

PRUEBA DE RAZONAMIENTO LOGICO – MATEMATICO DE LA EVALUACION CENSAL DE DOCENTES

21.– El siguiente cuadro muestra la asistencia a una Asamblea de Padres de Familia. ¿Qué porcentaje representa el número de varones respecto del número de mujeres?;

- a.– 18%
- b.– 20%
- c.– 24%
- d.– 25%
- e.– 22.5%

22.– Cuatro amigos van a comprar 11, 11, 10 y 4 panes, respectivamente. Aprovechando una oferta, van a una panadería que, por la compra de 12 panes, obsequia dos panes. Si los amigos consiguen que se les obsequie el mayor número de panes y todo lo obsequiado se le da al que compra menos. ¿cuántos panes llevará en total éste último.

- a.– 10
- b.– 9
- c.– 6
- d.– 8
- e.– 7

23.– Hay 70 bolitas en una caja: 20 de ellas son rojas, 20 son verde, 20 son amarillas y de las restantes algunas son negras y las otras son blancas. Al menos ¿cuántas bolitas debemos sacar de la caja, sin mirarlas, para tener la seguridad de que entre estas habrán 10 bolitas del mismo color.

- a.– 35
- b.– 36
- c.– 37
- d.– 38
- e.– 39

24.– Por cada 12 borradores que un profesor compró, le regalaron un borrador más. Si recibió 130 borradores en total, ¿cuántos borradores le regalaron?

- a.– 11
- b.– 12
- c.– 10
- d.– 13
- e.– 20

25.– El director de un Colegio va de paseo con todos sus profesores y sólo dispone de S/. 24.00 para los pasajes de todo el grupo. Si compra pasajes de S/. 3.00, le sobra dinero; pero si compra pasajes de S/. 4.00, le falta dinero. ¿cuántos profesores viajan con el Director?

- a.– 4
- b.– 7
- c.– 5
- d.– 8
- e.– 6

26.– Cuatro hermanos tienen en conjunto S/. 1,800. Cada uno tiene la misma cantidad de billetes. El hermano mayor posee sólo billetes de S/. 100; el segundo sólo de S/. 50; el tercero sólo de S/. 20; y el cuarto, sólo de

10. ¿qué cantidad de dinero tiene el mayor?

- a.– S/. 600
- b.– S/. 800
- c.– S/. 1000
- d.– S/. 1200
- e.– S/. 500

27.– En un salón de clases, el 60% de los estudiantes aprobaron el examen de Comunicación. Al revisar otra vez las evaluaciones, el docente se dio cuenta de que seis de los estudiantes desaprobados en realidad habían aprobado el examen, por lo que el porcentaje de aprobados finalmente fue de 72%. ¿cuántos estudiantes dieron el examen?

- a.– 54
- b.– 60
- c.– 48
- d.– 58
- e.– 50

28.– Un libro de lenguaje y uno de matemática cuesta en total S/. 28.00. Además se sabe que tres libros de matemáticas cuestan lo mismo que cuatro libros de lenguaje. ¿cuánto costará un libro de lenguaje?

- a.– S/. 18
- b.– S/. 16
- c.– S/. 12
- d.– S/. 14
- e.– S/. 10

29.– Cuatro amigos de 11, 12, 13 y 14 años de edad tienen la siguiente conversación:

Marcos: soy el menor de todos.

Lucio: Yo tengo 13 años

Carlos: Marcos tiene 12 años.

Víctor: Yo tengo 12 años.

Si solamente una de las afirmaciones es falsa. ¿Cuánto suman las edades en años de Marcos y Víctor.

- a.– 27
- b.– 24
- c.– 25
- d.– 26
- e.– 23

30.– Si la población del distrito de San Luis de Cañete en 1995 era de 6000 habitantes y en el 2005 era de 7200 habitantes. ¿Cuál fue el porcentaje de aumento en la población en ese período de tiempo?

- a.– 15%
- b.– 20%
- c.– 17%
- d.– 25%
- e.– 30%

31.– En un evento académico se encuentran 60 hombres y 90 mujeres. En un momento se retiró un grupo de mujeres, por lo que el porcentaje de hombres aumentó en 20%. ¿Cuántas mujeres se retiraron?

- a.– 20
- b.– 40
- c.– 60
- d.– 50
- e.– 30

32.– Olga compró diez cuadernos de una marca, pero cuando averiguó los precios en otra librería, se dio cuenta de que en ésta, cada cuaderno de la misma marca costaba S/. 1.00 menos y que, por la misma cantidad de dinero, hubiera recibido 2 cuadernos más. ¿cuánto le costó cada cuaderno?

- a.– S/. 5.
- b.– S/. 3
- c.– S/. 4
- d.– S/. 6
- e.– S/. 7

33.– En la figura se muestra un terreno que ha sido dividido en seis parcelas cuadradas: A, B, C, D, E y F. Si el área de la parcela A es de 4 m². y la B es de 9 m². ¿cuál es el área de la parcela F?

- a.– 400 m².
- b.– 441 m².
- c.– 169 m²
- d.– 529 m²
- e.– 484 m².

34.– Las figuras muestran una secuencia de sólidos formados por cubos. Siguiendo la misma secuencia, ¿cuántos cubos tendría el sólido de la figura N° 5.

- a.– 100
- b.– 91
- c.– 204
- d.– 140
- e.– 271