

BANCO DE ESPAÑA

Eurosistema

APELLIDOS, NOMBRE

D.N.I.

PROCESO SELECTIVO PARA PROVEER 56 PLAZAS EN EL NIVEL 14 DEL GRUPO DIRECTIVO, PARA DESEMPEÑAR COMETIDOS DE TÉCNICO

Acuerdo de la Comisión Ejecutiva de 31 de enero de 2018

Anuncio 2018A03, de 31 de enero

PRUEBA TEST DE CONOCIMIENTOS

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.
- Sólo se permitirá el uso de máquinas calculadoras destinadas a efectuar operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación y división, u otras como puedan ser funciones exponenciales, porcentajes, etc., sin funciones de agenda, teclado alfabético o similar. 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.
- Como se recoge en la base 5.2.1 de la convocatoria, la prueba test de conocimientos: "Consistirá en la resolución de cuatro cuestionarios de tipo test, sobre las siguientes materias: a) Tres materias obligatorias: Contabilidad, Sistema financiero y Matemáticas financieras y b) Una materia optativa, a elegir por el aspirante entre las siguientes: Estadística y métodos cuantitativos, Macroeconomía y Derecho Mercantil".
- Tras la finalización de la prueba se podrán realizar alegaciones por escrito respecto de la posible existencia de errores en la formulación de las preguntas contenidas en el examen. No será admitida ninguna alegación al respecto que se realice con posterioridad. Antes de proceder a la corrección de las pruebas, el tribunal resolverá sobre las alegaciones presentadas en tiempo y forma, informando a los interesados de la solución adoptada.
- El tiempo de realización de esta prueba es de **3 horas**.
- Este cuestionario consta de 20 preguntas para cada asignatura y cada pregunta tiene **SOLO UNA** respuesta correcta. Debe 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:
 - La respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos.
 - La respuesta en blanco se valorará con 0 puntos.
 - La respuesta incorrecta se penalizará con -0,125 puntos.
- La comprensión de las instrucciones y de las cuestiones formuladas forman parte de la propia prueba, por lo que no se admitirán preguntas.
- Comprueba siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- Sólo se calificarán las preguntas marcadas en la "Hoja de Examen".**
- El cuadernillo contiene dos hojas en blanco, al final del documento, que pueden utilizarse para la realización de anotaciones u operaciones. Estas páginas no se corregirán.
- ESTE CUADERNILLO 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.
- Para abrir el cuestionario introduzca la mano en el cuadernillo y, con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



CONTABILIDAD

1. El importe del coste de ventas de existencias es inferior al importe de las compras cuando:
 - a) La variación de existencias de mercaderías es cero.
 - b) No hay existencias finales.
 - c) Las existencias iniciales son mayores que las existencias finales.
 - d) Ninguna de las anteriores.

2. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA en relación a la partida de “socios externos” en el balance consolidado (considere que la sociedad matriz no posee el 100% de la participación):
 - a) Figura en el pasivo formando parte del pasivo a largo plazo.
 - b) No figura en el balance cuando se aplica el método de la participación.
 - c) No figura en el balance cuando se aplica el método de integración global.
 - d) Figura en el activo deducidos los desembolsos pendientes de los socios externos.

3. Una empresa cambia el método de amortización de una maquinaria de forma prospectiva. El importe por gasto de amortización según el método previo era de 200 u.m./año mientras que con el método nuevo el gasto es de 300 u.m./año. Este cambio de método, ¿qué impacto tiene en el capital circulante actual (o fondo de maniobra) de la empresa?
 - a) Disminuye el capital circulante en 100 u.m.
 - b) Aumenta el capital circulante en 300 u.m.
 - c) La operación no afecta al importe del capital circulante.
 - d) Ninguna de las anteriores.

4. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto a la valoración de los siguientes activos:
 - a) Los activos no corrientes en venta se valoran en el momento de su clasificación en esta categoría por su valor razonable.
 - b) El inmovilizado material se valora inicialmente por su coste.
 - c) Los activos financieros clasificados en la categoría de préstamos y partidas a cobrar se valoran inicialmente por su valor razonable.
 - d) Las inversiones en empresas del grupo, multigrupo o asociadas se valoran inicialmente al coste.

5. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- a) La aplicación del Plan General de Contabilidad de Pymes es opcional.
- b) La aplicación de los criterios específicos para microempresas es opcional.
- c) Las sociedades cooperativas no podrán formular cuentas anuales abreviadas.
- d) El Código de Comercio permite la anotación conjunta de los totales de las operaciones por períodos no superiores al trimestre, es decir, podrían registrarse las ventas de un trimestre en un solo asiento contable.

6. Una empresa ha adquirido, al contado, una máquina por valor de 50.000 u.m. Los descuentos han ascendido a 2.000 u.m., las tasas y gastos de transporte satisfechos ascienden a 600 u.m., el coste de la formación del personal para el uso de la máquina ha supuesto un coste de 1.400 u.m., el alquiler de la nave para ubicar la maquinaria asciende a 2.500 u.m. al año, y la instalación de la máquina ha supuesto un coste de 300 u.m. ¿Cuál es el importe por el que debe registrarse inicialmente la maquinaria?

- a) 52.800 u.m.
- b) 48.300 u.m.
- c) 49.108 u.m.
- d) 48.900 u.m.

7. Los documentos que comprenden las cuentas anuales son:

- a) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria.
- b) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria.
- c) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto y el estado de flujos de efectivo.
- d) El balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo, la memoria y el informe de gestión.

8. Una empresa realiza una reducción de capital mediante la devolución de aportaciones porque el capital está sobredimensionado para su nivel de actividad. El efecto de la reducción de capital sobre la rentabilidad financiera (ROE) y sobre la rentabilidad económica (ROA) será respectivamente:

- a) Aumento / aumento.
- b) Disminución / aumento.
- c) Disminución / disminución.
- d) Aumento / disminución.

9. Una empresa ha obtenido durante 2017 un beneficio antes de impuestos de 500 u.m. habiendo registrado como gasto 400 u.m. por una multa que no es fiscalmente deducible (es decir, no revierte en períodos posteriores). El tipo impositivo es del 25% y las retenciones abonadas durante el ejercicio ascienden a 200 u.m. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- a) El gasto por impuesto corriente del ejercicio es de 125 u.m.
- b) El beneficio neto después de impuestos es de 375 u.m.
- c) El beneficio neto después de impuestos es de 275 u.m.
- d) El gasto por impuesto corriente del ejercicio es de 675 u.m.

10. El importe de los dividendos entregados por una empresa a sus accionistas a cuenta del resultado del ejercicio, ¿dónde aparecerá reflejado en las cuentas anuales?

- a) En el balance, como un mayor activo para la empresa.
- b) En el balance, como un mayor pasivo para la empresa.
- c) En el balance, como un menor patrimonio neto.
- d) En la cuenta de pérdidas y ganancias (como un gasto).

11. Partiendo de la siguiente información (en u.m.), deduzca cuál ha sido el importe de los pagos realizados a los proveedores durante el ejercicio 2017.

Partidas de balance			Partidas de resultados
	31.12.2017	31.12.2016	
Existencias	300	200	Coste de las ventas
Proveedores	800	900	(o aprovisionamientos)

	31.12.2017	31.12.2016	2017	2016
Existencias	300	200	Coste de las ventas	4.000
Proveedores	800	900	(o aprovisionamientos)	4.200

- a) 4.400 u.m.
- b) 4.300 u.m.
- c) 4.200 u.m.
- d) Ninguna de las anteriores.

12. Un grupo de empresas A crea, junto con otro grupo B, una empresa AB en la que ambos participan en un 50 por ciento. El grupo A se reserva el derecho de voto de las decisiones que tome el consejo de administración. El grupo A consolidará la empresa AB utilizando:

- a) El método de integración proporcional.
- b) El método de integración global.
- c) El método de integración global o el de puesta en equivalencia, opcionalmente.
- d) Excluirá esta empresa conjunta de sus estados consolidados.

13. Una sociedad tiene un capital compuesto por 1.000 acciones de 500 u.m. nominales cada una, y tiene dotada una reserva legal de 95.000 u.m. El resultado de este ejercicio es de 60.000 u.m., lo que quiere decir que, en el reparto, la junta general tendrá que acordar dotar la reserva legal por importe de:

- a) 5.000 u.m. como máximo.
- b) 5.000 u.m. como mínimo.
- c) 6.000 u.m. como máximo.
- d) 6.000 u.m. como mínimo.

14. Una empresa que tiene alquilada (arrendamiento operativo con opción de compra, que no suele ejercer nunca) la maquinaria que utiliza, toma la decisión de ejercer la opción de compra al finalizar el período de alquiler, en lugar de renovar el contrato, y activa el valor del activo reconociendo en el mismo momento la deuda pendiente, tras lo cual deberá descomponer las cuotas de arrendamiento en la parte que corresponde a intereses y el resto, que será reembolso del préstamo, por lo que si todas las demás cifras de gastos e ingresos permanecen constantes:

- a) El resultado de explotación disminuirá, y el resultado financiero aumentará.
- b) Aumentará el Resultado bruto de la explotación o EBITDA.
- c) No tendrá que amortizar la maquinaria, puesto que la paga a los arrendadores.
- d) Los flujos netos de efectivo por actividades de explotación aumentarán.

15. Dos sociedades deciden fusionarse, siendo A la adquirente y B la adquirida. El coste de adquisición para A, que entrega instrumentos de patrimonio propios, es de 120.000 u.m. El patrimonio neto contable de B importa, en el momento de la toma de control, 100.000 u.m. A efectos de la incorporación de los activos y pasivos identificables de B, la adquirente ha realizado un procedimiento de diligencia debida y ha comprobado que los valores razonables de todos los activos y pasivos de la adquirida son iguales que los contables, salvo los terrenos (que tienen una plusvalía contable de 10.000 u.m.) y una patente (con valor contable de 2.000 y valor razonable nulo). La tasa impositiva es del 25 por ciento, lo que quiere decir que el fondo de comercio de la combinación de negocio tiene un valor de:

- a) 14.000 u.m.
- b) 20.000 u.m.
- c) 12.000 u.m.
- d) 10.000 u.m.

16. Las subvenciones de capital que recibe una empresa se integran en su patrimonio, netas del efecto impositivo, que se registra como un pasivo por impuesto diferido. En la contabilidad del efecto impositivo, este es un ejemplo de:

- a) Diferencia permanente.
- b) Diferencia temporal que no es temporaria, ya que nace en la cuenta de resultados.
- c) Diferencia temporaria que no es temporal, ya que nace en el balance de situación.
- d) Diferencia temporal y, a la vez, temporaria.

17. Entre las condiciones que hacen presumir que un arrendamiento es financiero, en lugar de considerarlo como un mero alquiler (arrendamiento operativo), NO ESTÁ LA SIGUIENTE:

- a) El valor actual de los pagos mínimos acordados es aproximadamente igual al precio al contado del activo.
- b) La duración del contrato es coincidente con la vida económica del bien arrendado.
- c) Al final del arrendamiento está acordada la transferencia de la propiedad.
- d) Es posible, aunque no probable, que al final del arrendamiento, se ejerza la opción de compra.

18. Una sociedad anónima tiene adquiridas el 25 por ciento de sus propias acciones (acciones en cartera), lo que implica que debe, con el fin de cumplir la ley, enajenar el 5 por ciento que excede del máximo permitido por la Ley de Sociedades de Capital, lo que quiere decir, a efectos de su clasificación en el balance de situación:

- a) Que el 20 por ciento serán activo no corriente, y el 5 por ciento restante activo corriente.
- b) Que no figurarán en el balance de situación.
- c) Que el 20 por ciento serán activo y el 5 por ciento enajenable será un pasivo exigible.
- d) Que el 25 por ciento de las acciones se presentarán como menor patrimonio neto.

19. Entre las partidas del balance de situación cuyas variaciones de valor se clasifican como ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto están:

- a) Las procedentes de los instrumentos financieros disponibles para la venta.
- b) Las procedentes de derivados contratados para coberturas de flujos de efectivo.
- c) Las procedentes de ganancias y pérdidas actuariales.
- d) Todas las anteriores.

20. En el Estado de Flujos de Efectivo, si se compra una empresa en funcionamiento sin deudas, que tiene unos activos de 1.000.000 de u.m. en el momento de la toma de control, compuestos por efectivo (60.000 u.m.), existencias (400.000 u.m.) e inmovilizados materiales (540.000 u.m.), entregando a sus propietarios 30.000 acciones de la empresa compradora (con un valor razonable de 990.000 u.m.) y 10.000 u.m. en efectivo, la transacción se representará:

- a) Como flujos de efectivo por inversión (-540.000), explotación (+400.000 u.m.) y financiación (+990.000).
- b) Como flujos de efectivo por inversión por valor de 10.000 u.m., que es lo pagado en efectivo.
- c) Como flujos de efectivo por inversión, por valor de 50.000 u.m., diferencia entre las entradas y salidas de caja para llevar a cabo la transacción.
- d) Como flujos de efectivo de financiación por 60.000 u.m., que son las existencias en metálico de la empresa adquirida.

SISTEMA FINANCIERO

21. El sector asegurador en España es supervisado por el Ministerio de Economía y Competitividad, cuyas competencias abarcan:

- a) Exclusivamente a las entidades aseguradoras.
- b) A las entidades aseguradoras y a las entidades gestoras de fondos de pensiones.
- c) A las entidades aseguradoras y a las entidades gestoras de fondos de titulización.
- d) A las entidades aseguradoras y a las entidades gestoras de fondos de pensiones y de fondos de titulización.

22. En referencia al régimen sancionador del Banco de España, señale cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) Alcanza a las entidades de crédito, pero no a sus cargos de administración y dirección.
- b) Las infracciones muy graves prescriben a los 5 años.
- c) La dotación insuficiente de reservas obligatorias y provisiones para insolvencias es una infracción grave.
- d) Todas las anteriores.

23. Respecto de la coordinación, en el marco del Mecanismo Único de Supervisión (MUS) europeo, entre el BCE y los supervisores nacionales, señale cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- a) El BCE únicamente tiene competencias sobre las entidades con activo superior a 30.000 millones de euros.
- b) Los supervisores nacionales no pueden participar en la supervisión de las entidades más significativas.
- c) El BCE es el encargado de autorizar el acceso a la actividad de todas las entidades de crédito, incluso las de tamaño muy reducido.
- d) Todos los anteriores son falsos.

24. En las operaciones de mercado abierto:

- a) Las operaciones de financiación principales son operaciones temporales que drenan liquidez del sistema.
- b) Las operaciones de ajuste tienen como objetivo gestionar la situación de liquidez del mercado y controlar los tipos de interés.
- c) Las operaciones estructurales se ejecutan cuando es preciso actuar en el mercado para evitar los desequilibrios que genera la quiebra de una entidad financiera de gran tamaño.
- d) Todos los anteriores.

25. El umbral a partir del cual se considerará que se mantiene una participación significativa en una entidad de crédito se sitúa en un:
- a) 5% del capital o los derechos de voto de la entidad.
 - b) 10% del capital o los derechos de voto de la entidad.
 - c) 20% del capital o los derechos de voto de la entidad.
 - d) 33% del capital o los derechos de voto de la entidad.
26. Las fundaciones bancarias:
- a) Si poseen una participación igual o superior al 30% del capital de una entidad de crédito, deben dotar un fondo de reserva para hacer frente a posibles necesidades de recursos propios de la entidad participada.
 - b) No pueden tener más del 20% de patronos representantes de administraciones públicas.
 - c) Si poseen una participación igual o superior al 50% del capital de la entidad de crédito, deben solicitar autorización previa del Banco de España para repartir dividendos.
 - d) Ninguna de las anteriores.
27. Con respecto a los colchones de capital que deben satisfacer las entidades de crédito:
- a) El incumplimiento de dichos colchones es una infracción, que llevará aparejada su correspondiente sanción.
 - b) El colchón de conservación de capital se calcula en función de la media de las pérdidas experimentadas por cada entidad en los últimos 5 años.
 - c) Los colchones de capital deberán cubrirse con capital de nivel 1 ordinario o capital de nivel 1 adicional.
 - d) Todas las anteriores son falsas.
28. Los Fondos de Titulización de Activos pueden incluir:
- a) Derechos de crédito futuros, siempre que sean conocidos o estimados.
 - b) Únicamente créditos y préstamos comerciales con garantía hipotecaria.
 - c) Tanto créditos con garantía como sin garantía, siempre que la cesión de los activos al fondo se realice por un plazo mínimo de 5 años.
 - d) Créditos y préstamos, pero nunca derivados.

29. La existencia de una valoración homologada por una sociedad de tasación NO es necesaria:
- a) Para que las valoraciones de los bienes inmuebles surtan efecto en caso de la garantía hipotecaria de préstamos que formen parte de la cartera de cobertura de títulos hipotecarios.
 - b) Para que las valoraciones de los bienes inmuebles surtan efecto como cobertura de las previsiones técnicas de las entidades aseguradoras.
 - c) Para que los bienes inmuebles formen parte de los patrimonios de los fondos de pensiones.
 - d) Para poder incluir un préstamo hipotecario en toda titulización.
30. En los fondos de inversión:
- a) La sociedad depositaria es la entidad a la que se encomienda el depósito o custodia de los valores, efectivo y otros activos objeto de las inversiones de las instituciones de inversión colectivas.
 - b) Los partícipes son cada una de las entidades financieras que participan en la comercialización del fondo.
 - c) La sociedad gestora es la sociedad anónima o limitada cuyo objeto social consiste en la administración, representación y gestión del fondo de inversión.
 - d) Todas las anteriores.
31. En la emisión de deuda pública mediante subasta competitiva:
- a) El importe nominal mínimo de las ofertas competitivas es de 1.000 euros, y de las no competitivas de 5.000 euros.
 - b) El Banco de España fija el volumen nominal o efectivo que se desea emitir tras clasificar las ofertas competitivas de mayor a menor.
 - c) El precio a pagar por las ofertas competitivas puede ser inferior al precio medio ponderado de la emisión.
 - d) Las peticiones no competitivas se aceptarán en la misma proporción que las competitivas.
32. En el mercado español de derivados MEFF:
- a) Los miembros liquidadores tienen como función exclusiva el negociar en el mercado por cuenta de clientes.
 - b) Los miembros negociadores sólo pueden negociar en el mercado directamente, nunca por cuenta de clientes.
 - c) Pueden ser miembros del mercado empresas de servicios de inversión autorizadas en otros países de la Unión Europea.
 - d) Se negocian contratos de futuros y opciones sobre el índice IBEX-35, pero no sobre acciones de empresas que formen parte de dicho índice, ya que éstas se negocian exclusivamente en las bolsas de valores.

33. La estrategia básica de la política monetaria del Sistema Europeo de Bancos Centrales tiene como objetivo principal:

- a) Mantener equilibrados los agregados monetarios.
- b) Conseguir el pleno empleo de los factores productivos.
- c) Mantener la estabilidad de los precios.
- d) Controlar el agregado M3.

34. La regla de Taylor en política monetaria establece:

- a) El tipo de interés nominal del Banco Central como función del tipo de interés real de equilibrio de la economía, de la tasa de inflación observada y de la tasa de crecimiento de la economía.
- b) El tipo de interés nominal del Banco Central como función del tipo de interés real de la economía, de la tasa de desempleo y de la tasa de crecimiento económico de la economía.
- c) El tipo de interés real de equilibrio de la economía como función del tipo de interés nominal del Banco Central, de la tasa de inflación observada y de la tasa de crecimiento de la economía.
- d) El tipo de interés real de equilibrio de la economía como función del tipo de interés nominal del Banco Central, del tipo de cambio, de la tasa de inflación observada y de la tasa de crecimiento de la economía.

35. El mercado interbancario de depósitos español se caracteriza por:

- a) Ser un mercado minorista.
- b) Ser un mercado mayorista.
- c) Ser un mercado mixto.
- d) Ser un mercado secundario.

36. Las operaciones de ajuste (fine tuning)

- a) Fijan el límite inferior para los tipos de interés del mercado interbancario a un día.
- b) Fijan el límite máximo para los tipos de interés del mercado interbancario a un día.
- c) Se ejecutan mediante subastas rápidas o procedimientos bilaterales.
- d) Se ejecutan con frecuencia y vencimiento semanal.

37. El colchón de conservación de capital de las entidades de crédito debe ser cubierto con capital de nivel 1 ordinario, expresado en porcentaje respecto a las exposiciones ponderadas por riesgo, de:

- a) El 2,5 por ciento.
- b) Como mínimo del 1 por ciento con escalones del 0,5 por ciento según las exposiciones al riesgo.
- c) Entre el 0 y el 2,5 por ciento.
- d) Igual al capital anticíclico.

38. En la emisión de los fondos públicos, el procedimiento de cesión de parte de o la totalidad de una emisión a un precio convenido a varias entidades financieras que aseguren su colocación se denomina:

- a) Subasta ordinaria.
- b) Sindicación.
- c) Venta simple.
- d) Subasta especial.

39. Las Entidades de Contrapartida Central (ECC) están reguladas actualmente:

- a) Por un Reglamento del Banco de España.
- b) Por un Reglamento del Ministerio de Economía y Competitividad.
- c) Por un Reglamento de la Unión Europea.
- d) Por un Reglamento de la Comisión nacional del Mercado de Valores.

40. La Zona Única de Pagos en Euros (SEPA) tiene como objetivo básico:

- a) Desarrollar las operaciones de TARGET2.
- b) Crear un mercado único de pequeños pagos en euros basándose en tres pilares fundamentales que son las transferencias, los adeudos directos y los pagos con tarjetas.
- c) Crear un mercado único para los grandes pagos en euros para conseguir la compensación mayorista.
- d) Crear un sistema que se encargue del registro y la liquidación de las operaciones del mercado interbancario de depósitos negociados entre las entidades de crédito que sean admitidos al mismo.

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

41. Toda operación financiera se caracteriza por:

- a) La existencia de una equivalencia financiera entre las sumas de los capitales que componen la prestación y contraprestación.
- b) La existencia de un único conjunto de capitales, que puede estar formado por uno o varios capitales.
- c) Todos los capitales son conocidos desde el momento inicial de la operación.
- d) Ninguna de las anteriores.

42. La Reserva Matemática o Saldo financiero en un momento cualquiera τ :

- a) Solo se puede calcular teniendo en cuenta la suma en τ de la operación pasada.
- b) Expresa la diferencia de cuantías entre las sumas en τ de la prestación y contraprestación pasadas y también entre las sumas en τ de la contraprestación y prestación futuras.
- c) Puede dar un resultado distinto según que el método utilizado para su cálculo sea el prospectivo o el retrospectivo.
- d) Ninguna de las anteriores.

43. El factor financiero de desplazamiento positivo o a la derecha asociado al intervalo (t_1, t_2) :

- a) Es siempre menor que uno.
- b) Puede interpretarse como el incremento de cuantía generado en el intervalo (t_1, t_2) al desplazar un capital de cuantía unitaria desde t_1 a t_2 .
- c) Puede interpretarse como el decremento de cuantía generado en el intervalo (t_1, t_2) al desplazar un capital de cuantía unitaria desde t_2 a t_1 .
- d) Ninguna de las anteriores.

44. El Sr. Pérez compra un pagaré cuyo valor nominal es de 1.000 euros, con vencimiento dentro de 3 meses. Se sabe que la ley de valoración es la de Descuento Simple Comercial, que el tipo de descuento es del 5% anual y que existe una comisión de compra a cargo del Sr. Pérez de 10 euros. El tipo de interés efectivo anual de rendimiento:

- a) Será mayor o igual al 5%.
- b) No se puede calcular porque no hay suficientes datos.
- c) Será mayor del 2% pero inferior al 5%.
- d) Ninguna de las anteriores.

45. Sea una operación financiera cualquiera, pactada con la ley de capitalización compuesta, con un tipo de interés efectivo anual del 3%. Sabiendo que:

- i) Existe una característica comercial bilateral a cargo del prestatario, pagadera en el momento inicial, por un importe de 100 euros.
- ii) Existe una característica comercial unilateral a cargo del prestamista, pagadera en el momento inicial, por un importe de 200 euros.

Diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El tanto efectivo anual del prestamista será superior al 3%.
- b) El tanto efectivo anual del prestatario será superior al 3%.
- c) El tanto efectivo anual del prestamista será igual al tanto efectivo del prestatario.
- d) Ninguna de las anteriores.

46. El Sr. Pérez desea realizar una aportación única el 1 de julio de 2018, para recibir una renta anual creciente en progresión geométrica anual del 3%, durante 20 años, recibiendo el primer término de la renta el 1 de octubre de 2018, y siendo la cuantía del primer año de 12.000 euros. Sabiendo que se valora con capitalización compuesta, con un tipo de interés efectivo anual del 3%. ¿Cuál es la cuantía que tiene que aportar, redondeada a dos decimales?:

- a) 240.000,00 euros.
- b) 237.085,23 euros.
- c) 241.045,45 euros.
- d) 238.233,01 euros.

47. El Sr. López solicita un préstamo por un importe de 25.000 euros, amortizable por el método francés, donde los términos amortizativos son mensuales, la duración es de 20 años y el tipo de interés nominal anual pagadero mensualmente del 3,6%. Con todo lo anterior, la cuota de interés correspondiente al vigésimo cuarto mes, tomará un valor:

- a) Entre 40 y 60 euros.
- b) Entre 60 y 80 euros.
- c) Entre 80 y 100 euros.
- d) Entre 100 y 120 euros.

48. El Sr. Pérez desea contratar un plan de ahorro, de tal forma que las aportaciones, que serán mensuales, crezcan anualmente en progresión geométrica del 2%. Si la primera aportación la efectúa el 1 de enero de 2019 y quiere realizar aportaciones durante 25 años, siendo el tipo de interés de la ley de capitalización compuesta pactado del 1% efectivo anual. Con todo lo anterior, la aportación que tendrá que realizar cada mes del último año para que el importe total ahorrado el día 1 de enero de 2044 sea de 260.000 euros, tomará un valor:

- a) Entre 950 y 1000 euros.
- b) Entre 600 y 650 euros.
- c) Entre 550 y 600 euros.
- d) Entre 900 y 950 euros.

49. La entidad A ofrece un depósito a un plazo de 5 años, por el que durante los 2 primeros años aplica un tipo de interés efectivo trimestral del 1% y durante los 3 años restantes un tipo de interés efectivo semestral del 1,5%, con reinversión de los intereses en todos los subperiodos. El Sr. Pérez, después de negociar, consigue otras condiciones para el depósito, de tal forma que, al invertir 20.000 euros, le duplicarán los intereses que hubiera obtenido con el depósito inicial al cabo de los 5 años. Con todo lo anterior, el tanto efectivo de rendimiento anual que obtendrá el Sr. Pérez tomará un valor:

- a) Entre 3% y 3,6%.
- b) Entre 6% y 6,6%.
- c) Entre 3,6% y 4,2%.
- d) Entre 6,6% y 7,2%.

50. El Sr. Pérez solicita un préstamo por un importe de 100.000 euros. La duración total del préstamo es de 16 años, pero el primer año no paga ni cuota de amortización ni cuota de interés. Sabiendo que se amortiza por el método de cuota de amortización anual constante y que el tipo de interés efectivo anual es del 5%; el capital pendiente de amortización a los diez años y medio de comenzada la operación tomará un valor:

- a) Entre 40.000 y 41.000 euros.
- b) Entre 41.000 y 42.000 euros.
- c) Entre 42.000 y 43.000 euros.
- d) Entre 43.000 y 44.000 euros.

51. La duración de un bono perpetuo es igual a:

- a) $\frac{1}{Tanto\ Interno\ de\ Rendimiento}$.
- b) $\frac{Valor\ Nominal\ del\ Título}{Tanto\ Interno\ de\ Rendimiento}$.
- c) $1 + \frac{1}{Tanto\ Interno\ de\ Rendimiento}$.
- d) Ninguna de las anteriores.

52. La relación existente entre el tanto de descuento y el interés por vencido es menor que uno.

- a) Verdadero.
- b) Falso. Dependerá del importe de los gastos (comisión de descuento de efectos y gastos fijos) que lleve asociada la operación.
- c) Las dos anteriores son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas son correctas.

53. Con el objeto de valorar la reinversión de un capital a punto de vencer, en caso de querer obtener una tasa efectiva anual del 9,381% anual, ¿con cuál de estas inversiones alcanzaríamos dicho objetivo?

- a) Con la entidad A que ofrece un depósito al 9,068% anual pagadero trimestralmente.
- b) Con la entidad B que ofrece un depósito al 9,102% anual pagadero cuatrimestralmente.
- c) Con cualquiera de las dos opciones anteriores.
- d) Con ninguna de las opciones anteriores.

54. ¿Qué valor tendría hoy un programa de fidelización a clientes que dentro de dos años otorgue a clientes la primera mensualidad de una serie constante de estas por un importe de 5.000 euros mensuales si se estima que dicho programa no tendrá plazo de finalización, valorado todo ello al 3,5% anual?

- a) El programa costaría 1.714 miles de euros.
- b) El programa costaría 1.604 miles de euros.
- c) El programa costaría 1.600 miles de euros.
- d) Ninguna de las anteriores.

55. La liquidación de una cuenta a la vista en descubierto en un periodo de liquidación de seis meses presenta los siguientes datos:

Saldo medio deudor del periodo: 50 €

Intereses liquidados al 8%: 1,97 €

Mayor saldo deudor: 100 €

Comisión del 2,5% sobre mayor saldo deudor: 4,47 €

Verificada la bondad de los cálculos mostrados ¿Qué T.A.E. según la Circular 5/2012, de 27 de junio, del Banco de España supone la liquidación practicada?:

- a) Una T.A.E. del 18,69%, teniendo en cuenta los intereses devengados, la comisión adeudada y el saldo medio deudor del periodo de liquidación.
- b) Una T.A.E. del 8,05%, teniendo en cuenta los intereses devengados y el saldo medio deudor del periodo de liquidación.
- c) Una T.A.E. del 5,06%, considerando la comisión cobrada teniendo y el mayor saldo deudor.
- d) Una T.A.E. del 13,11% como sumatorio de la TAE de los intereses devengados, teniendo en cuenta el saldo medio, y de la TAE de la comisión, teniendo en cuenta el mayor saldo deudor.

56. Calcular el capital pendiente al final del tercer año de un préstamo de 100.000 euros a 10 años al 10% de interés con anualidades que disminuyen a razón de $A \times i$ (de donde A es cuota de amortización):

- a) No se puede calcular. Dependerá del valor de la cuota de amortización en los primeros tres años.
- b) 30.000 euros.
- c) 70.000 euros.
- d) Ninguna de las anteriores.

57. Calcule el número de títulos a amortizar el segundo año de un empréstito a 10 años al 5% anual con un término amortizativo anual y constante de 323.761,44 € siendo el nominal de los títulos 1.000€.

- a) 209 títulos.
- b) 219 títulos.
- c) 230 títulos.
- d) Ninguna de las anteriores.

58. Una sociedad realiza una emisión de capital de 30.000 acciones de 100€ al 120% de su valor nominal, hasta alcanzar un capital en 110.000 acciones de 100€

Las acciones cotizan el día antes de la emisión al 225% de su nominal.

Calcule el importe de derechos que tiene que vender y máximo número de acciones que puede suscribir un inversor con 100 títulos si no quiere desembolsar importe alguno.

- a) 53 derechos y suscribirá 47 acciones.
- b) 52 derechos y suscribirá 48 acciones.
- c) 54 derechos y suscribirá 46 acciones.
- d) Ninguna de las anteriores.

59. Calcule el precio de mercado el día 30/05/2018 de una emisión de una Obligación del Estado a 31 de julio de 2020 sin cupones con una prima a vencimiento del 115%, con unos tipos de mercado para esos plazos del 3,5% (no considere años bisiestos)

- a) 107,75.
- b) 105,25.
- c) 106,72.
- d) Ninguna de las anteriores.

60. El banco A nos ofrece invertir en un depósito de 10.000 euros a 28 meses al 2,25% efectivo anual. Si pudiéramos negociar con el banco, ¿qué afirmación es correcta?

- a) Nos liquidará con capitalización simple durante la vida de la operación.
- b) Nos interesa que nos liquide con el convenio lineal.
- c) Con el convenio exponencial perdemos dinero durante el primer año.
- d) Ninguna de las anteriores.

ASIGNATURAS OPTATIVAS:

(Recuerde que debe marcar en la hoja de examen la asignatura optativa seleccionada).

ESTADÍSTICA Y MÉTODOS CUANTITATIVOS

1. Considere la muestra de tamaño 5 {1,1,2,3,43} Su mediana es:
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 10

2. Considere la variable aleatoria X con media 2 y la variable aleatoria Y con media 3. La correlación entre ambas variables es 0,25. ¿Cuál es la media de la variable $Z=X+Y$?
 - a) No hay información suficiente.
 - b) 5
 - c) 5,5
 - d) 2

3. Considere la variable aleatoria X con varianza 2 y la variable aleatoria Y con varianza 3. La covarianza entre ambas variables es 0,25. ¿Cuál es la varianza de la variable $Z=X+Y$?
 - a) No hay información suficiente.
 - b) 5
 - c) 5,5
 - d) 2

4. Considere la variable aleatoria X con varianza 2 y la variable aleatoria Y con varianza 3. La covarianza entre ambas variables es 0,5. ¿Cuál es la desviación típica de la variable $Z=X-Y$?
 - a) No hay información suficiente.
 - b) 2
 - c) 4
 - d) 5

5. La probabilidad de que este año aumente la inflación en España es 0,6. La probabilidad de que aumente la inflación en Europa es 0,6. ¿Cuál es la probabilidad de que se produzca simultáneamente un incremento de la inflación española y la de Europa?
- a) 0,6
 - b) 0,36
 - c) 1,2
 - d) No hay información suficiente.
6. Sean X e Y dos variables integradas de primer orden ($I(1)$). La variable $Z=Y-X$ es integrada de orden cero $I(0)$.
- a) Podemos afirmar que las variables Y y X están cointegradas.
 - b) Los shocks sobre Z tienen efectos permanentes.
 - c) Los shocks sobre Y tienen efectos transitorios.
 - d) Las variables X e Y son no estacionarias, por lo que no pueden estar cointegradas.
7. En el modelo estacionario de tipo autoregresivo $y_t = a + cy_{t-2} + u_t$, donde $\{u_t\}$ es proceso de ruido blanco y el valor absoluto del parámetro c es inferior en valor absoluto a la unidad, la esperanza incondicional de y_t viene dada
- a) a
 - b) a/c
 - c) a/(2-c)
 - d) a/(1-c)
8. La interpretación de la pendiente en el modelo de regresión $y_i = a + \beta_1 x_i + u_t$
- a) Un cambio de un 1% en X se asocia con un cambio en un β_1 % en Y.
 - b) Un cambio de un 1% en X se asocia con un cambio en Y de 0.01 β_1 unidades.
 - c) Un cambio de una unidad en X se asocia con un cambio en Y de 100 β_1 %.
 - d) Un cambio de una unidad en X se asocia con un cambio en Y de β_1 de unidades.
9. Si en un modelo de regresión estándar el término de error tiene heterocedasticidad:
- a) El estimador MCO no puede calcularse.
 - b) El estimador MCO es sesgado.
 - c) Deben incluirse variables instrumentales para corregir la endogeneidad.
 - d) En general, existen estimadores alternativos más eficientes que MCO.

10. En el modelo $y_i = a + \beta_0 x_i + \beta_1 z_i + \beta_2(x_i X z_i) + u_t$, el efecto de un cambio de x sobre y viene dado por

- a) β_0
- b) $a + \beta_0$
- c) $\beta_1 + \beta_2$
- d) Ninguna de las anteriores.

11. Para modelizar la tasa de paro en tanto por uno, que es una proporción, de las comunidades autónomas españolas en una fecha concreta, ¿qué modelo considera más adecuado?

- a) Un panel.
- b) Un modelo vectorial autorregresivo.
- c) Un modelo probit.
- d) Una regresión.

12. Considere la siguiente función de probabilidad conjunta de una variable aleatoria bivariante discreta (X, Y) :

X	Y	0	1
-1	0	0,3	
0	0,4	0	
1	0	0,3	

Señale cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Las variables X e Y son independientes porque se satisface que $E(XY) = E(X)E(Y)$
- b) Las variables X e Y son independientes porque se satisface que $E(X|Y = 0) = E(X|Y = 1) = 0$
- c) Las variables X e Y son incorreladas porque se satisface que $E(XY) = E(X)E(Y)$
- d) Las variables X e Y no son ni incorreladas ni independientes.

13. Considere la variable aleatoria renta anual familiar en España en 2016 cuya media es 26.730 euros (fuente INE). Si sabemos que un euro cotiza a 1,23 dólares, cuál es la media de la renta anual en España en 2016 medida en dólares

- a) $26.730/1,23 = 21.731,71$
- b) $26.730 \times 1,23 = 32.877,9$
- c) $26.730 - 1,23 \times 100 = 26.607$
- d) $26.730 + 1,23 \times 100 = 26,853$

14. Se ha ajustado el siguiente modelo para explicar la dependencia temporal de la serie de incrementos trimestrales del crecimiento del PIB en España observados desde el segundo trimestre de 1995 hasta el primer trimestre de 2017:

$$\Delta C_t = \underbrace{3,33 \times 10^{-6}}_{(0.991)} + (1 - \underbrace{0,42}_{(0.000)} L + \underbrace{0,53}_{(0.000)} L^2)(1 - \underbrace{0,35}_{(0.002)} L^4)a_t$$

dónde L es el operador de retardos tal que $Lx_t = x_{t-1}$ y entre paréntesis aparecen los p-valores asociados a cada parámetro estimado. Señale cuál de las siguientes afirmaciones **no** es cierta

- a) El modelo estimado es estacionario.
- b) La media de ΔC_t no es significativamente distinta de cero.
- c) El componente estacional es significativamente distinto de cero.
- d) El parámetro de medias móviles de orden 1 no es significativamente distinto de cero.

15. Suponga que para una determinada variable, y_t , observada a lo largo del tiempo desde $t = 1$ hasta T , se ha ajustado el siguiente modelo con una tendencia determinista con una ruptura:

$$y_t = \alpha + \beta t + \delta D_t + a_t$$

dónde a_t es un ruido blanco y la variable D_t toma valor cero si $t < t^*$ y toma valor uno cuando $t \geq t^*$. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.

- a) La variable y_t es estacionaria si $\alpha = 0$.
- b) La variable y_t es estacionaria si $\beta = 0$.
- c) La variable y_t es estacionaria si $\delta = 0$.
- d) La variable y_t es estacionaria si $\beta = \delta = 0$.

16. Considere un modelo de regresión en el que las perturbaciones no son normales y el estimador de los parámetros basado en la maximización de la verosimilitud normal (estimador de máxima verosimilitud bajo la hipótesis de que las perturbaciones siguen una distribución normal). Señale cuál de las siguientes respuestas es cierta sobre dicho estimador:

- a) Siempre consistente.
- b) Siempre asintóticamente eficiente.
- c) Siempre asintóticamente normal.
- d) Siempre coincide con el estimador de MCO.

17. Considere el contraste de la siguiente hipótesis nula sobre la media de una variable aleatoria X , $H_0: \mu_X = 10$. Si en dicho contraste se obtiene un p-valor de 0,02:

- a) La hipótesis nula se rechaza siempre independientemente de cuál sea el nivel de significación del contraste.
- b) La hipótesis nula no se rechaza nunca independientemente de cuál sea el nivel de significación del contraste.
- c) Si el nivel de significación es 0,05, la hipótesis nula se rechaza.
- d) Si el nivel de significación es 0,01, la hipótesis nula se rechaza.

18. Considere el estimador de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) de los parámetros de un modelo de regresión en el que la perturbación es tal que $E(u|X = X_i) = 0$ pero no tiene varianza constante. Señale cuál de las siguientes propiedades tiene el estimador MCO

- a) Insesgado.
- b) Eficiente.
- c) Con varianza mínima entre los estimadores lineales.
- d) Ninguna de las anteriores.

19. Considere el siguiente modelo AR(1)

$$y_t = 3 + 0.5y_{t-1} + a_t$$

dónde a_t es un ruido blanco con distribución normal. Sabemos que $y_T = 10$. Señale cuál de las siguientes es la predicción de y_{T+1} con menor error cuadrático medio dada la información disponible:

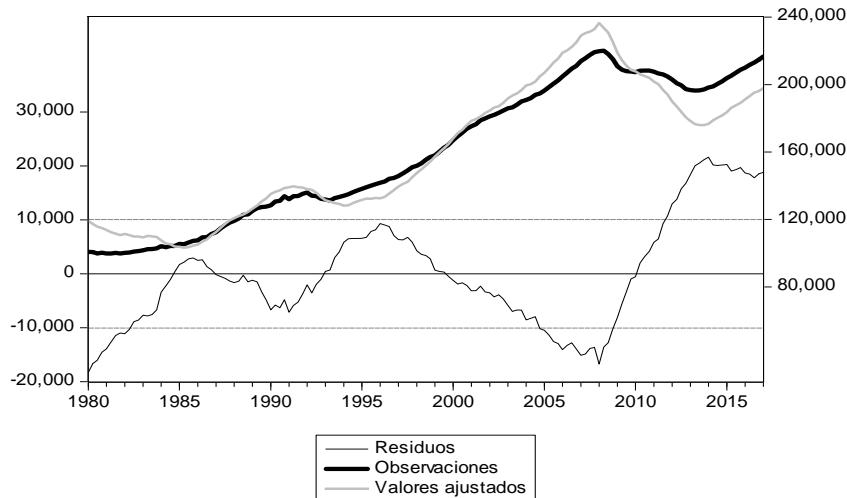
- a) $\hat{y}_{T+1} = 8$
- b) $\hat{y}_{T+1} = 5$
- c) $\hat{y}_{T+1} = 3$
- d) $\hat{y}_{T+1} = 0$

20. Considere la siguiente regresión ajustada para estimar la relación entre el PIB, y_t , y el número de ocupados, x_t , en España observados desde el primer trimestre de 1980 hasta el primer trimestre de 2017:

$$\hat{y}_t = -\frac{68,82 \times 10^3}{(0.000)} + \frac{15,13}{(0.000)} x_t$$

donde entre paréntesis aparecen los p-valores asociados a cada parámetro estimado.

El siguiente gráfico representa el PIB observado (línea gruesa), el PIB ajustado (línea gris) y los correspondientes residuos (línea fina). El p-valor del estadístico Dickey-Fuller de los residuos es 0.28.



Señale cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Existe una relación positiva entre el número de ocupados y el PIB.
- b) Existe una relación negativa entre el número de ocupados y el PIB.
- c) La relación estimada entre el número de ocupados y el PIB es significativa a corto plazo.
- d) La relación estimada entre el número de ocupados y el PIB es espuria.

MACROECONOMÍA

1. El PIB se define como:
 - a) El valor de mercado de los bienes y servicios producidos dentro de un país en un período de tiempo.
 - b) El valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos por los nacionales de un país, con independencia de donde vivan, en un determinado período de tiempo.
 - c) El valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos dentro de un país en un periodo de tiempo.
 - d) El valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos por los ciudadanos de un país.
2. En la ecuación “ $Y = C + I + G + X - M$ ”:
 - a) Las importaciones se restan del total por convención.
 - b) Es incorrecto restar las importaciones.
 - c) Las importaciones no forman parte de la definición de PIB, por tanto no pueden aparecer en la expresión del PIB.
 - d) Las importaciones se restan porque el consumo final de las familias y del gobierno, así como las inversiones pueden contener elementos importados.
3. La función de producción agregada Cobb-Douglas $Y_t = AK_t^\beta L_t^\gamma$ presenta rendimientos constantes a escala si y solo si:
 - a) La productividad total de los factores es constante.
 - b) Si la participación de la renta del capital en la renta nacional es menor que la participación de las rentas del trabajo en la renta nacional.
 - c) Si las participaciones representadas por los exponentes del capital y el trabajo, siendo positivas suman la unidad.
 - d) Todas las respuestas anteriores son falsas.
4. Señale la respuesta correcta:
 - a) La propensión marginal a consumir es siempre mayor que la unidad.
 - b) Si aumenta la renta real disponible, el consumo aumentará en mayor proporción.
 - c) La propensión marginal a consumir muestra la variación que experimenta el consumo ante una variación de los impuestos directos.
 - d) El consumo de las economías domésticas depende positivamente de la renta real disponible.

5. La función IS tiene pendiente negativa porque:
 - a) Si aumenta el tipo de interés real, aumentará la inversión y disminuirá la producción.
 - b) Si aumenta el tipo de interés real, disminuirá la inversión, con ella la demanda de bienes y la producción.
 - c) Si disminuye el tipo de interés real, disminuirá la inversión, disminuirá la demanda de bienes de inversión, y por tanto aumentará la producción.
 - d) Todas las afirmaciones anteriores son falsas.
6. Partiendo de una situación de equilibrio inicial en el modelo IS-LM en una economía cerrada:
 - a) Si aumenta la inversión autónoma, la curva IS se desplazará a la izquierda, aumentando la renta y el tipo de interés.
 - b) Si disminuye el gasto público aumentarán la renta y el tipo de interés.
 - c) Un aumento de los impuestos desplaza la curva IS a la izquierda.
 - d) Todas las afirmaciones anteriores son verdaderas.
7. Partiendo de una situación de equilibrio inicial en el modelo IS-LM en una economía abierta:
 - a) Bajo tipos de cambio flexibles, una política monetaria expansiva desplazaría la curva de demanda agregada a la derecha.
 - b) Bajo tipos de cambio fijos, una política monetaria restrictiva desplazaría a la curva de demanda agregada hacia la izquierda.
 - c) Bajo tipos de cambio flexibles, una política fiscal restrictiva desplazaría a la curva de demanda agregada a la izquierda.
 - d) Bajo tipos de cambio fijos, una política monetaria expansiva desplazaría a la curva de demanda agregada a la izquierda.
8. Señale la respuesta correcta:
 - a) La curva de Phillips a corto plazo ampliada con expectativas es estable.
 - b) La curva de Phillips a largo plazo muestra el intercambio entre la tasa de paro y la inflación.
 - c) La curva de Phillips a largo plazo es vertical.
 - d) La curva de Phillips muestra la relación inversa entre paro y producción.

9. Suponga una función de producción Cobb-Douglas $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$. El producto marginal del trabajo (PML) es:
- a) $(1 - \alpha)(K/L)$
 - b) $(1 - \alpha)(Y/K)$
 - c) $(1 - \alpha)(Y/L)$
 - d) $(1 - \alpha)(L/Y)$
10. Elija de entre las siguientes la respuesta correcta:
- a) El efecto positivo de una política fiscal expansiva sobre el consumo aumenta con la incertidumbre, según la teoría de la renta permanente.
 - b) Las hiperinflaciones están relacionadas con un crecimiento continuado de la cantidad de dinero en el pasado.
 - c) Las decisiones de inversión dependen no solo de la política económica actual sino también de la que se espera que se adopte en el futuro, según la teoría de la q de Tobin.
 - d) Ninguna de las anteriores.
11. Si la inflación sube, ¿qué ocurre con los tipos de interés reales y nominales según el efecto Fisher?
- a) Sube el tipo de interés nominal y baja el real.
 - b) Sube el tipo de interés nominal y permanece constante el real.
 - c) Sube el tipo de interés real y baja el nominal.
 - d) Sube el tipo de interés real y permanece constante el nominal.
12. 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 superávit comercial, necesariamente estará incurriendo en un déficit público.
 - c) Si esta economía presenta un déficit público, necesariamente estará incurriendo en un superávit comercial.
 - d) Si esta economía presenta un déficit público, necesariamente estará incurriendo en un déficit comercial.

13. En un país viven 1.500 personas mayores de 16 años, de las cuales 225 aseguran que no quieren trabajar. De los 1.275 restantes, 450 trabajan en la administración pública y 570 en la empresa privada. Los restantes se encuentran en paro buscando activamente empleo. Las tasas de actividad y paro de este país son respectivamente:

- a) 15% y 10%
- b) 10% y 15%
- c) 22,5% y 25,5%
- d) 10% y 20%

14. Suponga una economía cuya producción evoluciona según la siguiente función Cobb-Douglas
$$Y = AK^{0.4}L^{0.6}$$
.

- a) El peso de la remuneración de asalariados en el producto es del 60%.
- b) El peso de la remuneración de asalariados en el producto es del 40%.
- c) El empleo crece a un ritmo anual del 0,6%.
- d) El empleo crece a un ritmo anual del 0,4%.

15. Suponga una perturbación negativa de la oferta. Si los responsables de política económica quisieran que la economía se aproximara más deprisa a la tasa natural debería:

- a) Elevar la demanda agregada, lo que produciría un nivel de precios permanente más alto.
- b) Disminuir la demanda agregada, lo que produciría un nivel de precios permanente más alto.
- c) Elevar la demanda agregada, lo que produciría un nivel de precios permanente más bajo.
- d) Disminuir la demanda agregada, lo que produciría un nivel de precios permanente más bajo.

16. En una economía en la que se cumple la curva de Phillips y donde las expectativas de inflación son iguales a la inflación pasada, si se observa que la tasa de inflación se está reduciendo, la tasa de desempleo observada debería situarse:

- a) Por encima de la NAIRU.
- b) Por debajo de la NAIRU.
- c) Al mismo nivel que la NAIRU.
- d) Ninguna de las anteriores.

17. La equivalencia ricardiana implica que una reducción de los impuestos financiada con deuda:

- a) Supone necesariamente un incremento del consumo.
- b) Supone necesariamente un incremento del ahorro privado.
- c) Supone necesariamente una caída del consumo.
- d) Supone necesariamente una caída del ahorro privado.

18. Entre las medidas anunciadas para el próximo presupuesto se incluye una reducción del impuesto sobre la renta (IRPF). En el contexto del modelo IS-LM para una economía cerrada, los efectos a corto plazo de esta medida serían:

- a) Disminuiría la renta (Y) y el tipo de interés subiría.
- b) Aumentaría la renta (Y) y el tipo de interés subiría.
- c) Disminuiría la renta (Y) y el tipo de interés bajaría.
- d) Aumentaría la renta (Y) y el tipo de interés bajaría.

19. La capacidad o necesidad de financiación de la nación se determina por:

- a) El saldo de las cuentas corrientes y de capital.
- b) Únicamente por el saldo de la cuenta corriente.
- c) Únicamente por el saldo de la cuenta de capital.
- d) Ninguna de las anteriores.

20. En el marco de las cuentas financieras, el Banco de España se incluye en:

- a) El sector instituciones financieras.
- b) El sector Sociedades no Financieras.
- c) El sector Administraciones Públicas.
- d) El sector Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares.

DERECHO MERCANTIL

1. ¿Por qué el contrato de depósito bancario de dinero abierto es un depósito irregular?
 - a) Porque el depositario se compromete a entregar lo depositado.
 - b) Porque el depositante puede recibir lo que depositó.
 - c) Dado que el bien depositado tiene un carácter fungible, el depositario se compromete a devolver otro tanto de lo depositado (de la misma especie y cantidad).
 - d) Porque el depositario puede disponer de lo depositado.
2. ¿Qué información está protegida por el secreto bancario o el deber de reserva de las entidades de crédito?
 - a) La información conocida por las entidades como consecuencia de la relación de negocio con sus clientes.
 - b) La información manejada por los supervisores financieros.
 - c) La información tributaria de los clientes.
 - d) Exclusivamente los datos personales de los clientes.
3. Las obligaciones fundamentales del cliente en el contrato de cuenta corriente son:
 - a) La provisión de fondos y el pago de las comisiones.
 - b) No tiene obligaciones.
 - c) La gestión material de la cuenta corriente y la rendición de cuentas.
 - d) Exclusivamente el pago de las comisiones pactadas con la entidad de crédito.
4. ¿Quién tiene derecho a acceder a una cuenta de pago básica?
 - a) No existe como tal el derecho a acceder a la cuenta de pago básica aunque sí existe la cuenta de pago básica.
 - b) Los potenciales clientes que residan en la Unión Europea, sean solicitantes de asilo o no tengan permiso de residencia pero su expulsión no sea posible por razones jurídicas o de hecho.
 - c) Todos los clientes que residan en la Unión Europea.
 - d) Únicamente aquellos clientes que no pueden abrir una cuenta corriente ordinaria en una entidad de crédito.

5. ¿Qué puede hacer una entidad de crédito que ha concedido un leasing ante el impago de las cuotas acordadas?
- a) La entidad de leasing únicamente puede reclamar todas las cuotas dando por resuelto el contrato.
 - b) Puede resolver el contrato.
 - c) Puede, por una parte, reclamar todas las cuotas impagadas y pendientes (y dar por vencido el contrato) y, por otra, la devolución del bien cedido junto con el pago del cuotas vencidas y el pago de una cantidad en concepto de cláusula penal.
 - d) Puede solicitar la devolución del bien y solicitar el pago de una cantidad en concepto de cláusula penal.
6. ¿Se considera una buena práctica bancaria el cobro de comisiones por las entidades de crédito por los ingresos en efectivo que se realicen los clientes en las cuentas corrientes?
- a) Se considera una buena práctica bancaria que las entidades cobren a sus clientes por el servicio de caja derivado de los ingresos en efectivo en las cuentas.
 - b) El adeudo de una comisión diferente de la comisión del mantenimiento de la cuenta corriente se considera improcedente.
 - c) El Banco de España no tiene establecido criterios respecto al cobro de estas comisiones.
 - d) Las entidades de crédito deben cobrar por el servicio ya que el manejo del efectivo les supone un coste muy elevado.
7. ¿Qué información precontractual prevista en la normativa de transparencia debe poner a disposición de los clientes avalados las entidades otorgantes de la garantía?
- a) No tienen que poner a disposición del cliente ninguna información.
 - b) La delimitación y contenido de la garantía.
 - c) La contenida en el apartado 2.7, de la norma sexta, de la Circular del Banco de España 5/2012.
 - d) La delimitación de la obligación avalada, identificación de los beneficiarios, duración y todas las comisiones y gastos.
8. En las transferencias bancarias, ¿cuándo surge el crédito a favor del beneficiario de la transferencia?
- a) Depende de si la transferencia del ordenante y del beneficiario es en el mismo banco.
 - b) El crédito nace en el momento en que la transferencia es ejecutada mediante el abono en la cuenta corriente del beneficiario.
 - c) El crédito del beneficiario surge frente a su banco cuando se le realiza el abono en su cuenta.
 - d) Cuando el ordenante ordena la transferencia.

9. ¿Qué competencias de supervisión tiene el Banco de España sobre el funcionamiento de los Servicios de Atención al Cliente (SAC) determinadas entidades financieras?

- a) El Banco de España no tiene competencias en esta materia.
- b) El Banco de España tiene competencias de supervisión sobre determinadas entidades financieras en la verificación del cumplimiento de la normativa de transparencia informativa pero no en el funcionamiento de los SAC.
- c) El Banco de España supervisa desde el 1 de octubre de 2014 el cumplimiento de la normativa de transparencia por determinadas entidades financieras, incluyendo el funcionamiento de los SAC.
- d) El Banco de España verifica exclusivamente la existencia de los SAC en las entidades financieras conforme a los artículos 29 y 31 de la Ley 44/2002.

10. En el ámbito de la legislación de competencia desleal, la comparación pública, incluida la publicidad comparativa, mediante una alusión explícita o implícita a un competidor:

- a) Está prohibida en cualquier circunstancia y respecto de cualquier producto por considerarse siempre denigratoria.
- b) Está prohibida en cualquier circunstancia y respecto de cualquier producto por considerarse siempre agresiva.
- c) Está permitida si los bienes o servicios comparados tienen la misma finalidad o satisfacen las mismas necesidades y se realiza de modo objetivo.
- d) Está permitida en cualquier circunstancia y respecto de cualquier producto por considerarse siempre protectora del consumidor.

11. En las sociedades de capital la creación de una página web corporativa deberá acordarse:

- a) Por la junta general de la sociedad. En la convocatoria de la junta, la creación de la página web deberá figurar expresamente en el orden del día de la reunión. Salvo disposición estatutaria en contrario, la modificación, el traslado o la supresión de la página web de la sociedad será competencia del órgano de administración.
- b) Por el órgano de administración de la sociedad, quien también será competente para la modificación, el traslado o la supresión de la página web de la sociedad, salvo disposición estatutaria en contra.
- c) Por el órgano de administración de la sociedad. Salvo disposición estatutaria en contrario, la modificación, el traslado o la supresión de la página web de la sociedad será competencia de la junta general.
- d) Las sociedades de capital no podrán crear una página web corporativa, dado que la única información de dichas sociedades será la que se proporcione a través de la página web del Registro Mercantil Central.

12. Los socios fundadores y los administradores de las sociedades de capital deberán presentar a inscripción en el Registro Mercantil la escritura de constitución:

- a) En el plazo de dos meses desde la fecha del otorgamiento y responderán solidariamente de los daños y perjuicios que causaren por el incumplimiento de esta obligación.
- b) En el plazo de seis meses desde la fecha del otorgamiento y responderán solidariamente de los daños y perjuicios que causaren por el incumplimiento de esta obligación.
- c) En el plazo de seis meses desde la fecha del otorgamiento y responderán mancomunadamente de los daños y perjuicios que causaren por el incumplimiento de esta obligación.
- d) Los socios fundadores y los administradores de las sociedades de capital no están obligados a presentar a inscripción en el Registro Mercantil la escritura de constitución.

13. Conforme a la Ley Concursal, el deudor deberá solicitar la declaración de concurso de acreedores:

- a) Dentro de los doce meses siguientes a la fecha en que hubiera conocido o debido conocer su estado de insolvencia.
- b) Dentro de los seis meses siguientes a la fecha en que hubiera conocido o debido conocer su estado de insolvencia.
- c) Dentro de los cuatro meses siguientes a la fecha en que hubiera conocido o debido conocer su estado de insolvencia.
- d) Dentro de los dos meses siguientes a la fecha en que hubiera conocido o debido conocer su estado de insolvencia.

14. Mientras no se alcance la cifra de capital social mínimo fijada para la sociedad de responsabilidad limitada, ésta estará sujeta al régimen de formación sucesiva, de acuerdo con las reglas legales fijadas, estableciéndose que:

- a) Será necesario acreditar la realidad de las aportaciones dinerarias de los socios en la constitución de sociedades de responsabilidad limitada de formación sucesiva. Los fundadores y quienes adquieran alguna de las participaciones asumidas en la constitución responderán mancomunadamente frente a la sociedad y frente a los acreedores sociales de la realidad de dichas aportaciones.
- b) Será necesario acreditar la realidad de las aportaciones dinerarias de los socios en la constitución de sociedades de responsabilidad limitada de formación sucesiva. Los fundadores y quienes adquieran alguna de las participaciones asumidas en la constitución responderán solidariamente frente a la sociedad de la realidad de dichas aportaciones.
- c) No será necesario acreditar la realidad de las aportaciones dinerarias de los socios en la constitución de sociedades de responsabilidad limitada de formación sucesiva. Los fundadores y quienes adquieran alguna de las participaciones asumidas en la constitución responderán solidariamente frente a la sociedad y frente a los acreedores sociales de la realidad de dichas aportaciones.
- d) La legislación de sociedades de capital no admite la constitución de sociedades de responsabilidad limitada de formación sucesiva, siendo este sistema únicamente aplicable a la constitución de sociedades anónimas.

15. Los contratos celebrados entre el socio único y una sociedad de capital deberán constar por escrito o en la forma documental que exija la ley de acuerdo con su naturaleza, y se transcribirán a un libro-registro de la sociedad que habrá de ser legalizado conforme a lo dispuesto para los libros de actas de las sociedades. Desde la fecha de celebración de estos contratos:

- a) Durante el plazo de quince años el socio único responderá frente a la sociedad de las ventajas que directa o indirectamente haya obtenido en perjuicio de ésta como consecuencia de dichos contratos.
- b) Durante el plazo de diez años el socio único responderá frente a la sociedad de las ventajas que directa o indirectamente haya obtenido en perjuicio de ésta como consecuencia de dichos contratos.
- c) Durante el plazo de cinco años el socio único responderá frente a la sociedad de las ventajas que directa o indirectamente haya obtenido en perjuicio de ésta como consecuencia de dichos contratos.
- d) Durante el plazo de dos años el socio único responderá frente a la sociedad de las ventajas que directa o indirectamente haya obtenido en perjuicio de ésta como consecuencia de dichos contratos.

16. En la sociedad anónima podrán solicitar que se publique un complemento a la convocatoria de una junta general de accionistas incluyendo uno o más puntos en el orden del día:

- a) Los accionistas que representen, al menos, el cinco por ciento del capital social. El ejercicio de este derecho deberá hacerse mediante notificación fehaciente que habrá de recibirse en el domicilio social dentro de los cinco días siguientes a la publicación de la convocatoria.
- b) Los accionistas que representen, al menos, el diez por ciento del capital social. El ejercicio de este derecho deberá hacerse mediante notificación fehaciente que habrá de recibirse en el domicilio social dentro de los diez días siguientes a la publicación de la convocatoria.
- c) Los accionistas que representen, al menos, el veinticinco por ciento del capital social. El ejercicio de este derecho deberá hacerse mediante notificación fehaciente que habrá de recibirse en el domicilio social dentro del mes siguiente a la publicación de la convocatoria.
- d) En la sociedad anónima no es posible solicitar que se publique un complemento a la convocatoria de una junta general de accionistas.

17. Con carácter general, en caso de concurso de acreedores que tenga la consideración de concurso voluntario:

- a) El deudor perderá las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio, quedando sometido el concurso a las decisiones de la administración concursal.
- b) El deudor conservará las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio, quedando sometido el ejercicio de éstas a la intervención de los administradores concursales, mediante su autorización o conformidad.
- c) El deudor perderá las facultades de administración y disposición sobre su patrimonio, quedando sometido el concurso a las decisiones de la administración concursal, con previa autorización judicial para cada una de esas decisiones.
- d) El concurso de acreedores no puede tener la consideración de concurso voluntario.

18. En el concurso de acreedores, constituyen la masa pasiva los créditos contra el deudor común que conforme a la Ley Concursal:

- a) No tengan la consideración de créditos con privilegio especial.
- b) No tengan la consideración de créditos con privilegio general.
- c) No tengan la consideración de créditos subordinados.
- d) No tengan la consideración de créditos contra la masa.

19. Conforme al Código Civil, para que el error invalide el consentimiento prestado en un contrato:

- a) Deberá recaer sobre la sustancia de la cosa que fuere objeto del contrato, o sobre aquellas condiciones de la misma que principalmente hubiesen dado motivo a celebrarlo. El error sobre la persona sólo invalidará el contrato cuando la consideración a ella hubiese sido la causa principal del mismo.
- b) Deberá recaer sobre la persona que fuera afectada por el contrato, o sobre aquellas condiciones de la misma que principalmente hubiesen dado motivo a celebrarlo. El error sobre la sustancia de la cosa nunca invalidará el contrato.
- c) Deberá recaer sobre el plazo o las cantidades consignadas en el mismo. El error sobre la cosa o la persona nunca invalidará el contrato, considerándose ineeficacia parcial.
- d) El error nunca puede invalidar el consentimiento prestado en un contrato sometido al Código Civil.

20. En la sociedad de responsabilidad limitada la supresión o la limitación del derecho de preferencia en los aumentos del capital requerirán:

- a) El voto favorable de, al menos, la mitad de los votos correspondientes a las participaciones en que se divida el capital social.
- b) El voto favorable de, al menos, dos tercios de los votos correspondientes a las participaciones en que se divida el capital social.
- c) La mayoría de los votos válidamente emitidos, siempre que representen al menos un tercio de los votos correspondientes a las participaciones sociales en que se divida el capital social.
- d) En la sociedad de responsabilidad limitada no es posible suprimir o limitar el derecho de preferencia en los aumentos de capital.

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE