UNIDAD 1

PREGUNTAS CLAVE

●        ¿Cuál es la definición de investigación y desarrollo (I+D)?

●        ¿En qué se diferencia de la invención?

●        ¿Qué es una innovación?

●        ¿Qué instituciones de ciencia y tecnología conoce? ¿Cuándo nacieron? ¿Cuál es su foco?

●        ¿Qué es una falla de mercado?

●        ¿Cuáles conoce y cómo se relacionan con la política de CTI?

UNIDAD 3

PREGUNTAS CLAVE

·         ¿En qué se diferencia una subvención de un crédito directo?

·         ¿Para qué tipo de empresas parece más apropiado un instrumento o el otro?

·         ¿Qué diferencias tienen desde las capacidades y objetivos de las instituciones de CTI?

UNIDAD 4

PREGUNTAS CLAVE

•¿Qué es una externalidad?

•¿Por qué un impuesto podría ayudar a mitigar las externalidades?

•¿Cuál es la importancia de los derechos de propiedad para mitigar las externalidades?

•¿En qué consiste la “tragedia de los comunes”?

•¿Cuál es la solución que propone Elinor Ostrom para solucionarla?

UNIDAD 5

PREGUNTAS CLAVE

•¿Qué es la innovación verde?

•¿Qué áreas de políticas son relevantes para la innovación verde?

•¿Qué fallas de mercado y obstáculos enfrentan las empresas en el desarrollo y adopción de innovaciones verdes?

En general, los precios confieren información valiosa para que los consumidores y productores puedan decidir las cantidades a consumir o producir, respectivamente. Sin embargo, esta regularidad no está exenta de excepciones y aparecen las externalidades. Basado en esto, marque todas las afirmaciones correctas del siguiente listado:

1. Las externalidades siempre generan que se consuma o se produzcan más cantidades de las óptimas.
2. Las externalidades aparecen cuando los costos privados no igualan a los costos sociales.
3. Las externalidades generan cantidades que no son socialmente óptimas
4. Para Coase el estado tiene un rol preponderante en la resolución de las externalidades justamente porque las partes involucradas pueden ser muy diferentes en tamaño
5. Imponer un impuesto a una empresa que contamina busca hacer que se internalice el costo externo.
6. Reducir la contaminación a cero puede no ser la solución óptima en términos de bienestar social
7. Todas las respuestas son correctas menos (a)
8. Todas las respuestas son incorrectas

solución

b,e y f.

Los cambios tecnológicos tienen el potencial de cambiar la forma en que se generan nuevos productos y servicios.

Elija la opción correcta en relación al impacto que la teoría económica espera que haya sobre el empleo y su composición:

1. Generando una reducción en el empleo de los trabajadores menos calificados.
2. Afectando a la cantidad de trabajadores dependiendo su sentido de si se trata de innovaciones de proceso o de producto. Mientras las innovaciones de producto generan empleo, las innovaciones en los procesos destruirán empleo.
3. Las innovaciones de proceso pueden generar impactos positivos o negativos dependiendo del tamaño del efecto desplazamiento y cómo la reducción de los costos de producción genera, vía precios, un aumento en la demanda. Las innovaciones de producto siempre generan impactos positivos.
4. El efecto final debe ser evaluado empíricamente dado que, desde la teoría, es posible identificar efectos positivos y negativos de los distintos tipos de innovación.
5. Todas las anteriores.

F. Opciones (a) y (c)

G. Opciones (0) y (d)

H. Ninguna de las anteriores.

Solución

El efecto final debe ser evaluado empíricamente dado que, desde la teoría, es posible identificar efectos positivos y negativos de los distintos tipos de innovación..

La innovación verde tiene un rol fundamental. Le pedimos que marque todas las opciones correctas del siguiente listado de afirmaciones:

1. La innovación verde se refiere a innovaciones que buscan explícitamente tener un impacto ambiental
2. Las fallas de mercado que afectan a la innovación verde son las mismas que la innovación tradicional y se le agrega la llamada “doble externalidad”
3. La doble externalidad se refiere a externalidades que emergen en la fase de difusión de las innovaciones
4. Las tecnologías más amigables con el medio ambiente que son consideradas innovaciones verdes deben ser evaluadas en relación con otras alternativas y su comparación debe estar basada en el ciclo de vida de los productos/servicios analizados

E. Las innovaciones verdes se refieren a innovaciones radicales

F. La innovación verde involucra no solo riesgo sino también incertidumbre

G. Todas son correctas

H. Ninguna es correcta

Solución

C,D y F