

EXAMEN MODELO RESUELTO

A) Encierre en un círculo la opción correcta

1) En una pequeña población de 7000 personas, 4900 personas se encuentran trabajando, y 1400 habitantes son menores de edad, ancianos o se encuentran estudiando a tiempo completo por lo que no trabajan ni tienen la intención de hacerlo.

A) ¿Cuál es la población activa oficial?

- a) 49000 **b) 5600** c) 5300 d) 6000 e) todas f) ninguna

B) ¿Cuál es la tasa de desempleo?

- a) 20% b) 15,3% **c) 12,5%** d) 18,2% e) todas f) ninguna

2) El Índice de Precios al Consumidor de la gestión 2007 es de 98,14 y el de la gestión 2008 es de 111,88, en tanto se ha pronosticado una inflación del 10,2 por ciento para el año 2009

A) ¿Cuál es el IPC de la gestión 2009?

- a) 114,7 b) 120,1 c) 5300 d) 104,6 e) todas **f) ninguna**

B) ¿Cuál es la tasa de inflación para la gestión 2008?

- a) 12,1% **b) 14%** c) 12,5% d) 9,2% e) todas f) ninguna

3) La tasa de desempleo de la presente gestión es de 4,2% y se calcula que la tasa decrecimiento del PIB a fin de año llegara tan solo al 2%. ¿Cuál cree que será la tasa de inflación para la próxima gestión de acuerdo con la Ley de Okum?.

- a) 4,12% b) 4.67% **c) 4,33%** d) 5% e) todas f) ninguna

4) ¿Cuál es la información faltante?

Año	IPC	Tasa de inflación
2006	90,28	
2007	98,14	
2008	111,88	
2009		10,2
2010		7,69
2011		5,7

Respuesta:

Año	IPC	Tasa de inflación
2007		8,7
2008		14
2009	123,29	
2010	132,77	
2011	140,34	

5) Observe los siguientes datos:

AÑO	PAIS A	PAIS B	PAIS C
	PIB REAL	TASA DE CRECIMIENTO PIB	TASA DE DESEMPLEO
1991	32450	1,50%	2%
1992	32950	1,1%	2.4%
1993	32900	1%	7%
1994	32843	0,9%	9%
1995	32723	0,50%	11.7%

Identifique países que atraviesan por un proceso recesivo y explique porque eligió cada uno de ellos.

País A: El PIB REAL decrece constantemente por tanto es un proceso recesivo

País C: su tasa de desempleo crece por lo que se presume que existe una desaceleración del PIB y por tanto un proceso recesivo.

6) El PIB real de la presente gestión es de 28.456 millones de bolivianos, se ha calculado que existe una depreciación de los activos equivalente a 3233 millones y el pago de impuestos indirectos es de 3966 millones.

a) Calcule el PIN y el IN

El PIN es 25223 = 28456 - 3233

El IN es 21257 = 25223 - 3966

b) ¿Qué porcentaje del PIB representa el PIN y el IN?

El PIN ES EL 88,64% del PIB

EL IN ES EL 74,7% del PIB

7) Se tienen los siguientes datos de diferentes municipios:

El municipio A tiene una población total de 15000 habitantes de los cuales 11000 se encuentran trabajando y 3500 personas son población pasiva.

El municipio B tiene a 7000 personas empleadas y 200 desempleados, asimismo su población total es de 8000 habitantes.

Calcule las tasas de desempleo de ambas poblaciones e indique que población tiene la tasa más alta.

Municipio A : Tasa de desempleo = 4,35%

Municipio B: Tasa de desempleo = 2,78%

La población A tiene la tasa de desempleo mas alta.

8) Datos de la economía

Consumo autónomo= 300

Inversión= 600

Propensión marginal a consumir= 0,78

Gasto de gobierno= 500

Impuesto autónomo= 400

Transferencias= 200

Impuesto inducido= 14%

XN= 200 - 0,08 y

a) Determine el ingreso de equilibrio

b) Calcule el nuevo ingreso cuando el impuesto autónomo reduce en 50 unidades.

c) El impuesto inducido aumenta en 20%

Respuestas:

a) $Y_0 = 3528,8$ $A = 1444$ $K_g = 2,4444$

b) $Y_1 = 3624,1$ $A = 1483$ $K_g = 2,444$

c) $Y_2 = 3440,5$ $A = 1483$ $K_g = 2,320$

9) ¿Por qué es importante la tasa de crecimiento del PIB real a largo plazo respecto a la tasa de crecimiento de la población?

Es importante porque nos ayuda a ver el incremento del ingreso per cápita de los habitantes. Si la tasa de crecimiento del PIB aumenta más que la tasa de crecimiento de la población, el PIB per cápita aumentara y mejorara la calidad de vida de la población.

10) La siguiente tabla muestra los datos del PIB nominal, el PIB real, y la población de los Estados Unidos entre 1960 y el 2007, años en los que el nivel de precios subió regularmente.

	PIB nominal miles de millones de \$	PIB real miles de millones de \$ de 2000	población miles
1960	526,4	2501,8	180671
1970	1038,5	3771,9	205052
1980	2789,5	5161,7	227726
1990	5803,1	7112,5	250132
2000	9817	9817	282388
2007	13841,3	11566,8	301140

- ¿Por qué el PIB nominal es mayor que el PIB real todos años después del año 2000?
- Calcule el PIB per cápita de cada año
- Calcule el deflactor del PIB de todos los años y explique el deflactor del año 1960 y 2007
- Calcule la tasa de inflación de todos los años e interprete los resultados del año 1980 y 2007

Respuesta:

- El PIB nominal es mayor que el PIB real todos los años después del 2000 porque los precios suben continuamente y como el PIB nominal se calcula a precios corrientes superar al PIB real porque este se mide a precios constantes de la gestión 2000.
- Los resultados son:

Año	1960	1970	1980	1990	2000	2007
PIB real per cápita	13847	18395	22666	28435	34764	38410

- Los resultados son:

Año	1960	1970	1980	1990	2000	2007
Deflactor del PIB	21,04	27,53	54,04	81,59	100,00	119,66

- El deflactor del año 1960 indica que los precios en esa década eran unos 80% más bajos que el año 2000.
- El deflactor del año 2007 indica que los precios ese año son 19,66% más altos que el año 2000

d) Los resultados son:

Año	1960	1970	1980	1990	2000	2007
Inflación	-----	30,85	96,29	50,97	22,56	19,66

Cabe recordad que el deflactor del PIB es una forma de cálculo del IPC así que si quiero calcular la inflación en vez de IPC uso el deflactor.

- La inflación de 1980 indica que entre 1970 y 1980 (10 años) los precios han aumentado un 96% es decir a una tasa promedio de 9,6% por año. Es la década más inflacionaria de los EEUU.
- La inflación del año 2007 indica que entre el año 2000 y 2007 la inflación aumento en 19,7%, es decir, a una tasa promedio de 2,8% por año.

11) La universidad está preocupada por el aumento de los precios de los libros de texto. Para identificar mejor el aumento de dichos precios, el rector te pide a ti, que construyas un índice de precios de los libros de texto. Un estudiante medio compra tres libros de Ingles, dos de Matemáticas y cuatro de economía. Los precios de estos libros aparecen en la siguiente tabla.

PRECIOS

	2006	2007	2008
Ingles	50 \$	55\$	57\$
Matemáticas	70	72	74
Economía	80	90	100

- Calcule la variación porcentual de precios de los libros de la gestión 2006 a 2008.
- Tomando el año 2006 como base, construye un Índice de Precios de estos libros para todos los años.
- ¿Cuál es la tasa de inflación de en las gestiones 2007 y 2008?

Respuestas

a)

VARIACION PORCENTUAL de precios

	2007	2008	2006 a 2008
Ingles	10,0	3,6	14,0
Matemáticas	2,9	2,8	5,7
Economía	12,5	11,1	25,0

b) Y c)

	2006		2007		2008	
	precio	cantidad	precio	cantidad	precio	cantidad

Inglés	50	3	55	3	57	3
Matemáticas	70	2	72	2	74	2
Economía	80	4	90	4	100	4
costo de cesta	610		669		719	
IPC	100		109,67		117,9	
Inflación			9,67		7,47	

12) Con la siguiente información calcule el IPC general para un jubilado y para un estudiante universitario, multiplicando el IPC de cada una de las categorías de importancia relativa de esa categoría en el individuo y sumando después todas las categorías de cada individuo.

	IPC Noviembre de 2007	Cesta de compra del Jubilado	Cesta de compra del Universitario	JUBILADO (IPC x cesta jubilado)	UNIVERSITARIO (IPC x cesta universitario)
Vivienda	210,7	0,1	0,05	21,07	10,54
Alimentos	206,3	0,15	0,15	30,95	30,95
Transporte	190,7	0,05	0,2	9,54	38,14
Sanidad	357	0,6	0	214,20	0,00
Educación	121,4	0	0,4	0,00	48,56
Ocio	118,8	0,1	0,2	11,88	23,76
				287,63	151,94

El IPC general de Noviembre de 2007 era 210,2 ¿Cuál es el resultado de comparar los cálculos del IPC del jubilado y el IPC del estudiante, con el IPC general?

Respuesta: El IPC de los Jubilados para el año 2007 según la cesta de compras que tiene (287,63) es mayor al IPC general, mientras que el IPC del Universitario relacionado con la cesta de compras que tiene es menor al IPC general (151,94)

13) ¿Cuáles de las siguientes preguntas pertenecen al ámbito de la Macroeconomía y cuales al de la Microeconomía? (Marque con x la opción seleccionada)

	Macro	Micro
El desempleo estructural disminuye	X	
Se prevé un crecimiento agregado del 4% en la siguiente gestión	X	
Por efecto de la sequía el precio de las verduras se incrementara en la presente gestión.		X
El boliviano se ha apreciado cerca del 15% desde el año 2006 al presente.	X	
La inversión estatal será menor por efecto de la reducción del precio del petróleo.	X	
El sector lechero ha determinado paro movilizado por reajuste del precio de la leche.		X

SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

4) El PIB REAL es:

- a) El valor de todos los bienes y servicios producidos en la economía en un determinado periodo de tiempo.
- b) El valor de todos los bienes y servicios finales producidos en la economía en un determinado periodo de tiempo medidos a precios de un año base**
- c) El valor de todos los bienes y servicios finales producidos en la economía nacional e internacional en un determinado periodo de tiempo.
- d) Todas.
- e) Ninguna.

5) La brecha de producción mide...

- a) la diferencia entre la producción efectiva y lo que no podría producir la economía en el nivel de pleno empleo dados los recursos existentes.
- b) la diferencia entre la producción efectiva y lo que podría producir la economía en el nivel de pleno empleo dados los recursos existentes.**
- c) la diferencia entre la producción efectiva y lo que la economía deja de producir en el nivel de pleno empleo dados los recursos existentes.
- d) Todas.
- e) Ninguna.

6) Las políticas de estabilización son:

- a) Medidas económicas que se establecen con el objeto de reducir la dureza de las recesiones o para frenar una expansión excesivamente fuerte.**
- b) Medidas económicas que frenan las recesiones y aumentan las expansión excesivamente fuertes para reducir los precios.
- c) Medidas económicas que se establecen con el objeto de controlar la Balanza comercial, y los precios únicamente.
- d) Todas.
- e) Ninguna.

7) La propensión marginal a consumir es...

- a) El cociente de valor del consumo y del ingreso en cualquier punto de la curva de consumo.
- b) la relación que existe entre las variaciones del ahorro y el ingreso.
- c) la relación que existe entre las variaciones del consumo y las variaciones del ingreso.**
- d) Todas
- e) Ninguna

1) El desempleo es:

- f) El número total de personas que en un momento dado no tienen trabajo.
- g) el número de personas sin empleo como porcentaje de la población activa.
- h) El número total de personas que buscan empleo de forma activa pero que en un momento dado no encuentran trabajo.**
- i) Todas.
- j) Ninguna.

2) La política fiscal :

- f) Intenta estabilizar la economía mediante cambios impositivos, modificaciones en el gasto público, o en ambos.**
- g) intenta estabilizar la economía mediante cambios impositivos, y modificando la cantidad de dinero en circulación.
- h) intenta estabilizar la economía mediante el control de los tipos de cambio.
- i) Todas.
- j) Ninguna.

4) Según la teoría macroeconómica pleno empleo se alcanza cuando....

- a) La gente que busca empleo demora mas de lo pensado en encontrar una fuente laboral
- b) Por encima del 6% de la población se encuentra sin trabajar
- c) todos los que buscan trabajo lo encuentran en un tiempo razonable**
- d) Todas.
- e) Ninguna.