

EXAMEN DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

APELLIDOS Y NOMBRES: Achalma Mendoza, Elmer Edison
FECHA: 27 de enero 2023 HORA: 11:05

1. El crecimiento económico del país por más de 10 años, ¿puede ser considerado como próambulo al desarrollo económico del país? Explique sus respuestas.

El crecimiento económico de un país es solo un cambio en términos de producción, mientras el desarrollo económico es la transformación social en educación, cultura, salud, alimentación etc, en ese sentido un crecimiento económico por más de 10 años en el Perú no necesariamente es un próambulo para un desarrollo económico, tal vez el crecimiento ha sido implevido con la variación de precios más no con la producción.

2. En los modelos de crecimiento económico de Harrod y Domar ¿Qué es suficiente para un crecimiento con pleno empleo? Explique su respuesta.

En los modelos de crecimiento económico de Harrod y Domar se considera suficiente cuando el ritmo de crecimiento del producto es igual a el ritmo de crecimiento de CAPACIDAD PRODUCTIVA, para un crecimiento económico con pleno empleo, osea, cuando $\Delta J = \Delta K$
Harrod consideraba por ejemplo que el crecimiento económico con pleno empleo es cuando el ritmo de crecimiento de la demanda es igual la tasa de crecimiento de la CAPACIDAD PRODUCTIVA: $\Delta Y = \alpha(\Delta J - \Delta K)$; $\alpha = 1$

Y DOMAR considera que hay crecimiento económico con pleno empleo cuando se logra que el ritmo de crecimiento de capital es igual al crecimiento de producto: $\Delta J = sK$

$s/s \rightarrow$ donde: s es ritmo de crecimiento de capital
 δ : tasa de depreciación de capital.

③ La teoría de crecimiento económico de Solow-Swan, considera los cambios tecnológicos como fuente de crecimiento económico ¿Por qué? Explique su respuesta.

La teoría de crecimiento económico de Solow-Swan considera que el crecimiento económico es gracias a la acumulación de CAPITAL y la PRODUCTIVIDAD LABORAL.

El cambio tecnológico es un factor que permite por ejemplo a las empresas producir más con los mismos recursos
→ esto se traduce en el aumento de la productividad de los trabajadores, por ende esto se refleja en el aumento de la función de producción (y)

Por tanto los cambios tecnológicos son las principales fuentes del crecimiento económico.

Matemáticamente

tenemos: $y = f(K, L, A)$ donde K : capital, L : trabajo y A : factor tecnológico

La y \rightarrow función producción
a medida que aumenta $\nearrow K$ (capital), $\nearrow L$ (trabajo) y $\nearrow A$ (fact. tecn.), sin embargo el K y el L tienen un efecto de rendimientos decrecientes mientras el factor tecnológico (A) tiene un efecto de rendimiento constante, por tanto es el único factor que permite un crecimiento económico sostenido

Además el modelo de Solow-Swan en específico la ECUACIÓN FUNDAMENTAL

$$\Delta K = sY - (s+n)K$$

donde: ΔK : cambio de stock de capital

s : tasa de ahorro

Y : ingreso

δ : tasa de depreciación

n : crecimiento de población

▷ Esta ecuación nos muestra cómo el crecimiento en el stock de capital depende del crecimiento del ingreso (y) y del crecimiento en el factor tecnológico (A)