
INSTRUCCIONES

La prueba consta de **75** preguntas más **10** de reserva.

Cada pregunta tiene **cuatro** respuestas posibles de las que solo **una** es correcta.

Las respuestas falladas **descuentan**, las respuestas en blanco **no descuentan**.

La prueba se puntuará de **0 a 30 puntos**, siendo la fórmula de corrección la siguiente:

$$\text{Puntuación} = \left(\frac{n^{\circ} \text{aciertos} - \frac{n^{\circ} \text{fallos}}{3}}{n^{\circ} \text{preguntas}} \right) \cdot 30$$

Será necesario obtener un mínimo de **15 puntos** para superar este ejercicio.

Las respuestas se marcarán en la hoja oficial de examen facilitada.

Es importante cumplir con las recomendaciones de cumplimentación incluidas en la hoja de examen.

1. Según la Ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas y su acceso a puestos directivos en la Administración General del Estado, ¿qué porcentaje de plazas se reservará para las mujeres que reúnan los requisitos establecidos?
 - a) El 25%
 - b) El 40%
 - c) El 75%
 - d) No es necesaria ninguna reserva de plazas.

 2. ¿Cómo se estructura el II Plan de Igualdad 2017-2020 de la Universitat Politècnica de València para conseguir el principio de igualdad en todos los ámbitos de la Universitat?
 - a) En 4 capítulos y 56 acciones.
 - b) En 8 acciones y 26 principios.
 - c) En 7 ejes y 46 acciones.
 - d) En 3 títulos y 46 acciones.

 3. Según la Ley Orgánica 1/2004 de medidas de protección integral contra la violencia de género, las funcionarias públicas víctimas de violencia de género:
 - a) Solo tendrán derecho a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo.
 - b) Solo tendrán derecho a la reducción de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica y a la excedencia.
 - c) Tendrán derecho a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo, a la movilidad geográfica y a la excedencia.
 - d) Tendrán derecho a la reducción o a la reordenación de su tiempo de trabajo y a la excedencia, pero no a la movilidad geográfica.
-

4. Según la Ley 2/2015, de 2 de abril, de la Generalitat de Transparencia, buen gobierno y participación ciudadana de la Comunitat Valenciana, ¿las personas físicas deben cumplir las obligaciones de transparencia?
 - a) No, en ningún caso, esta ley solo se aplica a entidades públicas.
 - b) Sí, pero solo aquellas que presten servicios públicos.
 - c) Sí, pero solo aquellas que presten servicios públicos o desarrollen actividades económicas o profesionales, hayan percibido o no ayudas o subvenciones.
 - d) Sí, pero solo aquellas que presten servicios públicos o desarrollen actividades económicas o profesionales por las que hayan percibido ayudas o subvenciones de cierta cuantía.

5. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la iniciación de un procedimiento por propia iniciativa, como consecuencia de orden superior, a petición razonada de otros órganos o por denuncia, se corresponde a:
 - a) Un procedimiento administrativo iniciado a solicitud del interesado.
 - b) Un procedimiento administrativo iniciado de oficio por la Administración.
 - c) Cualquier procedimiento administrativo, ya sea iniciado de oficio por la Administración o a solicitud del interesado.
 - d) Ninguno de los anteriores.

6. En aplicación de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, las imágenes obtenidas a través de sistemas de cámaras o videocámaras con la finalidad de preservar la seguridad de las personas y bienes, así como de sus instalaciones, deberán ser suprimidas con carácter general en el plazo máximo de:
 - a) Una semana desde su captación.
 - b) 72 horas desde su captación.
 - c) Un mes desde su captación.
 - d) 15 días desde su captación.

7. El objeto de la ley Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales es adaptar el ordenamiento jurídico español al Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y el Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a:
 - a) La protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos, y completar sus disposiciones.
 - b) La protección de las personas físicas y jurídicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales y a la libre circulación de estos datos, y completar sus disposiciones.
 - c) La protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero.
 - d) La protección de las personas físicas y jurídicas en lo que respecta al tratamiento de sus datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero.

8. A los efectos de aplicación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, un contrato menor es aquél que:
- Tiene un valor estimado de 15.000 € ya sea contrato de obras o de suministros o servicios.
 - Tiene un valor estimado de 15.000 € para contratos de obras y de 40.000 € para contratos de suministros o servicios.
 - Tiene un valor estimado de 15.000 € para contratos de suministros o servicios y de 40.000 € para contratos de obras.
 - Tiene un valor estimado de 40.000 € ya sea contrato de obras o de servicios o suministros.
9. ¿Cuántos delegados de prevención le corresponden a una empresa que tenga entre 101 y 500 trabajadores, según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales?
- 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
10. ¿Quién es la *figura N2* en El Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de València?
- El responsable de una operación o tarea específica, en materia de prevención.
 - El responsable de un lugar de trabajo específico, en materia de prevención.
 - El Interlocutor en materia de seguridad y salud del CDIS.
 - El Director o Directora del CDIS.
11. Según la Guía de Gestión de los residuos no peligrosos en la Universitat Politècnica de València, ¿de qué color es el contenedor que tiene que albergar los residuos denominados "RAEE"?
- Gris.
 - Negro.
 - Marrón.
 - Rojo.
12. La Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, dice que el Rector será elegido:
- Por el Claustro exclusivamente.
 - Por la Comunidad Autónoma, a propuesta del Consejo de Gobierno, después de haberse votado en la respectiva Universidad.
 - Por el Claustro, o por la comunidad universitaria mediante elección directa y sufragio universal según indiquen los Estatutos de cada Universidad.
 - Por el Claustro, o por el Consejo de Gobierno, según indiquen los Estatutos de cada Universidad.

13. Según los Estatutos de la Universitat Politècnica de València, ¿cuál debe ser la representación porcentual en el consejo de Departamento del personal de administración y servicios no doctor?
- Un 10% del número de miembros del departamento.
 - Un 10% del número de doctores del departamento.
 - Un 20% del número de miembros del departamento.
 - Entre un 15% y un 20% del número de doctores del departamento, según su tamaño.
14. El actual Plan Estratégico de la Universitat Politècnica de València abarca los siguientes años:
- 2017 – 2022
 - 2010 – 2020
 - 2015 – 2025
 - 2015 – 2020
15. ¿A cuánto ascienden, aproximadamente, los gastos de personal para el año 2020 de la Universitat Politècnica de València según los Presupuestos de la UPV?
- Unos 150 millones de €.
 - Unos 200 millones de €.
 - Unos 250 millones de €.
 - Unos 300 millones de €.
16. De acuerdo con el Reglamento para las estructuras de investigación, desarrollo e innovación en la Universitat Politècnica de València, la actividad investigadora se organiza a través de las siguientes estructuras:
- Institutos de Investigación y Departamentos.
 - Institutos de Investigación, Centros de Investigación y Departamentos.
 - Institutos de Investigación y Centros de Investigación
 - Centros de Investigación y Departamentos.
17. La norma UNE-EN ISO 9001:2015 define el ciclo PHVA, cuyas letras significan:
- Planificar, Hacer, Visualizar, Activar.
 - Proyectar, Hacer, Verificar, Actuar.
 - Planificar, Hacer, Verificar, Actuar.
 - Planificar, Hacer, Verificar, Actualizar.
18. La estrategia de gestión cuyo objetivo es que la organización satisfaga de una manera equilibrada las necesidades y expectativas de los clientes, de los empleados, de los accionistas y de la sociedad en general se denomina:
- Aseguramiento de la calidad.
 - Calidad total-excelencia.
 - Gestión de la calidad.
 - Control de calidad.

19. ¿Qué norma UNE especifica los requisitos mínimos del contenido y del proceso de elaboración, seguimiento y revisión de las Cartas de Servicios, tanto de organizaciones públicas como privadas?
- UNE 93200:2008
 - UNE 9001:2015
 - UNE 14001:2015
 - UNE 9004:2018
20. ¿Con qué Accesorio de Windows 10 es posible hacer capturas de pantalla parciales y convertirlas en ficheros de imagen tipo jpg?
- Paint.
 - Bloc de notas.
 - Recortes.
 - Word Pad.
21. ¿Cómo se genera una lista desplegable en una celda de Excel 365?
- Solo mediante Visual Basic for applications.
 - Mediante la pestaña "Validación de datos", vinculando la celda en cuestión con el contenido de una sucesión de celdas verticales.
 - Solo mediante la generación de un macro específico.
 - No se puede generar una lista desplegable en esta versión de Excel.
22. El acceso al correo electrónico personal de la UPV desde cualquier ubicación sin configuración de la cuenta de correo se puede realizar a través de la siguiente aplicación:
- Outlook express con la introducción de nombre de usuario u contraseña.
 - Outlook.
 - Webmail con la introducción de nombre de usuario y contraseña.
 - Con cualquier aplicación de correo Outlook, Mail (Apple), Thunderbird, Gmail...
23. Según el Reglamento de Uso de los Servicios y Recursos Informáticos de la Universitat Politècnica de València, todas las contraseñas de usuario deberán ser cambiadas al menos una vez:
- Cada 6 meses.
 - Cada 12 meses.
 - Cada mes.
 - Cada cuatrimestre.
24. En el programa de edición de textos Word 365, la inserción de texto en estilo TITULO 1, TITULO2, TITULO3, etc... permite, de forma automática:
- Generar tablas de contenido o índices referenciados.
 - Generar índices de ilustraciones.
 - No genera nada únicamente permite hacer el texto con formato más presentable repetitivo.
 - Genera índice de tablas.

25. ¿Cuál es la aplicación recomendada por la Universitat Politècnica de València para hacer reuniones virtuales de trabajo y realizar docencia “on line”?
- Zoom.
 - Meet.
 - Teams.
 - Webex.
26. La fuerza que actúa sobre una carga en movimiento dentro de un campo magnético es:
- Paralela al vector velocidad y al vector de inducción magnética.
 - Paralela al vector de inducción magnética.
 - Perpendicular al plano en que están contenidos el vector velocidad y el de inducción magnética.
 - Perpendicular al vector velocidad y paralela al de inducción magnética.
27. Si la corriente que circula por una inductancia se duplica, la energía que se almacena en la misma será:
- La misma.
 - El doble.
 - Cuatro veces mayor.
 - La cuarta parte.
28. La Segunda Ley de Kirchhoff o regla de las mallas es una consecuencia de:
- La conservación de la carga.
 - Las Leyes de Newton.
 - La Ley de Coulomb.
 - La conservación de la energía.
29. Si se duplica el voltaje establecido entre las placas paralelas de un condensador plano, su capacidad:
- Se duplica.
 - Se reduce a la mitad.
 - No varía.
 - Se reduce a la cuarta parte.
30. Dos resistencias están conectadas en paralelo a la misma diferencia de potencial. La resistencia de A es doble que la de B. Si la corriente transportada por A es I , ¿cuál es la corriente transportada por B?
- I
 - $2 \cdot I$
 - $4 \cdot I$
 - $I/2$

31. El método más común para la medida de la resistencia de puesta a tierra requiere el siguiente número de picas auxiliares:
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
32. Una línea alimenta tres motores de intensidades nominales: 8, 8 y 10 A respectivamente. El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión exige que los conductores de conexión estén dimensionados para una intensidad no inferior a:
- 26 A
 - 28,5 A
 - 30 A
 - 32,5 A
33. Un transformador en vacío conectado a tensión nominal:
- No absorbe potencia de la red.
 - Absorbe de la red la potencia debida principalmente a las perdidas en el hierro del transformador.
 - Absorbe de la red la potencia debida principalmente a las perdidas en el cobre del transformador.
 - Ninguna de las anteriores.
34. A un generador síncrono se conectan secuencialmente tres cargas de la misma impedancia (en módulo), siendo una resistiva, otra inductiva y la tercera capacitiva. Si la intensidad de excitación y la frecuencia se mantienen constantes ¿Con cuál de las tres cargas será mayor la tensión a la salida del generador?
- Con la carga capacitiva.
 - Con la carga inductiva.
 - Con la carga resistiva.
 - La tensión será la misma con las tres cargas.
35. En un sistema trifásico a cuatro hilos, equilibrado en tensiones e intensidades, la medida de la diferencia de potencial entre los neutros del generador y del receptor tiene el valor:
- De la tensión simple.
 - De la impedancia del neutro por la intensidad que lo recorre.
 - Nulo.
 - Ninguno de los anteriores.
36. Los dispositivos admitidos para la conexión en carga son:
- Los seccionadores.
 - Los interruptores.
 - Ambos.
 - Ninguno de los dos.

37. Dos interruptores automáticos son selectivos frente a sobrecargas cuando:
- El situado aguas abajo dispara y el situado aguas arriba no.
 - El situado aguas arriba dispara y el situado aguas abajo no.
 - Sólo dispara el interruptor de mayor poder de corte.
 - Un interruptor dispara frente a sobrecargas y el otro frente a cortocircuitos.
38. ¿Qué unidad de iluminación se utiliza para medir el flujo luminoso emitido por una fuente de luz?
- Lumen
 - Lumen/cm
 - Lux/m²
 - Lux
39. Según el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, la eficiencia energética ϵ de una instalación de alumbrado exterior se define como:
- La relación entre el producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en servicio y la potencia activa total instalada.
 - La relación entre la potencia activa total instalada y el producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en servicio.
 - La relación entre la Iluminancia media en servicio y la potencia total instalada.
 - La relación entre la potencia total instalada y la superficie iluminada.
40. Las categorías de empleo para contactores según la IEC 60947-4-1 (AC-1, AC-2, AC-3, DC-1, DC-3, etc.) se refieren:
- Al nivel de tensión de la bobina de control.
 - A la resistencia a la penetración de agua y polvo.
 - Al tipo de carga para el que se especifican sus características.
 - Al tipo de contactos auxiliares de que disponen.
41. En toda instalación en corriente alterna ¿qué se entiende por conductores activos?
- Sólo los conductores de fase.
 - Sólo los conductores de fase, el neutro y los conductores de protección.
 - Sólo los conductores de fase y el neutro.
 - Ninguna de las anteriores.
42. En redes subterráneas para distribución en baja tensión se deben utilizar cables de tensión asignada:
- No inferior a 0,6/1 kV.
 - No inferior a 450/750 V.
 - No inferior a 0,6/1 kV o 450/750 V si va entubado.
 - Ninguna de las anteriores.

43. En líneas eléctricas subterráneas hay varias formas de instalar los cables ¿Cuál es la respuesta correcta?
- a) Directamente enterrados en tierra.
 - b) Enterrados bajo tubo.
 - c) Cables en galería o conducto.
 - d) Todas son correctas.
44. En líneas aéreas la distancia entre conductores es función de:
- a) El ángulo de desvío de los conductores bajo la acción del viento.
 - b) De la longitud de la cadena de aisladores.
 - c) De la categoría de la línea.
 - d) Todas las anteriores son verdaderas.
45. ¿Cuál es la distancia mínima, de los conductores de líneas aéreas de alta tensión (AT), a cualquier punto del suelo?
- a) La mitad de la longitud del apoyo.
 - b) 6 m.
 - c) Depende de la categoría de la línea.
 - d) 8 m.
46. ¿Cuándo pueden estar enterrados los electrodos horizontales a una profundidad de 30 centímetros?
- a) Depende de la resistividad del terreno.
 - b) Nunca, ya que la profundidad de enterramiento no puede ser inferior a 50 centímetros.
 - c) Siempre.
 - d) Depende del valor de la corriente de falta.
47. Los esquemas de distribución de energía que tienen un punto de alimentación, generalmente el neutro, conectado directamente a tierra y las masas de la instalación receptora conectadas a dicho punto mediante conductores de protección, se denominan:
- a) Esquema TN.
 - b) Esquema TT.
 - c) Esquema IT.
 - d) Esquema TI.
48. Una instalación eléctrica se ha realizado con esquema de distribución TNS, para ello hacen falta:
- a) 3F
 - b) 3F+N
 - c) 3F+N+CP
 - d) 3F+CP

49. En el arranque estrella-triángulo de un motor asíncrono, la intensidad de arranque tiene un valor con respecto al que tendría si se arrancara directamente en triángulo de:
- Un tercio.
 - La mitad.
 - El doble.
 - Tres veces más.
50. Un interruptor diferencial es un dispositivo encargado de:
- Proteger a las personas contra sobrecargas de la red.
 - Proteger las instalaciones contra sobretensiones transitorias.
 - Proteger a las personas contra contactos indirectos.
 - Proteger las instalaciones contra cortocircuitos.
51. ¿Para qué sirve el método denominado "f-chart"?
- Para dimensionar el circuito hidráulico de una instalación solar térmica.
 - Para dimensionar la superficie de captación en un sistema solar fotovoltaico.
 - Para dimensionar la superficie de captación en un sistema solar térmico.
 - Para dimensionar la superficie de captación en un sistema solar, tanto si es fotovoltaico como si es térmico.
52. ¿Cómo varía la potencia de un panel fotovoltaico con la temperatura de las células?
- La potencia aumenta cuando la temperatura aumenta.
 - La potencia disminuye cuando la temperatura aumenta.
 - La potencia no depende de la temperatura, sólo de la irradiancia.
 - Entre 0 y 50°C la potencia aumenta con la temperatura y a partir de 50°C la potencia permanece constante.
53. La potencia pico de un panel fotovoltaico:
- Es la que entrega con una irradiancia de 1 kW/m² y una temperatura de célula de 25°C.
 - Es la que puede entregar en una instalación real sin sobrecargarse.
 - Es el producto de la máxima tensión (Tensión U de circuito abierto) por la máxima intensidad (Intensidad I de cortocircuito).
 - Es la que entrega una vez instalado, a las 12:00 h (hora solar) del solsticio de verano.
54. Para calcular la separación mínima entre filas de módulos para minimizar el efecto de las sombras, según el pliego de condiciones técnicas de instalaciones conectadas a red del IDAE:
- Se deben garantizar al menos 6 h de sol entorno al mediodía del solsticio de verano.
 - Se deben garantizar al menos 4 h de sol entorno al mediodía del equinoccio de otoño.
 - Se deben garantizar al menos 6 h de sol entorno al mediodía del solsticio de invierno.
 - Se deben garantizar al menos 4 h de sol entorno al mediodía del solsticio de invierno.

55. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es *falsa* en relación con las bombas centrífugas y las de desplazamiento positivo usualmente empleadas en instalaciones de bombeo fotovoltaico?
- Las bombas centrífugas se suelen utilizar para grandes caudales y bajas alturas manométricas.
 - En las bombas centrífugas el caudal y la altura manométrica disminuyen cuando disminuye la velocidad de giro.
 - En las bombas de desplazamiento positivo el caudal es independiente de la velocidad de giro, pero la altura manométrica aumenta cuando aumenta la velocidad de giro.
 - En las bombas de desplazamiento positivo la altura manométrica es independiente de la velocidad de giro, pero el caudal disminuye cuando disminuye la velocidad de giro.
56. En el balance térmico de un invernadero, los intercambios de calor con el ambiente exterior, con el ambiente interior, con el suelo y a través de la pared no estanca, se consideran como:
- Intercambios por radiación.
 - Intercambios por convección.
 - Intercambios por conducción.
 - Intercambios por difusión.
57. En un invernadero, la instalación consistente en una pantalla de material poroso que se satura de agua por medio de un equipo de riego es principalmente un sistema de:
- Calefacción.
 - Humidificación.
 - Refrigeración.
 - Protección frente a heladas.
58. ¿Cuál es la permeabilidad con la que se consigue la mejor eficacia de un cortaviento utilizado como técnica de ahorro energético en invernaderos?
- 33%
 - 50%
 - 66%
 - 75%
59. ¿En qué edificio o zona de la Universitat Politècnica de València están ubicados los invernaderos del Departamento de Ingeniería rural y agroalimentaria?
- 5P
 - 3P
 - 5H
 - 3J

60. Según las “Instrucciones operativas: Utilización de productos fitosanitarios en invernaderos” del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UPV, el PRA (Plazo de restricción de acceso en condiciones normales de utilización) para “cualquier producto fitosanitario que se clasifique como tóxico o muy tóxico y que se aplique en forma pulverizada, en polvo o en gránulo o en cualquier otra” deberá ser de:
- 1 día.
 - 2 días.
 - 3 días.
 - 7 días.
61. Un transistor está saturado cuando:
- Está conduciendo y por consiguiente V_{CE} tiene un valor bajo.
 - La tensión V_{CE} , tiene un valor elevado y está en conducción.
 - La corriente de base es muy elevada y la tensión V_{CE} , es nula.
 - Está trabajando en la zona de amplificación. V_{CE}
62. Para un transistor que tiene una $\beta=250$ y una corriente de base= $20 \mu A$, la corriente en el colector es de:
- $500 \mu A$.
 - 5 mA
 - 50 mA
 - La tensión de codo disminuye cuando aumenta la corriente.
63. Para hacer que un tiristor deje de conducir hay que:
- Reducir la tensión entre la puerta y el cátodo.
 - Reducir la corriente entre ánodo y cátodo por debajo de un valor determinado.
 - Aumentar la corriente entre ánodo y cátodo por encima de un valor determinado.
 - Son correctas a y b.
64. Un triac equivale a:
- Dos tiristores en serie.
 - Dos tiristores en antiparalelo.
 - Dos tiristores en paralelo.
 - Dos transistores en paralelo.
65. La ganancia de tensión de un amplificador operacional es:
- Muy baja.
 - Muy grande.
 - Infinita.
 - No tiene ganancia de tensión.
66. ¿Cuál es el número de elementos semiconductores en un puente rectificador trifásico?
- 4
 - 5
 - 6
 - 7

67. En la modulación por ancho de pulso (PWM), la amplitud de los pulsos:
- Es función lineal creciente de la frecuencia de la fundamental.
 - Depende de la frecuencia de la portadora.
 - Es constante.
 - Es función lineal decreciente de la frecuencia de la fundamental.
68. ¿Qué es un “datalogger”?
- Es un dispositivo para medir presiones y caudales en campo.
 - Es cualquier memoria física capaz de almacenar datos.
 - Es un dispositivo electrónico que registra datos en el tiempo por medio de instrumentos y sensores propios o conectados externamente.
 - Es un dispositivo que mide y registra cualquier tipo de magnitud física.
69. ¿Cuál suele ser la señal eléctrica de salida de un transductor?
- Una tensión de 0 a 24 V.
 - Una corriente de 4 a 20 A de intensidad.
 - Una corriente de 4 a 20 mA de intensidad.
 - No está normalizada, es variable y depende del fabricante.
70. ¿En qué se basan los sensores de temperatura termoeléctricos o termopares?
- Efecto Seebeck.
 - Dispositivos electrónicos integrados.
 - La variación de la resistencia de un conductor con la temperatura.
 - Ninguna de las anteriores es cierta.
71. El LabVIEW es:
- Únicamente un conjunto de hardware para la adquisición de datos.
 - Es una plataforma y entorno de desarrollo para diseñar sistemas, con un lenguaje de programación visual gráfico.
 - Es un software para la adquisición de datos con programación en C++ y en entorno Windows.
 - Es un software para la adquisición de datos con programación en C++ y en entorno Unix y Linux.
72. Para la conversión o lectura directa en Excel de los datos registrados en los sistemas de adquisición de datos más comunes se debe:
- Abrir directamente el archivo de texto generado y la conversión es automática.
 - Concretar en la configuración regional del sistema operativo, el separador decimal utilizado en la adquisición de datos.
 - No se pueden leer estos datos en Excel hay que utilizar software específico para la conversión.
 - Ninguna es cierta.

73. ¿Qué es el “Zelio”?

- a) Un PLC o autómatas programable.
- b) Un sistema operativo para PCs o microautómatas.
- c) Un programador electrónico basado en Windows CE.
- d) Una placa base semejante al “Arduino” o el “Rapsberry pi”.

74. Indicar cuál de los siguientes residuos se considera “peligroso”:

- a) Sales orgánicas.
- b) Papel y cartón.
- c) Equipos de informática.
- d) Envases ligeros.

75. Indicar cuál de los siguientes residuos no es considerado “peligroso”:

- a) Aceites e hidrocarburos
- b) Líquidos de revelado fotográfico.
- c) Disolventes hidrogenados.
- d) Cartuchos de tinta y tóner.

Reserva

76. Si la frecuencia de la corriente alterna de un circuito simple que contiene una resistencia crece, el valor eficaz de la intensidad que circula por la resistencia:
- Crece.
 - No cambia.
 - Puede aumentar o disminuir en función de la magnitud de la frecuencia original.
 - Disminuye.
77. En la realización de medidas de tensión en corriente alterna, el cociente entre el valor eficaz y el valor medio de semionda de la onda sinusoidal se denomina:
- Factor de forma.
 - Factor de amplitud.
 - Factor de pulsación.
 - Factor de conversión.
78. ¿Cómo varía la tensión de circuito abierto (U_{oc}) de un panel fotovoltaico según la temperatura de las células?
- La tensión de circuito abierto aumenta cuando la temperatura aumenta.
 - La tensión de circuito abierto disminuye cuando la temperatura aumenta.
 - La tensión de circuito abierto no depende de la temperatura, sólo de la irradiancia.
 - Entre 0° y 50°C la tensión de circuito abierto aumenta con la temperatura y a partir de 50°C la tensión de circuito abierto disminuye con la temperatura.
79. Una resistencia NTC:
- Es una termorresistencia en la cual la resistencia disminuye cuando aumenta la temperatura.
 - Es una termorresistencia en la cual la resistencia aumenta cuando aumenta la temperatura.
 - Es una resistencia cuyo valor depende de la incidencia luminosa.
 - Es una resistencia variable, cuyo valor aumenta con la tensión aplicada.
80. Un transistor Darlington tiene como características:
- Una ganancia de tensión elevada y una alta impedancia de salida.
 - Una ganancia de tensión elevada y una baja impedancia de entrada.
 - Una ganancia de corriente elevada y una gran impedancia de entrada.
 - Una ganancia de corriente muy baja y una gran impedancia de salida.
81. Según la Ley 10/2010, de 9 de julio, de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, el personal eventual que trabaja para la Administración:
- Nunca tiene carácter de empleado público.
 - Sólo tiene carácter de empleado público si así se estipula en su contrato.
 - Sólo tiene carácter de empleado público si trabaja para la Generalitat Valenciana.
 - Siempre tiene carácter de empleado público.

82. Según la Guía de Gestión de los residuos no peligrosos en la Universitat Politècnica de València, ¿qué hay que hacer con los residuos de discos ópticos, CD y DVD?
- Depositarlos en el contenedor amarillo, al tratarse de soportes plásticos.
 - Depositarlos en el contenedor gris, tratándolos como residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
 - Depositarlos en el contenedor negro, como residuo no reciclable.
 - Recogerlos selectivamente y entregarlos a la unidad de medio ambiente previa solicitud.
83. Cuando se comprueba el estado de un diodo, un valor bajo de resistencia medido en las dos direcciones significa:
- El diodo está abierto y no conduce.
 - El diodo no funciona correctamente.
 - El diodo funciona correctamente.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
84. En el documento Gestión de los residuos no peligrosos en la Universitat Politècnica de València se describen los procedimientos de gestión de los diferentes residuos considerados no peligrosos. Entre las consideraciones generales, se indica que:
- Los residuos deben depositarse dentro de los contenedores cuando la Unidad de Medio Ambiente así lo indique.
 - Los residuos deben almacenarse en condiciones adecuadas: bajo techo, dentro de las instalaciones (no sacar a los pasillos), evitando suelo desnudo.
 - Es importante hacer una correcta recogida selectiva. No obstante, si se trata de residuos no peligrosos es factible la mezcla de residuos de diferentes categorías.
 - La UPV se encarga de gestionar los residuos domésticos y los derivados de la actividad universitaria.
85. En aplicación de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, las imágenes obtenidas a través de sistemas de cámaras o videocámaras con la finalidad de preservar la seguridad de las personas y bienes, así como de sus instalaciones:
- No pueden captar imágenes de la vía pública bajo ningún concepto.
 - Pueden captar imágenes de la vía pública en la medida de que sea imprescindible.
 - Pueden captar imágenes de la vía pública sin limitación.
 - Pueden captar imágenes de la vía pública sin limitación siempre y cuando no incluyan imágenes de domicilios privados.