QUIZIZZ

SIMULADOR TIK TOK 6
30 Preguntas

NOMBRE : _____
CLASE : _____
FECHA : _____

1. Si 36 obreros cavan 120 metros de una zanja diaria. ¿Cuál será el avance diario cuando se ausenten 9 obreros?

A 110 m
B 70 m
C 90 m
D 85 m

2. Después de gastar la mitad de lo que tenía y de prestar la mitad de lo que me quedo, tengo $21. ¿Cuánto tenía al principio?

A $98
B $65
C $84
D $71

3. Del problema verbal: la suma de dos números es 20, ¿cuál es su primer y segundo número en equivalente algebraico?

A X, 20-X
B X, X-20
C X, 20
D X, 20+X

4. Hallar dos números cuya suma es 10 y la diferencia de sus cuadrados 40

A 7 y 3
B 6 y 4
C 8 y 2
D 5 y 5

?

5. Calcular la siguiente expresion

$$\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)\ \left(2-\frac{1}{5}\right):\ \left(1-\frac{1}{3}\right)$$

A $\frac{9}{20}$

B $\frac{11}{25}$

C $3\ \frac{1}{4}$

D $1\ \frac{1}{8}$

6. El resultado de $0.75-0.25\ :\ \frac{3}{8}-\frac{5}{6}$, es:

A -0.75

B -0.57

C 0.57

D 0.75

7. el resultado de la siguiente operacion $-\sqrt{32}+\sqrt{50}+\sqrt{2}$, es:

A $\sqrt{20}$

B $-4\sqrt{2}$

C $2\sqrt{2}$

D $10\sqrt{2}$

8. Si $\mathrm{E}=\frac{\sqrt{32}+\sqrt{50}+\sqrt{98}}{\sqrt{200}-\sqrt{72}}$

A -4

B 2

C 5

D 4

9. Si $\mathrm{E} = \dfrac{\sqrt{8} + \sqrt{50} + \sqrt{200}}{\sqrt{32} - \sqrt{8}}$

A $\dfrac{2}{17}$

B $\dfrac{1}{7}$

C $\dfrac{17}{3}$

D $\dfrac{17}{2}$

10. Multiplica: $(0.46)\ (100)$

A 0.0046

B 460

C 46

D 4600

11. cuantos metros hay en 48 km y 6 Hm

A 486m

B 5400

C 4860m

D 48600m

12. cuantas horas hay en 7 semanas y 6 dias

A 312 h

B 1320 h

C 1488 h

D 1152 h

13. seleccione los numeros que corresponden al conjunto de los racionales

1. $\sqrt{2}$
2. $\frac{3}{2}$
3. 1.75
4. $\sqrt{16}$
5. $-\sqrt{36}$
6. π

A 1,2,3,5

B 2,4,5,6

C 2,3,4,5

D 1,3,4,6

14. L a expresion $\left(\frac{\sqrt[3]{2}}{2}\right)^{-\frac{3}{2}}$, es equivalente a:

A $\sqrt{2}$

B 1

C 2

D $\frac{2}{3}$

15. La expresion $\frac{1^0+2^{-1}}{3^{-2}+4^{-1}}$ es igual a:

A 5/2

B 54/13

C 55/15

D 52/10

16. La expresion $\frac{5^{-2}\,(4)}{4^{-1}\,(5)}$, es equivalente a:

A 15/250

B 16/125

C 15/200

D 18/100

17. La expresion $\frac{x^{-2} - y^{-2}}{x^2 - y^2}$

A $-\frac{1}{x^2y^2}$

B $-\frac{3}{x^2y^2}$

C $-\frac{2}{x^2y^2}$

D $\frac{1}{x^2y^2}$

18. Al resolver $(8-2)\ 3\ -2\ (5+4)+3\ (6-1)$

A 3

B 15

C 18

D 23

19. Seis obreros cavan en 2 horas una zanja de 10 m. ¿Cuántos metros cavaran en el mismo tiempo 42 obreros?

A 30

B 65

C 69

D 70

20.

Proteína	Carne	Pollo	Pescado	TOTAL
Lunes	40	25	5	70
Martes	45	95	50	
Miércoles		?		110
TOTAL	155		65	

Seleccione el número que reemplazaría al signo de interrogación

A 35

B 15

C 30

D 10

21.

Proteína	Carne	Pollo	Pescado	TOTAL
Lunes	5	20		40
Martes			10	?
Miércoles	5		5	25
TOTAL	20	40		

Seleccione el numero que reemplazaría al signo de interrogación

A 25

B 45

C 40

D 35

22.

Proteína	Carne	Pollo	Pescado	TOTAL
Lunes	20		?	50
Martes	5	15	10	37
Miércoles			20	
TOTAL	37	42		125

Seleccione el número que reemplazaría al signo de interrogación

A 16

B 18

C 20

D 26

23.

Proteína	Precio	Cantidad	TOTAL
Pollo	15	4	
Carne	20	7	140
Pescado	?	9	
TOTAL			290

A 18

B 20

C 15

D 10

24. ¿Qué nombre continúa la serie? Oswaldo, Sofía, Omar, Mario, ...

A Anthony

B Roger

C Cris

D Juan

25. ¿Qué nombre continúa la serie? Javier, Raúl, Lucas, Sabrina ...

A Juan
B Roger
C Anthony
D Cris

26. Qué letra continua la serie: h, f, d, b, z, x, ...

A s
B v
C w
D l

27. ¿Cuál es la letra que se repite más? juskemneccseksejeywepe

A m
B j
C e
D c

28. Determina que combinación completa la siguiente serie: 40B 43D? 49H 52J

A 46H
B 46G
C 45F
D 46F

29. ¿Qué numero continua la serie? 2, 7, 19, 5, 3, 23,53,.....

A 50
B 61
C 8
D 4

30. Encuentre la letra que continúa la serie:
a, x, b, y, c, z, a, x, b, y, c, z, a, x, b,

A b

B s

C a

D y