

NOMBRE: _____ D.N.I.: _____

INSTRUCCIONES:

Duración total de la prueba: 90 minutos

Criterios de calificación

Tiene una puntuación total de 100 puntos: 50 cuestionario y 50 la práctica.

En el cuestionario cada acierto suma 2 puntos, cada fallo resta 1 punto. Las preguntas omitidas no suman, ni restan. Para su evaluación es necesario contestar al menos 8 preguntas.

1.- La Macroeconomía estudia:

- a) Solamente PYMES y empresarios individuales.
- b) Estudio de los mercados de productos y factores, centrándose en el comportamiento de los agentes individuales.
- c) Solamente las grandes empresas.
- d) **Todas las respuestas anteriores son falsas.**

2.- Cuando nos situamos sobre la FPP (frontera de posibilidades de producción), estamos produciendo:

- a) **Eficientemente, utilizando todos los recursos disponibles.**
- b) Con un coste de oportunidad superior a un punto situado bajo la FPP
- c) Con un coste de oportunidad superior a un punto situado a la derecha de la FPP.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

3.- Un sistema de economía mixta se caracteriza:

- a) Porque la actuación del sector público es máxima.
- b) Porque no existen fallos de mercado, ni bienes públicos.
- c) Porque los precios de los bienes se determinan por el libre juego del mercado (demanda y oferta).
- d) **Por la colaboración del sector público con la iniciativa privada en las decisiones económicas.**

4.- Si aumenta el precio de la gasolina, se reducirá la venta de vehículos, siendo estos bienes:

- e) Sustitutivos entre sí.
- f) **Complementarios entre sí.**
- g) Independientes entre sí.
- h) Todas las respuestas anteriores son falsas.

5.- Si se considera al vehículo de la marca "Mercedes" como un bien de lujo, su elasticidad renta de la demanda tiene que ser:

- a) Menor que cero.
- b) Cero.
- c) **Mayor que uno.**
- d) Menor que uno.

6.- Se denomina bien inferior aquel:

- a) Cuya cantidad demandada aumenta cuando lo hace la renta, supuestos constantes los demás factores (ceteris paribus).
- b) Cuya cantidad demandada aumenta en mayor proporción al incremento de renta (sup. ceteris paribus).
- c) Cuya cantidad demandada aumenta cuando disminuye la renta. (sup. ceteris paribus).
- d) **Cuya cantidad demandada disminuye cuando aumenta la renta. (sup. ceteris paribus).**

7.- Cuáles de los siguientes bienes son considerados limitados en una economía:

- a) El gas natural.
- b) Los televisores.
- c) El aire.
- d) **Son ciertas la a y la b.**

8.- Si se consideran a las hamburguesas un bien inferior, su curva de demanda se desplazará a la derecha cuando:

- a) Aumente la renta de los consumidores.
- b) **Disminuya la renta de los consumidores.**
- c) Aumente el precio de un bien complementario.
- d) Disminuya el precio de un bien sustitutivo.

9.- Cuando hablamos de elasticidad y decimos que mide el grado en que la cantidad ofertada responde a las variaciones del precio de mercado, estamos hablando de:

- a) elasticidad demanda-precio.
- b) **elasticidad oferta-precio.**
- c) elasticidad demanda-renta.
- d) elasticidad oferta-renta.

10.- El coste para la sociedad por la contaminación que crea una papelera química es igual a:

- a) El precio de mercado.
- b) El coste social.
- c) **La diferencia entre el coste social y el coste privado.**
- d) El precio de mercado más el coste de la contaminación.

11.- Las externalidades hacen que los mercados produzcan:

- a) Una cantidad mayor que la socialmente deseable.
- b) **Una cantidad menor que la socialmente deseable.**
- c) Una cantidad igual que la socialmente deseable.
- d) La mínima cantidad.

12.- Los bienes públicos a diferencia de los bienes privados son:

- a) Bienes excluibles y rivales.
- b) Bienes no excluibles y rivales.
- c) **Bienes que no son ni excluibles, ni rivales.**
- d) Bienes excluibles y no rivales.

13.-Cuál de las siguientes proposiciones es correcta?

- a) La inversión bruta es igual a la inversión neta menos la depreciación.
- b) **La inversión neta es igual a la inversión bruta menos la depreciación.**
- c) La inversión neta es igual a la inversión bruta más la depreciación.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

14.- Existen tres forma de estimar el PIB pm, considere a continuación si las expuestas son las correctas:

- a) 1) $PIB = C - I - GP - X + M$; 2) $PIB = \text{Valor añadido de los sectores primario + secundario}$, 3) $PIB = \text{Remuneración de los asalariados, y beneficios empresariales}$.
- b) **1) $PIB = C + I + GP + X - M$, 2) $PIB = \text{Valor añadido de los sectores primario + secundario + terciario}$, 3) $PIB = \text{Remuneración de los asalariados} + \text{Rentas y alquileres} + \text{intereses} + \text{beneficios empresariales}$**
- c) 1) $PIB = C + I + GP + X - M$, 2) $PIB = \text{Valor añadido de los sectores primario + secundario + terciario}$, 3) $PIB = \text{Remuneración de los asalariados} - \text{intereses} - \text{rentas y alquileres} - \text{beneficios empresariales}$
- d) Todas las anteriores son falsas.

15.- La renta disponible es igual a:

- e) Consumo – Ahorro.
- f) **Consumo + Ahorro.**
- g) Consumo-Impuestos.
- h) Todas las anteriores son falsas.

16.- Un incremento de los precios de la energía debido a una guerra a nivel internacional dará lugar a:

- a) Un desplazamiento de la curva de demanda agregada hacia la izquierda.
- b) Un desplazamiento de la curva de demanda agregada hacia la derecha.
- c) **Una perturbación negativa por el lado de la oferta agregada que desplaza la curva hacia la izquierda.**
- d) Una perturbación positiva por el lado de la oferta agregada que desplaza la curva hacia la derecha.

17.- La renta generada por un hotel de nacionalidad china ubicado en España :

- a) Se incluye dentro del PNB.
- b) Se incluye dentro del PIB a coste de los factores, porque hay que dividir el IVA.
- c) **Se incluye dentro del PIB.**
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

18.- La divergencia o discordancia entre el PIB real y el PIB nominal se recoge mediante:

- a) El I.P.H. (índice de precios hoteleros)
- b) El I.P.C. (índice de precios al consumo)
- c) La depreciación o amortización
- d) **Todas las anteriores son falsas**

19.- Ante una expansión económica que ha incidido positivamente en las expectativas empresariales a largo plazo, los empresarios responderán:

- a) **Inmediatamente aumentando el volumen de inversión.**
- b) Inmediatamente disminuyendo el volumen de inversión.
- c) Sin efectuar cambios en su inversión planeada.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

20.- Cuando decimos que estamos en una situación de política monetaria restrictiva queremos manifestar que:

- a) Se ha producido un aumento de los impuestos.
- b) Se ha reducido el gasto público.
- c) **Se ha reducido la oferta de dinero en circulación.**
- d) Se han reducido los tipos de interés.

21.- Cuando se aplica una política monetaria expansiva, esta situación produce un desplazamiento de la curva de:

- a) Demanda de dinero hacia la izquierda.
- b) Demanda de dinero hacia la derecha.
- c) Oferta monetaria hacia la izquierda.
- d) **Oferta monetaria hacia la derecha.**

22.- Según el principio de la ventaja comparativa, los países se especializan en la producción de los bienes que pueden fabricar:

- a) **A un coste relativamente menor.**
- b) A un coste total menor.
- c) A un coste de oportunidad mayor.
- d) A un precio final menor.

23.-Un déficit en la sub-balanza por cuenta corriente:

- a) Supone invariablemente un déficit en la suma de la sub-balanza por cuenta de capital y cuenta financiera.
- b) Se compensa con la partida de errores y omisiones.
- c) Supone necesariamente un déficit en la sub-balanza por cuenta de capital.
- d) **Supone necesariamente un superávit en la suma de la sub-balanza por cuenta de capital y financiera.**

24.- Una revaluación:

- a) Sólo puede tener lugar en un sistema de tipos de cambio flexibles.
- b) Produce exactamente los mismos efectos que una depreciación.
- c) **Provocará una salida de capitales.**
- d) Provocará una entrada de capitales.

25.- Una inflación de demanda provoca, a corto plazo:

- a) **Un aumento de los precios y la producción.**
- b) Una reducción de los precios y de la producción.
- c) Un aumento de los precios y reducción de la producción.
- d) Una reducción de los precios y aumento de la producción.

Práctica (Es obligatorio responder a estas preguntas)

Una empresa monopolística cuya función de costes es $C=q^2+100q+2.500$ abastece un mercado en el que la función de demanda es $q= (200-p)$ ($p \leq 200$). Hallar:

a) Precio de equilibrio del mercado

b) ¿Existe equilibrio a largo plazo con el precio anteriormente obtenido?

2.- Calcular la renta personal disponible con los siguientes datos:

Consumo	8
Gasto Público	3
Exportaciones	6
Importaciones	3
Sueldos y salarios	8
Rentas y alquileres	3
Intereses	2
Inversión= 0,5 veces los Beneficios empresariales	

PIB pm	?
Amortización (depreciación)	3
Flujo de rentas con el exterior	2
Impuestos indirectos (Ti)	3
Subvenciones (Sb)	1
Beneficios no distribuidos (Bnd)	3
Impuestos sobre beneficios (Tb)	2
Cont. Emp. a la Seg. Social (Tss)	1
Transferencias (tf)= RP	0,5
Impuestos directos (Td)=	1

PRÁCTICA:

Ejercicio 1.

a) Precio de equilibrio de mercado.

Hallamos coste marginal C_{mg} , derivada con respecto a q (cantidad) de los costes totales (C)

$$\text{Derivada de } C = q^2 + 10q + 250 \Rightarrow \frac{dC}{dq} = \boxed{2q + 10 = C_{mg}}$$

Hallamos Img , sabemos que $IT = P \times q$, como conocemos la función de demanda $q = (20 - p)$,

iniciamente la ponemos en función de P ; $P = 20 - q$.

y ahora podemos hallar $Img = \frac{dIT}{dq} = \frac{d[P \times q]}{dq} \Rightarrow$

$$\Rightarrow \frac{d[(20 - q) \times q]}{dq} = \frac{d[20q - q^2]}{dq} = \boxed{20 - 2q = Img}$$

Iguatamos ambas funciones $Img = C_{mg}$; $20 - 2q = 2q + 10$

$$20 - 10 = 2q + 2q \Rightarrow 10 = 4q \Rightarrow \boxed{q = \frac{10}{4} = 2.5}$$

$q = \text{equilibrio}$

$$\text{Hallamos } P_e; P_e = 20 - 2.5 = \boxed{17.5 = P_{\text{equilibrio}}}$$

b) Para saber si con el precio anterior existe equilibrio a largo plazo, calculamos primeramente el B^o o la pérdida del monopolio

$$B^o = IT - CT \quad \begin{cases} IT = P \times q = 17.5 \times 2.5 = 43.75 \\ CT = q^2 + 10q + 250 = (2.5)^2 + 10 \times 2.5 + 250 = 562.5 \end{cases}$$

$$B^o = 43.75 - 562.5 = -1250 \text{ (pérdidas)}$$

El monopolio pierde menos produciendo (-1275) , que si no produjera ($C_{q=0} = 0^2 + 10 \cdot 0 + 250 = 250$); por esta situación no es estable a largo plazo (no hay equilibrio) porque ninguna empresa no puede estar a largo plazo (de forma indefinida) con pérdidas; es decir cesa.

Ejercicio 2:

Sabemos que

$$PIB_{pm} = C + I + G + X - M$$

$$PIB_{pm} = Salarios + Salarios + Rentas y Afg. + Intereses + B^{emp}$$

Sustituimos valores; $PIB_{pm} = 8 + I + 3 + 6 - 3 = 14 + I$

$$PIB_{pm} = 8 + 3 + 3 + B^{emp} = 13 + B^{emp}$$

pero el experto nos dice que $\frac{B^{emp}}{2} = \text{Inversión} (I = 0,5 B^{emp})$
 $\rightarrow \text{ó } B^{emp} = 2I$

Iguando; $14 + I = 13 + B^{emp}$; $14 - 13 = B^{emp} - I$

$$1 = B^{emp} - \frac{B^{emp}}{2} \Rightarrow 1 = \frac{B^{emp}}{2} \Rightarrow B^{emp} = 2$$

$$\text{ó } I = \frac{2}{2} = 1$$

Por lo que; $PIB_{pm} = 14 + I = 15$
 $PIB_{pm} = 13 + B^{emp} = 15$

Calculamos ahora la RPD

$$PIN_{pm} = PIB_{pm} - \text{Amortización} = 15 - 3 = 12$$

$$PNV_{pm} = PIN_{pm} + \text{Flujos de Interés} = 12 + 2 = 14$$

$$PNV_{ef} = RN = PNV_{pm} - T_i + S_b = 14 - 3 + 1 = 12$$

$$RP = RN - B_{nd} - T_b - T_{ss} + T_f = 12 - 3 - 2 - 1 + 0,5 = 6,5$$

$$RPD = RP - T_d = 6,5 - 1,5 = 5$$

5 Reales Personales Disponibles