



22 de marzo de 2025

**PRIMER EJERCICIO DE LAS
PRUEBAS SELECTIVAS ESTABILIZACIÓN DEL
EMPLEO TEMPORAL CATEGORÍA PROFESIONAL**

OFICIAL PRIMERA MANTENIMIENTO

(Resolución de 12 de diciembre de 2022)

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE por Miguel Angel Polo Oliver, Jefe/a De Negociado Nominas Y S.Social, NEGOCIADO DE NÓMINAS Y SEGURIDAD SOCIAL el 24/03/2025. Fecha inicio efectos: 24/03/2025.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección <https://mia.aragon.es/documentos> con CSV CSVAP1E1SR891U01PFI.





1. Según el artículo 3 de la Constitución Española el castellano es la lengua española oficial del Estado:

- a) Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
- b) Todos los españoles tienen el derecho de conocerla y usarla.
- c) Todos los españoles tienen el deber de usarla.
- d) Todos los españoles tienen el derecho de conocerla.

2. Según el artículo 6 de la Constitución los partidos políticos:

- a) Contribuyen a la defensa y promoción de los intereses sociales que les son propios.
- b) Expresan el pluralismo político, concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular y son instrumento fundamental para la participación política.
- c) Expresan el pluralismo constitucional, concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular y son instrumento fundamental para la participación social.
- d) Contribuyen a la defensa y promoción de los intereses económicos y sociales que les son propios.

3. La Constitución Española consta de:

- a) 169 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- b) 168 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- c) 169 artículos, 9 disposiciones adicionales, 4 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- d) 168 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.



4. El Título X de la Constitución se denomina:

- a) Del Tribunal Constitucional.
- b) De la Reforma Constitucional.
- c) De la Organización Territorial del Estado.
- d) De las Cortes Generales.

5. Según el artículo 2 del Estatuto de Autonomía de Aragón, el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón se corresponde:

- a) Con el histórico de Aragón, y comprende el de los municipios y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- b) Con el histórico de Aragón, y comprende el de las comarcas y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- c) Con el histórico de Aragón, y comprende el de los municipios, comarcas, mancomunidades y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- d) Con el histórico de Aragón, y comprende el de los municipios, comarcas y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.

6. Según el artículo 7 del Estatuto de Autonomía de Aragón las zonas de uso predominante de las lenguas y modalidades propias de Aragón se establecerán:

- a) Mediante una Ley Orgánica.
- b) Mediante un Decreto del Gobierno de Aragón.
- c) Mediante una Ley de las Cortes de Aragón.
- d) Mediante una Ley de las Cortes Generales.



7. Según el artículo 46.3 del Estatuto de Autonomía de Aragón, el Presidente de Aragón:

- a) Es elegido por las Cortes Generales, de entre sus Diputados y Diputadas, y nombrado por el Presidente del Gobierno.
- b) Es elegido por las Cortes de Aragón, de entre sus Diputados y Diputadas, y nombrado por el Presidente del Gobierno.
- c) Es elegido por las Cortes de Aragón, de entre sus Diputados y Diputadas, y nombrado por el Presidente de las Cortes de Aragón.
- d) Es elegido por las Cortes de Aragón, de entre sus Diputados y Diputadas, y nombrado por el Rey.

8. Según el artículo 53 del Estatuto de Autonomía de Aragón, el Gobierno de Aragón estará constituido:

- a) Por el Presidente y los Consejeros, a los que el Presidente nombra y separa libremente.
- b) Por el Presidente, los Vicepresidentes, en su caso, y los Consejeros, a los que el Presidente nombra y separa libremente.
- c) Por el Presidente, los Vicepresidentes, en su caso, y los Consejeros, a los que nombran las Cortes de Aragón.
- d) Por el Presidente, los Vicepresidentes, en su caso, y los Consejeros, a los que nombra y separa libremente las Cortes de Aragón.

9. Según el artículo 115 del Estatuto de Autonomía de Aragón, si la propuesta de reforma no es aprobada por las Cortes de Aragón o por las Cortes Generales, la misma no podrá ser sometida nuevamente a debate y votación hasta que haya transcurrido:

- a) Seis meses.
- b) Un año
- c) Dos años.
- d) Cuatro años.



10. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿cuál de los siguientes es un órgano superior de la Administración de la Comunidad Autónoma?

- a) Jefe de Sección.
- b) Consejero.
- c) Jefe de Servicio.
- d) Secretario General Técnico.

11. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿quién aprueba las directrices a las que deberá ajustarse los gastos de personal de la Administración de la Comunidad Autónoma y su sector público institucional?

- a) Las Cortes de Aragón.
- b) El Gobierno de Aragón.
- c) El Consejero competente en materia de función pública.
- d) El Consejero competente en materia de hacienda.

12. Según el artículo 78 de la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, la estructura orgánica de los departamentos será aprobada mediante:

- a) Ley Orgánica.
- b) Ley
- c) Decreto.
- d) Orden.



13. Según el artículo 78 de la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, los departamentos se estructuran en:

- a) Direcciones Generales y Servicios.
- b) Direcciones Generales, Servicios y Secciones.
- c) Secretarías Generales Técnicas, Servicios y Secciones.
- d) Secretarías Generales Técnicas, Direcciones Generales y Servicios.

14. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, el Gobierno de Aragón podrá crear oficinas delegadas de carácter interdepartamental a propuesta del titular del:

- a) Departamento competente en materia de función pública.
- b) Departamento de agricultura.
- c) Departamento competente en materia de relaciones institucionales.
- d) Departamento competente en materia de hacienda.

15. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, los servicios provinciales son creados y modificados:

- a) Mediante Instrucción de la Inspección General de Servicios.
- b) Mediante Decreto del Gobierno de Aragón, a propuesta del departamento interesado
- c) Mediante Orden del Consejero del departamento interesado.
- d) Mediante Resolución del Director General de Función Pública y Calidad de los Servicios.



16. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:

- a) Funcionarios Interinos y Personal Laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- b) Funcionarios de carrera, Funcionarios Interinos, Personal Laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y Personal Eventual.
- c) Funcionarios de carrera, Personal Laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y Personal Eventual.
- d) Funcionarios de carrera, Funcionarios Interinos y Personal Laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.

17. Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, ¿qué trabajadores podrán solicitar realizar una jornada reducida, continua e ininterrumpida de las 9 a las 14 horas con reducción proporcional de sus retribuciones?:

- a) Aquellos que ocupen puestos de nivel inferior a 18.
- b) Aquellos que ocupen puestos de nivel inferior a 20.
- c) Aquellos que ocupen puestos de nivel inferior a 22.
- d) Aquellos que ocupen puestos de nivel inferior a 24.

18. Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, en los casos de nacimientos de hijas e hijos prematuros o que por cualquier causa deban permanecer hospitalizados a continuación del parto, la persona trabajadora tendrá derecho a:

- a) Reducir su jornada de trabajo hasta un máximo de media hora, sin disminución proporcional de sus retribuciones.
- b) Reducir su jornada de trabajo hasta un máximo de una hora, sin disminución proporcional de sus retribuciones.
- c) Reducir su jornada de trabajo hasta un máximo de dos horas, sin disminución proporcional de sus retribuciones.
- d) Reducir su jornada de trabajo hasta un máximo de tres horas, sin disminución proporcional de sus retribuciones.



19. Según el VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, los trabajadores, previo aviso y justificación adecuada en su caso, tendrán derecho a disfrutar de permiso por fallecimiento de cónyuge o pareja de:

- a) Seis días.
- b) Cinco días.
- c) Cuatro días.
- d) Dos días.

20. Según el artículo 27 de la Ley 5/2019, de 21 de marzo, de derechos y garantías de las personas con discapacidad en Aragón, tendrán preferencia en la elección de los puestos ofertados para su adjudicación en primer destino las personas aspirantes que, habiendo superado el proceso selectivo:

- a) Cuenten con una discapacidad igual o superior al 33% o tengan a su cargo menores de 12 años que presenten necesidades de autonomía personal por motivos de discapacidad o estén en riesgo de padecerla y estén siendo atendidos por los Servicios de Atención Temprana del Instituto Aragonés de Servicios Sociales.
- b) Cuenten con una discapacidad igual o superior al 65% o tengan a su cargo menores de 12 años que presenten necesidades de autonomía personal por motivos de discapacidad o estén en riesgo de padecerla y estén siendo atendidos por los Servicios de Atención Temprana del Instituto Aragonés de Servicios Sociales.
- c) Cuenten con una discapacidad igual o superior al 65% o tengan a su cargo menores de 6 años que presenten necesidades de autonomía personal por motivos de discapacidad o estén en riesgo de padecerla y estén siendo atendidos por los Servicios de Atención Temprana del Instituto Aragonés de Servicios Sociales.
- d) Cuenten con una discapacidad igual o superior al 33% o tengan a su cargo menores de 6 años que presenten necesidades de autonomía personal por motivos de discapacidad o estén en riesgo de padecerla y estén siendo atendidos por los Servicios de Atención Temprana del Instituto Aragonés de Servicios Sociales.



21. Según el artículo 2 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación:

- a) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.
- b) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, siempre que tenga la nacionalidad española.
- c) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, siempre que tenga su residencia en territorio español.
- d) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, siempre que tenga su residencia en cualquier país de la Unión Europea.

22. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, “las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo” es la definición de:

- a) Riesgo laboral.
- b) Daños derivados del trabajo.
- c) Equipo de trabajo.
- d) Procesos potencialmente peligrosos.

23. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, la función de asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal y en el desarrollo de la normalización, tanto a nivel nacional como internacional, le corresponde:

- a) Al Instituto Nacional de la Seguridad Social.
- b) Al Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- c) Al Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
- d) A la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.



24. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ordenar la paralización inmediata de los trabajos cuando, a juicio del inspector, se advierta la existencia de riesgo grave e inminente para la seguridad o salud de los trabajadores, es una función de:

- a) La Inspección General de Servicios.
- b) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- c) El Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
- d) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

25. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿cual es el órgano colegiado asesor de las Administraciones Públicas en la formulación de las políticas de prevención y órgano de participación institucional en materia de seguridad y salud en el trabajo?

- a) El Instituto Nacional de Gestión Sanitaria.
- b) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- c) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- d) La Inspección General de Servicios.

26. Un circuito puramente capacitivo produce:

- a) Un desfase de 90° de retraso de la corriente alterna, con respecto a la tensión. Así pues, el factor de potencia será: $\cos \varphi = 1$
- b) Un desfase de 90° de adelanto de la corriente alterna, con respecto a la tensión aplicada; así pues, el factor de potencia será: $\cos \varphi = 0$
- c) Un desfase de 90° de retraso de la corriente alterna, con respecto a la tensión. Así pues, el factor de potencia será: $\cos \varphi = 0$
- d) Un desfase de 90° de adelanto de la corriente alterna, con respecto a la tensión. Así pues, el factor de potencia será: $\cos \varphi = 1$



27. Según el Código Técnico de Edificación (CTE), Documento básico seguridad estructural (DB-SE), fábrica, una junta de sutura se define como:

- a) Junta de mortero fino, con espesor máximo de 3 mm.
- b) Junta de mortero perpendicular al tendel y a la cara del muro.
- c) Junta de mortero entre las tablas de las piezas de fábrica.
- d) Junta de mortero vertical en el espesor del muro, paralela a su cara.

28. Conforme a lo dispuesto en el Documento básico HS 4 del Código Técnico de Edificación, Suministro de agua en edificios de viviendas, en el punto 2.3 Red de agua caliente sanitaria (ACS) indica que la instalación de ACS estará dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea:

- a) \geq de 5 m.
- b) \geq de 10 m.
- c) \geq de 15 m.
- d) \geq de 20 m.

29. ¿Cual de estos utensilios es un portaherramientas manual para realizar roscas hembras?

- a) Terraja
- b) Bandeador
- c) Macho
- d) Escariador

30. La cara menor de un ladrillo se llama:

- a) Canto.
- b) Tabla.
- c) Tizón.
- d) Testa.



31. Conforme a lo dispuesto en el punto 3 de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT 09 “Instalaciones de alumbrado exterior” se establece que en las instalaciones de alumbrado exterior la máxima caída de tensión será menor o igual al:

- a) 6% entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación.
- b) 5% entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación.
- c) 4% entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación.
- d) 3% entre el origen de la instalación y cualquier otro punto de la instalación.

32. Con las iniciales LNB (Low Noise Block) se denomina:

- a) Un elemento de las antenas parabólicas de televisión.
- b) Un tipo de losa prefabricada de hormigón.
- c) Un elemento para reducir la transmisión de vibraciones en las bombas.
- d) Un aislamiento acústico para ventiladores de gran caudal.

33. ¿Cuál de los siguientes es el agente extintor más idóneo para apagar un fuego de clase F?

- a) Agua pulverizada.
- b) Polvo polivalente.
- c) Acetato potásico.
- d) Dióxido de carbono.

34. El elemento resistente donde se apoyan los peldaños, se denomina

- a) Ámbito.
- b) Zanca.
- c) Desembarco.
- d) Contrahuella.



35. Según el Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 “Ascensores”, las empresas conservadoras de ascensores tendrán como obligación, entre otras:

- a) Garantizar, en plazo máximo de 48 horas, el envío del personal conservador de ascensores necesario cuando sea solicitado por el/la titular para corregir averías que ocasionen la parada del mismo, sin atrapamiento de personas y animales de compañía en la cabina.
- b) Garantizar, en plazo máximo de 12 horas, el envío del personal conservador de ascensores necesario cuando sea solicitado por el/la titular para corregir averías que ocasionen la parada del mismo, sin atrapamiento de personas y animales de compañía en la cabina.
- c) Garantizar, en plazo máximo de 24 horas, el envío del personal conservador de ascensores necesario cuando sea solicitado por el/la titular, cuando sean requeridos por motivo de parada del ascensor con personas atrapadas en la cabina o accidentes o urgencia similar.
- d) Garantizar, y de manera inmediata, el envío del personal conservador de ascensores necesario cuando sea solicitado por el/la titular, cuando sean requeridos por motivo de parada del ascensor con personas atrapadas en la cabina o accidentes o urgencia similar.

36. Según el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, la conexión que tiene por objeto unir a tierra temporalmente parte de las instalaciones que están normalmente bajo tensión se denomina:

- a) Puesta a tierra de servicio.
- b) Línea de puesta a tierra.
- c) Puesta a tierra de protección.
- d) Punto de puesta a tierra.

37. Un cable UTP de categoría 5 tiene un ancho de banda de hasta:

- a) 1 Mhz.
- b) 10 Mhz.
- c) 100 Mhz.
- d) 200 Mhz.



38. Indique cual de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) El gas butano tiene mas poder calorífico que el propano y es menos pesado que el aire.
- b) El gas butano tiene mas poder calorífico que el propano y es mas pesado que el aire.
- c) El gas propano tiene mas poder calorífico que el butano y es menos pesado que el aire.
- d) El gas propano tiene mas poder calorífico que el butano y es mas pesado que el aire.

39. Las bocas de salida de la columna seca estarán situadas en recintos de escaleras o en vestíbulos previos a ellas. La toma situada en el exterior y las salidas en las plantas tendrán el centro de sus bocas a:

- a) 0,60 m sobre el nivel del suelo.
- b) 0,70 m sobre el nivel del suelo.
- c) 0,80 m sobre el nivel del suelo.
- d) 0,90 m sobre el nivel del suelo.

40. Según el Anejo 3 Terminología del Código Técnico de la Edificación Parte 1 Disposiciones Generales, el “comportamiento dinámico inadmisibles”, es aquel:

- a) Cuyo nivel de vibraciones u oscilaciones de una estructura, que no cumple con lo establecido en la reglamentación vigente.
- b) Cuyo nivel de vibraciones y oscilaciones de una estructura, que no cumple con lo establecido en la reglamentación vigente.
- c) Cuyo nivel de vibraciones es igual o superior al desplazamiento horizontal de 1 cm por 15 m de altura, es decir una relación de 1/1500.
- d) Que es incapaz de soportar un seísmo de magnitud 1.7 en la escala de Richter sin sufrir daños estructurales.



41. La cualidad de algunos metales para deformarse permanentemente cuando actúan sobre ellos fuerzas externas, se denomina:

- a) Ductilidad.
- b) Maleabilidad.
- c) Tenacidad.
- d) Plasticidad.

42. Según el punto 1 de la ITC-BT-08: “Esquemas de distribución”, el esquema IT, se define como el que:

- a) Tiene un punto de la alimentación, generalmente el neutro o compensador, conectado directamente a tierra y las masas de la instalación receptora conectadas a dicho punto mediante conductores de protección.
- b) Tiene un punto de alimentación, generalmente el neutro o compensador, conectado directamente a tierra. Las masas de la instalación receptora están conectadas a una toma de tierra separada de la toma de tierra de la alimentación.
- c) No tiene ningún punto de la alimentación conectado directamente a tierra. Las masas de la instalación receptora están puestas directamente a tierra.
- d) No tiene ningún punto de la alimentación conectado directamente a tierra. Las masas de la instalación receptora están conectadas a una toma de tierra mediante una impedancia limitadora.

43. Las pinturas que reaccionan al calor, expandiéndose para formar una capa aislante que protege la superficie subyacente se denominan:

- a) Pinturas intumescentes.
- b) Pinturas ignífugas.
- c) Pinturas sublimantes.
- d) Pinturas al agua.



44. Una envolvente eléctrica para una toma de corriente schuko estanca de superficie, tiene una indicación de grado de protección IP-55. ¿A qué se refiere el primer cinco?

- a) Protección contra cuerpos sólidos de tamaño superior a 12,5 mm.
- b) Protección contra polvo (no se forman depósitos nocivos).
- c) Protección contra chorros de agua desde todas las direcciones.
- d) Protección contra gotas de agua que caen con hasta 15° respecto a la vertical.

45. ¿Qué es la limatesa?

- a) Hueco que se deja entre dos columnas adyacentes que absorbe las dilataciones.
- b) Parte de la viga horizontal que remata el alero.
- c) Punto de unión entre el muro de carga y una cubierta ligeramente inclinada.
- d) Arista de unión más alta que forman dos planos inclinados al cortarse y con una pendiente respecto al plano horizontal de la base.

46. Según la ITC BT-16 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, “Instalaciones de Enlace. Contadores: Ubicación y sistemas de instalación”, se deberá instalar, inmediato a la entrada, en los locales de concentración de contadores eléctricos un equipo autónomo de alumbrado de emergencia de:

- a) Autonomía no inferior a 60 minutos y proporcionando un nivel mínimo de iluminación de 5 lux.
- b) Autonomía no inferior a 30 minutos y proporcionando un nivel mínimo de iluminación de 50 lux.
- c) Autonomía no inferior a 60 minutos y proporcionando un nivel mínimo de iluminación de 50 lux.
- d) Autonomía no inferior a 30 minutos y proporcionando un nivel mínimo de iluminación de 5 lux.



47.El orden en ciclo completo por el que circula el refrigerante en un circuito básico es:

- a) Compresor-condensador-válvula de expansión-evaporador.
- b) Compresor-condensador-evaporador-válvula de expansión.
- c) Compresor-evaporador-válvula de expansión-condensador.
- d) Compresor-válvula de expansión-evaporador-condensador.

48.De las siguientes maquinas de mecanizado, ¿en cuál de ellas la pieza a mecanizar esta en movimiento?

- a) Fresadora.
- b) Limadora.
- c) Rectificadora.
- d) Torno.

49.En pintura, ¿cómo se llama la sustancia que mantiene el pigmento en su seno y lo fija al soporte?

- a) Disolvente.
- b) Imprimación.
- c) Temple.
- d) Aglutinante.

50.Según el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE), Apéndice 1 “Términos y definiciones”, el espacio normalmente no habitado destinado por ejemplo a cuarto de contadores, limpieza etc. se denomina:

- a) Local de servicio.
- b) Local técnico.
- c) Cuarto de servicio.
- d) Cámara técnica.



51. El "golpe de ariete" es:

- a) El golpe que se da a un tornillo que está bloqueado para desbloquearlo.
- b) Un fenómeno hidráulico producido por el cierre rápido de una válvula.
- c) El golpeo del mazo sobre el mango de formones y escoplos.
- d) Un procedimiento para abrir puertas atascadas.

52. Según el Código Técnico de Edificación, DB-SE F (Documento Básico-Seguridad Estructural. Fábrica), las piezas para la realización de fábricas se clasifican en los grupos:

- a) Maciza, Perforada, Aligerada y Hueca.
- b) Maciza, Perforada, Aligerada y Compactada.
- c) Maciza, Perforada, Reforzada y Hueca.
- d) Piezas cerámicas y piezas de hormigón.

53. Conforme a lo dispuesto en la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT 9 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ¿A qué profundidad deben estar como mínimo las redes de alimentación para alumbrado exterior?

- a) 60 cm.
- b) 40 cm.
- c) 50 cm.
- d) 30 cm.

54. ¿Cuál de las siguientes NO es una carta de color normalizada?

- a) PANTONE.
- b) AVI.
- c) RAL.
- d) NCS.



55. En los ascensores en viviendas unifamiliares y ascensores puestos en servicio mediante declaración CE de conformidad según el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, o mediante declaración UE de conformidad según el Reglamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2023, instalados en edificios de viviendas de hasta tres paradas y que no puedan dar servicio a más de 20 viviendas en total, las empresas conservadoras deberán realizar las revisiones presenciales de mantenimiento preventivo de los ascensores, al menos:

- a) Cada mes.
- b) Cada seis semanas.
- c) Cada cuatro meses.
- d) Cada seis meses.

56. Las canalizaciones en instalaciones eléctricas deberán estar dispuestas de forma que:

- a) No se facilite su maniobra ni acceso a sus conexiones.
- b) Se facilite su maniobra sin acceso a sus conexiones.
- c) Se facilite su maniobra, inspección y acceso a sus conexiones.
- d) Se facilite su inspección pero no su maniobra ni acceso a sus conexiones.

57. Para sustituir el bombillo de perfil europeo (30x30), de una cerradura, será siempre imprescindible:

- a) Disponer de la llave.
- b) Que la puerta este abierta.
- c) Disponer de un desmontador de cilindros europeos.
- d) Disponer de un extractor de bombillos.



58. Según el Código Técnico de Edificación, DB-SU 1 (Documento Básico – Seguridad de Utilización. Seguridad frente al riesgo de caídas), en función de su localización, los suelos, en zonas interiores secas con pendiente menor que el 6% deberán ser de clase:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

59. Según el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones, se habilitarán los medios para que en los recintos de instalaciones de telecomunicaciones exista un nivel medio de iluminación de:

- a) 300 lux, así como un aparato de alumbrado de emergencia.
- b) 250 lux, así como un aparato de alumbrado de emergencia.
- c) 200 lux, así como un aparato de alumbrado de emergencia.
- d) 150 lux, así como un aparato de alumbrado de emergencia.

60. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la longitud máxima de una manguera semirrígida será de 30 metros y la longitud de una manguera plana será de:

- a) 15 metros.
- b) 20 metros.
- c) 25 metros.
- d) 30 metros.

61. ¿Qué componentes lleva el mortero bastardo?

- a) Arcilla, arena y agua.
- b) Cemento, grava, arena y agua.
- c) Cemento, arcilla, grava y agua.
- d) Cemento, cal, arena y agua.



62. Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Instrucción Técnica IT 1. Diseño y Dimensionado, la categoría de calidad del aire interior (IDA) que se deberá alcanzar en oficinas será, como mínimo:

- a) IDA 1 (aire de óptima calidad).
- b) IDA 2 (aire de buena calidad).
- c) IDA 3 (aire de calidad media).
- d) IDA 4 (aire de calidad baja).

63. Según el Código Técnico de Edificación CTE DB SE F (Seguridad Estructural: Fábrica), la distancia máxima entre juntas de movimiento de fábricas sustentadas, de piezas de hormigón ordinario, será de:

- a) 15 m.
- b) 20 m.
- c) 25 m.
- d) 30 m.

64. Según el Código Técnico de Edificación, DB-HS4 (suministro de agua) punto 3.4 (separaciones respecto a otras instalaciones), las tuberías de agua fría deben hacerse de tal modo que no resulten afectadas por los focos de calor y por consiguiente deben discurrir siempre separadas de las canalizaciones de agua caliente (ACS o calefacción) a una distancia de:

- a) 15 cm.
- b) 10 cm.
- c) 5 cm.
- d) 4 cm.

65. El valor de tres resistencias conectadas en paralelo es:

- a) La suma de las tres.
- b) La suma de las tres dividida por tres.
- c) La inversa de la suma de las tres.
- d) La inversa de la suma de las inversas de las tres.



66. Conforme a lo dispuesto en la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT 09 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, “Instalaciones de alumbrado exterior”, la sección mínima a emplear en los conductores de redes de alimentación aéreas, incluido el neutro, es de:

- a) 2,5 mm².
- b) 4 mm².
- c) 6 mm².
- d) 8 mm².

67. ¿Qué es un buril?

- a) Instrumento de acero, puntiagudo, que sirve para abrir líneas en los metales.
- b) Herramienta de hierro acerado, con mango de madera, de unos 30 cm de largo, sección de uno a tres centímetros en cuadro, y boca formada por un bisel.
- c) Formón de media-caña, delgado que usan los carpinteros y otros artífices para labrar superficies curvas.
- d) Cincel fuerte para cortar hierro frío a golpes de martillo.

68. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la pintura a la cal NO es cierta?

- a) Es permeable al vapor de agua.
- b) Tiene buena adherencia sobre morteros de cemento, piedra y ladrillos.
- c) Tiene propiedades microbicidas, gracias al PH elevado.
- d) Hace las veces de imprimación tapaporos, pudiendo aplicar otros tipos de pintura sobre ella.

69. Para apagar un fuego por sofocación actuaremos sobre:

- a) El combustible.
- b) El comburente.
- c) La energía.
- d) La reacción en cadena.



70. Según el estándar EIA/TIA 568A y 568B para sistemas de cableado estructurado, en un conector RJ-45 de ocho pines con cable UTP en conexión directa, para la terminación 568B, ¿cuál es el par trenzado que debe conectarse en los pines 1 y 2?

- a) El par naranja.
- b) El par azul.
- c) El par verde.
- d) El par marrón.

71. De los siguientes métodos, el más adecuado para soldar dos chapas de latón a testa es:

- a) Soldadura por puntos.
- b) Soldadura autógena.
- c) Soldadura por arco con electrodo de latón.
- d) Soldadura por arco con electrodo revestido.

72. La puesta en marcha periódica de forma manual de un grupo de presión contra incendios es una operación de mantenimiento que tiene como misión principal:

- a) Comprobar que el circuito adquiere la presión necesaria.
- b) Evitar el agarrotamiento de las bombas.
- c) Rellenar el aljibe o depósito de incendios.
- d) Comprobar si llega presión a las mangueras.

73. ¿Cuál de las siguientes maderas es más dura?

- a) Pino.
- b) Castaño.
- c) Jatoba.
- d) Wengue.



74. Según el Código Técnico de Edificación (CTE), Sección SI 4 Instalaciones de protección contra incendios, se requerirá ascensor de emergencia:

- a) En edificios de más de 28 m de altura.
- b) En las plantas cuya altura de evacuación exceda de 28 m.
- c) En edificios de más de 25 m de altura.
- d) En las plantas cuya altura de evacuación exceda de 25 m.

75. Según el Código Técnico de Edificación CTE DB SE F (Seguridad Estructural: Fábrica), cuando se humedecen los ladrillos convencionales para la construcción de un muro, la cantidad de agua embebida en la pieza debe ser:

- a) La necesaria para que al ponerla en contacto con el mortero no haga cambiar la consistencia de este.
- b) La resultante de estar en inmersión, al menos durante 1 minuto.
- c) La resultante de estar en inmersión, al menos durante 3 minutos.
- d) Basta con humedecerlos por todas las caras que estarán en contacto directo con el mortero o yeso.

76. Una instalación eléctrica para una tensión nominal superior a 500 V entre fase y neutro debe presentar una resistencia de aislamiento de, al menos:

- a) 15.000 ohmios
- b) 250.000 ohmios
- c) 500.000 ohmios
- d) 1.000.000 ohmios

77. Según el Código Técnico de la Edificación, DB-HS 5 (evacuación de aguas) punto 5.1.2 (sifones individuales y botes sifónicos) el diámetro de los botes sifónicos será como mínimo de:

- a) 90 mm.
- b) 100 mm.
- c) 110 mm.
- d) 125 mm.



78. Para la ejecución del orificio circular de 50 mm de diámetro que aloja el cuerpo central de un pomo de puerta se emplea, preferentemente:

- a) Una sierra caladora.
- b) Una barrena de pala.
- c) Una sierra de corona.
- d) Una sierra circular.

79. A la hora de expresar presiones, ¿qué es la unidad P.S.I.?

- a) Libra de fuerza por pulgada cuadrada.
- b) Kilopondio / cm^2 .
- c) Newton / m^2 .
- d) Kilogramo Fuerza / m^2 .

80. Según la Código Técnico de Edificación (CTE) HS 5 “Evacuación de agua” en su apartado 5.1 Ejecución de los puntos de captación, 5.1.1 Válvulas de desagüe, la unión entre rejilla y válvula se realizará mediante:

- a) Tornillo de latón roscado sobre tuerca de latón.
- b) Tornillo de latón roscado sobre tuerca de acero inoxidable.
- c) Tornillo de acero inoxidable roscado sobre tuerca de acero inoxidable.
- d) Tornillo de acero inoxidable roscado sobre tuerca de latón.

81. La pared cuyo grueso es solo el de la anchura del ladrillo común, se denomina:

- a) Tabique.
- b) Tabiquera.
- c) Sencilla.
- d) Citara.



82. Según el Código Técnico de Edificación (CTE), HS4 Suministro de agua, punto 2.1.4. Mantenimiento, el grupo de presión en un edificio público administrativo, debe instalarse en locales:

- a) Cuyas dimensiones sean suficientes para que pueda llevarse a cabo su mantenimiento adecuadamente.
- b) En los cuales la puerta de acceso sea de doble hoja.
- c) Donde se disponga de arquetas o registros.
- d) No se indica nada sobre las características de los locales.

83. Según el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, los mástiles de antena deberán estar:

- a) Conectados a la toma de tierra del edificio a través del camino más corto posible, con cable de, al menos 16 mm² de sección.
- b) Conectados a la toma de tierra del pararrayos a través del camino más corto posible, con cable de, al menos 16 mm² de sección.
- c) Conectados a la toma de tierra del edificio a través del camino más corto posible, con cable de, al menos 25 mm² de sección.
- d) Conectados a la toma de tierra del pararrayos a través del camino más corto posible, con cable de, al menos 25 mm² de sección.

84. Para hacer un agujero roscado para un tornillo de métrica 6 (paso normal) en una pletina metálica, ¿cuál de estas brocas sería la adecuada?

- a) HSS 5,5 mm Ø
- b) HSS 5,25 mm Ø
- c) VIDIA 5,25 mm Ø
- d) HSS 5 mm Ø



85. Al multiplicar ohmios por el cuadrado de los amperios: ¿qué unidad de medida obtenemos?

- a) Voltios.
- b) Vatios.
- c) Julios.
- d) Culombios.

86. En el caso de encontrarnos con un accidentado en el transcurso de una emergencia, lo primera actuación que hay que hacer, de entre las que se citan aquí, es:

- a) Comprobar si está consciente.
- b) Colocarlo en posición lateral de seguridad.
- c) Colocar su cabeza hacia detrás para abrir sus vías respiratorias.
- d) Informar al Jefe de intervención.

87. El trozo de madero escuadrado donde, por escasez de dimensiones, ha quedado parte de la corteza se define como:

- a) Gema.
- b) Medula.
- c) Anillo.
- d) Enmallado.

88. Para una herramienta amoladora o radial pequeña, ¿de cuál de estos diámetros se comercializan los discos de corte?

- a) 100 mm Ø
- b) 115 mm Ø
- c) 120 mm Ø
- d) 135 mm Ø



89. En un tejado a un agua y con 10 metros de longitud con un desnivel del 8%, ¿qué diferencia de altura hay entre la parte más baja y la parte más alta de dicho tejado?

- a) 40 cm.
- b) 50 cm.
- c) 80 cm.
- d) 1 m.

90. ¿Cuál de las siguientes respuestas correspondería a un repartidor?

- a) Es un dispositivo que recibe a su entrada una señal y la distribuye por igual en sus salidas.
- b) Es un dispositivo que permite centralizar el cableado de una red de computadoras, para luego ampliarla.
- c) Es un dispositivo digital lógico de interconexión de equipos.
- d) Es un dispositivo que permite enlazar dos tramos de red para alcanzar distancias mayores. Recibe señales débiles y las retransmite a mayor potencia

91. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿de qué color de seguridad deben de ser las señales de salvamento o auxilio?

- a) Rojo.
- b) Amarillo.
- c) Azul.
- d) Verde.

92. ¿Cuál es la unidad de flujo luminoso en el sistema de unidades SI?

- a) Lux.
- b) Lumen.
- c) Candela.
- d) Vatio.



93. Según establece el punto 7 (Mantenimiento y conservación) del Código Técnico de Edificación (CTE) HS5 “Evacuación de Aguas”, las arquetas sumidero se limpiarán:

- a) Cada 3 meses.
- b) Cada 6 meses.
- c) Cada año.
- d) Cada 2 años.

94. Para una adecuada aplicación de la pintura usando rodillos, ¿cuál de los siguientes es el más adecuado para pintar una gran superficie rugosa?

- a) Rodillo de lana.
- b) Rodillo de pelo corto.
- c) Rodillo de espuma.
- d) Rodillo texturizado.

95. Según el Código Técnico de la Edificación, DB-HS 4 (suministro de agua) Terminología, la tubería que enlaza los sistemas de control de la presión y las ascendentes o derivaciones es:

- a) Tubo de alimentación.
- b) Distribuidor principal.
- c) Derivación particular.
- d) Acometida.

96. Indicar cuál de las siguientes respuestas NO es una categoría de cableado estructurado.

- a) Categoría 7a.
- b) Categoría 6a.
- c) Categoría 5e.
- d) Categoría 5a.



97. Según el 2.1.3 (Condiciones mínimas de suministro) Código Técnico de la Edificación HS4, Suministro de agua, en los puntos de consumo, calentadores, la presión mínima debe ser:

- a) 100 kPa.
- b) 150 kPa.
- c) 200 kPa.
- d) 250 kPa.

98. Según el Código Técnico de la Edificación CTE DB SE F (Seguridad Estructural: Fábrica), ¿cuántas llaves como mínimo vincularan las dos hojas de un muro capuchino?

- a) 1 por m².
- b) 2 por m².
- c) 3 por m².
- d) 4 por m².

99. ¿Cuál de estos términos NO corresponde con un tipo de detector de incendios?

- a) Térmico.
- b) Óptico.
- c) Inductivo.
- d) Lónico.

100. Una herramienta de hierro acerado, con mango de madera, de unos 30 cm de largo, sección de 1 cm a 3 cm en cuadro y boca formada por un bisel se denomina:

- a) Formón.
- b) Buril.
- c) Bastrén.
- d) Escoplo.



PREGUNTAS DE RESERVA:

101. Según el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, ¿qué nivel de señal DAB radio se considera óptima en la toma del usuario?:

- a) 0-45 dB μ V.
- b) 30-70 dB μ V.
- c) 40-70 dB μ V.
- d) 45-80 dB μ V.

102. Según el Código Técnico de Edificación CTE DB SE F (Seguridad Estructural: Fábrica), cuando dos partes de un muro hayan de levantarse en épocas distintas, la que se ejecute primero se dejará escalonada. Si esto no fuera posible, se dejará formando alternativamente entrantes y salientes. ¿Cómo se denominan los salientes?

- a) Endejas.
- b) Adarajas.
- c) Limatesas.
- d) Limahoyas.

103. Según la instrucción técnica I.T. 1.3.4.2 Redes de tuberías y conductos del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios R.I.T.E., los puntos altos de los circuitos deben estar provistos de un dispositivo de purga de aire, manual o automático. El diámetro nominal del purgador no será menor de:

- a) 10 mm.
- b) 12 mm.
- c) 15 mm.
- d) 18 mm.



104. Según el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones, el local o habitáculo donde se instalarán los elementos necesarios para el suministro de los servicios de RTV y, en su caso, elementos de los servicios de acceso inalámbrico (SAI) se denomina:

- a) RITS
- b) RITI
- c) RITU
- d) RITM

105. ¿Con que colores se obtiene el color “calipso” en pintura?

- a) Rojo, azul y verde.
- b) Rojo y verde.
- c) Rojo y azul.
- d) Verde y azul.

106. Según el Código Técnico de la Edificación CTE DB HS4 (Salubridad: Suministro de Agua), ¿cuál será el rango de los diámetros nominales del ramal de enlace de un inodoro con fluxor en cobre o plástico?

- a) 25-40 mm.
- b) 25-32 mm.
- c) 20-25 mm.
- d) 16-20 mm.



107. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, Tabla I. Programa de mantenimiento trimestral y semestral de los sistemas de protección activa contra incendios, indique cual de las siguientes operaciones en columnas secas deben realizarse en el mantenimiento trimestral:

- a) Comprobar que las llaves de las conexiones siamesas están cerradas.
- b) Comprobar que las válvulas de seccionamiento están abiertas.
- c) Comprobación de la señalización.
- d) Ninguna.

108. ¿Cuántos puntos de conexión tiene la caja de bornes de un motor trifásico?

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 7

109. ¿Cuál de estas herramientas se utiliza para tallar la rosca para un tornillo?

- a) Escariador.
- b) Macho de roscar.
- c) Bandeador.
- d) Terraja.

110. ¿Cuál de los siguientes materiales es mejor conductor del sonido?

- a) Plásticos en general.
- b) Hierro.
- c) Corcho.
- d) Fibra de vidrio.