

4. $-2^2 + 2^2 - (-2)^2 + 2^2$ es igual a:
- 8
 - 4
 - 16
 - 0
 - 2
5. $[\sqrt{25} + (-2) + 7^0 - 5](-1)^2$ es igual a:
- 1
 - 2
 - 1
 - 2
 - 0
6. $(2\sqrt{5})^2 + \frac{\sqrt{25}}{5} - (2\sqrt{3})^2$ es igual a:
- 33
 - 12
 - 1
 - 5
 - 9
7. Al simplificar la expresión $\frac{\frac{3}{5} - \frac{1}{5}}{\frac{3}{10} + \frac{1}{10}}$ se obtiene:
- $\frac{3}{5}$
 - $\frac{5}{9}$
 - $\frac{9}{4}$
 - $\frac{4}{9}$
 - $\frac{5}{3}$
8. Al sumar $5m^5 + 4m^4n - 2m^2n^3 + mn^4$ con $5n^5 - 4n^4m + 2n^3m^2 - n^2m^3$ se obtiene:
- $10m^5n^5$
 - $8m^{12}n^8 + 2n^{14}m^6$
 - $5m^5n - 2m^2n^3 + mn^4 + 5n^5$
 - $5m^5 + 4m^4n - m^3n^2 - 3mn^4 + 5n^5$
 - $5m^5 + 5n^5$
9. La expresión que se debe restar de $6a^4 - 3a^3b + b^4$ para que la diferencia sea $4a^2b^2 - 2$ es:
- $6a^4 - 3a^3b - 4a^2b^2 + b^4 + 2$
 - $4a^2b^2 + ab^3 + 4b^3 + 4$
 - $a^4 - 3ab^3 + 4b^4 + 4$
 - $-4a^2b^2 + 2$
 - $6a^4 - 4a^2b^2 + 2$

10. Si el lado de un cuadrado está dado por la expresión $5h + 4k$, entonces su área es:
- a) $25h^2 + 16k^2$
 - b) $20h^2 + 16k^2$
 - c) $25h^2 + 40hk + 16k^2$
 - d) $25h^2 - 40hk + 16k^2$
 - e) $25h^2 - 16k^2$
11. Al dividir $2p^2 + p - 3$ entre $2p + 1$, el residuo es:
- a) $\frac{1}{p}$
 - b) 3
 - c) -3
 - d) p
 - e) 5
12. Al factorizar la expresión $27c^3 - 8$ se obtiene:
- a) $(3c - 2)^3$
 - b) $(3c - 2)(9c^2 + 6c + 4)$
 - c) $(3c + 2)(9c^2 - 6c + 4)$
 - d) $(3c - 2)(9c^2 - 6c + 4)$
 - e) $(3c + 2)(9c^2 + 6c + 4)$
13. Para que $4y^2 + 144$ sea un trinomio cuadrado perfecto el término que hay que añadir es:
- a) $16y$
 - b) $24y$
 - c) $14y$
 - d) $36y$
 - e) $48y$
14. Al factorizar la expresión $6ab + 2b + 3a + 1$ se obtiene:
- a) $(a + 1)(b + 1)$
 - b) $(2a + 1)(3b + 1)$
 - c) $(3a + 1)(2b + 1)$
 - d) $(a + b)(6b)$
 - e) $(2a - 1)(3b + 1)$
15. El volumen de un cubo de arista $2x - 3$ es:
- a) $8x^3 - 27$
 - b) $8x^3 + 27$
 - c) $8x^3 - x^2 + x - 27$
 - d) $8x^3 - 36x^2 + 54x - 27$
 - e) $8x^3 + 36x^2 - 54x + 27$
16. Al factorizar la expresión $x^{20} - 81$ se obtiene:
- a) $(x^{10} - 9)^2$
 - b) $(x^5 - 3)^4$
 - c) $(x^{10} + 9)(x^{10} - 9)$
 - d) $(x^{10} + 9)^2$
 - e) $[(x^5 - 3)(x^5 + 3)]^2$

17. Al factorizar la expresión $2x^2 - 5x + 3$ se obtiene:
- $(2x + 3)(x + 1)$
 - $(2x - 3)(2x - 1)$
 - $(2x - 3)(x - 1)$
 - $(2x - 3)(x + 1)$
 - $(2x + 3)(x + 1)$
18. Si el área de un rectángulo es $2k^2 + 10k + 12$, el producto de sus lados se expresa como:
- $(k + 5)(k - 6)$
 - $(2k + 3)(2k - 5)$
 - $(2k + 5)(k + 3)$
 - $2(k + 2)(k + 3)$
 - $2(k + 5)(k + 6)$
19. $(2\sqrt{3} - 3\sqrt{2})(2\sqrt{3} + 3\sqrt{2})$ es igual a:
- $-6 + 12\sqrt{6}$
 - $-6 - 12\sqrt{6}$
 - 30
 - 6
 - 0
20. Al simplificar la expresión $\frac{x^4 - 16}{x^2 + 4}$ se obtiene:
- $(x + 2)(x - 2)$
 - $(x + 2)^2$
 - $(x - 2)^2$
 - $x^2 + 4$
 - $x + 2$
21. Al simplificar la expresión $\frac{2(a-b)^2(a^2-b^2)a}{a^2(a+b)(a-b)^2}$ se obtiene:
- $\frac{a+b}{a-b}$
 - $\frac{2(a-b)}{a}$
 - $\frac{a}{2(a+b)}$
 - $\frac{a}{2(a+b)}$
 - $2(a - b)$
22. Oscar tiene 2 años más que Alex, la expresión simplificada que representa la suma de sus edades dentro de dos años es:
- $x^2 + 2$
 - $2x + 4$
 - $2x + 6$
 - $x + 2$
 - $x + 4$
23. El lado menor de un rectángulo es $5h$ y el lado mayor excede al menor en k , entonces el área del rectángulo es:
- $25h^2 + 5hk$
 - $h^2 + hk$
 - $5h^2 + hk$
 - $25h^2 + 25hk$
 - $5h^2 + 5hk$

24. El valor de w que satisface la expresión $w + \frac{1}{2} = 2w + \frac{5}{4}$ es:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $-\frac{1}{4}$
- c) $\frac{3}{2}$
- d) $-\frac{3}{4}$
- e) $\frac{1}{4}$

25. Al despejar x de la expresión $3^0 + x - \left(\frac{5}{3}\right)^{-1} = 2x - \frac{3}{5}$ se obtiene:

- a) $x = 3$
- b) $x = \frac{79}{15}$
- c) $x = 1$
- d) $x = \frac{7}{3}$
- e) $x = 0$

26. Los valores de x e y que satisfacen el sistema $\begin{cases} 3x - 2y = -2 \\ 5x + 8y = -60 \end{cases}$ son:

- a) $x = 4; y = 5$
- b) $x = -4; y = 5$
- c) $x = 4; y = -5$
- d) $x = -4; y = -5$
- e) $x = 0; y = 1$

27. Las instrucciones de seguridad de un ascensor para dos personas especifican que la capacidad máxima de carga es igual a 180 kg. Si Juan pesa 10 kg más que Ernesto y pretenden subir al ascensor, la inecuación que representa al enunciado es:

- a) $x + 10 < 180$
- b) $2x + 10 \leq 180$
- c) $2x = 180 - 10$
- d) $2x + 180 > 10$
- e) $2x + 10 \geq 180$

28. El resultado de la inecuación $4(2 - x) + 3(5 - 2x) > 3(5 - 2x) + 4$ es:

- a) $x > 2$
- b) $x < -1$
- c) $x > -2$
- d) $x < 1$
- e) $x < -2$

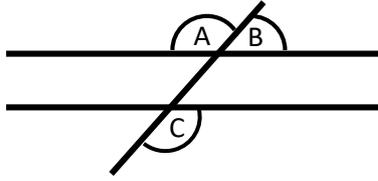
29. El resultado de la inecuación $x^2 < 4$ es:

- a) $x > 2$
- b) $x < 2$
- c) $-2 < x < 2$
- d) $-4 < x < 4$
- e) $-2 > x > 2$

30. El valor de t que satisface la ecuación $5^t = 25^{t-4}$ es:
- a) 2
 - b) 1
 - c) 4
 - d) 8
 - e) 0
31. Las raíces de la ecuación $y^2 - 9y + 20 = 0$ son:
- a) $y = 2 \vee y = 3$
 - b) $y = -2 \vee y = -3$
 - c) $y = 4 \vee y = 5$
 - d) $y = -4 \vee y = 5$
 - e) $y = -4 \vee y = -5$
32. El número de raíces reales para la ecuación $x^2 + 5x + 7 = 0$ es:
- a) 0
 - b) 1
 - c) 2
 - d) 3
 - e) 4
33. Las raíces de la ecuación $x^2 - 10x + 23 = 0$ son:
- a) $x = 2 + \sqrt{3} \vee x = 2 - \sqrt{3}$
 - b) $x = 5 + \sqrt{2} \vee x = 5 - \sqrt{2}$
 - c) $x = 2 + \sqrt{2} \vee x = 2 - \sqrt{2}$
 - d) $x = 2 + \sqrt{5} \vee x = 2 - \sqrt{5}$
 - e) $x = 3 + \sqrt{2} \vee x = 3 - \sqrt{2}$
34. Los valores de x que satisfacen la ecuación $4^{x^2-2x} = 8^{x^2-2x-5}$ es:
- a) $x = 3 \vee x = -5$
 - b) $x = 2 \vee x = 4$
 - c) $x = 1 \vee x = 0$
 - d) $x = -3 \vee x = 5$
 - e) $x = \sqrt{2} \vee x = -\sqrt{3}$
35. El alquiler de un departamento por temporada de vacaciones cuesta \$ 80 por día más una única tarifa base de \$ 40. La función que relaciona el costo del alquiler del departamento con el número de días es:
- a) $A = 120 d$
 - b) $A = 40d + 80$
 - c) $A = 40 + 80d$
 - d) $A = 40(d + 80)$
 - e) $A = 80 (d + 40)$

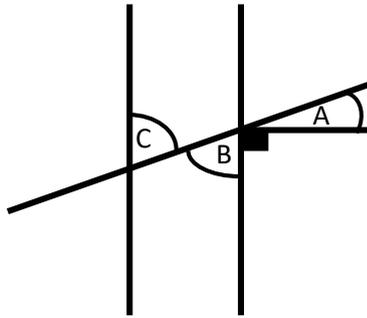
36. La velocidad del sonido, en m/s, aumenta linealmente con la temperatura de acuerdo con la función $v = 340 + 0,4T$, donde T es la temperatura del medio en °C, entonces, la velocidad del sonido cuando la temperatura del medio es 10°C es:
- 324 m/s
 - 344 m/s
 - 360 m/s
 - 330,4 m/s
 - 350,4 m/s
37. Un taxista cobra al final de una carrera \$ 19,00 y la tarifa por kilómetro es de \$ 2,00. Si en dicha carrera recorrió 8 km, la tarifa inicial que aplica es:
- \$ 1,50
 - \$ 3,00
 - \$ 2,00
 - \$ 0,50
 - \$ 5,00
38. Si $f(x) = 3x^2 - 15$, entonces $\frac{f(1)}{f(3)}$ es:
- 1
 - 3
 - 1/3
 - 1
 - 4
39. Si $f(x) = \frac{x+5}{2x-12}$, entonces, el valor que no puede tomar x es:
- 5
 - 6
 - 2
 - 6
 - 2
40. Si en la expresión $d = v_0 \cdot t + \frac{1}{2}a \cdot t^2$, el valor de v_0 es cero, entonces t es:
- $\sqrt{\frac{2a}{d}}$
 - $\sqrt{\frac{a}{2d}}$
 - $\frac{d}{2a}$
 - $\sqrt{2ad}$
 - $\sqrt{\frac{2d}{a}}$
41. Al despejar x de la función $y = \frac{4x+20}{3x-12}$ se obtiene:
- $x = \frac{4y+20}{3y-12}$
 - $x = \frac{12y+3}{20y-40}$
 - $x = \frac{12y+20}{3y-4}$
 - $x = 3y + 2$
 - $x = \frac{4-2y}{3y+1}$

42. Si el ángulo A mide 125° , entonces los ángulos B y C miden, respectivamente:



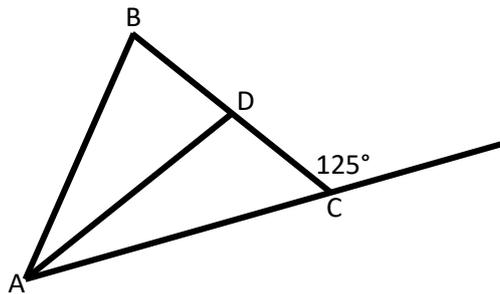
- a) 125° y 55°
- b) 55° y 90°
- c) 125° y 90°
- d) 55° y 125°
- e) 90° y 55°

43. Si el ángulo A mide 20° , entonces los ángulos B y C miden, respectivamente:



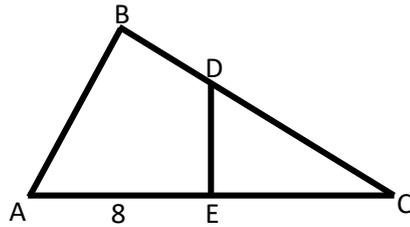
- a) 70° y 20°
- b) 70° y 70°
- c) 20° y 70°
- d) 20° y 20°
- e) 110° y 70°

44. Si AD es bisectriz, y el ángulo B mide 75° , entonces el ángulo DAC mide:



- a) 36°
- b) 50°
- c) 20°
- d) 25°
- e) 90°

45. Si DE es mediatriz y mide 4 unidades, entonces DC mide:

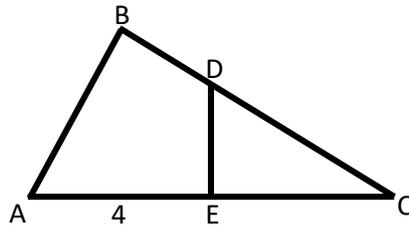


- a) 80
- b) $\sqrt{5}$
- c) 4
- d) $4\sqrt{5}$
- e) 29

46. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 10 unidades y uno de los catetos mide 6 unidades, entonces, el área de dicho triángulo es:

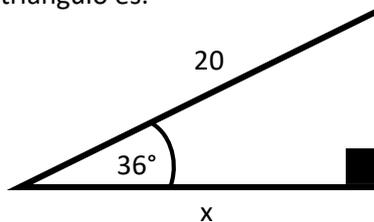
- a) $\sqrt{48}$
- b) 12
- c) $\sqrt{12}$
- d) $\sqrt{24}$
- e) 24

47. Si DE es mediatriz y mide 3 unidades, entonces el seno del ángulo C es:



- a) $\frac{2}{\sqrt{2}}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{2}{5}$
- d) $\frac{25}{9}$
- e) $\frac{3}{5}$

48. El valor de x en el siguiente triángulo es:



- a) $20 \operatorname{sen} 36^\circ$
- b) $20 \operatorname{cos} 36^\circ$
- c) $20 \operatorname{tan} 36^\circ$
- d) $\frac{20}{\operatorname{cos} 36^\circ}$
- e) $\frac{20}{\operatorname{sen} 36^\circ}$

49. El valor de $\cos^2(a + bc) + \sin^2(a + bc)$ es:
- 0
 - 1
 - 1
 - $\frac{a+bc}{\sqrt{2}}$
 - $\frac{\sqrt{a+bc}}{2}$
50. Al simplificar $\tan x \cdot \cos x - \frac{1-\sin^2 x}{\cos^2 x}$ se obtiene:
- $\tan x + \cot x$
 - $\cos x + 1$
 - $\sin x - 1$
 - 1
 - $\sin x - \cos x$
51. Al simplificar la expresión $\frac{\tan 45^\circ + \sin 45^\circ - \cos 45^\circ}{\sin 30^\circ}$ se obtiene:
- 1
 - 0
 - 2
 - $\sqrt{2}$
 - $\frac{1}{2}$
52. Si el área de un círculo es, numéricamente, 4 veces el perímetro de la circunferencia, entonces el valor del radio es:
- 8
 - 2
 - 4
 - 16
 - $\sqrt{2}$
53. La rapidez a la que se mueve un objeto es 36 km/h, dicha rapidez expresada en m/s es:
- 36000 m/s
 - 0,33 m/s
 - 0,1 m/s
 - 10 m/s
 - 1000 m/s
54. Al transformar 10 kg a libras se obtiene:
- 5 lb
 - 22 lb
 - 0,5 lb
 - 2,2 lb
 - 10 lb
55. La densidad del agua es 1 g/cm³, entonces la densidad expresada en kg/m³ es:
- 1 kg/m³
 - 100 kg/m³
 - 0,001 kg/m³
 - 1000 kg/m³
 - 0,1 kg/m³

SEGUNDA PARTE: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

A continuación se plantean ideas acerca de conceptos básicos de Lenguaje y Comunicación. Algunas contienen textos breves de los cuales derivan una o más preguntas. Léalos con atención antes de contestar.

56. “Es imposible dissociar el lenguaje de la ciencia o la ciencia del lenguaje” (Lavoisier).

El objetivo comunicativo preponderante de la frase anterior es:

- a. Informar
- b. Persuadir
- c. Convencer
- d. Narrar un hecho
- e. Presentar un problema

57. “Hasta no hace mucho –una generación apenas– los bioquímicos estudiaban las bacterias porque encontraban en ellas modelos sencillos y convenientes para procesos vitales clave de organismos más complejos y difíciles de escrutar. Aunque una bacteria es apenas una célula dotada de existencia independiente, lejanamente emparentada con los vegetales, en su incontable variedad de especies, en perpetua mutación, los investigadores pueden encontrar la réplica de los procesos bioquímicos que son los ladrillos con que se construye el edificio de la vida en los organismos superiores como el hombre y los mamíferos”. Revista Cultura.

La función del lenguaje que predomina en el fragmento precedente es:

- a. Metalingüística
- b. Poética
- c. Referencial
- d. Apelativa
- e. Fática

LEA LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS Y ESCOJA LA OPCIÓN ADECUADA:

58. La _____ verbal exige coincidencia en el número (singular, plural) y la persona (primera, segunda o tercera persona gramatical).

- a) Preposición
- b) Frase
- c) Conjugación
- d) Concordancia
- e) Regla

59. La lectura conlleva la comprensión e interpretación –por parte del lector- de los distintos sentidos que tiene un texto. Entonces, se podría afirmar que el autor de un texto sugiere significados que el lector describe e interpreta.

- a) Por medio del método deductivo e inductivo
- b) Por medio de los procesos de análisis y evaluación
- c) A través de la denotación y la connotación
- d) A través de los procesos integradores del pensamiento
- e) Mediante la subjetividad y objetividad.

60. El proceso de observación es fundamental en el razonamiento _____, solo mediante este proceso se puede establecer conclusiones generales basándose en hechos puntuales recopilados de las observaciones.

- a) Deductivo
 - b) Materialista
 - c) Subjetivo
 - d) Inductivo
 - e) Objetivo
61. Hace referencia a un acto comunicativo en el cual un emisor expresa un mensaje que el receptor percibe.
- a) Comunicación bilateral
 - b) Comunicación organizacional
 - c) Comunicación intrapersonal
 - d) Comunicación masiva
 - e) Comunicación unilateral
62. La estrategia mediante la cual el bagaje del lector se enfrenta al texto, pertenece a la etapa de:
- a) Lectura
 - b) Prelectura
 - c) Análisis
 - d) Poslectura
 - e) Síntesis
63. La reproducción literaria (transcrita palabra por palabra del texto original) de un concepto, teoría o razonamiento planteada por un autor se la conoce como:
- a) Paráfrasis
 - b) Evaluación
 - c) Cita textual
 - d) Texto literal
 - e) Resumen
64. Este tipo de lectura permite interpretar los gráficos, deducir las enseñanzas, las conclusiones, las consecuencias o resultados que se podrían derivar lógicamente de datos y hechos que constan en el texto.
- a) Denotativa
 - b) Interpretativa
 - c) Extrapolación
 - d) Connotativa
 - e) Inferencia
65. En la comprensión de lectura, el lector reconoce las palabras clave del texto. Capta el contenido sin una intervención muy activa de la estructura cognoscitiva e intelectual del lector. Este nivel de comprensión corresponde al:
- a) Descriptivo Literal
 - b) Interpretativo Inferencial
 - c) Evaluativo
 - d) Crítico
 - e) Valorativo

66. De los tipos de párrafos, este párrafo informa al lector sobre un tema en particular. Proporciona una información de forma objetiva, está escrito desde un punto de vista y en tercera persona.
- a) Descriptivo
 - b) Narrativo
 - c) Argumentativo
 - d) De contraste
 - e) Expositivo

67. En la transmisión adecuada de un mensaje, las modulaciones que percibimos en la voz, como la entonación, la velocidad, el volumen, el énfasis o la fuerza, el ritmo la proyección y la resonancia; características que corresponden a elementos:

- a) Visuales
- b) Verbales
- c) Kinésicos
- d) Prosémicos
- e) Vocales

Elija la opción con los conectores que permiten restituir al enunciado su cohesión sintáctica y coherencia semántica.

68. En la producción de textos escritos, la presencia de elementos no verbales,..... el dibujo, la fotografía y los esquemas sirven para ilustrar, complementar o clarificar la información..... Permiten al lector un reconocimiento rápido de la información.

- a) tales como por cuanto
- b) por ejemplo y no
- c) así como que
- d) en consecuencia, lo cual
- e) esto es, pero

69. Las lenguas no son homogéneas..... presentan variaciones. Todo hablante domina una variedad de lengua..... conozca..... emplee esporádicamente usos de otras variedades que no le son propias.

- a) sino que según que o bien
- b) porque a pesar de que y también
- c) de modo que aunque y además
- d) a pesar de que por más que o tal vez
- e) sino que aun cuando e incluso

Esta sección contiene varios textos de diversas extensiones. Acerca de ellos se formulan los siguientes planteamientos:

70. Texto 1

“La lengua es también una fiel representante de la calidad de ser humano en la que queremos convertirnos y hay síntomas que delatan un deterioro, como el predominio del lenguaje periodístico por sobre un lenguaje de expresión. Se perdió el matiz, la metáfora, la hipérbole. La gente ahora habla de flujo vehicular y de vacacionar, copiándoles a los periodistas y a la publicidad”. Marta Blanco, El Mercurio

La consistencia de la argumentación contenida en el texto leído se manifiesta en que la autora:

- a) Utiliza el deterioro de la lengua como argumento y lo valida a través de ejemplos.
- b) Emplea una fórmula narrativa para presentar una crítica.
- c) Explica que la pérdida del uso de figuras literarias empobrece la lengua.
- d) Presenta una opinión sólida sobre el deterioro del lenguaje periodístico.
- e) Realiza una valiosa argumentación basada en el lenguaje periodístico y publicitario.

71. Texto 2

“El doctor Mariano Levín, genetista de reconocido prestigio y vasta trayectoria, asegura que se puede extraer información sobre cerca de 30.000 genes para actuar sobre la salud de la población”.

El recurso argumentativo que se utiliza en el fragmento anterior es:

- a) Generalización
- b) Hechos
- c) Causa
- d) Autoridad.
- e) Analogía

Texto 3

Para entender la fascinación de los chinos por los productos falsificados hay que ser pragmáticos y profundizar en su cultura y en su forma de ver el mundo. En este sentido, vale la pena recordar las palabras del fundador del gigante chino del comercio electrónico *Alibaba*, Jack Ma, quien dijo que muchos de los productos falsificados de fabricación china son “de mejor calidad” que los artículos genuinos, “exactamente las mismas fábricas, los mismos materiales, pero no usan sus nombre”.

Sin embargo, más allá de calidad y precios, la práctica de copiar y producir artículos falsificados está tan entrelazada con la cultura china que incluso hay una palabra para ello *Shanzhai*. Ben Goodger, experto en propiedad intelectual, plantea que en China el concepto de la imitación es muy diferente al que existe en Occidente pues en el país oriental copiar algo es mostrar un profundo respeto por su manufactura. La sociedad china tradicional es muy jerárquica: están los maestros de su arte y muchos artistas copiando a esos maestros en cada detalle, tan minuciosamente como sea posible y eso es entendido como un homenaje porque el maestro es el gran genio. La idea de que la obra que el artista crea es una manifestación de su personalidad individual es en gran medida típicamente occidental. En consecuencia, la idea de la copia como engaño no tiene mucho sentido en China.

La tendencia a copiar se debió también a una especie de “fiebre del oro” que ocurrió cuando el gobierno chino empezó a abrir su economía en la década de 1980, permitiendo la entrada de las empresas privadas. Se trataba de una época en que invertir tiempo y dinero en investigación y desarrollo simplemente no era una opción para esos pioneros, con recursos limitados y personal sin experiencia, entonces los dueños de empresas que buscaban éxito instantáneo simplemente copiaban de manera fidedigna el objeto original.

72. La tesis del Texto 3 es:

- a) La tendencia de los chinos a falsificar productos es la respuesta a la “fiebre del oro” que se despertó con la apertura económica del país.
- b) Para los occidentales la creación artista es una manifestación de la personalidad e individualidad de su creador.
- c) Las falsificaciones chinas se fabrican con los mismos materiales que los originales, pero su precio y calidad son mejores.
- d) La imitación esta arraiga en la cultura china, su práctica es una muestra de profundo respeto hacia su creador original.
- e) Ben Goodger, experto en propiedad intelectual, plantea que en China el concepto de la imitación es muy diferente al que existe en Occidente.

73. El principal argumento que sustenta la tesis del Texto 3 es:
- a) La práctica de copiar y producir artículos falsificados está entrelazada con la cultura china, tanto que incluso hay una palabra para denominarla: Shanzhai.
 - b) La sociedad china tradicional es jerárquica: están los maestros de su arte y muchos artistas copiando a esos maestros en cada detalle.
 - c) Con la apertura económica lo importante para la industria china era ganar dinero y el mecanismo más sencillo era copiar los productos ya existentes.
 - d) La idea occidental de la copia como una falsificación carece de sentido en la tradicional y jerárquica sociedad china.
 - e) El pensamiento de invertir tiempo y dinero en investigación y desarrollo simplemente no era una opción para esos pioneros.

74. Para el Texto 3, la inferencia adecuada es:

- a) La creatividad de las industrias chinas es muy limitada, por lo que les resulta más sencillo copiar lo que se produce en occidente.
- b) La originalidad no caracteriza a la manufactura de la industria china, pues esta es una cualidad puramente occidental.
- c) La arraigada práctica de la falsificación china ha garantizado el éxito comercial del país oriental en el mercado internacional.
- d) Con la apertura económica de China, su cualidad de imitar objetos entro en juego para salir a competir en el mercado internacional.
- e) La práctica de la falsificación está bien aceptada por todas las personas procedentes de la China.

75. Si hubiera escuchado a mis maestros que me alentaban a seguir en la universidad, hoy estaría en una posición financiera mucho mejor. En cambio, cuando tenía diecinueve años, abandoné la universidad y pasé de un trabajo a otro. Al principio, me sentí bien de tener dinero, mientras que los amigos que permanecían en la universidad siempre estaban en la ruina, pero pronto me di cuenta de mi error.

El párrafo que se presenta a continuación es de tipo:

- a) Narrativo
 - b) Expositivo
 - c) Causa efecto
 - d) Argumentativo
 - e) Comparativo
76. La religión es un acto bueno del hombre (una virtud dirían los antiguos) y como tal se espera de ella que mejore al hombre religándolo con Dios, su creador y señor. La concreción de esta virtud exige aparte del reconocimiento natural a Dios en todas las cosas de la vida, el averiguar si este se nos ha revelado o nos ha mostrado su designio para con nosotros. De esta búsqueda surge el hombre religioso que vivirá en una religión determinada según la verdad del contenido que, revelado, se muestre a su conciencia

El párrafo anterior es de tipo:

- a) Narrativo
 - b) Expositivo
 - c) Descriptivo
 - d) Argumentativo
 - e) Apelativo
77. Hoy en día los jóvenes han sido los encargados de la mala utilización del lenguaje en el chat, haciendo uso de extranjerismos o cambiando las letras de las palabras o en su defecto omitiéndolas para mayor facilidad, es un tema a debatir y cuestionar como lo es el caso del

lenguaje excluyente. Este ha sido provocador de numerosos puntos de vistas y por lo tanto de un conflicto donde cada quien quiere tener la última palabra. Es necesario hacernos una idea de lo que es o no lo correcto y ver lo que estas dos situaciones nos puedan ofrecer, si beneficios o no; seguramente ninguna ventaja y es algo de lo que hablaremos de aquí en adelante.

De acuerdo con la estructura, el párrafo anterior es una:

- a) Introducción interrogante
- b) Introducción analogía
- c) Introducción anécdota
- d) Introducción por cita
- e) Introducción afirmación

Lea los enunciados presentados y restituya la secuencia de las ideas para lograr una ordenación coherente del texto.

78. La brújula

1. Fue inventada por los chinos, aproximadamente en el siglo IX y se parecía a una cuchara puesta sobre un plato plano que indicaba los puntos cardinales.
 2. La brújula casera resulta inútil en las zonas polares norte y sur, debido a la convergencia de las líneas de fuerza del campo magnético terrestre.
 3. Algunas brújulas pueden fabricarse en casa, para ello se debe pasar por un imán una aguja varias veces y en una misma dirección.
 4. Es un instrumento que sirve para determinar cualquier dirección de la superficie terrestre por medio de una aguja imantada que siempre marca los polos magnéticos Norte y Sur.
 5. Luego, esta debe ser colocada en un lugar donde pueda flotar, siendo lo más común un corcho, el cual es atravesado por la aguja y luego puesto sobre un recipiente con agua, logrando así que flote la aguja magnetizada.
- a) 1 – 4 – 5 – 3 – 2
 - b) 1 – 4 – 3 – 2 – 5
 - c) 3 – 5 – 4 – 1 – 2
 - d) 4 – 1 – 3 – 5 – 2
 - e) 4 – 2 – 1 – 5 – 3

79. La oración que no tiene relación directa con el tema central del texto es:

- I. Allan Poe fue un artista más perfecto que ningún otro americano en cualquier género.
- II. Nadie ha reproducido plenamente su armonía ni le ha aventajado.
- III. En sus obras se ve reflejada su desafortunada vida.
- IV. Sus asuntos son exiguos, empero conmueven singular y profundamente.
- V. Su influencia sobre la poesía de nuestro tiempo resulta extremadamente profunda.

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

80. La oración que no tiene relación directa con el tema central del texto es:

- I. Fracaso no significa que estamos derrotados.
- II. Fracaso significa que hemos perdido sólo una batalla.
- III. No significa que hemos logrado nada.
- IV. Fracaso significa que más bien hemos aprendido algo.
- V. En las batallas sólo triunfan los más valerosos.

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