

Prueba semestral

Nombre: _____ Fecha: _____

Responda el siguiente cuestionario marcando con un círculo la alternativa correcta. La prueba tiene un total de 30 puntos. Se aplica el descuento usual para respuestas incorrectas (malas/5). Lea cuidadosamente cada una de las preguntas. Dispone de 60 minutos para responder.

Para las siguientes tres preguntas, considere que la siguiente tabla muestra la canasta de referencia con que se calcula el índice de precios al consumidor. En la segunda columna se muestra el porcentaje que representa cada alternativa de consumo, mientras que la tercera columna muestra la variación porcentual de los precios para cada categoría de producto.

Glosa	Canasta (%)	Variación (%)
ALIMENTOS	13%	-30%
BEBIDAS ALCOHÓLICAS	4%	170%
VESTUARIO	3%	-20%
VIVIENDA	11%	30%
EQUIPAMIENTO HOGAR	6%	60%
SALUD	16%	20%
TRANSPORTE	11%	-20%
COMUNICACIONES	5%	-10%
RECREACIÓN	6%	-80%
EDUCACIÓN	15%	0%
RESTAURANTES	6%	50%
OTROS	4%	70%

- 1) Tomando en cuenta los valores de la tabla anterior ¿Cuánto suman los porcentajes de la canasta?
 - a) 50%
 - b) 66%
 - c) 95%
 - d) 100%
 - e) Ninguna de las anteriores
 - 2) ¿Cuánto habrían variado en promedio los precios durante el mes pasado?
 - a) 6%
 - b) 11%
 - c) 20%
 - d) 24%
 - e) Ninguna de las anteriores
 - 3) ¿Cuál sería la variación del IPC durante el mes pasado?
 - a) 6%
 - b) 11%
 - c) 20%
 - d) 24%
 - e) Ninguna de las anteriores
- Para las siguientes 5 preguntas considere que, de acuerdo con los datos de *mifuturo.cl*, el 90% de los egresados de derecho de la Universidad de Chile trabajarán como abogados inmediatamente después de su egreso. Además, durante los siguientes 5 años contados desde el egreso, estos profesionales ganarán en promedio 20 millones anuales. Por su parte, podemos asumir que el 10% que no encuentre trabajo como abogado, ganará un sueldo promedio de 5 millones anuales.
- 4) Teniendo en cuenta estos datos, ¿cuál sería el valor esperado para el sueldo de uno de estos egresados durante sus primeros 5 años de ejercicio?
 - a) \$25 millones anuales
 - b) \$20,5 millones anuales
 - c) \$20 millones anuales
 - d) \$18,5 millones anuales
 - e) Ninguna de las anteriores
 - 5) Asuma ahora que el egresado recibiría esa misma suma en cada uno de los 5 años, y que la tasa de interés en el mercado es de 5% anual. Bajo estas condiciones, ¿cuál sería aproximadamente el valor actual descontado de ese flujo constate de ingresos?
 - a) \$73,5 millones
 - b) \$81 millones

- c) \$92,5 millones
d) \$102 millones
e) Ninguna de las anteriores
- 6) Asuma también que el arancel de la carrera es de 5 millones anuales, ¿cuánto hubiera obtenido si, en lugar de pagar la carrera hubiera tomado un depósito de un año por esa suma y a la tasa de interés consignada en la pregunta anterior?
a) \$5,150 millones
b) \$5,250 millones
c) \$5,750 millones
d) \$6,125 millones
e) Ninguna de las anteriores
- 7) Considere finalmente que continua depositando esos 5 millones por 5 años, así como también cualquier rentabilidad que vaya obteniendo, ¿cuál sería aproximadamente el valor futuro de ese flujo constate de ingresos al final del quinto año?
a) \$25 millones
b) \$29 millones
c) \$32 millones
d) \$35 millones
e) Ninguna de las anteriores
- 8) Si consideramos que un egresado de derecho tendría que incurrir en el costo que supones la suma calculada anteriormente, y que los beneficios de estudiar la carrera estarían representados por la cifra calculada en la pregunta 2 ¿cuál sería aproximadamente el VAN de este proyecto?
a) \$48,5 millones
b) \$29 millones
c) \$60,5 millones
d) \$52 millones
e) Ninguna de las anteriores
- (w). También arrienda su campo y paga otros insumos por un total de \$500. El financiamiento para esta empresa se obtuvo de mediante un préstamo de \$1.500 (K_c) que tiene un tasa de interés del 20% (r) y debía pagarse a fin del mes pasado. Por su parte, el mes pasado “Fresco” produjo 300 toneladas de jugo de zanahorias (Q_f) y vendió la totalidad de su producción a \$30 cada una (p_f). Para alcanzar esa producción, la empresa emplea a 250 trabajadores (L_f), con un sueldo de \$20 (w). También arrienda maquinaria y otros insumos por un total de \$2.000, de los cuales \$1.500 corresponden a zanahorias de “Campo Lindo”. El financiamiento para esta otra empresa se obtuvo de mediante un préstamo de \$7.000 (K_f) que tiene un tasa de interés del 20% (r) y debía pagarse a fin del mes pasado.
- 9) ¿Cuanto fue la utilidad de “Campo Lindo” el mes pasado?
a) \$-1.000
b) \$200
c) \$-1.300
d) \$500
e) Ninguna de las anteriores
- 10) ¿Cuanto fue la utilidad de “Fresco” el mes pasado?
a) -\$5.000
b) \$500
c) \$6.400
d) \$600
e) Ninguna de las anteriores
- 11) Si utiliza el método del gasto ¿Cuanto fue el PIB de El Valle durante el mes pasado?
a) \$11.100
b) \$11.000
c) \$9.500
d) \$7.000
e) Ninguna de las anteriores
- 12) Si utiliza el método del gasto ¿Cuanto fue el PIB de El Valle durante el mes pasado?
a) \$11.000
b) \$10.200
c) \$9.500
d) \$7.000
e) Ninguna de las anteriores

Para las siguientes 22 preguntas considere la economía del pueblo El Valle, que tiene solamente dos empresas. La empresa “Campo Lindo” que cultiva zanahorias y la empresa “Fresco” que produce jugos de zanahoria. El mes pasado, “Campo Lindo” produjo 100 toneladas de zanahorias (Q_c) y vendió la totalidad de su producción a \$20 cada una (p_c). Para alcanzar esa producción, la empresa emplea a 50 trabajadores (L_c), con un sueldo de \$20

- 13) Si El Valle tiene 100 habitantes, ¿cuanto sería el PIB per cápita?
- \$110
 - \$200
 - \$90
 - \$95
 - Ninguna de las anteriores
- 14) Suponga que 25 toneladas de la producción de “Campo Lindo” corresponden a exportaciones al extranjero ¿Cuál sería la diferencia entre PIB y PNB el mes pasado?
- \$25
 - \$500
 - \$600
 - \$1.100
 - Ninguna de las anteriores
- 15) Suponga que, además, los dueños de “Fresco” son extranjeros y se llevaron la totalidad de las utilidades ¿Cuál sería ahora la diferencia entre PIB y PNB el mes pasado?
- \$25
 - \$500
 - \$600
 - \$1.100
 - Ninguna de las anteriores

Considere ahora que este mes existe una tremenda demanda internacional para las zanahorias, por lo que “Campo Lindo” pudo vender la totalidad de su producción de zanahoria a \$25 cada tonelada (p_c). Debido al mismo fenómeno, sus exportaciones se duplicaron y sus ventas a “Fresco” se mantuvieron igual, de modo la producción total aumentó a 120 toneladas de zanahorias (Q_c). Para alcanzar esa producción, la empresa tuvo que pedir horas extra a sus 50 trabajadores (L_c), aumentando su sueldo a \$25 (w_c). El arriendo del campo y otros insumos se mantuvieron en \$500. El financiamiento durante este mes se obtuvo de mediante un préstamo de \$1.750 (K_c) con la misma tasa de interés del 20% (r).

Por su parte, “Fresco” mantuvo su producción de 300 toneladas de jugo de zanahorias (Q_f) a \$30 cada una (p_f). Debido al aumento de precios, sin embargo, el costo de las zanahorias compradas a “Campo Lindo” aumentó a \$2.250, sumando un gasto total en insumos de \$2.750. Para absorber

este aumento de precios y mantener la producción, “Fresco” redujo el número de trabajadores empleados a 212,5 (L_f), con el mismo sueldo de \$20 (w). También se mantuvo constante la estructura de financiamiento con un préstamo de \$7.000 (K_f) y una tasa de interés del 20% (r).

- 16) ¿Cuanto es la utilidad de “Campo Lindo” este mes?
- \$600
 - \$1.200
 - \$1.650
 - \$2.100
 - Ninguna de las anteriores
- 17) ¿Cuanto fue la utilidad de “Fresco” el mes pasado?
- \$600
 - \$1.200
 - \$1.650
 - \$2.100
 - Ninguna de las anteriores
- 18) Independiente de la forma de cálculo ¿Cuanto sería el PIB de El Valle durante este mes?
- \$11.100
 - \$11.000
 - \$10.500
 - \$7.000
 - Ninguna de las anteriores
- 19) Si El Valle mantuvo sus 100 habitantes, ¿cuanto sería el PIB per cápita?
- \$111
 - \$110
 - \$105
 - \$70
 - Ninguna de las anteriores
- 20) ¿Cuanto fue el PNB de El Valle durante el mes pasado?
- \$11.100
 - \$11.000
 - \$10.500
 - \$7.000
 - Ninguna de las anteriores
- 21) ¿Qué ocurre con el PIB nominal entre el mes pasado y este?

- a) Aumenta un 7,6%
b) Aumenta un 16,8%
c) Aumenta un 24,7%
d) Disminuye en un 12,6%
e) Ninguna de las anteriores
- 22) ¿Qué ocurre con el PIB real entre el mes pasado y este?
a) Aumenta un 7,6%
b) Aumenta un 16,8%
c) Aumenta un 24,7%
d) Disminuye en un 12,6%
e) Ninguna de las anteriores
- 23) ¿Qué ocurre con el PNB entre el mes pasado y este?
a) Aumenta un 7,6%
b) Aumenta un 16,8%
c) Aumenta un 24,7%
d) Disminuye en un 12,6%
e) Ninguna de las anteriores
- 24) ¿Cuanto sería aproximadamente el deflactor que permite igualar el PIB nominal con el PIB real (v.g. PIB nominal * Deflactor = PIB real)?
a) 0,852
b) 0,68
c) 0,452
d) 0,017
e) Ninguna de las anteriores
- 25) ¿Qué ocurre con el PIB per cápita?
a) Aumenta un 7,6%
b) Aumenta un 16,8%
c) Aumenta un 24,7%
d) Disminuye en un 12,6%
e) Ninguna de las anteriores
- 26) Teniendo en cuenta que esos 37, 5 trabajadores despedidos por “Campo Lindo” decidieron dedicarse a conductores de Uber en el vecino pueblo de El Molino, ¿qué ocurre con el total de trabajadores empleados en El Valle entre el mes pasado y este?
a) Aumenta un 7,6%
b) Aumenta un 16,8%
c) Aumenta un 24,7%
d) Disminuye en un 12,6%
e) Ninguna de las anteriores
- 27) Teniendo en cuenta que el índice de desempleo se calcula de la manera descrita en el texto de Sachs y Larraín ¿Como se reflejaría el cambio calculado en la pregunta anterior en el índice de desempleo?
a) Aumenta un 7,6%
b) Aumenta un 16,8%
c) Aumenta un 24,7%
d) Disminuye en un 12,6%
e) Ninguna de las anteriores
- 28) ¿Qué ocurre con el total de utilidades de las empresas en El Valle entre el mes pasado y este?
a) Aumenta un 98,4%
b) Aumenta un 181,2%
c) Aumenta un 193,2%
d) Aumenta un 215,3%
e) Ninguna de las anteriores
- 29) ¿Qué ocurre con el total de los ingresos de los trabajadores de El Valle entre el mes pasado y este?
a) Disminuye un 8,3%
b) Disminuye un 9,7%
c) Disminuye un 12,6%
d) Disminuye un 21,5%
e) Ninguna de las anteriores
- 30) Teniendo en cuenta sus respuestas anteriores ¿Qué ocurrirá con la distribución de los ingresos en El Valle?
a) Debiera aumentar la desigualdad por que aumentan los ingresos del trabajo pero disminuyen las utilidades
b) Debiera disminuir la desigualdad por que aumentan las utilidades pero disminuyen los ingresos del trabajo
c) Debiera aumentar la desigualdad por que aumentan las utilidades pero disminuyen los ingresos del trabajo
d) Debiera disminuir la desigualdad por que aumentan los ingresos del trabajo pero disminuyen las utilidades
e) Ninguna de las anteriores