



PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

(Resolución de 26 de mayo 2023, BOE 31 de mayo).

Grupo Profesional E2 Especialidad: INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

Ejercicio Único de la fase de OPOSICIÓN

INSTRUCCIONES

POR FAVOR, NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUEN

1. El ejercicio consiste en la realización de un cuestionario de 80 preguntas con tres respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta:
 - a) Parte COMÚN. - Consta de 20 preguntas (de la 1 a la 20) sobre el temario común. También se contestarán las preguntas número 21 y 22 que son de reserva y solo se valorarán si hubiera que anular alguna pregunta con motivo de posibles impugnaciones
 - b) Parte ESPECÍFICA. - Consta de 60 preguntas (de la 1 a la 60) sobre el temario específico. También se contestarán las preguntas número 61, 62, 63 y 64, que son de reserva, y solo se valorarán si hubiera que anular alguna pregunta con motivo de posibles impugnaciones.
2. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta.
3. Las respuestas se marcarán en la hoja de respuestas (hoja de examen). Solo se calificarán las respuestas que estén marcadas en dicha hoja. NO DESCONTARÁN LAS RESPUESTAS CONTESTADAS ERRONEAMENTE.
4. El tiempo de realización de la prueba es de 80 minutos
5. No se permite el uso de apuntes, documentos, libros, teléfonos móviles u otros aparatos electrónicos.
6. Este cuestionario puede utilizarse como borrador.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de "no hay respuesta" o "respuesta nula".
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

✓ **NO SEPRE SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.**

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



PARTE COMÚN

- 1) ¿Qué capítulo de la Constitución Española regula el Congreso de los Diputados y el Senado?
 - a. Título III. De las Cortes Generales
 - b. Título IV. Del Gobierno y de la Administración.
 - c. Título VI. Del Poder Judicial.
- 2) Según la Constitución Española de 1978, ¿de quién emanan los poderes del Estado?
 - a. De la Monarquía parlamentaria.
 - b. Del pueblo español.
 - c. Del Gobierno.
- 3) El artículo 27 de la Constitución garantiza la libertad de enseñanza y el derecho a la educación. Señale la respuesta correcta con respecto a la educación básica:
 - a. La educación básica es obligatoria.
 - b. La educación básica es gratuita.
 - c. Ambas son correctas.
- 4) De conformidad con el Título I de la Constitución Española de 1978, indique la respuesta incorrecta:
 - a. España se constituye en un Estado social y democrático de derecho.
 - b. El derecho de los españoles a entrar y salir libremente de España podrá ser limitado por motivos políticos e ideológicos.
 - c. Los españoles son mayores de edad a los 18 años.
- 5) Entre otros, son miembros del Gobierno, de acuerdo con los artículos 98 de la Constitución Española y 1.2 de la Ley 50/1997, del Gobierno:
 - a. El Presidente del Gobierno
 - b. Los Ministros
 - c. Las dos respuestas anteriores son correctas
- 6) Según el art 21 de la Ley 50/97, del Gobierno, tras la celebración de elecciones generales:
 - a. El Gobierno no cesa y sigue ejerciendo con total normalidad sus tareas
 - b. El Gobierno cesa, pero continúa en funciones hasta la toma de posesión del nuevo Gobierno con las limitaciones indicadas en dicha Ley.
 - c. El Gobierno cesa y no hay ningún tipo de Gobierno hasta la toma de posesión del nuevo.



- 7) En virtud del art 60.1 de la ley 40/15 de Régimen Jurídico del Sector Público, los jefes superiores de cada Ministerio son:
 - a. los Secretarios de Estado
 - b. los Secretarios Generales Técnicos
 - c. Los Ministros

- 8) De acuerdo con el artículo 8 del Estatuto básico del Empleado Público, el personal laboral se clasifica en:
 - a. Indefinido no fijo y temporal
 - b. Fijo, por tiempo indefinido y temporal
 - c. Temporal y fijo discontinuo

- 9) Por razón de matrimonio, el personal laboral sujeto al IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, tendrá derecho a un permiso de:
 - a. 15 días naturales
 - b. 35 días hábiles
 - c. 2 días hábiles

- 10) El personal incluido en el ámbito del IV Convenio Único se clasifica profesionalmente en:
 - a. Exclusivamente en grupos profesionales
 - b. No recoge ninguna clasificación
 - c. Grupos profesionales, familias profesionales y/o especialidades

- 11) Según establece el IV Convenio Único para el personal de la Administración General del Estado, por la comisión de una falta leve se podrá imponer la sanción de:
 - a. Apercibimiento
 - b. Despido disciplinario
 - c. Traslado forzoso

- 12) De acuerdo con el IV Convenio Único para el personal laboral de la AGE, la duración máxima de la jornada general de trabajo será de:
 - a. 20 horas semanales
 - b. 37 horas y media a la semana
 - c. 42 horas a la semana



- 13) ¿Quién encomienda a los poderes públicos velar por la seguridad e higiene en el trabajo?
- La Constitución española de 1978
 - El Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 - Un Bando de cualquier ayuntamiento.
- 14) ¿Qué finalidad tienen las normas de seguridad y prevención?
- Las normas preventivas no garantizan la seguridad en el trabajo.
 - Las normas de salud y seguridad contribuyen a reducir los accidentes en los lugares de trabajo.
 - Las normas de seguridad y prevención permiten fumar en el lugar de trabajo.
- 15) Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos laborales, el trabajador, cuando considere que una actividad entraña un riesgo grave e inminente para su vida o su salud, tendrá derecho a:
- A interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo.
 - A seguir trabajando.
 - A gritar a sus compañeros y a su jefe.
- 16) Los trabajadores tienen derecho, en materia de seguridad y salud en el trabajo, a una protección:
- Eficaz.
 - Solo los empresarios tienen derecho a una protección completa.
 - No tienen derecho si traen sus equipos de protección de su casa.
- 17) Entre las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales se encuentran:
- No evitar las prisas porque el jefe nos puede sancionar.
 - Mantener sucio y desordenado el lugar de trabajo.
 - Usar equipos de protección individual
- 18) La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, artículo 7 indica que constituye acoso sexual:
- Cualquier comportamiento físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
 - Cualquier comportamiento verbal, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
 - Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.



- 19) ¿Qué servicio de promoción de la autonomía personal y de atención y cuidado facilita asistencia a los beneficiarios mediante el uso de tecnologías de la comunicación y de la información, con apoyo de medios personales necesarios, en respuesta inmediata ante situaciones de emergencia, o de inseguridad, soledad o aislamiento?:
- a. Servicio de Centro de Día y de Noche.
 - b. Servicio ayuda a domicilio.
 - c. Servicio de Teleasistencia.
- 20) ¿Qué organismo público controla el cumplimiento de las obligaciones de publicidad activa por parte de la Administración Pública?
- a. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
 - b. El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno
 - c. El Ministerio de Defensa.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21) La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales tiene por objeto
- a. Desarrollar la estadística de los accidentes de trabajo de las amas de casa.
 - b. Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
 - c. Potenciar la seguridad y salud de los trabajadores mediante prohibiciones.
- 22) De acuerdo con la disposición adicional primera de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entenderá, a los efectos de dicha ley, por composición equilibrada la presencia de mujeres y hombres de forma que el conjunto a que se refiera, las personas de cada sexo:
- a. No superen el 90 por ciento ni sean menos del 10 por ciento
 - b. No superen el 60 por ciento ni sean menos del 40 por ciento
 - c. No superen el 80 por ciento ni sean menos del 20 por ciento



PARTE ESPECÍFICA

- 1) ¿Cuál de las siguientes opciones NO se corresponde con un recinto de infraestructuras de telecomunicaciones?:
 - a. Recinto de infraestructuras de telecomunicaciones superior.
 - b. Recinto de infraestructuras de telecomunicaciones modular.
 - c. Recinto de infraestructuras de telecomunicaciones base.

- 2) ¿Qué zonas se identifican dentro de una infraestructura común de telecomunicaciones?:
 - a. Exterior y privada.
 - b. Exterior, común y privada.
 - c. Común y privada.

- 3) ¿Cuál de las siguientes NO se corresponde con un tipo de canalización en una infraestructura común de telecomunicaciones?:
 - a. Secundaria.
 - b. Enlace.
 - c. Intermedia de usuario.

- 4) ¿Qué componente se encarga de filtrar y distribuir señales de televisión en una infraestructura común de telecomunicaciones?:
 - a. Router.
 - b. Amplificador de señal.
 - c. Antena de televisión.

- 5) El propósito de un cuarto de telecomunicaciones es:
 - a. Alojar equipos de comunicaciones y redes.
 - b. Servir como lugar de trabajo para la persona encargada de observar los monitores de un sistema CCTV.
 - c. Alojar sistemas de alimentación ininterrumpida.

- 6) El cableado estructurado de una infraestructura común de telecomunicaciones puede ser:
 - a. Horizontal y vertical.
 - b. Horizontal y diagonal.
 - c. Horizontal, vertical y diagonal.

- 7) El componente de un sistema domótico encargado de recoger información del entorno es:
 - a. Central de gestión.
 - b. Sensores.
 - c. Soportes de comunicación.



- 8) ¿Cuál de los siguientes elementos se correspondería con un actuador en un sistema domótico?:
- Termostato.
 - Sonda de humedad.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 9) La domótica se caracteriza por:
- Baja eficiencia energética.
 - Automatización y control remoto de dispositivos.
 - Poca flexibilidad de configuración.
- 10) La arquitectura de un sistema domótico en el que un controlador centralizado recibe información de los sensores, la procesa y emite órdenes a los actuadores es:
- Centralizada.
 - Distribuida.
 - Mixta.
- 11) El propósito de un sistema de control de accesos en domótica es:
- Controlar la temperatura del inmueble.
 - Controlar la apertura y el cierre de cortinas.
 - Controlar quién puede acceder al inmueble.
- 12) La domótica se define como:
- El control y automatización de dispositivos y sistemas en el hogar.
 - La optimización de procesos agrícolas mediante dispositivos interconectados.
 - La automatización de procesos industriales.
- 13) Según el Sistema Internacional, la carga eléctrica se mide en:
- Amperios.
 - Culombios.
 - Vatios.
- 14) ¿Cómo se calcula la intensidad de corriente?:
- $I = R \cdot V$
 - $I = Q/t$
 - $I = Q \cdot V$
- 15) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a los aparatos de medida NO es correcta?:
- La intensidad se mide con un voltímetro.
 - La tensión se mide con un voltímetro.
 - La resistencia se mide con un óhmetro.



- 16) La ley de Ohm establece que:
- $V = 2R \cdot I$
 - $V = R/I$
 - $V = R \cdot I$
- 17) Para almacenar energía magnética en un circuito eléctrico, se utiliza:
- Resistor.
 - Capacitor.
 - Inductor.
- 18) En un circuito de corriente continua, la polaridad de la corriente eléctrica es:
- Siempre positiva.
 - Siempre negativa.
 - Oscila periódicamente.
- 19) ¿Cuál es la última versión disponible del sistema operativo Windows?:
- Windows 7.
 - Windows 10.
 - Windows 11.
- 20) ¿Cuál de las siguientes es una unidad de medida de capacidad de almacenamiento?:
- Megapíxeles.
 - Gigabytes.
 - Hertzios.
- 21) ¿Qué software permite proteger un ordenador contra virus y software maligno?:
- Microsoft Office Excel.
 - Navegador web.
 - Antivirus.
- 22) El componente que permite almacenar datos a largo plazo en un ordenador es:
- Procesador.
 - Tarjeta gráfica.
 - Disco duro.
- 23) Para conectar un ratón al ordenador, se usa el puerto:
- USB.
 - HDMI.
 - VGA.
- 24) ¿Cuál de los siguientes no es un sistema operativo para ordenadores?:
- Windows.
 - Opera.
 - Mac OS.



- 25) Una posible topología de red LAN es:
- Rama.
 - Estrella.
 - Collar.
- 26) ¿Qué elemento utilizaría para ampliar el alcance de la señal de una red?:
- Switch.
 - Repetidor.
 - Bridge.
- 27) La tarjeta que permite la conexión de un ordenador a una red es:
- Tarjeta de comunicaciones.
 - Tarjeta de expansión.
 - Tarjeta de interfaz de red.
- 28) ¿Cuál es un conector utilizado para redes de telefonía?:
- RJ11.
 - RJ45.
 - Cable de fibra óptica.
- 29) La tecnología que permite transferir datos mediante las líneas eléctricas es:
- Power Line Communications.
 - Radiofrecuencia.
 - Bluetooth.
- 30) La dirección que se utiliza para identificar un dispositivo en una red LAN es:
- IP.
 - URL.
 - URI.
- 31) Para medir y visualizar gráficamente señales eléctricas que varían en el tiempo, se utiliza:
- Un galvanómetro.
 - Un analizador de espectro.
 - Un osciloscopio.
- 32) El cable de toma de tierra es de color:
- Marrón.
 - Azul.
 - Verde y amarillo.
- 33) El propósito principal de un cuadro eléctrico es:
- Distribuir y proteger circuitos eléctricos.
 - Generar energía eléctrica.
 - Almacenar herramientas eléctricas.



- 34) El elemento que permite abrir o cerrar el paso de la corriente eléctrica es:
- Conector.
 - Interruptor.
 - Transformador.
- 35) Instalar un temporizador en un cuadro eléctrico permite:
- Proteger contra sobrecargas eléctricas.
 - Controlar dispositivos eléctricos según un horario.
 - Medir el tiempo que un cuadro eléctrico está en funcionamiento.
- 36) ¿Cuál de los siguientes NO es un aparato de medida para instalaciones eléctricas?:
- Metrónomo.
 - Multímetro.
 - Amperímetro.
- 37) ¿Cuáles son las cualidades del sonido?:
- Intensidad, tono y duración.
 - Intensidad, tono, timbre y duración.
 - Intensidad, timbre y duración.
- 38) La intensidad del sonido se mide en:
- Decibelios (dB).
 - Decibelios (DB).
 - Decibelios (Db).
- 39) El altavoz utilizado para reproducir frecuencias altas se conoce como:
- Tweeter.
 - Woofer.
 - Subwoofer.
- 40) El dispositivo utilizado para ajustar la calidad del sonido es:
- Altavoz.
 - Ecualizador.
 - Micrófono.
- 41) La potencia de un altavoz se mide en:
- Voltios.
 - Vatios.
 - Decibelios.
- 42) La diferencia entre un sonido agudo y un sonido grave está en:
- La duración de cada sonido.
 - La intensidad de cada sonido.
 - La frecuencia de cada sonido.



- 43) Un sistema CCTV analógico hace uso de:
- Dispositivo NVR.
 - Dispositivo DVR.
 - Dispositivo NVR y dispositivo DVR, indistintamente.
- 44) CCTV son las siglas de:
- Circuito Cerrado de Televisión.
 - Circuito Cerrado de Tráfico Visual.
 - Circuito Cerrado de Transmisión de Vídeo.
- 45) La característica relacionada con la grabación de imágenes en alta definición es:
- Zoom.
 - Visión nocturna.
 - Resolución.
- 46) ¿Qué componente en un sistema CCTV se encarga de la captura de imágenes?:
- Monitor.
 - Cámara.
 - Digital Video Recorder.
- 47) Si se necesita capturar imágenes en la oscuridad, se usa:
- Infrarrojos.
 - Rayos X.
 - Ultrasonidos.
- 48) A la hora de instalar cámaras para un sistema CCTV, es importante considerar:
- Altura de las cámaras respecto de la zona a capturar.
 - Distancia de las cámaras respecto de la zona a capturar.
 - Las dos respuestas anteriores son correctas.
- 49) En radiocomunicaciones, UHF hace referencia a:
- Ultra High Frequency.
 - Under High Frequency.
 - Universal High Frequency.
- 50) La modulación AM consiste en:
- Variar la amplitud de la señal para transmitir información.
 - Variar el alcance de la señal para transmitir información.
 - Variar el ancho de banda de la señal para transmitir información.
- 51) Una antena omnidireccional es:
- Aquella que envía una señal en una única dirección.
 - Aquella que envía una señal en dos direcciones.
 - Aquella que envía una señal en todas las direcciones.



- 52) ¿Qué es un transceptor?:
- Un dispositivo compuesto por un transformador y un receptor.
 - Un dispositivo compuesto por un transmisor y un receptor.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 53) La frecuencia de onda es:
- Número de ciclos de onda por unidad de tiempo.
 - Tiempo que tarda una onda en completar un ciclo.
 - Distancia física entre dos puntos a partir de los cuales la onda se repite.
- 54) La radiocomunicación es la comunicación mediante:
- Ondas sonoras.
 - Todo tipo de ondas.
 - Ondas de radio.
- 55) La función de una toma de tierra es:
- Proteger contra descargas eléctricas al proporcionar un camino de tierra.
 - Proporcionar energía adicional.
 - Permitir conectar más dispositivos
- 56) ¿Qué tipo de trabajador puede realizar la ejecución de trabajos sin tensión en una instalación de alta tensión una vez que se ha suprimido la tensión cumpliendo las “5 reglas de oro”?
- Trabajador autorizado, pero con la supervisión de un jefe de equipo
 - Trabajador cualificado, por ser una instalación de alta tensión.
 - Cualquier trabajador
- 57) La normativa legal dispone que en ambientes cerrados en los que realicen trabajos de “esfuerzo ligero” la temperatura ambiental debe estar comprendida entre:
- 0° C y 50° C
 - 50°C y 100° C
 - 14°C y 25° C
- 58) ¿A partir de qué nivel de ruido equivalente (A) se establecen obligaciones?
- A partir de 80 dB (A)
 - A partir de 500 dB (A)
 - A partir de 3000 dB (A)



- 59) Dentro de las técnicas de prevención del riesgo eléctrico se incluyen:
- a. Medidas informativas
 - b. Medidas formativas
 - c. Todas son ciertas
- 60) Los contactos eléctricos se pueden clasificar en:
- a. Directos e indirectos
 - b. Frecuentes o muy frecuentes
 - c. Cualquiera de ellos

PREGUNTAS DE RESERVA

- 61) La resistencia en un circuito eléctrico es:
- a. La cantidad de energía eléctrica almacenada en un condensador.
 - b. La oposición al paso de la corriente eléctrica.
 - c. La capacidad de un material para conducir electricidad.
- 62) Una impresora es un periférico de:
- a. Entrada.
 - b. Entrada y salida.
 - c. Salida.
- 63) La modulación FM consiste en:
- a. Variar la frecuencia de la señal para transmitir información.
 - b. Variar la fase de la señal para transmitir información.
 - c. Variar el formato de la señal para transmitir información.
- 64) Señale cuál de estas afirmaciones es correcta:
- a. Siempre se deben anteponer los equipos de protección individual a los colectivos, protegen al individuo correctamente
 - b. Si los trabajadores tienen equipos de protección individual suficientes no hace falta la instalación de equipos de protección colectivos.
 - c. Siempre se deben anteponer los equipos de protección colectivos a los individuales