RAzonamiento **N**umérico
Razonamiento **V**erbal
Razonamiento **L**ógico
Atención y **C**oncentración

320 ejercicios con respuestas

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

Razonamiento **Numérico**

Si una persona tiene $ 280 en cinco cupones y cuatro de ellos son de $ 55 cada uno, ¿de cuánto es el otro cupón?

- ○ a. $ 225
- ○ b. $ 70
- ○ c. $ 60
- ○ d. $ 50

Razonamiento **Verbal**

Encuentra la palabra que más se asemeja al significado de la palabra en mayúscula.

Se basó en su PROLONGACIÓN

- ○ a. Extensión
- ○ b. Modificación
- ○ c. Admiración
- ○ d. Aceptación

Razonamiento **Lógico**

Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden

da , fa , ha , ja , la , ___

- ○ a. qa
- ○ b. pa
- ○ c. ma
- ○ d. na

Atención y **Concentración**

Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D

Zuzana Strapáková Caputová

Caputová Zuzana Strapáková

- ○ a. I
- ○ b. D

RANVLAC

Y bendito sea tu razonamiento.
1 Samuel 25:33

Libro de problemas
RAzonamiento **N**umérico, **V**erbal, **L**ógico, **A**tención y **C**oncentración
R A N V L A C
320 ejercicios con respuestas

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

© Edreshmo.com
+593 98 116 8511
Guayaquil – Ecuador

ÍNDICE

Ejercicios Resueltos 2

160 ejercicios con respuestas

Página

Razonamiento Numérico..... 7
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 12

Razonamiento Verbal..... 13
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 18

Razonamiento Lógico..... 19
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 24

Atención y Concentración..... 25
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 30

Ejercicios Propuestos 2

160 ejercicios con respuestas

Página

Razonamiento Numérico..... 33
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 38

Razonamiento Verbal..... 39
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 44

Razonamiento Lógico..... 45
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 50

Atención y Concentración..... 51
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 56

TEMAS

Razonamiento Numérico

1 Comprobación
2 Manejo de Símbolos
3 Razonamiento Numérico aplicado a Ecuaciones Simples
4 Relaciones Numéricas
5 Comprensión y Análisis de Problemas Matemáticos

Razonamiento Verbal

1 Categorización
2 Analogías
3 Inferencias
4 Comprensión de Refranes
5 Sinónimos y Antónimos

Razonamiento Lógico

1 Series Verbales
2 Series Numéricas
3 Identificar Patrones
4 Ordenamiento y Relación

Atención y Concentración

1 Percepción Visual
2 Discriminación Visual
3 Busco Similar
4 Memoria Visual
5 Rapidez y Exactitud Perceptiva

RAzonamiento **N**umérico
Razonamiento **V**erbal
Razonamiento **L**ógico
Atención y **C**oncentración

Ejercicios Resueltos 2
160 ejercicios con respuestas

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

operaciones aritméticas, edades, ecuaciones,
fracciones, porcentajes, regla de tres, conversiones
analogías, sinónimos, antónimos, concordancia nominal y verbal
series verbales, series numéricas, identificar patrones, valor numérico
idénticos o diferentes, secuencias, mayor y menor, términos semejantes

Y bendito sea tu **razonamiento**.
1 Samuel 25:33
ColaboradoresDeDios.com

ÍNDICE

Ejercicios Resueltos 2

160 ejercicios con respuestas

Página

Razonamiento Numérico..... 7
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 12

Razonamiento Verbal..... 13
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 18

Razonamiento Lógico..... 19
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 24

Atención y Concentración..... 25
Respuestas 40 Ejercicios Resueltos 2..... 30

RAzonamiento **N**umérico, **V**erbal, **L**ógico, **A**tención y **C**oncentración

Edreshmo: edreshmo.com/**RANVLAC**

Facebook: facebook.com/**RANVLAC**

Instagram: instagram.com/**RANVLAC**

Twitter: twitter.com/**RANVLAC**

Telegram: t.me/**RANVLAC**

Linkedin: linkedin.com/**RANVLAC**

1. Una persona tiene $ 280 en cinco cupones y cuatro de ellos son de $ 55 cada uno, ¿de cuánto es el otro cupón?

○ a. $ 225
○ b. $ 70
○ c. $ 60
○ d. $ 50

2. Una persona tiene $ 420 en cinco cupones y cuatro de ellos son de $ 95 cada uno, ¿de cuánto es el otro cupón?

○ a. $ 40
○ b. $ 50
○ c. $ 30
○ d. $ 325

3. Usted tiene 20 balones, regala 4, le roban 6, pierde 5 y compra otros 7. Si divide en partes iguales, ¿cuántos balones recibirá cada uno de los 3 niños a los que debe entregar?

○ a. 2
○ b. 4
○ c. 3
○ d. 5

4. En una competencia corre 27 km, camina 8 km; nada 3.000 metros más, conduce en bicicleta otros 4.000 metros. ¿De cuántos kilómetros fue su recorrido?

○ a. 40
○ b. 43
○ c. 42
○ d. 41

5. En un hogar se utilizan 580 litros de agua, 360 litros se utilizan para bañarse; se lavan platos y ropa con 45 litros; se lavan los autos con el 5% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?

○ a. 45
○ b. 28
○ c. 30
○ d. 29

6. Una familia compra 100 tacos. El 46 % de ellos eran de carne, el 37 % eran de pollo y los demás de queso. ¿Cuántos eran de queso?

○ a. 83
○ b. 17
○ c. 26
○ d. 82

7. Para cenar, unos amigos piden 8 pizzas. Cada pizza tiene 8 rebanadas. Se comen el 54 % en el restaurante, se llevan a casa el 27 % y dejan lo demás. ¿Cuánto dejaron?

○ a. 82 %
○ b. 18 %
○ c. 19 %
○ d. 81 %

8. Un auto avanza 17 kilómetros, luego retrocede 800 metros, vuelve a avanzar 4 kilómetros. ¿Cuántos metros avanzó realmente?

○ a. 20.200
○ b. 1.300
○ c. 19.200
○ d. 21.200

RANVLAC

9. Una nave espacial, que puede viajar a 980 millas por hora, se mantiene en la base durante 12 horas desde las 04:00 am. Cuando despega, se desplaza a 850 millas por hora, ¿cuántas millas llevará recorridos a las 6:00 pm?

○ a. 1.960
○ b. 11.900
○ c. 2.550
○ d. 1.700

10. Un avión hace 13 vuelos por mes. Cada mes, el piloto revisa 12 veces los controles, 8 los alerones, 14 el combustible. En cinco meses, ¿cuántas veces habrá revisado los controles, los alerones y el combustible, respectivamente?

○ a. 70 , 40 , 60
○ b. 60 , 40 , 70
○ c. 60 , 70 , 40
○ d. 156 , 104 , 182

11. Si Pedro tiene 14 años y su madre cuatro veces la edad que él. Cuando Pedro tenga 21 años, ¿cuántos tendrá su madre?

○ a. 56
○ b. 84
○ c. 63
○ d. 62

12. Para construir un tanque se requieren 5 elementos: 13 % de Zinc, 15 % de Hierro, 11 % de Carbono y 16 % de Estaño. ¿Cuál será el porcentaje de Bronce que se requiere?

○ a. 44 %
○ b. 55 %
○ c. 56 %
○ d. 45 %

13. El cuerpo humano está hecho de elementos químicos. Si 64 % es Oxígeno, 18 % Carbono, 10 % Hidrógeno y 3 % Nitrógeno, ¿cuánto es el porcentaje restante para los demás elementos?

○ a. 5 %
○ b. 95 %
○ c. 3 %
○ d. 92 %

14. Si una cama cuesta $ 300, un velador $ 60 y una silla $ 670, ¿cuánto debe pagarse por 3 camas, 6 veladores y 2 sillas?

○ a. $ 1.030
○ b. $ 2.700
○ c. $ 2.600
○ d. $ 3.320

15. La nota final de Juan en Matemática es de 9,5 y se calcula como el promedio de las notas de los tres exámenes parciales. Si en el primer examen obtuvo 9,2 y en el segundo 9,4 ¿cuál fue su nota en el tercer examen?

○ a. 10,0
○ b. 9,9
○ c. 9,7
○ d. 9,6

RANVLAC

16. Un patio de autos tiene 140 unidades, el 35 % de ellos son rojos y el 5 % negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?

○ a. 35 rojos y 5 negros
○ b. 49 rojos y 5 negros
○ c. 49 rojos y 7 negros
○ d. 35 rojos y 7 negros

17. Los estudiantes aciertan en el 60 % de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 160 preguntas, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

○ a. 96
○ b. 64
○ c. 40
○ d. 69

18. El 17 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 5.500 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?

○ a. 83 %
○ b. 935
○ c. 925
○ d. 4.565

19. El 19 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 8.500 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?

○ a. 6.885
○ b. 1.615
○ c. 1.605
○ d. 81 %

20. El ingreso mensual de un especialista es de $ 1.800. Al ascender a Coordinador, su sueldo aumentará 15 %. ¿Cuál será su nuevo ingreso mensual?

○ a. $ 1.270
○ b. $ 1.150
○ c. $ 2.070
○ d. $ 1.970

21. El ingreso promedio mensual de tres hermanos es de $ 1.300. El mayor tiene un sueldo de $ 1.800, el segundo gana $ 1.500. ¿Cuál será el sueldo del hermano menor?

○ a. $ 700
○ b. $ 1.650
○ c. $ 1.300
○ d. $ 600

22. Si Pétalo = $ 4, Flor = $ 24, Ramo = $ 96, ¿cuántas flores se pueden comprar por cada ramo?

○ a. 23
○ b. 4
○ c. 24
○ d. 6

23. Si Semilla = $ 8, Fruto = $ 24, Árbol = $ 192, ¿cuántos frutos se pueden comprar por cada árbol?

○ a. 24
○ b. 3
○ c. 8
○ d. 23

RANVLAC

24. Los 2/5 de un número es 100. ¿Cuánto será los 3/10 del mismo número?

○ a. 250
○ b. 210
○ c. 40
○ d. 75

25. Se vendió una chaqueta con una ganancia del 15 % sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $ 69, hallar el precio de costo.

○ a. $ 59
○ b. $ 60
○ c. $ 61
○ d. $ 70

26. Se vendió un pantalón con una ganancia del 15 % sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $ 92, hallar el precio de costo.

○ a. $ 78
○ b. $ 81
○ c. $ 80
○ d. $ 79

27. Si el dólar se devaluará cada año 7 %. ¿Qué porcentaje de su valor inicial en 2.022 tendrá al finalizar el año 2.024?

○ a. 79 %
○ b. 86 %
○ c. 72 %
○ d. 80 %

28. Al adquirir una lancha, cuyo precio es de $ 8.000, nos hacen un descuento del 20 %. ¿Cuánto hay que pagar por el vehículo?

○ a. $ 6.400
○ b. $ 8.020
○ c. $ 6.500
○ d. $ 6.399

29. Al adquirir una motocicleta, cuyo precio es de $ 12.000, nos hacen un descuento del 20 %, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?

○ a. $ 9.700
○ b. $ 12.020
○ c. $ 9.600
○ d. $ 9.599

30. Si 6 personas se comen 48 tartas en 20 minutos, ¿cuánto demorarán 10 personas en comer la misma cantidad?

○ a. 11
○ b. 13
○ c. 10
○ d. 12

31. Si 5 personas se comen 40 empanadas en 24 minutos, ¿cuánto demorarán 10 personas en comer la misma cantidad?

○ a. 10
○ b. 12
○ c. 11
○ d. 13

RANVLAC

32. El 40 % de 5 horas es equivalente en minutos a:

○ a. 120
○ b. 40
○ c. 180
○ d. 121

33. El 20 % de 3 horas es equivalente en minutos a:

○ a. 20
○ b. 37
○ c. 36
○ d. 144

34. El 60 % de 40 semanas equivale a ____ días.

○ a. 24
○ b. 11
○ c. 112
○ d. 168

35. Si una motocicleta avanza a 150 km/h durante 40 minutos y luego a 90 km/h durante 30 minutos, ¿cuántos kilómetros recorre durante su trayecto?

○ a. 240
○ b. 145
○ c. 155
○ d. 120

36. Una persona camina durante 40 minutos a 9 km/h, luego pausa 3 minutos y corre otros 10 minutos a 6 km/h. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido durante ese tiempo?

○ a. 9
○ b. 6
○ c. 8
○ d. 7

37. En una jornada de 6 horas se pintan 16 metros cuadrados de pared y se emplean 4 litros de pintura, ¿cuántas horas y cuánta pintura se requerirá para pintar una pared de 40 metros cuadrados?

○ a. 18 horas y 14 litros de pintura
○ b. 40 horas y 12 litros de pintura
○ c. 16 horas y 11 litros de pintura
○ d. 15 horas y 10 litros de pintura

38. El precio de un par de lámparas es de $ 1.600 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 17 %?

○ a. $ 800
○ b. $ 1.072
○ c. $ 936
○ d. $ 926

39. Se desea distribuir 432 esferos, 459 cuadernos, 297 libros y 972 lápices entre 27 estudiantes en forma equitativa. ¿Cuántos esferos, cuadernos, libros y lápices les tocaría a cada uno?

○ a. 15 esferos, 17 cuadernos, 11 libros y 36 lápices
○ b. 16 esferos, 17 cuadernos, 11 libros y 36 lápices
○ c. 16 esferos, 17 cuadernos, 10 libros y 36 lápices
○ d. 16 esferos, 17 cuadernos, 11 libros y 35 lápices

RANVLAC

40. Juan tiene la mitad de dinero que Susana, si entre ambos desean comprar un terreno de $ 24.000, Susana debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene Juan?

○ a. $ 4.800
○ b. $ 6.000
○ c. $ 8.000
○ d. $ 4.000

RANVLAC

Respuestas:

1. c	**2.** a	**3.** b	**4.** c	**5.** d	**6.** b	**7.** c	**8.** a	**9.** d	**10.** b
11. c	**12.** d	**13.** a	**14.** c	**15.** b	**16.** c	**17.** b	**18.** d	**19.** a	**20.** c
21. d	**22.** b	**23.** c	**24.** d	**25.** b	**26.** c	**27.** d	**28.** a	**29.** c	**30.** d
31. b	**32.** a	**33.** c	**34.** d	**35.** b	**36.** d	**37.** d	**38.** c	**39.** b	**40.** a

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

1. Encuentra la palabra que más se asemeja al significado del concepto resaltado en mayúsculas.

Se basó en su PROLONGACIÓN

○ a. Extensión
○ b. Modificación
○ c. Admiración
○ d. Aceptación

2. Encuentra la palabra que más se asemeja al significado del concepto resaltado en mayúsculas.

Celebró la PROVOCACIÓN

○ a. Belicosidad
○ b. Acometividad
○ c. Intimidación
○ d. Incitación

3. Elige la palabra que más se acerca al significado de:

Contempla

○ a. Incide
○ b. Considera
○ c. Coincide
○ d. Señala

4. Elige la palabra que más se acerca al significado de:

Auspicia

○ a. Señala
○ b. Consulta
○ c. Comunica
○ d. Respalda

5. Elige la palabra que más se aleja al significado de:

Intrépido

○ a. Irreflexivo
○ b. Prudente
○ c. Insolente
○ d. Descarado

6. Elige la palabra que más se acerca al significado de:

Interino

○ a. Hipotético
○ b. Permanente
○ c. Provisional
○ d. Peculiar

7. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Esa habitación _____ más que las orquídeas, su _____ era dulce como la miel.

○ a. cautivaba – fragancia
○ b. fragante – cautiva
○ c. cautiva – caminaba
○ d. cautivaba – fragante

RANVLAC

8. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Ese lago _____ más que los paseos, su apariencia era _____ como el cielo.

○ a. fragante – cautivaba
○ b. cautiva – color
○ c. cautivaba – ameno
○ d. cautivaba – especial

9. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Comía _____ que un ave, su _____ vocación era cantar.

○ a. únicamente – menor
○ b. menos – única
○ c. menor – única
○ d. menos – una

10. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Representaba _____ que una rama, su _____ valor era sentimental.

○ a. únicamente – mayor
○ b. más – única
○ c. más – mayor
○ d. más – muy

11. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Conversaba _____ que un sabio, su _____ desafío era soñar.

○ a. mejor – mayor
○ b. mayor – mejor
○ c. tanto – mal
○ d. menos – bueno

12. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Murió _____ un matón, su _____ consistió en amenazar.

○ a. creando – vivió
○ b. porque – vida
○ c. como – vida
○ d. como – vivida

13. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Campesinas
○ b. Campeonato
○ c. Campestres
○ d. Campearías

14. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Callaremos
○ b. Callásemos
○ c. Calláramos
○ d. Callarían

RANVLAC

15. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Apretáramos
○ b. Apretarían
○ c. Apretaremos
○ d. Apretásemos

16. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Cantarían
○ b. Cantáramos
○ c. Cantásemos
○ d. Cantaremos

17. Encuentra la oración que no pertenece a la categoría.

○ a. Los tragones tragaban piedras
○ b. Los tramadores tramaban pleitos
○ c. Los tratantes trataban las leyes
○ d. Las trabes trababan el techo

18. Encuentra la oración que no pertenece a la categoría.

○ a. Los tratantes trataban los espionajes
○ b. Las trabes trababan el cielo
○ c. Los tramadores tramaban rupturas
○ d. Los tragones tragaban leña

19. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Desayunar – Almorzar

○ a. Entender – Comprender
○ b. Latir – Sentir
○ c. Conversar – Animar
○ d. Sufrir – Llorar

20. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Recordar – Evocar

○ a. Latir – Sentir
○ b. Conversar – Animar
○ c. Entender – Comprender
○ d. Sufrir – Llorar

21. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Encubrir – Camuflar

○ a. Abandonar – Dejar
○ b. Postergar – Proponer
○ c. Desconocer – Desatender
○ d. Omitir – Olvidar

22. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

Y ellos lo IGNORARON en el páramo.

○ a. Abrigaron
○ b. Protegieron
○ c. Celebraron
○ d. Ampararon

RANVLAC

23. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

El color del agua es INDETERMINADO.

○ a. Puntual
○ b. Transparente
○ c. Dependiente
○ d. Turbio

24. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

La DISCREPANCIA general era por la injusticia.

○ a. Amistad
○ b. Avenencia
○ c. Conversación
○ d. Comodidad

25. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

La DISCREPANCIA social fue por la libertad.

○ a. Alternancia
○ b. Admiración
○ c. Comodidad
○ d. Avenencia

26. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

La DISCONFORMIDAD social era por la libertad.

○ a. Comodidad
○ b. Conversación
○ c. Avenencia
○ d. Alternancia

27. Elige la palabra que da sentido a la oración.

Los nativos _____ la tierra y cosechaban frutos.

○ a. Cultivaban
○ b. Suprimían
○ c. Ensuciaban
○ d. Corregían

28. Elige la palabra que cambia el sentido a la oración.

Cuando jugaban, todos provocaban:

○ a. Contiendas
○ b. Apuros
○ c. Batallas
○ d. Luchas

29. Elige la palabra que cambia el sentido a la oración.

Antes del choque, todos habían participado en:

○ a. Luchas
○ b. Batallas
○ c. Rencillas
○ d. Desafíos

RANVLAC

30. Elige la palabra que cambia el sentido a la oración.

Al bailar, todos ellos producían:

○ a. Problemas
○ b. Guerras
○ c. Combates
○ d. Batallas

31. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

Mi motocicleta es la más LIMPIA de todas.

○ a. Incómoda
○ b. Despreciada
○ c. Inmunda
○ d. Fea

32. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

Mi mejor amiga es la más PULCRA de todas.

○ a. Inmunda
○ b. Fea
○ c. Incómoda
○ d. Despreciada

33. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Suspicaz
○ b. Sensato
○ c. Atrevido
○ d. Valiente

34. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Conquistar
○ b. Cortejar
○ c. Pretender
○ d. Conversar

35. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Temerario
○ b. Intrépido
○ c. Mesurado
○ d. Arriesgado

36. ¿Cuál de las siguientes palabras está escrita sin faltas de ortografía?

○ a. Ecloción
○ b. Acepción
○ c. Aprehención
○ d. Alución

37. ¿Cuál de las siguientes palabras está escrita sin faltas de ortografía?

○ a. Petición
○ b. Pretención
○ c. Preción
○ d. Adheción

RANVLAC

38. ¿Cuál de las siguientes palabras está escrita sin faltas de ortografía?

○ a. Propención
○ b. Explución
○ c. Acotación
○ d. Propulción

39. Elige la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Mención
○ b. Inclinación
○ c. Admiración
○ d. Munición

40. Elige la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Fisión
○ b. Pulsión
○ c. Porción
○ d. Tensión

RANVLAC

Respuestas:

1. a	**2.** d	**3.** b	**4.** d	**5.** b	**6.** c	**7.** a	**8.** d	**9.** b	**10.** c
11. a	**12.** c	**13.** b	**14.** a	**15.** c	**16.** d	**17.** d	**18.** b	**19.** a	**20.** c
21. a	**22.** d	**23.** a	**24.** b	**25.** d	**26.** c	**27.** a	**28.** b	**29.** d	**30.** a
31. c	**32.** a	**33.** b	**34.** d	**35.** c	**36.** b	**37.** a	**38.** c	**39.** d	**40.** c

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

1. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

da , fa , ha , ja , la , ____

○ a. qa
○ b. pa
○ c. ma
○ d. na

2. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

dal , lan , nas , sap , ____

○ a. par
○ b. mar
○ c. lar
○ d. sar

3. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

ejip , ekiq , elir , emis , ____

○ a. eniv
○ b. enit
○ c. emit
○ d. emiv

4. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

eab , ead , iec , iee , oid , oif , ____ , ____

○ a. uof , uoh
○ b. uoe , uoh
○ c. uoe , uog
○ d. uof , uog

5. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

aef , aeh , eig , eii , ioh , ioj , ____ , ____

○ a. oui , ouk
○ b. ouj , oul
○ c. oui , oul
○ d. ouj , ouk

6. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

omo , olo , omo , oko , omo , ___

○ a. olo
○ b. ojo
○ c. oio
○ d. oko

7. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

kaxaya , kaxayax , kaxaya , kaxayay , kaxaya , ____

○ a. kaxaya
○ b. kaxayayz
○ c. kaxayax
○ d. kaxayaz

RANVLAC

8. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

yaxaka , yaxakax , yaxaka , yaxakay , yaxaka , ____

○ a. yaxakaz
○ b. yaxaka
○ c. yaxakayz
○ d. yaxakax

9. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

ba , ke , ai , no , ma , fe , ____

○ a. ia
○ b. ve
○ c. fo
○ d. ti

10. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

ca7 , le6 , di5 , ro4 , ea3 , re2 , ____

○ a. ia1
○ b. ti1
○ c. me1
○ d. lo1

11. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

ca7 , ae6 , wi5 , bo4 , ia3 , ke2 , ____

○ a. vo1
○ b. pe1
○ c. ia1
○ d. fi1

12. Encuentra la palabra que continúa la serie.

atún , nómada , ataque , empezar , ____

○ a. andar
○ b. resaltar
○ c. volar
○ d. fondear

13. Encuentra la palabra que continúa la serie.

paella , apantalla , atropella , aquello , ____

○ a. grosella
○ b. vello
○ c. ollero
○ d. cabello

14. Encuentra la palabra que continúa la serie.

bomo , gomo , somo , ____

○ a. tomo
○ b. pomo
○ c. homo
○ d. lomo

RANVLAC

15. Encuentra la opción que expresa la relación entre las palabras.

crecer es a temor como ____

○ a. reír es a querer
○ b. sentir es a amar
○ c. comer es a rumor
○ d. hablar es a abrazar

16. Encuentra la palabra que no corresponde al grupo.

equipo , quieto , erizo , quiero

○ a. equipo
○ b. erizo
○ c. quieto
○ d. quiero

17. Encuentra la palabra que no corresponde al grupo.

remito , vivero , eludo , revivo

○ a. revivo
○ b. vivero
○ c. remito
○ d. eludo

18. Encuentra la palabra que pertenece al grupo.

abusó , pausó , apuró

○ a. atizó
○ b. acosó
○ c. causó
○ d. anoró

19. Encuentra la palabra que pertenece al grupo.

anuló , tatuó , apuró

○ a. apoyó
○ b. pausó
○ c. atizó
○ d. adornó

20. Calcula el siguiente valor en la serie.

3 , 4 , 7 , 11 , 18 , ____

○ a. 28
○ b. 30
○ c. 29
○ d. 27

21. Calcula el siguiente valor en la serie.

3 , 5 , 8 , 13 , 21 , ____

○ a. 34
○ b. 32
○ c. 35
○ d. 33

RANVLAC

22. Calcula el siguiente valor en la serie.

2 , 6 , 4 , 8 , 6 , 10 , 8 , 12 , ____

○ a. 14
○ b. 10
○ c. 12
○ d. 11

23. Calcula el siguiente elemento de la serie.

KM , MO , OQ , QS , ____

○ a. ST
○ b. SV
○ c. SU
○ d. SR

24. Calcula el siguiente elemento de la serie.

D1 , G4 , J7 , M10 , ____

○ a. N13
○ b. O13
○ c. Q13
○ d. P13

25. Calcula el siguiente elemento de la serie.

G1 , J4 , M7 , P10 , ____

○ a. Q13
○ b. S13
○ c. T13
○ d. R13

26. Calcula el siguiente valor en la serie.

3 , 5 , 16 , 42 , ____

○ a. 94
○ b. 126
○ c. 116
○ d. 136

27. Calcula el valor correcto.

5, 6, 7 es a 18 como 7, 18, 31 es a ____

○ a. 55
○ b. 56
○ c. 57
○ d. 58

28. Calcula el siguiente valor en la serie.

10 , 16 , 28 , 52 , 100 , ____

○ a. 200
○ b. 198
○ c. 194
○ d. 196

RANVLAC

29. Encuentra la respuesta correcta.

Si L=$5, M=$6, N=$7, ¿cuánto es 18 – M – N?

○ a. L – 1
○ b. L + 1
○ c. L
○ d. N – M

30. Encuentra la respuesta correcta.

Si R=7, S=5, T=6, ¿cuánto es 420 / S*T?

○ a. 2R
○ b. R
○ c. T – S
○ d. R + 2

31. Encuentra la respuesta correcta.

Si inicialmente una manecilla de reloj marca las 12:00 y después gira 60° a la izquierda, luego 50° a la derecha, después 45° a la izquierda y finalmente 55° a la derecha, ¿qué hora marca el reloj en su posición final?

○ a. 00:10
○ b. 12:00
○ c. 01:00
○ d. 11:00

32. Encuentra la respuesta correcta.

Si P=7, Q=6, R=28, ¿cuánto es P + Q + R – 3Q?

○ a. 38
○ b. 29
○ c. 17
○ d. 23

33. Calcula la respuesta correcta.

Si $12 – $4 – $6 + $15 + 2*$5 = 1 viaje, ¿cuánto cuesta 1 viaje?

○ a. $ 16
○ b. $ 15
○ c. $ 27
○ d. $ 11

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

CCLHKNJ

○ a. CNLHKCJ
○ b. CHLNKLJ
○ c. CHLCKNJ
○ d. CHLNKCJ

35. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

W , – 7 , X , – 14 , Y , – 28 , Z , ____

○ a. – 56
○ b. – 112
○ c. – 58
○ d. – 54

RANVLAC

36. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

10 , – 6 , 4 , – 2 , 2 , 0 , ____

○ a. – 10
○ b. – 2
○ c. 2
○ d. – 4

37. Selecciona la opción que completa la serie correctamente.

BD , 6 , CE , 8 , DF , 10 , ____

○ a. EH
○ b. EG
○ c. FG
○ d. FH

38. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

2 , – 5 , 3 , – 10 , 4 , – 20 , 5 , ___

○ a. – 38
○ b. 6
○ c. – 42
○ d. – 40

39. Completa la serie correctamente**.**

D , 400 , G , 600 , J , 900 , ____ , ____

○ a. M , 1350
○ b. M , 1800
○ c. P , 1800
○ d. P , 1350

40. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

BE , 7 , CF , 9 , DG , 11 , EH , ____

○ a. 12
○ b. 14
○ c. 13
○ d. 11

RANVLAC

Respuestas:

1. d	**2.** a	**3.** b	**4.** c	**5.** a	**6.** b	**7.** d	**8.** a	**9.** d	**10.** b
11. d	**12.** b	**13.** c	**14.** a	**15.** c	**16.** b	**17.** d	**18.** c	**19.** b	**20.** c
21. a	**22.** b	**23.** c	**24.** d	**25.** b	**26.** c	**27.** b	**28.** d	**29.** c	**30.** a
31. b	**32.** d	**33.** c	**34.** b	**35.** a	**36.** c	**37.** b	**38.** d	**39.** a	**40.** c

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

1. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

Zuzana Strapáková Caputová
Caputová Zuzana Strapáková

○ a. I
○ b. D

2. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

Rua da Graça a Costa de Mulares, 93. 1070 085 Lisbon, Portugal
Rua da Graça a Costa de Mulares, 93. 1070 085 Lisbon. Portugal

○ a. I
○ b. D

3. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

4 + 9 * 7 + 2 – 6 – 6 * 11 = 4 + 9 * 7 + 6 – 2 – 6 * 11

○ a. I
○ b. D

4. Elige la letra I si los signos entre paréntesis son los mismos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(8 $ P $ # O N)
(# 8 $ P O N $)

○ a. I
○ b. D

5. Elige la letra I si los grupos de sílabas entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(ME - MO - ME - MU - MA - MO - MI)
(MA - ME - MO - ME - MO - MI - MU)

○ a. I
○ b. D

6. Elige la letra I si los grupos de sílabas entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(VA - LE - VE - VA - LA - AL - LA)
(LA - AV - LE - VE - AL - LA - VA)

○ a. I
○ b. D

7. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

Z + W * K + K – W – K * 10 = Z + W * K + K – W – Z * 10

○ a. I
○ b. D

8. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

SA - AS - SA - AS - SA - AS - SA
SA - AS - SA - AS - SA - AS - SA

○ a. I
○ b. D

RANVLAC

9. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

PÁSAME - ESO - PÁSAME - ESO - PÁSAME - ESO - PÁSAME
PÁSAME - ESO - PÁSAME - ESO - PÁSAME - ESO - PÁSAME

○ a. I
○ b. D

10. Elige la letra I si los conjuntos de cifras de dos dígitos entre paréntesis contienen los mismos elementos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(43 - 34 - 44 - 44 - 47 - 74 - 46) = (47 - 43 - 34 - 44 - 74 - 46 - 44)

○ a. I
○ b. D

11. Elige la letra I si los caracteres entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(#T - E% - $B - &O - ¿G - /I - ¡N) = (¿G – AV - P% - $B - /I - ¡N - &O)

○ a. I
○ b. D

12. Encuentra la acción que corresponde a la secuencia.

sube - baja - para - sube - baja - baja - para - sube - baja - baja - baja - ¿?

○ a. baja
○ b. sube
○ c. para

13. Encuentra la posición del cursor al final de la secuencia.

en medio - adelante - adelante - adelante - atrás - atrás - adelante - atrás - ¿?

○ a. atrás
○ b. adelante
○ c. en medio

14. Encuentra el color de la pared al final de la secuencia.

gris - gris - negro - blanco - negro - blanco - gris - gris - ¿?

○ a. gris
○ b. negro
○ c. blanco

15. Encuentra el par de letras que continúan la secuencia.

B-B-A-A-C-C-B-B-A-A-C-C-B-B-A-A-¿?

○ a. B-B
○ b. A-A
○ c. C-C

16. Encuentra el par de letras que continúan la secuencia.

Z-Z-X-X-Y-Y-Z-Z-X-X-Y-Y-Z-Z-X-X-¿?

○ a. X-X
○ b. Y-Y
○ c. Z-Z

RANVLAC

17. Encuentra la terna de letras que continúan la secuencia.

XYZ - LMN - ABC - XYZ - LMN - ABC - XYZ - LMN - ¿?

○ a. ABC
○ b. LMN
○ c. XYZ

18. Encuentra la terna de letras que continúan la secuencia.

WXY - FJK - PQR - WXY - FJK - PQR - WXY - FJK - ¿?

○ a. FJK
○ b. PQR
○ c. WXY

19. Encuentra el conjunto de símbolos que continúan la secuencia.

>--< * <--> * |--| * >--< * <--> * |--| * >--< * <--> * ¿?

○ a. <-->
○ b. >--<
○ c. |--|

20. Encuentra la respuesta que continúa la secuencia correctamente.

<--> A >--< B |--| C <--> D >--< E |--| F <--> G >--< ¿?

○ a. H
○ b. >--<
○ c. <-->
○ d. I

21. Encuentra la respuesta que continúa la secuencia correctamente.

|--| R >--< S <--> T |--| U >--< V <--> W |--| X >--< ¿?

○ a. >--<
○ b. Y
○ c. |--|
○ d. Z

22. Encuentra la afirmación correcta para el planteamiento.

Elisa es mayor que María, Juana es menor que Marjorie, Raúl es menor que Juana y María es mayor que Marjorie.

○ a. Marjorie es la menor de todo
○ b. Marjorie es menor que Juana
○ c. María es la mayor de todos
○ d. Raúl es el menor de todos

23. Encuentra la afirmación correcta para el planteamiento.

Luis es mayor que David, Jofrey es menor que Arturo, Carlos es menor que Jofrey y David es mayor que Arturo.

○ a. Carlos es el menor de todos
○ b. Arturo es menor que Jofrey
○ c. David es el mayor de todos
○ d. Arturo es el menor de todos

RANVLAC

24. Si Juan es mayor que Teresa, Teresa mayor que Pedro, Pedro menor que Susana, Pedro mayor que Luis y Susana mayor que Juan. ¿Quién es el mayor?

○ a. Juan
○ b. Teresa
○ c. Susana
○ d. Pedro

25. Si W es mayor que Z, Z mayor que P, P menor que S, P mayor que X y S mayor que W. ¿Qué letra es la mayor?

○ a. P
○ b. S
○ c. Z
○ d. W

26. Si Círculo es mayor que Rectángulo, Rectángulo mayor que Triángulo, Triángulo menor que Cuadrado, Triángulo mayor que Pentágono y Cuadrado mayor que Círculo. ¿Cuál figura es mayor?

○ a. Triángulo
○ b. Rectángulo
○ c. Círculo
○ d. Cuadrado

27. Si Cono es mayor que Caja, Caja mayor que Pirámide, Pirámide menor que Cubo, Pirámide mayor que Rombo y Cubo mayor que Cono. ¿Cuál figura es mayor?

○ a. Cono
○ b. Cubo
○ c. Pirámide
○ d. Caja

28. Encuentra el par de cifras que más disten entre ellas.

○ a. 712 ; 654
○ b. 765 ; 865
○ c. 234 ; 765
○ d. 338 ; 675

29. Encuentra el par de cifras que más se aproximen entre ellas.

○ a. 623 ; 765
○ b. 312 ; 654
○ c. 665 ; 865
○ d. 338 ; 675

30. Encuentra la terna de números que tanto sumados como multiplicados entre ellos sean un número impar.

○ a. 25 ; 48 ; 22
○ b. 44 ; 45 ; 64
○ c. 23 ; 43 ; 75
○ d. 23 ; 45 ; 64

31. Encuentra el par de números que al sumarse den la mayor cifra.

○ a. 509 ; 645
○ b. 522 ; 667
○ c. 534 ; 636
○ d. 554 ; 678

RANVLAC

32. Calcula la respuesta correcta.

$$4 + 3 * 7 + 2 – 4 – 10 / 2$$

○ a. 14
○ b. 25
○ c. 18
○ d. 63

33. Calcula la respuesta correcta.

$$(2 + 3 * 4 + 5) – 6 – 1$$

○ a. 11
○ b. 13
○ c. 10
○ d. 12

34. Calcula la respuesta correcta.

$$4 + 5 * 6 + 1 – 2 – 3$$

○ a. 28
○ b. 31
○ c. 30
○ d. 29

35. ¿Cuántas X son?

$$2X + 3*5X + 4X$$

○ a. 22X
○ b. 21X
○ c. 29X
○ d. 14X

36. ¿Cuántas rosas son?

$$3 \text{ Rosas} + 5*6 \text{ Rosas} + 7 \text{ Rosas} – 3 \text{ Rosas}$$

○ a. 37 Rosas
○ b. 40 Rosas
○ c. 21 Rosas
○ d. 41 Rosas

37. ¿Cuántas rosas son?

$$4 \text{ Rosas} + 3*2 \text{ Rosas} + 5 \text{ Rosas} – 3 \text{ Rosas}$$

○ a. 14 Rosas
○ b. 16 Rosas
○ c. 12 Rosas
○ d. 15 Rosas

38. ¿Cuántas a y b hay en la expresión?

$$5a + 3*7b + 2b – 4a – 2b$$

○ a. 9a + 25b
○ b. 1a + 21b
○ c. 1a + 25b
○ d. 9a + 21b

RANVLAC

39. ¿Cuántas W y Z hay en la expresión?

$$4W + 5*2Z + 3Z - 2W - 3Z$$

○ a. 6W + 10Z
○ b. 2W + 22Z
○ c. 6W + 22Z
○ d. 2W + 10Z

40. ¿Cuántas W y Z hay en la expresión?

$$2W + 4*5Z + 6Z - 3W - 2Z$$

○ a. – 1W + 24Z
○ b. 5W + 42Z
○ c. – 1W + 42Z
○ d. 5W + 24Z

RANVLAC

Respuestas:

1. a	**2.** b	**3.** b	**4.** a	**5.** a	**6.** b	**7.** b	**8.** a	**9.** a	**10.** a
11. b	**12.** c	**13.** b	**14.** a	**15.** c	**16.** b	**17.** a	**18.** b	**19.** c	**20.** a
21. b	**22.** d	**23.** a	**24.** c	**25.** b	**26.** d	**27.** b	**28.** c	**29.** a	**30.** c
31. d	**32.** c	**33.** d	**34.** c	**35.** b	**36.** a	**37.** c	**38.** b	**39.** d	**40.** a

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

RAzonamiento **N**umérico
Razonamiento **V**erbal
Razonamiento **L**ógico
Atención y **C**oncentración

Ejercicios Propuestos 2
160 ejercicios con respuestas

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

operaciones aritméticas, edades, ecuaciones,
fracciones, porcentajes, regla de tres, conversiones
analogías, sinónimos, antónimos, concordancia nominal y verbal
series verbales, series numéricas, identificar patrones, valor numérico
idénticos o diferentes, secuencias, mayor y menor, términos semejantes

Y bendito sea tu **razonamiento**.
1 Samuel 25:33
ColaboradoresDeDios.com

ÍNDICE

Ejercicios Propuestos 2

160 ejercicios con respuestas

Página

Razonamiento Numérico..... 33
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 38

Razonamiento Verbal..... 39
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 44

Razonamiento Lógico..... 45
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 50

Atención y Concentración..... 51
Respuestas 40 Ejercicios Propuestos 2..... 56

RAzonamiento **N**umérico, **V**erbal, **L**ógico, **A**tención y **C**oncentración

Edreshmo: edreshmo.com/**RANVLAC**

Facebook: facebook.com/**RANVLAC**

Instagram: instagram.com/**RANVLAC**

Twitter: twitter.com/**RANVLAC**

Telegram: t.me/**RANVLAC**

Linkedin: linkedin.com/**RANVLAC**

1. Tania y Gloria desean comprar un departamento de $ 30.000. Tania tiene el doble de ahorro que Gloria, pero para lograrlo, Tania debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene Gloria?

○ a. $ 10.000
○ b. $ 7.500
○ c. $ 5.000
○ d. $ 6.000

2. Luis tiene el doble de ahorro que Jorge, si entre ambos desean comprar un auto de $ 12.000, Luis debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene Jorge?

○ a. $ 2.400
○ b. $ 2.000
○ c. $ 3.000
○ d. $ 4.000

3. Se desea distribuir 322 esferos, 299 cuadernos, 230 libros y 851 lápices entre 23 estudiantes en forma equitativa, ¿cuántos esferos, cuadernos, libros y lápices les tocaría a cada uno?

○ a. 13 esferos, 13 cuadernos, 10 libros y 37 lápices
○ b. 14 esferos, 13 cuadernos, 9 libros y 37 lápices
○ c. 14 esferos, 13 cuadernos, 10 libros y 37 lápices
○ d. 14 esferos, 13 cuadernos, 10 libros y 36 lápices

4. El precio de un par de lámparas es de $ 1.400 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 13 %?

○ a. $ 700
○ b. $ 791
○ c. $ 781
○ d. $ 882

5. El precio de un par de lámparas es de $ 1.200 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 12 %?

○ a. $ 672
○ b. $ 600
○ c. $ 662
○ d. $ 744

6. En una jornada de 4 horas se pintan 14 metros cuadrados de pared y se emplean 5 litros de pintura, ¿cuántas horas y cuánta pintura se requerirá para pintar una pared de 35 metros cuadrados?

○ a. 122 horas y 4 litros de pintura
○ b. 35 horas y 11,5 litros de pintura
○ c. 10 horas y 12,5 litros de pintura
○ d. 12 horas y 13,5 litros de pintura

7. Un auto de carreras va a una velocidad de 140 km/h y uno urbano lo hace a 80 km/h. Después de 8 horas, ¿cuántos kilómetros habrá de diferencia entre ambos?

○ a. 520
○ b. 560
○ c. 400
○ d. 480

8. Un auto de carreras va a una velocidad de 170 km/h y uno urbano lo hace a 80 km/h. Después de 8 horas, ¿cuántos kilómetros habrá de diferencia entre ambos?

○ a. 640
○ b. 720
○ c. 800
○ d. 760

RANVLAC

9. Un automóvil va a una velocidad de 80 km/h y se detiene 6 minutos cada hora. Si circula durante 8 horas, ¿cuántos kilómetros recorre en ese tiempo?

○ a. 602
○ b. 544
○ c. 640
○ d. 576

10. Una persona camina durante 40 minutos a 9 km/h, luego pausa 3 minutos y corre otros 15 minutos a 8 km/h, ¿cuántos kilómetros habrá recorrido durante ese tiempo?

○ a. 7
○ b. 10
○ c. 8
○ d. 9

11. Una persona camina durante 40 minutos a 8 km/h, luego pausa 3 minutos y corre otros 20 minutos a 8 km/h, ¿cuántos kilómetros habrá recorrido durante ese tiempo?

○ a. 8
○ b. 10
○ c. 7
○ d. 9

12. Si una motocicleta avanza a 150 km/h durante 40 minutos y luego a 120 km/h durante 20 minutos, ¿cuántos kilómetros recorre durante su trayecto?

○ a. 270
○ b. 140
○ c. 135
○ d. 150

13. Si una motocicleta avanza a 90 km/h durante 20 minutos y luego a 120 km/h durante 40 minutos, ¿cuántos kilómetros recorre durante su trayecto?

○ a. 210
○ b. 105
○ c. 110
○ d. 120

14. El 80 % de 20 semanas equivale a ____ días.

○ a. 56
○ b. 6
○ c. 16
○ d. 112

15. El 20 % de 70 semanas equivale a ____ días.

○ a. 196
○ b. 20
○ c. 98
○ d. 14

16. El 30 % de 8 horas es equivalente en minutos a:

○ a. 30
○ b. 144
○ c. 145
○ d. 336

RANVLAC

17. Si 5 personas se comen 50 dulces en 30 minutos, ¿cuánto demorarán 10 personas en comer la misma cantidad?

○ a. 15
○ b. 14
○ c. 13
○ d. 16

18. Si 8 personas se comen 40 bocaditos en 15 minutos, ¿cuánto demorarán 10 personas en comer la misma cantidad?

○ a. 13
○ b. 12
○ c. 10
○ d. 11

19. Al adquirir una motocicleta, cuyo precio es de $ 9.000, nos hacen un descuento del 30 %, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?

○ a. $ 6.400
○ b. $ 9.030
○ c. $ 6.299
○ d. $ 6.300

20. Si el dólar se devaluará cada año 5 %. ¿Qué porcentaje de su valor inicial en 2.022 tendrá al finalizar el año 2.024?

○ a. 85 %
○ b. 90 %
○ c. 86 %
○ d. 80 %

21. Se vendió un terno con una ganancia del 15 % sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $ 46, hallar el precio de costo.

○ a. 39
○ b. 40
○ c. 30
○ d. 41

22. Se vendió una camisa con una ganancia del 15 % sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $ 92, hallar el precio de costo.

○ a. 80
○ b. 78
○ c. 81
○ d. 79

23. Los 4/5 de un número es 100, ¿cuánto será los 3/10 del mismo número?

○ a. 80
○ b. 38
○ c. 125
○ d. 45

24. Si Pétalo = $ 7, Flor = $ 28, Ramo = $ 196, ¿cuántas flores se pueden comprar por cada ramo?

○ a. 4
○ b. 28
○ c. 7
○ d. 27

RANVLAC

25. El ingreso promedio mensual de tres hermanos es de $ 1.400. El mayor tiene un sueldo de $ 1.600, el segundo gana $ 1.300. ¿Cuál será el sueldo del hermano menor?

○ a. $ 1.300
○ b. $ 1.600
○ c. $ 1.200
○ d. $ 1.500

26. El 16 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 3.500 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?

○ a. 2.940
○ b. 560
○ c. 84 %
○ d. 550

27. Los estudiantes aciertan en el 70 % de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 180 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

○ a. 126
○ b. 54
○ c. 59
○ d. 30

28. En el colegio "Rockero", a 35 de sus 70 estudiantes les gusta la cumbia. En el colegio "Salsero" hay 90 estudiantes y a 40 les gusta la cumbia. En el colegio "Cumbiero" hay 100 estudiantes y a 40 les gusta la cumbia. ¿En qué colegio hay mayor porcentaje de gusto por la cumbia?

○ a. Cumbiero y Salsero
○ b. Salsero
○ c. Cumbiero
○ d. Rockero

29. Un patio de autos tiene 120 unidades, el 25 % de ellos son rojos y el 25 % negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?

○ a. 30 rojos y 30 negros
○ b. 25 rojos y 25 negros
○ c. 30 rojos y 25 negros
○ d. 25 rojos y 30 negros

30. Un patio de autos tiene 120 unidades, el 45 % de ellos son rojos y el 5 % negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?

○ a. 45 rojos y 5 negros
○ b. 54 rojos y 6 negros
○ c. 54 rojos y 5 negros
○ d. 45 rojos y 6 negros

31. La nota final de Juan en Matemáticas es de 9,3 y se calcula como el promedio de las notas de los tres exámenes parciales. Si en el primer examen obtuvo 9,1 y en el segundo 9,2, ¿cuál fue su nota en el tercer examen?

○ a. 9,9
○ b. 9,3
○ c. 9,6
○ d. 9,5

RANVLAC

32. Si un viaje individual a Esmeraldas cuesta $ 250, uno a Manta $ 400 y uno a Galápagos $ 730, ¿cuánto costaría a una pareja hacer los 3 viajes en un año?

○ a. $ 1.380
○ b. $ 2.860
○ c. $ 2.660
○ d. $ 2.760

33. Si una mesa cuesta $ 600, un banco $ 80 y una cama $ 380, ¿cuánto debe pagarse por 2 mesas, 9 bancos y 3 camas?

○ a. $ 3.060
○ b. $ 6.700
○ c. $ 1.060
○ d. $ 3.160

34. Si un profesional gasta 32,5 % de su salario en vivienda, 26,5 % en comida, 16,5% en salud y 8,5 % en educación, ¿de cuánto puede disponer para sus demás gastos?

○ a. 84 %
○ b. 74 %
○ c. 16 %
○ d. 15 %

35. Si una pareja gasta 35,5 % de su salario en vivienda, 26,5 % en comida, 14,5 % en salud y 9,5 % en educación, ¿de cuánto dispone para sus otros gastos?

○ a. 86 %
○ b. 14 %
○ c. 76 %
○ d. 13 %

36. Una persona está hecha de elementos químicos. Si tiene 67 % de Oxígeno, 17 % de Carbono, 12 % de Hidrógeno y 3 % de Nitrógeno, ¿qué porcentaje no se conforma por estos elementos?

○ a. 96 %
○ b. 99 %
○ c. 1 %
○ d. 3 %

37. El cuerpo humano está hecho de elementos químicos. Si 65 % es Oxígeno, 19 % Carbono, 11 % Hidrógeno y 3 % Nitrógeno, ¿cuánto es el porcentaje restante para los demás elementos?

○ a. 2 %
○ b. 95 %
○ c. 98 %
○ d. 3 %

38. La composición de una armadura está dada por 5 elementos: 16 % de Zinc, 13 % de Hierro, 15 % de Carbono y 13 % de Estaño, ¿cuál será el porcentaje de Bronce que posee?

○ a. 53 %
○ b. 47 %
○ c. 57 %
○ d. 43 %

39. Una espada está compuesta de 5 elementos: 14 % de Zinc, 18 % de Hierro, 13 % de Carbono y 12 % de Estaño, ¿cuál será el porcentaje de Bronce que posee?

○ a. 57 %
○ b. 43 %
○ c. 47 %
○ d. 53 %

RANVLAC

40. Varias familias van de paseo en 12 autos. Ocho autos llevan familias de 4 personas cada uno. En tres autos viajan tres personas y cuatro van ocupados por solo dos personas.

○ a. 48
○ b. 50
○ c. 49
○ d. 45

RANVLAC

Respuestas:

1. d	**2.** a	**3.** c	**4.** b	**5.** a	**6.** c	**7.** d	**8.** b	**9.** d	**10.** c
11. a	**12.** b	**13.** c	**14.** d	**15.** c	**16.** b	**17.** a	**18.** b	**19.** d	**20.** c
21. b	**22.** a	**23.** b	**24.** c	**25.** a	**26.** a	**27.** b	**28.** d	**29.** a	**30.** b
31. c	**32.** d	**33.** a	**34.** c	**35.** b	**36.** c	**37.** a	**38.** d	**39.** b	**40.** c

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

1. Encuentra la palabra que más se asemeja al significado del concepto resaltado en mayúsculas.

Se condujo con TENSIÓN

○ a. Estrés
○ b. Tristeza
○ c. Incertidumbre
○ d. Dolor

2. Encuentra la palabra que más se asemeja al significado del concepto resaltado en mayúsculas.

Promovió la RELACIÓN

○ a. Narración
○ b. Descripción
○ c. Vinculación
○ d. Adopción

3. Elige la palabra que más se acerca al significado de:

Abroga

○ a. Imparte
○ b. Recibe
○ c. Acomoda
○ d. Deroga

4. Elige la palabra que más se aleja del significado de:

Despreciable

○ a. Ruin
○ b. Ofensivo
○ c. Parco
○ d. Miserable

5. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Esa pintura _____ más que los chocolates, su color era _____ como el arcoíris.

○ a. fragante – cautiva
○ b. cautiva – reír
○ c. cautivaba – divertida
○ d. cautivaba – divertido

6. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Ese prado _____ más que los paseos, su apariencia era _____ como el cielo.

○ a. cautiva – color
○ b. cautivaba – ameno
○ c. cautivaba – especial
○ d. fragante – cautiva

7. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Gustaba _____ que un pozo, su _____ valor era emocional.

○ a. más – única
○ b. más – muy
○ c. únicamente – mayor
○ d. más – mayor

RANVLAC

8. Elige el par de palabras que completan la oración correctamente.

Cantaba _____ que un profesional, su _____ deseo era volar.

○ a. mejor – mayor
○ b. mayor – mejor
○ c. tanto – mal
○ d. menos – bueno

9. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Canciones
○ b. Cantante
○ c. Caminos
○ d. Circenses

10. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Gritásemos
○ b. Gritáramos
○ c. Gritaremos
○ d. Gritarían

11. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Concisas
○ b. Concibas
○ c. Concluís
○ d. Condenan

12. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Pretensión
○ b. Presentación
○ c. Premiación
○ d. Prelación

13. Encuentra la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Protección
○ b. Preparación
○ c. Procesión
○ d. Producción

14. Encuentra la oración que no pertenece a la categoría.

○ a. Las trabes trababan el acceso
○ b. Los tratantes trataban las armas
○ c. Los tramadores tramaban choques
○ d. Los tragones tragaban carros

15. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Inventar – Innovar

○ a. Atraer – Insinuar
○ b. Elevar – Trepar
○ c. Estrenar – Inaugurar
○ d. Querer – Desear

RANVLAC

16. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Hallar – Encontrar

○ a. Querer – Desear
○ b. Estrenar – Inaugurar
○ c. Elevar – Trepar
○ d. Atraer – Insinuar

17. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Ocultar – Esconder

○ a. Postergar – Proponer
○ b. Desconocer – Desatender
○ c. Omitir – Olvidar
○ d. Abandonar – Dejar

18. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Postergar – Posponer

○ a. Apretar – Moderar
○ b. Limitar – Rodear
○ c. Razonar – Admitir
○ d. Ceñir – Ajustar

19. Elige el par de palabras que asemejan la relación entre:

Demorar – Posponer

○ a. Ceñir – Ajustar
○ b. Apretar – Moderar
○ c. Limitar – Rodear
○ d. Razonar – Admitir

20. Elige el par de palabras que difieren de la relación entre:

Confortar – Consolar

○ a. Limar – Picar
○ b. Lijar – Pulir
○ c. Lustrar – Sobar
○ d. Arrugar – Plegar

21. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

Y ellos lo OLVIDARON en el páramo.

○ a. Celebraron
○ b. Protegieron
○ c. Recordaron
○ d. Abrigaron

22. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

Y ellos lo DESCONOCIERON en el páramo.

○ a. Protegieron
○ b. Ampararon
○ c. Abrigaron
○ d. Celebraron

RANVLAC

23. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

El olor del aire es AMBIGUO.

○ a. Preciso
○ b. Limpio
○ c. Dependiente
○ d. Turbio

24. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

La DISCORDIA social era por la libertad.

○ a. Conversación
○ b. Comodidad
○ c. Avenencia
○ d. Solvencia

25. Elige la palabra que da sentido a la oración.

Ellos _____ sus parcelas y recogían sus frutos.

○ a. Cortaban
○ b. Talaban
○ c. Mondaban
○ d. Labraban

26. Elige la palabra que cambia el sentido a la oración.

Cuando jugaban, todos provocaban:

○ a. Batallas
○ b. Apuros
○ c. Pleitos
○ d. Luchas

27. Elige la palabra que cambia el sentido a la oración.

Antes del choque, todos habían participado en:

○ a. Rencillas
○ b. Enfrentamientos
○ c. Peleas
○ d. Desafíos

28. Sustituye la palabra en mayúscula para dar un sentido opuesto a la oración.

Esa maestra era la más ASEADA de todas.

○ a. Inmunda
○ b. Despreciada
○ c. Incómoda
○ d. Fea

29. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Arriesgado
○ b. Circunspecto
○ c. Intrépido
○ d. Temerario

RANVLAC

30. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Conversar
○ b. Encantar
○ c. Fascinar
○ d. Embelesar

31. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Emocionar
○ b. Alegrar
○ c. Contentar
○ d. Querer

32. Elige la palabra que no pertenece a la misma categoría de las demás.

○ a. Beber
○ b. Tragar
○ c. Dormir
○ d. Comer

33. Elige la palabra que no pertenece a la misma categoría de las demás.

○ a. Fantasear
○ b. Volar
○ c. Delirar
○ d. Inventar

34. Elige la palabra que no pertenece a la misma categoría de las demás.

○ a. Descubrir
○ b. Engendrar
○ c. Crear
○ d. Erigir

35. Elige la palabra que no pertenece a la misma categoría de las demás.

○ a. Asentar
○ b. Fabricar
○ c. Fundar
○ d. Encontrar

36. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Asesinar
○ b. Matar
○ c. Remover
○ d. Ejecutar

37. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Flemático
○ b. Sobrado
○ c. Sosegado
○ d. Tranquilo

38. ¿Cuál de las siguientes palabras está escrita sin faltas de ortografía?

○ a. Aprención
○ b. Eroción
○ c. Efución
○ d. Absorción

RANVLAC

39. Elige la palabra que no pertenece a la categoría.

○ a. Porción
○ b. Regresión
○ c. Incisión
○ d. Alusión

40. Elige la palabra que no comparte el mismo significado que las demás.

○ a. Sensato
○ b. Arriesgado
○ c. Intrépido
○ d. Temerario

RANVLAC

Respuestas:

1. a	**2.** c	**3.** d	**4.** c	**5.** d	**6.** c	**7.** d	**8.** a	**9.** c	**10.** c
11. d	**12.** a	**13.** c	**14.** a	**15.** c	**16.** b	**17.** d	**18.** d	**19.** a	**20.** b
21. b	**22.** b	**23.** a	**24.** c	**25.** d	**26.** b	**27.** d	**28.** a	**29.** b	**30.** a
31. d	**32.** c	**33.** d	**34.** a	**35.** d	**36.** c	**37.** b	**38.** d	**39.** a	**40.** a

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

1. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

0 , 5 , 10 , 25 , 60 , 145 , ____

○ a. 340
○ b. 360
○ c. 410
○ d. 350

2. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

CE , 8 , DF , 10 , EG , 12 , FH , ____

○ a. 14
○ b. 12
○ c. 15
○ d. 13

3. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

AD , 5 , BE , 7 , CF , 9 , DG , ____

○ a. 9
○ b. 11
○ c. 12
○ d. 10

4. Completa la serie correctamente.

10 , – 8 , 2 , – 6 , – 4 , – 10 , ____

○ a. – 12
○ b. – 16
○ c. – 14
○ d. – 4

5. Completa la serie correctamente.

10 , – 3 , 7 , 4 , 11 , 15 , ____

○ a. 11
○ b. 28
○ c. 24
○ d. 26

6. Completa la serie correctamente.

E , 200 , H , 300 , K , 450 , ____ , ____

○ a. N , 900
○ b. Q , 900
○ c. N , 675
○ d. Q , 675

7. Completa la serie correctamente.

B , 160 , E , 240 , H , 360 , ____ , ____

○ a. K , 540
○ b. K , 720
○ c. N , 720
○ d. N , 540

RANVLAC

8. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

6 , – 5 , 8 , – 11 , 10 , – 23 , 12 , ____

○ a. – 49
○ b. – 47
○ c. – 45
○ d. – 14

9. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

3 , – 8 , 4 , – 16 , 5 , – 32 , 6 , ____

○ a. – 66
○ b. – 62
○ c. 7
○ d. – 64

10. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

1 , – 6 , 2 , – 12 , 3 , – 24 , 4 , ____

○ a. – 50
○ b. – 48
○ c. – 46
○ d. 5

11. Selecciona la opción que completa la serie correctamente.

RT , 8 , SU , 10 , TV , 12 , UW , 14 , ____

○ a. VX
○ b. WY
○ c. UX
○ d. VW

12. Selecciona la opción que completa la serie correctamente.

PS , 5 , QT , 7 , RU , 9 , SV , 11 , ____

○ a. UX
○ b. SW
○ c. TV
○ d. TW

13. Selecciona la opción que completa la serie correctamente.

CF , 9 , DG , 11 , EH , 13 , ____

○ a. FI
○ b. FJ
○ c. GI
○ d. GJ

14. Selecciona la opción que completa la serie correctamente.

BE , 7 , CF , 9 , DG , 11 , ____

○ a. FH
○ b. FG
○ c. EG
○ d. EH

RANVLAC

15. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

12 , – 8 , 4 , – 4 , 0 , – 4 , ____

○ a. 4
○ b. – 12
○ c. – 4
○ d. – 8

16. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

6 , – 3 , 3 , 0 , 3 , 3 , ____

○ a. 6
○ b. – 6
○ c. – 3
○ d. 3

17. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

W , – 8 , X , – 16 , Y , – 32 , Z , ____

○ a. – 128
○ b. – 62
○ c. – 66
○ d. – 64

18. Selecciona el número que completa la serie correctamente.

A , – 6 , C , – 12 , E , – 24 , G , ____

○ a. – 50
○ b. – 46
○ c. – 48
○ d. – 96

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

QKLYKZJ

○ a. QZLYKKJ
○ b. QYLZKLJ
○ c. QYLKKZJ
○ d. QYLZKKJ

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

CNLFKAJ

○ a. CFLAKNJ
○ b. CALNKFJ
○ c. CALFKNJ
○ d. CFLAKLJ

21. Calcula la respuesta correcta.

Si $17 – $9 – $8 + $18 + 2*$6 = 1 viaje, ¿cuánto cuesta 1 viaje?

○ a. $ 30
○ b. $ 29
○ c. $ 32
○ d. $ 31

RANVLAC

22. Calcula la respuesta correcta.

Si $13 – $5 – $7 + $16 + 2*$6 = 1 viaje, ¿cuánto cuesta 1 viaje?

○ a. $ 25
○ b. $ 26
○ c. $ 13
○ d. $ 29

23. Encuentra la respuesta correcta.

Si G = 9, H = 18, I = 3, ¿cuánto es G*H*I / 9H?

○ a. 972
○ b. 54
○ c. 3
○ d. 6

24. Si inicialmente una manecilla de reloj marca las 12:00 y después gira 70° a la izquierda, luego 60° a la derecha, después 55° a la izquierda y finalmente 65° a la derecha, ¿qué hora marca el reloj en su posición final?

○ a. 01:00
○ b. 11:00
○ c. 00:10
○ d. 12:00

25. 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 finalmente 45° a la derecha, ¿qué hora marca el reloj en su posición final?

○ a. 00:10
○ b. 12:00
○ c. 11:00
○ d. 01:00

26. Encuentra la respuesta correcta.

Si F = 7, J = 5, K = 8, ¿cuánto es 560 / J*K?

○ a. F + 2
○ b. K – J
○ c. 2F
○ d. F

27. Encuentra la respuesta correcta.

Si R = $2, S = $5, T = $8, ¿cuánto es 15 – S – T?

○ a. R – 1
○ b. T – S
○ c. 2R
○ d. R

28. Encuentra la respuesta correcta

Si A = $3, B = $4, C = $5, ¿cuánto es 12 – B – C?

○ a. A
○ b. A – 1
○ c. A + 1
○ d. C – B

RANVLAC

29. Calcula el siguiente valor en la serie.

6 , 8 , 12 , 20 , 36 , ____

○ a. 72
○ b. 70
○ c. 66
○ d. 68

30. Calcula el valor correcto.

3, 4, 5 es a 12 como 5, 12, 21 es a ____

○ a. 40
○ b. 38
○ c. 37
○ d. 39

31. Calcula el siguiente valor en la serie.

4 , 9 , 113 , 222 , ____

○ a. 435
○ b. 425
○ c. 445
○ d. 444

32. Calcula el siguiente valor en la serie:

3 , 6 , 18 , 48 , ____

○ a. 108
○ b. 132
○ c. 152
○ d. 142

33. Calcula el siguiente valor en la serie.

F2 , I5 , L8 , O11 , ____

○ a. Q14
○ b. P14
○ c. R14
○ d. S14

34. Calcula el siguiente valor en la serie.

1 , 3 , 3 , 5 , 5 , 7 , 7 , 9 , ____

○ a. 11
○ b. 9
○ c. 7
○ d. 10

35. Encuentra la palabra que pertenece al grupo.

ayudó , valuó , anudó

○ a. ahorró
○ b. acosó
○ c. arrimó
○ d. pautó

RANVLAC

36. Encuentra la palabra que no corresponde al grupo.

siseo , vivero , tuerzo , serio

○ a. tuerzo
○ b. siseo
○ c. vivero
○ d. serio

37. Encuentra la opción que expresa la relación entre las palabras.

poder es a sabor como _____

○ a. reír es a querer
○ b. sentir es a amar
○ c. romper es a olor
○ d. hablar es a abrazar

38. Encuentra la palabra que continúa la serie.

estalle , enmalle , estrella , allane , ____

○ a. falle
○ b. entalle
○ c. calle
○ d. toalla

39. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

da7 , me6 , ei5 , so4 , fa3 , he2 , ____

○ a. ki1
○ b. ia1
○ c. se1
○ d. jo1

40. Observa la secuencia y elige la opción que continúa el orden.

ajep , akeq , aler , ames , ____

○ a. anev
○ b. amet
○ c. anet
○ d. amev

RANVLAC

Respuestas:

1. d	**2.** a	**3.** b	**4.** c	**5.** d	**6.** c	**7.** a	**8.** b	**9.** d	**10.** b
11. a	**12.** d	**13.** a	**14.** d	**15.** c	**16.** a	**17.** d	**18.** c	**19.** b	**20.** d
21. a	**22.** d	**23.** c	**24.** d	**25.** b	**26.** c	**27.** d	**28.** a	**29.** d	**30.** b
31. a	**32.** b	**33.** c	**34.** b	**35.** d	**36.** a	**37.** c	**38.** b	**39.** a	**40.** c

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

1. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

Rua de São Pedro da Caparica, 75. 1007 085 Lisbon, Portugal
Rua de São Pedro da Caparica, 75. 1007 085 Lisbon. Portugal

○ a. I
○ b. D

2. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

Rua de São João da Caparica Almada, 92. 1070 085 Lisbon, Portugal
Rua de São João da Caparica Almada, 92. 1070 085 Lisbon. Portugal

○ a. I
○ b. D

3. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

$$3 + 2 * 4 + 8 – 7 – 1 * 14 = 3 + 2 * 4 + 8 – 7 – 1 * 14$$

○ a. I
○ b. D

4. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

$$7 + 4 * 5 + 4 – 6 – 3 * 11 = 7 + 4 * 5 + 4 – 6 – 3 * 11$$

○ a. I
○ b. D

5. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

$$4 + 2 * 3 + 7 – 5 – 8 * 10 = 4 + 2 * 3 + 5 – 7 – 8*10$$

○ a. I
○ b. D

6. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

$$3 + 2 * 4 + 7 – 8 – 1 * 14 = 3 + 2 * 4 + 8 – 7 – 1 * 14$$

○ a. I
○ b. D

7. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

$$C + F * G + U – J – I * L = C + F * G + U – J – I * L$$

○ a. I
○ b. D

8. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

$$Q + Z * W + C – V – B * H = Q + Z * W + C – V – B * H$$

○ a. I
○ b. D

RANVLAC

9. Elige la letra I si las operaciones de cada lado de la igualdad son idénticas, o D si son diferentes.

A + F * G + Y – J – I * W = A + F * G + Y – J – L * W

○ a. I
○ b. D

10. Elige la letra I si los signos entre paréntesis son los mismos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(6 $ F $ # S V)
(# 6 $ F S V $)

○ a. I
○ b. D

11. Elige la letra I si los signos entre paréntesis son los mismos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(& 3 [" S $ 7)
(S & 3 [B 7 ")

○ a. I
○ b. D

12. Elige la letra I si los signos entre paréntesis son los mismos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(" 5 [} S $ 6)
(S " 5 [B 6 })

○ a. I
○ b. D

13. Elige la letra I si los grupos de sílabas entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(MA - MI - ME - MO - ME - MU - MA)
(ME - MA - MI - ME - MU - MA - MO)

○ a. I
○ b. D

14. Elige la letra I si los grupos de sílabas entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(VA - LA - VA - LE - AV - AL - VE)
(VA - AL - AV - LA - VE - LE - VA)

○ a. I
○ b. D

15. Elige la letra I si los grupos de sílabas entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(VA - LA - AL - LA - VA - LE - VE)
(AV - VA - LA - AL - LE - VE - LA)

○ a. I
○ b. D

16. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

B + C * A + C – B – A * 20 = B + C * A + C – B – A * 20

○ a. I
○ b. D

RANVLAC

17. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

W + K * Z + K – W – Z * 20 = W + K * Z + K – W – K * 20

○ a. I
○ b. D

18. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

PA - AP - PA - AP - PA - AP - PA
PA - AP - PA - AP - PA - AP - PA

○ a. I
○ b. D

19. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

FA - AF - FA - AF - FA - AF - FA
FA - AF - FA - AF - FA - AF - FA

○ a. I
○ b. D

20. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

COLÓCALO - ALLÁ - COLÓCALO - ALLÁ - COLÓCALO - ALLÁ - COLÓCALO
COLÓCALO - ALLÁ - COLÓCALO - ALLÁ - COLÓCALO - ALLÁ - COLÓCALO

○ a. I
○ b. D

21. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

HOHOKOLO - MOLOXOLO
HOHOKOLO - MOLOKOLO

○ a. I
○ b. D

22. Si son idénticos marca en la letra I, si son diferentes en la D.

ametloremipsumquiadolorsit = ametloremipsumquiadolorsit

○ a. I
○ b. D

23. Elige la letra I si los conjuntos de cifras de dos dígitos entre paréntesis contienen los mismos elementos en ambos grupos, o D si son diferentes

(13 - 31 - 14 - 41 - 17 - 71 - 16) = (17 - 13 - 31 - 14 - 71 - 16 - 41)

○ a. I
○ b. D

24. Elige la letra I si los caracteres entre paréntesis son idénticos en ambos grupos, paréntesis son idénticos en ambos grupos, o D si son diferentes.

(#S - D% - $A - &N - ¿F - /H - ¡M) = (¿F - #S - P% - $A - /H - ¡M - &N)

○ a. I
○ b. D

RANVLAC

25. Encuentra la acción que corresponde a la secuencia.

para-baja-sube-para-baja-baja-sube-para-baja-baja-baja-¿?

○ a. para
○ b. baja
○ c. sube

26. Encuentra el par de letras que continúan la secuencia.

A-A-C-C-B-B-A-A-C-C-B-B-A-A-C-C-¿?

○ a. B-B
○ b. A-A
○ c. C-C

27. Encuentra la terna de letras que continúan la secuencia.

ABC-XYZ-LMN-ABC-XYZ-LMN-ABC-XYZ-¿?

○ a. ABC
○ b. LMN
○ c. XYZ

28. Encuentra la terna de letras que continúan la secuencia.

PQR-WXY-FJK-PQR-WXY-FJK-PQR-WXY-¿?

○ a. PQR
○ b. WXY
○ c. FJK

29. Encuentra el conjunto de símbolos que continúan la secuencia.

|--| * <--> * >--< * |--| * <--> * >--< * |--| * <--> * ¿?

○ a. >--<
○ b. <-->
○ c. |--|

30. Encuentra la respuesta que continúa la secuencia correctamente.

<--> R >--< S |--| T <--> U >--< V |--| W <--> X >--< ¿?

○ a. |--|
○ b. <-->
○ c. Y

31. Encuentra la afirmación correcta para el planteamiento.

Luis es mayor que Pedro, Juan es menor que José, Marcelo es menor que Juan y Pedro es mayor que José.

○ a. José es menor que Juan
○ b. Marcelo es el menor de todos
○ c. Pedro es el mayor de todos
○ d. José es el menor de todos

RANVLAC

32. Encuentra la afirmación correcta para el planteamiento.

Elisa es mayor que María, Juana es menor que Marjorie, Jorge es menor que Juana y María es mayor que Marjorie.

○ a. Marjorie es la menor de todos
○ b. María es la mayor de todos
○ c. Marjorie es menor que Juana
○ d. Jorge es el menor de todos

33. Responde correctamente al planteamiento.

Si A es mayor que B, B mayor que C, C menor que D, C mayor que E y D mayor que A. ¿Qué letra es la mayor?

○ a. D
○ b. B
○ c. C
○ d. A

34. Encuentra el par de cifras que más se aproximen entre ellas.

○ a. 465 ; 789
○ b. 673 ; 789
○ c. 654 ; 987
○ d. 365 ; 764

35. Encuentra la terna de números que tanto sumados como multiplicados entre ellos sean un número impar.

○ a. 17 ; 46 ; 64
○ b. 86 ; 31 ; 56
○ c. 17 ; 27 ; 79
○ d. 17 ; 31 ; 14

36. Encuentra el par de números que al sumarse den la mayor cifra.

○ a. 702 ; 824
○ b. 682 ; 782
○ c. 670 ; 813
○ d. 657 ; 791

37. ¿Cuántas rosas son?

2 Rosas + 4*5 Rosas + 6 Rosas – 3 Rosas

○ a. 17 Rosas
○ b. 28 Rosas
○ c. 29 Rosas
○ d. 25 Rosas

38. ¿Cuántas X son?

3X + 4*5X + 3X

○ a. 15X
○ b. 35X
○ c. 26X
○ d. 27X

RANVLAC

39. ¿Cuántas W y Z hay en la expresión?

$$3W + 5*6Z + 7Z – 8W – 5Z$$

○ a. – 5W + 32Z
○ b. 11W + 60Z
○ c. – 5W + 60Z
○ d. 11W + 32Z

40. ¿Cuántas a y b hay en la expresión?

$$3a + 4*8b + 9b – 7a – 6b$$

○ a. – 4a + 35b
○ a. 10a + 62b
○ c. – 4a + 62b
○ d. 10a + 35b

RANVLAC

Respuestas:

1. b	**2.** b	**3.** a	**4.** a	**5.** b	**6.** b	**7.** a	**8.** a	**9.** b	**10.** a
11. b	**12.** b	**13.** a	**14.** a	**15.** b	**16.** a	**17.** b	**18.** a	**19.** a	**20.** a
21. b	**22.** a	**23.** a	**24.** b	**25.** c	**26.** a	**27.** b	**28.** c	**29.** a	**30.** c
31. b	**32.** d	**33.** a	**34.** b	**35.** c	**36.** a	**37.** d	**38.** c	**39.** a	**40.** a

Eddy René Shingre Mora
Licenciado en Matemática
www.EddyShingre.com

Créditos

Autor: Eddy René Shingre Mora

Edición: Eddy René Shingre Mora

Composición tipográfica: Eddy René Shingre Mora

Diseño de portada: Eddy René Shingre Mora

Revisión técnica: Eddy René Shingre Mora

Total de ejercicios: 320

Año de edición: 2.023

Última actualización: Septiembre de 2.023

Términos de Uso

No modificar: No se permite alterar, transformar, modificar, en forma alguna este libro. Usted tiene permiso para utilizarlo **como está y es**. No se permite ni agregar, ni eliminar, ni modificar: palabras, ejercicios, encabezado, pie de página o parte alguna de este libro.

Contacto

Estimado lector, agradezco sus comentarios, sugerencias y correcciones, por favor, escribir al siguiente número de WhatsApp:

+593 98 116 8511

Actualización

Este libro de **Razonamiento Numérico, Verbal, Lógico, Atención y Concentración** está en continua mejora. Usted puede revisar la última actualización en la siguiente dirección web:

www.edreshmo.com/RANVLAC

R A N V L A C

RAzonamiento **N**umérico
Razonamiento **V**erbal
Razonamiento **L**ógico
Atención y **C**oncentración

Y bendito sea tu **razonamiento**.
1 Samuel 25:33

ColaboradoresDeDios.com