**2011.Espol.Ma1.1.Nombre: ……………………………………………………………….**

1. **Complete, técnicamente: (10Pts.c/u)**
   1. El Crec. Sostenido, el ………………………….. y el ………………………, al confluir en el largo plazo y mejorar la …………………………. generan una situación de …………………………… .
   2. Se denomina “Regla de Oro” a aquella situación en la que ……………………………………………………………………
2. **Razone la respuesta de lo que se le pregunta respecto de los siguientes postulados neoclásicos: (10Pts. c/u)**
   1. Escriba una función de producción de tipo Cobb-Douglas e indique los supuestos que involucra.
   2. Escriba e indique el significado de cada variable de la ecuación fundamental de la modelación Solow/Swan de crecimiento económico y deduzca el nivel de estado estacionario.
   3. Grafique (o formalice matemáticamente) y explique una situación de “ineficiencia dinámica” bajo concepto “Regla de Oro”.
   4. Deduzca los niveles de consumo, esfuerzo laboral y ocio, óptimos, de un individuo cuyo nivel de producción responde a la función y = Ak(1-α)lα , y cuyo nivel de bienestar presenta una forma funcional dada por u(c,l) = ln (2c) + ln (1-l) .
   5. Deduzca, siguiendo la función de costos totales de la modelación de gestión óptima de efectivo de Baumol/Tobin, cuál fuera el efecto sobre el período de tiempo, el nivel de costo mínimo y el nivel de saldo monetario promedio real, óptimos, de un individuo en una situación en la que se duplica tanto “c” como “γ” .