

(Q)	Tema, Subtema	Pregunta	Answer A:	Answer B:	Answer C:	Answer D:	Respuesta
1	Razonamiento Verbal	In recent years, fast fashion brands have produced clothing at record speeds and low prices. But this comes at a cost—many workers are underpaid, and the environment suffers due to overproduction and waste. What is the author's main purpose?	To explain why fast fashion is cheap	To describe how to shop more efficiently	To criticize the negative impact of fast fashion	To promote fast fashion brands	c
2	Razonamiento Verbal	El atleta continuó entrenando ____ la lesión persistía; ____ pudo competir en el torneo.	aunque / es decir	a pesar de que / no obstante	ya que / además	debido a que/ sin embargo	b
3	Razonamiento Verbal	The students were excited ____ the project ____ it involved real-world applications.	about / because	for / and	in / since	to / although	a
4	Razonamiento Verbal	Código : Encriptar :: Candado : ____	Proteger	Romper	Cerradura	Abir	a
5	Razonamiento Verbal	En los últimos años, la tasa de ocurrencia de crímenes violentos en este estado ha aumentado un 30 % respecto al año pasado. La culpa es totalmente del sistema judicial. Recientemente, las sentencias de los jueces han sido tan indulgentes que los criminales ahora pueden hacer casi cualquier cosa sin tener una larga condena en prisión. El argumento aquí presentado sería debilitado si fuera cierto que:	35% de la fuerza policial en el Estado ha sido despedido el año pasado por recortes de presupuesto	El desempleo en este estado ha tenido un aumento progresivo en los últimos años	Las encuestas muestran que el 65% de la población en este Estado desconfía en las instituciones del gobierno central por lo que prefieren no denunciar	Se debe aumentar las penas ya que no existe capacidad policial para capturar a los responsables de la criminalidad	a
6	Razonamiento Verbal	El guionista es la persona que se encarga de crear contenidos audiovisuales ____ plasmar estos contenidos ____ la escritura del guion. Este profesional crea y confecciona guiones, ____ películas o cortometrajes, documentales, series de televisión, programas de radio o televisión, anuncios publicitarios, obras de teatro y musicales.	o -sobre -para	y -para - a través de	para - a través de -sobre	y - a través de -para	d
7	Razonamiento Verbal	La tía consanguínea de la esposa del sobrino del cónyuge de la hermana de mi madre se encontró en un evento académico con la nieta del hermano de la abuela del padre de mi cuñado.	Es su tía lejana por parte materna	Es su concuñada	No hay ningún vínculo directo o por afinidad	Es la esposa de su primo segundo	c
8	Razonamiento Verbal	El informe fue extenso ____ incluía tablas detalladas ____ gráficos y entrevistas.	El informe fue extenso, incluía tablas detalladas, gráficos y entrevistas.	El informe fue extenso; incluía tablas detalladas, gráficos y entrevistas.	El informe fue extenso incluso; incluía tablas detalladas, gráficos y entrevistas.	El informe fue extenso: incluía tablas detalladas, gráficos y entrevistas.	b
9	Razonamiento Verbal	Claridad : Luminosidad - Diáfano :	Opacidad	Transparencia	Sombra	Dureza	b
10	Razonamiento Verbal	Compass : Direction - Thermometer :	Temperature	Heat	Mercury	Measurement	a
11	Razonamiento Verbal	The architect is responsible for designing functional spaces ____ adapting those designs ____ the needs of the client. Every detail is carefully planned ____ efficiency, safety, and aesthetics.	or – in – to	and – to – for	but – with – in	and – with – for	b
12	Razonamiento Verbal	"Economic models often assume rational agents, yet empirical studies frequently reveal inconsistencies in real-world behavior. This suggests that while such models may be elegant, they risk oversimplifying the complexity of human decision-making."	Economic models always fail in practice	Rational agents are a myth	There is a tension between theoretical models and behavioral realities	Human decision-making is entirely unpredictable	c
13	Razonamiento Verbal	Which word is most similar in meaning to "qualified" in the following sentence? "She gave a qualified endorsement of the proposal, praising some parts while expressing reservations about others."	Certified	Partial	Skilled	Reliable	b
14	Razonamiento Verbal	En filosofía política, se dice que el concepto de "justicia distributiva" busca corregir las desigualdades estructurales mediante mecanismos compensatorios. ¿Cuál de las siguientes palabras refleja mejor la función del adjetivo "distributivo" en este contexto?	Legal	Correctiva	Imparcial	Fiscal	b
15	Razonamiento Verbal	La expansión del crédito no implica necesariamente un aumento en la inversión privada, así como el aumento de liquidez no garantiza mayor consumo". A partir de este enunciado, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es más razonable?	a) El crédito y la liquidez son instrumentos eficaces en toda circunstancia económica.	b) Las decisiones de inversión y consumo dependen de otros factores además de las condiciones financieras.	c) En contextos de alta liquidez, la inversión privada siempre crece.	d) El crédito debe restringirse si no genera consumo inmediato.	b
16	Razonamiento Verbal	En un entorno institucional débil, incluso las políticas bien diseñadas pueden fallar, ya que la capacidad de ejecución depende de reglas claras y mecanismos de rendición de cuentas." ¿Según el texto cuál de las siguientes afirmaciones es más razonable?	a) Las políticas mal diseñadas pueden funcionar si se aplican con autoridad.	b) La política pública depende más del contexto político que de su diseño técnico.	c) La eficacia de una política está condicionada por la solidez institucional.	d) Las instituciones fuertes eliminan el riesgo de fallas en las políticas.	c
17	Razonamiento Verbal	La respuesta del orador fue parco pero contundente.	A) Prolaja	B) Lacónico	C) Extravagante	D) Efusiva	b
18	Razonamiento Verbal	Benevolencia es a Inocencia como veracidad es a ____.	A) Mendacidad	B) Exactitud	C) Sinceridad	D) Severidad	a
19	Razonamiento Verbal	A manufacturing firm claims that increasing the number of production runs will reduce per-unit costs, stating that "if we produce twice as much, our cost per unit will fall substantially due to economies of scale." The firm also notes that fixed costs remain unchanged.	Producing twice as much doubles the requirement for raw materials.	Variable costs per unit rise at higher output levels due to overtime premiums.	The firm's fixed costs are the same regardless of production volume.	The firm expects sales to grow shortly, absorbing the increased output.	b
20	Razonamiento Verbal	Before launching the international marketing campaign, the company conducted but overlooked extensive consumer testing, which suggests that minor adjustments may be necessary	Conducted but overlooked ... suggests	Conducted and overlooked ... suggests	had conducted yet overlooked ... suggest	conducted, yet overlooked ... suggests	d
21	Razonamiento Verbal	Utopía es a realidad como...	Sueño es a vigilia	Esperanza es a fe	Verdad es a mentira	Todas las anteriores	a
22	Razonamiento Verbal	Las palabras son espejos rotos en la boca del mentiroso. Esta expresión sugiere que:	Las palabras mienten por sí solas	El mentiroso distorsiona la verdad con lo que dice	El mentiroso no sabe hablar bien	Todas las anteriores	b
23	Razonamiento Verbal	Si bien el discurso fue aplaudido, algunos asistentes no estaban convencidos de la sinceridad del orador. ¿Qué se puede inferir?	El discurso fue mal recibido por todos	El orador logró engañar a todos con su carisma	A pesar de la aprobación general, hubo escepticismo	Todas las anteriores	c
24	Razonamiento Verbal	Martillo es a carpintero como bisturí es a ...	Cirujano	Dentista	Enfermero	Todas las anteriores	a
25	Razonamiento Verbal	Aunque perdió el partido, el equipo salió aplaudido por su esfuerzo. Se puede inferir que:	El equipo jugó mal	El público reconoció su entrega	El equipo ganó con facilidad	Todas las anteriores	b
26	Razonamiento Matemático	The amount an investor will have in 15 years if \$1,000 is invested today at an annual interest rate of 9% will be closest to:	\$1,350	\$3,518	\$3,642	\$3,458	C
27	Razonamiento Matemático	Si $x = 1/x - 3$, ¿cuánto vale $x^5 + 1/x^5$?	121	123	125	127	a
28	Razonamiento Matemático	¿Cuál es el menor número entero positivo n tal que n! termina en exactamente 3 ceros?	15	20	25	30	c
29	Razonamiento Matemático	Si $a + b + c = 0$, ¿cuánto vale $a^3 + b^3 + c^3$?	0	abc	3abc	-3abc	c
30	Razonamiento Matemático	Un número de 3 cifras cumple que es igual a la suma de los cubos de sus cifras. ¿Cuál es ese número?	153	371	407	370	b
31	Razonamiento Matemático	¿En cuántos años se duplica una inversión al 20% de interés compuesto anual?	3.2	3.8	4.1	5.0	b
32	Razonamiento Matemático	Se lanza un dado 3 veces. ¿Cuál es la probabilidad de que la suma sea 18?	1/216	1/36	1/1296	1/6	a
33	Razonamiento Matemático	¿Cuántos números de 4 cifras distintas se pueden formar con los dígitos 1 a 9 sin repetir dígitos?	3024	5040	4536	6720	c
34	Razonamiento Matemático	¿Cuál es el valor de $\sum_{k=1}^n k \cdot 2^k$?	2870	3020	3280	4000	a
35	Razonamiento Matemático	Si $A \cap B = \{2,4\}$ y $A \cup B = \{1,2,3,4,5\}$, ¿cuántos subconjuntos tiene $(A \cup B) - (A \cap B)$?	6	8	16	4	b
36	Razonamiento Matemático	Si $x^2 + y^2 = 25$ y $xy = 12$, ¿cuánto es $x^4 + y^4$?	97	121	113	109	c
37	Razonamiento Matemático	A number leaves remainder 2 mod 3, 3 mod 4, and 4 mod 5. What is the smallest such number?	59	74	119	124	d
38	Razonamiento Matemático	Let $a = \log_3 3$ and $b = \log_5 5$. Then $\log_5 15$ is:	ab	a/b	b/a	a + b	a
39	Razonamiento Matemático	A bodybuilder took three types of vitamin pills to maintain his muscle mass: one pill of type X every 6 hours, two pills of type Y every 8 hours, and three pills of type Z every 9 hours. If he took a total of 330 pills and started taking all three types at the same time, for how many hours, at a minimum, did he take the pills?	504	360	432	288	C
40	Razonamiento Matemático	Ana, Belén, Carla, and Debora received the scores 13, 14, 15, and 16 on an exam, though not necessarily in that order. It is known that all of them received different scores, that Ana did not receive the lowest or the highest of these scores, that Belén did not receive an even score, that Ana's score is not lower than Belén's, and that Debora's score is higher than both Ana's and Belén's, but not higher than Carla's. What is the sum of Ana's and Belén's scores?	30	28	229	27	D
41	Razonamiento Matemático	Un comerciante puede construir estantes para libros a un costo de S/ 60 cada uno. Si los vende a x soles la unidad, se estima que puede vender (480–2x) estantes al año. ¿Cuál es la mayor ganancia anual (en soles) del carpintero?	S/ 16 200	S/ 18200	S/ 16 600	S/ 16 500	A
42	Razonamiento Matemático	En una urna se tiene 10 fichas amarillas, 8 fichas rojas, 4 fichas azules y 6 fichas verdes. Halle la cantidad de fichas que se tienen que extraer al azar y como mínimo para tener la certeza de obtener tres fichas rojas.	23	21	24	29	A
43	Razonamiento Matemático	Three friends studied at university. One studied Physics, another Agronomy, and the third Engineering. Each of them has a son. When their sons go to university, they will not choose the same career as their father, but instead will pick the career of one of their father's friends. We know that: - The Engineer's name is Mark. - And that Tom's son wants to study Agronomy.	Tom is an Agronomist and David's son wants to study Physics.	Tom is a Physicist and David's son wants to study Engineering.	Tom is an Agronomist and David's son wants to study Agronomy.	Tom is a Physicist and David's son wants to study Physics.	B
44	Razonamiento Matemático	Sabiendo que si al quíntuple de la edad que tendrá Manuel dentro de 2 años le restamos el quíntuple de la edad que tuvo hace 2 años, obtenemos la edad que tendrá dentro de 8 años ¿Qué edad tiene Manuel?	22 años	17 años	12 años	19 años	C
45	Razonamiento Matemático	Si $(p \wedge q) \vee (\neg r) \wedge \neg p$ es verdadera. Indique la secuencia correcta después de determinar si la proposición compuesta es verdadera (V) o falsa (F). I. $[(\neg p \vee r) \wedge q] \vee \neg p$ II. $\neg p \wedge (\neg r \vee q)$ III. $(p \vee r) \wedge \neg q \wedge r$	VFV	VVF	FFV	FVV	B
46	Razonamiento Matemático	En un torneo de ajedrez, participan un número n de jugadores. Cada jugador juega una partida contra cada uno de los demás jugadores, es decir, todos los jugadores se enfrentan entre sí. La cantidad total de partidas jugadas en el torneo es 45.	9	10	11	12	B
47	Razonamiento Matemático	¿Cuántos jugadores participaron en el torneo?	9	10	11	12	B
48	Razonamiento Matemático	En una empresa, se producen dos tipos de productos: A y B. El producto A requiere 3 horas de trabajo en máquina y 2 horas de trabajo en mano de obra. El producto B requiere 2 horas de trabajo en máquina y 4 horas de trabajo en mano de obra. La empresa dispone de un total de 60 horas de trabajo en máquina y 72 horas de trabajo en mano de obra por semana.	12 productos A y 18 productos B	15 productos A y 18 productos B	18 productos A y 12 productos B	10 productos A y 20 productos B	A
49	Razonamiento Matemático	A bag contains red, black, and white balls. 20% are red, 35% are black, and there are 36 white balls. What is the total number of balls in the bag?	70	65	80	75	C
50	Razonamiento Matemático	Alex agrees to pay for an item every weekend as follows: The first week he pays S/ 0.25, the second week S/ 1, the third week S/ 2.25, the fourth week S/ 4, and so on for twenty weeks.	S/ 717.50	S/ 700.50	S/ 350.50	S/ 750.50	A
51	Razonamiento Matemático	On February 2 of this year, it was Thursday. What day of the week will June 20 be in 20 years? Consider that last year was 2008.	Monday	Sunday	Thursday	Saturday	D
52	Matemática Financiera	An investor wants to know the present value of receiving \$10,000 annually for 10 years, starting one year from now, if the discount rate is 8%.	\$67,100.81	\$73,540.87	\$58,920.65	\$71,110.67	A
53	Matemática Financiera	Project A requires an investment of \$5,000 and returns \$1,200 annually for 6 years. Project B costs \$4,000 and returns \$1,000 annually for 6 years. The discount rate is 8%. Which project has the higher NPV?	Project A: \$547.46, Project B: \$622.87	Project A: \$632.50, Project B: \$598.20	Project A: \$582.70, Project B: \$501.30	Project A: \$720.00, Project B: \$680.00	A
54	Matemática Financiera	A bond has a 5% annual coupon, 3 years to maturity, and a face value of \$1,000. The market requires a 6% yield. What is the price?	\$973.26	\$950.00	\$1,000.00	\$985.45	A
55	Matemática Financiera	¿Cuál será el valor futuro de una inversión de S/ 15,000 al 7% anual compuesto durante 5 años?	S/18,750.78	S/22,105.64	S/19,320.66	S/21,038.28	D
56	Matemática Financiera	Una inversión requiere un desembolso inicial de S/ 10,000 y genera flujos de S/ 3,000 anuales durante 5 años. ¿Cuál es la TIR?	14.5%	19.2%	16.0%	15.25%	D

56	Matemática Financiera	Un préstamo de S/ 50,000 debe pagarse en 4 cuotas anuales iguales con una tasa del 10%. ¿Cuánto es la cuota anual?	S/13,800.50	S/17,500.00	S/14,920.00	S/15,773.54	D	
57	Matemática Financiera	Una empresa desea estimar el valor actual de un flujo constante de S/ 5,000 anuales que se espera continúe indefinidamente. Si la tasa de descuento es 8%, ¿cuál es el valor presente?	S/58,000	S/64,000	S/62,500	S/50,000	C	
58	Matemática Financiera	Una empresa evalúa un proyecto que requiere una inversión de S/ 25,000 y se espera que genere S/ 9,000 por 4 años. La tasa de descuento es 10%. ¿Cuál es el VPN?	S/4,010.00	S/2,860.50	S/3,528.79	S/5,200.00	C	
59	Estadística	Una cartera de inversión tiene una desviación estándar histórica de 5.2%. Se toman datos mensuales de retorno durante 36 meses. ¿Cuál es el error estándar del retorno medio?	0.87%	0.40%	1.50%	0.30%	a)	
60	Estadística	Una acción de una empresa ha tenido una rentabilidad promedio diaria de 0.04% durante los últimos 100 días. Se sabe que la desviación estándar poblacional es de 0.2%. Asumiendo una distribución normal, ¿cuál es el intervalo de confianza al 95% para la rentabilidad diaria esperada?	(-0.0115% ; 0.0915%)	(0.008% ; 0.0792%)	(0.02% ; 0.06%)	(0.01% ; 0.07%)	b)	
61	Estadística	¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre percentiles es más precisa?	El percentil 50 corresponde a la media.	El percentil 25 siempre coincide con el mínimo.	El percentil 75 representa que el 25% de los datos son mayores que ese valor.	Los percentiles no son útiles en datos continuos.	c)	
62	Estadística	El error tipo I ocurre cuando:	Se acepta una hipótesis falsa	Se rechaza una hipótesis verdadera	No se puede concluir nada	El tamaño de muestra es demasiado pequeño	b)	
63	Estadística	A portfolio has two assets with a correlation of -0.9. What does this imply?	They move in the same direction, strongly.	They are independent.	They move in opposite directions, strongly.	They are positively correlated with low strength.	c)	
64	Estadística	An investor has the following portfolio: \$4,000 in bonds with an expected return of 6% \$8,000 in stocks with an expected return of 14% \$3,000 in cash with an expected return of 2% What is the expected return of the portfolio?	8.89%	9.20%	8.00%	10.25%	a)	
65	Estadística	The Central Limit Theorem implies that:	All distributions are normal	The population mean equals the sample mean	The sampling distribution of the sample mean approaches normality as n increases	Variance decreases with larger samples	c)	
66	Estadística	Which measure is most affected by outliers?	Median	Mean	Mode	Range	b)	
67	Economía Internacional y Actualidad	En Junio de 2025, el Banco Central de Reserva del Perú ha mantenido su tasa de referencia en 4.50%. ¿Cuál es una de las principales razones por las que podría optar por reducirla en los próximos meses?	Para estimular el consumo y la inversión ante una desaceleración económica	Para controlar un aumento en la inflación	Para fomentar la fuga de capitales	Para aumentar el tipo de cambio	A	
68	Economía Internacional y Actualidad	In 2024, the U.S. Federal Reserve signaled a potential rate cut. What would be the likely effect of this action on the U.S. dollar?	It may weaken the dollar due to lower returns on dollar-denominated assets	It will immediately strengthen the dollar	It will have no impact on currency markets	It will increase long-term bond yields	A	
69	Economía Internacional y Actualidad	Con el crecimiento de las exportaciones mineras de cobre desde países como Perú y Chile, ¿qué riesgo macroeconómico podría surgir si los precios internacionales del cobre caen fuertemente?	Una caída en los ingresos fiscales y mayor presión sobre las cuentas fiscales	Un aumento en la inversión extranjera directa	Una mejora en la balanza comercial	Una reducción del tipo de cambio	A	
70	Economía Internacional y Actualidad	What is a potential economic consequence of prolonged high interest rates set by central banks?	Rapid inflation across most sectors	Increased government spending	Stronger employment growth	Slower economic growth due to reduced consumer and business borrowing	D	
71	Economía Internacional y Actualidad	¿Qué efecto suele tener una apreciación sostenida de la moneda local sobre las exportaciones de un país?	Aumento automático del superávit comercial	Incentivo para producir más bienes de exportación	Mejora de los ingresos por exportaciones en moneda extranjera	Reducción de la competitividad externa y caída de exportaciones	D	
72	Macroeconomía	Sobre la curva de rendimiento de bonos soberanos:	Una curva de pendiente positiva refleja una mayor demanda de bonos de largo plazo respecto a bonos de corto plazo.	Tendrá pendiente positiva si se espera una caída permanente de la inflación en los próximos años	Su forma está determinada por las tasas de interés real, inflación y las primas de riesgo	Una curva de rendimiento creciente indica que los rendimientos reales aumentan con el plazo, dado que el riesgo de crédito es constante en bonos soberano	c	
73	Macroeconomía	El canal de tasa de interés de los mecanismos de transmisión de la política monetaria refleja las implicancias de cambios en la tasa de interés de referencia del Banco Central sobre:	Las decisiones inter-temporales de gastos de inversión y de consumo de los agentes económicos privados	Las decisiones inter-temporales de consumo y ahorro de los hogares, afectando su gasto presente frente al futuro	Las decisiones inter-temporales de crédito y depósitos de los agentes económicos privados	La estructura de tasas activas y pasivas, modificando el costo de oportunidad de consumir o invertir en el presente.	a	
74	Macroeconomía	In an interest rate parity scenario, the interest rate on US bonds is 10 percent, and financial markets expect the dollar to appreciate against the sol by 5 percent annually. How much will you get for each sol invested in Peru?	a) 1.15 soles	b) 1.05 soles	d) 1.10 soles	d) 0.95 soles	a	
75	Macroeconomía	¿Cuál es la implicancia principal del trilema monetario en una economía abierta con libre movilidad de capitales y tipo de cambio fijo?	a) El menor valor del multiplicador con tipo de cambio flexible	b) La pérdida de la independencia de la política monetaria con tipo de cambio fijo	c) El banco central puede controlar la tasa de política monetaria o el tipo de cambio flexible	d) La devaluación de la moneda	b	
76	Macroeconomía	Señale la alternativa más verosímil: ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor un incremento en el conocimiento tecnológico?	a) Un artesano envía a su hijo a estudiar diseño insidtrial en la universidad ABC, luego del cual, el hijo retorna a trabajar con el artesano.	b) Un arteasno contrata un día de trabajo adicional a sus trabajadores.	c) Un artesano compra una nueva maquina de corte	d) Un artesano descubre que aplicar barniz después del secado total mejora la durabilidad del producto	d	
77	Macroeconomía	The reserve requirement policy implemented by the BCRP has the following objectives: i. To reduce exchange rate volatility ii. To reduce the vulnerability of the financial system to external shocks iii. To have an effect on medium-term inflation iv. To encourage private agents to internalize the costs of dollarization	a. Todas	b. I, II, y III	c. II, III, y IV.	d. I, II, y IV.	a	
78	Macroeconomía	Señale la alternativa más verosímil. En una economía con perfecta movilidad de capitales	a) El banco central puede controlar la emisión monetaria y el tipo de cambio	b) El banco central puede controlar la tasa de política monetaria y el tipo de cambio.	c) El banco central puede controlar la tasa de política monetaria o el tipo de cambio	d) El banco central puede controlar la tasa de política monetaria si el tipo de cambio es flexible	d	
79	Macroeconomía	La intervención cambiaria del Banco Central, cuando el esquema de política monetaria es de metas explícitas de inflación, busca:	a) Fijar el tipo de cambio para controlar la inflación.	b) Promover las exportaciones.	c) Desalentar las importaciones.	d) Reducir la excesiva volatilidad del tipo de cambio sin alterar su tendencia	d	
80	Macroeconomía	El diferencial entre la tasa de interés de créditos y la tasa de interés de ahorros será mayor cuando	a) Hay un mayor riesgo de crisis financiera	b) Se exige un mayor encaje	c) Hay mayores costos operativos de intermediación financiera	d) Todas	d	
81	Macroeconomía	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es más consistente con una curva de rendimiento invertida en bonos soberanos?	a) Se espera un aumento sostenido en la inflación futura.	b) Los mercados anticipan una desaceleración económica o recesión	c) Hay una mayor prima por riesgo asociada a los bonos de largo plazo.	d) Cuando la demanda individual es perfectamente inelástica.	b	
82	Microeconomía	¿Cuál de las siguientes condiciones indica que un bien es producido bajo competencia perfecta?	Cuando la demanda individual es perfectamente elástica.	Cuando el beneficio de los productores es alto.	Cuando la demanda individual es perfectamente inelástica.	Cuando la demanda individual es perfectamente inelástica elástica.	A	
83	Microeconomía	Un monopolista tiene una curva de demanda con pendiente negativa debido a que:	El producto tiene varios usos y, por lo tanto, puede ser utilizado para distintos productos.	En general, ofrece su producto a un grupo pequeño de compradores que adquieren el producto en grandes cantidades.	El monopolista enfrenta la curva de demanda del mercado porque es el único que produce dicho bien.	Ofrece su producto a muchos compradores.	C	
84	Microeconomía	La identidad de Roy se realiza derivando la Función Indirecta de Utilidad (FIU) con respecto a los precios sobre la derivada de la misma con respecto al ingreso. Es por esto que el resultado de la identidad de Roy es:	La restricción presupuestaria con la demanda ordinaria	La demanda ordinaria	La demanda compensada	La demanda	B	
85	Microeconomía	Hablando de economía con sus amigos, uno de sus interlocutores señala: Si las asignaciones de los mercados son Pareto eficientes, podemos concluir dos cosas: (i) No se puede mejorar el bienestar de un agente sin afectar el bienestar de los otros. (ii) En el resultado puede existir desigualdad, pero no pobreza, porque el resultado es óptimo y eficiente. Las dos conclusiones con respecto a los resultados Pareto eficientes son:	Ninguna de las anteriores	Falso y Verdadero	Verdadero y Falso	Todas las anterior	C	
86	Microeconomía	En una empresa que cuenta con una función de producción de tipo Leontief, $Q = \min(L, K)$, el que el costo del capital es de 50 unidades monetarias y el salario es de 100 unidades monetarias. ¿Cuál será el costo total de la empresa si se desea producir 30 unidades?	4500	450	6000	7000	A	
87	Microeconomía	Indique la proposición VERDADERA respecto a la teoría del consumidor:	La restricción presupuestal de dos bienes complementarios es den forma de L.	Un consumidor no necesita agotar todo su ingreso para poder maximizar su consumo.	La Curva de Indiferencia de los bienes perfectamente sustitutos es en forma de L.	La Curva de Indiferencia de los bienes perfectamente sustitutos es en forma de M.	B	
88	Microeconomía	Una empresa que cuenta con la función de producción de corto plazo: $Q = 4(L/2K)^{0.5} + 64$. Si la cantidad de capital utilizada es $K=1$, determine la cantidad óptima de trabajadores.	4	8	16	2	A	
89	Microeconomía	Si la función de utilidad de un consumidor es $U = X_1 + X_2$, y los precios $p_1=2$ y $p_2=1$ y cuenta con un ingreso de 100 unidades monetarias. El consumo óptimo será:	$X_1=0, X_2=100$	$X_1=0, X_2=25$	$X_1=50, X_2=100$	$X_1=5, X_2=100$	A	
90	Microeconomía	Determine la cantidad que minimiza el costo medio, en una empresa que presenta una función de Costos Totales: $CT = Q^2/2 + 4Q + 100$	0	10	100	60	B	
91	Microeconomía	Si el precio de un bien disminuye de S/ 450 a S/ 350 y, como resultado, la cantidad demandada se incrementa de 1200 a 1500, ¿Cuál es la elasticidad de demanda?	1.78%	3.42%	0.89%	1%	C	
92	Insights	A bar chart shows three factories producing: Factory A = 100 units, Factory B = 150 units, Factory C = 100 units. Which statement is accurate?	Factory B produces 50% more than Factory A	Factory C produces twice as much as Factory A	Factory A and C combined produce the same as Factory B	Factory B produces the same as Factory A	A	
93	Insights	What is the average salary at a firm? (1) Total payroll is \$800,000. (2) There are 40 employees.	(1) ALONE is sufficient.	(2) ALONE is sufficient.	Both together are sufficient.	Neither is sufficient.	C	
94	Insights	An email states monthly revenue is \$120K. A table shows largest client contributes \$30K/month. Is it true the largest client is responsible for 25% of monthly revenue?	Yes	No	Cannot determine without other data	Only if there are exactly four clients.	A	
95	Insights	Un gráfico circular muestra la distribución del presupuesto de marketing de una empresa en cinco áreas. Publicidad digital representa el 40 %, marketing tradicional 25 %, relaciones públicas 15 %, eventos 10 %, y otros 10 %. Si el presupuesto total es de \$2,000,000, ¿cuánto más se gasta en publicidad digital que en eventos?	\$600,000	\$500,000	\$400,000	\$300,000	A	
96	Insights	Fuente 1 (Email): El producto X tuvo un incremento de ventas del 12 % en el Q3. La meta era aumentar un 15 % respecto a Q2. Fuente 2 (Reporte): Ventas Q2 = \$800,000. Costos operativos crecieron 5 % en Q3.	Sí, \$896,000	Sí, \$920,000	No, \$896,000	No, \$920,000	C	
97	Insights	¿El producto X alcanzó su meta de incremento? ¿Y cuál fue el valor de ventas en Q3?	Sí, \$896,000	Sí, \$920,000	No, \$896,000	No, \$920,000	C	
98	Insights	¿Es X un número primo?	(1) X es un número impar menor que 10. (2) X no es divisible entre ningún número excepto 1 y él mismo.	(1) por sí sola es suficiente. (2) por sí sola es suficiente.	Cada una por sí sola es suficiente.	Ambas juntas son necesarias.	B	
99	Insights	(1) X es un número impar menor que 10. (2) X no es divisible entre ningún número excepto 1 y él mismo.	(1) por sí sola es suficiente. (2) por sí sola es suficiente.	(1) por sí sola es suficiente. (2) por sí sola es suficiente.	Cada una por sí sola es suficiente.	Ambas juntas son necesarias.	B	

		Una empresa evalúa dos canales de distribución: Canal A: Coste unitario = \$5, Ingresos = \$12 Canal B: Coste unitario = \$7, Ingresos = \$14 Parte 1: ¿Cuál canal ofrece mayor ganancia por unidad? Parte 2: Si el volumen de ventas del canal B es 30 % menor, ¿cuál canal genera más ganancia total asumiendo que A vende 10,000 unidades?																									
100	Insights		A – A	A – B	B – B	B – A	A																				
101	Insights	Un gráfico de columnas muestra el número de unidades vendidas por trimestre de dos productos (P1 y P2) en 2023: <table><tr><th>Trimestre</th><th>P1 (unidades)</th><th>P2 (unidades)</th></tr><tr><td>Q1</td><td>4,000</td><td>3,500</td></tr><tr><td>Q2</td><td>4,200</td><td>3,800</td></tr><tr><td>Q3</td><td>3,900</td><td>4,000</td></tr><tr><td>Q4</td><td>4,500</td><td>4,300</td></tr></table> ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto?	Trimestre	P1 (unidades)	P2 (unidades)	Q1	4,000	3,500	Q2	4,200	3,800	Q3	3,900	4,000	Q4	4,500	4,300	La mayor diferencia trimestral	Las ventas de P1 en Q3 fueron más bajas que las de P2.	Las ventas de P2 crecieron en cada trimestre del año.	El total anual de ventas de P1 supera el de P2 por más de 1.000 unidades.	B					
Trimestre	P1 (unidades)	P2 (unidades)																									
Q1	4,000	3,500																									
Q2	4,200	3,800																									
Q3	3,900	4,000																									
Q4	4,500	4,300																									
96	Insights	La tabla muestra el rendimiento de cuatro portafolios de inversión en 2023: <table><tr><th>Portafolio</th><th>Rendimiento (%)</th><th>Volatilidad (%)</th><th>Sharpe Ratio</th></tr><tr><td>A</td><td>8.5</td><td>10.2</td><td>0.83</td></tr><tr><td>B</td><td>9.3</td><td>12.0</td><td>0.78</td></tr><tr><td>C</td><td>7.2</td><td>7.1</td><td>1.01</td></tr><tr><td>D</td><td>10.1</td><td>14.8</td><td>0.68</td></tr></table> ¿Cuál de los siguientes enunciados es VERDADERO?	Portafolio	Rendimiento (%)	Volatilidad (%)	Sharpe Ratio	A	8.5	10.2	0.83	B	9.3	12.0	0.78	C	7.2	7.1	1.01	D	10.1	14.8	0.68	El portafolio D tiene el mejor rendimiento ajustado por riesgo.	El portafolio C ofrece el mayor rendimiento absoluto.	El portafolio A tiene un Sharpe Ratio mayor que el portafolio B.	El portafolio B es el menos riesgoso.	C
Portafolio	Rendimiento (%)	Volatilidad (%)	Sharpe Ratio																								
A	8.5	10.2	0.83																								
B	9.3	12.0	0.78																								
C	7.2	7.1	1.01																								
D	10.1	14.8	0.68																								
92	Insights	A company's quarterly sales data (in \$ million): <table><tr><th>Q1</th><th>Q2</th><th>Q3</th><th>Q4</th></tr><tr><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>15</td></tr></table> Based on the data, which statement is true?	Q1	Q2	Q3	Q4	12	15	18	15	Q2 sales are 25% higher than Q1.	Total sales in Q1–Q4 are \$50 million.	Q3 represents 40% of the total annual sales.	Q4 sales are the same as Q2.	A												
Q1	Q2	Q3	Q4																								
12	15	18	15																								
51	Matemática Financiera	 $\triangle xzy$ $\angle x = 27^\circ$ $y = \sqrt{z^2 - x^2}$  $b = \sqrt{a^2 - 2ab}$  Si $\triangle abz$ $\angle a = 36^\circ$, halle un valor para "a"		37	63	36	24	C																			