



SIMULADOR TIK TOK 4
37 Preguntas

NOMBRE : _____
CLASE : _____
FECHA : _____

1. Entre Juan y Pedro tiene \$ 180. Si Juan le diera a Pedro, \$ 20, ambos tendrían la misma cantidad. ¿Cuánto tiene cada uno?

☐ A Juan: \$100; Pedro: \$80 ☐ B Juan: \$90; Pedro: \$90
☐ C Juan: \$160; Pedro: \$20 ☐ D Juan: \$110; Pedro: \$70

2. "A" puede hacer un trabajo en 9 días. "B" es 50% más eficiente que "A". ¿Cuántos días empleara "B" en hacer dicho trabajo?

☐ A 8 ☐ B 4
☐ C 6 ☐ D 5

3. Marisol dice tener 24 años, luego de haberse rebajado el 25% de su edad. ¿Cuál es su edad real?

☐ A 28 ☐ B 34
☐ C 32 ☐ D 30

4. Dos secretarias tienen que escribir 300 cartas cada una, la primera escribe 15 cartas por hora y la segunda 13 cartas por hora, cuando la primera haya terminado su tarea. ¿Cuántas faltaran por escribir a la segunda?

☐ A 26 ☐ B 40
☐ C 20 ☐ D 39

5. Una secretaria completa un trabajo en tres horas. ¿Qué parte del trabajo puede hacer en 20 minutos?

☐ A $2/3$

☐ B $4/6$

☐ C $2/9$

☐ D $1/9$

6. Multiplique los siguientes números y escriba la respuesta en la forma más simple:
 $3/8 * 4/8 =$

☐ A $12/64$

☐ B $12/16$

☐ C $24/32$

☐ D $3/16$

7. Si inicialmente una manecilla de reloj marca las 12.00 y después gira 50° a la izquierda, luego 40° a la derecha, después 35° a la izquierda y 45° a la derecha, ¿Qué hora marca el reloj en su posición final?

☐ A 0:10

☐ B 11:00

☐ C 01:00

☐ D 12:00

8. Si $A=2$, $B=6$, $C=23$ ¿Cuánto es $A+B+C-3B$?

☐ A 7

☐ B 28

☐ C 13

☐ D 19

9. Si $X=10$, $Y=10$, $Z=3$ ¿Cuánto es $X*Y*Z/5Y$?

☐ A 3

☐ B 60

☐ C 600

☐ D 6

10. Si $\$12 - \$4 - \$6 + \$15 + 2*\$5 = 1$ viaje ¿Cuánto cuesta 1 viaje?

☐ A \$11

☐ B \$15

☐ C \$16

☐ D \$27

11. Selecciona el conjunto de letras que no pertenece al grupo

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A cxlakij | ☐ B CALXKIJ |
| ☐ C CALXKLJ | ☐ D CALIKXJ |

12.

Selecciona el número que completa la serie correctamente
A, -4, C, -8, E, -16, G,___

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A -34 | ☐ B -64 |
| ☐ C -32 | ☐ D -30 |

13. Encuentra la palabra que continúa la serie.
Arroz, Zona, Amor, Robar,...

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A patear | ☐ B rascar |
| ☐ C azúcar | ☐ D sazonar |

14. Encuentre la letra que continúa la serie:
a, a, b, b, c, d, d, e, e, f, g, g, h,

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A k | ☐ B i |
| ☐ C h | ☐ D j |

15. Encuentre el numero que continua la serie:
36, 12, 30, 18, 24, 24,

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 30 |
| ☐ C 18 | ☐ D 14 |

16. Selecciona la opción que completa la serie correctamente
PR, 4, QS, 6,RT, 8, SU, 10,___

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A TV | ☐ B UW |
| ☐ C TU | ☐ D SV |

17. 1, -4, 2, -8, 3, -16, 4, __

A

5

B

-32

C

-34

D

-30

18. 4, -4, 6, -9, 8, -19, 10, __

A

-39

B

-37

C

12

D

-41

19. A, 80, D, 120, G, 180, __, __

A

J, 270

B

M, 270

C

J, 360

D

M, 360

20. 0, 2, 4, 10, 24, 58, __

A

164

B

140

C

150

D

130

21. 10 obreros tardan 2 meses en construir una casa. ¿Cuántos días tardarían 15 obreros?

A

120

B

80

C

60

D

40

22. 1 grifo con un determinado caudal tarda 30 minutos en llenar un depósito. ¿Cuántos minutos tardaría en llenarse el depósito con 3 grifos con el mismo caudal?

A

60

B

9

C

90

D

10

23. Un autobús tarda 1 hora en acabar su trayecto a una velocidad de 80 km/h. Si aumenta la velocidad a 100 km/h, ¿cuánto tardará en terminar su trayecto?

- | | | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| ☐ A | 1.25 H | ☐ B | 75 min |
| ☐ C | 48 min | ☐ D | 0.48 H |

24. Un niño tarda 15 minutos en caminar a la escuela a una velocidad de 5 km / h. ¿Cuántos minutos tardaría si va en bicicleta a 15 km / h.?

- | | | | |
|----------------------------|----|----------------------------|---|
| ☐ A | 5 | ☐ B | 8 |
| ☐ C | 12 | ☐ D | 3 |

25. En la serie de números: 2, 7, 14, 23, ____, 47 hay un término faltante. Elija la alternativa correcta que continuará el mismo patrón y complete el espacio en blanco.

- | | | | |
|----------------------------|----|----------------------------|----|
| ☐ A | 28 | ☐ B | 38 |
| ☐ C | 34 | ☐ D | 31 |

26. En la serie de números: 9, 12, 11, 14, 13, ____, 15 hay un término faltante. Elija la alternativa correcta que continuará el mismo patrón y complete el espacio en blanco.

- | | | | |
|----------------------------|----|----------------------------|----|
| ☐ A | 16 | ☐ B | 10 |
| ☐ C | 12 | ☐ D | 17 |

27. El promedio de cuatro números es 30, tres de ellos son 45, 30, y 25. ¿Cuál es el número que falta?

- | | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| ☐ A | 120 | ☐ B | 40 |
| ☐ C | 35 | ☐ D | 100 |
| ☐ E | 20 | | |

28. Tengo cierta suma de dinero. Si me pagan \$7 que me deben, puedo gastar los $\frac{4}{5}$ de mi nuevo capital y me quedarán \$20. ¿Cuánto tengo ahora?

A \$77

B \$93

C \$82

D \$39

29.



¿Los glóbulos rojos viven alrededor de?

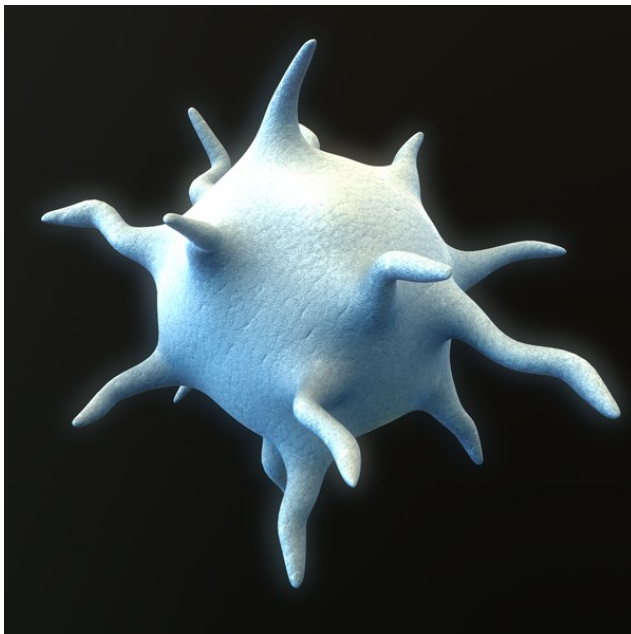
A 80 días

B 40 días

C 90 días

D 120 días

30.



¿Las plaquetas contribuyen a frenar la pérdida de sangre en los..?

A Vasos sanguíneos sanos

B Corazón

C Vasos sanguíneos dañados

D mediastino

31.



¿El vaso espasmo es probable que sea causado por el daño del?

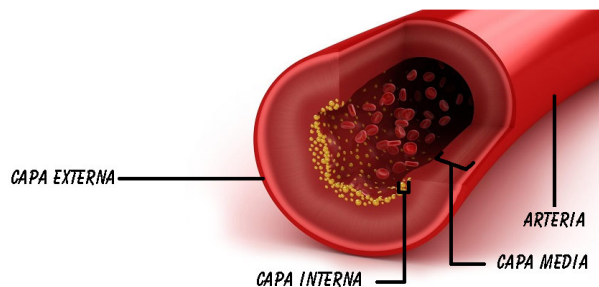
- | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------------------|------------------|
| ☐ A | Músculo grueso | ☐ B | Corazón |
| ☐ C | Músculo liso | ☐ D | vasos sanguíneos |

32. Las arterias elásticas también se denominan:

- | | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|
| ☐ A | Vasos de intercambio | ☐ B | Vasos de resistencia |
| ☐ C | Arterias de conducción | ☐ D | Arterias de distribución |

33.

LAS ARTERIAS



¿Qué túnica de las arterias está más cerca de “la luz”?

- | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------|
| ☐ A | Adventicia | ☐ B | Túnica interna |
| ☐ C | Túnica media | ☐ D | Túnica externa |

34.



¿Cómo se llama la capa media de la pared cardiaca?

A

Epicardio

B

Miocardio

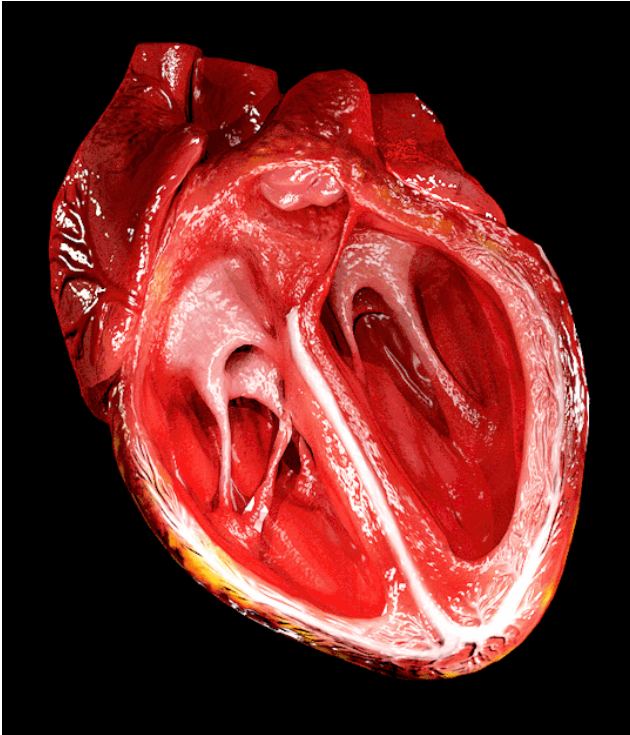
C

Endocardio

D

Pericardio

35.



¿Cómo se llama la válvula que permite el paso de la sangre desde la aurícula derecha hacia el ventrículo derecho?

A

Tricúspide

B

Mitral

C

Pulmonar

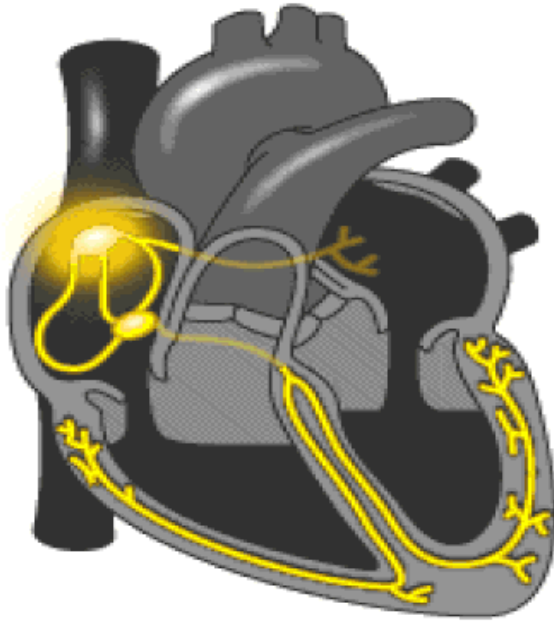
D

Bicúspide

E

Aórtica

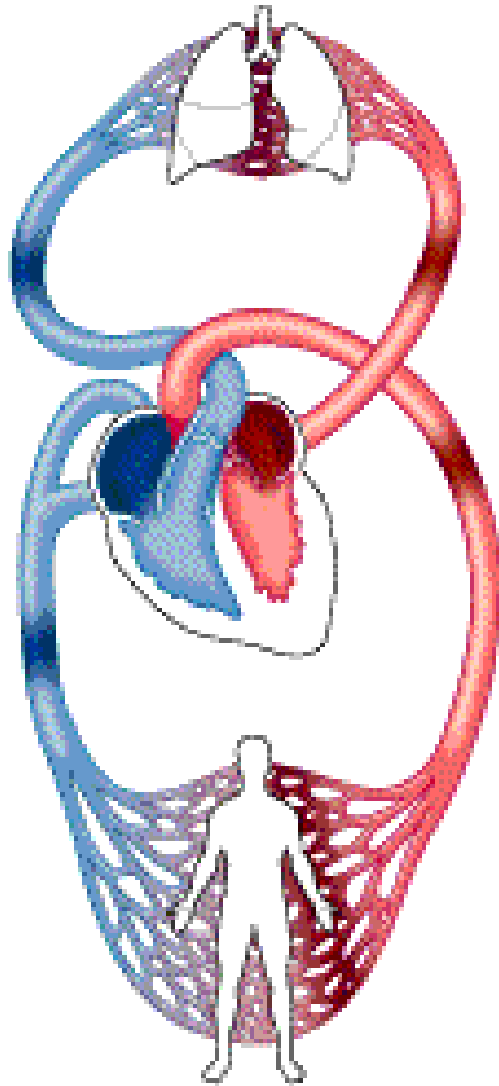
36.



¿Cuál de las siguientes opciones representa el camino correcto de la conducción de un potencial a través del corazón?

- | | |
|---|--|
| <p>☐ A</p> <p>nodo SA, nodo AV,
fibras de Purkinje,
ramas del haz de His,
haz</p> | <p>☐ B</p> <p>nodo SA, nodo AV,
haz de His, ramas
del haz de His,
fibras de Purkinje</p> |
| <p>☐ C</p> <p>nodo AV, ramas
del haz de His, haz
de His, nodo SA,
fibras de Purkinje</p> | <p>☐ D</p> <p>nodo AV, haz
auriculoventricular
(de His), nodo SA,
fibras de ramas
de His Purkinje</p> |
| <p>☐ E</p> <p>nodo SA, haz de
His, ramas del haz
de His, nodo AV,
fibras de Purkinje</p> | |

37.



¿Cuál es la vía correcta de la sangre, a través del corazón, de la circulación sistémica hacia la circulación pulmonar y de nuevo, a la circulación sistémica?

A

aurícula semilunar
izquierda, pulmonar,
válvula aurícula
tricúspide, derecha,
ventrículo válvula
izquierdo, mitral,
válvula ventrículo

aurícula
derecha, pulmonar,
válvula aurícula

B

ventrículo semilunar
izquierdo, pulmonar,
válvula ventrículo
mitral, derecha, válvula
aurícula válvula semilunar
izquierda, tricúspide,
válvula aurícula aórtica

aurícula válvula
izquierda, tricúspide,
válvula ventrículo

C mitral, izquierda, izquierda **D** semilunar izquierdo, ventrículo
 ventrículo válvula válvula pulmonar, válvula derecho,
 derecho, tricúspide, semilunar aurícula semilunar válvula
 válvula ventrículo aórtica. derecha, aórtica, mitral.
 semilunar

aurícula semilunar
 derecha, pulmonar, izquierdo,
 válvula aurícula
E tricúspide, izquierda, válvula
 ventrículo válvula semilunar
 derecho, mitral, aórtica
 válvula ventrículo

Clave de respuesta

1. d	2. c	3. c	4. b
5. d	6. d	7. d	8. c
9. d	10. d	11. c	12. c
13. b	14. c	15. c	16. a
17. b	18. a	19. c	20. b
21. d	22. d	23. c	24. a
25. c	26. a	27. e	28. b
29. d	30. c	31. c	32. c
33. b	34. b	35. a	36. b
37. e			