

## PARTE COMÚN

**1.- Según el artículo 93 del IV Convenio Colectivo Único para el personal de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), los trabajadores y trabajadoras tendrán derecho a la suspensión de su contrato de trabajo, con reserva de su puesto de trabajo y cómputo del período a efectos de antigüedad: (señale la incorrecta).**

- A) Por nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, y, riesgo durante el embarazo o la lactancia natural de la mujer trabajadora.
- B) Por privación de libertad. La suspensión del contrato de trabajo tendrá lugar mientras no exista sentencia condenatoria firme incompatible con la prestación del servicio, incluidas tanto la detención preventiva como la prisión provisional.
- C) Para reservistas voluntarios y voluntarias. Esta suspensión del contrato de trabajo se aplicará a los reservistas voluntarios y voluntarias que se encuentren en situación de activación para prestar servicios para las Fuerzas Armadas.
- D) Todas las citadas son causas de suspensión del contrato de trabajo con reserva del puesto de trabajo y cómputo del período a efectos de antigüedad.

**2.- Según el artículo 209 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos administrativos se extinguen por:**

- A) Solo por cumplimiento.
- B) Únicamente por resolución.
- C) Por cumplimiento o por resolución por causas de resolución establecidas legalmente.
- D) Por voluntad unilateral del contratista.

**3.- De acuerdo con el artículo 55 de la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público, en la organización territorial de la Administración General del Estado, los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas tendrán rango de:**

- A) Subsecretario.
- B) Secretario General.
- C) Subdirector General.
- D) Director General.

**4.- En relación con las fuentes del Derecho previstas en el artículo 1 del Código Civil, señale la respuesta correcta:**

- A) Los principios generales del derecho solo se aplicarán en defecto de costumbre siempre que no sean contrarios a la moral o al orden público.
- B) La jurisprudencia es fuente del ordenamiento jurídico español junto con la ley, la costumbre y los principios generales del derecho.
- C) La costumbre solamente regirá en defecto de ley y de principios generales del derecho y tiene carácter informador del ordenamiento jurídico.
- D) Las normas jurídicas contenidas en los tratados internacionales no serán de aplicación directa en España en tanto no hayan pasado a formar parte del ordenamiento interno mediante su publicación íntegra en el BOE.

**5.- Conforme el artículo 22.3 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, si la información solicitada, ya ha sido publicada, la resolución sobre la solicitud podrá:**

- A) Denegarse.
- B) Limitarse a enviar una copia de la misma al solicitante.
- C) Limitarse a indicar al solicitante cómo puede acceder a ella.
- D) Limitarse a enviar un sucinto resumen de la misma.

**6.- Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria ¿Cuál de los siguientes organismos ejerce el control interno de la gestión económica y financiera del sector público estatal, con plena autonomía respecto de las autoridades y demás entidades cuya gestión controle?**

- A) El Tribunal de Cuentas Presupuestarias.
- B) La Intervención General de la Administración del Estado (IGAE).
- C) La oficina presupuestaria de las Cortes Generales.
- D) La Agencia Tributaria.

**7.- La Ley 53/1984, de 26 de noviembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, establece una excepción al régimen de incompatibilidades previstas en la misma, que es la dirección de seminarios o el dictado de cursos o conferencias en centro oficiales destinados a la formación de funcionarios o profesorado:**

- A) Cuando no tenga carácter permanente o habitual ni suponga más de 175 horas al año.
- B) Cuando tenga carácter permanente o habitual y suponga más de 75 horas al año.
- C) Cuando no tenga carácter permanente o habitual ni suponga más de 75 horas al año.
- D) Cuando no tenga carácter permanente o habitual ni suponga más de 100 horas al año.

**8.- Según lo dispuesto en el artículo 14 del texto refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre): “participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar”:**

- A) Es un derecho y un deber de los empleados públicos.
- B) No es un derecho de los empleados públicos.
- C) Es un objetivo empresarial.
- D) Es un derecho de los empleados públicos.

**9.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la iniciación del procedimiento administrativo puede ser:**

- A) Solo de oficio.
- B) Únicamente a instancia de parte.
- C) De oficio o a solicitud del interesado.
- D) Por orden judicial exclusivamente.

**10.- De acuerdo con el artículo 70 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Directores Insulares dependen jerárquicamente:**

- A) Del Ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública.
- B) Del Delegado de Gobierno en la Comunidad Autónoma o del Subdelegado del Gobierno en la provincia, cuando este cargo exista.
- C) Del Subsecretario del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública.
- D) Del Ministro de Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.

**11.- De conformidad con el artículo 4.4 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, las personas en situación de dependencia y, en su caso, sus familiares o quienes les representen, así como los centros de asistencia, estarán obligados a:**

- A) A que sea respetada la confidencialidad en la recogida y el tratamiento de sus datos, de acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal.
- B) Aplicar las prestaciones económicas a las finalidades para las que fueron otorgadas.
- C) Al ejercicio pleno de sus derechos patrimoniales.
- D) Comunicar todo tipo de ingresos que perciban.

**12.- Según el artículo 2e) del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, a efectos de esta Ley, ¿qué se entiende por discriminación por asociación?**

- A) Existe cuando una persona o grupo en que se integra es objeto de un trato discriminatorio debido a su relación con otra por motivo o por razón de su discapacidad.
- B) Toda conducta no deseada relacionada con la discapacidad de una persona.
- C) Situación en la que se encuentra una persona con discapacidad cuando es tratada de manera menos favorable que otra en situación análoga por motivo de o por razón de su discapacidad.
- D) Situación en la que la persona con discapacidad ejerce el poder de decisión sobre su propia existencia y participa activamente en la vida de su comunidad.

**13.- Según artículo 106 del IV Convenio Único del Personal Laboral al servicio de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), ¿qué tipo de sanción se puede imponer por la comisión de falta disciplinaria muy grave al personal laboral al servicio de la Administración General del Estado?:**

- A) Suspensión de empleo y sueldo por un período de tres días a tres meses.
- B) Suspensión empleo y sueldo por un período de tres meses y un día a dos años.
- C) Suspensión de empleo y sueldo de hasta dos días.
- D) Demérito.

**14.- A tenor de lo dispuesto en el artículo 70 del texto refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre), la ejecución de la oferta de empleo público o instrumento similar deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de:**

- A) Un año.
- B) Dos años.
- C) Tres años.
- D) Cuatro años.

**15.- La Constitución Española de 1978, está compuesta por:**

- A) Preámbulo, IX títulos y 159 artículos.
- B) Título Preliminar, X títulos y 169 artículos.
- C) Preámbulo, Título Preliminar IX Títulos y 159 artículos.
- D) Título Preliminar, IX Títulos y 169 artículos.

**16.- De acuerdo con la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿a quién corresponde desempeñar la jefatura superior de todo el personal de un Ministerio?**

- A) Al Subsecretario.
- B) Al Subdirector General de recursos Humanos.
- C) Al Secretario de Estado al que esté adscrita la unidad en la que ejerza sus funciones.
- D) Al Ministro.

**17.- De las siguientes funciones, ¿cuál de ellas viene encomendada al Consejo de Transparencia y Buen Gobierno?, según el artículo 38.1 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.**

- A) Colaborar, en las materias que le son propias, con todos los órganos de la Administración General del Estado.
- B) Informar potestativamente los proyectos normativos de carácter estatal que desarrollen la Ley de Transparencia y Buen Gobierno.
- C) Colaborar, en las materias que le son propias, con órganos de naturaleza análoga.
- D) Elaborar una memoria anual sobre las actuaciones en materia de transparencia y que será presentada ante el Gobierno.

**18.- Según el artículo 14 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, ¿quién es el responsable de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores?**

- A) El trabajador.
- B) El Comité de Empresa quien a través de los Delegados de Prevención, realizará la prevención de los riesgos laborales mediante la integración de la actividad preventiva en la empresa y la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores.
- C) El empresario.
- D) El Ministerio de Trabajo.

**19.- De acuerdo con el IV Convenio Único del Personal Laboral al servicio de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), una de las siguientes no es causa de extinción del contrato de trabajo:**

- A) El nombramiento como personal eventual del personal laboral fijo para ocupar puestos de trabajo con funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento político, de acuerdo con la regulación que de esta figura lleva a cabo el Estatuto Básico del Empleado Público.
- B) La jubilación del trabajador.
- C) El mutuo acuerdo de las partes.
- D) El fallecimiento del trabajador.

**20.- Según el artículo 86 del IV Convenio Colectivo Único para el personal laboral de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), las personas que conforman los Comités de Empresa y los Delegados y Delegadas de Personal dispondrán de un crédito de horas mensuales retribuidas para poder ejercer su función de representación. Señale la opción correcta:**

- A) 50 horas en centros de trabajo de hasta 500 trabajadores.
- B) 10 horas en centros de trabajo de hasta cien trabajadores y/o trabajadoras.
- C) 15 horas en centros de trabajo de hasta cien trabajadores y/o trabajadoras.
- D) 45 horas en centros de trabajo de más de 500 trabajadores.

**21.- Según el artículo 18 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno que regula el funcionamiento del Consejo de ministros ¿quién actúa como Secretario de las reuniones de este órgano colegiado?**

- A) El Vicepresidente Primero.
- B) El Ministro de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
- C) El Ministro portavoz del Gobierno.
- D) El Ministro de Hacienda.

**22.- Las fuentes del Derecho Administrativo incluyen:**

- A) Únicamente la ley y los reglamentos.
- B) Solo la jurisprudencia administrativa.
- C) La Constitución, la ley, los reglamentos y la jurisprudencia.
- D) Exclusivamente las directivas europeas.

**23.- ¿Qué derecho tiene el trabajador según el artículo 21 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?**

- A) Derecho a la indemnización por accidentes laborales.
- B) Derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, en caso necesario, cuando considere que dicha actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud.
- C) Derecho a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo, mientras el Comité de Salud y Seguridad determina si la actividad entraña un riesgo inminente.
- D) Derecho a elegir su propio equipo de protección individual en función de sus conocimientos en prevención y las circunstancias que se den en cada momento.

**24.- La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en su artículo 2.1, establece que, las disposiciones de este título, (ámbito subjetivo de aplicación), se aplicarán a la Casa de su Majestad el Rey:**

- A) En relación con todas sus actividades, tanto públicas como privadas.
- B) En relación con sus actividades sujetas a Derecho Administrativo.
- C) En relación con sus actividades públicas exclusivamente.
- D) Está excluida de su aplicación.

**25.- Según dispone el artículo 82 del texto refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre), las mujeres víctimas de violencia de género o de violencia sexual tendrán derecho al traslado a otro puesto de trabajo propio de su cuerpo, escala o categoría profesional, de análogas características; ¿qué consideración tendrá dicho traslado?:**

- A) Forzoso.
- B) Voluntario.
- C) No existe derecho a traslado por violencia de género.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

**26.- Según el artículo 120 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, un contrato podrá ser objeto de tramitación de emergencia:**

- A) Cuando la Administración tenga que actuar ante situaciones que supongan grave peligro.
- B) Cuando se trate de contratos que responden a una necesidad inaplazables.
- C) Cuando la adjudicación sea preciso acelerarla por razones de interés público.
- D) En todos los supuestos anteriores.

**27.- Conforme a la Constitución Española de 1978, en relación al derecho de asociación, responda la respuesta correcta:**

- A) Se regula en su artículo 21.
- B) Las asociaciones constituidas al amparo del derecho de asociación deberán inscribirse en un registro a los efectos de su constitución formal.
- C) Se prohíben las asociaciones secretas y las de carácter paramilitar.
- D) Las asociaciones sólo podrán ser disueltas o suspendidas en sus actividades en virtud de resolución judicial o administrativa motivada.

**28.- De conformidad con el artículo 116 de la Constitución Española, el estado de alarma será declarado por:**

- A) El Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, dando cuenta al Congreso de los Diputados.
- B) El Presidente del Gobierno mediante Real Decreto, previa autorización de las Cortes Generales.
- C) El Congreso de los Diputados por mayoría absoluta, a propuesta del Gobierno.
- D) El Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización de las Cortes Generales.

**29.- La Agenda 2030, para el Desarrollo Sostenible, es una resolución aprobada por:**

- A) La Asamblea General de las Naciones Unidas, el 25 de septiembre de 2015.
- B) El Consejo de Europa, el 25 de septiembre de 2020.
- C) La Comisión de la Unión Europea, el 25 de septiembre de 2020.
- D) El Consejo de Ministros de España, el 25 de septiembre de 2015.

**30.- ¿Cuál es el objeto de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria según su artículo 1?**

- A) La regulación del régimen presupuestario y económico financiero de la Administración General del Estado, la Administración Autónoma y Local y del sector público estatal.
- B) La regulación y supervisión del régimen presupuestario y de planificación financiera de la Administración General del Estado.
- C) La regulación de la contabilidad, intervención y de control financiero de la Administración General del Estado y el sector público estatal.
- D) La regulación del régimen presupuestario, económico-financiero, de contabilidad, intervención y de control financiero del sector público estatal.

**31.- Según se dispone en el artículo 7 del IV Convenio Único del Personal Laboral al servicio de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), el sistema de clasificación se estructura en grupos profesionales, familias profesionales y/o familias de especialidades. El grupo profesional:**

- A) Agrupa el conjunto de titulaciones, cualificaciones profesiones, oficios y ocupaciones atendiendo a criterios de afinidad de la competencia profesional.
- B) Agrupa el contenido concreto de la prestación laboral.
- C) Agrupa unitariamente las aptitudes profesionales, las titulaciones y el contenido general de la prestación laboral que se corresponde con las mismas.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

**32.- Según el artículo 203 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, las modificaciones de los contratos administrativos:**

- A) No es necesario preverlas de antemano.
- B) Deben estar previstas o justificarse por causas imprevistas y de interés público.
- C) Dependen exclusivamente de las decisiones del contratista.
- D) Se limitan a cambios económicos dentro del presupuesto inicial.

**33.- De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público ¿quién nombra a los Subdirectores Generales?**

- A) El Consejo de Ministros por Real Decreto a propuesta del titular del Departamento.
- B) El Consejo de Ministros por Real Decreto a propuesta del titular del Departamento o Secretario de Estado del que dependan.
- C) El Ministro a propuesta del Secretario de Estado del que dependan.
- D) El Ministro, Secretario de Estado o Subsecretario del que dependan.

**34.- ¿Cuáles son los principios de actuación de la Administración Pública señalados por el artículo 3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.**

- A) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la Constitución, a la Ley y al Derecho.
- B) Eficacia, jerarquía, descentralización, transparencia y coordinación, con sometimiento pleno a Constitución, a la Ley y al Derecho.
- C) Eficacia, eficiencia, jerarquía, descentralización, desconcentración y transparencia, son sometimiento pleno a la Constitución a la Ley y al Derecho.
- D) Eficacia, jerarquía, transparencia, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la Constitución, a la Ley y al Derecho.



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO POR ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA, COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN EL GRUPO PROFESIONAL M2 SUJETOS AL IV CONVENIO COLECTIVO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.

(Resolución de 17 de julio de 2024. BOE del 24 de julio)

GRUPO PROFESIONAL: M2

ESPECIALIDAD: INVESTIGACIÓN

FORMA DE ACCESO: LIBRE

ADVERTENCIAS:

- 1. No abra el 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. Este cuestionario consta de 90 preguntas, más otras seis de reserva, con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo solo una de ellas correcta.
3. Debe contestar a las preguntas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 90. Las 45 primeras se corresponden con el temario de la parte común del programa y las siguientes 45 versarán sobre contenidos específicos. Así mismo, debe contestar las preguntas de reserva en su apartado correspondiente, entre los números 1 y 6; estas preguntas de reserva únicamente se valorarán en caso de que se anule alguna de las anteriores. Las tres primeras preguntas son de la parte común y las otras tres de la parte específica.
4. Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
5. Solo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
6. En la "Hoja de Examen" no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
8. El tiempo de realización de este ejercicio es de noventa minutos.
9. Todas las preguntas tendrán el mismo valor y las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizarán.
10. Se calificará con un máximo de 40 puntos, correspondiendo 20 puntos a cada una de las partes, siendo necesario obtener un mínimo de 20 puntos para superar el ejercicio.
11. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que "no hay opción de respuesta" válida.
12. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

- SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.

- ANTES DE CONTESTAR, LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA «HOJA DE EXAMEN».

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



**35.- De acuerdo con el artículo 16 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en relación con los nombramientos realizados por los Poderes Públicos, estos:**

- A) Deberán atender al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en los nombramientos y designaciones de los cargos de responsabilidad que les correspondan.
- B) Deberán atender al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en los nombramientos y designaciones de todos los cargos de responsabilidad.
- C) Procurarán atender al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en los nombramientos y designaciones de los cargos de responsabilidad que les correspondan.
- D) Procurarán atender al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en los nombramientos y designaciones de todos los cargos de responsabilidad.

**36.- El Objetivo de Desarrollo 5, de la Agenda 2030, sobre la igualdad de género, pretende el logro de:**

- A) La igualdad de género de todas las mujeres del tercer mundo.
- B) La igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.
- C) La igualdad de género, el empoderamiento de las mujeres y la protección de las niñas.
- D) La igualdad de género y no discriminación de mujeres y niñas.

**37.- De acuerdo con el artículo 74 del IV Convenio Colectivo Único del Personal al servicio de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), el personal laboral, fijo o temporal, que haya cumplido al menos un año de servicios efectivos podrá solicitar licencia sin sueldo por asuntos propios. La concesión de dicha licencia estará supeditada a las necesidades del servicio, y su duración acumulada no podrá exceder:**

- A) De tres meses cada dos años.
- B) De dos meses cada dos años.
- C) De tres meses cada año.
- D) De dos meses cada año.

**38.- En el artículo 58 del IV Convenio Colectivo Único del Personal al servicio de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo) vienen reguladas las pagas extraordinarias del personal acogido al mismo; ¿qué período retribuye la paga devengada en el mes de junio?:**

- A) El comprendido entre el 1 diciembre y el 1 de junio.
- B) El comprendido entre el 1 de diciembre y el 31 de mayo.
- C) El comprendido entre el 1 de diciembre y el 1 de julio.
- D) El comprendido entre el 1 de diciembre y el 30 de junio.

**39.- Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo para resolver un procedimiento administrativo:**

- A) Siempre será de tres meses, por norma general.
- B) Se fija en cada caso por el órgano competente.
- C) Dependerá de lo establecido en la normativa, siendo tres meses el plazo supletorio.
- D) No está regulado y depende del principio de celeridad.

**40.- Conforme a la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale cuál de los siguientes órganos NO tiene la consideración de alto cargo:**

- A) Secretario de Estado.
- B) Subdelegado de Gobierno.
- C) Secretario General Técnico.
- D) Director General.



**41.- Según dispone el artículo 21.2 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en el ámbito de la Administración General del Estado, existirán unidades de información especializadas que tendrán, entre otras, la función de:**

- A) Recibir y dar resolución a las solicitudes de acceso a la información.
- B) Realizar los trámites externos necesarios para dar acceso a la información solicitada.
- C) Llevar un registro de las resoluciones recaídas en materia de acceso a la información.
- D) Asegurar la disponibilidad en la respectiva página web o sede electrónica de la información cuyo acceso se solicita con más frecuencia.

**42.- ¿Cuál es el objeto de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. (LPRL)?**

- A) Establecer un marco jurídico a partir del cual se puedan desarrollar normas técnicas para el estudio estadístico y valoración de los riesgos de todo tipo inherentes a la actividad laboral.
- B) Actuar como herramienta a través de la cual se integra la actividad preventiva de la empresa en su sistema general de gestión y se establece su política de prevención de accidentes laborales.
- C) Promover la competencia en el mercado laboral a través de la minimización del impacto de los accidentes laborales.
- D) La Ley tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

**43.- Según lo dispuesto en el IV Convenio Único del personal laboral de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), la falta de asistencia al trabajo no justificada durante cinco o más días al mes:**

- A) Es falta leve.
- B) Es falta grave.
- C) Es falta menos grave.
- D) Es falta muy grave.

**44.- Según el artículo 3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las Administraciones Públicas deberán respetar en su actuación y relaciones, señale la respuesta correcta:**

- A) La competencia y la rivalidad.
- B) La cooperación, colaboración y coordinación entre las Administraciones Públicas.
- C) La independencia y la autonomía.
- D) La jerarquía y la subordinación.

**45.- El artículo 64 de la Ley Orgánica 3/2007, para la Igualdad efectiva de hombres y mujeres, contempla la aprobación de un Plan de Igualdad entre hombres y mujeres en la Administración General del Estado y en sus organismos públicos, por:**

- A) El Ministerio de Igualdad, cada dos años.
- B) El Gobierno, al inicio de cada legislatura.
- C) La Secretaría de Estado de Función Pública, cada año.
- D) El Gobierno, cada dos años.

## PARTE ESPECÍFICA

46.- Señala qué afirmación es CIERTA:

- A) El polipéptido desnaturalizado mantiene la estructura secundaria a través de puentes de hidrógeno.
- B) El polipéptido desnaturalizado mantiene la estructura primaria a través de los enlaces peptídicos covalentes.
- C) El polipéptido desnaturalizado mantiene la estructura primaria a través de puentes de hidrogeno.
- D) El polipéptido desnaturalizado mantiene la estructura secundaria a través de los enlaces peptídicos covalentes.

47.- ¿Cuál de las siguientes escalas de color no es específica para la evaluación de la calidad de los alimentos?

- A) CIELAB.
- B) Hunter Lab.
- C) Pantone.
- D) Munsell.

48.- El virus del mosaico del tabaco (TMV) posee:

- A) dsDNA.
- B) dsARN.
- C) ssDNA.
- D) ssARN.

49.- ¿Cuál es la longitud de onda a la que los ácidos nucleicos tienen una mayor absorbancia?

- A) 280 nm.
- B) 260 nm.
- C) 230 nm.
- D) 240 nm.

50.- ¿Cuál de los siguientes reactivos se utiliza frecuentemente como crioprotector?

- A) Metanol.
- B) DMSO.
- C) Etanol.
- D) Propanol.

51.- Señala qué afirmación es FALSA. La técnica de qPCR (PCR cuantitativa) utilizada para la detección de microorganismos en alimentos:

- A) Permite diferenciar la viabilidad de los microorganismos encontrados.
- B) Permite detectar fraudes alimentarios.
- C) La eficiencia de la PCR puede verse influenciada por la presencia de sustancias inhibitorias de la matriz de la muestra.
- D) Requiere el diseño de oligos adecuados para la determinación de diferentes especies.

52.- ¿Qué técnica permite el análisis de carbohidratos basándose en la capacidad de los azúcares reductores para reducir el ion cúprico ( $\text{Cu}^{2+}$ ) a óxido cúprico ( $\text{Cu}_2\text{O}$ )?

- A) Método de Benedict.
- B) Metodo de Bradforf.
- C) Método de Lowry.
- D) Método de la antrona.

**53.- ¿Cuál es la técnica más adecuada para conservar bacterias a largo plazo?**

- A) Refrigeración.
- B) Liofilización.
- C) Congelación.
- D) Desecación.

**54.- ¿Qué técnica permite mejorar el contraste en las imágenes de microscopía óptica de transmisión (TEM)?**

- A) Criofractura.
- B) Marcaje con fluoróforos.
- C) Tinción inmunohistoquímica.
- D) Tinción negativa.

**55.- ¿Cuál de las siguientes técnicas NO permite detectar anomalías cromosómicas en las células?**

- A) Inmunoprecipitación de cromatina.
- B) FISH.
- C) Southern Blot.
- D) Cariotipado.

**56.- ¿Cuál de las siguientes técnicas permite la identificación de bacterias?**

- A) Secuenciación de la secuencia del ADN ribosómico 16S.
- B) Secuenciación de la secuencia del ADN ribosómico 28S.
- C) Secuenciación de la secuencia del ADN ribosómico 18S.
- D) Secuenciación de la secuencia del ADN ribosómico 5S.

**57.- Señala que afirmación es FALSA respecto a la técnica de edición genética CRISPR/Cas9:**

- A) Utiliza una molécula de ARN para guiar a la enzima Cas9.
- B) Utiliza una molécula de ADN para guiar a la enzima Cas9.
- C) La enzima Cas9 produce un corte en las hebras de ADN.
- D) Se basa en secuencia de ADN de origen viral integradas en el genoma de bacterias.

**58.- ¿Cuál de los siguientes parámetros no está incluido entre las principales propiedades de los plaguicidas?**

- A) Coeficiente de adsorción.
- B) Tiempo medio de biodegradación.
- C) Tiempo medio de sedimentación.
- D) Tiempo medio de hidrólisis.

**59.- ¿Qué magnificación obtenemos al usar un microscopio con un ocular 10x y un objetivo 40x?**

- A) 4.
- B) 40.
- C) 400.
- D) 80.

**60.- Respecto a la generación de animales modificados genéticamente, señala qué afirmación es FALSA.**

- A) En la transgénesis se busca que el transgén se integre en la línea germinal (gametos) de una manera estable.
- B) La técnica de "gene targeting" genera una modificación genética dirigida, específica y controlada.
- C) La microinyección es un método para generar animales transgénicos muy eficiente, debido a que conlleva la integración aleatoria del gen foráneo.
- D) La técnica de "gene targeting" requiere la utilización de células madre embrionarias.

- 61.- ¿Cuál de las siguientes técnicas NO es utilizada para introducir el transgén en el genoma durante la generación de animales transgénicos?
- A) Microinyección pronuclear.
  - B) Transferencia de genes mediada por espermatozoides.
  - C) Vectores virales.
  - D) Citometría de flujo.
- 62.- En la cromatografía de gases, la fase móvil debe ser:
- A) Cualquier compuesto volátil o semivolátil.
  - B) Un gas inerte.
  - C) Un gas que reaccione con la fase estacionaria (columna).
  - D) Un gas que reaccione con la muestra.
- 63.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en células eucariotas?
- A) Los factores transcripcionales regulan la síntesis de ARN en la célula.
  - B) La degradación de ARN ocurre sola en el citosol de las células.
  - C) La traducción de proteínas requiere ARN de transferencia.
  - D) La síntesis de proteínas requiere ARN ribosómico.
- 64.- En relación al análisis de compuestos volátiles y semivolátiles en matrices líquidas ¿Cuál de los siguientes métodos de enriquecimiento es el más adecuado para los compuestos semivolátiles?
- A) Headspace estático.
  - B) Headspace dinámico.
  - C) Purga y trampa.
  - D) Microextracción en fase sólida.
- 65.- ¿Cuál de las siguientes herramientas no es apta para el diagnóstico de patógenos en plantas?
- A) ELISA.
  - B) PCR.
  - C) Microscopía.
  - D) Cromatografía.
- 66.- Señala que afirmación es FALSA:
- A) La bacteria *Agrobacterium tumefaciens* se utiliza para infectar a las células vegetales.
  - B) CRISPR/Cas9 permite modificar genes específicos introduciendo otros genes que confieren resistencia a las células vegetales.
  - C) El virus *Tobacco mosaic virus* (TMV) se utiliza para la transferencia de ADN a células vegetales.
  - D) El ADN-T de *Agrobacterium tumefaciens* es transportado desde la célula bacteriana a la célula vegetal.
- 67.- ¿Cuál de los siguientes aminoácidos puede formar puentes disulfuro en la estructura de algunas proteínas?
- A) Isoleucina.
  - B) Prolina.
  - C) Cisteína.
  - D) Metionina.
- 68.- La identificación de compuestos volátiles en matrices ambientales NO puede realizarse por:
- A) Cromatografía de gases.
  - B) Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.
  - C) Espectroscopía de absorción.
  - D) Espectroscopía infrarroja.

- 69.- ¿Qué marcaje permite observar un anticuerpo secundario en preparaciones de muestras biológicas para microscopía electrónica?**
- A) Nitrato de plomo.
  - B) Citocromo oxidasa.
  - C) Partículas de oro coloidal.
  - D) Acetato de uranilo.
- 70.- Señala que afirmación es FALSA. Los plásmidos Ti:**
- A) Contienen un origen de replicación.
  - B) Contienen una región vir, constituida por distintos genes de virulencia.
  - C) Poseen genes que codifican enzimas para el catabolismo de opinas.
  - D) Son plásmidos de simple cadena.
- 71.- ¿Qué función realiza el vector de clonación en la generación de bacterias transgénicas?**
- A) Amplifica la cantidad de ADN en la bacteria receptora.
  - B) Facilita la transferencia de material genético entre bacterias.
  - C) Transportar y replicar el gen de interés en la bacteria.
  - D) Amplifica la cantidad de ADN en la bacteria donadora.
- 72.- Un mutante nutricional que necesita la adición de un requerimiento para su crecimiento se denomina:**
- A) Protótrofos.
  - B) Auxótrofos.
  - C) Resistente a drogas.
  - D) Encapsulado.
- 73.- ¿Cuál de los siguientes reactivos no es utilizado en una reacción de PCR cuantitativa (qPCR)?**
- A) SYBER Green.
  - B) Sonda Taqman.
  - C) Sonda Beacon.
  - D) Enzima BamHI.
- 74.- La principal aplicación de la electroforesis capilar de isoelectroenfoque es:**
- A) Separación de ácidos nucleicos.
  - B) Separación de proteínas.
  - C) Separación de lípidos.
  - D) Separación de carbohidratos.
- 75.- Los componentes clave de los sensores químicos son:**
- A) Elemento sensor, transductor y amplificador.
  - B) Elemento reductor, transductor y amplificador.
  - C) Elemento transductor, amplificador y registro.
  - D) Elemento transductor y amplificador.
- 76.- El estudio de las relaciones filogenéticas NO requiere la amplificación de:**
- A) ITS1.
  - B) rADN 5.8S.
  - C) ITS2.
  - D) Retroransposon.
- 77.- El medio Agar MacConkey es:**
- A) Un medio selectivo para bacterias Gram negativas.
  - B) Un medio selectivo para bacterias Gram positivas.
  - C) Un medio general que permite el crecimiento de gran variedad de microorganismos.
  - D) Un medio selectivo para bacterias Gram positivas y negativas.

**78.- Señala que afirmación es CIERTA:**

- A) La utilización de HPLC para la separación de mezclas de carbohidratos y su determinación no requiere la formación de derivados volátiles.
- B) La utilización de HPLC para la separación de mezclas de carbohidratos y su determinación requiere la formación de derivados volátiles.
- C) La utilización de la cromatografía de gases para la separación de mezclas de carbohidratos y su determinación no requiere la formación de derivados volátiles.
- D) La cromatografía de gases y la técnica de HPLC no permite la determinación cuantitativa de carbohidratos.

**79.- La espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) no permite identificar:**

- A)  $^1\text{H}$ .
- B)  $^{13}\text{C}$ .
- C)  $^{16}\text{O}$ .
- D)  $^{31}\text{P}$ .

**80.- ¿Cuál de las siguientes etapas no es generalmente necesaria para realizar el análisis microbiológico en alimentos?**

- A) Dilución de la muestra.
- B) Homogenización de la muestra.
- C) Siembra de la muestra.
- D) Concentración de la muestra.

**81.- ¿Qué técnica no es adecuada para la identificación de mutantes?**

- A) PCR.
- B) Western Blot.
- C) Southern Blot.
- D) CRISPR/Cas9.

**82.- La liofilización de muestras implica:**

- A) El secado de la muestra mediante la eliminación del agua.
- B) La eliminación de agua por sublimación.
- C) El mantenimiento de la muestra a temperatura ascendente.
- D) La reducción de la temperatura de la muestra hasta su congelación.

**83.- Señala que afirmación es FALSA. La tripsinización es el proceso por el cual en los cultivos celulares se produce:**

- A) La separación de células adherentes al sustrato utilizado.
- B) Se utiliza la tripsina.
- C) Es el paso posterior a la congelación.
- D) Permite el pase de los cultivos celulares.

**84.- La criopreservación es el proceso en el cual las células o tejidos son congelados a bajas temperaturas:**

- A) Generalmente entre  $-80\text{ }^\circ\text{C}$  y  $-196\text{ }^\circ\text{C}$ .
- B) Generalmente entre  $-20\text{ }^\circ\text{C}$  y  $-80\text{ }^\circ\text{C}$ .
- C) Generalmente entre  $0\text{ }^\circ\text{C}$  y  $-20\text{ }^\circ\text{C}$ .
- D) Generalmente entre  $-20\text{ }^\circ\text{C}$  y  $-180\text{ }^\circ\text{C}$ .

**85.- ¿Cuál de los siguientes crioprotectores penetra en la célula?**

- A) Glucosa.
- B) Dextrosa.
- C) Glicerol.
- D) Sacarosa.

**86.- La electroforesis capilar (CE) es una técnica de separación basada en la diferente velocidad de migración de las distintas especies cargadas bajo la acción de:**

- A) Un campo eléctrico.
- B) Un campo electromagnético.
- C) Un gradiente salino.
- D) Un campo magnético.

**87.- Los retrovirus son:**

- A) Virus de ssARN con envoltura.
- B) Virus de ssARN sin envoltura.
- C) Virus de dsADN con envoltura.
- D) Virus de ssADN sin envoltura.

**88.- ¿Cuál de los siguientes productos es necesario para la preparación de medios sólidos?**

- A) Agarosa.
- B) Agar.
- C) Lactosa.
- D) Peptona.

**89.- ¿En cuál de los mecanismos de transferencia genética en bacterias participa el plásmido F de *E. Coli*?**

- A) Transformación.
- B) Conjugación.
- C) Transducción generalizada.
- D) Transducción especializada.

**90.- Los analizadores de textura, comúnmente conocidos como texturómetros no permiten medir:**

- A) Viscosidad.
- B) Dureza.
- C) Conductividad.
- D) Granulosidad.

### **Preguntas de Reserva**

#### **Parte Común**

**1.- Según el artículo 55 de la Constitución Española, cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio, en los términos previstos en la Constitución, podrán ser suspendidos, entre otros derechos, los siguientes:**

- A) Derechos de libertad de circulación, de libertad de expresión, de asociación y de huelga.
- B) Derechos de libertad de culto, de libertad de expresión, de reunión y de huelga.
- C) Derechos de libertad de circulación, de libertad de expresión, de reunión y de huelga.
- D) Derechos de libertad de circulación, de libertad de expresión, de reunión y de sindicación.

**2.- El artículo 9.3 de la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, dispone que, el Consejo de Participación de las Personas LGTBI, presentará una memoria, con carácter semestral, que deberá ser remitida por su presidenta a:**

- A) El Ministerio de Igualdad, a través de la Secretaría de Estado de Igualdad.
- B) Las Cortes Generales para su examen por parte de las Comisiones de Igualdad del Congreso y del Senado.
- C) El Congreso de los Diputados para se examine por la Comisión de Derechos Constitucionales.
- D) El Consejo de ministros, a través del Ministerio de Igualdad.

**3.- A tenor de lo dispuesto en el artículo 73 del IV Convenio Único del Personal al servicio de la Administración General del Estado (Resolución de 13 de mayo de 2019 de la Dirección General de Trabajo), las vacaciones anuales retribuidas se ven incrementadas al ir cumpliendo años de antigüedad; debe señalar la correlación correcta entre años de servicio y días de vacaciones:**

- A) Quince años de servicios: 22 días hábiles.
- B) Quince años de servicios: 22 días naturales.
- C) Veinticinco años de servicios: 25 días hábiles.
- D) Treinta años de servicios: 25 días hábiles.

#### **Parte Específica**

**4.- ¿Cuántos cromosomas tiene el organismo modelo *Arabidopsis thaliana*?**

- A)  $2n=10$ .
- B)  $n=10$ .
- C)  $2n=6$ .
- D)  $2n=8$ .

**5.- ¿Cuál de las siguientes opciones está típicamente asociada a la activación de la expresión génica?**

- A) Un alto nivel de condensación de la cromatina.
- B) La acetilación de histonas.
- C) La metilación del ADN.
- D) La acetilación del ADN.

**6.- Los sensores electroquímicos se clasifican como:**

- A) Potenciométricos, voltimétricos y conductimétricos.
- B) Potenciométricos, ópticos y conductimétricos.
- C) Ópticos, voltimétricos y conductimétricos.
- D) Potenciométricos, voltimétricos y ópticos.