

BANCO DE ESPAÑA

Eurosistema

APELLIDOS, NOMBRE

D.N.I.

PROCESO SELECTIVO PARA PROVEER SESENTA Y OCHO PLAZAS PARA DESEMPEÑAR COMETIDOS DE TÉCNICO.

Anuncio 2015A44, de 23 de diciembre

PUESTO: TÉCNICO

ADVERTENCIAS:

- **No abra el cuestionario hasta que se le indique por megafonía.**
- Desconecte su teléfono móvil y **guárdelo**.
- Encima de la mesa no puede tener ningún tipo de libro o documentación.
- Se permite el uso de máquinas calculadoras no programables, destinadas a efectuar operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación y división u otras como puedan ser funciones exponenciales, porcentajes, etc. sin funciones de agenda, teclados alfabéticos o similares. Las calculadoras que a juicio del Banco no cumplan estas condiciones serán retiradas.
- **Pegue las etiquetas con su identificación en la cabecera de la “Hoja de Examen” y en las copias de la misma (recuadro superior derecho).**
- Escriba sus datos personales en el recuadro superior del cuestionario.
- El tiempo de realización de esta prueba es de **3 horas**.
- Este cuestionario consta de 20 preguntas para cada asignatura en las que **una, y solo una**, respuesta es la correcta. Hay que contestar a las 3 materias obligatorias y a una materia optativa. Para la materia optativa, marque en la «Hoja de Examen», en el espacio destinado a tal efecto, la materia a la que va a contestar.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor, las respuestas correctas se valoran con 0,5 puntos, las no contestadas no se valoran y cada contestación errónea se penalizará con 0,125 puntos.
- La comprensión de las instrucciones y de las cuestiones formuladas forma parte de la propia prueba, por lo que no se admitirán preguntas.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la “Hoja de Examen” es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- **Solo se calificarán las preguntas marcadas en la “Hoja de Examen”.**
- Este cuestionario deberá devolverse **íntegro** al finalizar la prueba.
- **Sobre la forma de contestar en la “Hoja de Examen”, lea muy atentamente las instrucciones que figuran al dorso de la misma.**
- Abra el cuestionario **cuando se le indique por megafonía**. Para hacerlo, introduzca una mano en el cuadernillo y, con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha). Compruebe rápidamente que no tiene anomalías en la impresión y que contiene todas las hojas, desde la hoja n.º 1 hasta la hoja n.º 32, **ciérrelo inmediatamente**. Si ha observado alguna anomalía, solicite su sustitución.
- Si necesita realizar cualquier apunte u operación puede usar las páginas del cuestionario.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



CONTABILIDAD

1. En el modelo de balance del PGC, cuál de las siguientes operaciones **NO** supondría una variación en el patrimonio neto contable:

- a. Emisión de acciones rescatables que la sociedad puede amortizar cuando la situación financiera lo requiera o incluso, cuando los administradores lo estimen conveniente.
- b. Venta de una opción de compra sobre acciones propias con liquidación física de las acciones.
- c. Cambio en el valor de un derivado que está designado como instrumento de cobertura de flujos de efectivo.
- d. Subvención no reintegrable recibida por la empresa de un socio.

2. Durante el ejercicio 2015 una empresa ha realizado las siguientes operaciones:

- Venta de mercaderías por 1.000 u.m. El saldo de clientes al inicio del ejercicio es de 300 u.m. y al final del ejercicio de 250 u.m.
- Aprovisionamientos 700 u.m. Las existencias presentan una variación positiva en el año de 100 u.m. El saldo de proveedores se mantiene constante.
- Pago de intereses por deudas por 80 u.m.
- Pago en efectivo de dividendos por 50 u.m.

En el estado de flujos de efectivo, indicar cuál será el flujo de efectivo de las actividades de explotación:

- a. 170 u.m.
- b. 370 u.m.
- c. 320 u.m.
- d. 120 u.m.

3. En el modelo de cuenta de pérdidas y ganancias del PGC, las "*variaciones de existencias de mercaderías*" con saldo acreedor, se consideran:

- a. Mayor gasto en concepto de aprovisionamiento.
- b. Mayor importe de la cifra de negocios.
- c. Menor gasto en concepto de aprovisionamiento.
- d. Menor importe de la cifra de negocios.

4. Tres sociedades anónimas, con la misma cifra de capital social, reservas y resultado, presentan una situación patrimonial diferente a 31.12.2015:

	Sociedades		
	X	Y	Z
Capital	500	500	500
Reservas	300	300	300
Resultado del ejercicio 2015	50	50	50
Pérdidas acumuladas años ant.	-650	-300	-525

Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es **FALSA**:

- La sociedad Z tiene la obligación de reducir el capital si hubiere transcurrido un año sin haberse recuperado su patrimonio neto disminuido a consecuencia de las pérdidas.
- La sociedad X no puede repartir dividendos.
- La sociedad Z está incurso en una de las causas de disolución previstas en la LSC y debe disolverse, salvo que se aumente o se reduzca en la cuantía correspondiente el capital social y siempre que no sea procedente solicitar la declaración de concurso.
- La sociedad Y sí puede repartir dividendos.

5. De acuerdo con las NFCAC aprobadas por el RD 1159/2010, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- En el perímetro de consolidación deben incluirse, entre otras entidades, sociedades sobre las que aun no teniendo ninguna participación se dispone del control sobre ellas.
- Los derechos de voto potenciales deben tomarse en consideración para calcular si una determinada sociedad dispone de la mayoría de los votos de otra, es decir si dispone del control, así como para calcular la participación de los socios externos en el balance consolidado.
- Las sociedades multigrupo pueden ser objeto de consolidación mediante la aplicación del procedimiento de puesta en equivalencia.
- En el caso de una sociedad dominante española que haya emitido títulos que coticen en un mercado regulado en la UE, puede afirmarse que no puede quedar dispensada de la obligación de consolidar.

6. La sociedad A ha adquirido un conjunto de elementos patrimoniales constitutivos de un negocio a la sociedad B, retribuyendo a los accionistas de ésta última mediante la entrega de:

- acciones propias (de la sociedad A) con un valor contable de 100.000€ y un valor de mercado en la fecha de adquisición de 135.000€.
- un importe en efectivo de 200.000€.
- otro pago aplazado a dos años por importe de 100.000€.
- existe el compromiso de un pago adicional que solo se hará efectivo si se cumplen las condiciones estipuladas en el contrato, por un importe de 50.000€, a pagar en el plazo de seis meses desde la fecha de adquisición.
- además se ha incurrido en gastos de asesores externos por un importe de 60.000€.

Indique cuál de los siguientes importes es el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio del negocio adquirido (considere en su caso un tipo de descuento del 5%, para los aplazamientos superiores a un año):

- a. 475.703
- b. 440.703
- c. 425.703
- d. 535.703

7. La sociedad S desarrolla una actividad industrial cuyo valor en libros es de 1.300.000€. La sociedad P adquiere el 90% de las participaciones de S por un importe total de 1.620.000€. El precio es consecuencia de un informe emitido por expertos que valoró la marca del negocio de S, no valorada en su balance, por un importe de 200.000€. Por otra parte los asesores que han intervenido en la operación han facturado 110.000€. Indique en la tabla que se recoge a continuación cual es la respuesta correcta para los valores indicados en la fecha de adquisición del negocio:

	Activos identificables adquiridos	Fondo de Comercio	Socios externos
a.	1.500.000	270.000	150.000
b.	1.500.000.	380.000	150.000
c.	1.500.000	300.000	180.000
d.	1.300.000	450.000	130.000

8. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es **FALSA** para un arrendamiento calificado como financiero:

- a. Un contrato se calificará como arrendamiento financiero cuando se deduzca que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo arrendado.
- b. Se presumirá que el arrendamiento es financiero cuando el activo objeto del contrato tenga unas características tan especiales que su uso quede prácticamente restringido al arrendatario.
- c. El arrendador, en el momento inicial, reconocerá un crédito por el valor actual de los pagos mínimos más el valor residual del activo siempre que esté garantizado.
- d. El PGC establece que para calcular los valores actuales debe utilizarse el tipo de interés implícito del contrato y si éste no se puede determinar, el tipo de interés del arrendatario para operaciones similares.

9. El consejo de administración de la sociedad A que se dedica a actividades forestales y a la elaboración de productos de cartón, ha tomado la decisión en el último consejo de administración del año (15 de diciembre de 2015) de cerrar las instalaciones productivas de cartón. Su sociedad dominante M, tiene otras dependientes que desarrollan actividades de cartón. La decisión de interrumpir la actividad tomada deberá recogerse en:

- a. Las cuentas anuales de 2015 de la sociedad A.
- b. Las cuentas consolidadas de 2015 de la sociedad M.
- c. Tanto en las cuentas anuales de A como en las consolidadas de M, de 2015.
- d. En ninguna de ellas.

10. Una sociedad considera al cierre de ejercicio que es posible que tenga que desembolsar un importe de 40.000€ en cinco años, como consecuencia de un pasivo contingente. La tasa de descuento estimada por los riesgos es del 6%. Un año después se estima una tasa del 5%. ¿A cuánto asciende el efecto del cambio de estimación de la tasa de descuento en el año X+1?

- a. 1224,35
- b. 0
- c. 1793,42
- d. 3017,77

11. El 01.01.2015 una empresa adquiere 1.000 obligaciones de 2 \$ de valor nominal. El precio pagado coincide con el valor nominal. El tipo de cambio es de 1 € = 1,2 \$. El tipo de interés es del 4% pagadero cada 1 de enero. El reembolso se realizará el 01.01.2018 y la sociedad clasifica dichas obligaciones como activos financieros disponibles para la venta. Al cierre del ejercicio 2015, el tipo de cambio es de 1 € = 1,1 \$, y el valor de mercado incluido el cupón es de 2.050 \$.

Indicar cuál será el **importe total registrado en la cuenta de pérdidas y ganancias** del ejercicio 2015 por la tenencia de dichos títulos:

- a. Ingreso de 224€.
- b. Ingreso de 265€.
- c. Ingreso de 73€ y gasto de 152€.
- d. Ingreso de 152€ y gasto de 73€.

12. Indique cuál de las siguientes operaciones genera un **pasivo por impuesto diferido**:

- a. Registro inicial del fondo de comercio en una combinación de negocios.
- b. Contabilización de una minusvalía en la cartera de activos financieros disponibles para la venta.
- c. Dotación de una provisión que no es fiscalmente deducible.
- d. Registro inicial de un activo intangible (distinto del fondo de comercio) en una combinación de negocios.

13. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a. Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías: Inversiones mantenidas al vencimiento; Activos financieros mantenidos para negociar; Otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias; Activos financieros mantenidos para la venta e Instrumentos de patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas.
- b. Las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo se valorarán inicialmente al coste, que equivaldrá al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de transacción que le sean directamente atribuibles.
- c. Las inversiones en empresas asociadas y multigrupo se valoran inicialmente por el valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de transacción que les sean directamente atribuibles siguiendo los criterios establecidos para determinar el coste de la combinación de negocios de acuerdo a la NRV 19ª del PGC.
- d. Los pasivos financieros se valoran, en valoraciones posteriores, a coste amortizado.

14. Indique, con relación a los factores a considerar de forma prioritaria en determinación de la moneda funcional, cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a. La moneda que influya fundamentalmente en los precios de venta de los bienes y servicios.
- b. La moneda que influya fundamentalmente en los costes de mano de obra, de los materiales y otros costes incurridos por la producción de bienes o el suministro de servicios.
- c. La moneda en que se generan los fondos de las actividades de financiación.
- d. De forma preferente la moneda del país cuyas regulaciones determinen fundamentalmente los precios de venta de sus bienes y servicios.

15. Una empresa presenta los siguientes ratios:

- Rentabilidad financiera (o ROE): 11%
- Rentabilidad económica (o ROA): 4%
- Patrimonio neto de la empresa > 0

En base a la información anterior, indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a. La rentabilidad económica podría llegar a ser mayor que la rentabilidad financiera si se dieran determinadas circunstancias.
- b. La rentabilidad económica es inferior al coste financiero después de impuestos.
- c. El ratio de endeudamiento (pasivo / patrimonio neto) es mayor que cero.
- d. Ninguna de las anteriores.

16. Una empresa presenta las siguientes magnitudes:

- Total balance: 100 u.m.
- El 25% del activo no corriente (inmovilizado) está financiado con la totalidad del patrimonio neto.
- Capital circulante (o fondo de maniobra): -20 u.m.
- Ratio de endeudamiento (pasivo / patrimonio neto) de 4.

Determinar cuál es la cifra del **activo y pasivo corriente**:

- a. Activo corriente 40 u.m. y pasivo corriente 60 u.m.
- b. Activo corriente 40 u.m. y pasivo corriente 20 u.m.
- c. Activo corriente 20 u.m. y pasivo corriente 40 u.m.
- d. Ninguna de las anteriores.

17. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, de acuerdo al PGC:

- a. Cualquier empresa que formule cuentas anuales debe clasificar los “activos no corrientes mantenidos para la venta” dentro del epígrafe del Activo corriente del balance.
- b. En el caso de las construcciones, los honorarios de facultativos del proyecto y dirección de obra forman parte del precio de adquisición o coste de producción.
- c. Una empresa inmobiliaria puede activar los costes financieros devengados derivados de la financiación ajena vinculada con la producción de inmuebles destinados a la venta o alquiler, desde el momento del inicio de las obras de construcción.
- d. Los activos materiales obtenidos mediante una donación de carácter no monetario deben ser valorados inicialmente al valor razonable del bien recibido, siendo su contrapartida un ingreso imputable a patrimonio neto, a diferencia de las donaciones de carácter monetario en cuyo caso el ingreso se imputa a la cuenta de pérdidas y ganancias.

18. Indique cuál de los siguientes criterios de valoración no está contenido en el Marco conceptual del PGC:

- a. Valor contable o en libros.
- b. Valor realizable.
- c. Costes de venta.
- d. Costes de transacción atribuibles a un activo o pasivo financiero.

19. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con las cuentas anuales consolidadas (de acuerdo a las NFCAC) es **VERDADERA**:

- a. Para que exista una sociedad asociada es necesario que exista participación.
- b. El tanto efectivo (o de participación) es siempre menor que el tanto de control.
- c. El conjunto consolidable está formado por la sociedad dominante, las sociedades dependientes y las sociedades multigrupo.
- d. Cuando una sociedad dependiente tenga una moneda funcional distinta del euro, convertirá sus activos y pasivos al tipo de cambio histórico.

20. En una empresa comercial cuya cifra de ventas de mercaderías es 500.000€, la de compras 400.000€ y las existencias iniciales y finales son respectivamente 50.000€ y 70.000€, indique cuál es la rotación del inventario de existencias:

- a. 8,33
- b. 6
- c. 7
- d. 6,33

SISTEMA FINANCIERO

21. Se consideran entidades de crédito significativas, sometidas a la supervisión directa del Mecanismo Único de Supervisión, aquellas que:

- a. Tengan un activo total superior a los 10.000 millones de euros.
- b. Tengan un activo total superior a los 20.000 millones de euros.
- c. La ratio de sus activos totales respecto del PIB del estado miembro participante de establecimiento supere el 10%, a menos que el valor total de sus activos sea inferior a 5.000 millones de euros.
- d. La ratio de sus activos totales respecto del PIB del estado miembro participante de establecimiento supere el 20%, a menos que el valor total de sus activos sea inferior a 5.000 millones de euros.

22. Los activos financieros secundarios (indirectos):

- a. Ponen en contacto a las unidades de gasto con déficit con las unidades de gasto con superávit.
- b. Permiten la función de transformación de los intermediarios financieros.
- c. Están constituidos por acciones y obligaciones.
- d. Se basan en la especialización que transforma el largo plazo en corto plazo.

23. ¿Cuál de los siguientes NO es un requisito necesario para ejercer la actividad bancaria?

- a. Tener un capital social inicial no inferior a 18 millones de euros, desembolsado íntegramente en efectivo y representado por acciones nominativas.
- b. Que todos los accionistas sean considerados idóneos.
- c. Contar con un consejo de administración formado por no menos de cinco miembros.
- d. Contar con una adecuada organización administrativa y contable, así como con procedimientos de control interno adecuados que garanticen la gestión sana y prudente de la entidad.

24. En relación a los agregados monetarios:

- a. El agregado M1 incluye el efectivo en manos del público y los depósitos a la vista en las instituciones financieras monetarias de instituciones no financieras.
- b. El agregado M2 incluye el agregado M1 más las cesiones temporales de activos.
- c. El agregado M3 incluye el agregado M2 más los valores de renta fija con plazo original superior a dos años.
- d. Todos los anteriores son ciertos.

25. En relación con los órganos de gobierno del Banco de España señale la afirmación FALSA:

- a. El Subgobernador del Banco de España es nombrado por el Gobierno a propuesta del Gobernador por un mandato simultáneo al del Gobernador.
- b. Los seis consejeros no natos son designados por el Gobierno, oído el Gobernador del Banco de España.
- c. La duración del mandato del Gobernador y del Subgobernador es de seis años.
- d. En la Comisión Ejecutiva participan los seis vocales no natos.

26. El colchón de conservación de capital de las entidades de crédito establece que el capital de nivel 1 ordinario de una entidad debe ser igual:

- a. Al 5% de sus exposiciones ponderadas por riesgos.
- b. Al importe total de sus exposiciones ponderadas por riesgos multiplicado por la media ponderada de los colchones anticíclicos que se apliquen en los territorios en que se sitúan las exposiciones crediticias de la entidad.
- c. Como mínimo del 1% con escalones del 0,5% según las exposiciones al riesgo.
- d. Al 2,5% del importe total de sus exposiciones ponderadas por riesgos.

27. Las instituciones financieras monetarias son:

- a. Aquellas instituciones que incluyen los bancos centrales y el Banco Central Europeo.
- b. Aquellas instituciones que comprenden los bancos centrales, incluido el Banco Central Europeo y las entidades de crédito residentes exclusivamente.
- c. Aquellas instituciones integradas exclusivamente por los bancos centrales del Eurosistema.
- d. Aquellas instituciones cuyos pasivos tienen una naturaleza monetaria.

28. En el mercado de deuda pública anotada, el registro de los valores negociados lo lleva a cabo:

- a. La Administración General del Estado.
- b. El Banco de España.
- c. La Sociedad de Sistemas (Iberclear).
- d. El Banco Central Europeo.

29. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los requisitos que la normativa impone a las sociedades gestoras de instituciones de inversión colectiva?

- a. Contar con una buena organización administrativa y contable, y con medios humanos y técnicos adecuados.
- b. Contar con un consejo de administración formado por al menos 5 miembros.
- c. Disponer de un capital mínimo de 300.000€.
- d. Comunicar la identidad de todos los accionistas que posean una participación significativa en la sociedad.

30. En el Consejo de Gobierno del Banco de España participa con voz y voto:

- a. El presidente de la Comisión Nacional del Mercado de Valores.
- b. El Secretario de Estado de Economía y Competitividad.
- c. Un representante del personal elegido por la forma que determina el Reglamento interno del Banco.
- d. El Secretario General del Tesoro y Política Financiera.

- 31.** En referencia a la reciente crisis económica, señale cual de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:
- a. Todas las entidades de crédito españolas han recibido dinero del Fondo para la Reestructuración Ordenada Bancaria (FROB).
 - b. Todas las cajas de ahorros han pasado a ser fundaciones bancarias.
 - c. Todos los inmuebles que estaban en manos de las entidades de crédito fueron transferidos a la Sociedad de Gestión de Activos Procedentes de la Reestructuración Bancaria (Sareb).
 - d. Ninguna de las anteriores.
- 32.** Las Sociedades de Garantía Recíproca se caracterizan por:
- a. Tener capital variable con una cuantía mínima fijada en los Estatutos y el triple de dicha cantidad.
 - b. Tener capital variable con una cuantía mínima fijada en los Estatutos y el doble de dicha cantidad.
 - c. Tener una participación en el capital social de los socios protectores con fin de lucro inferior al 60% del capital fijado en los Estatutos como mínimo.
 - d. Tener una participación en el capital social de los socios partícipes inferior al 40% del capital fijado como mínimo.
- 33.** En el mercado de la Asociación de Intermediarios de Activos Financieros (AIAF), NO se negocian:
- a. Bonos del Estado.
 - b. Participaciones preferentes.
 - c. Cédulas hipotecarias.
 - d. Ninguno de los anteriores.
- 34.** Por lo que respecta a los socios de una Sociedad de Garantía Recíproca (SGR), señale la afirmación FALSA:
- a. Los socios partícipes habrán de pertenecer al sector o sectores de actividad económica mencionados en los estatutos sociales de la SGR.
 - b. El establecimiento de los socios partícipes deberá estar situado en el ámbito geográfico delimitado en los estatutos de la SGR.
 - c. Los socios protectores podrán solicitar la garantía de la sociedad para sus operaciones con el límite de la aportación realizada.
 - d. La participación de los socios protectores en el capital social no excederá conjuntamente del 50% de la cifra mínima fijada para ese capital en los estatutos sociales.
- 35.** En referencia a las funciones del Banco de España, señale cual de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:
- a. Desde la entrada en el euro, el Banco de España sólo tiene que poseer y gestionar las reservas oficiales de divisas de Estados miembros de la UE, habiéndose abandonado esta función con respecto a otras divisas.
 - b. El Banco de España no puede asesorar al Gobierno, pues esto atentaría contra su independencia.
 - c. El Banco de España presta servicios de tesorería y agente financiero de la Deuda Pública.
 - d. Todas las anteriores.

36. La facilidad marginal de crédito:

- a. Fija el límite inferior para los tipos de interés del mercado interbancario a un día.
- b. Es una operación de ajuste fino mediante subasta rápida en un día.
- c. Fija el límite máximo para los tipos de interés del mercado interbancario a un día.
- d. Es una operación estructural mediante la que el Banco de España acepta depósitos a un día de las entidades participantes.

37. El objetivo fundamental del Eurosistema es:

- a. Mantener equilibrados los agregados monetarios.
- b. Conseguir el pleno empleo de los factores productivos.
- c. Mantener la estabilidad de los precios.
- d. Desarrollar una estrategia orientada a la estabilidad macroeconómica.

38. De las siguientes modalidades de contratación en el Mercado Principal de la Bolsa señale cual es FALSA (No corresponde a este Mercado Principal).

- a. El segmento *fixing*.
- b. El mercado de bloques.
- c. La contratación general.
- d. El segmento Latibex.

39. En referencia a las titulizaciones de activos, señale cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- a. Los Fondos de Titulización Hipotecarios son vehículos abiertos y flexibles, siendo posible realizar nuevas emisiones de bonos de titulización hipotecaria, sobre los activos del fondo, después de la constitución del mismo.
- b. En los Fondos de Titulización de Activos, es posible ceder derechos de cobro presentes de los que la entidad originadora sea titular, pero no derechos de crédito futuro.
- c. La cesión de activos a un Fondo de Titulización de Activos puede realizarse por un plazo inferior al residual del bien cedido.
- d. Ninguna de las anteriores.

40. En el mercado interbancario:

- a. Las operaciones se ejecutan, liquidan y compensan a través de Iberclear.
- b. El EURIBOR se calcula a partir de las cotizaciones de demanda a los distintos plazos por parte de un panel de bancos.
- c. El EONIA siempre se situará entre el tipo que fija el BCE en su facilidad marginal de préstamo y la de depósitos.
- d. Todas las anteriores son ciertas.

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

41. En un préstamo que se amortiza por el método francés, se verifica que:
- Las cuotas de interés son constantes.
 - Las cuotas de amortización varían en progresión aritmética.
 - Las cuotas de amortización son constantes.
 - Ninguna de las anteriores.
42. En el caso de las leyes de capitalización compuesta, el tipo de interés nominal anual pagadero con periodicidad o fraccionamiento " m ", representado por " $j(m)$ "; y siendo $m > 1$, (es decir, para el caso de periodos de amplitud inferior al año):
- Puede ser mayor o igual que el tipo de interés efectivo anual.
 - Siempre es mayor que el tipo de interés efectivo anual.
 - Nunca coincide con el tipo de interés efectivo anual.
 - Ninguna de las anteriores.
43. En el cuarto año de vida de un préstamo que se amortiza mediante el método de cuotas de amortización anuales constantes, se sabe que el capital amortizado hasta ese momento es de 12.000€ y que el término amortizativo de ese año (a_4) ha sido de 3.630€. Si el tipo de interés constante de la operación es del 3%, ¿cuál es el valor del primer término amortizativo (a_1)?:
- 3.630€.
 - 3.720€.
 - 3.900€.
 - 4.050€.
44. Una sociedad tiene una inversión de 200 millones de euros en un activo financiero que paga intereses semestrales con referencia al LIBOR 6 meses. Ante la expectativa de una caída en los tipos de interés, decide cubrir su riesgo y contratar un floor del 2% con una entidad de crédito que le cobra una prima de 500.000€ al semestre. Transcurridos 6 meses, el LIBOR se sitúa en el 1,7%. ¿Cuál habrá sido el flujo neto de efectivo para el vendedor del floor?
- Pagará 300.000€.
 - Pagará 200.000€.
 - Cobraré 300.000€.
 - Cobraré 200.000€.
45. Una entidad llevó a cabo una emisión de bonos a 5 años el 01/01/2014. El nominal de dicha emisión es de 100 euros por bono y se paga un cupón del 6% anual cada 31 de diciembre. El 31/01/2014, un inversor adquiere 20 bonos de esta emisión, siendo el precio de cotización ex-cupón del 95,5%. El 10/02/2015 el precio de cotización ex-cupón es del 97,5% y el inversor decide vender el bono. Si tanto las comisiones de compra como de venta son del 2,5‰:
- El inversor pagó 1.915€ en la compra.
 - El inversor pagó 1.920€ en la compra.
 - El inversor cobró 1.968€ en la venta.
 - Ninguna de las anteriores.

46. El capital social de una sociedad está formado por 500.000 acciones ordinarias con un valor nominal de 5 euros por acción. Se lleva a cabo una ampliación de capital de 2 acciones nuevas por cada 5 antiguas al 130%, siendo el nominal de las acciones nuevas el mismo que el de las antiguas y otorgándoles los mismos derechos políticos y económicos. Si las acciones cotizan a un 200% el día antes de la ampliación, ¿cuál es el valor teórico del Derecho Preferente de Suscripción?
- 1€.
 - 1,2€.
 - 2,5€.
 - Ninguna de las anteriores.
47. Un individuo invirtió 20.000€ en un Fondo de Inversión el 1 de marzo de 2014. Sabiendo que el 16 de diciembre de 2015 recuperó la totalidad de lo invertido por un importe de 20.650€, la rentabilidad anual promedio fue:
- Mayor de 1,00% y menor o igual a 2,00%.
 - Mayor de 2,00% y menor o igual a 3,00%.
 - Mayor de 3,00% y menor o igual a 4,00%.
 - Ninguna de las anteriores.
48. La sociedad ABC emitió hace cinco años un empréstito formado por 1 millón de títulos, siendo el nominal de cada uno de 9 euros. La duración inicial era de 15 años, se pagan cupones anuales del 6% anual y la amortización es única. ¿Cuál es la anualidad del último año?
- 9.000.000€.
 - 9.540.000€.
 - 9.650.000€.
 - Ninguna de las anteriores.
49. Dado un préstamo cualquiera, si en un momento t_s , denominamos U_s al usufructo, N_s a la Nuda Propiedad, V_s al Valor Financiero o de Mercado, C_s a la Reserva, y k al cociente entre el tipo de interés pactado en el préstamo y el tipo de interés de mercado, entonces:
- Se verifica que: $N_s = V_s + U_s$.
 - Se verifica que: $C_s = N_s + U_s$.
 - Se verifica que: $U_s = k (C_s - N_s)$.
 - Ninguna de las anteriores.
50. En un empréstito amortizable por sorteo (donde M_s indica el número de obligaciones que se amortizan en el momento " t_s ", N_1 el número de obligaciones emitidas y N_s el número de obligaciones vivas en el momento " t_s "), la probabilidad de que una obligación resulte cancelada en el sorteo " s " :
- Es igual a $\frac{M_s}{N_s - 1}$
 - Es igual a $\frac{M_s}{N_s}$
 - Es igual a $\frac{M_s - 1}{N_1}$
 - Ninguna de las anteriores.

51. La cotización de mercado hoy de un bono cupón cero emitido por el Tesoro al que le queda un año de vida es 980€ y la de otro de las mismas características a la que le quedan dos años de vida es 960€. Sabiendo que el valor nominal de ambos es de 1.000€, en base a las teorías de las expectativas, ¿cuál es el tipo de interés a plazo implícito a un año dentro de un año?
- 2,04%.
 - 2,05%.
 - 2,06%.
 - 2,08%.
52. Dos hermanos reciben en herencia 1 millón de euros cada uno y deciden invertir el dinero de formas distintas. El primero opta por invertir su parte en la compra de un solar que espera vender cinco años más tarde por 1.200.000€. El segundo decide depositarlo en una cuenta que le remunera un 1% nominal anual durante el primer año, un 2% nominal anual pagadero semestralmente durante los dos siguientes y un 5% nominal anual pagadero mensualmente durante los dos últimos años. Suponiendo que las previsiones del primer hermano respecto al precio de venta del solar se cumplen, indique la afirmación verdadera:
- El valor final obtenido por el segundo hermano transcurridos 5 años es de 1.180.000€.
 - El tanto efectivo de rendimiento obtenido por el primer hermano es 3,52%.
 - El tanto efectivo de rendimiento obtenido por el segundo hermano es 3,04%.
 - El segundo hermano ha obtenido un tanto efectivo de rendimiento mayor que el del primer hermano.
53. Un inversor posee una Letra del Tesoro que adquirió por 933,55€. Se sabe que la letra vence el 20 de noviembre de 2015 y que, si mantiene el título hasta vencimiento, obtendrá una rentabilidad del 10,25% anual. ¿En qué fecha se llevó a cabo la inversión? Base Actual/360.
- El 28 de febrero.
 - El 15 de marzo.
 - El 31 de marzo.
 - El 2 de abril.
54. La estructura temporal de los tipos de interés:
- Relaciona el rendimiento al vencimiento con el plazo al vencimiento.
 - Lo habitual es que en su representación gráfica aparezca el rendimiento en el eje de abscisas y el vencimiento en el de ordenadas.
 - Suele ser plana porque todos los bonistas esperan obtener el mismo rendimiento.
 - Ninguna de las anteriores.
55. Un individuo descuenta un efecto comercial de 20.000€ de valor nominal, con vencimiento dentro de 9 meses, siendo el tipo de descuento anual de la ley de descuento simple comercial aplicado el 5%. Sabiendo que existe una comisión inicial a su cargo por un importe de 50€, el tanto efectivo de coste será:
- Mayor de 4,75% y menor o igual a 5,00%.
 - Mayor de 5,00% y menor o igual a 5,25%.
 - Mayor de 5,25% y menor o igual a 5,5%.
 - Ninguna de las anteriores.

- 56.** Sea una renta ordinaria, constante, unitaria, anual, temporal de “n” términos (capitales), valorada con la ley de capitalización compuesta, con tipo de interés constante, “i”; entonces la renta fraccionada obtenida mediante el fraccionamiento aritmético uniforme de la ordinaria, produce:
- Un aumento de su valor actual y un aumento de su valor final si las rentas ordinaria y fraccionada son prepagables.
 - Una disminución de su valor actual y un aumento de su valor final si las rentas ordinaria y fraccionada son prepagables.
 - Una disminución de su valor actual y una disminución de su valor final si las rentas ordinaria y fraccionada son prepagables.
 - Ninguna de las anteriores.
- 57.** Un individuo compra, en el momento de su emisión, una obligación que se amortiza por el método americano, de 1.000€ de nominal, con cupón anual del 1,6%, emitida el 15 de enero de 2015, con fecha de amortización 15 de enero de 2025. Si el 15 de diciembre de 2015 la vendió en el mercado secundario, siendo el tipo de interés de mercado del 0,75%, el tanto efectivo de rendimiento será:
- Mayor de 0,5% y menor o igual a 2,5%.
 - Mayor de 2,5% y menor o igual a 4,5%.
 - Mayor de 4,5% y menor o igual a 6,5%.
 - Ninguna de las anteriores.
- 58.** Un inversor posee una cartera compuesta únicamente por dos bonos con vencimiento dentro de 5 años y cuya TIR coincide. Sabiendo que el horizonte temporal de su inversión es de 5 años, indique qué afirmación de las siguientes es verdadera:
- El precio de ambos bonos tiene la misma sensibilidad a los tipos de interés.
 - Si ambos bonos son cupón cero, los movimientos de los tipos de interés no tendrán impacto en la rentabilidad de la cartera.
 - La sensibilidad a los movimientos del precio del total de la cartera será menor si ambos bonos pagan cupón anual que si lo pagan semestral.
 - Cuanto más elevado sea el cupón pagado por ambos, mayor será la duración de la cartera.
- 59.** Según la teoría de las expectativas:
- El rendimiento al vencimiento se determina exclusivamente por las expectativas de los tipos de interés futuros a corto plazo.
 - La determinación del rendimiento al vencimiento no depende exclusivamente de las expectativas de los tipos de interés futuros a corto plazo.
 - El precio de los bonos en caso de “compra y mantenimiento” proporciona la misma rentabilidad que la reinversión de una serie de bonos a corto plazo.
 - Ninguna de las anteriores.

60. Una sociedad tiene que hacer frente a seis pagos de 200€ con su proveedor habitual de materias primas. Ambas partes pactaron que los pagos se harían cada 4 meses, efectuándose el primer pago dentro de 2 meses. La sociedad quiere sustituir estos pagos por tres iguales de 400€ cada uno, siendo el primero y segundo dentro de 5 y 10 meses, respectivamente. Suponiendo que se ha pactado una Ley de Descuento Simple, ¿cuándo deberá hacerse el tercer pago?
- a. En 17 meses.
 - b. En 21 meses.
 - c. Es necesario conocer el tipo de interés de la operación.
 - d. Ninguna de las anteriores.

ESTADÍSTICA

1. Considere el siguiente modelo VAR(1) estacionario para un sistema bivariante de variables económicas:

$$\begin{bmatrix} y_{1t} \\ y_{2t} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \phi_{11} & \phi_{12} \\ 0 & \phi_{22} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} y_{1t-1} \\ y_{2t-1} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a_{1t} \\ a_{2t} \end{bmatrix}$$

dónde $a_t = (a_{1t}, a_{2t})'$ es un vector ruido blanco Normal con matriz de covarianzas Σ_a diagonal.

- a. Las variables y_{1t} e y_{2t} están contemporáneamente relacionadas.
 - b. La variable y_{1t} no causa a y_{2t} en el sentido de Granger.
 - c. La variable y_{2t} no causa a y_{1t} en el sentido de Granger.
 - d. El valor medio de y_{1t} es distinto de cero.
2. Suponga el siguiente modelo MA(1):

$$y_t = a_t + 1.7a_{t-1}$$

dónde a_t es un ruido blanco Normal con varianza 1. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a. La variable y_t no es estacionaria.
 - b. La variable y_t tiene media cero.
 - c. La variable y_t tiene media 1.7.
 - d. La variable y_t tiene varianza 1.
3. Considere el siguiente modelo de regresión para explicar el consumo individual de bienes culturales (y_i) en función de la renta (x_{1i}) y la edad (x_{2i}):

$$y_i = \alpha + \beta x_{1i} + \gamma x_{2i} + u_i$$

dónde la perturbación, u_i , es Normal e independiente con media cero y varianza 1. Suponga que la correlación entre la edad y la renta es 0.85. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a. Las estimaciones de todos los parámetros del modelo son muy precisas por la alta correlación entre las variables explicativas.
- b. Las estimaciones de los parámetros β y γ son sesgadas.
- c. Las estimaciones de los parámetros β y γ son imprecisas por la presencia de multicolinealidad.
- d. No se pueden obtener predicciones de y_i con el modelo de regresión estimado.

4. Los estimadores de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) y Máxima Verosimilitud (MV) de un modelo de regresión lineal:
- Coinciden siempre
 - Coindicen bajo el supuesto de Normalidad de las perturbaciones
 - Coinciden si no hay heteroscedasticidad
 - Coinciden si no hay correlación
5. Considere el modelo $Y_i = \beta_0 + \beta_1 D_i + u_i$, donde Y_i representa el salario de una persona y D_i es una variable ficticia que toma valor uno si dicha persona es joven y cero si es anciana. El salario medio de los jóvenes es 1000 € y el de los ancianos 1200€. En dicho caso, las estimaciones MCO de β_0 y β_1 son, respectivamente,
- 1000 y 1200.
 - 1000 y 200.
 - 1200 y -200.
 - 1200 y 200.
6. La inflación I_t sigue un modelo autoregresivo $I_t = a + bI_{t-1} + u_t$, donde u_t es proceso de ruido blanco. La esperanza de I_t es
- a
 - a+b
 - $a/(1-b)$
 - a/b
7. La tasa de inflación se puede caracterizar por el modelo $\pi_t = 1 + 0,5 * u_{t-1} + u_t$, siendo u_t un proceso de ruido blanco. ¿Cuál es el efecto de un shock de tamaño 1 en el periodo t^* sobre la inflación en t^*+4 ?
- 0
 - $(0.5)^4$
 - 0.5
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
8. Considere el siguiente modelo de regresión para explicar el consumo individual de bienes culturales (y_i) en función de la renta (x_i):

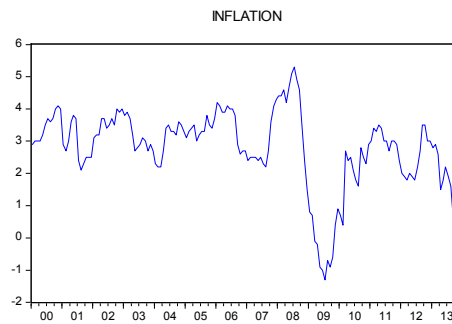
$$y_i = \alpha + \beta x_i + \gamma D_i + \delta E_i + u_i$$

donde D_i toma valor 1 si el individuo es una mujer y cero si es un hombre y E_i toma valor 1 si el individuo tiene menos de 40 años y cero en caso contrario. La perturbación u_i es Normal e independiente con media cero y varianza 1. Señale cual es el valor esperado del consumo de una mujer de 30 años con renta x_i

- $\alpha + \beta x_i$
- $\alpha + (\beta + \gamma + \delta)x_i$
- $\alpha + \gamma + \delta + \beta x_i$
- $\alpha + (\beta \times \gamma \times \delta)x_i$

9. Considere una serie temporal estacionaria cuya media incondicional (marginal) es cero, es decir, $E(y_t) = 0$. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:
- La media de y_t condicional en la evolución pasada de la serie, $\{y_1, \dots, y_{t-1}\}$ es cero.
 - El valor observado de la serie en el momento t , y_t , no depende de la evolución pasada, $\{y_1, \dots, y_{t-1}\}$.
 - Las autocorrelaciones de y_t son cero.
 - La varianza incondicional de y_t es finita y constante en el tiempo.
10. Un índice bursátil se puede caracterizar como una serie integrada de orden 1, $I(1)$. Entonces, sobre el nivel del índice, las perturbaciones:
- Tienen efectos transitorios.
 - Tienen efectos permanentes.
 - No tienen efectos.
 - Ninguna de las anteriores.
11. Considere un modelo en el que el salario (Y) depende del nivel de estudios (X_1), de la edad del individuo (X_2) y de un término de error (u) de acuerdo con la siguiente forma funcional $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 (X_1 \times X_2) + u_i$. El efecto sobre el salario de un año adicional de edad viene dado por:
- $\beta_2 + \beta_3 X_1$
 - β_2
 - $\beta_2 + \beta_3$
 - $\beta_2 + \beta_3 X_2$
12. La raíz cuadrada de la renta disponible de los hogares tiene media μ . ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- La media de la renta es μ^2 .
 - La moda de la renta es μ^2 .
 - La mediana de la renta es μ^2 .
 - Ninguna de las anteriores.
13. El crecimiento del PIB se puede caracterizar como un proceso $Y_t = 0,3 Y_{t-1} + a_t$, siendo a_t un proceso de ruido blanco. El crecimiento del PIB es una variable:
- No estacionaria y no invertible.
 - No estacionaria e invertible.
 - Estacionaria, pero no invertible.
 - Estacionaria e invertible.

14. Considere la siguiente serie de inflación mensual en España observada desde enero 2000 hasta diciembre 2013.



Las autocorrelaciones de dicha variable aparecen representadas a continuación:

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
		1	0.926	0.926	146.56	0.000
		2	0.826	-0.219	263.83	0.000
		3	0.718	-0.077	353.17	0.000
		4	0.618	0.001	419.78	0.000
		5	0.519	-0.076	466.95	0.000
		6	0.412	-0.126	496.81	0.000
		7	0.293	-0.141	512.01	0.000
		8	0.176	-0.051	517.55	0.000
		9	0.077	0.023	518.60	0.000
		10	-0.012	-0.059	518.63	0.000
		11	-0.094	-0.058	520.23	0.000
		12	-0.173	-0.074	525.73	0.000
		13	-0.204	0.283	533.43	0.000
		14	-0.215	-0.024	542.01	0.000
		15	-0.200	0.084	549.45	0.000
		16	-0.168	0.069	554.77	0.000
		17	-0.137	-0.036	558.35	0.000
		18	-0.104	0.000	560.40	0.000
		19	-0.072	-0.085	561.38	0.000
		20	-0.039	-0.035	561.67	0.000
		21	-0.014	-0.043	561.71	0.000
		22	0.010	-0.010	561.73	0.000
		23	0.024	-0.044	561.84	0.000
		24	0.053	0.121	562.40	0.000

El estadístico de Dickey-Fuller correspondiente tiene un valor de -2.56 con un p-valor de 0.103.

- Es apropiado ajustar un modelo AR(1) estacionario a la serie de inflación.
- Es apropiado ajustar un modelo AR(2) estacionario a la series de inflación.
- Es apropiado ajustar un modelo MA(2) a la serie de inflación.
- La serie de inflación no es estacionaria y, por lo tanto, ninguno de los modelos anteriores es apropiado.

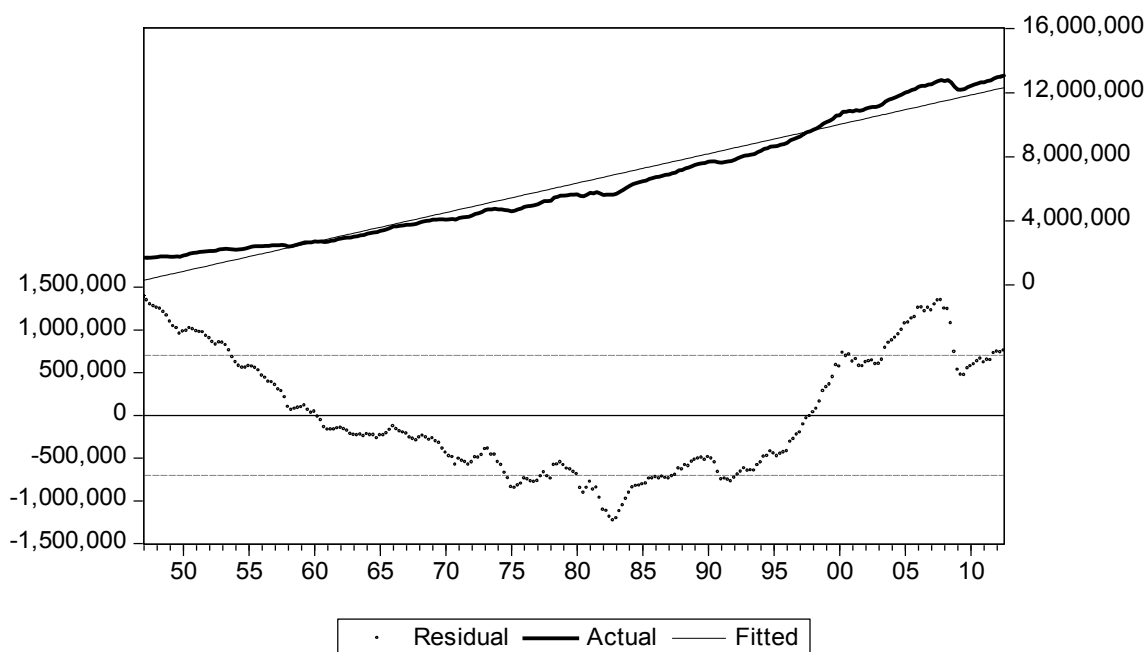
15. Un contraste Dickey-Fuller de raíz unitaria:

- Sigue una distribución normal.
- Asintóticamente, sigue una distribución normal.
- Sigue una distribución t de student.
- Sigue distribución no estándar.

16. Se ha ajustado una tendencia determinista a la serie trimestral de PNB en EEUU observada desde el primer trimestre de 1947 hasta el tercero de 2012, y_t , con los siguientes resultados:

$$\hat{y}_t = \underset{(0.0027)}{262779} + \underset{(0.00)}{45839t}$$

dónde $t = 1, 2, \dots$. Entre paréntesis aparecen los p-valores de los estadísticos t correspondientes. El coeficiente de determinación de la regresión es $R^2 = 0.96$ y el p-valor del estadístico de Dickey-Fuller de los residuos es 0.46. En el siguiente gráfico aparece la serie del PNB junto con la tendencia ajustada y los residuos:



Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a. El modelo de tendencia determinista es inadecuado dado que los residuos no son estacionarios.
- b. El modelo de tendencia determinista es adecuado porque el parámetro de dicha tendencia es significativamente distinto de cero y el R^2 es muy alto.
- c. El modelo de tendencia determinista es adecuado porque los residuos son estacionarios.
- d. La media muestral de los residuos es distinta de cero.

17. Suponga que el consumo y la renta son variables no estacionarias. ¿Qué procedimiento utilizaría para modelizar la relación entre ambas variables?
- Una regresión por mínimos cuadrados en niveles.
 - Una regresión por mínimos cuadrados en diferencias.
 - Un modelo vectorial auto regresivo con mecanismo de corrección del error.
 - Ninguna de las anteriores.
18. Supongamos que el crecimiento del consumo (C_t) sigue una distribución normal con media μ y desviación típica σ . ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- $\text{Prob}(C_t < \mu + 1,96\sigma) = 0.95$
 - $\text{Prob}(\mu - 1,96\sigma^2 < C_t < \mu + 1,96\sigma^2) = 0.95$
 - $\text{Prob}(\mu - 1,96\sigma < C_t < \mu + 1,96\sigma) = 0.99$
 - $\text{Prob}(\mu - 1,96\sigma < C_t < \mu + 1,96\sigma) = 0.95$
19. Considere el siguiente modelo AR(1) estacionario:

$$y_t = \mu + \phi y_{t-1} + a_t$$

dónde $|\phi| < 1$ y a_t es un ruido blanco Gaussiano. Si la última observación disponible es y_T , señale cuál de las siguientes expresiones se corresponde con la predicción de y_{T+3} para un horizonte de predicción de $h = 3$ periodos hacia adelante dada la información disponible en el momento T , denotada por $\hat{y}_{T+3|T}$:

- $\hat{y}_{T+3|T} = \mu$
 - $\hat{y}_{T+3|T} = \phi^3$
 - $\hat{y}_{T+3|T} = \mu(1 + \phi + \phi^2) + \phi^3 y_T$
 - $\hat{y}_{T+3|T} = \phi^3 y_T$
20. Se desea analizar la relación entre dos series temporales no estacionarias y cointegradas. Cada una de las series es integrada de orden 1, es decir, estacionaria después de tomar primeras diferencias. Señale cuál de los siguientes modelos es más adecuado:
- Un modelo VAR para las series en niveles.
 - Un modelo VAR para las series diferenciadas.
 - Un modelo de regresión dinámica para las series en niveles.
 - Un modelo VAR con mecanismo de corrección del error.

MACROECONOMÍA

1. Considere una pequeña economía abierta en la que existe un ahorro privado insuficiente para financiar la inversión doméstica ($I > S$).
 - a. El superávit comercial de esta economía estará financiando necesariamente la inversión doméstica.
 - b. Si esta economía presenta un déficit público, necesariamente estará incurriendo en un déficit comercial.
 - c. Si esta economía presenta un superávit comercial, necesariamente estará incurriendo en un déficit público.
 - d. Si esta economía presenta un déficit público, necesariamente estará incurriendo en un superávit comercial.
2. Según el modelo de histéresis del mercado de trabajo:
 - a. Únicamente puede haber desempleo friccional.
 - b. El desempleo se sitúa siempre en el nivel de paro estructural.
 - c. La evolución temporal del desempleo sigue un proceso ruido blanco.
 - d. El desempleo presente puede ser consecuencia de políticas de demanda contractivas ejecutadas en el pasado.
3. Según la regla de Taylor el tipo de interés nominal depende de:
 - a. Únicamente de la inflación.
 - b. Únicamente de la brecha del PIB.
 - c. La inflación y la brecha del PIB.
 - d. El tipo de interés nominal debe ser fijo.
4. En las Cuentas Financieras la diferencia entre los saldos o balances financieros en dos momentos del tiempo se explica de manera completa por:
 - a. Las operaciones financieras y otras operaciones en volumen.
 - b. Las operaciones financieras, la revalorización y otras operaciones en volumen.
 - c. La revalorización y otras operaciones en volumen.
 - d. Las operaciones financieras y la revalorización.
5. En el modelo Mundell-Fleming con tipos de cambios fijos, si se produce una devaluación de la moneda nacional,
 - a. la balanza comercial permanece constante y el nivel de renta permanece constante.
 - b. la balanza comercial aumenta y el nivel de renta permanece constante.
 - c. la balanza comercial permanece constante y el nivel de renta aumenta.
 - d. la balanza comercial aumenta y el nivel de renta aumenta.

6. En una pequeña economía abierta, una política fiscal expansiva
- Eleva el tipo de cambio real de equilibrio.
 - Reduce el tipo de interés real de equilibrio.
 - Eleva el tipo de interés real de equilibrio.
 - Reduce el tipo de cambio real de equilibrio.
7. En el modelo Mundell-Fleming con tipos de cambio flexibles, ¿cuál de las siguientes políticas consigue un aumento de la renta y una mejora de la balanza comercial?
- Una política fiscal expansiva.
 - Una política monetaria expansiva.
 - Un arancel a las importaciones.
 - Una política fiscal restrictiva.
8. El efecto Fisher establece que el tipo de interés nominal varía en la misma cuantía que
- La cantidad de dinero.
 - La inflación esperada.
 - La inflación real.
 - El nivel de precios.
9. En una economía cerrada descrita por las ecuaciones, $C = 100 + 0.75(Y - T)$, $I = 100 - 10r$, $G = 225$, $T = 100$, $L^d = Y - 100r$, $M = 3500$, la curva de demanda agregada es:
- $Y = 500 + \frac{1000}{P}$.
 - $Y = 1000 + \frac{1000}{P}$.
 - $Y = 1000 + \frac{500}{P}$.
 - $Y = 500 + \frac{500}{P}$.
10. Suponga que, todo lo demás igual, en una economía en la que se cumple la curva de Phillips se produce un abaratamiento inesperado del precio del petróleo. Según el efecto de Fisher:
- El tipo de interés nominal ex ante es superior al tipo de interés nominal ex post.
 - El tipo de interés nominal ex ante es inferior al tipo de interés nominal ex post.
 - El tipo de interés real ex ante es superior al tipo de interés real ex post.
 - El tipo de interés real ex ante es inferior al tipo de interés real ex post.

11. Supongamos que los impuestos vienen dados por la expresión $T = 100 + 0.25Y$ y que la función de consumo es: $C = 50 + 0.5(Y - T)$. El multiplicador de las compras del estado es:
- 1.6
 - 0.8
 - 2
 - 4
12. Si los agentes económicos tienen expectativas racionales, el banco central lleva a cabo una política discrecional, la función de pérdida es $L(u, \pi) = u + 4\pi^2$ y la curva de Phillips es $\pi = \pi^e - (u - 0.05)$, el nivel de inflación óptimo elegido por el banco central es
- 0.5
 - 0.25
 - 0.125
 - 0
13. El Producto Nacional Neto se calcula:
- restando los impuestos indirectos al Producto Nacional Bruto.
 - ajustando el Producto Nacional Bruto por la variación en los precios.
 - restando el saldo comercial al Producto Interior Bruto.
 - restando la depreciación del capital al Producto Nacional Bruto
14. Suponga dos economías que producen con la misma tecnología $y = k^{1/2}$. Las tasas de ahorro y de depreciación de las economías X y Z son $s_X = 0.3$, $\delta_X = 0.1$, $s_Z = 0.6$ y $\delta_Z = 0.2$, respectivamente. En ambas economías el crecimiento de la población es nulo. Con estos supuestos podemos afirmar que
- El capital per cápita correspondiente al estado estacionario será mayor en la economía Z.
 - La producción per cápita correspondiente al estado estacionario será mayor en la economía X.
 - La producción per cápita correspondiente al estado estacionario será mayor en la economía Z.
 - El consumo per cápita correspondiente al estado estacionario será mayor en la economía X.
15. Suponga que, todo lo demás igual, en una economía se produce un desplazamiento del consumo hacia bienes importados:
- El PIB permanece constante porque no varía la producción interior.
 - El PIB aumenta .
 - El PIB disminuye.
 - El PIB permanece constante aunque la producción interior disminuye.

16. En el contexto del modelo IS-LM para una economía cerrada, una deflación esperada produce en el corto plazo:
- Un descenso de la renta, del tipo de interés real y del tipo de interés real.
 - Un aumento de la renta y un descenso del tipo de interés real y del tipo de interés real.
 - Un descenso de la renta y del tipo de interés nominal y un aumento del tipo de interés real.
 - Un aumento de la renta y un descenso del tipo de interés nominal y del tipo de interés real.
17. Según las teorías del salario de eficiencia, ante un exceso de oferta de trabajo las empresas podrían no disminuir los salarios porque:
- Un menor salario disminuiría los beneficios de la empresa .
 - Un menor salario disminuiría la inversión.
 - Un menor salario aumentaría las exportaciones.
 - Ninguna de las anteriores.
18. Suponga una función de producción Cobb-Douglas $Y = AK^{\alpha}L^{1-\alpha}$. El residuo de Solow es:
- $\frac{\Delta A}{A} = \frac{\Delta Y}{Y} - \frac{\Delta K}{K} - \frac{\Delta L}{L}$
 - $\frac{\Delta A}{A} = \frac{\Delta Y}{Y} - \alpha \frac{\Delta K}{K} - (1 - \alpha) \frac{\Delta L}{L}$
 - $\frac{\Delta A}{A} = \frac{\Delta K}{K} - \frac{\Delta L}{L}$
 - $\frac{\Delta A}{A} = \frac{\Delta K}{K}$
19. Suponga una economía cuya producción evoluciona según la siguiente función Cobb-Douglas $Y = AK^{0.3}L^{0.7}$.
- El peso de la remuneración de asalariados en el producto es del 70%.
 - El peso de la remuneración de asalariados en el producto es del 30%.
 - El empleo crece a un ritmo anual del 0,7%.
 - El empleo crece a un ritmo anual del 0,3%.
20. Según la ecuación de Fisher, si se produce una caída en las expectativas de inflación:
- El tipo de interés nominal subirá.
 - El tipo de interés real bajará.
 - El tipo de interés nominal bajará.
 - El tipo de interés real subirá.

DERECHO MERCANTIL

1. El derecho de desistimiento de un contrato de crédito, regulado en el artículo 28 de la Ley 16/2011, de 24 de junio, de contratos de crédito al consumo:
 - a. Es la facultad de la entidad de dejar sin efecto el contrato celebrado, comunicándoselo a la otra parte en el plazo de catorce días naturales.
 - b. Es necesario acreditar los motivos para ejercitarlo.
 - c. Tiene la condición de norma de ordenación y disciplina.
 - d. Su ejercicio no conlleva penalización alguna.

2. En el concurso de acreedores, la muerte o declaración de fallecimiento del concursado:
 - a. No será causa de conclusión del concurso, que continuará su tramitación como concurso de la herencia, correspondiendo a la administración concursal el ejercicio de las facultades patrimoniales de administración y disposición del caudal relicto.
 - b. Será causa de conclusión del concurso, que se archivará provisionalmente y que podrá ser objeto de reapertura, salvo aceptación de la herencia a beneficio de inventario.
 - c. No será causa de conclusión del concurso ni, en su caso, de la sección de calificación, aunque cabrá la posibilidad de impugnar la responsabilidad concursal aplicable a los herederos del causante.
 - d. Será causa de conclusión del concurso, que continuará hasta su archivo como concurso consecutivo, correspondiendo a la administración concursal el ejercicio de las facultades patrimoniales de administración y disposición del caudal relicto.

3. ¿Establece la normativa de protección el plazo en que las entidades deben comunicar a sus clientes las modificaciones contractuales en relación con las comisiones?
 - a. Si, distinguiendo en función del tipo o producto bancario.
 - b. No se establece plazo, únicamente se indica que deberá comunicarse con la antelación suficiente o razonable.
 - c. La normativa establece un plazo en el caso de las comisiones, no inferior a un mes, el cuál será aplicable al resto de contratos que no sean de pago.
 - d. En los supuestos de modificaciones de límites o capacidad de disposición de nuevas cantidades, cuando se haya dado previamente la circunstancia de un incumplimiento de obligaciones por parte del cliente, la comunicación se producirá con una antelación no inferior a diez días.

4. En la letra de cambio:
 - a. El endoso parcial y el endoso al portador serán nulos.
 - b. El endoso parcial será nulo y el endoso al portador equivaldrá a un endoso en blanco.
 - c. El endoso parcial equivaldrá a un endoso en blanco y el endoso al portador será nulo.
 - d. El endoso parcial y el endoso al portador equivaldrán a un endoso en blanco.

5. Según el Código Civil, ¿Cuándo se adquiere la personalidad desde el punto de vista civil?:
- a. Desde el nacimiento.
 - b. Desde que se obtiene la mayoría de edad.
 - c. Desde que el nacido que tuviere figura humana viva 24 horas desprendido del seno materno.
 - d. Ninguna de las anteriores es correcta.
6. ¿Qué es un contrato oneroso?:
- a. Aquéllos en los que el beneficio lo obtiene una de las partes.
 - b. No tienen como contrapartida ningún sacrificio de las partes.
 - c. El préstamo comodato.
 - d. En los que los sacrificios que realizan las partes se encuentran compensados con los beneficios que obtienen.
7. ¿La protección otorgada por las entidades de crédito al amparo del secreto bancario a sus clientes se extingue a la muerte de los mismos?
- a. Sí, en todo caso
 - b. No
 - c. No, se transmite a sus herederos
 - d. Sí, pero existen excepciones
8. En el concurso de acreedores, los créditos que como consecuencia de una rescisión concursal resulten a favor de quien en la sentencia haya sido declarado parte de mala fe en el acto impugnado, son:
- a. Créditos privilegiados.
 - b. Créditos ordinarios.
 - c. Créditos subordinados.
 - d. Créditos contra la masa.
9. La sentencia que declare la nulidad de una sociedad anónima:
- a. Abre su liquidación, que se seguirá por el procedimiento previsto en la Ley de sociedades de capital para los casos de disolución.
 - b. Supone, de forma obligatoria, su transformación en sociedad de responsabilidad limitada.
 - c. Constituye causa legal de constitución de junta extraordinaria, que deberá remover la causa de disolución o acordar su liquidación.
 - d. Las sociedades anónimas no pueden declararse nulas por sentencia.

10. ¿Qué diferencias existen entre el factoring con recurso y sin recurso?

- a. No existen diferencias importantes entre los dos tipos de factoring.
- b. En el factoring con recurso, los servicios prestados por el factor consisten en la administración y gestión de los créditos cedidos y en el factoring sin recurso se produce además un traspaso del riesgo de insolvencia del deudor cedido.
- c. La diferencia se encuentra esencialmente en el alcance de las obligaciones para con el deudor cedido.
- d. Que en el caso de factoring sin recurso, se produce, a diferencia del factoring con recurso, una transmisión parcial del crédito al cesionario.

11. Cuando un aumento de capital se haga con cargo a reservas, podrán utilizarse para tal fin:

- a. Las reservas disponibles, las reservas por prima de asunción de participaciones sociales o de emisión de acciones y la reserva legal en su totalidad, si la sociedad fuera de responsabilidad limitada, o en la parte que exceda del diez por ciento del capital ya aumentado, si la sociedad fuera anónima.
- b. Las reservas estatutarias, las reservas por prima de asunción de participaciones sociales o de emisión de acciones y la reserva legal en su totalidad, si la sociedad fuera de responsabilidad limitada, o en la parte que exceda del cincuenta por ciento del capital ya aumentado, si la sociedad fuera anónima.
- c. Las reservas estatutarias, las reservas por prima de asunción de participaciones sociales o de emisión de acciones y la reserva legal en su totalidad, si la sociedad fuera anónima, o en la parte que exceda del diez por ciento del capital ya aumentado, si la sociedad fuera de responsabilidad limitada.
- d. Las reservas disponibles, las reservas por prima de asunción de participaciones sociales o de emisión de acciones y la reserva legal en su totalidad, deducido el quince por ciento del capital ya aumentado.

12. Los concursos de acreedores declarados conjuntamente y acumulados se tramitarán:

- a. De forma coordinada, con consolidación de las masas. Excepcionalmente, se podrán individualizar inventarios y listas de acreedores a los efectos de elaborar el informe de la administración concursal cuando exista confusión de patrimonios y no sea posible deslindar la titularidad de activos y pasivos sin incurrir en un gasto o en una demora injustificados.
- b. De forma coordinada, sin consolidación de las masas. En ningún caso se podrán consolidar inventarios y listas de acreedores, ni siquiera a los efectos de elaborar el informe de la administración concursal.
- c. De forma coordinada, sin consolidación de las masas. Excepcionalmente, se podrán consolidar inventarios y listas de acreedores a los efectos de elaborar el informe de la administración concursal cuando exista confusión de patrimonios y no sea posible deslindar la titularidad de activos y pasivos sin incurrir en un gasto o en una demora injustificados.
- d. La legislación concursal española no admite la posibilidad de que se declaren conjuntamente y se acumulen concursos de acreedores, ni siquiera en el supuesto de que exista confusión en la masa activa y pasiva del concurso.

13. En el concurso de acreedores se consideran cómplices:

- a. Las personas que, con dolo, hubieran cooperado con la administración concursal o, si los tuviere, con sus auxiliares delegados y, en caso de persona jurídica, con sus representantes, tanto de derecho como de hecho, o con sus apoderados generales, a la realización de cualquier acto que haya fundado la calificación del concurso como culpable.
- b. Las personas que, sin dolo o culpa grave, hubieran cooperado con el deudor o, si los tuviere, con sus representantes legales y, en caso de persona jurídica, con sus administradores o liquidadores, tanto de derecho como de hecho, o con sus apoderados generales, a la realización de cualquier acto que haya fundado la calificación del concurso como culpable.
- c. Las personas que, con dolo o culpa grave, hubieran cooperado con el deudor o, si los tuviere, con sus representantes legales y, en caso de persona jurídica, con sus administradores o liquidadores, tanto de derecho como de hecho, o con sus apoderados generales, a la realización de cualquier acto que haya fundado la calificación del concurso como culpable.
- d. En el concurso de acreedores no es posible considerar cómplice a ningún sujeto, ni en relación con el concursado, ni en cuanto a la administración concursal, los auxiliares delegados o los representantes legales o apoderados de unos y otros.

14. De conformidad con el procedimiento de presentación de reclamaciones ante los servicios de reclamaciones del Banco de España, la Comisión Nacional del Mercado de Valores y la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, cuando una queja, reclamación o consulta corresponda, por razón de su contenido, al ámbito de competencia de dos o más servicios de reclamaciones:

- a. El expediente se tramitará por el servicio de reclamaciones que corresponda en atención a la naturaleza jurídica de la entidad reclamada. En estos casos, el servicio de reclamaciones al que corresponda tramitar el expediente solicitará informe a los otros servicios de reclamaciones sobre los asuntos que correspondan a sus ámbitos de competencias, integrando tales informes en el informe final que se dicte.
- b. El expediente se tramitará por separado por cada uno de los servicios de reclamaciones que correspondan. En estos casos, cada uno de los servicios de reclamaciones dictará un informe independiente, manteniéndose separada la tramitación por cada uno de los servicios de reclamaciones, en atención a los asuntos que correspondan a sus ámbitos de competencias.
- c. El expediente se tramitará por el servicio de reclamaciones que lo haya recibido en primer lugar y resultará desestimado por los servicios de reclamaciones que lo reciban con posterioridad. En estos casos, el servicio de reclamaciones al que corresponda tramitar el expediente ostentará legitimación plena, exclusiva y excluyente.
- d. El expediente se tramitará de forma conjunta y sucesiva por cada uno de los servicios de reclamaciones afectados. Salvo indicación expresa del Banco de España, cada servicio de reclamaciones emitirá informe por separado.

15. En el concurso de acreedores, la situación del concursado durante la fase de liquidación será:

- a. La de intervención en el ejercicio de las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio.
- b. La de privación de la titularidad de las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio.
- c. La de nulidad o anulabilidad de las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio.
- d. La de suspensión del ejercicio de las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio.

16. ¿Puede presentarse una única reclamación o queja conjunta por parte de distintos reclamantes ante los servicios de reclamaciones del Banco de España, la Comisión Nacional del Mercado de Valores y la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones?:

- a. Si, podrá presentarse una única reclamación o queja conjunta por parte de distintos reclamantes cuando éstos se encuentren vinculados por una relación de parentesco de primer o segundo grado.
- b. Si, podrá presentarse una única reclamación o queja conjunta por parte de distintos reclamantes cuando éstos se vean afectados por conductas que tengan un contenido y fundamento idéntico o sustancialmente similar, de la misma entidad.
- c. No, dado que el procedimiento de quejas y reclamaciones es siempre de naturaleza individual y personal.
- d. No, salvo autorización expresa y singular de la entidad afectada por la queja o reclamación.

17. Los administradores de una sociedad anónima ejercerán el cargo:

- a. Durante el plazo que señalen los estatutos sociales, que no podrá exceder de seis años y deberá ser igual para todos ellos. Los administradores podrán ser reelegidos para el cargo, una o varias veces, por períodos de igual duración máxima.
- b. Durante el plazo que señalen los estatutos sociales, que no podrá exceder de diez años y deberá ser igual para todos ellos. Los administradores podrán ser reelegidos para el cargo, una o varias veces, por períodos de igual duración máxima.
- c. Durante el plazo que señalen los estatutos sociales, que no podrá exceder de cinco años y deberá ser igual para todos ellos. Los administradores no podrán ser reelegidos.
- d. Durante el plazo que señalen los estatutos sociales, que no podrá exceder de cuatro años y deberá ser igual para todos ellos. Los administradores sólo podrán ser reelegidos en una ocasión, por un período de igual duración máxima.

- 18.** Durante la tramitación del concurso de acreedores de una sociedad, la reclamación, en el momento y cuantía que estime conveniente, del desembolso de las aportaciones sociales que hubiesen sido diferidas, cualquiera que fuera el plazo fijado en la escritura o en los estatutos, y de las prestaciones accesorias pendientes de cumplimiento:
- a. Corresponderá exclusivamente al juez.
 - b. Corresponderá exclusivamente a la administración societaria.
 - c. Corresponderá exclusivamente a la administración concursal.
 - d. Corresponderá exclusivamente a los acreedores.
- 19.** En relación con la interpretación literal de las normas señale la afirmación más correcta:
- a. Que las normas se interpretarán en relación con el contexto en el que aparecen.
 - b. Es el único criterio válido de interpretación.
 - c. Implica que se atenderá al sentido y finalidad de la norma.
 - d. Implica aplicar el sentido propio de las palabras de la norma.
- 20.** La aportación de un derecho de crédito en una sociedad de capital:
- a. Supone que el aportante responda de la legitimidad del derecho de crédito, pero no de la solvencia del deudor.
 - b. Supone que el aportante responda de la solvencia del deudor, pero no de la legitimidad del derecho de crédito.
 - c. Supone que el aportante responda de la legitimidad del derecho de crédito y de la solvencia del deudor.
 - d. En las sociedades de capital no pueden ser objeto de aportación los derechos de crédito.

