



COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA

## **OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2024/NI TEST REFERENCIA DPT-ECO| (TÉCNICO 1)**

**26 ABRIL 2025**



## **INSTRUCCIONES PARA EL/LA ASPIRANTE**

1. Verifique que la referencia del cuadernillo se corresponde con la referencia a la que opta.
2. El cuestionario está compuesto por 30 preguntas. Adicionalmente, se incluyen 3 preguntas de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 30 anteriores.
3. Las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Cada una de las preguntas tiene cuatro opciones de respuesta, existiendo una sola respuesta válida. El criterio calificador será el siguiente: sumará 1 punto cada respuesta válida; restará 0,33 puntos cada respuesta errónea y la respuesta en blanco no puntuará.
4. El tiempo de realización de este ejercicio es de 60 MINUTOS.
5. Cumplimente la hoja de respuestas siguiendo las instrucciones que constan al dorso de esta. En la parte izquierda cumplimente sus datos. En la parte de la derecha marque las respuestas. En la parte superior derecha indique la referencia a la que opta.
6. Compruebe siempre que la señal que se efectúe en la casilla de la hoja de respuestas se corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
7. Marque las respuestas con BOLÍGRAFO NEGRO, o en su defecto, AZUL. No está permitido el uso de corrector ni de lápiz.
8. Mantenga el DNI o documento acreditativo sobre la mesa.
9. Apague y guarde el móvil y cualquier otro dispositivo electrónico.
10. No podrá abandonar su asiento durante los primeros 30 minutos ni durante los últimos 10 minutos del ejercicio.
11. No se contestarán preguntas sobre dudas de contenido de las preguntas. Si desea plantear otras cuestiones o ha terminado, levante la mano y será atendido/a.
12. Una vez finalizado el ejercicio, deberá separar la hoja autocopiativa y la matriz con sus datos de la hoja de respuestas de acuerdo con las indicaciones que se le faciliten. Podrá quedarse con la hoja autocopiativa de respuestas y con el cuestionario.

## **INICIO DE LA PRUEBA**

- 1. De conformidad con el artículo 13 de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, los órganos de gobierno de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia son:**
  - A. Las Salas de Competencia y de Supervisión Regulatoria del Consejo de la Comisión.
  - B. El Consejo de la Comisión y el Presidente de la Comisión, que lo será también de su Consejo.
  - C. Las direcciones de instrucción de la Comisión.
  - D. La Secretaría del Consejo de la Comisión.
  
- 2. Entre otras, son funciones indelegables del Consejo de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia:**
  - A. La potestad de dictar reales decretos y circulares.
  - B. La formalización de contratos y convenios administrativos.
  - C. La potestad de dictar circulares y la aprobación del reglamento de funcionamiento interno.
  - D. La impugnación de actos y disposiciones y también la resolución de los conflictos a los que se refieren, respectivamente, los artículos 5.4 y 12 de la Ley de creación de la Comisión.
  
- 3. La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia tiene por objeto garantizar, preservar y promover el correcto funcionamiento, la transparencia y la existencia de una competencia efectiva en todos los mercados y sectores productivos en beneficio de:**
  - A. Los consumidores y usuarios.
  - B. Las empresas supervisadas.
  - C. La Administración General del Estado.
  - D. Los mercados relevantes afectados.

- 4. En caso de vacante, ausencia o enfermedad, el Presidente de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia será sustituido en el ejercicio de sus funciones por:**
- A. El consejero de mayor antigüedad.
  - B. El consejero de mayor edad.
  - C. Indistintamente, el Vicepresidente o el consejero de mayor antigüedad.
  - D. El Vicepresidente.
- 5. De conformidad con su Ley de Creación, están sujetos al deber de colaboración con la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia:**
- A. Toda persona jurídica y los órganos y organismos de cualquier Administración Pública.
  - B. Toda persona física o jurídica y los órganos de las administraciones locales.
  - C. Toda persona física o jurídica y los órganos y organismos de cualquier Administración Pública.
  - D. Los organismos de cualquier Administración Pública.
- 6. En una situación de competencia monopolística a largo plazo, las empresas:**
- A. Obtendrán beneficios extraordinarios y el tamaño de la empresa será mayor que el de la empresa competitiva.
  - B. No tendrán beneficios extraordinarios y el tamaño de la empresa será igual que el de la empresa competitiva.
  - C. No tendrán beneficios extraordinarios y el tamaño de la empresa será inferior que el de la empresa competitiva.
  - D. Obtendrán beneficios extraordinarios y el tamaño de la empresa será inferior que el de la empresa competitiva.
- 7. Considerando constantes todas las variables de la economía (aplicando ceteris paribus), una innovación tecnológica en la producción lleva a:**
- A. Una disminución en la cantidad demandada.
  - B. Un desplazamiento hacia la derecha de la curva de oferta.
  - C. Una disminución en la cantidad ofrecida.
  - D. Un desplazamiento hacia la izquierda de la curva de oferta.

8. En el modelo de Stackelberg, en el caso de competencia en cantidades, la empresa líder presenta una ventaja de poder mover primero porque:
- A. Presenta una estructura de costes menores que la empresa competidora.
  - B. Inicialmente anuncia que su nivel de producción va a ser elevado independientemente de lo que haga la empresa competidora.
  - C. Porque puede reaccionar sin tener en cuenta la decisión del seguidor.
  - D. Porque tiene unos niveles de ingreso mayores.
9. Si una función de producción de tipo Cobb Douglas se representa como  $q = L^a K^b$ , la curva de coste medio a largo plazo será creciente siempre que:
- A.  $a + b = 1$ .
  - B.  $a + b < 1$ .
  - C.  $a + b > 1$ .
  - D.  $q > 0$ .
10. Una frontera de posibilidades de producción (FPP) que es una línea recta con pendiente negativa significa que:
- A. Podría producirse más cantidad de los dos bienes a medida que nos movemos a lo largo de la FPP.
  - B. Los dos bienes deben tener el mismo precio.
  - C. Los costes de oportunidad de los productos son constantes.
  - D. No hay costes de oportunidad.
11. Si el precio de un bien aumenta en un 20% y la cantidad demandada se reduce un 15%, entonces la elasticidad precio de la demanda es igual a:
- A. 0,75.
  - B. Aproximadamente 0,33.
  - C. Aproximadamente 1,33.
  - D. 1.

- 12. ¿Qué factor haría más difícil que las empresas oligopolistas lleguen a acuerdos colusorios?**
- A. Reducido número de empresas en el sector.
  - B. Reducido número de compradores en el sector.
  - C. Similares costes de producción.
  - D. Producción de bienes homogéneos.
- 13. En un modelo de economía pequeña y abierta, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con los efectos económicos de la imposición de aranceles?**
- A. El bienestar del consumidor siempre mejora debido a la reducción de precios internos.
  - B. El arancel puede tener efectos negativos acumulados al provocar una apreciación de la moneda nacional que puede reducir el PIB y el empleo.
  - C. El bienestar del consumidor no se ve afectado, ya que los precios internos se mantienen constantes.
  - D. El superávit del productor no cambia, ya que las importaciones no afectan a la producción local.
- 14. Dos de los modelos de evaluación más habituales son el Capital Asset Pricing Model (CAPM) y el Arbitrage Pricing Theory (APT). Respecto a estos modelos, indique qué afirmación NO es cierta:**
- A. El CAPM podría considerarse un caso particular del APT.
  - B. El CAPM y el APT se basan en la valoración respecto a una cartera de mercado diversificada.
  - C. El APT muestra generalmente más factores de sensibilidad (Betas) que el CAPM.
  - D. En el caso en el que todas las Betas del CAPM y el APT sean nulas, el rendimiento del activo es el del activo libre de riesgo.
- 15. ¿Qué tipo de modelo de costes analítico recoge un menor grado de eficiencia y una mayor sobrecapacidad de la red?**
- A. Modelo ABC de costes históricos totalmente distribuidos.
  - B. Modelo Top-down-LRIC.
  - C. Modelo de costes corrientes totalmente distribuidos.
  - D. Modelo Bottom-up LRIC.

- 16. En un modelo de costes totalmente distribuidos:**
- A.** Se calcula el coste de los servicios asignando todos los costes directos y una proporción de los indirectos.
  - B.** No se asignan los costes comunes y conjuntos.
  - C.** Se asignan los costes comunes de manera proporcional y no se asignan los costes fijos.
  - D.** Se calcula el coste de los servicios asignando todos los costes directos e indirectos y comunes a los servicios.
- 17. Un investigador dispone de la siguiente información sobre dos variables: media de  $X = 2$ , media de  $Y = 1$ , varianza de  $X = 4$  y covarianza entre  $X$  e  $Y = 4$ . Indique cuál sería la correlación de Pearson entre las dos variables:**
- A.** 4.
  - B.** 2.
  - C.** 1.
  - D.** 0.
- 18. Sabemos que las probabilidades de dos sucesos independientes son:  $P(A) = 10\%$  y  $P(B) = 50\%$ . Indique cuál es la probabilidad de que ocurran los dos sucesos simultáneamente:**
- A.** 50%.
  - B.** 10%.
  - C.** 5%.
  - D.** 60%.
- 19. ¿Qué ocurre con el producto marginal a medida que se incrementa la cantidad de un factor de producción cuando hay rendimientos decrecientes?**
- A.** Permanece constante.
  - B.** Aumenta.
  - C.** Disminuye.
  - D.** Ninguna de las anteriores es correcta.

- 20. Si la elasticidad-precio de la demanda de un bien x es menor que 1 en valor absoluto:**
- A. El bien x es un bien inferior.
  - B. El bien x es un bien Giffen.
  - C. La demanda del bien x es inelástica.
  - D. La demanda del bien x es elástica.
- 21. A Eustaquio le gusta tomar siempre el café (bien x) con dos azucarillos (bien y). Las preferencias de Eustaquio podrían representarse por la siguiente función de utilidad:**
- A.  $U = 2x + y$ .
  - B.  $U = x + 2y$ .
  - C.  $U = \min \{x, 2y\}$ .
  - D.  $U = \min \{x, y/2\}$ .
- 22. ¿Cuál de los siguientes factores NO desplazará a la derecha la curva de oferta de un bien x?**
- A. Una mejora tecnológica en la producción del bien x.
  - B. Una reducción de los precios de los insumos para producir x.
  - C. Una variación en el precio del bien x.
  - D. Una reducción de los costes de financiación de los productores de x.
- 23. La curva de demanda a la que se enfrenta la empresa en competencia perfecta es:**
- A. Inelástica.
  - B. Perfectamente elástica.
  - C. Decreciente.
  - D. Creciente.
- 24. ¿Qué ocurre si se impone un precio mínimo por encima del precio de equilibrio?**
- A. Aumenta la demanda y disminuye la oferta.
  - B. Se genera un exceso de demanda.
  - C. Se genera un exceso de oferta.
  - D. No afecta al mercado.

- 25. ¿Por qué puede un impuesto *pigouviano* lograr que una fábrica reduzca las externalidades negativas que causa con sus emisiones contaminantes a la atmósfera?**
- A. Porque la empresa tendrá que asumir el impuesto como un coste adicional de la producción y, por lo tanto, internalizará los efectos externos que causa a los ciudadanos y aproximará su producción al óptimo social.
  - B. Porque el gobierno puede dedicar la recaudación del impuesto a mejorar el sistema sanitario y paliar las enfermedades causadas por las emisiones contaminantes.
  - C. Porque los ciudadanos afectados por las emisiones contaminantes pueden recibir pagos compensatorios por los daños.
  - D. No es posible corregir una externalidad con la aplicación de un impuesto *pigouviano* y siempre es más eficiente aplicar límites administrativos a las emisiones contaminantes.
- 26. En un monopolio con discriminación perfecta de primer grado:**
- A. El nivel de producción será equivalente al de competencia perfecta.
  - B. El bienestar del consumidor será siempre superior a una situación de monopolio sin discriminación.
  - C. Los precios serán superiores a los de discriminación de segundo grado para todos los consumidores.
  - D. El productor venderá su bien a un precio inferior o igual a su coste marginal, dependiendo de la disponibilidad a pagar de cada consumidor.
- 27. En teoría de juegos, un equilibrio de Nash se caracteriza por:**
- A. Ser siempre la mejor solución posible para todos los jugadores.
  - B. Ser un estado donde ningún jugador puede mejorar su situación unilateralmente.
  - C. Requerir la cooperación entre jugadores.
  - D. Maximizar el bienestar social.
- 28. En el modelo principal-agente, el riesgo moral ocurre cuando:**
- A. El agente tiene incentivos para actuar en beneficio del principal.
  - B. La información es perfectamente simétrica.
  - C. El agente no actúa en el mejor interés del principal debido a información oculta.
  - D. No hay asimetría de información entre las partes.

**29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?**

- A.** La desviación típica es la raíz cuadrada de la varianza.
- B.** Los cuartiles son medidas de localización que dividen a la población en cuatro partes iguales.
- C.** La mediana es el resultado de la suma de un conjunto de valores dividida entre su número total.
- D.** La moda es el valor más repetido de la distribución (el más frecuente).

**30. La rentabilidad financiera o “ROE”:**

- A.** Es el cociente entre el resultado después de impuestos y los activos totales medios.
- B.** Es el cociente entre beneficios distribuidos a accionistas y capital desembolsado.
- C.** Es el cociente entre beneficios netos y fondos propios.
- D.** Ninguna de las anteriores.

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

- 31. La función de utilidad de un determinado consumidor es  $x^2 + 16xy + 64y^2$ , donde  $x$  es su consumo de  $x$  e  $y$  es su consumo de  $y$ :**
- A. Las preferencias del consumidor no son convexas.
  - B. Las preferencias del consumidor son estrictamente convexas.
  - C. Las curvas de indiferencia del consumidor son hipérbolas.
  - D. Las curvas de indiferencia del consumidor son líneas rectas.
- 32. Si un monopolio quiere maximizar su beneficio, debe:**
- A. Producir en el rango donde sus costes medios están disminuyendo.
  - B. Producir en el rango donde su curva de demanda es elástica.
  - C. Producir en el rango donde sus costes marginales están disminuyendo.
  - D. Producir en el rango donde sus costes marginales son menores que sus costes medios.
- 33. Si una distribución de la renta entre 3 individuos es “Pareto-óptima” o “Pareto-eficiente”, entonces no es posible encontrar una distribución alternativa en la que:**
- A. Un individuo esté mejor y los otros dos estén peor.
  - B. Dos individuos estén mucho mejor y el otro esté un poco peor.
  - C. Un individuo esté mejor y los otros dos estén igual.
  - D. Aumente el bienestar social.

**FIN DE LA PRUEBA  
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO  
REPASE SUS CONTESTACIONES**



**COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA**