

Anuncio

NIEXP.: 6042/2023 y 6063/2023

ASUNTO: Listado provisional de respuestas correctas del primer ejercicio de la fase de oposición de las pruebas selectivas para la provisión mediante funcionarios de carrera de una plaza de Ingeniero Técnico Industrial Rama Eléctrica, de la escala de administración especial, subescala técnica, clase media (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022).

El Tribunal, en fecha 14 de junio de 2024, adoptó, entre otros, el siguiente acuerdo:

Examinada la documentación obrante en el expediente, se han apreciado los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

Único.- *Mediante Decreto nº 2023-3132, de 8 de mayo de 2023, rectificado mediante Decreto 2023-3303, de 12 de mayo de 2023, la Presidencia de la Diputación Provincial de Zamora aprueba las bases y la convocatoria de las pruebas selectivas para la provisión mediante funcionarios de carrera de una plaza de Ingeniero Técnico Industrial Rama Eléctrica, de la Escala de Administración Especial, Subescala Técnica, clase media.*

Dichas bases fueron publicadas en el BOP N° 58 de fecha 19 de mayo de 2023 con corrección de errores en el número 65, de 7 de junio de 2023 y en el BOCYL nº 97 de 23 de mayo de 2023.

Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Único.- *De conformidad con la base novena de las que rigen este proceso selectivo, el Tribunal publicará en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Corporación la lista provisional de respuestas correctas del ejercicio propuesto, a los efectos de que por los interesados se puedan realizar alegaciones sobre las mismas, a cuyo efecto dispondrán éstos de un plazo de cinco días hábiles a contar desde el siguiente a dicha publicación.*

Por todo lo expuesto, este Tribunal, en ejercicio de las competencias que le atribuye la vigente legislación, adopta el siguiente

ACUERDO

Único.- *Establecer la siguiente lista provisional de respuestas correctas en relación con el primer ejercicio de la fase de oposición de las pruebas selectivas para la provisión mediante funcionarios de carrera de una plaza de Ingeniero Técnico Industrial Rama Eléctrica, de la escala de administración especial, subescala técnica, clase media (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022):*



1 A	2A	3D	4A	5B	6B	7C	8D	9C	10D
11A	12A	13D	14A	15D	16D	17C	18B	19C	20B
21B	22C	23A	24C	25B	26D	27A	28B	29C	30A
31C	32B	33C	34A	35D	36A	37A	38D	39B	40B
41B	42D	43 Anulada	44D	45C	46B	47A	48A	49C	50A
51C	52C	53A	54D	55C	56A	57B	58D	59A	60B

Preguntas adicionales de reserva:

61B	62B	63B	64D	65C	66B
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Contra el presente acuerdo podrán los interesados presentar alegaciones durante un plazo de cinco días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación del correspondiente anuncio en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Diputación Provincial de Zamora.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DE LAS
PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE
FUNCIONARIOS DE CARRERA DE UNA PLAZA DE INGENIERO
TÉCNICO INDUSTRIAL RAMA ELÉCTRICA (OFERTA DE
EMPLEO PÚBLICO 2021-2022)**

14 DE JUNIO DE 2024

1. De conformidad con lo establecido en el artículo 18.4 de la Constitución Española de 1978:

- a) **La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.**
- b) Una ley orgánica limitará el uso de la informática para garantizar el pleno ejercicio de los derechos de los ciudadanos.
- c) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.
- d) Una ley orgánica limitará el uso de la informática para garantizar el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.

2. De conformidad con lo establecido en el artículo 91 de la Constitución Española, el Rey sancionará :

- a) **En el plazo de quince días las leyes aprobadas por las Cortes Generales, y las promulgará y ordenará su inmediata publicación.**
- b) En el plazo de treinta días las leyes aprobadas por las Cortes Generales, y las promulgará y ordenará su inmediata publicación.
- c) En el plazo de veinte días las leyes aprobadas por las Cortes Generales, y las promulgará y ordenará su inmediata publicación.
- d) En el plazo de diez días las leyes aprobadas por las Cortes Generales, y las promulgará y ordenará su inmediata publicación.

3. De conformidad con lo establecido en el artículo 140 de la Constitución Española, el gobierno y administración de los municipios corresponde:



- a) A sus respectivos Ayuntamientos, integrados por los Alcaldes y Tenientes de Alcalde por el orden de su nombramiento.
- b) A los Alcaldes y en casos de ausencia, dolencia o impedimento que imposibilite a este para el ejercicio de sus atribuciones, a los Tenientes de Alcalde.
- c) A los Alcaldes y los Concejales por el orden de su nombramiento.
- d) **A sus respectivos Ayuntamientos, integrados por los Alcaldes y los Concejales.**

4. De conformidad con el artículo 21.5 de la Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, el mandato de los procuradores de las Cortes de Castilla y León termina:

- a) **Cuatro años después de su elección o el día de la disolución de la Cámara.**
- b) Cuatro años después de su nombramiento o el día de la convocatoria de nuevas elecciones.
- c) Cuatro años después de su elección o el día de la convocatoria de nuevas elecciones.
- d) Cuatro años después de su nombramiento o el día de la disolución de la Cámara.

5. La provincia, de conformidad con lo establecido en el artículo 31.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local:

- a) Es una entidad territorial determinada por la agrupación de Municipios, con personalidad jurídica propia y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.
- b) **Es una entidad local determinada por la agrupación de Municipios, con personalidad jurídica propia y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.**
- c) Es una entidad territorial determinada por la agrupación de Municipios, con personalidad jurídica propia y plena autonomía para el cumplimiento de sus fines.



- d) Es una entidad local determinada por la agrupación de Municipios, con personalidad jurídica propia y plena autonomía para el cumplimiento de sus fines.
- 6. De conformidad con lo establecido en el artículo 116 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre de, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, carecer el recurso manifiestamente de fundamento, es una causa de:**
- a) De suspensión.
 - b) De inadmisión.**
 - c) Nulidad.
 - d) Irregularidad no invalidante.
- 7. De conformidad con lo establecido en el artículo 99.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se considerará motivo válido, a efectos de justificar la no división en lotes del objeto del contrato:**
- a) El que un licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda el máximo indicado en el anuncio y en el pliego.
 - b) Que se pueda reservar alguno o algunos de los lotes para Centros Especiales de Empleo o para empresas de inserción y así se justifique en el expediente.
 - c) El hecho de que la división en lotes del objeto del contrato conlleve el riesgo de restringir injustificadamente la competencia.**
 - d) El hecho de que pueda fraccionarse un contrato con la finalidad de disminuir la cuantía del mismo y así se justifique en el expediente.
- 8. De conformidad con lo establecido en el artículo 109 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, deberá reajustarse la garantía :**
- a) Por las variaciones de precio que se produzcan como consecuencia de una prórroga del contrato, en el plazo de quince días contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de prórroga del contrato.



- b) Cuando la garantía definitiva se hubiere constituido mediante contrato de seguro de caución y la duración del contrato excediera los cuatro años.
 - c) En los casos de ofertas incursas en valor anormal o desproporcionado y cuando la duración del contrato excediera los cuatro años.
 - d) Cuando, como consecuencia de una modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, para que guarde la debida proporción con el nuevo precio modificado, en el plazo de quince días contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación.**
- 9. De conformidad con lo establecido en el artículo 119 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, podrán ser objeto de tramitación urgente:**
- a) Los expedientes en los que el órgano de contratación, sin obligación de tramitar expediente de contratación, pueda ordenar la ejecución de lo necesario para remediar el acontecimiento producido o satisfacer la necesidad sobrevenida, o contratar libremente su objeto, en todo o en parte, sin sujetarse a los requisitos formales establecidos en la Ley de contratos del sector público, incluso el de la existencia de crédito suficiente.
 - b) Los expedientes en los que la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afecten a la defensa nacional.
 - c) Los expedientes correspondientes a los contratos cuya celebración responda a una necesidad inaplazable o cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público.**
 - d) Los expedientes de una complejidad técnica debidamente justificada que impida cumplir el plazo de ejecución establecido en el proyecto de obras.
- 10. De conformidad con lo establecido en el artículo 158.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuando el único criterio para seleccionar al adjudicatario del contrato sea el del precio:**



- a) La adjudicación deberá recaer en el plazo máximo de dos meses a contar desde el siguiente al de apertura de las proposiciones:
- b) La adjudicación deberá recaer en el plazo máximo de veinte días a contar desde el siguiente al de apertura de las proposiciones.
- c) La adjudicación deberá recaer en el plazo máximo de un mes a contar desde el siguiente al de apertura de las proposiciones.
- d) La adjudicación deberá recaer en el plazo máximo de quince días a contar desde el siguiente al de apertura de las proposiciones.**

11. De conformidad con lo establecido en el artículo 243.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas:

- a) Dentro del plazo de tres meses contados a partir de la recepción.**
- b) En el plazo de un año contado a partir de la recepción.
- c) En el plazo de un año contado a partir de la recepción salvo que dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, el director facultativo de la obra emitiera el informe y este no fuera favorable y los defectos observados se debiesen a deficiencias en la ejecución de la obra y no al uso de lo construido.
- d) En los primeros diez días siguientes al mes al que corresponda.

12. De conformidad con lo establecido en el artículo 10.2 de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se rigen en todo caso por los principios de:

- a) Igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.**
- b) Igualdad, mérito, capacidad y concurrencia pública.
- c) Igualdad, mérito, capacidad e idoneidad.
- d) Igualdad, mérito, capacidad y transparencia.

13. De conformidad con lo establecido en el artículo 21 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el



Texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas locales, las entidades locales no podrán exigir tasas por :

- a) Instalación de quioscos en la vía pública.
- b) Entradas de vehículos a través de las aceras.
- c) Por la construcción en terrenos de uso público local de pozos de nieve o de cisternas o aljibes donde se recojan las aguas pluviales.
- d) El servicio de limpieza de la vía pública.**

14. De conformidad con lo establecido en el artículo 246.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en caso de suspensión de las obras iniciadas por plazo superior a ocho meses, el contratista:

- a) Tendrá derecho por todos los conceptos al seis por cien del precio de adjudicación del contrato de las obras dejadas de realizar en concepto de beneficio industrial, IVA excluido.**
- b) Tendrá derecho a percibir por todos los conceptos una indemnización del tres por cien del precio de adjudicación, IVA excluido.
- c) Solo tendrá derecho a percibir por todos los conceptos una indemnización equivalente al dos por cien del precio de adjudicación, IVA excluido.
- d) Tendrá derecho exclusivamente a los saldos pertinentes a su favor o en contra de conformidad con la medición y la liquidación de las obras realizadas con arreglo al proyecto.



15. De conformidad con lo establecido en el artículo 17.2 de la Ley 38/ 2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, las bases reguladoras de las subvenciones de las corporaciones locales se deberán aprobar:

- a) En el marco de las bases de ejecución del presupuesto aprobadas por una mayoría cualificada por el Pleno de la Corporación Local.
- b) Mediante una ordenanza específica para las distintas modalidades de subvenciones aprobada por el Pleno con una mayoría de dos tercios del número legal de miembros.
- c) En el marco del Plan estratégico de subvenciones que se aprobará por el Pleno de la Corporación a principios del ejercicio presupuestario.
- d) En el marco de las bases de ejecución del presupuesto, a través de una ordenanza general de subvenciones o mediante una ordenanza específica para las distintas modalidades de subvenciones.**

16. Según lo dispuesto en el artículo 38 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención De Riesgos Laborales, indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) El Comité de Seguridad y Salud es un órgano unipersonal
- b) El Comité de Seguridad y Salud es un órgano participativo, destinado a la consulta excepcional y circunstancial de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos
- c) El Comité de Seguridad y Salud no es un órgano, sino un ente
- d) El Comité de Seguridad y Salud es un órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos.**

17. Según el artículo 4 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención De Riesgos Laborales, ¿qué es definido como "la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo"?

- a) Evaluación de riesgos.
- b) Daños derivados del trabajo.
- c) Riesgo laboral.**
- d) Prevención.



18. Se entiende legalmente por daño derivado del trabajo:

- a) Las lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo
- b) Todas las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo**
- c) Todas las enfermedades, patologías o lesiones sufridas por el trabajador
- d) Cualquier enfermedad que sufra el trabajador derivada del desempeño de su trabajo

19. Según el art. 38 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, el comité de seguridad y salud en el trabajo se reunirá:

- a) Semanalmente
- b) Mensualmente
- c) Trimestralmente**
- d) Semestralmente

20. El Comité De Seguridad y salud estará formado por:

- a) Los delegados de prevención, de una parte, por el empresario y/o sus representantes en número mayor al de los delegados de prevención, de la otra
- b) Los delegados de prevención, de una parte, por el empresario y/o sus representantes en número igual al de los delegados de prevención, de la otra**
- c) Los delegados de prevención, de una parte, por el empresario y/o sus representantes en número menor al de los delegados de prevención, de la otra
- d) Los delegados de prevención y por el empresario

21. Cuando el trabajador autónomo emplee en la obra a trabajadores por cuenta ajena

- a) Deberá comunicarlo a la inspección de trabajo.
- b) Tendrá la consideración de contratista o subcontratista.**
- c) Un autónomo no puede contratar trabajadores por cuenta ajena.
- d) Deberá contar con la autorización del Coordinador de Seguridad y salud.



22. El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 500.000 €uros.

b) Que la duración estimada sea superior a 20 días laborables, empleándose en algún momento a más de 30 trabajadores simultáneamente.

c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.

d) Las obras de túneles, puertos, galerías, conducciones subterráneas y presas.

23. ¿A qué tipo de contratos aplica el Real Decreto-ley 3/2022, de 1 de marzo, de medidas para la mejora de la sostenibilidad del transporte de mercancías por carretera y del funcionamiento de la cadena logística, y por el que se transpone la Directiva (UE) 2020/1057, de 15 de julio de 2020, por la que se fijan normas específicas con respecto a la Directiva 96/71/CE y la Directiva 2014/67/UE para el desplazamiento de los conductores en el sector del transporte por carretera, y de medidas excepcionales en materia de revisión de precios en los contratos públicos de obras?.

a) A los contratos públicos de obras.

b) A los contratos de servicio

c) A los contratos públicos donde se haya producido un incremento en el coste de los d) precios de más de un 5%.

d) A los contratos de obras o concesión de obras.

24. ¿Qué afirmación es cierta según la Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras en relación con los elementos funcionales?

a) Los elementos funcionales tienen la consideración de carretera.

b) Los elementos funcionales no forman parte del dominio público.

c) La gestión y explotación corresponden al Ministerio de Fomento.

d) Las instalaciones de control y vigilancia del tráfico forman parte de los elementos funcionales.



25. Según la Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras ¿cuál de los siguientes itinerarios se corresponde con un itinerario de interés general?

- a) Los que formen parte de los principales itinerarios de tráfico interregional.
- b) Los que constituyan acceso a los principales pasos fronterizos**
- c) Las autovías, autopistas y carreteras nacionales.
- d) Las autovías y autopistas.

26. Se define como zona de afección, según la Ley 10/2008, de 9 de diciembre, de carreteras de Castilla y León.

- a) La zona constituida por dos franjas de terreno, a ambos lados de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de servidumbre y exteriormente por dos líneas paralelas a la arista exterior de la calzada, a una distancia de cincuenta metros en autopistas autovías y vías para automóviles, y de veinticinco metros en el resto de las carreteras, medidos desde las citadas aristas.
- b) La zona constituida por dos franjas de terreno, a ambos lados de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de edificación y exteriormente por dos líneas paralelas a la arista exterior de la explanación, a una distancia de veinticinco metros en autopistas autovías y vías para automóviles, y de dieciocho metros en el resto de las carreteras, medidos desde las citadas aristas.
- c) La zona constituida por dos franjas de terreno, a ambos lados de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de edificación y exteriormente por dos líneas paralelas a la arista exterior de la explanación, a una distancia de cincuenta metros en autopistas autovías y vías para automóviles, y de veinticinco metros en el resto de las carreteras, medidos desde las citadas aristas.
- d) La zona constituida por dos franjas de terreno, a ambos lados de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de servidumbre y exteriormente por dos líneas paralelas a la arista exterior de la explanación, a una distancia de cien metros en autopistas autovías y vías para automóviles, y de treinta metros en el resto de las carreteras, medidos desde las citadas aristas.**

27. ¿Qué sanción corresponde a una infracción leve, según el Reglamento de Policía de Carreteras de la Excma. Diputación Provincial de Zamora. BOP núm. 138 de 27 de noviembre de 2009?

- a) de 100 a 1.000 euros.**
- b) de 1001 a 3.000 euros.
- c) de 3.001 a 30.000 euros.



d) las infracciones leves no llevan sanción

28. Que sanción corresponde a una infracción menos grave, según el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.

- a) de hasta 10.000,00 euros
- b) de 10.000,01 a 50.000,00 euros**
- c) de 50.000,01 a 500.000,00 euros
- d) de 500.000,01 a 1.000.000,00 euros

29. A que se denomina álveo o cauce natural, según el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.

- a) Al cauce de aguas bajas y a las fajas laterales de los cauces públicos situadas por encima del nivel de aguas bajas.
- b) A una zona de servidumbre de cinco metros de anchura para uso público
- c) Al terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias**
- d) A una zona de 100 metros de anchura.

30. La presión estática en una sección de la tubería, se define como:

- a) presión cuando estando en máxima carga, la circulación del agua es nula**
- b) presión cuando estando en máxima carga, existe circulación del agua
- c) presión, cuando estando en mínima carga, la circulación del agua es nula
- d) presión cuando estando en mínima carga, existe circulación del agua

31. El valor del cortocircuito mínimo se utiliza para obtener, entre otras:

- a) el poder de corte de las protecciones magnetotérmicas
- b) el poder de corte de los fusibles
- c) la curva de disparo de las protecciones magnetotérmicas**
- d) la curva de disparo de las protecciones diferenciales



32. Según el REBT, la tensión nominal usualmente utilizada en las distribuciones de corriente alterna trifásica de tres conductores será:

- a) 220V
- b) 230V**
- c) 380V
- d) 400V

33. Se considera independiente una toma de tierra respecto a otra,

- a) cuando una de las tomas de tierra, no alcance, respecto a un punto de potencial cero, una tensión superior a 24 V cuando por la otra circula la máxima corriente de defecto a tierra prevista.
- b) cuando una de las tomas de tierra, no alcance, respecto a un punto de potencial cero, una tensión superior a 50 V cuando por la otra circula la mínima corriente de defecto a tierra prevista.
- c) cuando una de las tomas de tierra, no alcance, respecto a un punto de potencial cero, una tensión superior a 50 V cuando por la otra circula la máxima corriente de defecto a tierra prevista.**
- d) cuando una de las tomas de tierra, no alcance, respecto a un punto de potencial cero, una tensión superior a 24 V cuando por la otra circula la mínima corriente de defecto a tierra prevista.

34. El aislamiento mínimo de los cables en redes subterráneas de baja tensión será no inferior a:

- a) 0,6/1 kV**
- b) 1.000 V
- c) 750 W
- d) 1.000 W

35. Los esquemas de conexión de neutro TN

- a) Este tipo de esquema no existe en el REBT
- b) no tienen ningún punto de la alimentación conectado directamente a tierra. Las masas de la instalación receptora están puestas directamente a tierra
- c) tienen 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
- d) tienen 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

36. Se consideran alumbrados específicos, en alumbrado exterior, los que corresponden entre otros a:

- a) parques y jardines**
- b) calles con tráfico rodado
- c) rotondas de carreteras comarcales
- d) autovías

37. En baja tensión, cual es la máxima caída de tensión, que permite el REBT en una instalación industrial que cuenta con centro de transformación propio

- a) 4,5% en alumbrado y el 6,5 para demás usos**
- b) 3% en cualquier circuito
- c) 3% en alumbrado y 5% para demás usos
- d) 1,5% en cualquier circuito

38. En corriente continua, una instalación de 1.001V, según el REBT es de

- a) alta tensión
- b) media tensión
- c) baja tensión, tensión usual
- d) baja tensión, tensión especial**

39. En baja tensión, corriente alterna, se considera tensión de contacto no peligrosa, en instalaciones interiores, en emplazamiento no húmedos ni mojados

- a) tensiones superiores a 50V
- b) tensiones igual o inferiores a 50V**
- c) tensiones superiores a 100V
- d) Tensiones superiores a 1000V



40. En alta tensión, las instalaciones de tensión nominal igual o inferior a 66kV y superior a 30kV se clasifican como

- a) Primera categoría
- b) Segunda categoría**
- c) Tercera categoría
- d) Categoría espacial

41. En electricidad, se define la corriente de contacto como

- a) Corriente que pasa a través de cuerpo humano o de un animal cuando está sometido a una tensión eléctrica que puede matar.
- b) Corriente que pasa a través de cuerpo humano o de un animal cuando está sometido a una tensión eléctrica.**
- c) Corriente peligrosa.
- d) Tensión que pasa a través del cuerpo humano o de un animal cuando está sometida a una corriente eléctrica.

42. Reglamentariamente para elegir la sección de los conductores, estos se deberán calcular teniendo en cuenta

- a) Únicamente la intensidad máxima admisible del conductor y la caída de tensión de la línea.
- b) Únicamente la caída de tensión de la línea y la intensidad que soporta el conductor.
- c) Solo hay que tener en cuenta la caída de tensión de la línea.
- d) La intensidad máxima admisible del conductor, la caída de tensión de la línea y el cortocircuito.**

43. Reglamentariamente para elegir la sección de los conductores, estos se deberán calcular teniendo en cuenta

- a) Únicamente la intensidad máxima admisible del conductor y la caída de tensión de la línea.
- b) Únicamente la caída de tensión de la línea y la intensidad que soporta el conductor.
- c) Solo hay que tener en cuenta la caída de tensión de la línea.
- d) La intensidad máxima admisible del conductor, la caída de tensión de la línea y el cortocircuito.



La pregunta nº 43 ha sido anulada por acuerdo del Tribunal, y así se le comunicó a los aspirantes durante la celebración del ejercicio, al resultar idéntica a la número 42. Será sustituida por la correspondiente pregunta de reserva.

44. La sección mínima de los conductores de cobre instalador en redes subterráneas será de

- a) 6mm² y aislamiento 1.000V
- b) 4mm² y aislamiento 1.000V
- c) 2,5mm² y aislamiento 0,6/1kV
- d) 6mm² y aislamiento 0,6/1kV**

45. En las instalaciones eléctricas de alumbrado exterior, para las redes de control y auxiliares, la sección mínima de los conductores será de

- a) 6mm²
- b) 4mm²
- c) 2,5mm²**
- d) 1,5mm²

46. Según el REBT, una nueva instalación eléctrica de pública concurrencia, precisará proyecto si su potencia es superior a:

- a) 10kW
- b) Siempre necesita proyecto, independientemente de su potencia**
- c) 50kW
- d) 20kW

47. Qué normativa regula el visado colegial obligatorio

- a) RD 1000/2010, de 5 de agosto**
- b) RD 842/2002, de 2 de agosto
- c) RD 1890/2008, de 14 de noviembre
- d) Ley 9/20217, de 8 de noviembre

48. Una instalación fotovoltaica está compuesta por 3 series de 10 paneles/serie que generan 500W/panel, ¿qué potencia máxima habrá en la entrada del inversor?

- a) 15 kW**



- b) 5.000W
- c) 15.000V
- d) 1.500W

49. Una instalación fotovoltaica está compuesta por 3 series de 10 paneles/serie que generan 23V/panel y, ¿qué tensión resultará en la entrada del inversor?

- a) 23 V
- b) 690 V
- c) 230V**
- d) 23V

50. Para calcular la ocupación de los locales, según el REBT, teniendo en cuenta

- a) 1 persona por cada 0,8 m² de superficie útil, a excepción de pasillos, repartidores, vestíbulos y servicios.**
- b) 2 personas por cada 0,8 m² de superficie útil, a teniendo en cuenta los pasillos, repartidores, vestíbulos y servicios.
- c) 1 persona por cada 1 m² de superficie útil, a excepción de pasillos, repartidores, vestíbulos y servicios.
- d) 1 personas por cada 1 m² de superficie útil, a teniendo en cuenta también los pasillos, repartidores, vestíbulos y servicios.

51. El alumbrado de evacuación debe proporcionar

- a) a 1 m del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia horizontal mínima de 1 lux.
- b) a 1 m del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia horizontal mínima de 5 lux.
- c) a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia horizontal mínima de 1 lux.**
- d) a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales, una iluminancia horizontal mínima de 5 lux.



52. Las instalaciones fotovoltaicas deberán cumplir, en caso de ausencia de regulación para el uso de infraestructuras y obras públicas de carácter general, en la correspondiente normativa urbanística, la distancia mínima de las instalaciones a las parcelas colindantes y a los límites de dominio público serán, como mínimo:

- a) 3 metros a parcelas y 5 metros a límites de dominio público
- b) 5 metros a parcelas y 10 metros a límites de dominio público
- c) 10 metros a parcelas y 15 metros a límites de dominio público**
- d) 5 metros a parcelas y 5 metros a límites de dominio público

53. Según el Documento Básico DB-SI (CTE seguridad en caso de incendio) las escaleras para la evacuación en el uso aparcamientos habrá de ser:

- a) Especialmente protegidas tanto en evacuación ascendente como descendente.**
- b) Protegidas tanto en evacuación ascendente como descendente.
- c) Protegidas en evacuación descendente y especialmente protegidas en evacuación ascendente.
- d) Protegidas en evacuación ascendente, pero se admite no protegida en evacuación descendente.

54. Según el Documento básico DB-SI, cuál de los siguientes espacios NO se considera origen de evacuación:

- a) Los puntos ocupables de los locales de riesgo especial.
- b) Los puntos ocupables de los aseos públicos.
- c) Ninguno de los anteriores se considera origen de evacuación.
- d) Los puntos ocupables de una habitación de hotel de superficie inferior a 50m².**



55. Según el Documento Básico DB-SUA (CTE Seguridad de Utilización y Accesibilidad), respecto de la pendiente de los itinerarios, cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

- a) Los itinerarios cuya pendiente esté comprendida entre el 2% y el 4% no se consideran rampa a efectos del DB-SUA.
- b) Las rampas de los itinerarios accesibles contarán con una pendiente máxima del 10% para una longitud de hasta 3 metros.
- c) Las rampas de los itinerarios accesibles contarán con una pendiente máxima del 6% para una longitud de hasta 15 metros.**
- d) Las rampas de los itinerarios no accesibles tendrán una pendiente máxima del 12%, excepto las de circulación de vehículos en aparcamientos que también estén previstas para la circulación de personas, cuya pendiente será, como máximo, del 16%.

56. Según el Documento básico DB-SUA, cuál de las siguientes condiciones deberán tener los itinerarios accesibles:

- a) La anchura libre de paso en pasillos debe ser igual o superior a 1,20 metros, admitiéndose en zonas comunes de uso residencial vivienda 1,10 metros.**
- b) Los tramos de las escaleras han de contar con un mínimo de tres escalones.
- c) No deberá tener ninguna condición.
- d) Deberá existir un espacio para el giro de diámetro igual o superior a 1,50 metros al fondo de pasillo de más de 6 metros de longitud.

57. De acuerdo al DB-HE (CTE. Ahorro de Energía), la opción simplificada del procedimiento de verificación de la limitación de la demanda energética consiste en:

- a) Comparar la demanda energética con la de un edificio de referencia.
- b) Limitar los parámetros característicos de cada uno de los cerramientos de la envolvente.**
- c) Comparar los parámetros de los cerramientos con unos de referencia.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.



58. De acuerdo al DB-HE (CTE. Ahorro de Energía), la contribución solar mínima para ACS y/o climatización de piscinas cubiertas podrá sustituirse parcial o totalmente:

- a) Mediante cualquier otra instalación.
- b) No podrá sustituirse.
- c) Mediante instalación eléctrica de baja tensión.
- d) Mediante una instalación alternativa de otras energías renovables.**

59. Según el Documento básico DB-SI, los garajes de superficie inferior a 100m² de una vivienda unifamiliar:

- a) Son locales de riesgo especial bajo.**
- b) Son locales de riesgo especial medio.
- c) Debe ser un sector de incendios diferenciado.
- d) No son locales de riesgo especial.

60. Según el Documento básico DB-HS3 (CTE. Salubridad) "Calidad del aire interior", en cuanto a la ventilación habrá de tenerse en cuenta:

- a) Que las viviendas deberán disponer de un sistema general de ventilación que podrá ser: natural, mecánica o híbrida.
- b) Que, en los almacenes de residuos debe disponerse de un sistema de ventilación que podrá ser: natural, mecánica o híbrida.**
- c) Que, en ausencia de normativa urbanística los patios con los que comuniquen directamente los locales mediante aberturas de admisión deben permitir que en su planta se pueda inscribir un círculo cuyo diámetro sea no menor que 4 metros.
- d) Que, en los aparcamientos y garajes debe disponerse de un sistema de ventilación que podrá ser: natural, mecánica o híbrida.



PREGUNTAS DE RESERVA

61. En las instalaciones eléctricas de alumbrado exterior, el conductor de protección que une de cada soporte con el electrodo o con la red de tierra

a) será de cable unipolar aislado, de tensión asignada 450 V, con recubrimiento de color verde-amarillo, y sección mínima de 16 mm² de cobre.

b) será de cable unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento de color verde-amarillo, y sección mínima de 16 mm² de cobre.

c) será de cable unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento de color verde-amarillo, y sección mínima de 10 mm² de cobre.

d) será de cable unipolar aislado, de tensión asignada 450/750 V, con recubrimiento de color verde-amarillo, y sección mínima de 6 mm² de cobre.

62. La máxima resistencia de puesta a tierra, en instalaciones de alumbrado exterior, será tal que, a lo largo de la vida de la instalación

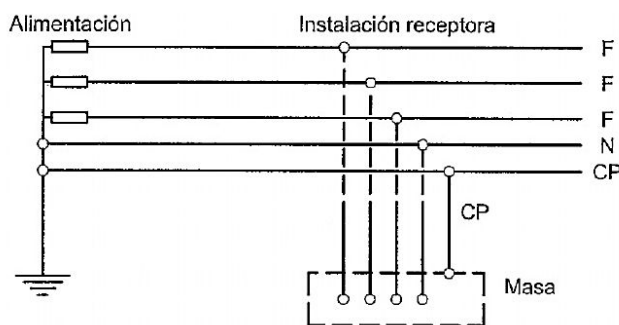
a) y especialmente en verano, no supere los 20 ohmios.

b) y en cualquier época del año, no se puedan producir tensiones de contacto mayores de 24V.

c) y en cualquier época del año, no se puedan producir tensiones de contacto mayores de 50V.

d) y en cualquier época del año, no supere los 20 ohmios.

63. El esquema de distribución de neutro de la figura es un esquema



a) TN-C-S

b) TN-S



- c) TT
- d) TN-C

64. En las redes de distribución aéreas, la sección mínima de los conductores, si son de aluminio, será no inferior a

- a) 10 mm²
- b) 6 mm²
- c) 1,5 mm²
- d) 16 mm²**

65. En instalaciones interiores, la sección mínima de las líneas de fuerza es de

- a) 4 mm²
- b) 6 mm²
- c) 2,5 mm²**
- d) 1,5 mm²

66. La eficacia luminosa de una lámpara es:

- a) la relación entre la intensidad lumínica emitida por la lámpara y la potencia consumida por ésta. Se expresa en lm/W (lúmenes/vatio).
- b) la relación entre el flujo luminoso emitido por la lámpara y la potencia consumida por ésta. Se expresa en lm/W (lúmenes/vatio).**
- c) la relación entre el flujo luminoso emitido por la lámpara y la potencia consumida por ésta. Se expresa en lux/W (lux/vatio).
- d) la relación entre la intensidad lumínica consumida por la lámpara y la potencia consumida por ésta. Se expresa en cd/W (candelas/vatio).

