sqrt{723} + \sqrt{6540}$ d) $\sqrt{732} + \sqrt{5640}$

26 De las siguientes series de letras y números, debe tachar las letras "P" y "Q" y los números "3" y "8" .

P Q P B 3 6 8 9 P Q 8 3 5 6 9 P Q A B N U M E L E T N U M 3 8 P O R 8 9 6 5 Q U E 5 3 2 1 Q U I E 3 3 6 8 5 4 3 2 1 P M N N O P Q R S T 8 5 6 9 1 3 4 3 P Q M N A B C D M N P Q 8 3

Una vez realizado habrá tachado:

a) 17 letras y 16 números
b) 17 letras y 18 números
c) 18 letras y 17 números
d) 17 letras y 17 números

27. ¿Qué letra hay entre la "P" y la "Z" que esté situada entre la "V" y la "Y", sin tener en cuenta las letras dobles?

a) X
b) Y
c) Z
d) U

28. ¿Qué resultado obtenemos al restas a 36.663 una decena?

a) 36.653
b) 36.651
c) 36.636
d) 36.633

29. Supongamos que en un campeonato de tenis Alemania va en primer lugar, que Japón ocupa el quinto lugar y España el lugar intermedio entre los dos. Si Rusia va delante de Japón y USA aparece clasificada inmediatamente antes de Japón, ¿qué país ocupa el tercer lugar del campeonato?., ¿y el segundo?

a) España y Rusia
b) USA y España
c) Rusia y USA
d) Japón y USA

30. Resolver : 9h 46' 53" + 6h 04' 40"

a) 16h 32' 33"
b) 17h 04' 60"
c) 16h 33' 32"
d) 17h 06' 58"

Mire las siguientes filas de números. Suponiendo que todos son sumandos señale la opción correcta después de seguir las siguientes instrucciones.

1º Sume todos los números de la fila

2º Reste cada vez que un número vaya seguido de número par

3º Sume 3 puntos cada vez que se repita dos o más veces un número, aunque no sea de forma seguida

4º Si el resultado es par, réstele 10 y, si es impar, súmele 4 unidades

31. 5 6 9 3 2 1 8 7 5 4 3 2 1 3 4

a) 48 b) 52 c) 54 d) 50

32. 7 1 6 5 9 3 7 4 1 6 2 3 5 8 9

a) 83 b) 79 c) 86 d) 88

33. 5 7 9 6 4 83 2 1 9 6 5 2 1

a) 68 b) 69 c) 70 d) 71

34. 9 6 5 1 8 3 7 2 1 6 5 6 1 4

a) 58 b) 60 c) 56 d) 59

35. Ordene la siguiente frase y señale la primera letra de la quinta palabra : "mundo, en, que, un, lugar, seres, de, el, vivimos, fundamentalmente, es, humanos"

a) m b) s c) f d) v

36. ¿Qué palabras de las que se proponen ocuparía el espacio en blanco en la siguiente serie?

CONTRATACIÓN - 3. FUNCIONARIOS - 2, COLUMNA - 2, …….. - 4

a) Presupuesto b) Fotocopias c) Pregonar d) Humanos

37. ¿Cuánto vale Z en el siguiente supuesto $\frac{1}{4} + \frac{Z}{2} = \frac{3}{4}$

a) 3 b) 2 c) 1 d) 0

38. Hallar dos números tales que su diferencia sea dos y que el triple de uno más seis veces el otro sea igual a 24:

a) 4 y 6 b) 5 y 1 c) 4 y 2 d) 3 y 2

39. Si ◇ **+ 2 =** △ **+ 2**

◇ + △ + ● **= 6**

● **= 2**

◇ **= ?**

a) 0 b) 2 c) 4 d) 6

40. Marque el bloque de letras que no sigue el orden alfabético correcto:

a) cfh - mnñ - stv - kls - tyz - jkl - opt - dlm - gks - bkm - mpv - kty

b) blx - opy - kps - efg - dmy - inr - efz - bcd - frs - fhl - lst - pxz

c) bmn - eop - prs - stv - ijz - egp - cdh - fts - ghm - opx - dly - pvz

d) vxy - jwz - dkl - xyz - ijk - bfg - kmo - drt - klm - grv - oqy - lxz

SOLUCIONES

-1-

1. b)
2. a)
3. d)
4. b)
5. d)
6. b)
7. b)
8. c)
9. d)
10. c)
11. d)
12. d)
13. d)
14. b)
15. c)
16. c)
17. a)
18. Los libros me enseñaron a pensar, y el pensamiento me hizo libre; b)
19. d)
20. a)
21. d)
22. b)
23. a)
24. a)
25. c)
26. b)
27. a)
28. d)
29. b)
30. c)
31. c)
32. a)
33. b)
34. b)
35. d)
36. d); b); c); a)
37. b)
38. b)
39. b)
40. d)

-2-

1. c)
2. c)
3. a)
4. a)
5. c)
6. a)
7. b)
8. d)
9. a)
10. b)
11. c)
12. d)
13. b)
14. c)
15. a)
16. d)
17. a)
18. b)
19. c)
20. b)
21. a)
22. c)
23. a)
24. d)
25. b)
26. d)
27. c)
28. d)
29. d)
30. b)
31. d)
32. a)
33. a)
34. a)
35. d)
36. d)
37. d)
38. b)
39. d)
40. a)

-3-

1. a)
2. d)
3. b)
4. a)
5. c)
6. c)
7. d)
8. c)
9. a)
10. b)
11. c)
12. d)
13. c)
14. a)
15. c)
16. b)
17. a)
18. c)
19. d)
20. b)
21. Cuanto más posee el hombre, menos se posee a sí mismo; a)
22. b)
23. b)
24. d)
25. c)
26. b)
27. c)
28. a) y b)
29. a)
30. d)
31. c)
32. c)
33. c)
34. a)
35. c)
36. d)
37. a)
38. a)
39. c)
40. d)

-4-

1. a)
2. c)
3. b)
4. b)
5. c)
6. a)
7. c)
8. d)
9. b)
10. a)
11. c)
12. a)
13. c)
14. c)
15. a)
16. d)
17. c)
18. a)
19. b)
20. c)
21. a)
22. b)
23. b)
24. c)
25. c)
26. a)
27. c)
28. a)
29. b)
30. a)
31. c)
32. a)
33. d)
34. c)
35. d)
36. c)
37. a)
38. c)
39. b)
40. a)

-5-

1. b)
2. c)
3. a)
4. d)
5. b)
6. a)
7. b)
8. c)
9. d)
10. b)
11. c)
12. d)
13. c)
14. a)
15. a)
16. d)
17. a)
18. El secreto de la felicidad no está en hacer lo que se quiere sino querer siempre lo que se hace; d)
19. c)
20. c)
21. d)
22. d)
23. b)
24. b)
25. a)
26. b)
27. c)
28. b)
29. d)
30. a)
31. c)
32. b)
33. b)
34. c)
35. c)
36. d)
37. a)
38. d)
39. a)
40. b)

-6-

1. a)
2. b)
3. b)
4. b)
5. c)
6. b)
7. d)
8. a)
9. d)
10. a)
11. c)
12. c)
13. c)
14. a)
15. a)
16. b)
17. b)
18. d)
19. a)
20. d)
21. d)
22. d)
23. a)
24. d)
25. b)
26. a)
27. b)
28. a)
29. a)
30. b)
31. c)
32. a)
33. Por regla general, el limpio de cuerpo también lo es de alma; a)
34. c)
35. c)
36. d)
37. c)
38. c)
39. d)
40. d)

-7-

1. a)
2. d)
3. d)
4. b)
5. a)
6. c)
7. b)
8. 1. b); 2. b); 3. a); 4. c); 5. b); 6. a); 7. d)
9. b)
10. b)
11. d)
12. a)
13. c)
14. a)
15. c)
16. b)
17. a)
18. b)
19. d)
20. c)
21. a)
22. c)
23. c)
24. c)
25. d)
26. a)
27. b)
28. c)
29. b)
30. b)
31. c)
32. b)
33. d)
34. d)
35. b)
36. a)
37. a)
38. d)
39. a)
40. c)

-8-

1. c)
2. a)
3. b)
4. a)
5. c)
6. a)
7. d)
8. b)
9. a)
10. b)
11. c)
12. a)
13. d)
14. b)
15. c)
16. c)
17. b)
18. c)
19. a)
20. a)
21. c)
22. d)
23. d)
24. c)
25. b)
26. b)
27. d)
28. a)
29. c)
30. a)
31. b)
32. d)
33. a)
34. c)
35. c)
36. d)
37. b)
38. d)
39. c)
40. b)

-9-

1. b)
2. b)
3. a)
4. a)
5. b)
6. d)
7. a)
8. b)
9. c)
10. d)
11. d)
12. b)
13. b)
14. a)
15. d)
16. a)
17. a)
18. d)
19. a)
20. d)
21. a)
22. b)
23. b)
24. a)
25. c)
26. Es difícil dejar de convertirse en la persona que los demás creen que uno es; b)
27. a)
28. a)
29. b)
30. d)
31. d)
32. c)
33. c)
34. b)
35. a)
36. d)
37. d)
38. a)
39. c)
40. Es imposible ganar sin que otro pierda; d)

-10-

1. a)
2. d)
3. d)
4. b)
5. Los reyes que quieran reinar han de trabajar; d)
6. b)
7. c)
8. b)
9. a)
10. b)
11. c)
12. a)
13. d)
14. b)
15. c)
16. b)
17. a)
18. a)
19. c)
20. a)
21. c)
22. a)
23. d)
24. b)
25. c)
26. c) y a)
27. c)
28. d)
29. a)
30. b)
31. c)
32. d)
33. b)
34. d)
35. a)
36. b)
37. c)
38. a)
39. d)
40. b)

-11-

1. 1=b); 2=b); 3=d); 4=c); 5=c); 6=a); 7=b); 8=d); 9=d); 10=b); 11=a); 12=b); 13=c); 14=b); 15=b)
2. b)
3. a)
4. d)
5. c)
6. b)
7. d)
8. c)
9. c)
10. d)
11. a)
12. b)
13. a)
14. b)
15. d)
16. c)
17. a)
18. a)
19. d)
20. b)
21. b)
22. d)
23. b)
24. b)
25. a)
26. c)
27. c)
28. a)
29. c)
30. a)
31. c)
32. d)
33. b)
34. a)
35. a)
36. b)
37. b)
38. d)
39. a)
40. c)

-12-

1. a)
2. b)
3. a)
4. d)
5. c)
6. a)
7. c)
8. c)
9. b)
10. a)
11. a)
12. c)
13. b)
14. a)
15. d)
16. a)
17. c)
18. b)
19. a)
20. c)
21. a)
22. b)
23. d)
24. d)
25. c)
26. d)
27. d)
28. b)
29. d)
30. a)
31. c)
32. c)
33. b)
34. c)
35. a)
36. a)
37. b)
38. a)
39. d)
40. a)

-13-

1. d)
2. d)
3. b)
4. b)
5. d)
6. c)
7. d)
8. a)
9. c)
10. c)
11. d)
12. a)
13. d)
14. c)
15. a)
16. b)
17. c)
18. c)
19. d)
20. b)
21. b)
22. c)
23. b)
24. a)
25. d)
26. c)
27. c)
28. b)
29. d)
30. d)
31. c)
32. b)
33. a)
34. b)
35. d)
36. c)
37. c)
38. d)
39. a)
40. b)

-14-

1. d)
2. c)
3. a)
4. d)
5. a)
6. d)
7. b)
8. b)
9. d)
10. a)
11. b)
12. c)
13. a)
14. a)
15. b)
16. c)
17. a)
18. d)
19. d)
20. d)
21. c)
22. b)
23. c)
24. b)
25. d)
26. c)
27. a)
28. c)
29. a)
30. c)
31. a)
32. c)
33. b)
34. d)
35. a)
36. d)
37. a)
38. d)
39. a)
40. c)

-15-

1. b)
2. c)
3. c)
4. b)
5. a)
6. d)
7. b)
8. a)
9. a)
10. b)
11. a)
12. c)
13. d)
14. b)
15. c)
16. c)
17. b)
18. d)
19. b)
20. a)
21. a)
22. b)
23. a)
24. b)
25. Las cosas de los amigos son comunes y amistad es igualdad; d)
26. c)
27. b)
28. c)
29. a)
30. d)
31. a)
32. d)
33. c)
34. a)
35. d)
36. a)
37. d)
38. b)
39. a)
40. c)

-16-

1. b)
2. d)
3. d)
4. a)
5. b)
6. a)
7. b)
8. a)
9. c)
10. a)
11. c)
12. a)
13. c)
14. d)
15. b)
16. c)
17. d)
18. c)
19. d)
20. a)
21. d)
22. a)
23. c)
24. d)
25. c)
26. d)
27. b)
28. a)
29. b)
30. b)
31. a)
32. d)
33. a)
34. b)
35. a)
36. a)
37. b)
38. d)
39. c)
40. d)

-17-

1. c)
2. b)
3. c)
4. d)
5. b)
6. d)
7. c)
8. a)
9. d)
10. c)
11. d)
12. b)
13. d)
14. c)
15. d)
16. a)
17. c)
18. d)
19. d)
20. a)
21. d)
22. a)
23. b)
24. d)
25. a)
26. d)
27. a)
28. a)
29. a)
30. a)
31. d)
32. a)
33. b)
34. d)
35. El mundo en que vivimos es fundamentalmente un lugar de seres humanos; d)
36. a)
37. c)
38. c)
39. b)
40. c)


9000000294295