**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS**

**EXAMEN FINAL**

PARTE I

1.Cual de los siguientes efectos ocurren en el modelo clásico de Oferta agregada a causa de un incremento del gasto publico.

1. una disminución en los niveles de precio
2. un aumento de los niveles de precio
3. una disminución de la producción
4. un aumento de la producción

2.Que sucede con la curva de oferta agregada keynesiana cuando se produce un avance tecnologico

1. se desplaza hacia la izquierda
2. no se desplaza
3. se desplaza hacia la derecha
4. aumentan los precios

3.Que sucede con la curva de oferta agregada keynesiana cuando un terremoto destruye la mitad de stock del capital del pais.

1. se desplaza hacia la izquierda
2. no se desplaza
3. se desplaza hacia la derecha
4. aumentan los precios.

4.El producto y el empleo se comportan como :

1. el producto como prociclico y el empleo contraciclico
2. el producto como contraciclico y el empleo prociclico
3. ambas variables como prociclica
4. ambas variables como contraciclicas.

5.En el modelo IS LM que sucede cuando hay un incremento del gasto fiscal

1. sube la tasa de interes y baja la produccion
2. baja la tasa de interes y sube la produccion
3. sube la tasa de interes y sube la producción

6.En el modelo IS LM que sucede cuando hay una reduccion de oferta monetaria.

1. baja la tasa de interes y sube la producción
2. sube la tasa de interes y baja la producción
3. se expande la producción y bajan los precios.

Una economía tiene la siguiente estructura :

Consumo : C = 20 + 0,8 (Y – T) Oferta monetaria Ms = 50

Inversion : I = 20 – 0,4i Demanda monetaria Md = (0,5Y –i)P

Gasto publico : G = 20

Impuestos : T = 10

Exportaciones 15 ; Importaciones 5 ; niveles de precio = 1

1. Encuentre la curva IS (matemática y gráficamente)
2. Encuentre la curva LM (matematica y gráficamente)
3. Encuentre la tasa de interés y niveles de producción de equilibrio (matematica y gráficamente)
4. El equilibrio si los precios suben a 2.

PARTE II

Con los datos de la tabla a continuación , encuentre

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** |
| PIB MILES DOLARES |   | 18000 | 18740 | 20120 | 21800 | 24810 |
| PIB DOLARES DEL 2000 |   | 18000 | 19000 | 20300 | 22300 | 25650 |

1. la tasa de crecimiento del 2009
2. la tasa de crecimiento del 2007
3. la inflación del 2009 (usando el deflactor)

Con los datos a continuación



1. Cual es la inflación acumulada a Julio 2010
2. Cual fue la inflación del 2009
3. Cual fue la inflación mensual en dic del 2009