

Mantentze-lanetako teknikaria

Finkatzeko prozesu berezia

Técnica / Técnico de Mantenimiento

Proceso Especial de consolidación

Oposizio-aldiko proba

Prueba de la fase de oposición

A eta B zatiak

Partes A y B

A eredua	Modelo A
----------	----------

UNED
2023/03/30

Parte A

Constitución. Estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales.

1 ¿Cuáles de estas garantías que recoge la CE de 1978 son garantías no jurisdiccionales?

La reserva de ley.

1a) La protección judicial.

1b) El recurso de amparo

1c) La protección internacional y supranacional.

1d)

La organización territorial del Estado. Aspectos generales. Las comunidades autónomas; su organización y competencia. Los Estatutos de Autonomía.

2 ¿Cuáles son los órganos de carácter necesario que integran las provincias?

2a) Los diputados.

2b) Los presidentes y vicepresidentes.

2c) Las juntas de gobierno.

2d) Las respuestas b) y c) son correctas.

3 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el principio de autonomía es correcta?

3a) Se trata de un poder limitado, pues la autonomía no es soberanía.

3b) La autonomía es general, es decir, se predica de todos los niveles territoriales.

3c) Las respuestas a) y b) son correctas.

3d) Es un principio proporcional.

Derecho de la Unión Europea. Breve panorama de las instituciones: Consejo Europeo, Consejo de la Unión Europea, Comisión, Parlamento y Tribunal. Actos jurídicos: reglamentos y directivas.

4 ¿Cuál de estos recursos es un recurso sustanciado ante las dos instancias del Tribunal de Justicia de la Unión Europea?

4a) El recurso de apelación.

4b) El recurso de reparación de daños y perjuicios.

4c) El recurso de amparo.

4d) El recurso de casación.

5 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en torno al Reglamento no es correcta?

5a) Es directamente aplicable en el Derecho interno de los Estados miembros.

5b) Produce efectos en las relaciones internas.

5c) Es jerárquicamente inferior a la directiva.

5d) Para entrar en vigor debe ser publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea.

Organización política y administrativa de la CAPV. Principios generales. Aspectos Generales de la distribución de competencias entre el Estado y la CAPV. EL Parlamento Vasco. El Gobierno Vasco y el Lehendakari.

6 Según el Estatuto (art. 27), las Leyes del Parlamento vasco,

- 6a) Son promulgadas por el Presidente o Presidenta del Gobierno Vasco.
- 6b) Se publican en el Boletín Oficial del País Vasco, pero no se publican en el Boletín Oficial del Estado.
- 6c) Se publican en el Boletín Oficial del Estado, pero no se publican en el Boletín Oficial del País Vasco.
- 6d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

Aspectos generales de la distribución de competencias entre las Instituciones Comunes de la CAPV y los Territorios Históricos. El concierto económico. Competencias de las Instituciones Locales.

7 Según la Ley de Territorios Históricos (art. 7), son una de las clases de competencias de los Territorios Históricos las competencias:

- 7a) Exclusivas.
- 7b) Compartidas
- 7c) Residuales.
- 7d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

8 ¿Qué normativa de las siguientes tiene mayor interés para conocer el marco jurídico de los municipios y las demás entidades locales vascas?

- 8a) La Carta Mundial de la Autonomía Local.
- 8b) La legislación básica del Estado en materia de régimen local.
- 8c) La Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- 8d) El Tratado de Roma.

Administración Electrónica. El acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. El funcionamiento electrónico del sector público: sede electrónica y portal de internet, sistemas de identificación y firma electrónica. El archivo electrónico. El expediente administrativo.

9 ¿Cuál de estas características se identifica con la Administración electrónica desde el punto de vista de la ciudadanía?

- 9a) Rapidez y comodidad.
- 9b) Menor uso de papel.
- 9c) Reducción de costes.
- 9d) Mejora de relaciones con la Administración.

10 ¿Cuál de estos objetivos se enmarca entre los objetivos que persigue el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?

- 10a) Promover la prevención detección y corrección, para una mejor resiliencia en el escenario de ciberamenazas y ciberataques.
- 10b) Promover un tratamiento homogéneo de la seguridad que facilite la cooperación en la prestación de servicios públicos digitales cuando participan diversas entidades.
- 10c) Servir de modelo de buenas prácticas.
- 10d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Normalización del uso del euskera. Derechos lingüísticos de la ciudadanía. Capacitación lingüística de los empleados públicos. Planes de normalización del uso del euskera.

11 El perfil lingüístico PL1 es más frecuente entre:

- 11a) El personal subalterno.
- 11b) Los traductores de euskara y los técnicos de normalización lingüística.
- 11c) Los alcaldes.
- 11d) Los estudiantes universitarios.

12 En los cursos del Gobierno Vasco planteados dentro de la formación lingüística específica se trabaja:

- 12a) La expresión oral.
- 12b) Los documentos.
- 12c) El lenguaje administrativo.
- 12d) Las respuestas anteriores son correctas.

Personal al servicio de las administraciones públicas vascas. Clases de empleados públicos. Derechos y deberes de los empleados públicos de las administraciones públicas vascas. Retribuciones. Régimen disciplinario.

13 Diferencias o similitudes entre Acuerdos y Pactos, según su eficacia:

- 13a) Los Acuerdos son directamente aplicables sin necesidad de ratificación posterior.
- 13b) Los Pactos son directamente aplicables sin necesidad de ratificación posterior.
- 13c) Los Acuerdos y los Pactos son directamente aplicables sin necesidad de ratificación posterior
- 13d) Los Pactos y los Acuerdos deberán ser ratificados por el órgano competente de la Administración.

14 Según el Estatuto Básico del Empleado Público (art. 54), son principios de conducta:

- 14a) Tratarán con atención y respeto a los ciudadanos, a sus superiores y a los restantes empleados públicos.
- 14b) Mantendrán actualizada su formación y cualificación.
- 14c) Observarán las normas sobre seguridad y salud laboral.
- 14d) Las respuestas anteriores son correctas.

Aspectos básicos de la protección de datos personales: conceptos, principios y derechos.

15 La normativa de protección de datos en el caso de Euskadi queda recogida en:

- 15a) La CE de 1978 y la legislación orgánica específica que la desarrolla
- 15b) La CE de 1978, el reglamento europeo en la materia y la legislación orgánica específica que la desarrolla.
- 15c) La CE de 1978, el reglamento europeo en la materia, la legislación orgánica específica que la desarrolla y la normativa autonómica en la materia.
- 15d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Prevención de riesgos laborales. Objeto. Derechos y obligaciones: derecho de protección frente a los riesgos laborales. Principios de la actividad preventiva. Plan de prevención, evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. Formación de los trabajadores.

16 Los derechos contenidos en la Ley 31/1995 y sus normas reglamentarias:

- 16a) Bajo ningún concepto pueden ser modificados por convenio colectivo.
- 16b) En todo caso pueden modificarse por convenio colectivo.
- 16c) Pueden ser mejorados y desarrollados por convenio colectivo.
- 16d) Tan solo cabe modificarlos tras negociarlo cada persona trabajadora con su empresario

Prevención de riesgos laborales: Pantallas de visualización de datos.

17 En la evaluación de riesgos de los trabajos que requieren pantallas de visualización:

- 17a) Debe estarse solamente al test de evaluación elaborado por el empresario.
- 17b) Debe estarse a lo que establece la Guía del INSHT.
- 17c) Debe estarse a lo que recomienden los delegados de prevención.
- 17d) La información proporcionada por las propias personas trabajadoras usuarias constituye una parte esencial de la evaluación.

Nociones básicas de primeros auxilios.

18 A la hora de socorrer a una persona, el reconocimiento de los signos vitales incluye los siguientes:

- 18a) Consciencia, respiración y pulso, por este orden.
- 18b) Respiración, consciencia, y pulso, por este orden.
- 18c) Pulso, consciencia y respiración, por este orden.
- 18d) Ninguna respuesta es correcta.

19 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 19a) El cuerpo humano tolera temperaturas de hasta unos 40°C.
- 19b) La piel no es un órgano de nuestro cuerpo.
- 19c) La epidermis y el endotelio son las dos capas de la piel.
- 19d) La quemadura es el resultado del contacto de los tejidos del organismo con el frío.

Gobierno Abierto. Concepto y principios informadores. Acceso a la información pública y buen gobierno.

20 Elija la respuesta más adecuada. ¿Cuáles de los siguientes son principios informadores del buen gobierno?

- 20a) La transparencia, el acceso a la información pública y la rendición de cuentas.
- 20b) La participación y la colaboración ciudadana.
- 20c) La integridad.
- 20d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

21 Elija la respuesta incorrecta. Las personas que accedan a la información pública están obligadas a:

- 21a) Comunicar a la autoridad competente el destino del uso de la información.
- 21b) Ejercer su derecho de acceso con respeto a los principios de buena fe e interdicción del abuso de derecho, concretando sus solicitudes de la forma más precisa posible.
- 21c) Realizar el acceso a la información sin que se vea afectado el normal funcionamiento de los servicios públicos, cumpliendo las condiciones y requisitos materiales para el acceso que se establezcan en la resolución correspondiente, cuando haya de realizarse de forma presencial en un concreto archivo o dependencia pública.
- 21d) Respetar las obligaciones establecidas en la normativa básica y en la ley autonómica para la reutilización de la información obtenida.

El expediente administrativo. Documentos administrativos, La expedición de copias y certificaciones de documentos.

22 El Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos señala que cuando el interesado presente en papel una copia de un documento público administrativo o de un documento privado para incorporarlo a un expediente administrativo (art. 49):

- 22a) La Administración Pública se quedará con el documento hasta que finalice el procedimiento.
- 22b) La Administración Pública exigirá una copia compulsada en papel de dicho documento.
- 22c) El proceso de digitalización por la Administración Pública generará una copia electrónica que tendrá el mismo valor que la copia presentada en papel.
- 22d) El interesado deberá entregar una copia del documento contenida en una memoria u otro soporte informático para entregárselo a la Administración.

23 Con el término certificación documental:

- 23a) Abarcamos la certificación en sentido estricto.
- 23b) Abarcamos la certificación en sentido estricto y la carta certificada.
- 23c) Abarcamos la certificación en sentido estricto y la copia certificada.
- 23d) Abarcamos la certificación en sentido amplio.

Legalización de firmas La validación en la administración electrónica: La identificación y firma electrónica, el certificado electrónico.

24 Elija la respuesta incorrecta. La administración de la CAE dispondrá de firma electrónica:

- 24a) Para todo su personal.
- 24b) Para el personal a quien competa valerse de ella.
- 24c) Para el órgano administrativo o el puesto directivo.
- 24d) Para la actuación automatizada.

Modelo de Gestión Pública Avanzada del Gobierno Vasco: AURRERABIDE.

25 El Catálogo de Servicios:

- 25a) No es un instrumento de transparencia.
- 25b) Es el documento que recoge, identifica y define los servicios de referencia de la Unidad desde el punto de vista de las personas o entidades destinatarias de los mismos.
- 25c) Es un documento promulgado por ley, que contiene los servicios básicos que ofrecerá el Gobierno Vasco a los y las ciudadanas.
- 25d) Es una publicación periódica que, de forma actualizada, informará a los ciudadanos sobre las prestaciones a que tiene derecho.

Derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
Derecho de acceso a archivos y registros públicos.

26 Respecto a la lengua, el Estatuto de Autonomía para el País Vasco:

- 26a) Dispone que el euskera y el castellano son lenguas propias del Pueblo Vasco.
- 26b) Dispone que el euskera tendrá, como el castellano, carácter de lengua oficial en Euskadi.
- 26c) Dispone que sus habitantes tienen el derecho de usar y el deber de conocer ambas lenguas.
- 26d) Dispone que los órganos forales garantizarán el uso de ambas lenguas.

27 En la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando se establece la lista de los derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas:

- 27a) Se cierra dicha lista con la referencia a que existirán cualesquiera otros derechos que se les reconozcan por la Constitución y las leyes (así, las leyes de carácter sectorial).
- 27b) Dicha lista no admite más derechos que los reconocidos por la propia Ley 39/2015.
- 27c) Dicha lista se cierra con una cláusula derogatoria y una cláusula transitoria.
- 27d) Se cierra dicha lista con una remisión expresa y literal al Derecho de la Unión Europea.

La comunicación en la administración. Uso correcto del lenguaje administrativo. Comunicación escrita. Lenguaje administrativo no sexista. Contenido y presentación de documentos escritos: correspondencia, comunicaciones, autorizaciones, notificaciones, instancias, certificaciones, compulsas, etc.

28 El lenguaje administrativo:

- 28a) Es aquel que utiliza la Administración en sus relaciones internas exclusivamente.
- 28b) No posee características propias.
- 28c) Es un tecnolecto o lenguaje de especialidad.
- 28d) Su contenido se ciñe exclusivamente a la producción de textos de alto contenido jurídico y técnico (leyes, decretos, normas, resoluciones, etc), sin que abarque otro tipo de textos, como los dirigidos a los ciudadanos los campos de la vida social (sanidad, medio ambiente, educación, agricultura, turismo, comunicación, economía, orden público...).

Comunicación oral. Comunicación y atención en persona y por teléfono: avisos, información, peticiones, acompañamiento, desvío de llamadas, etc. Criterios generales. La comunicación no verbal.

29 ¿Qué quiere decir la característica siguiente de la comunicación oral: es de carácter efímero o fugaz?

- 29a) Que la comunicación termina cuando los sonidos emitidos por la voz en forma de palabras dejan de escucharse.
- 29b) Que ese carácter fugaz hace que se la asocie a contextos formales.
- 29c) Que no requiere que emisores y receptores estén presentes en un momento y lugar determinado.
- 29d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

30 La mirada:

- 30a) A través de los ojos apenas transmitimos información.
- 30b) La mirada es un aspecto importante en la comunicación no verbal, ya que permite complementar la información verbal corroborándola o matizando su contenido.
- 30c) La mirada es un indicador de que estamos hablando a nuestro interlocutor y de que esperamos respuesta de la misma forma.
- 30d) Resulta sencillo establecer una conversación de forma fluida sin mirar a la otra persona.

Fuentes del derecho administrativo: Ley y reglamento. Jerarquía normativa. Principio legalidad de la administración pública.

31 El control de los Decretos legislativos se produce:

- 31a) Por los tribunales ordinarios en su totalidad.
- 31b) Por los tribunales civiles.
- 31c) Por el Consejo de Estado.
- 31d) Por los tribunales ordinarios en cuanto excedan de los límites de la delegación.

32 Los reglamentos son:

- 32a) Son disposiciones de carácter general que pueden innovar el ordenamiento jurídico.
- 32b) Son resoluciones particulares.
- 32c) Son normas con rango de ley.
- 32d) No pueden innovar el ordenamiento jurídico.

La organización administrativa: los órganos administrativos. Órganos colegiados.

33 Para la válida adopción de acuerdos de un órgano colegiado se requiere:

- 33a) Que el asunto está incorporado en el orden del día.
- 33b) Que se anuncie el asunto al iniciar la sesión.
- 33c) Que se incorpore el asunto, una vez concluida la sesión.
- 33d) Ninguna de las anteriores es válida.

El acto administrativo: producción, contenido, motivación y forma. La eficacia del acto administrativo. Silencio administrativo. Nulidad y anulabilidad.

34 La multa coercitiva procede respecto a:

- 34a) Actos sancionadores.
- 34b) Actos firmes.
- 34c) Actos que agotan la vía administrativa.
- 34d) Actos personalísimos en los que no proceda la compulsión sobre las personas.

Procedimiento administrativo: principios generales. Interesados. Abstención y recusación.

35 Se aprecia una tendencia a la simplificación procedimental en:

- 35a) La potenciación de procedimientos urgentes.
- 35b) El aumento de supuestos de silencio.
- 35c) La eliminación de trámites innecesarios.
- 35d) El aumento de procedimientos iniciados a instancia de parte.

36 En las relaciones electrónicas con la Administración el uso de firma electrónica es obligatorio para:

- 36a) Cualquier actuación con la Administración.
- 36b) Contratar con la administración.
- 36c) Recurrir una sanción.
- 36d) Recibir un justiprecio.

Fases del procedimiento administrativo.

37 El procedimiento administrativo puede iniciarse:

- 37a) Por cualquier ciudadano.
- 37b) Por quienes tienen la vecindad administrativa.
- 37c) Solo por la Administración.
- 37d) Por la Administración o por los interesados.

Revisión de los actos: recursos administrativos, revisión de oficio y revocación. Rectificación de errores materiales.

38 La Administración puede revisar:

- 38a) Las leyes inconstitucionales.
- 38b) Los actos y reglamentos anulables.
- 38c) Los actos y reglamentos nulos de pleno derecho.
- 38d) Cualquier acto con irregularidades.

39 Si transcurre el plazo legal para interponer recurso frente a un acto:

- 39a) Ha de concederse plazo extraordinario.
- 39b) El acto se considera que agota la vía administrativa.
- 39c) El acto se convierte en firme.
- 39d) El acto prescribe.

Principios generales de la responsabilidad de las administraciones públicas y sus autoridades y demás personal.

40 La antijuridicidad del daño en el sistema de responsabilidad patrimonial de la Administración significa:

- 40a) La disconformidad de su actuación con el ordenamiento jurídico.
- 40b) La culpabilidad de su actuación.
- 40c) Que es un daño que el particular no tiene el deber de soportar.
- 40d) Que infringe una norma.

PREGUNTAS RESERVA

IGUALDAD: Contexto—antecedentes. Objeto y fin. Principios generales: Igualdad de trato; Igualdad de oportunidades; Respeto a la diversidad y a la diferencia; Integración de la perspectiva de género; Acción positiva; Eliminación de roles y estereotipos en función del sexo; Representación equilibrada; Colaboración y coordinación. Medidas para promover la igualdad en la normativa y actividad administrativa.

41 La integración de la perspectiva de género plantea la necesidad de solucionar los desequilibrios existentes entre hombres y mujeres mediante acciones tales como:

- 41a) La redistribución equitativa de las actividades entre los sexos (en las esferas de lo público y privado).
- 41b) La justa valoración de los distintos trabajos que realizan mujeres y hombres, especialmente en lo referente a la crianza de las hijas e hijos, el cuidado de los enfermos y las tareas domésticas.
- 41c) La modificación de las estructuras sociales, los mecanismos, las reglas, prácticas y valores que reproducen la desigualdad.
- 41d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Prevención de riesgos laborales. Objeto. Derechos y obligaciones: derecho de protección frente a los riesgos laborales. Principios de la actividad preventiva. Plan de prevención, evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. Formación de los trabajadores.

42 ¿Cuál de los siguientes colectivos no se considera persona empleada especialmente sensible a determinados riesgos?

- 42a) Personas con discapacidad.
- 42b) Mujeres embarazadas.
- 42c) Menores de edad.
- 42d) Personas que trabajan a distancia.

Modelo de Gestión Pública Avanzada del Gobierno Vasco: AURRERABIDE.**43 La concepción actual de la calidad responde a la aportación de diferentes teorías surgidas:**

- 43a) A lo largo del siglo XVIII.
- 43b) A lo largo del siglo XIX.
- 43c) A lo largo del siglo XX.
- 43d) A lo largo de los siglos XVIII, XIX y XX.

La organización administrativa: los órganos administrativos. Órganos colegiados.

44 Cuando una norma no especifica a quién corresponde una competencia ha de entenderse que:

- 44a) La facultad de instruir corresponde a los órganos superiores y la de resolver a los inferiores.
- 44b) La facultad de instruir y resolver corresponde a los órganos inferiores.
- 44c) La facultad de resolver corresponde a cualquier órgano.
- 44d) NO puede ejercerse esa competencia hasta que no se especifique.

Principios generales de la responsabilidad de las administraciones públicas y sus autoridades y demás personal.

45 El daño alegado por el lesionado ha de ser:

- 45a) Efectivo, generalizado y jurídico.
- 45b) Efectivo, evaluable económicamente e individualizado.
- 45c) Subjetivo, efectivo y generalizado.
- 45d) Objetivo y generalizado.

PARTE B

1ª OPCIÓN

1 Los fluxores son dispositivos mecánicos de descarga manual de agua en inodoros, ¿cuál es el objetivo de este mecanismo?

- 1a) Evitar el uso vandálico de la instalación.
- 1b) Reducir el caudal del agua.
- 1c) Aumentar la capacidad del depósito de agua.
- 1d) Obtener mayor caudal de agua en menor tiempo.

2 ¿Cuál es el diámetro mínimo de un bote sifónico?

- 2a) 50 milímetros.
- 2b) 70 milímetros.
- 2c) 90 milímetros.
- 2d) 110 milímetros.

3 En cuanto a los elementos de una red de evacuación de aguas denominados colectores colgados, estos deben tener una pendiente del

- 3a) 1% como mínimo.
- 3b) 3% como mínimo.
- 3c) 5% como mínimo.
- 3d) 6% como mínimo.

4 La diferencia de potencial entre dos conductores que están aislados uno del otro es medida en:

- 4a) Voltios.
- 4b) Amperios
- 4c) Coulombos.
- 4d) Watt.

5 Un interruptor automático es:

- 5a) Un interruptor que provoca la apertura de los contactos cuando la corriente diferencial alcanza un valor dado.
- 5b) Un interruptor capaz de establecer, mantener e interrumpir las intensidades de corriente de servicio, o de establecer e interrumpir automáticamente, en condiciones predeterminadas, intensidades de corriente anormalmente elevadas, tales como las corrientes de cortocircuito.
- 5c) Un interruptor que actúa como protección ante la fuga de corriente del circuito eléctrico por cargas desbalanceadas, por fallos en el aislamiento de la instalación o por corrientes producidas por electricidad estática.
- 5d) Es un interruptor de encendido automático de luminarias.

6 Un centro de transformación es:

- 6a) Conjunto de materiales eléctricos (conductores, aparamenta, etc.) alimentados por la misma fuente de energía y protegidos contra las sobreintensidades por los mismos dispositivos de protección.
- 6b) Un transformador.
- 6c) Instalación que comprende uno o varios transformadores, aparamenta de alta tensión y de baja tensión, conexiones y elementos auxiliares, para suministrar energía en BT a partir de una red de AT o viceversa.
- 6d) Aparato de conexión capaz de establecer, de soportar y de interrumpir las corrientes en las condiciones normales del circuito, que pueden incluir las condiciones especificadas de sobrecarga en servicio, así como de soportar durante un tiempo especificado las corrientes en las condiciones anormales especificadas del circuito, tales como las de cortocircuito.

7Cuál de las siguientes opciones se corresponde a una tecnología RFID para tarjetas contactless, habitualmente empleadas en controles de accesos:

- 7a) Crosspoint.
- 7b) Mifare.
- 7c) Indala.
- 7d) Todas las anteriores son correctas.

8 El alumbrado de seguridad estará previsto para entrar en funcionamiento automáticamente

- 8a) Cuando se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 50% de su valor nominal.
- 8b) Cuando se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 60% de su valor nominal.
- 8c) Cuando se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 70% de su valor nominal.
- 8d) Cuando se produce el fallo del alumbrado general o cuando la tensión de éste baje a menos del 75% de su valor nominal.

9 Los cable eléctricos a utilizar en el conexionado interior de los cuadros eléctricos de los locales de pública concurrencia NO deben ser:

- 9a) Con emisión de humo reducida.
- 9b) Con opacidad reducida.
- 9c) Propagadores de llama reducidas.
- 9d) No propagadores de la llama.

10 En rutas de evacuación, el alumbrado de evacuación debe proporcionar, a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia horizontal mínima de:

- 10a) 0,5 lux.
- 10b) 1 lux.
- 10c) 2 lux.
- 10d) 5 lux.

11 De acuerdo con el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios:

- 11a) Las BIE pueden estar equipadas con manguera plana o con manguera semirrígida.
- 11b) Las BIE deben estar equipadas con manguera plana.
- 11c) Las BIE deben estar equipadas con manguera semirrígida.
- 11d) Las BIE no pueden estar equipadas con mangueras.

12 De acuerdo con el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los

- 12a) 10 metros.
- 12b) 25 metros.
- 12c) 50 metros.
- 12d) 100 metros.

13 Los sistemas de señalización luminiscente deben reunir las características siguientes:

- 13a) Los sistemas de señalización luminiscente deberán estar alimentados por baterías.
- 13b) Los sistemas de señalización luminiscente deberán estar alimentados eléctricamente.
- 13c) Los sistemas de señalización luminiscente tendrán como función informar sobre la situación de los equipos e instalaciones de protección contra incendios, de utilización manual, aun en caso de fallo en el suministro del alumbrado normal.
- 13d) Los sistemas de señalización luminiscente **NO** podrán ser fotoluminiscentes.

14 Los grupos electrógenos de emergencia de gasoil deben cumplir con la normativa de:

- 14a) Emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre.
- 14b) Baja Tensión.
- 14c) Gas.
- 14d) Máquinas.

15 El grupo electrógeno:

- 15a) Es un suministro de socorro.
- 15b) Se alimenta de baterías de acumuladores.
- 15c) Se alimenta de derivaciones separadas de la red de distribución.
- 15d) Es una fuente propia de energía.

16 NO forma parte de un grupo electrógeno

- 16a) El regulador de velocidad.
- 16b) El filtro de aire.
- 16c) El SAI.
- 16d) El aislador de vibraciones.

17 El sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), es un dispositivo que:

- 17a) Necesita un grupo electrógeno para funcionar.
- 17b) No está conectada a ninguna fuente de alimentación.
- 17c) No funciona cuando se pierde la fuente de alimentación principal.
- 17d) Proporciona protección contra sobretensiones.

18 El rectificador del SAI:

- 18a) Es el dispositivo que permite la conversión de tensión continua (CC) proveniente de las baterías en tensión alterna (CA) y que será la tensión que suministre a los equipos conectados a través del mismo.
- 18b) Tiene la función de regular la tensión de carga de las baterías impidiendo que se carguen a tensiones superiores a las permitidas.
- 18c) Su tarea es la de filtrar todos los armónicos provenientes de la red eléctrica los cuales pueden provocar sobrecargas en los conductores neutros, disparos intempestivos en los interruptores diferenciales, calentamiento anormal de transformadores, etc.
- 18d) Es el encargado de realizar la conversión de tensión alterna (CA) en tensión continua (CC) que es la que permitirá la carga de las baterías.

19 El inversor del SAI:

- 19a) Es el dispositivo que permite la conversión de tensión continua (CC) proveniente de las baterías en tensión alterna (CA) y que será la tensión que suministre a los equipos conectados a través del mismo.
- 19b) Tiene la función de regular la tensión de carga de las baterías impidiendo que se carguen a tensiones superiores a las permitidas.
- 19c) Su tarea es la de filtrar todos los armónicos provenientes de la red eléctrica los cuales pueden provocar sobrecargas en los conductores neutros, disparos intempestivos en los interruptores diferenciales, calentamiento anormal de transformadores, etc.
- 19d) Es el encargado de realizar la conversión de tensión alterna (CA) en tensión continua (CC) que es la que permitirá la carga de las baterías.

20 Un switch es:

- 20a) El encargado de la interconexión de equipos dentro de una misma red.
- 20b) El encargado de proporcionar conectividad con otras redes.
- 20c) El encargado de proporcionar conectividad con internet.
- 20d) Es un router.

PREGUNTAS DE RESERVA DE LA OPCIÓN 1

21 Un cable de categoría 6:

- 21a) Es de fibra óptica.
- 21b) Se usa para la conexión eléctrica de equipos.
- 21c) Es un cable de red de 3 hilos.
- 21d) Es un cable de red de par trenzado.

22 Los filtros de aire de una instalación de 150kW de potencia se revisarán y limpiarán con una frecuencia:

- 22a) Semanal.
- 22b) Mensual.
- 22c) Trimestral.
- 22d) Semestral.

23 Una UTA es:

- 23a) Máquina de frío.
- 23b) Filtro de aire.
- 23c) Unidad de tratamiento de aire.
- 23d) Unidad de temperatura ambiental.

24 La ventilación con recuperador de calor:

- 24a) Es más eficiente con menor caudal de aire.
- 24b) Se basa en recuperar la energía del aire exterior.
- 24c) Disminuye la calidad del aire.
- 24d) Se basa en recuperar la energía del aire expulsado.

25 Es un componente de un fancoil:

- 25a) Filtro.
- 25b) El ventilador.
- 25c) Intercambiador de calor.
- 25d) Todas las anteriores son correctas.

PARTE B

2ª OPCIÓN

1 Según la clasificación de las tensiones del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, La tensión usual de corriente alterna (Valor eficaz) en instalaciones eléctricas de baja tensión es:

- 1a) $50 < U_n \leq 500V$
- 1b) $U_n \leq 50 V$
- 1c) $500 < U_n \leq 1000V$
- 1d) $1000 < U_n$

2 El alumbrado de emergencia incluye:

- 2a) El alumbrado contra el fallo
- 2b) El alumbrado de retorno
- 2c) El alumbrado de derivación
- 2d) El alumbrado de seguridad y el alumbrado de reemplazamiento

3 En los locales de pública concurrencia el cuadro general de distribución deberá colocarse:

- 3a) En el punto más próximo a los consumos principales, tales como salas de máquinas, cocinas u oficinas.
- 3b) En el exterior del local junto a la derivación individual.
- 3c) En el punto más próximo posible a la entrada de la acometida o derivación individual.
- 3d) En un punto cualquiera del local, pero no en un recorrido de evacuación.

4 Las líneas distribuidoras generales en los locales de reunión deberán estar accionadas por medio de interruptores de tipo:

- 4a) Monopolar.
- 4b) Motorizado.
- 4c) Tetrapolar.
- 4d) Omnipolar.

5 En un sistema de recuperación de calor aire-aire instalado en una climatizadora, el aire de retorno cede su calor:

- 5a) Al circuito de agua caliente de impulsión.
- 5b) Al circuito de agua fría de impulsión.
- 5c) Al aire de renovación.
- 5d) Al aire de extracción.

6 Las válvulas mezcladoras en los sistemas de climatización mezclan:

- 6a) Aire de extracción y de impulsión.
- 6b) Aire de retorno y renovación.
- 6c) Aire de impulsión y retorno.
- 6d) Agua de impulsión y retorno.

7 Un fan coil a cuatro tubos de tipo consola habitualmente se instala:

- 7a) En los falsos techos de las oficinas.
- 7b) En la sala de climatizadoras
- 7c) En la sala de máquinas de climatización.
- 7d) En los locales a climatizar directamente sobre el suelo.

8 En electricidad se denomina “CIRCUITO” a un conjunto de materiales eléctricos (conductores, aparamenta, etc) que deben tener:

- 8a) Fases o polaridades diferentes.
- 8b) Fases o polaridades iguales.
- 8c) Fases o polaridades compensadas.
- 8d) Fases o polaridades enfrentadas .

9 Un INTERRUPTOR AUTOMATICO tiene capacidad de:

- 9a) Interrumpir intensidades de corriente anormalmente elevadas.
- 9b) Regular automáticamente la tensión de suministro.
- 9c) Derivar a tierra las corrientes de defecto.
- 9d) Equilibrar las fases automáticamente.

10 “El conjunto de conductores con todos sus accesorios, sus elementos de sujeción, protección, etc, que une una fuente de energía con las instalaciones interiores o receptoras” esta definición corresponde a:

- 10a) Línea General de distribución.
- 10b) Red de distribución.
- 10c) Red de distribución privada .
- 10d) Red de distribución pública.

11 Las partes principales de un grupo electrógeno son:

- 11a) Motor y alternador.
- 11b) Alternador y evaporador.
- 11c) Evaporador y electrogenerador.
- 11d) Condensador, variador de frecuencia, arrancador, rectificador y sistema de refrigeración.

12 Descarte un término en relación con los sistemas de alimentación ininterrumpida o UPS.

- 12a) Multiplicador.
- 12b) Rectificador.
- 12c) Inversor.
- 12d) Batería.

13 El número de pines en una toma RJ45 es:

- 13a) 2 pines.
- 13b) 4 pines.
- 13c) 6 pines.
- 13d) 8 pines.

- 14** Los pulsadores de alarma de incendio se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación hasta alcanzar un pulsador, no supere:
- 14a) 15 m.
 - 14b) 25 m.
 - 14c) 35 m.
 - 14d) 50 m.
- 15** Una BIE deberá montarse de forma que la boquilla y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, si existen, estén situados como máximo:
- 15a) 2,10 m. sobre el nivel del suelo.
 - 15b) 1,50 m. sobre el nivel del suelo.
 - 15c) 1 m. sobre el nivel del suelo.
 - 15d) 0,80 m. sobre el nivel del suelo.
- 16** Los extintores portátiles estarán diseñados para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa igual o inferior a
- 16a) 40 Kg.
 - 16b) 20 Kg
 - 16c) 2,5 Kg
 - 16d) 1,5 Kg
- 17** La distribución de extintores en un local será tal que, el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor no superará:
- 17a) 25 m.
 - 17b) 50 m.
 - 17c) 40 m.
 - 17d) 15 m.
- 18** En relación con las tuberías de Agua potable, selecciona la afirmación falsa:
- 18a) Se permiten tuberías de plástico.
 - 18b) Se permiten tuberías galvanizadas.
 - 18c) Se permiten tuberías de cobre.
 - 18d) No se permiten tuberías de acero inoxidable.
- 19** Una aplicación común de los sifones de los aparatos sanitarios es:
- 19a) Dar continuidad al flujo de tipo "canal".
 - 19b) Equilibrar presiones en el momento de la descarga.
 - 19c) Posibilitar una evacuación laminar.
 - 19d) Evitar olores.

20 Las células fotoeléctricas son habituales para el control de la seguridad de los siguientes equipos de accesos:

- 20a) Tornos.
- 20b) Puertas manuales.
- 20c) Cerrojos eléctricos.
- 20d) Lectores de control de accesos.

PREGUNTAS DE RESERVA DE LA OPCIÓN 2

21 En climatización, se denomina intercambiador de contacto indirecto:

- 21a) A un dispositivo que transfiere calor entre 2 fluidos mediante mezcla física de los mismos.
- 21b) A un dispositivo que transfiere calor entre 2 fluidos de forma alternada.
- 21c) A un dispositivo que transfiere calor entre 2 fluidos sin mezclarse, sino que están separados por un tabique sólido.
- 21d) .A los dispositivos a presión con virola o carcasa

22 En climatización, el filtro de aire de un fan coil de tipo consola se sitúa en:

- 22a) La impulsión
- 22b) La expulsión
- 22c) La sección de mezcla
- 22d) La aspiración

23 En climatización el conducto de impulsión de aire de una climatizadora

- 23a) Se aísla en su trazado interior
- 23b) Conviene aislarlo en todo su trazado
- 23c) No se aísla
- 23d) Se aísla en su trazado vertical o montante

24 En climatización las bandejas de condensados de fancoils se sitúan

- 24a) Bajo la batería de agua fría
- 24b) Bajo la batería de agua caliente
- 24c) Bajo la válvula de descarga
- 24d) Bajo la batería eléctrica

25 En climatización la bomba de calor

- 25a) Solo funciona en combinación con la aerotermia
- 25b) Solo funciona en combinación con la geotermia
- 25c) Solo funciona en combinación con una caldera de apoyo o calostato
- 25d) Funciona en una multiplicidad de combinaciones en función del proyecto en el que se utilice