



MINISTERIO  
DE CULTURA  
Y DEPORTE

**Proceso selectivo para el ingreso, por el sistema general de acceso libre, COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2, SUJETO AL IV CONVENIO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO EN EL MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS. Resolución de 26 de mayo de 2023, de la Secretaría de Estado de Función Pública (BOE núm. 129, de 31 de mayo).**

**EJERCICIO ÚNICO  
FASE DE OPOSICIÓN**

**GRUPO PROFESIONAL E2  
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y  
AUTOMÁTICAS**

**SISTEMA GENERAL  
ACCESO LIBRE**

**ADVERTENCIAS:**

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. Este cuestionario constará de consta de **80** preguntas, más otras seis de reserva, con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas correcta.
3. Debe contestar a las preguntas en la “Hoja de Examen” entre los números **1 y 80**. Las 20 primeras versan sobre el temario común que figura en el Anexo V de la convocatoria, y las siguientes 60 tratan sobre contenidos de la parte específica del mismo. Las preguntas 1 a 6 de reserva, únicamente se valorarán en caso de que se anule alguna de las anteriores: las preguntas 1 y 2 son de la parte común y las cuatro restantes de la parte específica.
4. Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
5. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
6. En la “Hoja de Examen” no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
8. El tiempo máximo de realización de este ejercicio es de **ochenta minutos**.
9. **No penalizarán las respuestas erróneas.**
10. Se calificará con un máximo de 100 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 50 para superar el ejercicio.
11. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **“no hay opción de respuesta”** válida.
12. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

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

**– ESTE CUESTIONARIO PODRÁ LLEVÁRSELO CUANDO CONCLUYA EL TIEMPO MÁXIMO OTORGADO PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

APERTURA



**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

**PARTE COMÚN**

- 1.- La Constitución Española de 1978 consta de:
- A) 1 Preámbulo, 10 títulos numerados, 9 disposiciones adicionales, 4 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
  - B) 1 Preámbulo, 1 título preliminar, 10 títulos numerados, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
  - C) 1 Preámbulo, 1 título preliminar, 10 títulos numerados, 4 disposiciones adicionales, 9 disposiciones transitorias, 2 disposiciones derogatorias y 1 disposición final.
- 2.- España se constituye en un Estado Social y Democrático de Derecho que propugna como valores superiores del ordenamiento jurídico:
- A) La libertad, la justicia, la igualdad y la diversidad política.
  - B) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
  - C) La libertad, la justicia, la dignidad y el pluralismo político.
- 3.- El ejercicio del derecho al honor regulado en el artículo 18 de la Constitución Española (CE) podrá regularse:
- A) Solamente por reglamento.
  - B) Por ley y reglamento.
  - C) Solamente por ley.
- 4.- ¿Qué derecho, según el artículo 53.2 de la Constitución Española (CE) puede ser objeto de recurso de amparo?
- A) El derecho de fundación regulado en el art. 34 de la CE.
  - B) El derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado según el art. 45 de la CE.
  - C) El derecho a la vida y a la integridad física y moral regulado en el art. 15 de la CE.
- 5.- Tal y como establece el artículo 58 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Ministerios contarán, en todo caso, con:
- A) Con una Subsecretaría, y dependiendo de ella una Secretaría General Técnica.
  - B) Con una Secretaría de Estado y una Subsecretaría y dependiendo de ella una Secretaría General.
  - C) Con una Secretaría General, una Secretaría de Estado y, dependiendo de ella, una Secretaría General Técnica.
- 6.- Tal y como establece el artículo 98 de la Constitución Española, el Gobierno se compone de:
- A) Presidente, de los Vicepresidentes, de los Ministros y demás miembros que establezca la ley.
  - B) Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, y de los Ministros y demás miembros que establezca la ley.
  - C) Presidente y los Ministros que conformen el Consejo de Gobierno.
- 7.- Según el artículo 100 de la Constitución Española, los miembros del Gobierno son nombrados por:
- A) El Presidente del Gobierno, a propuesta del Consejo de Ministros.
  - B) Por el Rey, a propuesta del Consejo de Ministros.
  - C) Por el Consejo de Ministros, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- 8.- Tal y como señala el artículo 99.5 de la Constitución Española, ¿qué plazo ha de transcurrir tras el primer intento de investidura del Presidente del Gobierno si ningún candidato ha obtenido la confianza del Congreso para convocar nuevas elecciones?
- A) 48 horas.
  - B) Un mes.
  - C) Dos meses.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

**9.-** La convocatoria y resolución de pruebas selectivas de personal funcionario y laboral le corresponde, según el artículo 63.1 m), de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, a:

- A)** Ministros.
- B)** Secretario de Estado de Hacienda y Función Pública.
- C)** Subsecretario.

**10.-** De acuerdo con el artículo 7 del 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, en materia de permisos de nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica y lactancia, el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas se registrará por:

- A)** Lo previsto en 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.
- B)** Las previsiones del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores sobre las suspensiones de los contratos de trabajo que, en su caso, corresponderían por los mismos supuestos de hecho.
- C)** Ambas son correctas.

**11.-** De acuerdo con el artículo 9 del 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 de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual.
- B)** Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral por tiempo indefinido y personal eventual.
- C)** Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral temporal y personal eventual.

**12.-** De acuerdo con el art. 12 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, las retribuciones básicas, que se fijan en la Ley de Presupuestos Generales del Estado, estarán integradas única y exclusivamente por:

- A)** El sueldo y los trienios.
- B)** El sueldo, los trienios y el complemento específico.
- C)** El sueldo, los trienios, el complemento específico y el complemento de destino.

**13.-** El IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, se registra y publica en:

- A)** 2019.
- B)** 2018.
- C)** 2017.

**14.-** Según el artículo 35 de la Ley 1/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención designados de 101 a 500 trabajadores serán:

- A)** 2 Delegados de Prevención.
- B)** 3 Delegados de Prevención.
- C)** 4 Delegados de Prevención.

**15.-** Según el artículo 3 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, la mencionada Ley no será de aplicación en aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de:

- A)** Policía, seguridad y resguardo aduanero.
- B)** Protección de los bienes integrantes del Patrimonio Histórico Español.
- C)** Garantizar el acceso de todos los ciudadanos españoles a los Archivos, Bibliotecas y Museos de titularidad estatal.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

**16.-** ¿Con qué periodicidad el empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva, según el artículo 19 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales?

- A)** Cada seis meses.
- B)** En el momento de su contratación y cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe.
- C)** Solo en el momento de su contratación.

**17.-** ¿Qué se entiende por composición equilibrada de presencia de mujeres y hombres según la disposición adicional primera de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres?

- A)** Se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el sesenta por ciento ni sean menos del cuarenta por ciento.
- B)** Se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el cincuenta por ciento ni sean menos del cincuenta por ciento.
- C)** Se entenderá por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo no superen el cincuenta y cinco por ciento.

**18.-** Según el artículo 1 de la Ley 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, La violencia de género a que se refiere la presente Ley comprende:

- A)** Todo acto de violencia física, incluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la privación arbitraria de libertad.
- B)** Todo acto de violencia física y psicológica, incluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la privación arbitraria de libertad.
- C)** Todo acto de violencia física y psicológica, incluidas las agresiones a la libertad sexual.

**19.-** El artículo 26 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en situación de dependencia, establece los grados en los que se clasifica la situación de dependencia. ¿Cuál de las siguientes repuestas es CORRECTA?

- A)** Grado I. Dependencia leve: cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, dos o tres veces al día.
- B)** Grado II. Dependencia severa: cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria dos o tres veces al día, pero no quiere el apoyo permanente de un cuidador o tiene necesidades de apoyo extenso para su autonomía personal.
- C)** Grado III. Gran dependencia: cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria varias veces al día y, dada su pérdida parcial de autonomía física, necesita ayuda al menos una vez al día.

**20.-** Según el artículo 38 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, entre las funciones del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno están:

- A)** Adoptar recomendaciones para mejorar las obligaciones contenidas en la normativa de la Unión Europea.
- B)** Asesorar en materia de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.
- C)** Conocer de las reclamaciones que se presenten ante la Audiencia Nacional.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

**PARTE ESPECÍFICA**

- 21.- ¿Cuáles son las partes principales en la que se dividen los pulsadores?
- A) Contacto, cuerpo e interruptor.
  - B) Contacto, cuerpo y cabeza o pulsador.
  - C) Contacto, cuerpo y selector.
- 22.- La cantidad de carga que circula por unidad de tiempo se mide en:
- A) Amperios.
  - B) Ohmios.
  - C) Vatios.
- 23.- ¿Qué se mide en vatios?
- A) La intensidad de corriente.
  - B) La energía eléctrica.
  - C) La potencia eléctrica.
- 24.- La energía eléctrica se convierte en calor. Este proceso se conoce como:
- A) Calentamiento.
  - B) Tensión.
  - C) Efecto Joule.
- 25.- ¿Cómo se denomina en corriente alterna la potencia que se consume?
- A) Aparente.
  - B) Activa.
  - C) Reactiva.
- 26.- El circuito en el que al menos uno de los caminos o recorridos posibles de la corriente eléctrica no tiene ningún receptor, es un caso excepcional y se conoce como:
- A) Paralelo.
  - B) Mixto.
  - C) Cortocircuito.
- 27.- Según el anexo I del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, se considera que un trabajador es cualificado cuando su experiencia certificada es de:
- A) Más de seis meses.
  - B) A partir de dieciocho meses.
  - C) Dos o más años.
- 28.- Según el anexo III del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, se establece que para trabajos en lugares donde la comunicación sea difícil, por su orografía, confinamiento u otras circunstancias, deberán realizarse estando presentes, al menos:
- A) Un técnico en prevención de riesgos laborales.
  - B) Un vehículo habilitado con material de primeros auxilios.
  - C) Dos trabajadores con formación en materia de primeros auxilios.
- 29.- El Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, en su artículo 10, denomina al suministro que es capaz de mantener un servicio mayor de cincuenta por ciento de la potencia total contratada para el suministro como:
- A) Reserva.
  - B) Normal.
  - C) Duplicado.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

**30.-** La parte de la instalación de la red de distribución que alimenta la caja o cajas generales de protección o unidad funcional equivalente se denomina:

- A)** Enlace.
- B)** Acometida.
- C)** Alimentación.

**31.-** El aislamiento necesario para garantizar el funcionamiento normal y la protección fundamental contra los choques eléctricos se conoce como:

- A)** Funcional.
- B)** Suplementario.
- C)** Reforzado.

**32.-** El cable que dispone de una cubierta interna o externa que proporcionan una protección eficaz contra la penetración de agua, se le conoce como:

- A)** Blindado.
- B)** Con cubierta estanca.
- C)** Unipolar.

**33.-** La canalización que puede ser quitada fácilmente se conoce como:

- A)** Movable.
- B)** Amovable.
- C)** Removible.

**34.-** El Conductor conectado al punto de una red y capaz de contribuir al transporte de energía eléctrica, se le denomina:

- A)** Equipotencial.
- B)** De protección.
- C)** Neutro.

**35.-** La corriente de contacto que podría provocar efectos fisiopatológicos, se denomina de:

- A)** Choque.
- B)** Defecto.
- C)** Sobrecarga.

**36.-** El defecto de aislamiento cuya impedancia puede considerarse nula es:

- A)** Monofásico.
- B)** A tierra.
- C)** Franco.

**37.-** El interruptor de posición que entra en acción cuando un elemento móvil ha sobrepasado su posición de fin de carrera se conoce como contactor:

- A)** Con contactos abiertos.
- B)** De sobrecarrera.
- C)** Con apertura automática.

**38.-** El aislamiento que comprende a la vez, un aislamiento principal y un aislamiento suplementario, es:

- A)** Doble aislamiento.
- B)** Simultaneo.
- C)** Tubular.

**39.-** La tensión que aparece entre partes accesibles simultáneamente, al ocurrir un fallo de aislamiento, es:

- A)** Asignada.
- B)** Nominal.
- C)** De Contacto.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

- 40.- ¿Cuáles son los códigos que se utilizan en los sistemas digitales de circuitos combinacionales integrados en una única pastilla?
- A) Alfanuméricos.
  - B) Binarios.
  - C) Numéricos.
- 41.- Los multiplexadores y los demultiplexadores funcionan de una forma:
- A) Inversa.
  - B) Análoga.
  - C) Complementaria.
- 42.- Un circuito combinacional es aquel que está formado por funciones:
- A) Combinadas por una entrada y una salida.
  - B) Lógicas elementales que tienen un número de entradas y salidas.
  - C) Acopladas por entradas y salidas.
- 43.- Los generadores son:
- A) Circuitos convencionales estándar.
  - B) Circuitos lógicos secuenciales.
  - C) Circuitos convencionales secuenciales.
- 44.- Los circuitos digitales que se caracterizan por tener memoria y el orden de la secuencia de entrada si es significativo, son:
- A) Combinacionales.
  - B) Convencionales.
  - C) Secuenciales.
- 45.- ¿Cuál es el componente electrónico de la familia de los semiconductores, constituido por dos terminales, denominados ánodo y cátodo?
- A) Válvula de vacío.
  - B) Rectificador.
  - C) Diodo.
- 46.- En polarización inversa, el diodo:
- A) Deja pasar la corriente.
  - B) No conduce corriente.
  - C) Cambia el sentido de la corriente.
- 47.- Los dispositivos de semiconductores de potencia disponibles que se conectan y desconectan mediante señales de control son:
- A) Tiristores.
  - B) Diodos.
  - C) Interruptores controlables
- 48.- Los circuitos realizados con diodos, capaces de cambiar la forma de onda de la señal que reciben en su entrada son:
- A) Rectificadores.
  - B) De filtrado.
  - C) Condensadores.
- 49.- En la corriente continua:
- A) La tensión y la intensidad de corriente son diferentes.
  - B) La tensión siempre es la misma pero la intensidad es variable.
  - C) La tensión siempre es la misma y la intensidad de corriente también.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

- 50.- ¿Cuál de los siguientes generadores eléctricos produce corriente alterna?
- A) Baterías.
  - B) Alternadores.
  - C) Dinamos.
- 51.- ¿Cuál de los siguientes equipos electrónicos utiliza corriente continua?
- A) Nevera.
  - B) Aire Acondicionado.
  - C) Ordenador.
- 52.- El equipo que se encarga de transformar la corriente alterna en corriente continua es:
- A) La fuente de alimentación.
  - B) La fuente de voltaje.
  - C) El transformador.
- 53.- Un transformador está formado por un núcleo y dos circuitos eléctricos, que se conocen como:
- A) Emisor y receptor.
  - B) Primario y secundario.
  - C) Seccionadores A y B.
- 54.- ¿Qué máquina reversible puede transformar la energía eléctrica en mecánica y a la inversa?
- A) El generador.
  - B) El motor.
  - C) La dinamo.
- 55.- ¿De quién es propiedad la línea de acometida?
- A) La comunidad de vecinos.
  - B) La compañía eléctrica suministradora.
  - C) El propietario de la casa suministrada.
- 56.- La línea general de alimentación incluye:
- A) Un cable de fase uno de protección.
  - B) Tres cables de fase y un cable neutro.
  - C) Los cables o tomas que considere necesarios el instalador oficial.
- 57.- El suministro final al abonado se realiza en corriente:
- A) Monofásica.
  - B) Bifásica.
  - C) Trifásica.
- 58.- El dispositivo de protección contra una sobrecarga o un defecto de aislamiento de gran impedancia puede ser:
- A) Un diferencial-residual.
  - B) Toma de tierra.
  - C) Un interruptor automático de corte omnipolar con curva térmica de corte.
- 59.- ¿Cuál de los incidentes siguientes es de origen mecánico?
- A) El desequilibrio de fase.
  - B) Sobrecarga corta o prolongada.
  - C) La caída de tensión.
- 60.- La protección utilizada en los equipos automáticos por contactores, para sobrecargas prolongadas son los:
- A) Contactores con autoalimentación.
  - B) Interruptores de seguridad.
  - C) Relés magnetotérmicos.



**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

- 61.- La instalación provista de uno o varios transformadores reductores de alta a baja tensión con la aparamenta y obras complementarias precisas es un centro de:
- A) Transformación.
  - B) Reflexión.
  - C) Alimentación.
- 62.- Las redes eléctricas de distribución en baja tensión pueden ser:
- A) Uniformes o telescópicas.
  - B) De reparto o agrupamiento.
  - C) Aéreas o subterráneas.
- 63.- En una instalación eléctrica subterránea en la que se cruce una canalización de agua, la distancia mínima entre ambas será de:
- A) 0,25 metros.
  - B) 0,12 metros.
  - C) 0,20 metros.
- 64.- Un centro de transformación (CT) alimentado en paso es:
- A) El que dispone de una línea de media tensión aérea de entrada y no tiene salida.
  - B) El que dispone de una línea de entrada y no tiene línea de salida.
  - C) El que dispone de una línea de entrada y una línea de salida hacia otro centro.
- 65.- Un centro de transformación CT que recibe energía con una tensión de 30KV, ¿a qué categoría de tensión nominal pertenece?
- A) Primera categoría.
  - B) Segunda categoría.
  - C) Tercera categoría.
- 66.- La configuración de red en anillo:
- A) Se cierra sobre sí misma y permite la alimentación por un único camino.
  - B) Se cierra sobre sí misma y permite la alimentación por dos caminos.
  - C) Se cierra sobre sí misma y permite la alimentación por tantos caminos como redes de BT existan.
- 67.- En un transformador, las pérdidas de potencia de los conductores de los bobinados primarios y secundarios, sometidos a la intensidad nominal, se determinan mediante:
- A) Un voltímetro.
  - B) Medición con potenciómetro.
  - C) El ensayo en cortocircuito.
- 68.- El lugar del edificio por el que entran las canalizaciones exteriores de los servicios de telecomunicaciones se conoce como:
- A) Registro de enlace.
  - B) Punto de entrada general.
  - C) RITI.
- 69.- La parte de la red que introduce los servicios hasta los recintos de infraestructuras de telecomunicaciones, desde donde serán distribuidos, es la red de:
- A) Distribución.
  - B) Dispersión.
  - C) Alimentación.
- 70.- Los servicios de banda ancha llegan al usuario a través de la red de:
- A) Dispersión.
  - B) Distribución.
  - C) Infraestructuras de telecomunicaciones.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

71.- En caso de avería en alguna de las instalaciones de telecomunicaciones, ¿qué permite separar las redes y comprobar si el problema está en el usuario o en algún lugar anterior?

- A) El registro de paso.
- B) Los puntos de acceso al usuario.
- C) Los puntos de interconexión.

72.- En una red aérea para la distribución en baja tensión los conductores serán:

- A) Aislados, no permitiendo la ITC-BT-06 los conductores desnudos.
- B) Preferentemente aislados, permitiéndose conductores desnudos con carácter especial.
- C) En una red aérea el promotor decidirá si los conductores son aislados o desnudos necesitando una justificación en el caso de que sean desnudos y transiten por una arboleda o zona de peligro de incendio.

73.- En las galerías de redes subterráneas para la distribución de baja tensión, ¿pueden coexistir en la misma galería instalaciones eléctricas e instalaciones de gas?

- A) No.
- B) Sólo en galerías visitables.
- C) Sólo en galerías o zanjas registrables.

74.- ¿Cuál es la frecuencia nominal obligatoria para las redes de transporte y distribución?

- A) 50 Hz.
- B) 60Hz.
- C) Difiere en cada provincia, estando todas en el rango de entre 40 Hz y 60Hz.

75.- ¿Qué método se utiliza para medir la temperatura de un transformador que consiste en, tomar la temperatura en el aceite refrigerante y sobre el núcleo a los que tienen cuba de aceite?

- A) Variación de Resistencia.
- B) Temperatura.
- C) Termoresistores.

76.- ¿Cómo se denomina a la técnica de transmisión que permite el envío entre dos puntos distantes mediante la transmisión y recepción de ondas electromagnéticas en el espacio, y utiliza para ello un oscilador, un modulador, filtros y antena?

- A) Infrarrojos.
- B) Fibra óptica.
- C) Electrofrecuencia.

77.- ¿Qué significa RITS en una Infraestructura Común de Telecomunicaciones (ICT)?

- A) Registro de instalaciones de telecomunicaciones superior.
- B) Recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior.
- C) Receptor de instalaciones de telecomunicaciones superior.

78.- Las pérdidas en un transformador por corriente de Foucault y por histéresis son las llamadas:

- A) De carga distribuida.
- B) En el cobre del bobinado.
- C) En el hierro.

79.- En una instalación solar fotovoltaica, el elemento que es el nexo entre los paneles solares y los elementos de consumo de la instalación es el:

- A) Modulo fotovoltaico.
- B) Regulador de Carga.
- C) Inversor.

80.- En las instalaciones domóticas, realizadas con autómatas programables, los sistemas centralizados orientados a instalaciones de viviendas, se llama:

- A) Macro controladores.
- B) Microprocesadores.
- C) Controladores programables.

**TRIBUNAL CALIFICADOR DEL PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN EL GRUPO PROFESIONAL E2 OEP 2020. ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS. TURNO LIBRE**

**PREGUNTAS DE RESERVA**

- 1.- El derecho a la protección de la salud regulado en el artículo 43 de la Constitución Española (CE) es:
- A)** Es un derecho fundamental.
  - B)** Es un derecho individual.
  - C)** Es un principio rector de la política social y económica.
- 2.- Se entenderá como “riesgo laboral”, atendiendo a lo establecido en el apartado segundo del artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:
- A)** Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
  - B)** Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
  - C)** La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- 3.- Según el anexo II del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico, antes de manipular en el interior de un motor eléctrico o generador deberá comprobarse que:
- A)** Está conectada la alimentación.
  - B)** Los bornes están en cortocircuito y a tierra.
  - C)** La protección contra incendio esta desbloqueada.
- 4.- ¿Cómo se conoce al elemento que forma parte de un Centro Transformación, y del que parten las líneas de baja tensión y dispone de un chasis para soporte de embarrado?
- A)** Celda de línea.
  - B)** Cuadro de baja tensión.
  - C)** Celda convencional.
- 5.- ¿Cuántos puntos de acceso usuario (PAU) hay en una Infraestructura Común de Telecomunicaciones (ICT)?
- A)** Uno en la parte superior del edificio, uno en la parte inferior del edificio, uno para los locales y uno por cada punto terminal de una zona común.
  - B)** Uno por cada planta de viviendas, uno para los todos los locales y uno por cada punto terminal de una zona común.
  - C)** Uno por cada vivienda, uno por cada local y uno por cada punto terminal de una zona común.
- 6.- La pérdida de potencia por el rozamiento en las escobillas en una maquina eléctrica de corriente continua se clasifica como:
- A)** De rendimiento de carga.
  - B)** Mecánica.
  - C)** Distribuidas de carga.