

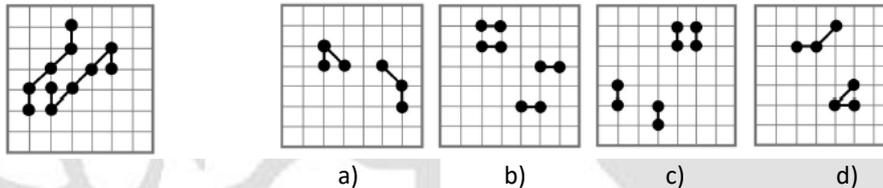
INSTRUCCIONES

A partir de este momento dispone de **20 MINUTOS**. Cada pregunta tiene tres alternativas de respuesta de las que **solo UNA es correcta**. El ejercicio consta de 40 preguntas que deberá responder en la **ZONA 2** (de la pregunta 1 a la 40) de la hoja de respuestas. Si lo desea puede hacer anotaciones en el cuadernillo. Tenga en cuenta que los **errores penalizan. COMIENCE.**

1. Señale la serie de palabras que no guarda el orden alfabético:

- a) DEBIDO – DEFENDIDO – DIFUNDIDO – FUNDIDO
- b) BALIDO – BANDIDO – BATIDO – BEBIDO
- c) CEDIDO – COCIDO – COSIDO – COMIDO
- d) ERGUIDO – ERIGIDO – ESCULPIDO – EVADIDO

2. Indique la alternativa que encaja con los orificios de la pletina de la izquierda:



3. Teniendo en cuenta la clave que se proporciona, señale el valor del interrogante:

Clave

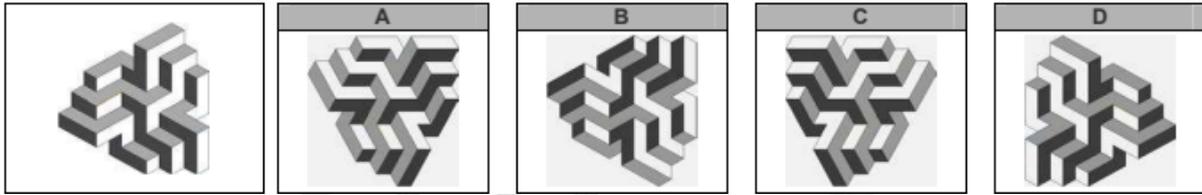
| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|---|---|------|---|------|---|------|
| $\bullet \times \text{pentagon} = 5$ | - | ? | - | ▲ | - | 9 | - | ▲ |
| | 1 | ● | - | ■ | - | 3 | - | ○ |
| | a) 1 | | | b) 3 | | c) 5 | | d) 7 |

Atendiendo al siguiente texto, ¿qué palabras corresponden a los espacios numerados en el texto? Atienda al contexto para saber cuál es la apropiada.

“Nosotros, los pueblos de las Naciones Unidas, resueltos a preservar a las generaciones ...4... del flagelo de la guerra que dos veces durante nuestra vida ha ...5... a la Humanidad sufrimientos indecibles, a crear condiciones bajo las cuales puedan mantenerse la justicia y el respeto a las obligaciones ...6... de los tratados y de otras fuentes del derecho internacional y a promover el progreso social y a elevar el nivel de vida dentro de un concepto más amplio de la libertad, hemos decidido ...7... nuestros esfuerzos para realizar estos diseños”.

- 4. a) venideras
- b) remotas
- c) engendradas
- d) cercanas.
- 5. a) esgrimido
- b) infligido
- c) acosado
- d) sometido
- 6. a) impuestas
- b) emanadas
- c) promovidas
- d) potenciadas
- 7. a) aunar
- b) propagar
- c) cejar
- d) escindir

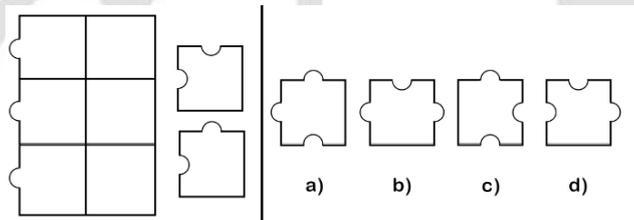
8. ¿Qué figura es idéntica a la primera?



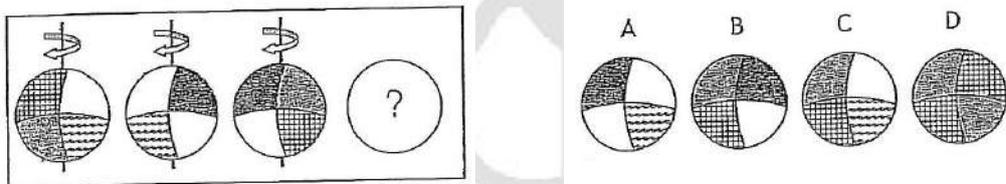
9. Esta mañana me he comido $\frac{2}{5}$ de las rebanadas de pan que había en la despensa, mi hermano ha merendado $\frac{1}{4}$ del pan que quedaba. Si aún hay en la bolsa 9 rebanadas. ¿Cuántas tenía la bolsa cuando la compramos ?

- a) 24 b) 18 c) 14 d) 20

10. Indique la alternativa que completa el siguiente puzle:



11. ¿Cuál de las opciones sustituiría el interrogante si la esfera girase un cuarto de vuelta sobre el eje imaginario en los sentidos indicados?



12. ¿Qué definición se ajusta mejor a DESIDIA?

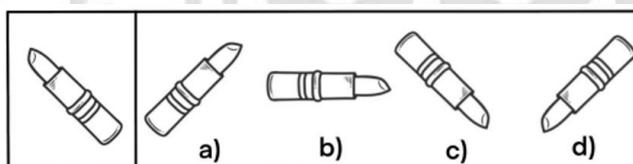
- a) Menosprecio, desdén. c) Esmero al hacer algo.
b) Negligencia, falta de cuidado. d) Nostalgia, añorar algo.

13. Resuelve la siguiente ecuación matemática:

$$50x^2 - 140 = 23x^2 - 15 + 22x^2$$

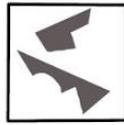
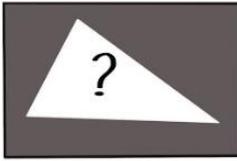
- a) ± 3 b) ± 5 c) ± 9 d) ± 8

14. Indique cuál es la figura resultante después de aplicar las órdenes



1.  Gira 90° horario 2.  Volteo vertical 3.  Gira 180° antihorario
4.  Volteo horizontal

15. Selecciona la alternativa que corresponde a la parte eliminada del recuadro de la izquierda:



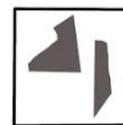
a)



b)

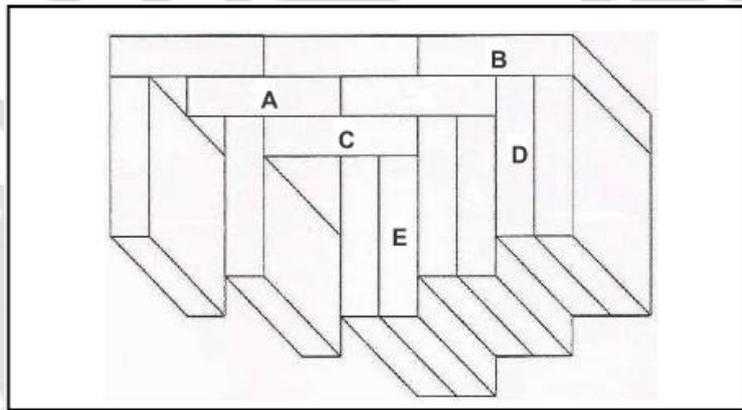


c)



d)

A continuación en los ejercicios siguientes (del 16 al 21), marque la opción de respuesta que corresponda al número de bloques que toca cada uno de ellos, ya sea una de sus caras, sus aristas o sus esquinas. Considere que todos los bloques que existen, al menos se ve una cara y que todos los bloques son iguales.



16. ¿Con cuántos bloques toca el bloque A?

a) 8

b) 5

c) 7

d) 6

17. ¿Con cuántos bloques toca el bloque B?

a) 5

b) 3

c) 7

d) 4

18. ¿Con cuántos bloques toca el bloque C?

a) 4

b) 6

c) 7

d) 5

19. ¿Con cuántos bloques toca el bloque E?

a) 3

b) 5

c) 4

d) 2

20. ¿Cuántos bloques hay en total en la composición?

a) 14

b) 12

c) 15

d) 13

21. ¿Con cuántos bloques toca el bloque D?

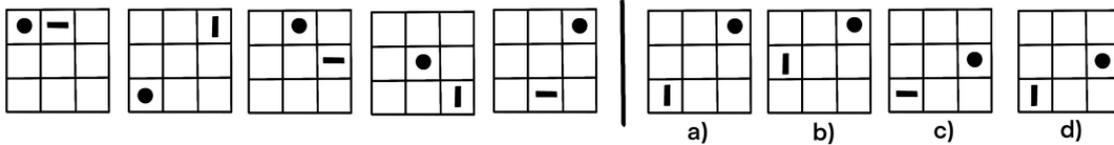
a) 3

b) 5

c) 4

d) 2

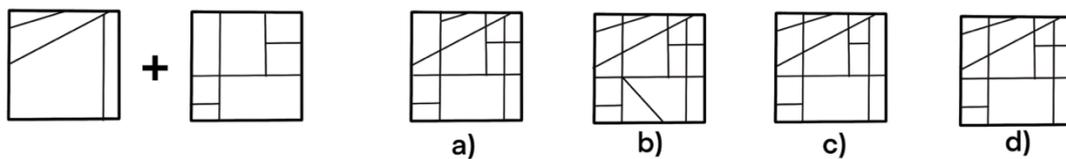
22. Indique la opción que completa la serie:



23. Vamos de excursión y compramos 12L de agua para todas las personas que vamos, si fuéramos 10 personas necesitaríamos 20L para consumir la misma cantidad cada uno. ¿Cuántas personas iríamos de excursión, si comprásemos 28L de agua?

- a) 24 personas b) 14 personas c) 11 personas d) 8 personas

24. Seleccione la opción que resulta de sumar los dos recuadros de la izquierda:



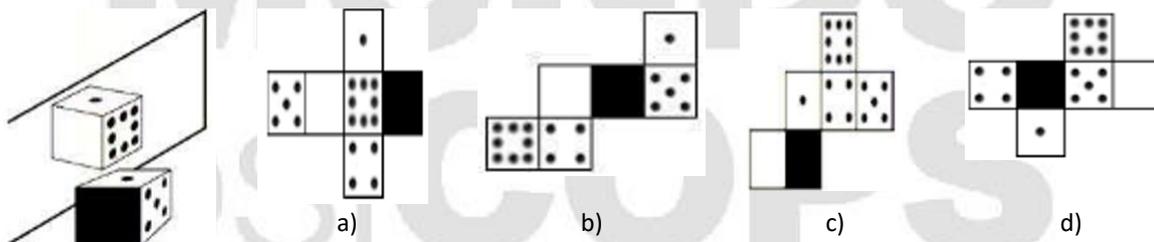
25. Indique qué palabra significa lo contrario de FECUNDO:

- a) Ambicioso b) Estéril c) Fructífero d) Defectuoso

26. Una gran parte de los cuerpos de seguridad del estado son policías. La policía es una fuerza de seguridad ciudadana. Así que...

- a) Una gran parte de la policía es una fuerza de seguridad ciudadana.
 b) Alguna fuerza de seguridad ciudadana pertenece a los cuerpos de seguridad del estado.
 c) Toda fuerza de seguridad ciudadana está dentro de los cuerpos de seguridad del estado.
 d) Ninguna fuerza de seguridad ciudadana pertenece a los cuerpos de seguridad del estado.

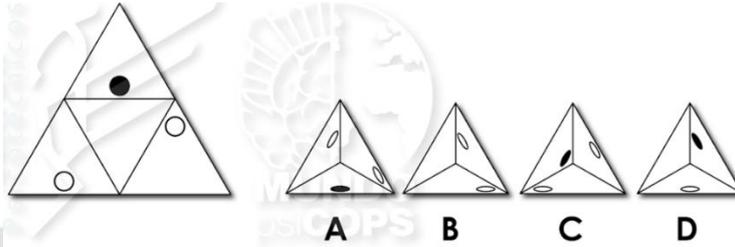
27. Seleccione la opción que corresponde al despliegue de el dado de la izquierda:



28. ¿Cuántos números hay del 2 al 45 ambos inclusive, sin tener en cuenta los pares de dos cifras?:

- a) 25 b) 23 c) 26 d) 24

29. Indique qué opción corresponde al tetraedro de la izquierda:



30. Resuelve el siguiente cálculo numérico:

$$6 \times (3 \times 2 + 11 \times 6 - 12 \times 5) + \frac{17 + 23 + 4 + 12}{2}$$

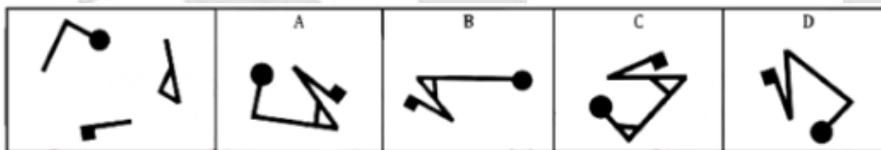
- a) 230 b) 240 c) 100 d) 110

31. Una vez realizadas las operaciones numéricas de las cuatro series siguientes, ¿cuál es el resultado de sumar los cuatro totales?:

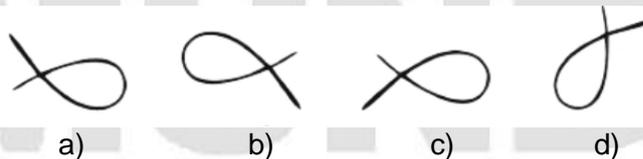
$$\begin{aligned} 3 \times 4 \times 4 - 9 + 6 - 2 + 11 - 8 - 6 = \\ 7 + 9 - 7 + 6 + 6 - 4 \times 3 + 14 = \\ 6 \times 3 - 3 + 4 - 7 - 8 + 5 \times 3 - 4 = \\ 9 + 8 + 6 \times 2 + 8 - 5 + 3 - 4 + 11 - 5 = \end{aligned}$$

- a) 178 b) 115 c) 111 d) 180

32. Indique qué figura se puede componer con los trozos de la izquierda:



33. Selecciona la opción que es distinta al resto:



De acuerdo con el siguiente recuadro, responda a las siguientes cuestiones:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | E | T | I | C | U | L | O | S | A |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

34. $2376 + 3490 =$

- a) SULL b) ULSL c) USAL d) USLL

35. 1000-OSO

- a) 113 b) ETI c) TEI d) 214

36. 284+ EL

- a) 300 b) IEE c) CEM d) TET

37. MOLUSCO:

- a) 765837 b) 765584 c) 765847 d) 0765347

38. Para evaluar una asignatura se preparan 800 exámenes. El 25% de los exámenes corresponde a pruebas teóricas y el resto a pruebas prácticas. Si de las pruebas prácticas un 20% se entregan sin contestar. ¿Cuántas pruebas prácticas no se han contestado?

- a) 200 pruebas b) 180 pruebas c) 230 pruebas d) 120 pruebas

39. Observe la siguiente imagen e indique qué afirmación (A, B, C o D) la describe de manera MÁS precisa:



- a) El reloj que está situado entre las notas adhesivas y el cuaderno marca las diez y media.
b) El lápiz de mayor tamaño es el situado entre la hoja redonda y la cámara fotográfica.
c) Al suprimir las cinco pinzas el objeto de menor tamaño es la goma de borrar.
d) El objeto rectangular de menor tamaño sería la cámara si se eliminasen las notas adhesivas.

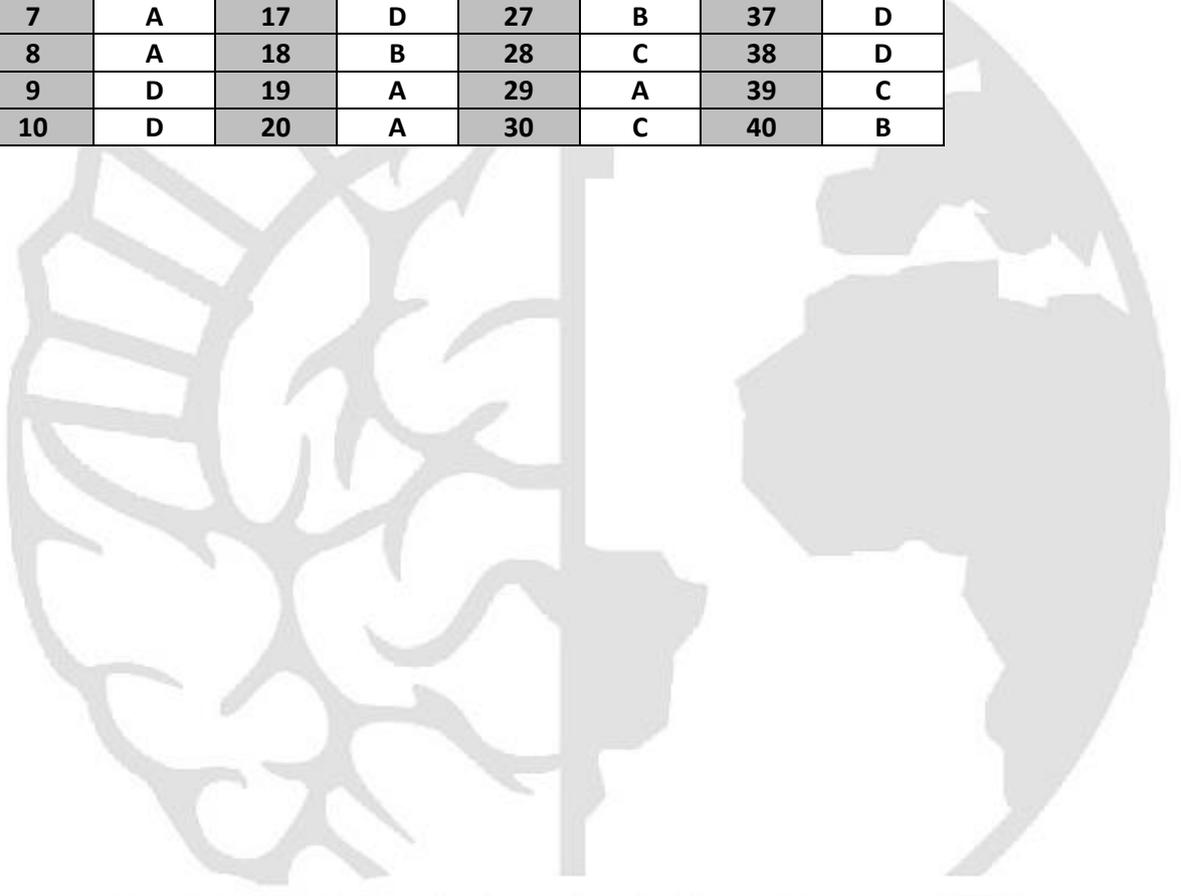
40. Resuelve la siguiente ecuación:

$$235 - 11x = 2x - 5(3x) + 113 + 88$$

- a) 7 b) -17 c) 10 d) 4

Soluciones:

| | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | C | 11 | D | 21 | C | 31 | B |
| 2 | B | 12 | C | 22 | A | 32 | A |
| 3 | D | 13 | B | 23 | B | 33 | C |
| 4 | A | 14 | A | 24 | D | 34 | D |
| 5 | B | 15 | C | 25 | B | 35 | C |
| 6 | B | 16 | B | 26 | B | 36 | A |
| 7 | A | 17 | D | 27 | B | 37 | D |
| 8 | A | 18 | B | 28 | C | 38 | D |
| 9 | D | 19 | A | 29 | A | 39 | C |
| 10 | D | 20 | A | 30 | C | 40 | B |



MUNDO
psi**COPS**