

1) ¿Qué magnitud permanece constante en un movimiento rectilíneo y uniforme?

- * a) Velocidad
- b) Posición
- c) Aceleración
- d) Tiempo

2) ¿Cuál es la cantidad de energía calórica (en kilowatts-hora, KWh) que entrega al ambiente en una hora una estufa de cuarzo que disipa 1000 Watts cuando se la conecta a 220 V (volts)?

- * a) 1 KWh
- b) 10 KWh
- c) 22 KWh
- d) 220 KWh

3) ¿Cuál es la resistencia de una estufa de cuarzo que disipa 1000 Watt cuando se la conecta a 100 V (volts)?

- a) 1 ohm
- b) 2,718281 ohm
- c) 3,1415927 ohm
- * d) 10 ohm

4) ¿Qué frecuencia tiene la primera armónica de una señal cuadrada si su tercera armónica es de 12.6KHz? Se adopta fundamental = primera armónica.

- a) 1,8 KHz
- b) 2,4 KHz
- c) 3,2 KHz
- * d) 4,2 KHz

5) ¿Cuáles son los dos efectos que se producen cuando se rompe una ligadura covalente de un átomo?

- a) Se generan un electrón libre y una capacidad distribuida
- b) Se generan un electrón libre y una inductancia mutua
- * c) Se generan un electrón libre y una laguna (Hueco)
- d) Se generan un electrón libre y una dilatación lineal

6) ¿Qué es la sublimación?

- a) Es el paso de estado sólido a líquido
- * b) Es el paso de estado sólido a vapor sin pasar por el estado líquido
- c) Es el paso de estado sólido a vapor, previamente pasando por el estado líquido
- d) Es el paso de estado sólido a estado gaseoso

7) En la fabricación de diodos, si agregamos impurezas donoras, ¿Qué partículas estamos agregando?

- a) Protones
- b) Lagunas (Huecos)
- * c) Electrones libres
- d) Neutrones

-
- 8) En la fabricación de diodos, si agregamos impurezas aceptoras, ¿Qué partículas estamos agregando?
- a) Protones
 - * b) Lagunas (Huecos)
 - c) Electrones libres
 - d) Neutrones
-
- 9) Teniendo en cuenta un mismo espesor de material, ¿cuál de los siguientes materiales brinda mayor aislación térmica?
- a) Ladrillo común
 - b) Hormigón armado
 - * c) Poliestireno expandido
 - d) Hierro
-
- 10) Entre los puntos de ebullición y congelación del agua hay 100 intervalos Celsius y 180 Fahrenheit, en consecuencia, 1 intervalo Fahrenheit equivale a $\frac{5}{9}$ de intervalo Celsius. Si el punto de congelación del agua es 0 grado en la escala Celsius y 32 grados en la escala Fahrenheit, ¿Qué relación se establece entre ambas escalas, para expresar la temperatura en grados Fahrenheit?
- a) Temperatura Fahrenheit = $\frac{5}{9}$ (Temperatura Celsius - 32)
 - * b) Temperatura Fahrenheit = $(\frac{9}{5}$ Temperatura Celsius) + 32
 - c) Temperatura Fahrenheit = Temperatura Celsius - 32
 - d) Temperatura Fahrenheit = Temperatura Celsius + 32
-
- 11) ¿Por qué se dice que el acero es un material isotrópico?
- a) Porque puede deformarse y volver a su estado inicial
 - * b) Porque su resistencia no depende de la dirección en la que se aplican las cargas
 - c) Porque tiene una amplia zona de fluencia
 - d) Porque tiene capacidad de resistir acciones mecánicas como el corte
-
- 12) Para el cálculo de la sección de una columna circular, ¿cuál es el valor de la constante pi?
- a) 1,1442...
 - b) 2,1712...
 - c) 2,2330...
 - * d) 3,1416...
-
- 13) ¿Qué función cumple el oxígeno del aire en un incendio?
- a) Actúa como combustible
 - * b) Actúa como comburente
 - c) Retarda la aparición de llamas
 - d) Aumenta la temperatura de ignición
-
- 14) ¿A quiénes alcanza la Ley Básica de Salud de la Ciudad de Buenos Aires?
- a) A todas las personas que sean residentes de la Ciudad
 - b) A todas las personas que sean residentes de la Ciudad y el Conurbano Bonaerense
 - c) A todas las personas que trabajan en el sistema de salud
 - * d) A todas las personas que sean residentes o no residentes de la ciudad

- 15) La organización territorial sanitaria de la ciudad prevista por la Ley Básica de Salud establece las Áreas de Salud, ¿qué debe tenerse en cuenta para la delimitación geográfica de las mismas?
- * a) Las comunas
 - b) Las actuales áreas programáticas
 - c) La procedencia de la demanda hospitalaria
 - d) Las seccionales policiales
-
- 16) Según la Ley N° 153 (Ley Básica de Salud de la CABA) ¿En base a qué estrategia se debe organizar el subsector estatal de salud?
- a) Conforme a la estrategia de Coparticipación de Atención
 - b) Conforme a la estrategia de Sistemas Locales de Salud
 - c) Conforme a la estrategia de Consejo Federal de Salud
 - * d) Conforme a la estrategia de Atención Primaria de Salud
-
- 17) Se plantea en la Ley N° 153 (Ley Básica de Salud de la CABA) que el subsector estatal cuenta con tres niveles de atención. ¿Cuál de los siguientes items corresponde al segundo nivel de atención?
- * a) Comprende todas las acciones y servicios de atención ambulatoria especializada y aquellas que requieran internación
 - b) Comprende todas las acciones y servicios que por su alta complejidad médica y tecnológica son el último nivel de referencia de la red asistencial
 - c) Comprende todas las acciones y servicios destinados a la promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación, en especialidades básicas y modalidades ambulatorias
 - d) Comprende todas las acciones y servicios destinados a la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades básicas que requieran internación
-
- 18) ¿A qué tipo de acción sanitaria corresponde la rehabilitación de una persona accidentada?
- a) A una acción de promoción de la salud
 - b) A una acción de promoción y prevención
 - c) A una acción de prevención secundaria
 - * d) A una acción de prevención terciaria
-
- 19) Según la Ley N° 153 (Ley Básica de Salud de la CABA), ¿Cómo se define el primer nivel de atención?
- * a) Acciones y servicios destinados a la promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en especialidades básicas y modalidades ambulatorias
 - b) Acciones y servicios de atención ambulatoria especializada y aquellas que requieran internación
 - c) Acciones y servicios de alta complejidad médica y tecnológica
 - d) Acciones y servicios sanitarios de mediana complejidad que incluyen la internación
-
- 20) ¿Qué indica la pendiente en un gráfico de velocidad en función del tiempo para un MRUV (movimiento rectilíneo uniformemente variado)?
- a) Indica la posición del móvil
 - * b) Indica la aceleración del móvil
 - c) Indica la velocidad del móvil
 - d) Indica la velocidad del móvil al cuadrado

-
- 21) Indique en cuál de las siguientes opciones se menciona en primer término una magnitud escalar y en segundo término una magnitud vectorial.
- * a) Volumen y velocidad
 - b) Peso y densidad
 - c) Energía y densidad
 - d) Peso y tiempo
-
- 22) ¿A qué es igual el desplazamiento?
- a) A la distancia recorrida
 - * b) A una magnitud vectorial
 - c) A la distancia que se recorre para ir de un lugar a otro
 - d) A una magnitud escalar
-
- 23) ¿Qué rango de frecuencias corresponde a la banda denominada Alta Frecuencia?
- a) 1 a 10 GHz
 - * b) 3 a 30 MHz
 - c) 100 a 200 kHz
 - d) 100 a 300 MHz
-
- 24) ¿Qué significa la sigla PLC?
- a) Programmable Lift Computer (Computadora de elevación programable)
 - b) Program List Control (Control por listado de programa)
 - * c) Programmable Logic Controller (Controlador lógico programable)
 - d) Piezo Lamp Connector (Conector de lámpara piezoléctrico)
-
- 25) ¿Qué motor no es adecuado para ser usado como una máquina de corriente continua?
- a) Motor de imán permanente
 - b) Motor serie
 - * c) Motor Jaula de Ardilla
 - d) Motor sincrónico
-
- 26) ¿A qué es igual la frecuencia de muestreo (cantidad de muestras almacenadas por segundo) de un CD?
- a) 22050 Hz
 - * b) 44,1 kHz
 - c) 48 kHz
 - d) 48,4 kHz
-
- 27) ¿Cómo se denomina la frecuencia principal de una señal con armónicas?
- a) Frecuencia de Fourier
 - b) Frecuencia Fundacional
 - * c) Frecuencia Fundamental
 - d) Frecuencia de base
-
- 28) Cuando se miden las características de un amplificador de pequeña señal, por ejemplo en un receptor de radio. ¿Qué característica se debe tener en cuenta en el diseño?
- a) El ruido fundamental
 - b) La caída de ruido
 - c) La fuerza de ruido
 - * d) La figura de ruido

-
- 29) ¿Cómo se denomina la bobina electromagnética que se coloca en el cuello de un tubo de rayos catódicos para provocar la deflexión del haz de electrones que se dirige del cátodo a la pantalla del tubo?
- a) Transformador
 - * b) Yugo
 - c) Capacitor
 - d) Autotransformador
-
- 30) ¿Qué característica de algunos lasers es conocida como "cw"?
- a) Circular wave (onda circular)
 - b) Constant White (Blanco constante)
 - * c) Continuous wave (onda continua)
 - d) Clear White (Blanco limpio)
-
- 31) ¿Cuál es el proceso responsable de producir fotones en un diodo laser?
- a) Desplazamiento de nivel de Fermi
 - b) Inyección de portadores mayoritarios
 - c) Inversión de portadores
 - * d) Recombinación de electrones-lagunas (huecos).
-
- 32) ¿Por medio de qué proceso físico se producen los primeros fotones una vez que el medio activo es excitado en un laser?
- a) Radiación de cuerpo negro
 - * b) Emisión espontánea
 - c) Radiación sincrónica
 - d) Oscilación de Plank
-
- 33) ¿Para qué se utilizan las UPS (Fuente de alimentación ininterrumpida) en los Hospitales?
- * a) Para proveer alimentación a los equipos esenciales
 - b) Para monitorear el consumo de energía del edificio
 - c) Para envío de mensajería entre los diferentes servicios
 - d) Para controlar los sistemas de iluminación y potencia
-
- 34) ¿Cuál es el componente principal utilizado en las subestaciones que alimentan a los grandes edificios u Hospitales?
- * a) Transformador
 - b) Transponder
 - c) Transductor
 - d) Conversor CA (corriente alterna) a CC (corriente continua)
-
- 35) ¿Cuál es la función del choque en la iluminación por tubo?
- a) Disminuir la corriente
 - b) Aumentar la corriente
 - * c) Disminuir momentáneamente la tensión
 - d) Aumentar momentáneamente la tensión
-
- 36) ¿Cuál es la relación entre resistividad (R) y conductividad (S)?
- a) $R = 2 \times S$
 - b) $R = S$
 - c) $R > S$
 - * d) $R = 1/S$

37) ¿A qué valor corresponde el color azul en el código de colores de resistores?

- a) 1
- b) 4
- c) 2
- * d) 6

38) ¿Qué dispositivo puede acumular cargas eléctricas?

- a) Transistor
- b) Diodo
- * c) Capacitor
- d) Resistor

39) ¿Qué valor se obtiene a la salida de una compuerta AND cuando ambas entradas están en 1?

- a) 0
- * b) 1
- c) 2
- d) 4

40) ¿Cómo se denominan los terminales de un transistor de efecto de campo (FET)?

- * a) Drenaje, Compuerta, Fuente
- b) Positivo, Negativo, Neutro
- c) Ánodo, Cátodo, Reja
- d) Emisor, Base, Colector

41) ¿Cómo se denominan los terminales de un transistor de juntura de base?

- a) Drenaje, Compuerta, Fuente
- b) Positivo, Negativo, Neutro
- c) Ánodo, Cátodo, Reja
- * d) Emisor, Base, Colector

42) ¿Cuántos diodos se utilizan para construir un rectificador de onda completa?

- a) 2
- b) 3
- * c) 4
- d) 8

43) ¿Cuántos bits tiene un byte?

- a) 4
- * b) 8
- c) 16
- d) 32

44) ¿Cómo se expresa la molalidad (m)?

- * a) moles soluto/kg solvente
- b) moles soluto/litro de solución
- c) kilos soluto/kg solvente
- d) moles soluto /moles solvente

45) ¿Qué unidades tiene la fracción molar?

- a) moles/litro
- b) moles/ 1kg de solvente
- * c) no tiene unidades
- d) litro/moles

46) ¿Qué característica tiene la solubilidad?

- a) Aumenta siempre con la temperatura
- b) No varía con la temperatura
- * c) En general aumenta con la temperatura
- d) Siempre disminuye con la temperatura

47) ¿Cómo es el ph de una solución de acetato de sodio?

- a) ácido
- * b) básico
- c) neutro
- d) depende de la concentración de sal

48) ¿Qué tipo de unión es el LiBr (Litio-Bromo)?

- * a) Es un ejemplo de unión iónica
- b) Es un ejemplo de unión covalente
- c) Es un ejemplo de unión covalente coordinada
- d) Es un ejemplo de unión metálica

49) ¿A qué se refiere el principio de indeterminación de Heisemberg?

- a) Al orden de llenado de los orbitales
- b) A la forma de los orbitales
- * c) Al estudio de la velocidad y la posición de los electrones
- d) A la resolución de la función de onda

50) ¿Cómo es el potencial de ionización del Li (litio)?

- * a) bajo
- b) alto
- c) muy alto
- d) muy bajo

51) Si se hacen reaccionar 2 moles de hidrógeno y dos de oxígeno para dar agua, ¿cuál es el reactivo limitante?

- a) El oxígeno
- * b) El hidrógeno
- c) Ninguno porque están en relación estequiométrica
- d) Ambos

52) ¿Qué es un isótopo?

- a) Es un átomo con carga
- b) Es un átomo que difiere en la cantidad de protones con otro
- * c) Es un átomo que difiere en la cantidad de neutrones con otro
- d) Es una variedad alotrópica de un elemento

53) Según el principio de exclusión de Pauli, 2 electrones

- a) No pueden estar en un mismo orbital
- b) No pueden tener su número cuántico igual
- * c) No pueden tener sus cuatro números cuánticos iguales
- d) Deben tener igual sus cuatro números cuánticos

54) ¿Cuándo un sistema es homogéneo?

- a) Cuando tiene un solo componente
- b) Cuando tiene más de un componente
- * c) Cuando tiene una sola fase
- d) Cuando tiene más de una fase

55) ¿De qué tipo es la representación de la variación de volumen de un gas en función de la presión?

- a) Recta con pendiente positiva
- b) Exponencial
- * c) Hipérbola
- d) Parábola

56) ¿A qué equivalen 112 litros de un gas en CNPT (condiciones normales de presión y temperatura)?

- a) A 1 mol de gas
- * b) A 5 moles de gas
- c) A medio mol de gas
- d) A 10 moles de gas

57) ¿Cómo es la unión del Cloruro de Hidrógeno?

- * a) Covalente pura simple
- b) Covalente pura doble
- c) Covalente pura coordinada
- d) Electrovalente

58) ¿Cuál es el proceso involucrado en la oxidación?

- a) Ganancia de electrones
- b) Pérdida de protones
- c) Formación de óxidos en todos los casos
- * d) Cesión de electrones

59) ¿Qué se comparte en la unión covalente?

- a) un electrón aportado por un átomo
- b) un par de electrones aportados por un átomo
- * c) un par de electrones aportados por dos átomos
- d) un electrón aportado por dos átomos

60) ¿Cuándo se comienza a completar el orbital 3 d?

- a) Luego de completarse el orbital 3p
- b) Luego de completarse el orbital 4p
- * c) Luego de completarse el orbital 4s
- d) Luego de completarse el orbital 3s

61) ¿A la presencia de qué elementos se debe la dureza del agua?

- a) Sodio y calcio
 - b) Potasio y manganeso
 - * c) Calcio y magnesio
 - d) Sodio y manganeso
-

62) ¿De qué depende la resistividad de un material?

- a) De la longitud del material
 - * b) Del material
 - c) De la sección del material
 - d) Del volumen del material
-

63) ¿En base a qué ley de conservación está basada la segunda ley de Kirchhoff?

- a) De la carga
 - * b) De la energía
 - c) De el momento
 - d) De la masa
-

64) ¿De qué orden es el diámetro del núcleo de un átomo?

- * a) 10 a la -31 metros
 - b) 10 a la -25 metros
 - c) 10 a la -21 metros
 - d) 10 a la -14 metros
-

65) En un alternador, en el retraso del factor de potencia, ¿Cómo debe ser la tensión generada por fase, en comparación con la unidad de factor de potencia?

- a) igual a la tensión de terminal
 - b) menor que la tensión de terminal
 - * c) mucho mayor que la tensión de terminal
 - d) 1,41 veces mayor que la tensión de terminal
-

66) ¿De qué depende el factor de potencia de un alternador?

- * a) De la carga
 - b) De la velocidad del rotor
 - c) De las pérdidas del núcleo
 - d) De las pérdidas de la armadura
-

67) ¿De qué depende la frecuencia de la tensión generada en un alternador?

- a) Del número de polos
 - b) De la velocidad de rotación
 - * c) Del número de polos y la velocidad de rotación
 - d) Del número de polos, la velocidad de rotación y el tipo de bobinado.
-

68) ¿Cuál es la tensión generada en un alternador que está generando 210 V por fase mientras gira a 1500 rpm, si la velocidad del alternador cae a 1000 rpm?

- a) 105 Volt
- * b) 140 Volt
- c) 150 Volt
- d) 180 Volt

-
- 69) ¿Para qué se aplica la regla de la mano izquierda de Flemming en un generador eléctrico? Para hallar: _____
- a) La dirección de rotación del rotor
 - b) La polaridad de la fem (fuerza electromotriz) inducida
 - * c) La dirección de la fem (fuerza electromotriz) inducida
 - d) La dirección del campo magnético
-
- 70) ¿Qué sucede si la entrada al motor primario de un alternador se mantiene constante pero se cambia la excitación? _____
- * a) Cambia la componente reactiva de la salida
 - b) Cambia la componente activa de la salida
 - c) El factor de potencia de la carga permanece constante
 - d) El factor de potencia de la carga se reduce
-
- 71) ¿Qué es un interruptor de circuito? _____
- a) Un dispositivo para corregir el factor de potencia
 - b) Un dispositivo para neutralizar el efecto de los transitorios
 - c) Un dispositivo corrector de forma de onda
 - * d) Un dispositivo de corte de circulación de corriente
-
- 72) ¿Cuál es el medio para extinguir el arco en un interruptor de circuito en baja tensión? _____
- a) Hexafluoruro de azufre
 - b) Aceite
 - * c) Aire
 - d) Agua
-
- 73) ¿Cómo es el gas Hexafluoruro de azufre? _____
- a) Más liviano que el hidrógeno
 - b) Es más liviano que el aire
 - c) Tiene el doble de densidad que el aire
 - * d) Tiene 5 veces la densidad del aire
-
- 74) ¿Cómo se define el factor de carga durante un período? _____
- a) Carga promedio / Capacidad instalada
 - * b) Carga promedio / Carga máxima
 - c) Carga máxima / Carga promedio
 - d) Carga máxima / Capacidad instalada
-
- 75) ¿Cómo se define el factor de demanda? _____
- a) Demanda máxima / demanda promedio
 - * b) Demanda máxima / Carga conectada
 - c) Demanda promedio / Demanda máxima
 - d) Carga conectada / Demanda máxima
-
- 76) ¿Cuál es el factor de carga en un sistema en el cual la carga base es la misma que la demanda máxima? _____
- * a) 1
 - b) 0
 - c) Infinito
 - d) 1%

77) Dos esferas de igual masa y material perfectamente elástico se encuentran sobre una superficie plana horizontal. Una de las esferas con velocidad v choca contra la otra que se encontraba en reposo. ¿Cuál es la velocidad después del impacto de ambas esferas?

- a) v
- * b) $v/2$
- c) $v/4$
- d) $v/8$

78) Si la resultante de la suma de dos fuerzas iguales tiene la misma magnitud que cualquiera de ambas fuerzas, ¿Cuál es el ángulo entre ambas fuerzas?

- a) 30°
- b) 60°
- c) 90°
- * d) 120°

79) ¿Con qué color se identifican los tubos de oxígeno medicinal según normas de seguridad?

- * a) Blanco
- b) Azul
- c) Amarillo
- d) Rojo

80) El cuerpo humano posee sustancias reguladoras del pH sanguíneo. ¿Cuál de las siguientes sustancias reaccionaría para disminuir un aumento de la concentración de iones OH^- en la sangre?

- * a) H_2CO_3
- b) HCO_3^-
- c) H^+
- d) CO_2

81) ¿Cuál de las siguientes estructuras es la más radio sensible?

- a) Tejido conectivo
- b) Neuronas
- c) Tejido óseo
- * d) Médula ósea

82) ¿Qué procesos componen el ciclo de Carnot?

- * a) Dos procesos isotermos y dos procesos adiabáticos
- b) Todos procesos isotermos
- c) Un proceso adiabático, un proceso isobárico y dos procesos isotermos
- d) Todos procesos adiabáticos

83) ¿Qué se registra en un electromiograma?

- * a) Actividad eléctrica del músculo esquelético
- b) Actividad eléctrica del cerebro
- c) Actividad eléctrica del corazón
- d) Actividad eléctrica del músculo liso

84) ¿Qué tipo de lentes se utilizan para corregir la miopía?

- a) Tóricas
 - b) Cilíndricas
 - c) Convergentes
 - * d) Divergentes
-

85) ¿Cuál es el recorrido de la sangre en las venas pulmonares?

- * a) Desde los pulmones al corazón
 - b) Desde el corazón a los pulmones
 - c) Desde los pulmones a los tejidos
 - d) Desde los tejidos a los pulmones
-

86) ¿Cuál de los siguientes componentes de la sangre tiene mayor participación en el proceso de coagulación?

- a) Hemoglobina
 - b) Glóbulos rojos
 - c) Glóbulos blancos
 - * d) Plaquetas
-

87) ¿Cuál es el principal órgano de involucrado en la síntesis proteica?

- a) La mitocondria
 - * b) El ribosoma
 - c) El retículo endoplasmático liso
 - d) El retículo endoplasmático rugoso
-

88) ¿Cómo se denomina al equipo médico que grafica la actividad cardíaca?

- a) Pletismógrafo
 - b) Tomógrafo
 - * c) Electrocardiógrafo
 - d) Miógrafo
-

89) ¿Cómo se denomina al equipo médico que mide el grado de saturación de oxígeno en sangre mediante la absorción de luz infrarroja?

- a) Tensiómetro
 - b) Respirador
 - * c) Oxímetro de pulso
 - d) Electrocardiógrafo
-

90) ¿Para qué es utilizado principalmente el sistema de vacío central en una institución de salud?

- a) Para ejercitación de pacientes
 - * b) Para aspiración de secreciones
 - c) Para limpieza de habitaciones
 - d) Para esterilización de instrumental quirúrgico
-

91) ¿Cómo se denomina al conjunto de todos los elementos a examinar en un estudio estadístico?

- a) Muestra
- b) Datos
- * c) Población
- d) Estadística

92) ¿Por qué elementos es transportado el oxígeno en la sangre?

- a) Glóbulos rojos
 - b) Glóbulos blancos
 - c) Plaquetas
 - d) Linfocitos
-

93) ¿Qué produce la suma de dos señales sinusoidales de diferente frecuencia?

- a) Otra señal sinusoidal de frecuencia igual a la suma de las frecuencias de cada una
 - * b) Una señal sinusoidal modulada en amplitud
 - c) Una señal sinusoidal modulada en frecuencia
 - d) Se anulan entre si
-

94) Con un osciloscopio analógico y un multímetro TRUE-RMS, se mide una señal sinusoidal pura 100Hz, ¿Qué parámetros de la señal miden cada uno de estos instrumentos?

- a) El osciloscopio y el multímetro miden valor pico a pico de la señal
 - b) El osciloscopio mide el valor eficaz y el multímetro el valor pico de la señal
 - * c) El osciloscopio mide el valor pico y el multímetro el valor eficaz de la señal
 - d) El osciloscopio y el multímetro miden el valor eficaz de la señal
-

95) ¿Cuál de los siguientes dispositivos eléctricos es un elemento de maniobra y protección?

- a) Contactor
 - * b) Interruptor
 - c) Seccionador
 - d) Transformador
-

96) ¿Cómo es la intensidad de la corriente de cortocircuito de un circuito eléctrico?

- * a) Mayor cuanto más cerca de la fuente se encuentre el cortocircuito
 - b) Menor cuanto más cerca de la fuente se encuentre el cortocircuito
 - c) Solo depende de la potencia de las cargas asociadas a ese circuito
 - d) Depende de los dispositivos de maniobra utilizados en el circuito
-

97) ¿Cuál de los siguientes rectificadores posee menos ripple sobre la carga (sin la utilización de capacitores)?

- a) Monofásicos
 - b) Bifásicos
 - c) Trifásicos
 - * d) Dodecafásicos
-

98) ¿Cuánto vale la corriente en el arranque directo de un motor?

- a) 1 a 3 veces la corriente nominal
 - * b) 3 a 7 veces la corriente nominal
 - c) 7 a 10 veces la corriente nominal
 - d) Igual a la corriente nominal
-

99) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se aplica a los metales alcalinos?

- a) están el grupo II de la tabla
- * b) tienen un electrón más que el gas noble más cercano
- c) no son reactivos
- d) tienen un alto potencial de ionización

100) ¿Cuál fue el medio activo del primer laser?

- a) Un bloque de diamante
- b) Gas Helio-Neón
- * c) Un rubí rodado
- d) Gas dióxido de carbono