

**CONVOCATORIA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2017**  
**EXAMEN DE ESTUDIOS Y EVALUACIÓN**

**INSTITUTO DE CRÉDITO OFICIAL**

**Madrid, a 3 de marzo de 2018**

1. El PIB crecerá siempre que lo haga:
  - a. El consumo privado
  - b. El gasto del sector público
  - c. Las importaciones
  - d. Las respuestas a y b son correctas
  
2. El Producto Interior Bruto a precios de mercado:
  - a. Es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de un país en un período de tiempo dado (generalmente un año)
  - b. Es la renta en manos de los individuos después de deducir impuestos directos; renta disponible de las economías domésticas para consumir y ahorrar
  - c. Es el valor de los bienes y servicios comprados por el conjunto de las AAPP en un período dado
  - d. Es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos por los residentes permanentes de una nación en un período de tiempo dado
  
3. Indica cuál de los siguientes agregados económicos es utilizado en macroeconomía
  - a. Balanza de pagos
  - b. Desempleo
  - c. Nivel de precios
  - d. Todas son correctas
  
4. El PIB Deflactor lo calculamos de la siguiente manera:
  - a. Producciones del año valoradas a precios del año
  - b. Producciones del año valoradas a precios de un año base
  - c. Producciones de un año base a precios del año
  - d. El PIB nominal del año dividido entre el PIB real del año, y multiplicado por 100
  
5. Para un nivel de renta dado, la cantidad demandada de dinero será:
  - a. Menor cuanto más bajo sea el tipo de interés
  - b. Menor cuanto más alto sea el tipo de interés
  - c. Mayor cuanto menor sea el precio de los bonos
  - d. Ninguna de las anteriores
  
6. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta cuando hablamos de la teoría keynesiana de la demanda de dinero:
  - a. las variaciones en la tasa de interés no constituyen un determinante de los cambios en la cantidad de dinero demandada
  - b. las variaciones en la tasa de interés constituyen un determinante de los cambios en la cantidad de dinero ofertado
  - c. las variaciones en la tasa de interés constituyen un determinante de los cambios en la cantidad de dinero demandada
  - d. las variaciones en la tasa impositiva constituye un determinante de los cambios en la cantidad de dinero demandada

7. Indica con que herramientas cuentan los Bancos Centrales para manejar la política monetaria:
  - a. Los tipos de interés
  - b. La tasa impositiva y los tipos de interés
  - c. El volumen de dinero y la tasa impositiva
  - d. El volumen de dinero y los tipos de interés
  
8. La curva de Phillips establece una relación entre:
  - a. Tasa de inflación y tasa de crecimiento económico
  - b. Tasa de inflación y tasa de paro
  - c. Tasa de inflación y saldo de balanza de pagos
  - d. Tasa de paro y tasa de crecimiento económico
  
9. Identifique cuál de las siguientes definiciones se ajusta mejor al concepto de “deflación”:
  - a. La inflación está frenada artificialmente por controles de precios
  - b. La que viene reflejada por la evolución del IPC cuando a su nivel general se descuenta la incidencia de la energía y los alimentos sin elaborar
  - c. La caída del nivel general de precios
  - d. La desaceleración en el ritmo de crecimiento de los precios
  
- 10.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los efectos de la reducción de impuestos es correcta:
  - a. Desplazamiento de la curva IS a la izquierda, mantenimiento de la curva LM, incremento de la producción y caída de los tipos de interés
  - b. Desplazamiento de la curva IS a la derecha, desplazamiento de la curva LM a la izquierda, incremento de la producción y de los tipos de interés
  - c. Desplazamiento de la curva IS a la derecha, mantenimiento de la curva LM, incremento de la producción y de los tipos de interés
  - d. Desplazamiento de la curva LM a la izquierda, mantenimiento de la curva IS, incremento de la producción y caída de los tipos de interés
  
- 11.Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre los efectos de la disminución de la oferta monetaria:
  - a. Desplazamiento ascendente de la curva LM, mantenimiento de la curva IS, caída de la producción y de los tipos de interés
  - b. Desplazamiento descendente de la curva LM, mantenimiento de la curva IS, caída de la producción y aumento de los tipos de interés
  - c. Desplazamiento ascendente de la curva IS, mantenimiento de la curva LM, incremento de la producción y de los tipos de interés
  - d. Desplazamiento descendente de la curva LM, mantenimiento de la curva IS, caída de la producción y de los tipos de interés
  
12. En base a la relación IS de los mercados financieros, el nivel de producción depende de:
  - a. Gasto autónomo
  - b. Tipo de interés
  - c. Tipo impositivo
  - d. Todas son correctas

13. El modelo Mundell Fleming nos dice que:
- Si nuestra economía aplica un sistema de tipo de cambio variable, la balanza exterior siempre está en equilibrio
  - Si nuestra economía aplica un sistema de tipo de cambio variable, puede existir desequilibrio exterior si el tipo de cambio está fijado por encima (superávit) o por debajo (déficit) del nivel que corresponde al equilibrio del mercado de divisas
  - Si nuestra economía aplica un sistema de tipo de cambio fijo, puede existir desequilibrio exterior si el tipo de cambio está fijado por encima (superávit) o por debajo (déficit) del nivel que corresponde al equilibrio del mercado de divisas
  - Ninguna es correcta
14. Supongamos una economía con equilibrio interno y externo pero que comienza a sufrir perturbaciones bajo un modelo de tipo de cambio fijo, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?
- El ajuste del sector exterior con tipo de cambio fijo potenciará el efecto expansivo derivado de la perturbación inicial sea cual sea su origen
  - El ajuste del sector exterior con tipo de cambio fijo se muestra independiente al efecto contractivo derivado de la perturbación inicial sea cual sea su origen
  - El ajuste del sector exterior con tipo de cambio fijo disminuye el efecto contractivo derivado de la perturbación inicial sea cual sea su origen
  - El ajuste del sector exterior con tipo de cambio fijo potenciará el efecto contractivo derivado de la perturbación inicial sea cual sea su origen
15. En relación con el modelo de determinación de los salarios reales, indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa, si no hay ninguna cierta señale la opción d.
- Un aumento en la cuantía de las prestaciones por desempleo aumentará la tasa natural de desempleo, pero no afectará al salario real percibido por los trabajadores
  - Un aumento de la productividad del trabajo aumentará el salario real percibido por los trabajadores pero no afectará a la tasa natural de desempleo
  - Una legislación antimonopolio más restrictiva aumentará tanto el salario real percibido por los trabajadores como la tasa anual de desempleo
  - Todas las anteriores
16. Suponga que los coeficientes “alfa” de Phillips y “beta” de Okun de una economía cualquiera son, respectivamente, de 1 y 0. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
- La economía es intensiva en empleo y tiene mucha flexibilidad salarial
  - La economía es poco intensiva en empleo y carece de flexibilidad salarial
  - La economía es poco intensiva en empleo y tiene mucha flexibilidad salarial
  - La economía es intensiva en empleo y carece de flexibilidad salarial
17. La tasa de desempleo se calcula de la siguiente manera:
- Población activa/población total
  - Desempleados/población total
  - Desempleados/población activa

- d. Población total/desempleados
18. ¿Cómo se conoce al punto en que se encuentra la producción agregada cuándo es menor que la producción potencial?
- Brecha de producción - *output gap* -
  - Curva de oferta agregada
  - Brecha inflacionaria
  - Brecha recesiva
19. ¿Cuál de los siguientes factores NO desplaza la curva de oferta agregada en el corto plazo?
- Precios de las materias primas
  - Salarios nominales
  - Productividad
  - Todas las anteriores son correctas
20. Una economía registra un crecimiento económico anual del PIB real del 2% en un determinado año:
- El output gap será negativo ese año porque ese crecimiento es inferior al del PIB potencial
  - El PIB potencial es independiente del crecimiento económico de un año y está determinado por el grado de utilización de los factores productivos existentes
  - El banco central situará los tipos de interés de referencia, al menos, en el 2% para evitar un incremento de las presiones inflacionistas
  - Las respuestas b y c son correctas
21. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta
- La curva de Demanda Agregada recoge la relación existente entre el nivel general de precios de la economía y el nivel de gasto agregado o demanda de todos los bienes y servicios de la economía.
  - La curva de Oferta Agregada recoge la relación existente entre el nivel general de precios de la economía y el nivel de gasto agregado o demanda de todos los bienes y servicios de la economía.
  - La curva de Demanda Agregada recoge la relación existente entre el nivel general de precios de la economía y el nivel de gasto público.
  - La curva de Demanda Agregada recoge la relación existente entre el nivel general de precios de la economía y el nivel de gasto privado.
22. ¿Cuál es el principio básico del modelo de crecimiento de Solow?
- Establece que el crecimiento de una economía se debería basar en el resultado exclusivo de la demanda
  - Establece que el crecimiento de una economía se debería basar en la gestión de la oferta, la productividad y la inversión, y no en el resultado exclusivo de la demanda.
  - Establece que el crecimiento de una economía se debería basar en la gestión de la oferta, la productividad y la demanda, y no en el resultado exclusivo de la inversión
  - Establece que el crecimiento de una economía se debería basar en la gestión de la demanda, la productividad y la inversión, y no en el resultado exclusivo de la oferta

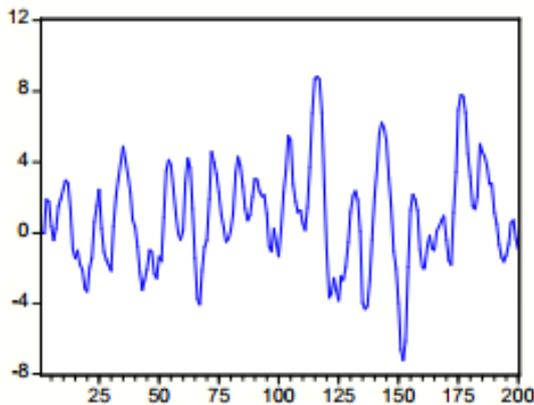
23. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta
- El concepto de convergencia beta ( $\beta$ ) establece una relación inversa entre la tasa de crecimiento de la renta por habitante (o el producto por empleado) y el nivel inicial de dicha renta (productividad).
  - El concepto de convergencia beta ( $\beta$ ) establece una relación directa entre la tasa de crecimiento de la renta por habitante (o el producto por empleado) y el nivel inicial de dicha renta (productividad).
  - El concepto de convergencia beta ( $\beta$ ) establece una relación inversa entre la tasa de crecimiento de la renta por habitante (o el producto por empleado) y el nivel final de dicha renta (productividad).
  - El concepto de convergencia beta ( $\beta$ ) establece una relación directa entre la tasa de crecimiento de la renta por habitante (o el producto por empleado) y el nivel final de dicha renta (productividad).
24. Según la teoría de convergencia absoluta, si todos los países tienen los mismos parámetros (tasa de ahorro, tasa de depreciación, tasa de crecimiento poblacional, crecimiento de la productividad, etc.) en las funciones de producción y utilidad:
- Los países ricos crecerán a una tasa más baja que los países pobres
  - Los países pobres crecerán a una tasa más baja que los países ricos
  - Los países ricos crecerán a una tasa más alta que los países pobres
  - Los países pobres crecerán a una tasa más alta que los países ricos
25. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre políticas fiscales NO es correcta?
- Las políticas discrecionales se articulan a través de medidas legislativas orientadas a cambiar la estructura del sistema fiscal
  - Los estabilizadores automáticos responden autónomamente a las fluctuaciones cíclicas de la actividad económica, suavizándolas o atenuándolas
  - Un ejemplo de estabilizador automático se encuentra en políticas de fomento de obra pública
  - Las a y la b son correctas
26. Señale cuál de las siguientes afirmaciones en relación al endeudamiento público y los determinantes del saldo presupuestario NO es correcta:
- Los intereses de la deuda son un elemento determinante del saldo presupuestario que debe ser analizado desde la perspectiva de la sostenibilidad de la deuda pública
  - Cuando existe déficit cíclico no cabe incrementar el endeudamiento público pues es más difícil revertirlo en fases de recuperación
  - El saldo primario se estima como ingresos menos gastos financieros excluidos pagos por intereses de la deuda
  - El saldo estructural se alcanza cuando la producción encuentra su nivel potencial o de equilibrio en el medio plazo descontando variaciones derivadas de fluctuaciones cíclicas y medidas fiscales discrecionales
27. Indica cuál de las siguientes afirmaciones explica el impacto negativo que provoca el incremento de la deuda pública.

- a. Compromete una parte del gasto público que se puede realizar en los periodos siguientes, como consecuencia de la necesidad de hacer frente al servicio de la deuda.
  - b. Los mercados financieros elevan la prima de riesgo asociada a la deuda de un país si se considera que la sostenibilidad de las finanzas públicas ofrece algunas dudas
  - c. Condiciona el margen de maniobra para aplicar políticas fiscales expansivas si la situación cíclica lo requiere
  - d. Todas son correctas
28. En base a cuál de los siguientes principios contables los beneficios se contabilizan cuando se obtienen mientras que los riesgos se tienen en cuenta tan pronto como sean conocidos:
- a. Devengo
  - b. Prudencia
  - c. Importancia relativa
  - d. No compensación
29. La fórmula de cálculo de la rentabilidad económica de una empresa responde a:
- a. Beneficio antes de impuestos/activo total x 100
  - b. Beneficio antes de impuestos e intereses/activo total x 100
  - c. Beneficio antes de impuestos/fondos propios x 100
  - d. Beneficio antes de impuestos e intereses/fondos propios x 100
30. La fórmula de cálculo de la rentabilidad financiera de una empresa responde a:
- a. Beneficio bruto/Fondos propios x 100
  - b. Beneficio neto/Capital Social x 100
  - c. Beneficio neto/Pasivo a largo plazo x 100
  - d. Beneficio neto/Fondos propios x 100
31. En una variable que sigue una distribución normal con un intervalo de confianza del 95%:
- a. Se concentran los valores alrededor de la media +/- 1,96 veces la desviación típica
  - b. Se concentran los valores alrededor de la media +/- 2,00 veces la desviación típica
  - c. Se concentran los valores alrededor de la media +/- 2,32 veces la desviación típica
  - d. Se concentran los valores alrededor de la media +/- 4,00 veces la desviación típica
32. Si un banco recibe en promedio 6 cheques sin fondo al día ¿Cuál es la probabilidad de que reciba cuatro cheques sin fondo en un día dado? Sabiendo que sigue una distribución de Poisson donde:
- $$P(X = k) = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$$
- Asuma que  $e = 2,718$
- a. 0,134
  - b. 0,268
  - c. 0,402
  - d. 0,536
33. Indica cuál de los siguientes requisitos debe cumplir la distribución de Poisson

- a. Las ocurrencias no deben ser aleatorias
  - b. Las ocurrencias no tienen que ser independientes entre sí
  - c. Las ocurrencias deben estar uniformemente distribuidas dentro del intervalo que se emplea.
  - d. Todas son correctas
- 34.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la normal multidimensional es cierta:
- a. Se emplea para describir rendimientos conjuntos de una cartera de activos financieros
  - b. Cada variable por separado en el modelo es una normal con media y varianza
  - c. La información conjunta queda codificada por las correlaciones de sus variables
  - d. Todas las anteriores son correctas
35. El error estándar:
- a. Es el error que hay en cualquier encuesta
  - b. Es el error muestral típico
  - c. Es un modo frecuente de denominar la desviación estándar de la distribución
  - d. Ninguna de las anteriores
36. El muestreo por clusters se da cuando:
- a. Todas las potenciales observaciones de la población son equiponderables
  - b. Implica seleccionar muestras independientes de un número de subpoblaciones, grupo o estratos dentro de la población
  - c. Consiste en seleccionar las observaciones de la muestra por grupos con intereses relacionados
  - d. Todas son correctas
37. ¿Qué es la covarianza?
- a. Es un valor que indica el grado de variación conjunta de dos variables aleatorias respecto a sus medias.
  - b. Es un valor que indica el grado de similitud conjunta de dos variables aleatorias respecto a sus medias.
  - c. Medida de dispersión definida como la esperanza del cuadrado de la desviación de dicha variable respecto a su media
  - d. Medida de dispersión definida como la esperanza de la desviación de dicha variable respecto a su media
38. Cuanto mayor sea la muestra mayor será el error de muestreo:
- a. Sí, porque hay mayor error estándar
  - b. No, disminuye
  - c. No hay relación alguna
  - d. Ninguna de las anteriores
39. Sobre los errores de contraste de hipótesis, señale la respuesta correcta:
- a. El error de tipo I es el que resulta de no rechazar una hipótesis nula incorrecta
  - b. El error de tipo II es el que resulta de aceptar una hipótesis nula incorrecta
  - c. El error de tipo I y el error de tipo II pueden cometerse simultáneamente

- d. Todas son correctas
40. Señale la opción incorrecta en relación a la heterocedasticidad
- a. Una causa es la omisión de variables relevantes en el modelo
  - b. La varianza de las perturbaciones aleatorias es constante
  - c. Para detectar su presencia se utilizan contrastes numéricos
  - d. Todas son incorrectas
41. En una regresión lineal donde la variable endógena (Y) viene determinada por los regresores X y Z, tal que:  $Y = \alpha + \beta_1 * x + \beta_2 * z$ . Señale cuál de las siguientes es correcta en relación a la interpretación de  $\beta_1$
- a. Mide la sensibilidad de la variable Y ante cambios de la variable X
  - b. Mide la sensibilidad de la variable X ante cambios de la variable Y
  - c. Indica la ordenada en el origen
  - d. Ofrece una idea del ajuste de la regresión
42. El coeficiente de determinación mide:
- a. Cuantifica la incertidumbre debida al error muestral
  - b. La relación lineal entre las variables explicativas
  - c. Explica qué porcentaje de la variación total en Y se debe a la variación en X
  - d. Todas las anteriores
43. Si la regresión lineal examina la relación lineal entre dos variables continuas: una respuesta (y) y un predictor (x), y dichas variables están relacionadas, siendo posible predecir un valor de respuesta a partir de un valor predictor con mayor exactitud, hablamos de:
- a. Regresión lineal simple
  - b. Regresión lineal múltiple
  - c. Regresión lineal cuadrática
  - d. Regresión de cuadrados mínimos ordinarios.
44. Hablamos de heterocedasticidad
- a. Cuando los errores son constantes a lo largo de toda la muestra
  - b. Cuando los errores no son constantes a lo largo de toda la muestra
  - c. Para definir la homocedasticidad
  - d. Para referirnos a la falta de dispersión
- 45.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los procesos ARIMA es correcta:
- a. Los modelos ARIMA sirven para ajustar series estacionarias
  - b. Es una combinación de estructuras autorregresivas y de media móvil
  - c. Un modelo ARIMA es estacionario si su parte autorregresiva es estacionaria y es invertible cuando su componente de medias móviles es invertible
  - d. Las tres anteriores son correctas

46. ¿Cuál de los siguientes modelos utilizaría sobre la siguiente serie temporal?



Autocorrelación	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
1	1	0.877	0.877	156.11	0.000
2	0.688	-0.688	0.688	231.49	0.000
3	0.297	0.033	0.297	249.69	0.000
4	0.021	-0.026	0.021	249.69	0.000
5	-0.160	0.062	-0.160	255.96	0.000
6	-0.248	0.067	-0.248	268.35	0.000
7	-0.234	-0.027	-0.234	279.61	0.000
8	-0.165	-0.024	-0.165	285.50	0.000
9	-0.078	-0.004	-0.078	286.78	0.000
10	-0.002	0.007	-0.002	286.79	0.000
11	0.062	0.038	0.062	287.36	0.000
12	0.071	-0.063	0.071	288.45	0.000
13	0.062	0.008	0.062	289.27	0.000
14	0.019	-0.132	0.019	289.36	0.000
15	-0.044	-0.006	-0.044	289.77	0.000
16	-0.116	-0.073	-0.116	292.68	0.000
17	-0.174	0.011	-0.174	299.36	0.000
18	-0.200	0.028	-0.200	308.19	0.000
19	-0.193	-0.087	-0.193	315.53	0.000
20	-0.167	-0.052	-0.167	322.77	0.000
21	-0.125	0.026	-0.125	326.31	0.000
22	-0.089	-0.114	-0.089	328.10	0.000
23	-0.057	0.109	-0.057	328.83	0.000
24	-0.011	0.114	-0.011	328.86	0.000
25	0.046	-0.010	0.046	329.34	0.000
26	0.108	0.058	0.108	332.03	0.000
27	0.165	0.020	0.165	336.38	0.000
28	0.207	0.052	0.207	348.47	0.000
29	0.211	-0.007	0.211	369.03	0.000
30	0.170	-0.004	0.170	365.94	0.000
31	0.099	0.014	0.099	368.26	0.000
32	0.019	-0.018	0.019	368.35	0.000
33	-0.060	-0.087	-0.060	369.22	0.000
34	-0.116	0.048	-0.116	372.49	0.000
35	-0.138	-0.022	-0.138	377.13	0.000
36	-0.136	-0.004	-0.136	381.70	0.000

- AR (2)
- MA (2)
- ARMA (1,1)
- AR (1)

47. Dentro de los modelos ARIMA cuando nos referimos a “ruido blanco”, nos referimos a:

- Una sucesión de variables aleatorias que se caracterizan por tener una esperanza constante e igual a cero, igual varianza, y además, son independientes a lo largo del tiempo
- Una sucesión de variables aleatorias que se caracterizan por tener una esperanza constante mayor a cero, igual varianza, y además, son independientes a lo largo del tiempo
- Una sucesión de variables aleatorias que se caracterizan por tener una esperanza constante mayor a cero, igual varianza, y además, son dependientes a lo largo del tiempo
- Una sucesión de variables aleatorias que se caracterizan por tener una esperanza constante e igual a cero, igual varianza, y además, son dependientes a lo largo del tiempo

48. Dentro de las características genéricas de las predicciones realizadas con modelos ARIMA, se dan las siguientes circunstancias:

- Para periodos superiores al orden del proceso de las medias móviles, la función de predicción se comporta como la de un proceso AR(p) y, por lo tanto, no tiende a la media
- La predicción ya no tiende a la media, sino que será una línea recta con pendiente igual a la media del proceso que se obtiene al hacer las transformaciones necesarias para que la serie sea estacionaria

- c. Para periodos superiores al orden del proceso de las medias móviles, la función de predicción se comporta como la de un proceso MA(q) y, por lo tanto, no tiende a la media
  - d. Para periodos superiores al orden del proceso de las medias móviles, la función de predicción se comporta como la de un proceso MA(q) y, por lo tanto, no tiende a la media
49. ¿Cuándo hay riesgo de sesgo de selección muestral?:
- a. Cuando hay selección aleatoria
  - b. Cuando la población objetivo está definida
  - c. Cuando la muestra está basada en participantes voluntarios
  - d. Cuando incluimos las “no-respuesta”
50. ¿Cuál de las siguientes NO es limitación del modelo TOBIT?
- a. Linealidad
  - b. Normalidad
  - c. Homocedasticidad
  - d. Impone el mismo mecanismo para determinar la probabilidad de censura y el valor de las observaciones no censuradas
51. Dentro de las diferentes técnicas utilizadas para la reducción de la dimensión, los objetivos y condiciones que se deben de dar son:
- a. Reducir la dimensión de la muestra, e identificar nuevas variables subyacentes que no estén incorreladas
  - b. Reducir la dimensión de la muestra, e identificar nuevas variables subyacentes que estén incorreladas y cuyos componentes principales expliquen la mayor parte de la variabilidad de los datos
  - c. Reducir la dimensión de la muestra, e identificar nuevas variables subyacentes que no estén incorreladas y cuyos componentes principales expliquen la mayor parte de la variabilidad de los datos
  - d. Ninguna es correcta
52. Una distribución truncada es:
- a. Una distribución en la que los valores por debajo de un determinado umbral no se pueden observar
  - b. Una distribución en la que los valores por debajo o por encima de un determinado umbral no se pueden observar
  - c. Una distribución en la que los valores se pueden observar
  - d. Una distribución en la que los valores por encima de un determinado umbral no se pueden observar
53. ¿Cuál de las siguientes metodologías permite evaluar la producción y el empleo generados gracias al consumo que realizan los empleados de los sectores beneficiados por inversiones y gastos públicos?
- a. Impacto directo
  - b. Impacto indirecto
  - c. Impacto inducido
  - d. Ninguna de las anteriores

54. ¿Cuál de las siguientes fases forma parte de la elaboración de modelos input-output?:
- Análisis de partidas de gasto e inversión y asignación por sector
  - Cálculo de efectos multiplicadores
  - Cuantificación de impactos directo, indirecto e inducido
  - Todas las anteriores
55. En relación a la evaluación basada en el diseño cuasi-experimental señale la afirmación correcta:
- El diseño genera certeza en la determinación del indicador de la variable dependiente derivado de la implementación de la política o programa
  - Realiza el análisis mediante la introducción en el modelo estadístico de una variable *dummy* que mide la presencia de la política o programa
  - Es el diseño más recomendable en el análisis de variables dicotómicas
  - Es un sistema de evaluación intrínsecamente determinista
56. ¿Cuál de las siguientes define el sesgo de selección?
- El defecto al medir la exposición o la evolución que da lugar a una diferente precisión de la información entre los grupos que se comparan
  - La alteración en la medición del efecto de una exposición sobre un riesgo debido a su asociación con otro factor
  - El error sistémico debido a diferencias a la hora de recordar los hechos o experiencias previos
  - El error debido a diferencias sistémicas entre las características de los individuos que conforman la muestra y la población
57. Una estimación contrafactual es aquella en la que:
- Se analiza cuál habría sido el resultado (Y) en las variables de interés para un participante en el programa, si este hubiera tomado el programa (P)
  - Para estimar el impacto de la intervención de una variable que se ha dado, se compara el grupo de tratamiento con el grupo de control
  - Se analiza cuál habría sido el resultado (Y) en las variables de interés para un participante en el programa, si este no hubiera tomado el programa (P)
  - Ninguna es correcta
58. En relación a la diferencia de medias señale la respuesta correcta:
- Responde a un diseño de evaluación impacto de tipo experimental
  - Si la diferencia de medias resulta estadísticamente significativa podremos concluir que la política tiene efecto sobre el fenómeno de interés analizado
  - El impacto se evalúa a partir de la comparación, pasado cierto tiempo, de la media que toma el fenómeno de interés en los individuos que forman parte del grupo de tratamiento y la media de los que integran el grupo de control
  - Todas son correctas
- 59.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre *propensity score* (PS) NO es correcta:
- La probabilidad del PS se obtiene a partir de modelos de elección discreta como un logit o un probit

- b. El PS evita sesgos en el emparejamiento de factores no observables
- c. El PS mide la probabilidad de que un individuo, dada sus características, decida participar en el programa
- d. El modelo de calibración del *nearest-neighbour* permite formar parejas entre participantes basándonos en el PS

60. La estimación no paramétrica de funciones de densidad con una enorme flexibilidad y que construye una función de densidad girando en torno a los valores muestrales sigue el método

- a. Normal
- a. Binomial
- b. Exponencial
- c. Kernel