

Nombre: _____

PRIMERA PRUEBA
MACROECONOMÍA
(Segundo Semestre 2006).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez
Ayudantes: José Manuel Gallegos
Francisco Grob.

Instrucciones:

- 1) PONGA SU NOMBRE EN CADA HOJA.
- 2) Conteste cada pregunta en el espacio asignado para ella, si le entregan ejes para que dibuje gráficos, utilice esos ejes. Lo que exceda del espacio asignado NO será corregido.
- 3) Si se equivoca conteste en el mismo espacio asignado originalmente al reverso de la misma hoja.
- 4) NO mezcle respuestas a preguntas que están en hojas distintas, para facilitar la corrección.
- 5) Conteste sólo con lápiz PASTA. Todos los colores están permitidos, excepto el color rojo que esta reservado para el corrector. El lápiz mina NO tiene derecho a corrección.
- 6) NO puede prestar su calculadora. Cualquier intercambio de calculadoras significa copia.
- 7) La pregunta tiene 60 puntos y se otorgarán 10 puntos base por orden, ortografía y caligrafía, sumando un total de 70 puntos.
- 8) Principales causales de pérdida de los 10 puntos base: no poner nombre en todas las hojas, contestar en exceso del espacio asignado, contestar con lápiz rojo, contestar con lápiz mina, dejar cálculos rayados en el margen de las preguntas y no al reverso de la hoja, etc.
- 9) DURACIÓN 70 Minutos.

Recomendaciones:

- 1) Calcule que el puntaje de cada pregunta está asociado al tiempo que debe dedicarle a ella.
- 2) Lea toda la prueba primero y empiece contestando lo que le resulte más fácil.
- 3) Si no sabe una pregunta, pase a la siguiente y si le sobra tiempo, vuelva a las preguntas que no supo contestar o simplemente entregue la prueba.
- 4) No conteste en exceso, que lo bueno que pueda haber dicho puede anularse por lo malo, en otras palabras, sus respuestas son indivisibles. Si en una respuesta dice todo lo que hay que decir pero luego señala además algo que es falso, eso disminuirá su puntaje.
- 5) No copie, se arriesga y es muy probable que su compañero tenga la respuesta mala.

Primera Pregunta (18 puntos).

Verdadero o Falso.

Analice calmadamente cada pregunta, si hay algo que es verdadero o falso debe serlo para TODOS los casos.(2 puntos cada una).

- 1) _____ El nivel de empleo es función positiva del nivel de precios en una economía donde la oferta agregada es clásica.
- 2) _____ Como el PIB se calcula sobre un año base que partió el año 90 es imposible comparar cifras de crecimiento con años anteriores a esa fecha.
- 3) _____ La diferencia entra la definición de PNB y el PIB es que el primero no incluye el pago neto a factores en el exterior.
- 4) _____ Una familia deudora se verá beneficiada con una disminución de la tasa de interés pues ahora podrá comprar más bienes con un costo futuro menor, es decir, tendrá menor deuda que pagar en el futuro.
- 5) _____ Un incremento en la productividad marginal de los trabajadores será normalmente acompañado de una disminución del capital, pues existe una sustitución entre trabajo y capital.
- 6) _____ En el largo plazo el costo de capital está sólo determinado por la tasa de interés, pues esta representa el uso alternativo de los recursos invertidos.
- 7) _____ En una economía clásica el aumento de salarios responde a un aumento en los precios si la demanda agregada se mantiene inalterada.
- 8) _____ El capital de este año se puede obtener sumándole al capital del año anterior la inversión neta del año anterior.
- 9) _____ Cuando las familias no son racionales es mejor darles un acceso al crédito limitado de forma de asegurarse que paguen lo que deben antes de permitirles seguirse endeudando.

Nombre: _____

Tercera Pregunta (20 puntos).

Conteste las siguientes preguntas en el espacio asignado. (5 puntos cada una).

1) ¿Qué podría esperarse del bienestar de la nación en términos de producto per capita si el gobierno decide invertir en infraestructura barata con un menor costo hoy pero que se depreciará rápidamente, si la inversión se mantiene constante después de hecha la inversión en infraestructura?

2) ¿Qué pasa con el producto per cápita en un país desarrollado cuando la tasa de natalidad es muy baja?

3) ¿Por qué razón económica el control de la natalidad se hace parte de las políticas públicas en los países en desarrollo?

4) ¿Es siempre recomendable un incremento en el ahorro para mejorar la condición y el bienestar de los habitantes de un país?

Nombre: _____

Cuarta Pregunta (32 puntos). Ejercicio matemático.

En un modelo de 2 períodos para una familia cualquiera se tienen los siguientes datos:

$$Yd_2 = 2000$$

$$C_1 = 2100$$

$$r = 16\%$$

$$T_1 \text{ y } T_2 = 10\% \text{ del Producto del Período}$$

$$Q_1 = 1600$$

$$\text{Bono} = 800$$

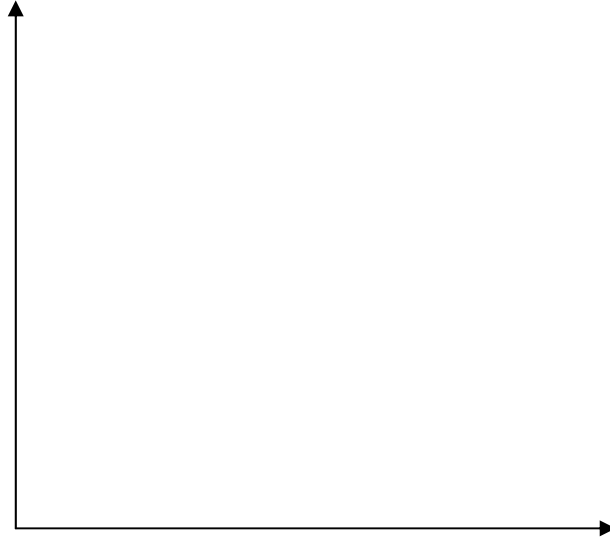
- a) Calcule Q_2 , Yd_1 , W (al día de hoy), C_2 y el Y_p de esta familia, suponiendo que la familia tiene bonos al principio del primer período por 800, y no deja herencias y no hay inflación (Es decir, se consume todo lo que produce). (15 pts.) (NOTA: deje cálculos visibles o al menos fórmulas y mediano desarrollo hasta el resultado y anote el resultado en tabla al final de la hoja).

Respuestas:

Q_2	Yd_1	W	C_2	Y_p

Nombre: _____

b) Dibuje el gráfico del modelo de períodos planteado en a). (5 puntos)



c) ¿Esta familia dinero colocó dinero o pidió prestado? ¿Cuál fue el monto? (3 puntos).

d) ¿Qué debiera suceder con el consumo el primer período si aumenta la tasa de interés?(3 puntos).

e) Si le ofrecen invertir 300 el primer período y con ello el producto del segundo período aumenta a 360. ¿Realizaría la inversión? Justifique con cálculos (6 puntos).

Cálculos: