

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS

1. **¿Cuál es la entidad encargada de la producción de las monedas en euros en España?**
 - a) El Banco Central Europeo.
 - b) El Banco de España.
 - c) La Fábrica Nacional de La Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM).
 - d) La sección de moneda de la Imprenta de Billetes, S.A. (IMBISA).

2. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el efectivo es CORRECTA?**
 - a) El efectivo requiere de un equipo y conexión a Internet para ser utilizado.
 - b) Las tiendas pueden rechazar el efectivo sin previo acuerdo con el cliente.
 - c) El efectivo no permite controlar el gasto de manera efectiva.
 - d) El efectivo asegura la libertad y la autonomía en los pagos.

3. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las medidas de sostenibilidad de los billetes en euros es CORRECTA?**
 - a) Los billetes en euros se fabrican exclusivamente con fibras de origen sostenible desde su lanzamiento.
 - b) El barnizado de los billetes de 100 y 200 euros de la serie Europa se introdujo para mejorar su sostenibilidad.
 - c) Desde 2022, los residuos de la destrucción de los billetes se envían al vertedero.
 - d) Los billetes en euros se fabrican con fibras rechazadas por la industria textil, contribuyendo al reciclaje.

4. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las máquinas de tratamiento de billetes en euros es CORRECTA?**
 - a) Las máquinas recicladoras de efectivo solo aceptan billetes en euros y no comprueban su autenticidad.
 - b) Las máquinas procesadoras de billetes comprueban la autenticidad y aptitud de los billetes en euros.
 - c) Las máquinas distribuidoras de monedas no comprueban la autenticidad de los billetes en euros antes de dispensar monedas.
 - d) Las máquinas de depósito de efectivo distribuyen billetes en euros a los clientes.

- 5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las especificaciones técnicas de las monedas en euros es CORRECTA?**
- a) Las monedas de 1 y 2 euros están fabricadas con una aleación monetaria específica.
 - b) Las monedas de baja denominación están hechas de acero recubierto de cobre.
 - c) Las monedas de 10, 20 y 50 céntimos de euro tienen una estructura interna tricapa.
 - d) Las monedas en euros no tienen curso legal en toda la Eurozona.
- 6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la recirculación de efectivo es CORRECTA?**
- a) Las entidades de crédito no necesitan verificar la autenticidad de los billetes y monedas.
 - b) El Banco de España realiza controles in situ de la recirculación de billetes y monedas.
 - c) Las entidades de crédito reportan anualmente al Banco Central Europeo la información sobre recirculación de billetes.
 - d) El control de la legitimidad de los billetes siempre se hace con máquinas.
- 7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre servicios de retirada de efectivo es CORRECTA?**
- a) El cashback consiste en añadir una cierta cantidad al precio total de una compra para recibir la diferencia en efectivo.
 - b) El cashback permite retirar dinero en efectivo sin necesidad de realizar una compra.
 - c) El cash-in-shop requiere añadir una cierta cantidad al precio total de una compra.
 - d) Los cajeros automáticos son la única forma de retirar efectivo.
- 8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la reproducción digital de imágenes de billetes en euros es CORRECTA?**
- a) La palabra «SPECIMEN» debe estar en letras claras y de un color opaco que contraste con el color dominante del billete.
 - b) La palabra «SPECIMEN» en la reproducción de un billete debe ocupar el 30 % de la longitud de la reproducción.
 - c) La resolución de la reproducción electrónica puede superar los 72 puntos por pulgada (ppp).
 - d) Las reproducciones digitales pueden representar elementos individuales del diseño sobre un fondo que se asemeje a un billete.
- 9. ¿Qué simbolizan las ventanas y puertas en el anverso de los billetes de euro?**
- a) La comunicación entre los pueblos europeos y el resto del mundo.
 - b) El espíritu europeo de apertura y cooperación.
 - c) Los estilos arquitectónicos de distintos períodos de la historia europea.
 - d) La representación geográfica del continente europeo.

10. ¿Qué nuevo elemento se incorporó en la serie Europa de billetes en euros debido a la adhesión de Bulgaria a la Unión Europea (UE)?

- a) El nombre de la moneda en alfabeto cirílico (EBPO).
- b) El nombre de la moneda en caracteres latinos (EURO).
- c) El símbolo © indicativo de la protección legal (copyright).
- d) La bandera de la UE.

11. ¿Cuál fue el propósito principal de la serie Europa de billetes de euro?

- a) Mejorar la seguridad contra la falsificación y hacer los billetes más duraderos.
- b) Aumentar el valor nominal de los billetes.
- c) Reducir la cantidad de billetes en circulación.
- d) Eliminar el uso de monedas en la zona euro.

12. ¿Cuál es uno de los objetivos principales de la estrategia de efectivo del Eurosistema?

- a) Eliminar el uso de efectivo en la zona euro.
- b) Aumentar los costes del manejo del efectivo para los bancos.
- c) Asegurar que el efectivo en euros siga estando ampliamente disponible, siendo accesible y aceptado.
- d) Reducir la producción de billetes y monedas en euros.

13. ¿Cuál es uno de los temas seleccionados para ilustrar los futuros billetes de euro?

- a) Tecnología e innovación.
- b) Ríos y aves: resiliencia en la diversidad.
- c) Historia de las Instituciones de la Unión Europea.
- d) Ciudades europeas.

14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el diseño de los billetes en euros de la primera serie y/o de la serie Europa es CORRECTA?

- a) Los billetes de la serie Europa reproducen monumentos y puentes reales.
- b) Los billetes de 50€ representan el estilo arquitectónico gótico.
- c) En el reverso de los billetes de ambas series aparece un mapa con la representación geográfica del continente europeo.
- d) Los billetes de 5€ representan la arquitectura del hierro y del cristal del siglo XIX.

- 15. ¿Qué característica de diseño se utiliza para facilitar la identificación de los billetes en euros por parte de las personas con algún grado de discapacidad visual?**
- a) Colores dominantes brillantes.
 - b) Distintas dimensiones.
 - c) La firma del/la presidente/a del Banco Central Europeo (BCE).
 - d) Imágenes de animales.
- 16. ¿Qué evento conmemoró la primera moneda conmemorativa de 2 euros emitida por Grecia en 2004?**
- a) Los Juegos Olímpicos de Atenas.
 - b) La adhesión de Grecia a la Unión Europea.
 - c) El bicentenario de la independencia de Grecia.
 - d) El aniversario de la moneda euro.
- 17. ¿Cuál es el medio de pago más utilizado por la población española según el estudio sobre hábitos en el uso del efectivo del Banco de España de 2024?**
- a) Tarjetas.
 - b) Dispositivos móviles.
 - c) Efectivo.
 - d) Transferencias bancarias.
- 18. ¿Qué tipo de medidas deben adoptar los Estados miembros para proteger el euro contra la falsificación según el Reglamento (CE) nº 1338/2001?**
- a) Medidas educativas a las familias.
 - b) Medidas técnicas y organizativas.
 - c) Medidas para promover el uso de tarjetas de crédito.
 - d) Medidas para reducir el uso de efectivo.
- 19. Según el Reglamento (UE) nº 1210/2010, ¿Qué deben hacer las entidades que participan en el tratamiento y entrega al público de monedas en euros?**
- a) Destruir las monedas no aptas para la circulación.
 - b) Verificar la autenticidad de las monedas en euros que reciben y tienen previsto volver a poner en circulación.
 - c) Emitir nuevas monedas en euros.
 - d) Reducir el uso de monedas en euros.

20. ¿Qué acciones deben tomar los Estados miembros de la Unión Europea para garantizar la efectividad del proceso de autenticación de las monedas de euro, según las directrices del European Technical and Scientific Centre (ETSC)?

- a) Deben dar la posibilidad a las Compañías de Transporte de Fondos (CTF) de que autenticquen siguiendo sus propios criterios.
- b) Establecer centros de autenticación centralizados y realizar auditorías periódicas.
- c) Promover el uso de tarjetas de crédito para reducir la circulación de monedas.
- d) Permitir que las entidades financieras desarrollen sus propios métodos de autenticación sin supervisión.

21. Señale la respuesta CORRECTA en relación con los colores metaméricos:

- a) Son aquellos que un ojo no es capaz de diferenciar por encontrarse sus coordenadas CIE Lab muy cercanas.
- b) Difieren en todas sus coordenadas CIE Lab.
- c) Pareciendo el mismo bajo unas condiciones de luz, son visualmente diferentes con otras condiciones de luz.
- d) Al aplicarlos en un sustrato cambian el color dependiendo de la temperatura.

22. Señale la respuesta CORRECTA en relación con el sistema de color RGB:

- a) Está basado en la teoría aditiva del color y es usado para definir colores proyectados.
- b) Está basado en la teoría substractiva del color y es usado para definir tintas (filtros) para la impresión.
- c) Está basado en la teoría substractiva del color y es usado para definir colores proyectados.
- d) Está basado en la teoría aditiva del color y es usado para definir tintas (filtros) para la impresión.

23. Una parte de los billetes en euros está impresa con el sistema Offset. Señale la respuesta CORRECTA en relación con dicha impresión Offset:

- a) No tiene zonas en relieve, está basada en la repulsión entre agua y aceite-grasa (la tinta a utilizar será grasa), y las características de una superficie que aceptará a ambas.
- b) Es un proceso de impresión que utiliza formas en relieve; La superficie imagen se eleva sobre el fondo (zona no - imagen). La forma impresora, además está invertida, es decir lo que aparece a la derecha saldrá impreso a la izquierda y viceversa.
- c) Es un sistema de impresión industrial que emplea una forma impresora hundida; en “hueco”.
- d) Es un proceso de impresión que utiliza formas planas y permeables llamadas pantallas. La superficie de impresión es de tela y la zona que imprime se encuentra al mismo nivel que el fondo (zona que no imprime), además está invertida y en negativo.

24. ¿Cuál de los siguientes elementos NO pertenece al sistema de impresión en huecograbado?

- a) Forma en hueco blanda.
- b) Tinta líquida.
- c) Forma en hueco dura.
- d) Cilindro de grabado.

25. Señale la respuesta CORRECTA en relación con las tintas para flexografía:

- a) Son una emulsión grasa de consistencia muy viscosa y densa, cuya composición depende del destino final; pero que en líneas generales es: pigmentos (naturales), aceites minerales y vegetales, resinas y aditivos.
- b) Son una emulsión de alta viscosidad y tiro que contiene disolventes que permiten su secado principalmente por evaporación.
- c) Deben tener la viscosidad idónea como para que pasen a través de la malla soporte cuando la racleta presiona sobre ella.
- d) Son tintas líquidas (baja viscosidad) Su secado principal es por evaporación de los disolventes que contienen; pero también pueden intervenir otros mecanismos de secado.

26. Al utilizar el método “Toque, Mire, Gire”, ¿qué elementos de seguridad se pueden comprobar en el paso “Mire” en un billete de 100€ de la serie Europa?

- a) La marca de agua, el motivo de coincidencia, el número que cambia de color (de morado a verde oliva o marrón) y el hilo de seguridad.
- b) La marca de agua, el hilo de seguridad y la ventana con retrato.
- c) La marca de agua, el hilo de seguridad, la ventana con retrato, el número que cambia de color (de morado a verde oliva o marrón) y el motivo de coincidencia.
- d) La marca de agua, el hilo de seguridad, la ventana con retrato y el carteo.

27. Al utilizar el método “Toque, Mire, Gire”, ¿qué elementos de seguridad se pueden comprobar en el paso “Gire” en un billete de 50€ de la primera serie?

- a) El holograma, la marca de agua y el número verde esmeralda que produce un reflejo metálico que se desplaza verticalmente y cambia de color, del verde esmeralda al azul oscuro.
- b) El holograma, el número que cambia de color, de verde esmeralda al azul oscuro y la banda iridiscente.
- c) El holograma, el número que cambia de color, de morado a verde oliva o marrón.
- d) El holograma, el número que cambia de color, de morado a verde oliva o marrón, la marca de agua y la ventana con retrato.

28. En la serie Europa se incorporó una nueva medida de seguridad con luz ultravioleta especial (UV-C). ¿Qué ocurre al iluminar dichos billetes en euros con esta luz?

- a) Ciertas zonas en el anverso resplandecen en azul y otras en naranja.
- b) Ciertas zonas en el anverso resplandecen en rojo y otras en azul.
- c) Ciertas zonas en anverso resplandecen en amarillo y otras en naranja.
- d) Ciertas zonas en anverso y reverso resplandecen en azul y otras en rojo.

29. Señale la respuesta CORRECTA en relación con la impresión inkjet:

- a) Consiste en proyectar minúsculas gotas de tinta sobre el sustrato a imprimir.
- b) Es un proceso que utiliza un rayo láser para crear imágenes y textos en un tambor cargado eléctricamente. Estas imágenes luego se transfieren al papel mediante tóner y se fijan con calor.
- c) Se usa para imprimir a la vez el fondo de color de ambas caras de los billetes Euro.
- d) Se usa para imprimir el número verde esmeralda de los billetes Euro.

30. Señale la respuesta CORRECTA en relación con la apreciación de un billete de euro legítimo al observarlo empleando un filtro infrarrojo:

- a) Todo el billete resplandece en color blanco azulado.
- b) Se aprecia el relieve de la calcografía en el anverso y en el reverso no se aprecia nada.
- c) No se aprecia nada, ni en anverso ni en reverso.
- d) Sólo son visibles ciertas partes en el anverso y en el reverso.

31. ¿Cuál es la capacidad máxima de procesamiento de las máquinas selectoras de alta velocidad que se utilizan en los Bancos Centrales para procesar los billetes en euros que retornan de circulación?

- a) 1.200 billetes por hora.
- b) 12.000 billetes por hora.
- c) 120.000 billetes por hora.
- d) 1.200.000 billetes por hora.

32. ¿Cómo se destruyen en línea en las máquinas selectoras de los Bancos Centrales, los billetes en euros que no son aptos para la circulación?

- a) Por trituración.
- b) Por liofilización.
- c) Por incineración.
- d) Por compactación y briquetado.

33. En relación con el mantenimiento de los equipos utilizados para el procesamiento de efectivo, ¿qué tipo de mantenimiento está destinado a garantizar la fiabilidad de equipos en funcionamiento antes de que pueda producirse una avería?

- a) Correctivo.
- b) Disruptivo.
- c) Preventivo.
- d) Conscriptivo.

34. En relación con el mantenimiento de los equipos utilizados para el procesamiento de efectivo, ¿qué permite realizar un sistema Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (GMAO)?

- a) Planificar y controlar las actividades de mantenimiento.
- b) Obtener una estimación del tiempo medio entre fallos de un equipo.
- c) Calcular la fiabilidad de un equipo, medida en número de averías por año.
- d) Avisar a los responsables de mantenimiento tan pronto como se produce una avería en un equipo, de forma que se pueda proceder a la reparación de forma inmediata.

35. En relación con la huella medioambiental del efectivo, ¿qué son los Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP)?

- a) Son un conjunto de medidas y herramientas diseñadas para incentivar la recogida, gestión y valorización de residuos.
- b) Son unos sistemas orientados a la recogida y reciclaje de residuos metálicos o chatarra exclusivamente.
- c) Son un conjunto de medidas encaminadas a prohibir la utilización de materiales potencialmente peligrosos para la salud.
- d) Son un conjunto de medidas orientadas a reducir las emisiones y vertidos de la industria.

36. ¿Qué peligro advierte este pictograma colocado sobre un equipo de procesamiento de efectivo?



- a) Maquinaria pesada en funcionamiento.
- b) Riesgo de atrapamiento.
- c) Riesgo de aplastamiento.
- d) Maquinaria en reparación.

37. En las especificaciones técnicas de un equipo destinado al embalaje de efectivo se dice que dicho equipo ha de disponer de, al menos, un conector rectangular Han/Harting. ¿Qué es dicho conector?

- a) Es un tipo de conector informático diseñado para transmitir datos a alta velocidad y que permite alcanzar unas tasas de transferencia más elevadas que los conectores USB.
- b) Es un tipo de enchufe que permite conectar directamente un equipo a una toma de media tensión.
- c) Es un tipo de conector industrial que se utiliza para transmitir señales y potencia y que está especialmente diseñado para ser utilizado en entornos exigentes.
- d) Es un nombre alternativo para designar a los enchufes del tipo F o “Schuko”.

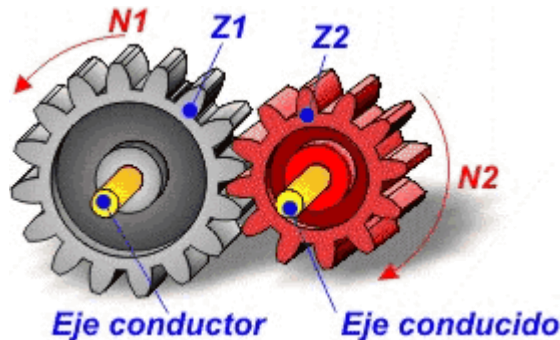
38. Un equipo utilizado en la destrucción de efectivo dispone de un autómatas programable o PLC. ¿Qué es dicho elemento?

- a) Un robot que se puede programar para realizar determinadas tareas.
- b) Un programa que se ejecuta de forma automática en un pc industrial.
- c) Un robot cuyo brazo tiene alguna articulación rotatoria.
- d) Un equipo electrónico programable para controlar, en tiempo real y en ambiente industrial, procesos secuenciales.

39. De cara a evaluar la eficiencia energética de un equipo de procesamiento de efectivo, es necesario calcular su consumo energético. Si esta máquina consume una potencia de 1,5 kW. ¿Cuánta energía consumirá si está funcionando durante 4 horas?

- a) 1,5 kWh.
- b) 4 kWh.
- c) 6 kWh.
- d) 15 kWh.

40. Para modificar la velocidad de salida de una máquina de embalaje de billetes en euros, se introduce una pequeña innovación consistente en dos ejes conectados mediante engranajes como se muestra en la figura. Si la rueda dentada del eje conductor tiene $Z1 = 60$ dientes y la del eje conducido tiene $Z2 = 20$ dientes, ¿Cómo será la velocidad de rotación de eje conducido en relación con la de eje conductor?:



- a) 12 veces menor.
 b) 3 veces menor.
 c) 3 veces mayor.
 d) 12 veces mayor.
41. De acuerdo con las Cláusulas Generales aplicables al servicio de caja ordinario del Banco de España (BdE) para los billetes y monedas en euros, para que una entidad de crédito pueda acceder al Sistema de Depósitos Auxiliares (SDA):
- a) La entidad, una vez está dada de alta en el Registro de Entidades del BdE, no necesita ninguna gestión adicional con el BdE pero sí con la entidad gestora del SDA.
 b) La entidad necesariamente debe estar adherida a las Cláusulas Generales del Servicio de caja ordinario del BdE.
 c) La entidad no necesita ninguna gestión con el BdE siempre que el efectivo custodiado en el SDA sea propiedad de la propia entidad.
 d) La entidad únicamente debe haber gestionado su adhesión al SDA con Banco Central Europeo o con cualquier Banco Central Nacional del Eurosistema, lo que le da acceso a todos los SDA del Eurosistema.
42. ¿En qué tipo de sustrato se realiza la impresión de billetes de euros?
- a) Papel de fibra de madera, que contiene elementos de seguridad, como la marca de agua y los hilos embebidos.
 b) Polímero, que contiene elementos de seguridad, como la marca de agua y los hilos embebidos.
 c) Papel de fibra de algodón, que contiene elementos de seguridad, como la marca de agua y los hilos embebidos.
 d) Papel de fibra de madera, que NO contiene elementos de seguridad, pues todos elementos de seguridad se incorporan en el proceso de impresión en la imprenta.

43. La producción anual de los billetes en euros:

- a) Se saca a licitación directamente por el BCE, pudiendo participar las imprentas acreditadas del Eurosistema.
- b) Se realiza a partir de las ordenes de producción que reciben las imprentas de los Bancos Centrales Nacionales (BCN), en base a la cuota de producción anual que el BCE les ha asignado previamente.
- c) Se realiza a partir de las ordenes de producción que reciben las imprentas de los Bancos Centrales Nacionales (BCN), de forma que todos los Bancos Centrales Nacionales (BCN) ordenan anualmente la producción de todas las denominaciones.
- d) Se saca a licitación por todos los Bancos Centrales Nacionales (BCN) pudiendo participar las imprentas acreditadas del Eurosistema.

44. De acuerdo con la Decisión BCE/2020/24 del Banco Central Europeo, de acreditación para fabricantes, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Los pliegos de papel en el que se imprimen los billetes son elementos de seguridad del euro en el momento en el que están completamente impresos.
- b) En caso de que el BCE tenga conocimiento de discrepancias en las cantidades de papel o billetes en una imprenta o papelería, el BCE podría imponer una multa a dicho fabricante.
- c) El BCE NO puede exigir a un fabricante parar una producción en curso, aun en caso de incumplimientos graves, pues se podría dificultar el suministro de billetes en el Eurosistema.
- d) Si un fabricante se niega a dar al BCE acceso inmediato al lugar de fabricación en una inspección no anunciada, el BCE deberá tramitar una inspección anunciada antes de poder considerar la negativa como susceptible de incumplimiento.

45. ¿En qué formato reciben las imprentas acreditadas el papel para producir los billetes en euros?

- a) En formato bobina.
- b) En formato pliego.
- c) En ambos.
- d) A decisión de la imprenta que lo recibe.

46. En relación con el control de seguridad en las imprentas acreditadas, ¿Cuándo se cuentan los pliegos de papel euro?

- a) En todos los procesos de impresión.
- b) Solo en el primer proceso de impresión (offset).
- c) Solo en el primer proceso de impresión (offset) y en el último (numerado), justo antes del corte a formato billete.
- d) Sólo en el último proceso de impresión (Numerado), antes del corte a formato billete.

47. ¿Qué técnica de impresión se utiliza para la numeración de los billetes en euros?

- a) Flexografía.
- b) Calcografía.
- c) Láser (tóner).
- d) Tipografía.

48. ¿Cuál es el orden actual de las 5 fases principales de la producción de billetes en euros en IMBISA?

- a) Litografía (offset), Serigrafía, Calcografía, Numerado (y barnizado si procede), y Corte, Selección y Empaquetado.
- b) Serigrafía, Litografía (offset), Calcografía, Numerado (y barnizado si procede), y Corte, Selección y Empaquetado.
- c) Calcografía, Litografía (offset), Serigrafía, Numerado (y barnizado si procede), y Corte, Selección y Empaquetado.
- d) Calcografía, Serigrafía, Litografía (offset), Numerado (y barnizado si procede), y Corte, Selección y Empaquetado.

49. ¿En qué año se pusieron en circulación los billetes y monedas en euros? Elija la respuesta CORRECTA:

- a) 1998.
- b) 2002.
- c) 2000.
- d) 2001.

50. Según la decisión BCE/2020/24, sobre los procedimientos de acreditación de fabricantes de elementos del euro y elementos de seguridad del euro, ¿cómo evalúa el BCE si un fabricante acreditado cumple los requisitos de acreditación?

- a) Mediante la realización de inspecciones únicamente in situ.
- b) Mediante la realización de inspecciones únicamente a distancia.
- c) Mediante la realización de inspecciones in situ o a distancia.
- d) Mediante la realización de inspecciones in situ delegada a los BCN.

PREGUNTAS DE RESERVA

51. De acuerdo con la Decisión BCE/2020/24 del Banco Central Europeo, una imprenta acreditada para la producción de billetes de euros:

- a) Podrá realizar la actividad en cualquiera de sus instalaciones, dado que el BCE acredita a la compañía y no lugares de fabricación concretos.
- b) Podrá iniciar, de propia iniciativa, la actividad impresión de billetes, siempre que disponga de la materia prima necesaria, sin necesidad de que exista un pedido oficial o una autorización concreta del BCE.
- c) Deberá informar al BCE en caso de revocación de algunos de los certificados relativos a los requisitos de acreditación.
- d) Deberá justificar cada cinco años el cumplimiento de los requerimientos éticos.

52. ¿A qué hace referencia la primera letra del número de serie en horizontal de los billetes en euros de la serie Europa? Elija la respuesta CORRECTA:

- a) Al banco central nacional que encargó la fabricación de los billetes.
- b) Al banco central nacional que puso por primera vez esos billetes en circulación.
- c) A la imprenta donde se fabricaron los billetes.
- d) A la fábrica que produjo el sustrato de los billetes.

53. Una cinta transportadora utilizada en un equipo de embalaje de billetes en euros dispone de un variador de frecuencia. ¿Qué es dicho elemento?

- a) Un sistema para modificar la frecuencia de una señal eléctrica mediante el control de la amplitud de la misma.
- b) Un sistema para modificar la intensidad de una señal eléctrica mediante el control de la frecuencia de la misma.
- c) Un sistema para modificar la frecuencia de una señal eléctrica mediante el control de la intensidad de la misma.
- d) Un sistema para el control de la velocidad de rotación de un motor de corriente alterna por medio del control de la frecuencia de alimentación suministrada al motor.

54. ¿Qué billetes en euros incluyen un holograma con satélite como característica de seguridad? Elija la respuesta CORRECTA.

- a) Los billetes de 5 y 10€ de la serie Europa.
- b) Los billetes de 20 y 50€ de la serie Europa.
- c) Los billetes de 100 y 200€ de la serie Europa.
- d) Los billetes de 500€ de la primera serie.

55. ¿Qué tecnología utilizan las máquinas selectoras de alta velocidad utilizadas en los Bancos Centrales para autenticar los billetes en euros?

- a) Sensores de fluorescencia de Rayos X.
- b) Sensores optoelectrónicos y /o magnéticos.
- c) Sensores de ultrasonidos.
- d) Sensores catadióptricos.

ESTA PÁGINA SE ENCUENTRA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

CONTESTE A LAS PREGUNTAS EN LA HOJA DE RESPUESTAS

ESTA PÁGINA SE ENCUENTRA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

CONTESTE A LAS PREGUNTAS EN LA HOJA DE RESPUESTAS