

# Examen de Admisión ERA SELECCION 20



# UESTIONARIO – AREA I



### Matemát

- 01. Un comerciante tiene 120 kg de cebada cruda de S/ 1,80 el kilogramo y 240 kg de cebada cruda de S/ 2,10 el Kilogramo. Si desea vender cebada tostada ganando el 30%, ¿a qué precio deberá vender cada kilogramo, sabiendo que la cebada al tostarse pierde 1/3 de su peso?
- 02. Si:  $\overline{abc}\overline{ba}(\overline{n}) = \overline{10c}(7) + 6$

a) S/ 3.60

Calcula el valor de "n"

- a) 2
- b) 5
- c) 4
- d) 3

b) S/ 4,10 c) S/ 3,90 d) S/ 3,80 e) S/ 4,00

- e) 1
- 03. Dado el numeral ab, se sabe que:

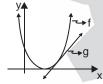
 $\frac{1}{ab} = 12 + 5$ 

āb=12-7 Determina la suma de cifras de dicho numeral máximo.

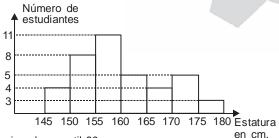
- b) 14
- c) 17
- d) 15
- e) 18
- 04. Simplifica la expresión:

$$P = \left(x + \frac{xy}{x - y}\right) \left(1 - \frac{y^2}{x^2}\right)$$

- a) x + y
- c)  $x^2 + y^2$  d) 2x
- e) x v
- 05. Determina la suma de los cuadrados de las soluciones de la ecuación logarítmica:
  - a) 15
    - b) 14
- $log_2 (x^2 + x 2) = 2log_2 2$ c) 12 d) 11
- e) 13
- 06. En la gráfica, se muestra la recta tangente g(x) = 2x + m a la parábola  $f(x) = x^2 - 4x + 4$ , determina el valor de "m"
  - a) -5
  - b) -7
  - c) -6
  - d) -8
  - e) -3



07. Los datos del gráfico representan las estaturas (en centímetros) de un grupo de estudiantes.



Determina el percentil 60.

- a) 160
- b) 162
- c) 161
- d) 159
- e) 158
- 08. La tabla muestra los ingresos semanales de un grupo de familias:

Intervalos (Ingresos en soles)	f	Fi	h <sub>i</sub>
[260 - )			0,150
[ - )	48	60	
[ - >			0,125
[ - >			0,075
[300-]			

Determina el porcentaje de familias que tienen ingresos de al menos S/ 280.00 semanales, si se sabe que el ancho de clase es constante

- a) 20%
- b) 26%
- c) 35%
- d) 25%
- e) 24%

# omunicaci

En la expresión:

El postulante llegó temprano a la universidad, se ubicó frente a ella; detrás de unas nueve personas y se dirigió despacio a la puerta de ingreso.

- Se evidencia .... adverbios
- a) cinco
- b) tres
- c) seis
- d) dos
- e) cuatro
- 10. Determina las tildes omitidas en el siguiente texto:

Estoy mirando como crecio este arbol. Ayer mismo -separando los surcos de la tierra- lo plantamos, amor (era el ultimo surco).

Y te volviste hacia mi cuerpo sudoroso v murmuraste el nombre de este arbol que hoy levanta su tamaño sonoro contra el viento, asi sera la vida que soñamos.

- a) Siete
  - b) Seis
- c) Ocho
- d) Cuatro e) Cinco
- 11. Completa los espacios referidos a los tipos de comunicación:

I. Según de		II. Por	II. Por emisor-receptor			
De difusión Un mitin de un candidato a la presidencia.	publicitarios en paneles		Intrapersonal Un monólogo o soliloquio.		Interpersonal La lectura de una noticia en el diario.	
III. Comin	etc.		OS DE,	11/ 6/	an'm dal managia	
III. Según	COMUNICACIÓN		IV. 56	egún del mensaje		
Directa El docente dictando la clase de álgebra.	Indirecta La conversación telefónica de dos enamorados.		<u>Unidirect</u> Leer un		Interpersonal Una discusión con amigos del barrio.	

- a) el tipo la relación la dirección el espacio
- b) la dirección la relación el espacio el tipo
- c) la relación el tipo de el espacio la dirección d) la posición la relación el espacio la dirección
- e) el tipo la relación el espacio la dirección
- 12. Identifica la función sintáctica que cumplen las palabras subrayadas en la siguiente oración:

Los estudiantes de la UNCP entregan sus exámenes al docente.

- a) Objeto circunstancial b) Objeto indirecto
- c) Modificador directo
- d) Modificador indirecto
- e) Objeto directo

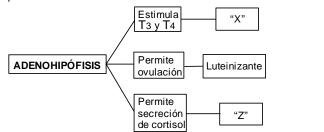


# Ciencia

13. En el siguiente esquema, identifica la síntesis de proteína que representa la letra "X".

> ladn ARN Proteina

- a) Replicación
- b) Traducción d) Ribosa
- c) Transcripción e) Desoxirribosa
- 14. En el esquema, identifica las hormonas representan "X" y "Z" respectivamente.



San Marcos Fuerzas Superintensivo Armadas

00 **@ 0** 

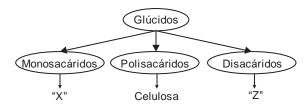
Calle Real 231 - El Tambo - Huancayo Telef. (064)247607 - Anexo 114 WhatsApp 953789836 - 964651773

www.academiaingenieria.edu.pe

ibución gratuita - Prohibida su ven

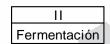
### Solucionario Examen Area I

- a) Somatotropina Oxiticina
- b) Tirotropina Adrenocorticotropa
- c) Tirotropina Progesterona
- d) Oxitocina Folículo estimulante
- e) Prolactina Adrenocorticotropa
- 15. En el esquema, determina los glúcidos que representa las letras "X" y "Z", respectivamente:



- a) Lactosa Glucógeno
- c) Fructosa Almidón
- e) Glucosa Sacarosa
- b) Maltosa Ribosa
- d) Galactosa Quitina
- 16. Compara: las fases de la vía anaeróbica de la respiración celular; con respecto a sus características:



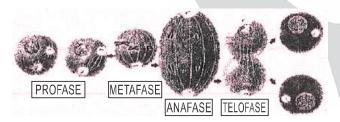


- a) I produce alcohol y II piruvato
- b) I libera CO<sub>2</sub>, y II libera NAOH<sup>2+</sup>
- c) I y II en ausencia de O2,
- d) I y II pertenecen al ciclo de Krebs
- e) I requiere de O<sub>2</sub>, y II no requiere O<sub>2</sub>
- 17. Correlaciona las enfermedades infecciosas virales con su respectivo agente etiológico.
  - I. Chikungunya
  - II. Ébola
  - III. Gripe
- a) la llc Illb d) Ic - Ila - IIIb
- Togaviridae
  - b) lb lla lllc

a. Filovirus

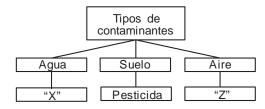
b. Influenzavirus

- e) la llb lllc
- c) lb-llc-llla
- 18. De la figura de la mitosis, infiere en qué fase se produce la duplicación de los centriolos y condensación de la cromatina



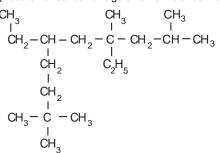
- a) Profase
- b) Interfase
- c) Anafase

- d) Metafase
- e) Telofase
- 19. En el esquema de tipos de contaminantes, determina las causas que la producen a las representadas con las letras "X" y "Z", respectivamente:



- a) Emisión de gases Agroquímico
- b) Agroquímico Volcánico
- c) Volcánicas Incendios
- d) Aguas servidas Eutrofización
- e) Incendios Relave minero

20. Calcula la suma total de sus carbonos primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios de la siguiente formula semidesarrollada:



- a) 14
- b) 17
- c) 15
- d) 16
- e) 18
- 21. Determina mediante la Estructura de Lewis los enlaces  $\sigma$  y  $\pi$ prespectivamente de las especies:

- a) 1-2;2-2;3-2
- b) 4-1;2-1;1-2 d) 2-3;1-1;0-5
- c) 1-1;2-1;0-5
- e) 2-2;5-0;1-2
- 22. Correlaciona cada compuesto químico con su respectivo nombre propio:
  - $C_6H_{12}O_6$
- a. Agua
- II. HNO<sub>3</sub>
- III. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- IV. H<sub>2</sub>O a) lc; llb; llld; lVa
- c) lb; lla; lllc; lVd
- e) la; llc; llld; lVb
- b. Ácido Sulfúrico c. Glucosa
- d. Ácido Nítrico
- b) Id; IIb; IIIa; IVc d) lc; lld; lllb; lVa
- 23. Calcula cuántos electrones tiene en la última capa el ultimo subnivel del elemento Fe (Z=26).
  - a) 2 y 6
- b) 2 y 2
- c) 3 y 8
- d) 3 y 4
- e) 2 y 8
- 24. Dos esferitas del mismo peso e igual cantidad de carga q=60µC, se encuentran en equilibrio según como muestra la figura. Determina el valor de la tensión en la cuerda (en N).
  - a) 50 b) 70
  - c) 40 d) 80

a) 20°

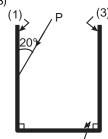
b) 80°

c) 60°

d) 40°

e) 10°

- e) 60
- 90 cm -q**©** ⊥
- La figura muestra tres espejos (1), (2), (3). En el punto P hay un puntero laser que envía un haz al espejo (1) reflejándose luego en (2) y (3). Determina el ángulo entre el haz incidente inicial y el haz reflejado en el espejo (3)



(2) 26. Para el movimiento semiparabólico mostrado, determina "Vx" (en m/s)

3.00

- a) 14 b) 22
- c) 18 d) 16
- e) 20
- g=10 m/s<sup>2</sup> 180 m 96 m

Distribución gratuita - Prohibida su venta

### Solucionario Examen Area I

- 27. Determina cuál de los siguientes compuestos químicos gaseosos, no se encuentra entre los principales producidos por una erupción volcánica
  - a) Dióxido de carbono
- b) Vapor de agua
- c) Nitrógeno

- d) Metano
- e) Dióxido de azufre
- 28. Ordena de manera lógica las etapas de un manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos.
  - Recolección
  - II. Disposición en un relleno sanitario
  - III. Segregación en fuente
  - IV. Separación y recuperación
    - b) III-I-IV-II
- c) II—I—IV—III

- a) I-III-IV-II d) I-IV-II-III
- e) IV-I-III-II



- 29. Identifica el tipo de percepción equivocada al que corresponde la expresión:
  - "No invitemos a Rosario a formar parte del equipo. Ella es mujer, ¡que va saber!"
  - a) Estereotipo
- b) Prejuicio
- c) Racismo

- d) Xenofobia
- e) Discriminación
- 30. Identifica la verdad (V) o falsedad (F) de los enunciados sobre la forma de reconocer las emociones:
  - I. Están acompañadas por reacciones fisiológicas.
  - II. Están acompañadas por expresiones faciales.
  - III. Están acompañadas por pensamientos.
  - a) VVF
- b) VVV
- c) FVF
- d) VFV
- e) FFV
- 31. ¿A qué componente de la identidad sexual corresponde la expresión de la figura?



- a) Orientación sexual
- b) Identidad de género
- c) Identidad Social
- d) Identidad cultural
- e) Rol de género
- 32. Determina la verdad (V) o falsedad (F) de las proposiciones relacionadas con el amor:
  - I. Existen dos tipos de amor: el romántico y el materno.
  - Ambos tienen la finalidad de reproducción y crianza.
  - III. El deseo sexual es la diferencia entre ambos.
  - a) FFF
- b) VFV
- c) FVF
- d) FVV
  - e) VVV



- 33. Halla "x" en:
  - 9; 18; 6; 12; 4; x a) 12
- c) 10
- d) 8
- e) 15

- 34. Si:  $p * q = \sim p \vee q$ Simplifica: ~p \( \text{(p \* q)} \)
  - a) p
    - b) ~p
- c) ~q
- d)  $p \vee q$
- e) p∧q

- 35. Determine la fracción que representa la región sombreada del rectángulo ABCD
  - a) 1/12
  - b) 1/32
  - c) 1/16 d) 1/4
  - e) 1/8
- 36. Si: x+1 = x-1|x| = 2x + 5

Calcula:

- c) -1

e) 2

- 37. En el siguiente arreglo, ¿De cuántos números diferentes se puede leer la palabra UNCP, uniendo letras vecinas?

  - b) 36
- Ν
- c) 20 d) 24 e) 48
- С

C

C

- 38. Si restamos el doble de la edad que tenía hace 5 años, al cuádruple de la edad que tendré dentro de 8 años, resultaría 22 años más el triple de mi edad. ¿Qué edad tendré dentro de 5 años?
  - a) 23 años
- b) 26 años
- c) 25 años

- d) 31 años
- e) 20 años
- 39. Si el área de una esfera aumentó en 44%. ¿Por cuánto se multiplicó su radio?
  - a) √3
- b) 2
- c) 4,4

d) 1,2

- 40. Calcula el máximo número de triángulos en la figura.
  - a) 18 b) 20
  - c) 23
  - d) 22 e) 25

41. Si:

- - A<sub>3</sub>

Calcula la cantidad de bolitas en A<sub>21</sub> b) 441

- a) 420

- c) 380
- d) 456
- e) 462

venta

ibución gratuita - Prohibida su

### **TEXTO**

El carnaval es una fiesta popular caracterizada por las máscaras, comparsas y bailes. Su origen está en la antigua Roma, en las antiguas fiestas paganas de invierno. Hoy se celebra en muchas partes del mundo y entre los más famosos pueden mencionarse el carnaval de Venecia y el de Río.

Estas fiestas cuentan con gran arraigo popular porque durante su celebración las normas sociales se relajan; es decir, los individuos se liberan de sus roles y posiciones cotidianas. Y eso, ¿por qué es atractivo? Porque no hay reglas, todo vale.

- 42. Elige el mejor título para el texto.
  - a) El carnaval: definición y orígenes
  - b) Las normas sociales en el carnaval
  - c) Las fiestas paganas y el carnaval d) El carnaval en la antigua Roma
  - e) El carnaval de Venecia y de Río

**a** o **@ 0** 

Calle Real 231 - El Tambo - Huancayo Telef. (064)247607 - Anexo 114 WhatsApp 953789836 - 964651773

www.academiaingenieria.edu.pe

- 43. Elige la idea que, de ser cierta, puede apoyar lo planteado en el texto.
  - a) El carnaval de Caiamarca es meior que el de Río.
  - b) Las fiestas paganas no han muerto en el mundo.
  - c) La libertad es un valor que no tiene precio.
  - d) Las normas sociales son producto de fiestas populares.
  - e) En las fiestas populares, las personas se liberan de toda preocupación.

### PLAN DE REDACCIÓN

### 44. El purgatorio

- I. La gradación es: la soberbia, la envidia, la ira, la pereza, la avaricia, la gula y la lujuria.
- II. Al revés del infierno, en el purgatorio los primeros círculos corresponden a los pecados más graves y los últimos a los menos
- III. Lentamente, las almas van ascendiendo por los siete círculos, contemplando y meditando el espectáculo.
- IV. Catón es el guardián de la isla y de la montaña donde con dolor se purifican las almas.
- V. En la cumbre de la montaña está el paraíso, lugar deleitoso y de última purificación.
- a) III II IV I V
- b) I V III IV II
- c) II IV III V I
- d) IV III II V
- e) V III IV II I

### **TEXTO**

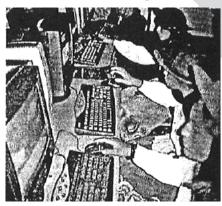
Hay una diferencia sustancial entre el papel de la escuela de ayer y hoy: en el comienzo de la industrialización, la democratización, la secularización, la modernización y otros cambios que han dado lugar a la sociedad actual, la institución representada en todos los sentidos el polo de la modernidad frente a la tradición, lo nuevo frente a lo viejo; mientras que hoy día, en el mejor de los casos, se encuentra concurrencia en ese papel y, en el peor, es posible que haya quedado rezagado en la tradición.

- 45. Del texto leído se deduce que:
  - I. Lo viejo y lo tradicional ya no sirven para la vida moderna.
  - II. El papel de la educación debe ser transformar a la sociedad.
  - III. En la sociedad actual, muchas veces la escuela ha perdido su rol protagónico.
  - IV. La democracia y la modernidad son instituciones de amplia tradición.

Es correcto:

- b) I IV a) Solo I
- c) III-IV
- d) II-III
- e) I-III-IV

### **IMAGEN**



- 46. Determina la(s) proposición(es) correcta(s) de la imagen.
  - La computadora cumple la función simbólica de la imagen.
  - II. La imagen presenta característica de complejidad.
  - III. Tres alumnas huancaínas que digitan expresa el significado denotativo.

  - a) I-II-III b) I-II
- c) I-III
- d) II-III
- 47. Relaciona los referentes textuales con sus respectivos ejemplos:
  - I. Elipsis
  - II. Sustitución léxica
  - III. Deixis
  - a. Me iré de aquí, porque allá me quieren más.
  - b. Patricia gusta de colores cálidos, por eso viste de fucsia, rojo y naranja.

- c. Luis y Andrea viaiaron a Truiillo, querían conocer esta hermosa ciudad.
- d. Abel es bueno en números, sus cursos favoritos son Geometría y Aritmética.
- e. Los maratonistas huancaínos lograron los primeros puestos. Pero los huancavelicanos no se quedaron atrás.
- a) Ic Ilab IIIde
- b) Ice-Ilbd-Illa
- c) lac IIb IIIde
- d) lae-Ilbc-IIId
- e) Id-Ilba-IlIce

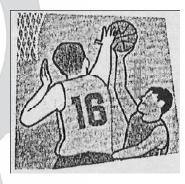


- Observa la imagen y completa el diálogo:
  - A: What's Luis doing?
  - B: He's ... TV.

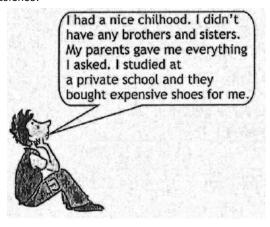


- a) watching
- b) drinking
- c) eating

- d) working
- e) looking at
- Completa el texto con el adverbio de frecuencia adecuado: My brother practices basketball every weekend, he likes to block the ball. He hates swimming and he ... goes to the pool.



- a) never d) rarely
- b) always
- e) hardly ever
- c) sometimes
- 50. Lea la expresión e indica la verdad (V) o falsedad (F) de las oraciones:



- He had everything he wanted when he was a child.
- He played with his brothers.
- III. His parents bought cheap shoes for him.
- a) FFF
- b) VVV
- c) VFV
- d) VVF
- e) VFF

CONCURSO de Dic. o de Dic.

Calle Real 231 - El Tambo - Huancayo Telef. (064)247607 - Anexo 114 WhatsApp 953789836 - 964651773 www.academiaingenieria.edu.pe



# Examen de Admisión PRIMERA SELECCIÓN 2024









- 01. Cantidad Precio 120 1,8
  - 240 2,1

$$P_m = \frac{120 \times (1,8) + 240(2,1)}{(120 + 240) \times \frac{2}{3}} = \frac{720}{240} = 3$$

- $P_{v} = 3,0 + 30\% \times 3 =$ 
  - 3+0.9=3.9

Clave: c

- 02.  $\overline{abc}(\overline{ba}_{n}) = \overline{10c_7} + 6$ 
  - $\overline{ab}_k \times k + c = 49 + \cancel{c} + 6$  $\overline{ab}_k \times \underline{k} = 55 = \underline{5} \times 11$
  - $\overline{ab}_5 = 11$   $12_n = 5$  5 a + b = 11; n+2=5 n+3
- 03.  $\frac{0}{ab} = 12 + 5$  $\overline{ab} = 12 k + 5$ = 84 + 5 = 89∴ 8 + 9 = 17
- 04.  $P = \frac{x^2 yy + yy}{x y} \cdot \frac{(x + y)(x y)}{x^2}$  $P = \frac{x^{2}}{x - y} \cdot \frac{(x - y)(x + y)}{x^{2}}$ 
  - Clave: a
- 05.  $x^2 + x 2 = 4$  $x^2 + x - 6 = 0$ (x+3)(x-2)=0 $\underbrace{x = -3}_{\text{Cumple}} \quad \forall \quad \underbrace{x = 2}_{\text{Cumple}}$

∴ Suma: 9 + 4 = 13

Clave: e

06.

- 1) f(x) = g(x) $x^2 - 4x + 4 = 2x + m$  $x^2 - 6x + 4 - m = 0$ 
  - 2) 36 4(4 m) = 0 9 - 4 + m = 0

n = 40

Clave: a

Clave: c

- 07. li 145 – 150 4 150 – 155 8 12 155 – 160 23 160 – 165 5 28 165 – 170 4 32 170 – 175 37 10 175 – 180
- Posición:  $P_{60} = \frac{6\cancel{0} \cdot 4\cancel{0}}{1\cancel{0}\cancel{0}} = 24$   $P_{60} = 160 + \cancel{0} \times \frac{24 - 23}{\cancel{0}}$
- $P_{60} = 161$

Clave: d

Clave: c

- hi 08. 260 - 270 0,150 270 – 280 48 <del>280 – 29</del>0 0,125 290 - 3000,075 300 - 310Suman 20
  - $L_1 = hi \times n$  $12 = 0.15 \times n$
- En %  $\rightarrow \frac{20}{80} \times 100\% = 25\%$
- n = 80

Clave: b



- 09. cuatro
- 10. Siete

- 11. el tipo la relación el espacio la dirección
- Clave: e

Clave: e

Clave: a

venta

12. Objeto directo

Clave: e

### Solucionario Examen Área l



# Cienciay <u> Fecnología</u>

13. Transcripción

- Clave: c
- 14. Tirotropina Adrenocorticotropa
- Clave: b

15. Glucosa - Sacarosa

Clave: e

16. I y II en ausencia de O<sub>2</sub>

Clave: c

17. lc, lla y Illb

Clave: d

18. Profase

Clave: a

19. Agroquímico - Volcánico

Clave: b

- $C(2^{\circ}) = 6$
- $C(3^{\circ}) = 2$
- $C(4^{\circ}) = 2$
- Suma = 18
- Clave: e

- 21. CO<sub>2</sub>

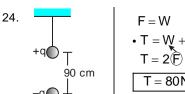
- $N_2$

Clave: e

- 22. I. C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>
  - II. HNO<sub>3</sub>
  - III.  $H_2SO_4$
  - $V.H_2O$
- a. agua
- b. ácido sulfúrico
- c. glucosa
- d. ácido nítrico
- IC; Ild; IIIb; IVa

Clave: d

- 23. Fe(Z = 26)
  - $_{26}$ Fe =  $1s^22s^22p^63s^23p^64s^23d^6$
  - $\#e^-(\text{última capa}) = 2 \rightarrow (4s^2)$
  - $\#e^-(\text{última subnivel}) = 6 \rightarrow (3d^6)$ 
    - Clave: a

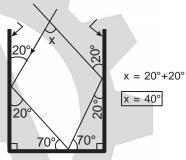


- $F = \frac{(\cancel{9} \times 10^9)(36 \times 10^{-10})}{\cancel{9} \times 9 \times 10^{-2}}$
- F = 40 N

Clave: d

25.

26.



- Clave: d
- $(H = 5t^2)$  $180 = 5t^2$ 180 m
  - t = 6 s•  $(d_x = V_x t)$  $96 = V_{x}(6)$ 
    - $V_{x} = 16 \text{m/s}$
- Clave: d

27. Metano

- Clave: d
- 28. III I IV II
- Clave: b

### Solucionario Examen Área I



29. Discriminación

Clave: e

30. WF

Clave: b

31. Orientación sexual

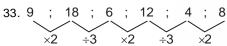
Clave: a

32. WV

Clave: e



# Aptitud lógico matemático



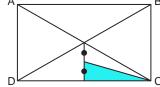
∴ 8

Clave: d

34. 
$$p * q = \sim p \lor q$$
  
 $\sim p \land (p * q)$   
 $\sim p \land (\sim p \lor q)$   
 $\sim p$ 

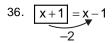
Clave: b

35.



 $\therefore f = \frac{1}{16}$ 

Clave: c



$$\boxed{x}$$
 = 2x + 5

$$(x) -2 = 2x + 5$$

$$(x) = 2x + 7$$

Calcule:

Clave: d

Clave: d

38.

$$4(x + 8) - 2(x - 5) = 3x + 22$$

$$4x + 32 - 2x + 10 = 3x + 22$$

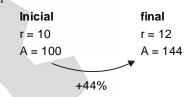
$$2x + 42 = 3x + 22$$

$$20 = x$$

∴ 20 + 5 = 25 años

Clave: c

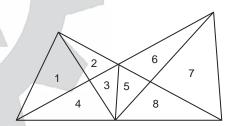
39. Ao =  $4\pi r^2$ 



10x = 12x = 1,2

Clave: d

40.



De1: 8

De2: 8

De3: 235; 356 = 2

De4: 4358; 2358; 4356 = 3 De6: 123458; 675843 = 2

Total = 8 + 8 + 2 + 3 + 2 = 23

Clave: c

41.

∴ Fig 21 21.22 = 462

Clave: e

42. El carnaval: definición y orígenes

Clave: a

43. Las fiestas paganas no han muerto en el mundo

Clave: b

44. II - IV - III - V - I

Clave: c

45. I-IV

Clave: b

46. II - III

Clave: d

47. Ice - Ilbd - Illa

Clave: b



48. Watching

Clave: a

49. never

Clave: a

50. VFF

Clave: e

### CUADRODECLAVES-PRIMERASELECCIÓN 2024

1         E         1         C         1         E         1         D           2         C         2         D         2         B         2         E           3         B         3         C         3         D         3         B           4         A         A         A         D         A         B         B           5         A         5         E         5         C         5         D         D           6         E         6         A         6         B         6         C         C         7         A         B         B         A         8         B         B         A         8         B         B         A         8         B         B         A         8         B         B         B         B         A         8         B         B         B         B         B         A         8         B	Ν°	ÁREA 1	Ν°	ÁREA 1		N°	ÁREA 4		N°	ÁREA 4
3         B         3         C         3         D         3         B           4         A         4         A         4         D         4         B           5         A         5         E         5         C         5         D           6         E         6         A         6         B         6         C           7         C         7         C         7         B         7         A           8         D         8         B         8         A         8         B           9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E         12         D         13         C         13         D         13         E         14         A         14         B         14         E         14         -         14         -         11         E         11         D         17         C         17         D	1	Е	1	С		1	E		1	D
4         A         4         A         4         D         4         B           5         A         5         E         5         C         5         D           6         E         6         A         6         B         6         C           7         C         7         C         7         B         7         A           8         D         8         B         8         A         8         B           9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         -         12         D         D         A           10         C         13         C         13         D         13         E         14         -         -         15         D         16         C         15         D         16         C         17         C         17         C         17         C <th>2</th> <th>С</th> <th>2</th> <th>D</th> <th></th> <th>2</th> <th>В</th> <th></th> <th>2</th> <th>Е</th>	2	С	2	D		2	В		2	Е
5         A         5         E         5         C         5         D           6         E         6         A         6         B         6         C           7         C         7         C         7         B         7         A           8         D         8         B         B         A         8         B           9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         E         12         -         12         D           13         C         13         C         13         D         13         E           14         A         14         B         14         E         14         -         -           15         C         15         E         15         C         15         D         D           16         B         16         C         16	3	В	3	С		3	D		3	В
6         E         6         A         6         B         6         C           7         C         7         C         7         B         7         A           8         D         8         B         B         A         8         B           9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         E         12         -         12         D           13         C         13         D         13         E         14         A         14         E         14         -         11         E         11         A         11         E         10         A         11         E         12         D         13         E         14         A         11         E         11         A         11         E         11         A         11         E         15         C         15         D	4	Α	4	Α		4	D		4	В
7         C         7         B         7         A           8         D         8         B         8         A         8         B           9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         E         12         -         12         D           13         C         13         D         13         E         14         A         14         B         14         E         14         -         15         C         15         D         16         C         16         D         16         C         17         C         18         B         14         E         14         -         -         18         B         14         E	5	Α	5	E		5	С		5	D
8         D         8         B         8         A         8         B           9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         E         12         -         12         D           13         C         13         D         13         E         B         14         E         14         -         15         D         D         13         E         14         -         14         -         15         D         16         C         15         D         16         C         16         D         16         C         17         C         18         B         18         A         18         E         18         C         19         A         22         D	6	Е	6	Α		6	В		6	С
9         D         9         E         9         A         9         A           10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         -         12         D         D           13         C         13         D         13         E           14         A         14         B         14         E         14         -           15         C         15         E         15         C         15         D           16         B         16         C         16         D         16         C           16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         C         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         B         19         B         19         A         22         D <th>7</th> <th>С</th> <th>7</th> <th>С</th> <th></th> <th>7</th> <th>В</th> <th></th> <th>7</th> <th>Α</th>	7	С	7	С		7	В		7	Α
10         C         10         A         10         E         10         A           11         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         -         12         D           13         C         13         D         13         E           14         A         14         B         14         E         14         -           15         C         15         E         15         C         15         D           16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         C         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         18         C	8	D	8	В		8	Α		8	В
111         C         11         E         11         A         11         E           12         E         12         E         12         -         12         D           13         C         13         D         13         E           14         A         14         B         14         E         14         -           15         C         15         E         15         C         15         D           16         B         16         C         16         D         16         C           16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         C         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C         19         A         20         E         20         C         20         B         19         A         21         C         20         B         20         C         20         B         21         C         22         D         22         D         22         D <t< th=""><th>9</th><th>D</th><th>9</th><th>E</th><th></th><th>9</th><th>Α</th><th></th><th>9</th><th>Α</th></t<>	9	D	9	E		9	Α		9	Α
12         E         12         E         12         -         12         D           13         C         13         D         13         E           14         A         14         B         14         E         14         -           15         C         15         E         15         C         15         D           16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         D         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         19         B         19         B         19         A           20         E         20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23	10	С	10	Α		10	E		10	Α
13         C         13         D         13         E           14         A         14         B         14         E         14         -           15         C         15         E         15         C         15         D           16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         C         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         19         B         19         B         19         A           20         E         20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         D         24	11	С	11	E		11	Α		11	E
14         A         14         B         14         E         14         -         -         15         D         16         D         16         C         115         D         17         C         17         C         17         C         17         C         117         C         118         B         118         A         118         E         118         C         119         B         19         B         19         A         20         E         20         C         20         B         21         E         21         E         21         E         21         E         21         E         21         E         22         D         23	12	Е	12	E		12	-		12	D
15         C         15         E         15         C         15         D           16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         D         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         19         B         19         B         19         A           20         E         20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         E         26	13	С	13	С		13	D		13	E
16         B         16         C         16         D         16         C           17         D         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         D         B         19         B         19         A           20         E         20         C         20         B         21         C         22         D         B         19         A         A         21         C         22         D         B         19         A         A         21         C         20         B         B         19         A         A         21         C         20         B         21         E         21         E         21         B         21         C         22         D         22         D         D         22         D         D         22         D         D         22         D         D         23         D         D         23         D         D         23         D         D         23         D         D         24         C         25 <th>14</th> <th>Α</th> <th>14</th> <th>В</th> <th></th> <th>14</th> <th>E</th> <th></th> <th>14</th> <th>-</th>	14	Α	14	В		14	E		14	-
17         D         17         D         17         C         17         C           18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         19         B         19         B         19         A           20         E         20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         E         28         E         28         E           28         E         28         B         28	15	С	15	E		15	С		15	D
18         B         18         A         18         E         18         C           19         D         19         B         19         B         19         A           20         E         20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29	16	В	16	С		16	D		16	С
19         D         19         B         19         B         19         A           20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30	17	D	17	D		17	С		17	С
20         E         20         E         20         C         20         B           21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31	18	В	18	Α		18	E		18	С
21         E         21         E         21         A         21         C           22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         C         C         25         D         25         C         25         D         26         E         26         A         27         E         26         A         27         E         28         E         <	19	D	19	В		19	В		19	Α
22         C         22         D         22         D         22         D           23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         C         C         25         D         25         C         25         D         D         26         E         26         A         A         27         E         28         E         29         D         29         A         30         D         30         D         30         B         30         A         30         D         31         E         31         A         31         E         31         D         33         E         31         D         33         E         33         A         A         30         D         33         A         A         33         A         A         33         A         A         33         A         A         33         A	20	E	20	E		20	С		20	В
23         C         23         A         23         D         23         D           24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34	21	E	21	E		21	Α		21	С
24         D         24         D         24         C           25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35	22	С	22	D		22	D		22	D
25         C         25         D         25         C         25         D           26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31          E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36 <th< th=""><th>23</th><th>С</th><th>23</th><th>Α</th><th></th><th>23</th><th>D</th><th></th><th>23</th><th>D</th></th<>	23	С	23	Α		23	D		23	D
26         C         26         D         26         E         26         A           27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37	24	D	24	D		24	D		24	С
27         A         27         D         27         A         27         E           28         E         28         B         28         E         28         E           29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38	25	С	25	D		25	С		25	D
28         E         28         B         28         E         29         A         29         A         30         D         29         A         30         D         30         B         30         A         30         D         D         31         D         30         B         30         A         30         D         D         30         D         30         B         30         A         30         D         D         30         D         30         B         30         A         30         D         D         31         E         31         D         D         32         E         31         D         32         E         32         D         32         E         33         A         A         A         B         34         D         34         E         33         A         A         34         E         33         A         A         E         33         A         A         35         D         34         E         35         D         36         C         36         B         B         37         C         36         B         B         37         C         38	26	С	26	D		26	E		26	Α
29         C         29         E         29         D         29         A           30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40	27	Α	27	D		27	Α		27	E
30         D         30         B         30         A         30         D           31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41	28	E	28	В		28	Е		28	E
31         E         31         A         31         E         31         D           32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42	29	С	29	E		29	D		29	Α
32         A         32         E         32         D         32         E           33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43	30	D	30	В		30	Α		30	D
33         B         33         D         33         E         33         A           34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44	31	E	31	Α		31	E		31	D
34         B         34         B         34         D         34         E           35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         C         45         B         45	32	Α	32	E		32	D		32	E
35         B         35         C         35         A         35         D           36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46	33	В	33	D		33	E		33	Α
36         E         36         D         36         C         36         B           37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         C         45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46         E           47         E         47         B         47	34	В	34	В		34	D		34	E
37         A         37         D         37         B         37         C           38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         C         45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46         E           47         E         47         B         47         D         47         D           48         B         48         A         48	35	В	35	С		35	Α		35	D
38         D         38         C         38         C         38         C           39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         C         45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46         E           47         E         47         B         47         D         47         D           48         B         48         A         48         A         48         A           49         B         49         A         49	36	E	36	D		36	С		36	В
39         C         39         D         39         A         39         D           40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         C         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         C         45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46         E           47         E         47         B         47         D         47         D           48         B         48         A         48         A         48         A           49         B         49         A         49         B         49         A	37	Α	37	D		37	В		37	С
40         D         40         C         40         D         40         A           41         E         41         E         41         C         41         C           42         A         42         C         42         C           43         A         43         B         43         C         43         E           44         E         44         C         44         E         44         C           45         C         45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46         E           47         E         47         B         47         D         47         D           48         B         48         A         48         A         48         A           49         B         49         A         49         B         49         A	38	D	38	С		38	С		38	С
41     E     41     E     41     C     41     C       42     A     42     C     42     C       43     A     43     B     43     C     43     E       44     E     44     C     44     E     44     C       45     C     45     B     45     A     45     A       46     B     46     D     46     E     46     E       47     E     47     B     47     D     47     D       48     B     48     A     48     A     48     A       49     B     49     A     49     B     49     A	39	С	39	D		39	Α		39	D
42       A       42       C       42       C         43       A       43       B       43       C       43       E         44       E       44       C       44       E       44       C         45       C       45       B       45       A       45       A         46       B       46       D       46       E       46       E         47       E       47       B       47       D       47       D         48       B       48       A       48       A       48       A         49       B       49       A       49       B       49       A	40	D	40	С		40	D		40	Α
43       A       43       B       43       C       43       E         44       E       44       C       44       E       44       C         45       C       45       B       45       A       45       A         46       B       46       D       46       E       46       E         47       E       47       B       47       D       47       D         48       B       48       A       48       A       48       A         49       B       49       A       49       B       49       A	41	E	41	E		41	С		41	С
44       E       44       C       44       E       44       C         45       C       45       B       45       A       45       A         46       B       46       D       46       E       46       E         47       E       47       B       47       D       47       D         48       B       48       A       48       A       48       A         49       B       49       A       49       B       49       A	42	Α	42	Α		42		Ц	42	С
45         C         45         B         45         A         45         A           46         B         46         D         46         E         46         E           47         E         47         B         47         D         47         D           48         B         48         A         48         A         48         A           49         B         49         A         49         B         49         A	43	Α	43	В		43	С		43	E
46       B       46       D       46       E       46       E         47       E       47       B       47       D       47       D         48       B       48       A       48       A       48       A         49       B       49       A       49       B       49       A	44	E	44	С		44	E	Ц	44	С
47         E         47         B         47         D         47         D           48         B         48         A         48         A         48         A           49         B         49         A         49         B         49         A	45	С	45	В	Ц	45	Α	Ц	45	Α
48       B       48       A       48       A       48       A         49       B       49       A       49       B       49       A	46	В	46	D	Ц	46	E	Ц	46	E
49 B 49 A 49 B 49 A	47	E	47	В		47	D	Ц	47	D
	48	В	48	Α	L	48	Α	$\ $	48	Α
leal a lileal e lileal a lileal e	49		49	Α	Ц		В	$\ $	49	А
[50] C [50] E [50] A [50] B	50	С	50	E		50	Α		50	В