



MINISTERIO
DE SANIDAD

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN LA ESCALA TÉCNICA DE GESTIÓN DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS, ESPECIALIDAD DE SANIDAD Y CONSUMO. RESOLUCIÓN DE 10 DE MARZO DE 2022.

CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO

ÁREA DE CONSUMO

ADVERTENCIAS:

- 1.- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- 2.- El tiempo de realización de este ejercicio es de **2 horas**.
- 3.- Este cuestionario consta de 120 preguntas más 10 de reserva, con cuatro respuestas alternativas. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 130.
- 4.- En cada pregunta existe una y solo una respuesta correcta. Cada contestación correcta valdrá 1 punto; se restará 0,25 por cada una de las respuestas incorrectas, las preguntas en blanco no penalizarán.
- 5.- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la “Hoja de Examen” es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- 6.- La hoja de examen solamente puede ser cumplimentada con bolígrafo azul o negro.
- 7.- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario o de la hoja de examen, solicite su sustitución.
- 8.- Compruebe que el nombre, apellidos y DNI que figura en la hoja de examen son correctos y fírmela.
- 9.- Puede realizar anotaciones en este cuestionario, pero la corrección del ejercicio se realizará exclusivamente sobre la hoja de examen. No se concederá tiempo adicional para trasladar las contestaciones a la hoja de examen por lo que se recomienda que conteste directamente en ella.
- 10.- Una vez recibidas las alegaciones, en caso de que el Tribunal anule preguntas correspondientes a la parte común del programa (primera y segunda parte) se sustituirán por las preguntas de reserva 121 a 125 y si anula preguntas correspondientes a la parte específica del programa (tercera parte) se sustituirán por las preguntas de reserva 126 a 130. Dicha sustitución se realizará de forma correlativa.
- 11.- No se hará entrega de este cuestionario al aspirante que abandone el aula antes de la finalización del ejercicio. Los cuestionarios se publicarán en la web del Ministerio de Sanidad a partir del 4 de julio de 2022.
- 12.- No se permite el uso de calculadora, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACION DEL TRIBUNAL



1. **De acuerdo a lo establecido en el Título I. Derechos y deberes fundamentales de la Constitución Española de 1978, compete a los poderes públicos organizar y tutelar la salud pública a través de:**
 - A) Instituciones privadas que recogen, analizan y evalúan la información epidemiológica
 - B) La creación de centros sanitarios públicos y concertados
 - C) Medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios
 - D) La red estatal de vigilancia que de manera rotatoria es liderada por una Comunidad Autónoma

2. **Las atribuciones del Defensor del Pueblo NO se extienden a la actividad de:**
 - A) Autoridades administrativas
 - B) Funcionarios
 - C) Ministros
 - D) Empresarios

3. **En relación al Tribunal de Cuentas, señale la opción FALSA:**
 - A) El Tribunal de Cuentas es el órgano supremo fiscalizador de las cuentas y gestión económica del Estado
 - B) La actividad económica financiera de los partidos políticos inscritos en el Registro de Partidos Políticos del Ministerio del Interior está sometida a la fiscalización por el Tribunal de Cuentas
 - C) El enjuiciamiento de la responsabilidad contable en que incurran quienes tengan a su cargo el manejo de caudales es función del Tribunal de Cuentas
 - D) La gestión económica de los organismos autónomos está excluida del ámbito de fiscalización del Tribunal de Cuentas

4. **Cuál de las siguientes NO es una función del Rey:**
 - A) Convocar a referéndum en los casos previstos en la Constitución
 - B) Nombrar y separar a los miembros del Gobierno, a propuesta de su Presidente
 - C) Autorizar indultos generales
 - D) El mando supremo de las Fuerzas Armadas

5. **Las sesiones plenarias de las dos cámaras de las Cortes Generales, Congreso de los Diputados y Senado, serán:**
 - A) Privadas en todo caso
 - B) Privadas por regla general
 - C) Públicas en todo caso
 - D) Públicas por regla general

6. **En España, los proyectos de ley serán aprobados por:**
 - A) Una ley orgánica
 - B) El Presidente del Gobierno
 - C) El Consejo de Ministros
 - D) Las Cortes Generales

7. **De acuerdo a la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el número de ejercicios a los que pueden aplicarse los compromisos de gastos de carácter plurianual no será superior a:**
 - A) Dos
 - B) Cuatro
 - C) Cinco
 - D) Tres

8. **La Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, en el procedimiento de elaboración de un proyecto de real decreto, establece que el tiempo de consulta pública a los potenciales destinatarios de la norma en ningún caso será inferior a:**
- A) Quince días naturales
 - B) Veinte días naturales
 - C) Treinta días naturales
 - D) Noventa días naturales
9. **Conforme al artículo 148.1 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:**
- A) Control del espacio aéreo, tránsito y transporte aéreo
 - B) Marina mercante y abanderamiento de buques
 - C) Sanidad Exterior
 - D) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda
10. **NO se considera una fuente directa del derecho administrativo:**
- A) La ley
 - B) La costumbre
 - C) Los principios generales del derecho
 - D) La jurisprudencia
11. **Para que exista jurisprudencia se precisan al menos:**
- A) Dos o más sentencias de la Audiencia Nacional en el mismo sentido
 - B) Dos o más sentencias del Tribunal Supremo en el mismo sentido
 - C) Tres o más sentencias de la misma Audiencia Provincial
 - D) Tres sentencias de cualquier Tribunal
12. **Las Administraciones Públicas NO requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma para:**
- A) Formular solicitudes
 - B) Renunciar a derechos
 - C) Presentar declaraciones responsables o comunicaciones
 - D) Comunicar incidencias
13. **Las normas y actos dictados por los órganos de las Administraciones Públicas en el ejercicio de su propia competencia deberán ser observadas por el resto de los órganos administrativos:**
- A) Únicamente cuando dependan jerárquicamente entre sí
 - B) Únicamente cuando pertenezcan a la misma Administración
 - C) Únicamente cuando se indique en el propio acto
 - D) Aunque no dependan jerárquicamente entre sí o pertenezcan a otra Administración
14. **¿Qué norma regula el régimen jurídico del sector público en España?:**
- A) Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público
 - B) Real Decreto 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público
 - C) Ley 40/2005, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público
 - D) Real Decreto 40/2005, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público
15. **En la organización central de la Administración General del Estado, NO son órganos directivos:**
- A) Subsecretarios y Secretarios Generales
 - B) Secretarios de Estado
 - C) Secretarios generales técnicos y Directores generales
 - D) Subdirectores generales

- 16. Señale la respuesta FALSA. Entre las funciones de los Ministros están:**
- A) Autorizar las comisiones de servicio con derecho a indemnización por cuantía exacta para altos cargos dependientes del Ministro
 - B) Celebrar en el ámbito de su competencia, contratos y convenios, sin perjuicio de la autorización del Consejo de Ministros cuando sea preceptiva
 - C) Mantener las relaciones con los órganos de las Comunidades Autónomas competentes por razón de la materia
 - D) Modificar las Relaciones de Puestos de Trabajo en los casos en que esa competencia esté delegada en el propio departamento o proponer al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas las que sean de competencia de este último
- 17. En los consorcios en los que participe la Administración General del Estado o sus organismos públicos y entidades vinculados o dependientes se requerirá que su creación se autorice por:**
- A) Real decreto legislativo
 - B) Real decreto
 - C) Decreto
 - D) Ley
- 18. En qué norma se establece el deber de las Administraciones Públicas de “Prestar, en el ámbito propio, la asistencia que las otras Administraciones pudieran solicitar para el eficaz ejercicio de sus competencias”:**
- A) Ley de Régimen Jurídico del Sector Público
 - B) Ley de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas
 - C) Ley de Contratos del Sector Público
 - D) Ley General Tributaria
- 19. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, señale cuál de los siguientes contratos NO se consideraría un contrato de suministro:**
- A) La compra de reactivos de laboratorio para los laboratorios oficiales de control de medicamentos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
 - B) La gestión del servicio de cafetería en el Ministerio de Sanidad
 - C) El arrendamiento de servidores para el correo electrónico de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
 - D) La adquisición de teléfonos móviles por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
- 20. Según el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobada por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, cuál de las siguientes características NO es propia del personal eventual:**
- A) El nombramiento y cese serán libres
 - B) La condición de personal eventual no constituye un mérito para acceder a la Función Pública
 - C) Su número y condiciones retributivas serán públicas
 - D) Los procedimientos de selección deberán regirse por los principios de igualdad, mérito y capacidad
- 21. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, entre los criterios de actuación de las Administraciones Públicas en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, NO se encuentra:**
- A) Evaluar periódicamente la efectividad del principio de igualdad en su ámbito
 - B) Promover la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de selección
 - C) Asegurar el acceso a la función pública en una proporción equilibrada
 - D) Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual

- 22. Entre los derechos y obligaciones de las personas en situación de dependencia reconocidos por la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, NO se encuentra:**
- A) Decidir libremente sobre el ingreso en centro asistencial
 - B) El ejercicio pleno de sus derechos patrimoniales
 - C) Iniciar las acciones jurisdiccionales en defensa de sus derechos, actuando en su nombre quienes ostenten la representación legal en el caso de personas incapacitadas judicialmente
 - D) El acceso al procedimiento de revisión de su expediente administrativo por el Consejo Territorial de Servicios Sociales y del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
- 23. Señale la opción FALSA en relación con el Plan de prevención de riesgos laborales previsto en el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención:**
- A) Debe ser aprobado por la dirección de la empresa y ser conocido por todos sus trabajadores
 - B) No se requiere cuando el empresario recurra a uno o varios servicios de prevención ajenos
 - C) Incluye información sobre la actividad productiva, el número y características de los centros de trabajo con relevancia en la prevención de riesgos laborales
 - D) Debe estar a disposición de la autoridad laboral, de las autoridades sanitarias, y de los representantes de los trabajadores
- 24. Qué esfera NO se abarca en los objetivos de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible:**
- A) Económica
 - B) Social
 - C) Ambiental
 - D) Política
- 25. NO es un comité técnico de la Organización para las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el:**
- A) Comité de Agricultura
 - B) Comité de Pesca
 - C) Comité Forestal
 - D) Comité de Finanzas
- 26. En relación a la Organización Panamericana de la Salud, indique la afirmación FALSA:**
- A) Los miembros de la organización representan a 51 países y territorios
 - B) Su sede regional está ubicada en México DF
 - C) Sirve como la oficina regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud
 - D) La calidad del aire es uno de los temas que aborda
- 27. El Convenio del Consejo de Europa sobre la falsificación de productos médicos y delitos similares que supongan una amenaza para la salud pública (MEDICRIME):**
- A) No ha sido ratificado por España
 - B) No incluye los medicamentos veterinarios
 - C) Incluye los accesorios de los productos sanitarios
 - D) No considera la falsificación de documentos
- 28. En el Ámbito de la Administración General del Estado, el impulso, la coordinación y el seguimiento de los planes de acción de Gobierno Abierto de los departamentos ministeriales corresponde a la:**
- A) Dirección General de Función Pública
 - B) Dirección General de Gobernanza Pública
 - C) Dirección General de Transparencia y Atención al Ciudadano
 - D) Oficina de Conflictos de Intereses

29. El órgano colegiado de carácter técnico, de cooperación entre las Administraciones Públicas Españolas (estatal, autonómicas y locales), para el establecimiento de medidas, estrategias, objetivos y directrices sobre Gobierno Abierto, y que puede elevar sus propuestas a la Conferencia Sectorial de Administración Pública se denomina:
- A) Comisión Sectorial de Gobierno Abierto
 - B) Foro de Gobierno Abierto
 - C) Conferencia de Gobernanza
 - D) Comisión Interministerial de Gobernanza Pública
30. De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, las disposiciones sobre la “publicidad activa” recogidas en el Capítulo II del Título I de la Ley serán aplicables a:
- A) Sociedades mercantiles en cuyo capital social la participación, directa o indirecta, de Administración General del Estado sea igual o superior al 20 por 100
 - B) Partidos políticos
 - C) Las entidades privadas que perciban durante el período de un año ayudas o subvenciones públicas en una cuantía superior a 30.000 euros o cuando al menos el 30 % del total de sus ingresos anuales tengan carácter de ayuda o subvención pública
 - D) Las fundaciones privadas
31. Con arreglo a la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud la cartera común de servicios del Sistema Nacional de Salud NO se articulará en torno a una de las siguientes modalidades:
- A) Cartera común básica de servicios asistenciales del Sistema Nacional de Salud
 - B) Cartera común suplementaria del Sistema Nacional de Salud
 - C) Cartera común de servicios accesorios del Sistema Nacional de Salud
 - D) Cartera común de servicios asistenciales complementarios del Sistema Nacional de Salud
32. La Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, establece en su artículo 4 (Derecho a la información asistencial) que:
- A) Toda persona tiene derecho a que se respete el carácter confidencial de los datos referentes a su salud
 - B) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento libre y voluntario del afectado
 - C) El médico responsable del paciente le garantiza el cumplimiento de su derecho a la información
 - D) El facultativo proporcionará al paciente, antes de recabar su consentimiento escrito, cierta información básica
33. El modelo de organización del Sistema Nacional de Salud en España es de tipo:
- A) Bismarck con médicos remunerados por salario/capitación
 - B) Beveridge con financiación predominante a través de impuestos
 - C) Bismarck con acceso universal
 - D) Beveridge con financiación a través de cuotas obligatorias pagadas por empresarios y trabajadores
34. Dentro de las prestaciones del Sistema Nacional de Salud se encuentran:
- A) Prestaciones ortoprotésicas sin ninguna restricción
 - B) Prestación odontológica incluyendo tratamiento reparador de la dentición temporal
 - C) El transporte sanitario sin restricción
 - D) Tratamientos dietoterápicos a las personas que padezcan determinados trastornos metabólicos congénitos

- 35. Según el Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de garantías y uso racional de medicamentos y productos sanitarios, se considera medicamento a:**
- A) Las fórmulas magistrales y preparados oficinales
 - B) Los remedios secretos magistrales
 - C) Los dispositivos con el objetivo de tratar una enfermedad
 - D) Los productos de cuidado personal
- 36. A nivel estatal, indique cuál de los siguientes ministerios es competente en la regulación y autorización de las actividades de juego:**
- A) Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
 - B) Ministerio de Sanidad
 - C) Ministerio de Consumo
 - D) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
- 37. ¿Cuántas Secretarías de Estado y Subsecretarías tiene el Ministerio de Sanidad?:**
- A) 1 Secretaría de Estado y 1 Subsecretaría
 - B) 1 Secretaría de Estado y ninguna Subsecretaría
 - C) Ninguna Secretaría de Estado y 1 Subsecretaría
 - D) 2 Secretarías de Estado y 1 Subsecretaría
- 38. La organización Nacional de Trasplantes es un órgano adscrito a:**
- A) La Secretaría de Estado de Sanidad
 - B) La Dirección General de Salud Pública
 - C) El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud
 - D) La Subsecretaría de Sanidad
- 39.Cuál de las siguientes funciones corresponde al Comité de Seguridad de Medicamentos de Uso Humano de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS):**
- A) Promover la armonización de criterios en actuaciones de inspección y control sobre medicamentos, productos sanitarios, cosméticos y productos de higiene personal en el ámbito de sus competencias
 - B) Informar sobre los estudios posautorización, informes periódicos de seguridad y planes de gestión de riesgos, así como de los medicamentos que deben de estar sujetos a especial control médico por razones de seguridad
 - C) Armonizar los procedimientos necesarios para garantizar la homogeneidad en el tratamiento y evaluación de los datos recogidos en las notificaciones de sospechas de reacciones adversas a medicamentos por los Centros Autonómicos de Farmacovigilancia
 - D) Velar por la eficiencia y transparencia en los procedimientos de autorización de medicamentos humanos
- 40. Señale la opción FALSA con respecto a la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN):**
- A) Se adscribe orgánicamente al Ministerio de Sanidad
 - B) Depende funcionalmente del Ministerio de Consumo, del Ministerio de Sanidad y del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
 - C) Es un organismo autónomo
 - D) Su presidencia corresponde a la persona titular de la Secretaría General de Consumo y Juego
- 41. Por orden cronológico indique cuál es el tratado de la Unión Europea más reciente:**
- A) Tratado de Niza
 - B) Tratado de Lisboa
 - C) Tratado de Roma
 - D) Tratado de Ámsterdam

- 42. La sede del Tribunal de Cuentas de la Unión Europea está en:**
- A) Luxemburgo
 - B) Bruselas
 - C) Estrasburgo
 - D) Fráncfort
- 43. En relación con el Derecho Comunitario y el ordenamiento jurídico de los Estados Miembros, señale la opción VERDADERA:**
- A) Las Directivas requieren de su transposición a la legislación de los Estados Miembros
 - B) Los Reglamentos no gozan de eficacia plena y requieren transposición
 - C) Las decisiones no son normas obligatorias
 - D) Tanto las Directivas, como los Reglamentos y las Decisiones requieren transposición
- 44. Con respecto a la libre circulación de los trabajadores, señale la opción FALSA:**
- A) Es uno de los principios fundamentales de la Unión desde su creación
 - B) Constituye un derecho fundamental de los trabajadores que complementa a la libre circulación de bienes, capitales y servicios en el mercado único europeo
 - C) Supone la abolición de toda discriminación por razón de la nacionalidad con respecto al empleo, la retribución y las demás condiciones de trabajo
 - D) No se considera una de las cuatro libertades de que disfrutaban los ciudadanos de la Unión
- 45. El Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE) en su artículo 168 establece lo siguiente:**
- A) La Unión Europea (UE) trabaja para lograr un mayor nivel de protección de la salud a través de sus políticas y actividades
 - B) La libre circulación de mercancías en la Unión Europea
 - C) El comercio exterior dentro de la Unión Europea
 - D) La estructura de la Agencia Europea de Medicamentos
- 46. En relación con el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: Componente 18, señale la respuesta FALSA:**
- A) Incluye inversiones en equipos de alta tecnología médica y en un Plan para la racionalización del consumo de medicamentos y productos sanitarios
 - B) Las Comunidades Autónomas no han participado en el diseño de las reformas e inversiones, pero tendrán un papel esencial en la implementación de las mismas
 - C) Consta de 5 reformas: fortalecimiento de la atención primaria y comunitaria; reforma del sistema de salud pública; consolidación de la cohesión, la equidad y la universalidad; refuerzo de las capacidades profesionales y reducción de la temporalidad; reforma de la regulación de medicamentos y productos sanitarios
 - D) Tiene como objetivo reforzar y fortalecer el Sistema Nacional de Salud, en coordinación con las Comunidades Autónomas a través del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud
- 47. Con respecto al “Committee for Medicinal Products for Human Use” (CHMP) de la Agencia Europea del Medicamento (EMA), señale la opción FALSA:**
- A) Está constituido por un representante de cada Estado Miembro, para un periodo de 3 años que puede ser renovado
 - B) Se encarga de preparar la opinión de la EMA en cualquier cuestión relacionada con la evaluación de medicamentos de usos humano
 - C) Es responsable de la evaluación de la solicitud de la designación de medicamentos huérfanos
 - D) Ofrece consejo científico a las compañías farmacéuticas en el desarrollo de nuevos medicamentos

- 48. En relación al Marco Común de Evaluación CAF (*Common Assessment Framework*), señale la afirmación FALSA:**
- A) Está desarrollado por y para el sector privado
 - B) Es gratuito
 - C) Está inspirado originalmente en el Modelo de Excelencia de la Fundación Europea para la Gestión de Calidad (EFQM)
 - D) “Liderazgo” y “Estrategia y planificación” son dos de los criterios denominados agentes facilitadores
- 49. De acuerdo a la norma ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de calidad, señale la afirmación FALSA:**
- A) Considera que el pensamiento basado en riesgos es esencial para lograr un sistema de gestión de calidad eficaz
 - B) La organización debe determinar las cuestiones externas e internas que son pertinentes para su propósito y su dirección estratégica
 - C) La política de calidad no debe estar disponible para las partes pertinentes
 - D) La organización debe definir el alcance para cada auditoría interna
- 50. En relación con el Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN), señale la respuesta FALSA:**
- A) Es una iniciativa que, por sus características, requiere un enfoque independiente desde la Salud Humana, Sanidad Animal y Medioambiente
 - B) Incluye seis líneas estratégicas: vigilancia, control, prevención, investigación, formación y comunicación
 - C) Tiene como objetivo reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencia a los antibióticos
 - D) Incluye acciones clave tales como, los programas de higiene de manos, Programas de Uso Optimizado de Antibióticos (PROA) o los Programas Reduce
- 51. Señale la opción FALSA respecto a las funciones que tiene atribuidas la Dirección General de Consumo del Ministerio de Consumo:**
- A) El fomento, la sostenibilidad y el registro de las asociaciones de consumidores y usuarios de ámbito supra autonómico
 - B) La gestión y el mantenimiento del Registro Estatal de empresas de intermediación financiera
 - C) El establecimiento y el desarrollo de las líneas directrices de las políticas relativas a la sanidad de las producciones agrarias y forestales y la higiene de las producciones agrarias
 - D) La realización de análisis, pruebas y ensayos, a través del Centro de Investigación y Control de la Calidad (CICC), a los distintos productos, tanto alimenticios como industriales, presentes en el mercado que puedan ponerse a disposición de los consumidores
- 52. En los contratos con consumidores y usuarios, NO tendrán consideración de cláusulas abusivas aquellas que:**
- A) Limiten los derechos del consumidor y usuario
 - B) Impongan al consumidor y usuario garantías proporcionadas
 - C) Determinen la falta de reciprocidad en el contrato
 - D) Vinculen el contrato a la voluntad del empresario
- 53. ¿Cuál de las siguientes acciones se considera una práctica comercial desleal con las personas consumidoras?:**
- A) Poner en promoción u oferta un bien o un servicio
 - B) Proclamar, falsamente, que un bien o servicio puede curar enfermedades, disfunciones o malformaciones
 - C) La exhibición de un sello de confianza o de calidad o de un distintivo equivalente, habiendo obtenido la necesaria autorización
 - D) Comunicar al consumidor información veraz relacionada con un bien o un servicio

54. **¿Cuál de las siguientes cuestiones NO es un ámbito prioritario principal de la Nueva Agenda del Consumidor de la Unión Europea?:**
- A) Abordar las necesidades específicas de determinados grupos de consumidores
 - B) La transformación digital para la creación de un espacio digital más seguro para los consumidores
 - C) Desarrollar una estrategia para analizar y abordar el reto demográfico
 - D) La tutela y el respeto de los derechos de los consumidores
55. **Según el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, desde la fecha en la que un bien deje de fabricarse, el productor garantizará la existencia de un adecuado servicio técnico, así como de repuestos durante el plazo mínimo de:**
- A) 10 años
 - B) 3 años
 - C) 2 años
 - D) 5 años
56. **De acuerdo con el ámbito de aplicación del Reglamento (UE) 1177/2010 de 24 de noviembre de 2010 sobre los derechos de los pasajeros que viajan por mar y por vías navegables, este se aplicará a los pasajeros que viajen en, señale la opción VERDADERA:**
- A) Buques autorizados a transportar hasta 12 pasajeros
 - B) Circuitos de excursión y turísticos, excepto los cruceros
 - C) Buques no propulsados por medios mecánicos
 - D) Cruceros cuyo puerto de embarque esté situado en el territorio de un Estado miembro
57. **¿Cómo se denomina la autoridad pública designada por un Estado miembro para coordinar, en dicho Estado miembro, la aplicación del Reglamento (UE) 2017/2394 de 12 de diciembre de 2017 sobre la cooperación entre las autoridades nacionales responsables de la aplicación de la legislación en materia de protección de los consumidores?:**
- A) Autoridad operativa técnica
 - B) Oficina de enlace única
 - C) Autoridad jurídica básica
 - D) Autoridad competente nacional
58. **Entre los poderes otorgados a las autoridades de vigilancia del mercado encargadas de la aplicación del Reglamento (UE) 2019/1020 de 20 de junio de 2019 relativo a la vigilancia del mercado y la conformidad de los productos, NO se encuentran los siguientes:**
- A) El poder para iniciar investigaciones por iniciativa de las autoridades de vigilancia del mercado a fin de detectar incumplimientos y ponerles fin
 - B) El poder para realizar sin previo aviso inspecciones in situ y comprobaciones físicas de los productos
 - C) El poder para imponer sanciones aun cuando no se hayan detectado infracciones
 - D) El poder para entrar en cualquier local, terreno o medio de transporte que el operador económico de que se trate utilice con fines relacionados con sus actividades comerciales, empresariales, artesanales o profesionales, a fin de detectar incumplimientos y obtener pruebas

- 59. Cuando los fabricantes de juguetes introducen sus juguetes en el mercado español NO tienen la obligación de:**
- A) Asegurarse de que sus juguetes se han diseñado y fabricado de conformidad con los requisitos normativos que les sean de aplicación
 - B) Garantizar que el juguete va acompañado de las instrucciones y de la información relativa a la seguridad al menos en castellano
 - C) Asegurarse de que sus juguetes llevan un número de tipo, lote, serie o modelo u otro elemento que permita su identificación
 - D) Garantizar que el juguete va acompañado de la indicación del contenido neto del producto, expresado en litros, centilitros, mililitros, kilogramos o gramos, según corresponda
- 60. Previamente a la celebración de un contrato de crédito al consumo y, en cualquier caso, antes de que el consumidor asuma ninguna obligación, el prestamista (o el intermediario de crédito) le deberá especificar la siguiente información, señale la opción FALSA:**
- A) La duración del contrato de crédito
 - B) El importe total del crédito y las condiciones que rigen la disposición de fondos
 - C) Una advertencia sobre las consecuencias en caso de impago
 - D) La identidad y el domicilio social de la empresa de servicios de inversión implicada en el contrato de crédito
- 61. Los controles oficiales efectuados en el marco del Reglamento (UE) 2017/625 de 15 de marzo de 2017 relativo a los controles y otras actividades oficiales realizados para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, y de las normas sobre salud y bienestar de los animales, sanidad vegetal y productos fitosanitarios NO se llevarán a cabo en los ámbitos de:**
- A) La liberación intencionada en el medio ambiente de organismos modificados genéticamente (OMG) con la finalidad de producir alimentos y piensos
 - B) La densidad, la rotación anual y la tipología de los cultivos vegetales
 - C) Los requisitos en materia de sanidad animal
 - D) La producción y el etiquetado de los productos ecológicos
- 62. ¿Qué es el “mercado CE”:**
- A) Mercado por el que el fabricante indica que el producto es conforme a los requisitos aplicables establecidos en la legislación nacional de armonización que prevé su colocación
 - B) Mercado para informar a los consumidores y usuarios sobre los productos que pueden dañar la salud
 - C) Mercado que representa una alternativa al comercio convencional y se basa en la cooperación entre productores y consumidores
 - D) Mercado por el que el fabricante indica que el producto es conforme a los requisitos aplicables establecidos en la legislación comunitaria de armonización que prevé su colocación
- 63. ¿Qué normativa crea y regula el Registro Estatal de Intermediarios Financieros?:**
- A) Real Decreto 89/2010
 - B) Ley 2/2009
 - C) Ley 7/2011
 - D) Real Decreto 106/2011
- 64. El texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias será de aplicación a:**
- A) Las relaciones entre particulares
 - B) Las relaciones comerciales entre dos operadores
 - C) Las relaciones entre consumidores o usuarios y empresarios
 - D) Las relaciones entre miembros de la misma familia

65. En relación a la Comisión del Codex Alimentarius, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:
- A) Celebra períodos de sesiones ordinarios tres veces al año
 - B) Fue establecida por la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS)
 - C) Su finalidad es proteger la salud de los consumidores y promover prácticas leales en el comercio alimentario
 - D) Aprueba el Codex Alimentarius
66. En un laboratorio de microbiología de los alimentos, ¿qué se considera un medio de cultivo de conservación?:
- A) Medio que permite la reparación y la recuperación de la capacidad de crecimiento normal de los microorganismos sometidos a estrés, sin promover necesariamente su multiplicación
 - B) Medio diseñado para conservar y mantener la viabilidad de los microorganismos sin permitir una multiplicación significativa, desde el momento de la recogida de la muestra hasta el procesamiento de la muestra en el laboratorio
 - C) Medio diseñado para mantener la viabilidad de los microorganismos a lo largo de un periodo de tiempo prolongado, para protegerlos contra las influencias adversas que pueden ocurrir durante un almacenamiento prolongado, y para permitir su recuperación después de este periodo
 - D) Medio diseñado para separar los microorganismos procedentes de un producto de análisis hacia una fase líquida, sin que se produzca una inhibición ni multiplicación durante el tiempo de contacto
67. Para que se lleve a cabo correctamente una reacción en cadena de la polimerasa (PCR), ¿cuál de los siguientes compuestos NO es estrictamente necesario que forme parte de la mezcla de reacción?:
- A) Oligonucleótidos o cebadores
 - B) Enzima polimerasa
 - C) Óxido de zinc (ZnO)
 - D) Dinucleótidos o dNTPs
68. ¿Qué es un antígeno?:
- A) Inmunoglobulinas producidas por el sistema inmunitario cuando detecta sustancias perjudiciales
 - B) Grupos químicos de pequeño tamaño que por sí mismos no desencadenan la formación de anticuerpos cuando son introducidos en un organismo competente
 - C) Toda sustancia que, introducida en un organismo competente, provoca una respuesta inmunitaria, estimulando la producción de anticuerpos
 - D) Porción de una macromolécula que es reconocida por el sistema inmunitario
69. Entre las clases funcionales de aditivos alimentarios usados en productos alimenticios NO se incluyen:
- A) Endurecedores
 - B) Gases de envasado
 - C) Disolventes
 - D) Agentes de recubrimiento
70. Algunos aditivos alimentarios se pueden utilizar “*quantum satis*”, ¿qué quiere decir exactamente este término? Señale la opción FALSA:
- A) Se utilizará de conformidad con la buena práctica de fabricación
 - B) No se especifica un nivel numérico máximo de la sustancia
 - C) Se utilizará la sustancia en una cantidad no superior a la necesaria para lograr el fin perseguido
 - D) Se especificará un nivel numérico mínimo de la sustancia

71. **¿Cuál de los siguientes aditivos alimentarios pertenece a la clase funcional de los colorantes?:**
- A) E951
 - B) E270
 - C) E131
 - D) E621
72. **¿Qué función tiene un aditivo alimentario perteneciente a la clase funcional de los conservadores cuando se añade a un producto alimenticio?:**
- A) Prolongar la vida útil de los alimentos protegiéndolos del deterioro causado por la oxidación
 - B) Impedir la desecación de los alimentos contrarrestando el efecto de una atmósfera con un grado bajo de humedad
 - C) Prolongar la vida útil de los alimentos protegiéndolos del deterioro causado por microorganismos
 - D) Reducir la tendencia de las partículas de un producto alimenticio a adherirse unas a otras
73. **Según el Reglamento (UE) 609/2013 de 12 de junio de 2013 relativo a los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, se considera lactante a un niño:**
- A) Menor de dos años
 - B) Entre uno y tres años
 - C) Menor de un año
 - D) Menor de 18 meses
74. **¿Qué se considera un “alimento elaborado a base de cereales” de acuerdo con el Reglamento (UE) 609/2013 de 12 de junio de 2013 relativo a los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso?:**
- A) Cereales simples reconstituidos o que deben reconstituirse con agua u otro líquido alimenticio que no contenga proteínas
 - B) Cereales con adición de otro alimento rico en proteínas reconstituidos o que deben reconstituirse con leche u otro líquido alimenticio adecuado
 - C) Pastas que deben cocerse en agua hirviendo o en otros líquidos apropiados antes de su consumo
 - D) Bizcochos y galletas que no pueden consumirse directamente y deben pulverizarse con agua, leche u otro líquido adecuado
75. **De acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, una sustancia o mezcla clasificada como peligrosa y contenida en un envase llevará una etiqueta en la que figurarán de forma obligatoria los siguientes elementos, señale la opción FALSA:**
- A) El nombre, la dirección y el número de teléfono del proveedor o proveedores
 - B) La cantidad nominal de la sustancia o mezcla contenida en el envase a disposición del público en general (salvo que esta cantidad figure en otro lugar del envase)
 - C) Las instrucciones de uso o el modo de utilización
 - D) Los identificadores del producto
76. **En relación a la acrilamida, señale la opción FALSA:**
- A) Es una sustancia química que se crea de forma natural en productos alimenticios que contienen almidón durante procesos de cocinado cotidianos a altas temperaturas
 - B) El proceso químico por el cual se forma se conoce como reacción de Maillard
 - C) Se forma principalmente por las grasas y aminoácidos (sobre todo la asparagina) que están presentes de forma natural en muchos alimentos
 - D) En los adultos, los productos derivados de las patatas fritas y el café son los alimentos que más contribuyen a la exposición a esta sustancia

- 77. Antes de colocar el marcado CE en un producto, el fabricante del mismo debe, señale la opción FALSA:**
- A) Preparar un expediente técnico que documente la conformidad del producto
 - B) Redactar y firmar una declaración UE de conformidad
 - C) Demostrar que el producto ha sido fabricado en la Unión Europea
 - D) Realizar la evaluación de la conformidad del producto, comprobando si para ello debe intervenir un organismo notificado
- 78. De acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), ¿a partir de qué cantidad es obligatorio que un fabricante o importador de una sustancia, como tal o en forma de uno o más preparados, presente una solicitud de registro en la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos?:**
- A) Igual o superior a dos toneladas
 - B) Superior a tres toneladas
 - C) Superior a dos toneladas
 - D) Igual o superior a una tonelada
- 79. De conformidad con el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1715 de la Comisión de 30 de septiembre de 2019 por el que se establecen las normas para el funcionamiento del sistema de gestión de la información sobre los controles oficiales y sus componentes, ¿cuál de los siguientes tipos de notificación NO se contempla en iRASFF (sistema electrónico a través del que se ejecutan los procedimientos del sistema RASFF (Sistema de Alerta Rápida para los Productos Alimenticios y los Piensos) y del sistema ACA (Sistema de Asistencia y Cooperación Administrativas))?:**
- A) Notificaciones de incumplimiento
 - B) Notificaciones de seguimiento
 - C) Notificaciones de prohibición de la comercialización
 - D) Notificaciones de alerta
- 80. La información alimentaria que se facilite por parte de los operadores de forma voluntaria deberá cumplir con los siguientes requisitos, señale la opción FALSA:**
- A) No será ambigua ni confusa para los consumidores
 - B) Se basará en los datos científicos pertinentes
 - C) No inducirá a error al consumidor
 - D) Figurará en el campo visual principal o parte frontal del envase
- 81. ¿Cuál de las siguientes menciones es obligatorio que figure en el etiquetado de TODOS los productos alimenticios puestos a disposición del consumidor final?:**
- A) Menciones de propiedades saludables
 - B) Denominación del alimento
 - C) Etiquetado frontal
 - D) Lista de ingredientes
- 82. El Real Decreto 1468/1988, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de etiquetado, presentación y publicidad de los productos industriales destinados a su venta directa a los consumidores y usuarios será de aplicación en los siguientes productos:**
- A) Productos industriales sin envasar dispuestos para su venta directa al consumidor
 - B) Productos sanitarios y cosméticos
 - C) Productos artesanos
 - D) Productos considerados como obras de arte o antigüedades

- 83. Para evaluar la seguridad de un producto no alimenticio cuando no existe disposición normativa de obligado cumplimiento aplicable, se tendrán en cuenta los siguientes elementos, señale la opción FALSA:**
- A) Normas UNE
 - B) Las recomendaciones formuladas por los productores o distribuidores del sector implicado
 - C) Los códigos de buenas prácticas en materia de seguridad de los productos que estén en vigor en el sector implicado
 - D) El estado actual de los conocimientos y de la técnica
- 84. De acuerdo con el Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos, a los efectos de la adopción de medidas administrativas de reacción, salvo prueba en contrario, se presumirá que un producto es inseguro cuando:**
- A) No se indique el contenido neto del producto, expresado en unidades de masa o volumen, según corresponda
 - B) Las instrucciones de uso y/o mantenimiento no sean claras y concisas
 - C) Carezca de los datos mínimos que permitan identificar al productor
 - D) No figure el plazo recomendado para su uso de consumo
- 85. En relación a los organismos naciones de acreditación, señale la opción FALSA:**
- A) No tendrán fines lucrativos
 - B) Cada Estado miembro podrá designar los organismos nacionales que considere necesarios
 - C) La Comisión Europea elaborará y actualizará una lista con los organismos nacionales de acreditación
 - D) No podrán prestar servicios de consultoría, poseer acciones ni tener intereses financieros o de gestión en un organismo de evaluación de la conformidad
- 86. La norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, es la norma base para la evaluación de la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración por parte de:**
- A) Las entidades de normalización
 - B) Los clientes del laboratorio
 - C) Las autoridades competentes
 - D) Los organismos de acreditación
- 87. Si un laboratorio, acreditado según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, elige utilizar un método desarrollado por él mismo, cuando existe un método normalizado, y solicita su acreditación:**
- A) El laboratorio debe justificar técnicamente la elección
 - B) No es necesario que el laboratorio justifique la elección
 - C) Si presenta evidencias de haber evaluado su idoneidad, la solicitud no podrá ser rechazada en ningún caso
 - D) La acreditación deberá revisarse anualmente
- 88. Los laboratorios deben establecer una regla que describa cómo se toma en cuenta la incertidumbre de medición cuando se declara la conformidad con un requisito especificado. Esta regla se conoce como:**
- A) Regla de conformidad
 - B) Decisión de conformidad
 - C) Regla de incertidumbre
 - D) Regla de decisión

89. Según el documento de ENAC NO_11 Rev. 10, No conformidades y toma de decisión, el plazo para responder a una No Conformidad Mayor detectada durante una Auditoría de mantenimiento de la acreditación (seguimiento, reevaluación, levantamiento de una suspensión temporal), es como máximo de:
- A) Treinta días naturales desde la auditoría
 - B) Treinta días hábiles desde la auditoría
 - C) Dos meses desde la auditoría
 - D) Cuatro meses desde la auditoría
90. En relación con la gestión de equipos en un laboratorio de análisis de alimentos, según requisitos de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, los equipos de medición deben ser calibrados:
- A) Aunque la incertidumbre de medición no afecte a la validez de los resultados
 - B) Cuando se vaya a iniciar un procedimiento de validación
 - C) Cada vez que se cambie de un procedimiento analítico a otro diferente
 - D) Cuando se requiere para establecer la trazabilidad metrológica de los resultados
91. La Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 establece, en su apartado 7.8.3, unos requisitos específicos, además de los requisitos comunes, que deben incluir los informes de ensayo:
- A) Cuando sea necesario para la interpretación de los resultados del ensayo
 - B) Cuando no se informe de la incertidumbre de medición
 - C) Cuando el laboratorio sea responsable de la actividad de muestreo
 - D) Cuando los resultados provengan de proveedores externos
92. Conforme a los requisitos de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 relativos a las auditorías internas, en un laboratorio de ensayos acreditado:
- A) Se deben llevar a cabo auditorías internas únicamente cuando se hayan detectado no conformidades en las auditorías externas
 - B) Las auditorías internas deben efectuarse periódicamente, de acuerdo a un programa establecido
 - C) La realización de auditorías internas es optativa, siendo éstas una herramienta que mejora un sistema de calidad basado en la norma
 - D) La realización de auditorías internas es recomendable para obtener información acerca de si el sistema de gestión es conforme con los requisitos establecidos
93. En un laboratorio acreditado para una categoría de ensayos, según NT-18 de ENAC, la LEBA (lista de ensayos bajo acreditación) es un documento:
- A) En el que se incluyen los ensayos para los que efectivamente está acreditado el laboratorio dentro de cada categoría
 - B) En el que se incluyen los ensayos que están en proceso de validación para ser incluidos en el alcance de la categoría
 - C) En el que se incluyen todos los ensayos que el laboratorio tiene previsto validar para ser incluidos en la categoría antes de la siguiente auditoría
 - D) Que sólo puede ser controlado y revisado por ENAC
94. En los procesos analíticos hay distintos tipos de errores experimentales que afectan a la calidad de los resultados que se obtienen:
- A) La precisión describe errores sistemáticos
 - B) El sesgo describe errores aleatorios
 - C) El sesgo describe errores sistemáticos
 - D) La exactitud no se ve afectada por los errores aleatorios

95. Si tenemos un conjunto de valores de una variable continua que sigue una distribución normal, diga cuál de los siguientes parámetros estadísticos elegiría para evaluar la dispersión de dichos valores:
- A) La desviación estándar
 - B) La media
 - C) Los grados de libertad
 - D) La t de Student
96. En un contraste de hipótesis, si se disminuye el valor de riesgo α :
- A) Aumenta el error de tipo β
 - B) Disminuye el error de tipo β
 - C) No se afecta el error de tipo β
 - D) Aumenta la potencia de la prueba
97. En el análisis instrumental, es habitual utilizar como función de calibración, una recta de regresión de y sobre x cuando existe una relación lineal entre la señal analítica (y) y la concentración (x). En relación con la recta de calibrado, es frecuente decir que un método es sensible cuando:
- A) La pendiente de la recta es muy pequeña
 - B) Cuando la pendiente de la recta es tal que pequeños cambios en x se traducen en pequeños cambios en y
 - C) Cuando la pendiente de la recta es tal que pequeños cambios en x se traducen en grandes cambios en y
 - D) La recta pasa por el origen de coordenadas
98. En el análisis instrumental, cuando se emplea el método de calibración de las adiciones estándar, se adicionan las muestras con:
- A) Cantidades crecientes del mismo analito a determinar
 - B) Una cantidad constante del mismo analito a determinar
 - C) Cantidades crecientes de una sustancia distinta del analito a determinar
 - D) Una cantidad constante de una sustancia distinta del analito a determinar
99. En un proceso de mineralización por vía húmeda, diga qué ácido deberá incluirse en el tratamiento si se sabe que la muestra contiene sílice:
- A) Ácido nítrico
 - B) Ácido sulfúrico
 - C) Ácido clorhídrico
 - D) Ácido fluorhídrico
100. De entre los parámetros calculados en la validación de un método analítico, la exactitud es una medida de:
- A) Cómo están de próximos los resultados de medidas repetidas entre sí
 - B) Cómo están de próximos los resultados con el valor verdadero, o de referencia
 - C) Los errores sistemáticos de los equipos de medición
 - D) La robustez del método
101. La técnica bioquímica cuyo fundamento se basa en el desplazamiento de las moléculas en un gradiente de pH se denomina:
- A) Electroforesis bidimensional
 - B) Electroforesis capilar
 - C) Inmunolectroforesis
 - D) Isoelectroenfoque

- 102. ¿Qué color tendrá una disolución de fenolftaleína, si el pH es 4?:**
- A) Rojo
 - B) Anaranjado
 - C) Incoloro
 - D) Violeta
- 103. En cromatografía, cuando se diseña y optimiza un método analítico, el objetivo es:**
- A) Obtener picos estrechos y simétricos
 - B) Obtener picos anchos y simétricos
 - C) Obtener picos lo más separados que sea posible
 - D) Obtener picos equidistantes
- 104. En cromatografía de gases, la fase estacionaria debe ser:**
- A) De polaridad semejante a la de los analitos a determinar
 - B) De polaridad opuesta a los analitos a determinar
 - C) Más volátil que los analitos a determinar
 - D) Sensible a los cambios de temperatura
- 105. Si en un método cromatográfico se indica que hay que controlar la conductividad del eluyente, se tratará de un método de cromatografía:**
- A) Iónica
 - B) De permeación por gel
 - C) De exclusión por tamaño
 - D) De exclusión de iones
- 106. En espectrometría de absorción molecular ultravioleta y visible, la fuente de radiación comúnmente empleada es:**
- A) Una lámpara Global
 - B) Una lámpara de cátodo hueco
 - C) Una lámpara de deuterio
 - D) Un tubo fotomultiplicador
- 107. El oxígeno no es capaz de absorber la radiación infrarroja debido a:**
- A) Que no hay átomos de carbono en su molécula
 - B) Que su peso molecular es pequeño
 - C) La simetría de la molécula
 - D) La energía de enlace de su molécula
- 108. En la espectrometría de absorción en el infrarrojo, las moléculas absorben energía de la radiación produciéndose las transiciones que dan lugar al espectro que son:**
- A) Entre niveles energéticos vibracionales y rotacionales de las moléculas
 - B) Entre niveles energéticos de los electrones de valencia de las moléculas
 - C) Entre niveles energéticos de electrones enlazantes de las moléculas
 - D) Entre niveles energéticos de electrones no enlazantes de las moléculas
- 109. Para el análisis por espectrometría de emisión atómica con fuente de plasma acoplado inductivamente, se utiliza habitualmente un plasma de:**
- A) Argón
 - B) Acetileno
 - C) Helio
 - D) Nitrógeno

- 110. El corrector de fondo basado en el efecto Zeeman, se utiliza habitualmente en:**
- A) Espectrometría de absorción en el infrarrojo
 - B) Espectrometría de absorción visible-ultravioleta
 - C) Espectrometría de fluorescencia
 - D) Espectrometría de absorción atómica
- 111. En espectrometría de absorción atómica, la llamada técnica del vapor frío es:**
- A) Un método de refrigeración para atomización electrotérmica
 - B) Un método de corrección de interferencias espectrales
 - C) Un método para introducir muestras en forma de hidruros
 - D) Un método de atomización para determinar mercurio
- 112. En espectrometría de resonancia magnética nuclear, las variaciones que se producen en las frecuencias de absorción como consecuencia del efecto pantalla de los electrones reciben el nombre de:**
- A) Desplazamiento químico
 - B) Constante de relajación
 - C) Multiplicidad
 - D) Orientación de spin nuclear
- 113. En espectrometría de masas, para facilitar la producción y manipulación de iones y electrones y para evitar colisiones con componentes atmosféricos, es característica la necesidad de utilizar:**
- A) Un compresor
 - B) Un fotomultiplicador
 - C) Una cámara de premezcla
 - D) Un sistema de alto vacío
- 114. Los espectrómetros de masas pueden operar en dos modos. El modo de monitorización de iones seleccionados (SIM), y el modo de barrido (SCAN).
El modo de monitorización de iones (SIM):**
- A) Aumenta los límites de detección de los analitos
 - B) Aumenta el ruido de fondo
 - C) Es el más indicado para análisis cualitativos
 - D) Es el más indicado para análisis cuantitativos
- 115. En un método de análisis por inyección en flujo (FIA), el coeficiente de dispersión aumentará al:**
- A) Aumentar el volumen de muestra
 - B) Aumentar el caudal
 - C) Aumentar la longitud del tubo
 - D) Acortar la longitud del tubo
- 116. Indique cuál de los siguientes factores influye negativamente en el poder de resolución de un objetivo de un microscopio óptico:**
- A) Utilizar menor apertura numérica
 - B) El buen alineamiento del sistema óptico
 - C) Utilizar luz de longitud de onda mayor
 - D) Utilizar luz de longitud de onda menor

117. En un microscopio electrónico de barrido se producen distintos tipos de señales como consecuencia de la interacción del haz incidente y la muestra. ¿Qué tipo de señal es la que permite obtener imágenes de apariencia tridimensional de la muestra?:
- A) La de los electrones primarios
 - B) La de los electrones secundarios
 - C) La de los electrones retrodispersados
 - D) La de fluorescencia
118. Según lo establecido en el Reglamento (CEE) 2568/ 91 de la Comisión de 11 de julio de 1991 relativo a las características de los aceites de oliva y de los aceites de orujo de oliva y sobre sus métodos de análisis, los límites establecidos para el aceite de oliva virgen extra en la valoración organoléptica del aceite de oliva virgen son:
- A) La mediana de los defectos es igual a 0 y la del atributo “frutado” superior a 0
 - B) La mediana de los defectos es superior a 0 e inferior o igual a 3,5 y la del atributo “frutado” superior a 0
 - C) La mediana de los defectos es superior a 3,5, o bien, la mediana de los defectos es inferior o igual a 3,5 y la del atributo “frutado” es igual a 0
 - D) La mediana de los atributos positivos distintos de “frutado” es superior a 5,0
119. Señale la opción a la que es aplicable el Reglamento (CE) 1935/2004, sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos:
- A) Materiales y objetos en contacto con alimentos que son suministrados como antigüedades
 - B) Materiales y objetos activos e inteligentes en contacto con alimentos
 - C) Equipos fijos, públicos o privados, de suministro de agua
 - D) Materiales de recubrimiento o revestimiento, tales como los materiales de revestimiento de la corteza del queso, los productos cárnicos o las frutas, que formen parte integrante de los alimentos y que puedan consumirse junto con ellos
120. Según el Real Decreto 579/2017, de 9 de junio, por el que se regulan determinados aspectos relativos a la fabricación, presentación y comercialización de los productos del tabaco y los productos relacionados, los cigarrillos comercializados o fabricados en España no podrán tener niveles de emisión superiores a:
- A) 1 mg de nicotina por cigarrillo
 - B) 2 mg de nicotina por cigarrillo
 - C) 5 mg de nicotina por cigarrillo
 - D) 10 mg de nicotina por cigarrillo

PREGUNTAS DE RESERVA

121. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto a los funcionarios de carrera:
- A) Tienen derecho a la defensa jurídica por la Administración Pública en los procedimientos consecuencia del ejercicio legítimo de sus funciones
 - B) Pueden ser sustituidos transitoriamente por funcionarios interinos en funciones que impliquen el ejercicio de las potestades públicas
 - C) Su vinculación a una Administración Pública está regulada por la legislación laboral
 - D) Tienen derecho a la desconexión digital en los términos establecidos en la legislación vigente

122. Señale la afirmación FALSA:

- A) En los procedimientos tramitados por las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales, el uso de la lengua se ajustará a lo previsto en la legislación autonómica correspondiente
- B) La lengua de los procedimientos tramitados por la Administración General del Estado será siempre el castellano
- C) La Administración Pública instructora deberá traducir al castellano los documentos, expedientes o partes de los mismos que deban surtir efecto fuera del territorio de la Comunidad Autónoma. Si debieran surtir efectos en el territorio de una Comunidad Autónoma donde sea cooficial esa misma lengua distinta del castellano, no será precisa su traducción
- D) La Administración Pública instructora deberá traducir al castellano los documentos dirigidos a los interesados que así lo soliciten expresamente. Si debieran surtir efectos en el territorio de una Comunidad Autónoma donde sea cooficial esa misma lengua distinta del castellano, no será precisa su traducción

123. Señale la respuesta FALSA:

- A) El Estado podrá delegar en las Comunidades Autónomas, mediante Ley orgánica, determinadas facultadas de titularidad estatal susceptibles de delegación
- B) El Estado podrá dictar leyes que establezcan los principios necesarios para armonizar las disposiciones normativas de las Comunidades Autónomas, siempre y cuando no se trate de materias atribuidas a la competencia de éstas
- C) Una vez sancionados y promulgados los respectivos Estatutos, solamente podrán ser modificados mediante los procedimientos en ellos establecidos y con referéndum entre los electores inscritos en los censos correspondientes
- D) Un Delegado nombrado por el Gobierno dirigirá la Administración del Estado en el territorio de la Comunidad Autónoma y la coordinará, cuando proceda, con la administración propia de la Comunidad

124. La Constitución Española de 1978 establece las competencias asumibles por las Comunidades Autónomas (CC.AA.) y las exclusivas del Estado. ¿Cuáles son las competencias exclusivas del Estado en el ámbito sanitario?:

- A) Coordinación general de la sanidad y legislación farmacéutica exclusivamente
- B) Todas aquellas competencias que le otorgue el Consejo Interterritorial del Sistema de Salud de manera ordinaria
- C) Sanidad Exterior, Bases y coordinación general de la sanidad y legislación sobre productos farmacéuticos
- D) Sanidad Exterior, Coordinación del INGESA y legislación sobre productos farmacéuticos

125. Conforme a lo establecido en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, señale la opción FALSA sobre el derecho de desistimiento en los contratos con consumidores y usuarios:

- A) El ejercicio del derecho de desistimiento no implicará gasto alguno para el consumidor y usuario
- B) La devolución de las sumas abonadas por el consumidor y usuario, sin retención de gastos, deberá efectuarse sin demoras indebidas y, en cualquier caso, antes de que hayan transcurrido 10 días naturales desde la fecha en que haya sido informado de la decisión de desistimiento del contrato por el consumidor y usuario
- C) El ejercicio del derecho de desistimiento no estará sujeto a formalidad alguna, bastando que se acredite en cualquier forma admitida en derecho
- D) El consumidor y usuario dispondrá de un plazo mínimo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento

- 126. En relación a los contaminantes presentes en los productos alimenticios, una ingesta diaria tolerable (IDT o en inglés TDI), señale la opción FALSA:**
- A) Se expresa en $\mu\text{g}/\text{kg}$ peso corporal/día
 - B) Se define como la cantidad de una sustancia que una persona puede ingerir diariamente a lo largo de toda su vida sin que suponga un riesgo para su salud
 - C) No todos los contaminantes tienen una IDT definida
 - D) Es un cociente de dos factores que evalúa la dosis con la que se observa por primera vez un efecto adverso leve pero medible
- 127. En cromatografía de líquidos de alta resolución, cuando se habla de elución en gradiente, significa que, durante la elución:**
- A) Se aumenta gradualmente la temperatura
 - B) Se disminuye gradualmente la temperatura
 - C) Se varía gradualmente la composición de la fase móvil
 - D) Se varía gradualmente la composición de la fase estacionaria
- 128. ¿Cuál de las siguientes organizaciones tiene como objetivo principal “lograr la seguridad alimentaria para todos, y al mismo tiempo garantizar el acceso regular a alimentos suficientes y de buena calidad para llevar una vida activa y sana” ?:**
- A) Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 - B) Organización Mundial de la Salud (OMS)
 - C) Comisión del Codex Alimentarius
 - D) Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
- 129. La norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, presenta dos opciones, A y B, para los requisitos relacionados con la implementación de un sistema de gestión.**
- A) La opción A, no incluye requisitos de la Norma ISO 9001
 - B) Ambas opciones están previstas para lograr el mismo resultado en el desempeño del sistema de gestión
 - C) Si un laboratorio declara que cumple la opción B, ENAC auditará el sistema de gestión frente a la norma ISO 9001
 - D) Si un laboratorio declara que cumple la opción B, no tendrá que cumplir los requisitos relativos a la estructura de la norma UNE-EN ISO/IEC17025
- 130. En espectrometría de fluorescencia molecular, la relación entre la cantidad de moléculas que manifiestan luminiscencia y el número total de moléculas excitadas se conoce como:**
- A) Rendimiento cuántico
 - B) Cruce entre sistemas
 - C) Energía de activación
 - D) Razón de conversión