

O.P.E AÑO 2021



PRUEBAS DE ACCESO AL CUERPO DE:
INGENIEROS TECNICOS DE
ARSENALES DE LA ARMADA

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

INDUSTRIALES

ACCESO LIBRE

1. La Estructura de la Administración General del Estado comprende:

- a) La Organización Central, que integra los Ministerios y los servicios comunes, la Organización Territorial y la Administración General del Estado en el Exterior.
- b) La Organización Central, que integra los Ministerios y los servicios comunes, y la Administración General del Estado en el Exterior.
- c) La Organización Central, que integra los Ministerios y los servicios comunes, la Organización Autónoma y la Organización local.
- d) La Organización Central, que integra los Ministerios y los servicios comunes.

2. En la Estructura de la Administración General del Estado, podemos calificar de órganos directivos a:

- a) Los Ministros.
- b) Los Secretarios de Estado.
- c) Los Subsecretarios y Secretarios generales.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3. La determinación del número, la denominación y el ámbito de competencia respectivo de los Ministerios y las Secretarías de Estado se establecen mediante:

- a) Real Decreto del Presidente del Congreso de los Diputados.
- b) Real Decreto del Consejo de Ministros
- c) Real Decreto del Jefe del Estado.
- d) Real Decreto del Presidente del Gobierno

4. La celebración de un tratado internacional que contenga estipulaciones contrarias a la Constitución exigirá

- a) La inmediata revisión constitucional.
- b) La previa revisión constitucional.
- c) El aval del Tribunal Constitucional
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

5. La siguiente definición “un acto decisorio motivado y reglado en el que un órgano de contratación competente determina el “empresario” con el que se celebrará el contrato”, se corresponde con

- a) La aprobación del gasto
- b) La adjudicación.
- c) La formalización.
- d) La publicación.

6. Son contratos de suministro:

- a) Los que tengan por objeto el arrendamiento de bienes inmuebles.
- b) Los que tengan por objeto prestaciones personales.
- c) Los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida.
- d) Los contratos de adquisición de programas de ordenador que no sean a medida.

7. En cuanto a la revisión de precios, el artículo 103 de la LCSP dispone que no será objeto de revisión de precios, en ningún caso:

- a) Los contratos de suministro de fabricación de armamento y material.
- b) Los expedientes cuyo plazo recuperación de inversiones sea superior a 5 años.
- c) Los costes asociados a las amortizaciones y los costes financieros.
- d) Los contratos de suministro de energía.

8. De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en lo relativo a la tutela judicial efectiva, la legitimación en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo.

- a) Solo podrá ser ejercida por la persona acosada.
- b) Podrá ser ejercida por la persona acusada y la acusación popular.
- c) Podrá ser ejercida por la persona acosada y, con carácter universal, por cualquier tercero.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

9.- Como norma general, en un edificio clasificado de pública concurrencia, la superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de:

- A) 500 m²
- B) 1.500 m²
- C) 2.000 m²
- D) 2.500 m²

10.- Como norma general, con el fin de limitar el riesgo de caída, existirán barreras de protección en los desniveles cuando la diferencia de cota sea mayor de:

- A) 55 cm.
- B) 90 cm.
- C) 100 cm.
- D) 110 cm.

11.- En una instalación de alumbrado exterior, la relación entre el flujo útil procedente de las luminarias que llega a la calzada y el flujo emitido por las lámparas instaladas en las luminarias se conoce como:

- A) Factor de utilización.
- B) Factor de mantenimiento.
- C) Eficiencia de la lámpara.
- D) Rendimiento de la luminaria.

12.- Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, el suministro complementario dedicado a mantener un servicio restringido de los elementos de funcionamiento indispensables de la instalación receptora, con una potencia mínima del 25 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal se denomina:

- A) De socorro.
- B) De reserva.
- C) Duplicado.
- D) De emergencia.

13.- ¿Con que frecuencia se debe realizar una prueba de nivel C a un extintor, de acuerdo a lo establecido en el anexo III del Reglamento de Equipos a Presión?

- A) Anualmente
- B) Cada 3 años.
- C) Cada 5 años.
- D) Cada 10 años.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

14.- ¿Qué teorema establece que cuando se invierte el producto AND de dos variables, es lo mismo que invertir cada variable en forma individual y después aplicar una operación OR a estas dos variables?

- A) Teorema de karnaugh.
- B) Teorema de demorgan.
- C) Teorema de boole.
- D) Teorema de fermat.

15.- En una máquina eléctrica, las pérdidas por corrientes de Foucault se clasifican como:

- A) Pérdidas en el cobre.
- B) Pérdidas en el hierro.
- C) Pérdidas mecánicas.
- D) Pérdidas por efecto Joule.

16.- Si analizamos un circuito con diodos empleando el modelo con tensión de codo, los diodos en conducción se reemplazan por:

- A) Un circuito abierto.
- B) Una fuente de 0,7 V.
- C) Una fuente de 0,7 A.
- D) Una resistencia de 0,7 Ω .

17.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa para un motor de corriente continua?

- A) El par en el eje del motor es variable en todo el régimen de variación de velocidad.
- B) La potencia es proporcional a la velocidad.
- C) La velocidad es proporcional a la tensión del inducido.
- D) La excitación tiene alimentación constante.

18.- La resistencia al fuego de las paredes y techos que delimitan sectores de incendio en un edificio de uso administrativo, en plantas bajo rasante será:

- A) EI 60
- B) EI 90
- C) EI 120
- D) EI 180

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

19.- Atendiendo al alumbrado normal en zonas de circulación, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A) La iluminancia mínima será de 20 lux en zonas exteriores.
- B) La iluminancia mínima será de 100 lux en zonas interiores.
- C) El factor de uniformidad media será del 40% como mínimo.
- D) Todas son correctas.

20.- La cantidad de luz emitida por una fuente de luz, dentro del espectro visible, en un segundo y en todas las direcciones, se mide en:

- A) Lux.
- B) Candela.
- C) Lumen.
- D) Candela/m².

21.- Conforme a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, promover iniciativas sobre métodos y procedimientos para la efectiva prevención de los riesgos, proponiendo a la empresa la mejora de las condiciones o la corrección de las deficiencias existentes, son competencia de:

- A) Los delegados de prevención.
- B) Los recursos preventivos.
- C) El comité de seguridad y salud.
- D) La inspección laboral.

22.- Atendiendo a los sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica, el esquema que tiene un punto de alimentación, generalmente el neutro o compensador, conectado directamente a tierra y las masas de la instalación receptora están conectadas a una toma de tierra separada de la toma de tierra de la alimentación se denomina:

- A) TT
- B) IT
- C) TN-S
- D) TN-C

23.- Como norma general, en una instalación interior en viviendas, la sección de los conductores a utilizar se determinará de forma que la caída de tensión entre el origen de la instalación interior y cualquier punto de utilización sea:

- A) Menor del 3 % de la tensión nominal.
- B) Menor del 3 % de la tensión nominal para alumbrado y del 5 % para los demás usos.
- C) Menor del 4,5 % de la tensión nominal para alumbrado y del 6,5 % para los demás usos.
- D) Menor del 5 % de la tensión nominal.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

24.- Los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación, hasta alcanzar un pulsador, no supere los:

- A) 15 metros.
- B) 20 metros.
- C) 25 metros.
- D) 30 metros.

25.- Si quisiéramos filtrar las entradas de un sistema para evitar en todo lo posible que se introduzca una señal de 50Hz, deberíamos emplear un filtro

- A) Paso alto.
- B) Paso bajo.
- C) Rechazo de banda.
- D) Paso banda.

26.- Si tenemos un material con coeficiente térmico de resistencia negativo, ¿qué ocurrirá con el valor de resistencia si aumenta la temperatura?

- A) Permanece constante.
- B) Disminuye.
- C) Aumenta.
- D) El coeficiente térmico de resistencia no puede ser negativo.

27.- ¿Para qué se utiliza el ensayo en cortocircuito de un transformador?

- A) Para determinar la potencia nominal.
- B) Para determinar las pérdidas en el cobre.
- C) Para determinar la corriente máxima de cortocircuito.
- D) Para determinar las corrientes de Foucault.

28.- ¿Cuál de los siguientes teoremas permite calcular la diferencia de potencial entre dos nudos A y B de una red, conociendo las admitancias que llegan al nudo A y las tensiones entre el nudo B y los otros extremos de las admitancias?

- A) Teorema de Millman.
- B) Teorema de Tellegen.
- C) Teorema de Miler.
- D) Teorema de superposición.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

29.- ¿Cuál de los siguientes no es un parámetro considerado a la hora de diseñar la puesta a tierra de un centro de transformación?

- A) Tensión de proximidad.
- B) Tensión de paso.
- C) Tensión de defecto.
- D) Tensión de contacto.

30.- ¿Cómo se denomina a los diodos que están diseñados para trabajar en la zona de ruptura?

- A) Diodo rectificador
- B) Diodo zener
- C) Diodo schottky
- D) Diodo led

31.- ¿En cuál de los siguientes casos se debe instalar un sistema de control del humo de incendio para que la evacuación de los ocupantes pueda llevarse a cabo en condiciones de seguridad?

- A) Zonas de uso Aparcamiento que no tengan la consideración de aparcamiento abierto.
- B) Establecimientos de uso Comercial o Pública Concurrencia cuya ocupación exceda de 500 personas.
- C) En los edificios de uso Administrativo o Docente con altura de evacuación superior a 28 m.
- D) Todas son ciertas.

32.- ¿Cuál de las siguientes instalaciones de protección contra incendios son obligatorias en un edificio de uso administrativo?

- A) Bocas de incendio equipadas si la superficie construida excede de 2.000 m².
- B) Sistema de alarma si la superficie construida excede de 2.000 m².
- C) Columna seca si la altura de evacuación excede de 30 m.
- D) Todas son correctas.

33.- Las curvas isolux nos dan valores de:

- A) Iluminancia.
- B) Intensidad Luminosa.
- C) Flujo Luminoso.
- D) Luminancia.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

34.- Para comprobar el cumplimiento de las disposiciones y requisitos de eficiencia energética establecidos en el reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior se realizarán verificaciones cada 5 años:

- A) A todas las instalaciones.
- B) A las instalaciones de hasta 5 kW de potencia instalada.
- C) A las instalaciones de más de 5 kW de potencia instalada.
- D) A las instalaciones de más de 10 kW de potencia instalada.

35.- La previsión de cargas para suministros en baja tensión de un edificio comercial, se calculará:

- A) Considerando un mínimo de 100 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
- B) Considerando un mínimo de 125 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 3.450 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1.
- C) considerando un mínimo de 125 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 10.350 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1
- D) considerando un mínimo de 200 W por metro cuadrado y planta, con un mínimo por local de 14.490 W a 230 V y coeficiente de simultaneidad 1

36.- ¿Qué representa el deslizamiento en un motor trifásico?

- A) El desplazamiento en grados que presenta el rotor con respecto al estator.
- B) La relación que existe entre la velocidad de sincronismo y la real.
- C) El porcentaje de pérdidas por calentamiento.
- D) La distancia existente entre el rotor y el estator.

37.- En un transistor bipolar, cuando la unión colector-base está inversamente polarizada en funcionamiento activo directo, la anchura efectiva de la base:

- A) No varía.
- B) Aumenta.
- C) Disminuye.
- D) Ninguna de las anteriores.

38.- Los transistores de efecto de campo de enriquecimiento pertenecen a la categoría de los:

- A) MESFETs
- B) MOSFETs
- C) JFETs
- D) JOSFETs

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

39.- La candela, es la unidad de medida de:

- A) Intensidad luminosa.
- B) Flujo luminoso.
- C) Iluminancia.
- D) Luminancia.

40.- Según el documento básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad, ¿Cuál es la máxima pendiente que puede tener una rampa como norma general?

- A) 8%.
- B) 10%.
- C) 12%.
- D) 15%.

41.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, relativas al dimensionado de los medios de evacuación, es correcta?

- A) Cuando en un recinto deba existir más de una salida, considerando también como tales los puntos de paso obligado, la distribución de los ocupantes entre ellas a efectos de cálculo debe hacerse suponiendo inutilizada dos de ellas, bajo la hipótesis más desfavorable.
- B) A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas.
- C) Cuando deban existir varias escaleras y estas sean no protegidas y no compartimentadas, debe considerarse inutilizada en su totalidad dos de ellas, bajo la hipótesis más desfavorable.
- D) Todas son correctas.

42.- Como norma general, ¿cuál debe ser la presión mínima requerida en la boca de salida de un hidrante?

- A) 150 kPa
- B) 300 kPa
- C) 450 kPa
- D) 500 kPa

43.- Cuando en un circuito magnético la bobina se alimenta con una excitación de corriente continua, la corriente es función directa de:

- A) La naturaleza del material del núcleo
- B) La forma del núcleo.
- C) La tensión aplicada.
- D) Todas las anteriores son correctas.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

44.- Si empleamos diodos en un circuito rectificador, ¿cuál de los siguientes parámetros debemos tener en cuenta para evitar que se destruyan cuando la tensión sea negativa?

- A) El ángulo de conducción.
- B) La tensión de codo.
- C) La capacidad de deplexión.
- D) La tensión inversa de pico.

45.- ¿Cuál de los siguientes estados o modos de funcionamiento corresponde a un transistor bipolar?

- A) Activo directo.
- B) Saturación.
- C) Corte.
- D) Todas las anteriores son correctas.

46.- Si en un circuito magnético en el que la bobina se alimenta con una excitación de corriente continua se practica un entrehierro en el núcleo, ¿qué le ocurre a la corriente absorbida por la bobina?

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) No varía.
- D) Invierte el sentido de circulación.

47.- En un local de pública concurrencia que cuente con alimentación automática para los servicios de seguridad, ¿Cuál es la duración máxima de la conmutación si está clasificada en la categoría corte breve?

- A) 0,15 segundos.
- B) 0,5 segundos.
- C) 1 segundo.
- D) 15 segundos.

48.- La función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, le corresponde a:

- A) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- B) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- C) Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- D) Todas son falsas.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

49.- En una instalación de alumbrado exterior, la relación entre el producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en servicio de la instalación entre la potencia activa total instalada, se denomina:

- A) Luminancia de velo.
- B) Eficacia luminosa.
- C) Iluminancia horizontal en un punto de la superficie.
- D) Eficiencia energética de la instalación.

50.- Según el Documento Básico Seguridad en Caso de Incendios, ¿qué eficacia deben tener como norma general los extintores en un edificio?

- A) 12A-113B
- B) 21A-113B
- C) 21A-183B
- D) 27A-183B

51.- En los puntos en los que estén situados los equipos de seguridad, las instalaciones de protección contra incendios de utilización manual y los cuadros de distribución del alumbrado, la iluminancia horizontal del alumbrado de emergencia será como mínimo de:

- A) 1 lux.
- B) 5 lux.
- C) 10 lux.
- D) 15 lux.

52.- Si una instalación eléctrica de baja tensión es objeto de inspecciones periódicas, ¿con que frecuencia habrá de realizarlas?

- A) Anualmente.
- B) Cada 3 años.
- C) Cada 5 años.
- D) Cada 10 años.

53.- En una instalación interior de una vivienda, se instalará el circuito denominado C6:

- A) Por cada 30 puntos de luz.
- B) Por cada 20 tomas de corriente de uso general.
- C) Si existe previsión de calefacción eléctrica.
- D) Si existe previsión de aire acondicionado.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

54.- El circuito lógico que produce una salida en ALTO siempre que las dos entradas se encuentran en el mismo nivel es:

- A) NOR
- B) NAND EXCLUSIVO
- C) OR EXCLUSIVO
- D) NOR EXCLUSIVO

55.- La facilidad que ofrece un material al paso de la corriente eléctrica se denomina:

- A) Resistividad.
- B) Conductividad.
- C) Reactancia.
- D) Conductancia.

56.- En instrumentación electrónica, el puente de wheatstone se usa para realizar medidas de:

- A) Tensión:
- B) Resistencia.
- C) Intensidad.
- D) Capacidad.

57.- ¿Qué podemos hacer si queremos disminuir la caída de tensión en un conductor eléctrico?

- A) Aumentar la longitud.
- B) Aumentar la sección.
- C) Disminuir la sección.
- D) Aumentar la potencia.

58.- ¿Cuál de los siguientes no está considerado un defecto grave en una instalación eléctrica de baja tensión?

- A) Falta de aislamiento de la instalación.
- B) Falta de identificación de los conductores "neutro" y "de protección".
- C) Carencia del número de circuitos mínimos estipulados.
- D) Todo aquel que constituya un peligro inmediato para la seguridad de las personas.

59.- ¿De qué depende la velocidad de sincronismo en una máquina eléctrica?

- A) De la tensión aplicada.
- B) Del valor de la frecuencia y del número de pares de polos.
- C) Del valor de la frecuencia.
- D) De la tensión aplicada y del valor de la frecuencia.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

60.- En una instalación eléctrica en baja tensión, la línea que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores se denomina:

- A) Acometida.
- B) Línea general de alimentación.
- C) Derivación individual.
- D) Línea de enlace.

61.- En base a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, ¿Cuál de los siguientes principios generales de la acción preventiva es falso?

- A) Combatir los riesgos en su origen.
- B) Tener en cuenta la evolución de la técnica
- C) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
- D) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.

62.- ¿A qué altura debe estar colocada una toma de corriente para ser considerada accesible?

- A) Entre 80 y 120 cm.
- B) Entre 30 y 110 cm.
- C) Entre 40 y 120 cm.
- D) 110 cm. como máximo.

63.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa si hacemos referencia a la derivación individual en una instalación de enlace en baja tensión?

- A) Los diámetros exteriores nominales mínimos de los tubos serán de 32 mm.
- B) Se dispondrá de un tubo de reserva por cada diez derivaciones individuales o fracción.
- C) La sección mínima será de 10 mm² para los cables polares, neutro y protección.
- D) Para el caso de cables multiconductores el aislamiento de los conductores será de tensión asignada 0,6/1 kV.

64.- Si tenemos un circuito lógico en el la salida cambia a BAJO sólo cuando todas las entradas se encuentran en ALTO, estamos usando una compuerta:

- A) NAND
- B) OR Exclusivo
- C) NOR
- D) NOR Exclusivo

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

65.- Si queremos convertir un caballo de vapor (CV) a vatios (W), ¿Cuál será el resultado de la conversión?

- A) 746 W.
- B) 0,736 W.
- C) 0,746 W.
- D) 736 W.

66.- ¿Qué sucede con la corriente inversa de saturación de un diodo si aumenta la temperatura?

- A) No varía.
- B) Aumenta.
- C) Disminuye.
- D) La corriente inversa de saturación no corresponde al diodo.

67.- Desde el punto de vista de la termodinámica, aquellas propiedades que son independientes de la masa de un sistema se denominan:

- A) Específicas.
- B) Intensivas.
- C) Extensivas.
- D) Relativas.

68.- ¿Con que frecuencia se debe realizar una prueba de funcionamiento de todos los pulsadores de un sistema de detección y alarma de incendios?

- A) Cada 3 meses.
- B) Cada 6 meses.
- C) Cada año.
- D) Cada 5 años.

69.- La Inspección de Trabajo y Seguridad Social informará sobre los resultados de las visitas a los centros de trabajo y sobre las medidas adoptadas como consecuencia de las mismas a:

- A) Recursos Preventivos.
- B) Delegados de Prevención.
- C) Comité de Seguridad y Salud.
- D) Todas son correctas.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38466/2021 DE 22 DE DICIEMBRE (BOE 313)

70.- Basándonos en las transformaciones de fuentes, si tenemos una fuente de tensión de valor (V) en serie con una resistencia de valor (R), se puede sustituir por:

- A) Una fuente de corriente de valor " V " en paralelo con una resistencia de valor " V/R ".
- B) Una fuente de corriente de valor " R/V " en serie con una resistencia de valor " R ".
- C) Una fuente de corriente de valor " V " en serie con una resistencia de valor " R/V ".
- D) Una fuente de corriente de valor " V/R " en paralelo con una resistencia de valor " R ".

PREGUNTAS DE RESERVA

71.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A) Los transistores de efecto de campo pueden funcionar como fuentes dependientes de corriente.
- B) Los transistores de efecto de campo tienen menos ruido que los bipolares.
- C) Los transistores de efecto de campo pueden funcionar como interruptores controlados.
- D) Los transistores de efecto de campo tienen mayor transconductancia que los bipolares.

72.- Si empleamos un instrumento de medida, la diferencia entre el valor obtenido y el verdadero valor se denomina:

- A) Error relativo
- B) Precisión
- C) Imprecisión absoluta
- D) Error absoluto

73.- Como norma general en un sistema fotovoltaico, ¿hacia dónde han de orientarse los paneles de los módulos?

- A) Hacia el norte
- B) Hacia el sur.
- C) Hacia el norte en el hemisferio norte y hacia el sur en el hemisferio sur.
- D) Hacia el norte en el hemisferio sur y hacia el sur en el hemisferio norte.