

O.E.P AÑO 2019/2020



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

PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

INDUSTRIALES

ACCESO LIBRE

1. El criterio delimitador entre un contrato de concesión de servicios respecto de un contrato de servicios es:

- a) Que el contrato de concesión de servicios regula servicios públicos, o de atención al público; y el de servicios, no.
- b) Que en el contrato de concesión de servicios el "riesgo y ventura" se denomina "riesgo operacional".
- c) Que en el contrato de concesión de servicios el riesgo operacional recae en el contratista, mientras que en el contrato de servicios el riesgo operacional lo asume la Administración.
- d) Que en el contrato de concesión de servicios pueden existir prestaciones que impliquen el ejercicio de la autoridad inherente a los poderes públicos; y en el de servicios nunca es posible.

2. Indique cuál de los siguientes órganos NO forma parte de los organismos territoriales de la Administración General del Estado. :

- a) Delegados de Gobierno en la Comunidad Autónoma.
- b) Director Insular de la Administración General del Estado.
- c) El Subdelegado de Gobierno en la Comunidad Autónoma.
- d) Todos los anteriores son organismos territoriales de la Administración General del Estado.

3. En lo relativo a la eficacia de los actos administrativos, qué entiende la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, por inderogabilidad singular:

- a) Las resoluciones administrativas de carácter particular no podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general, aunque aquéllas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general.
- b) Las resoluciones administrativas de carácter general no podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter particular, aunque aquéllas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general.
- c) Las resoluciones administrativas de carácter particular no podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter particular, aunque aquéllas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general.
- d) Las resoluciones administrativas de carácter general no podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general, aunque aquéllas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general.

4. Mediante Ley Orgánica (señale la respuesta incorrecta):

- a) Se regulan las formas de ejercicio y requisitos de la iniciativa popular para la presentación de proposiciones de ley.
- b) Se aprueban los Estatutos de Autonomía.
- c) Se regula los estados de alarma, de excepción y de sitio, y las competencias y limitaciones correspondientes.
- d) Se armonizan los textos legales que han de ser refundidos.

5. Los empleados públicos tienen los siguientes derechos individuales que se ejercen de forma colectiva (indique la respuesta incorrecta):

- a) A la libertad sindical.
- b) A la negociación colectiva y a la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) Al ejercicio de la huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
- d) A la libre asociación profesional.

6. ¿Qué es el Gobierno abierto?:

- a) Es una forma de Gobierno caracterizada por las coaliciones entre distintas fuerzas políticas
- b) Es una fórmula de co-gobernanza entre Administraciones de distinta esfera territorial en aras de una mayor eficacia en los procesos de toma de decisiones de asuntos de interés general.
- c) Es una forma de gobernanza de las Administraciones más transparente, colaborativa, ética y con una rendición de cuentas más clara. Implica mayor participación de la ciudadanía en los asuntos públicos que le interesan.
- d) Se denominan así las reuniones del Consejo de Ministros.

7. De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye acoso por razón de sexo:

- a) cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- b) cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- c) cualquier comportamiento realizado, con independencia de la identidad sexual de una persona, que tenga el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y creando un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- d) La LO 3/2007, considera discriminatorio y tipifica el acoso sexual pero no define el acoso por razón de sexo.

8. Cuál de los siguientes límites al derecho de acceso a la información pública NO está incluido en el artículo 14.1 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno

- a) Cuando acceder a la información suponga un perjuicio para las relaciones exteriores.
- b) Cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la seguridad pública.
- c) cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la defensa
- d) cuando acceder a la información suponga un perjuicio para la intimidad de las personas y la protección de sus datos personales.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

9.- Si se conecta una fuente de corriente continua a un diodo, de tal forma que el terminal negativo de la fuente está conectado al material tipo n y el terminal positivo al material tipo p, dicha conexión recibe el nombre de:

- A) Polarización directa.
- B) Polarización inversa.
- C) Polarización neutra.
- D) polarización mixta.

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

- A) Para calcular la máxima corriente que puede circular por el transformador.
- B) Para calcular las pérdidas en el cobre.
- C) Para conocer la relación de transformación.
- D) Para calcular las pérdidas en el hierro.

11.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, a la hora de establecer las condiciones de compartimentación en sectores de incendio para un centro docente, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A) Si el edificio tiene más de una planta, la superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 4.000m².
- B) Si el edificio tiene más de una planta, la superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 2.000m².
- C) Si el edificio tiene más de una planta, la superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 2.500m².
- D) Si el edificio tiene más de una planta, la superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 1.000m².

12.- La resistencia que un óhmetro mide a través de los terminales de carga cuando todas las fuentes se anulan y la resistencia de carga se abre se denomina:

- A) Resistencia Thevenin.
- B) Resistencia de Norton.
- C) La A y la B son correctas.
- D) Ninguna de las anteriores.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

13.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, la distribución de los extintores será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor no supere:

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

14.- Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo son:

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

15.- La unidad de medida de la relación entre el flujo luminoso que recibe una determinada superficie y su área es:

- A) Lumen.
- B) Candela.
- C) Kelvin.
- D) Lux.

16.- ¿Cuál es el número máximo de puntos de utilización en el circuito denominado C1 en una vivienda?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

17.- Según el DB SUA del Código Técnico de la Edificación, como norma general, ¿Cuál es la anchura libre de paso que debe tener un pasillo en un itinerario accesible? Considérese un edificio de uso distinto a residencial vivienda:

- A) 1,00 m.
- B) 1,10 m.
- C) 1,20 m.
- D) 1,50 m

18.- En un rectificador de onda completa, ¿cómo es la frecuencia de la señal de salida con respecto a la de entrada?

- A) La misma.
- B) El doble.
- C) La mitad.
- D) Un tercio.

19.- ¿Cuál es la temperatura máxima admisible en servicio permanente que considera el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión para cables aislados con aislamiento seco de polietileno reticulado?

- A) 70 °C
- B) 90 °C
- C) 140 °C
- D) 250°C

20.- En una máquina eléctrica, las pérdidas por corrientes de foucault se consideran:

- A) Pérdidas en el cobre.
- B) Pérdidas en el hierro.
- C) Pérdidas mecánicas.
- D) Ninguna de las anteriores.

21.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, los colectores enterrados para la evacuación de aguas deberán tener como mínimo una pendiente del:

- A) 1%
- B) 2%
- C) 3%
- D) 4%

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

22.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa a la hora de emplear un arrancador estrella triángulo para un motor asíncrono trifásico?

- A) Supone una reducción importante en la intensidad de arranque.
- B) Tiene un menor par de arranque.
- C) Permite regular los valores de la intensidad de arranque.
- D) Se produce un corte de tensión en la alimentación durante el arranque.

23.- El valor constante de una corriente continua que produce la misma cantidad de calor en el periodo que la corriente periódica al circular por una resistencia se conoce como:

- A) Valor Eficaz.
- B) Valor Medio.
- C) Valor de Pico.
- D) Valor de Cresta.

24.- Si decimos que, en una pieza prismática, las tensiones que actúan sobre una sección recta, alejada de los puntos de aplicación de un sistema de cargas, solo dependen de la fuerza y del momento resultantes de las fuerzas situadas a un lado de la sección considerada, hacemos referencia a:

- A) Principio de Saint-Venant.
- B) Principio de Superposición.
- C) Principio de Rigidez
- D) Ley de Hooke.

25.- ¿Cuál es la vida útil considerada para los detectores de incendios si no está establecida por el fabricante?

- A) 5 años.
- B) 10 años.
- C) 15 años.
- D) 20 años.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

26.- La relación entre la intensidad luminosa y la superficie aparente de la fuente de luz se denomina:

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

27.- La caída de tensión máxima permitida para una línea general de alimentación destinada a contadores totalmente centralizados será:

- A) 0,5 %
- B) 1%
- C) 3%
- D) 5%

28.- Según el DB SUA del Código Técnico de la Edificación, contará con alumbrado de emergencia todo recinto cuya ocupación sea mayor de:

- A) 100 personas.
- B) 80 personas.
- C) 200 personas.
- D) 150 personas.

29.- El elemento diferencial de pieza contenido entre dos secciones rectas infinitamente próximas se conoce como:

- A) Viga.
- B) Fibra.
- C) Rebanada.
- D) Barra.

30.- ¿Cuál de los siguientes esquemas de instalación para la recarga de vehículos eléctricos permite el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión?

- A) Esquema colectivo o troncal con un contador principal en el origen de la instalación.
- B) Esquema individual con un contador común para la vivienda y la estación de recarga.
- C) Esquema individual con un contador para cada estación de recarga.
- D) Todos los anteriores son correctos.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

31.- Atendiendo a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cuando en el centro de trabajo se realicen actividades o procesos que reglamentariamente sean considerados como peligrosos o con riesgos especiales, será necesario:

- A) Que exista un comité de seguridad y salud.
- B) Que cuente con el visto bueno de la inspección de trabajo.
- C) Contar con un servicio de prevención ajeno.
- D) La presencia de los recursos preventivos.

32.- ¿Que condición ha de cumplirse para que se produzca la máxima transferencia de potencia de una fuente a una carga?

- A) Que la resistencia de carga sea igual al cuadrado de la resistencia de Thevenin vista desde la carga.
- B) Que la resistencia de carga sea el doble que la resistencia de Thevenin vista desde la carga.
- C) Que la resistencia de carga sea la mitad de la resistencia de Thevenin vista desde la carga.
- D) Que la resistencia de carga sea igual a la resistencia de Thevenin vista desde la carga.

33.- En viviendas con grado de electrificación elevado, la potencia a prever no será inferior a:

- A) 5.750 W.
- B) 11.500 W.
- C) 7.360 W,
- D) 9.200 W.

34.- Según el DB SUA del Código Técnico de la Edificación, la máxima pendiente que puede tener una rampa que pertenezca a un itinerario accesible es del:

- A) 8%
- B) 10%
- C) 6%
- D) 12%

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

35.- Si consideramos el método UNESA para el diseño de la instalación de puesta a tierra de un centro de transformación, ¿Cuál de los siguientes elementos no se debe conectar a la toma de tierra de protección?:

- A) Los elementos metálicos accesibles desde el exterior.
- B) Las carcasas de los transformadores.
- C) Los chasis de los aparatos de maniobra.
- D) Las pantallas y/o blindajes de los cables.

36.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, para la evacuación de aguas residuales, el diámetro mínimo de la derivación individual correspondiente a un fregadero de cocina debe ser:

- A) 32 mm.
- B) 40 mm.
- C) 50 mm.
- D) 90 mm.

37.- Para invertir el sentido de giro en un motor de corriente continua deberemos:

- A) Intercambiar una de las fases.
- B) Invertir el sentido de circulación de la corriente que recorre el inducido.
- C) Invertir el sentido de circulación de la corriente que recorre el inductor.
- D) La B y la C son ciertas.

38.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) Las compuertas NAND pueden usarse para implementar cualquier función booleana.
- B) Las compuertas AND pueden usarse para implementar cualquier función booleana.
- C) Las compuertas XOR pueden usarse para implementar cualquier función booleana.
- D) Las compuertas XNOR pueden usarse para implementar cualquier función booleana.

39.- ¿Cuál es la sección mínima que deben tener los conductores de cobre en una red subterránea para distribución en baja tensión?

- A) La que resulte del cálculo por calentamiento.
- B) 6 mm²
- C) 10 mm²
- D) 16 mm²

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

40.- Según el DB SUA del Código Técnico de la Edificación, ¿a qué altura mínima, por encima del nivel del suelo, se deben situar las luminarias de emergencia?

- A) 1,8 m.
- B) 2 m.
- C) 2, 2 m.
- D) 2,5 m.

41.- ¿Cuál es la velocidad de sincronismo de un motor con dos pares de polos si la frecuencia de la red es de 50Hz?

- A) 3000 rpm
- B) 1800 rpm
- C) 750 rpm
- D) 1500 rpm

42.- Se tiene un transistor npn con una configuración en emisor común. Para que trabaje en la zona activa debe ocurrir que:

- A) El diodo de emisor y el diodo de colector tienen polarización directa.
- B) El diodo de emisor tiene polarización inversa y el diodo de colector polarización directa.
- C) El diodo de emisor y el diodo de colector tienen polarización inversa.
- D) El diodo de emisor tiene polarización directa y el diodo de colector polarización inversa.

43.- Para el dimensionado de los tramos de una red de distribución de agua, la velocidad de cálculo máxima para tuberías termoplásticas y multicapas, según el DB HS del Código Técnico de la Edificación es de:

- A) 2 m/s
- B) 2,5 m/s
- C) 3 m/s
- D) 3,5 m/s

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

44.- ¿Cuál de los siguientes tipos de instalaciones de energía solar térmica es el más adecuado para usar en una piscina cubierta?

- A) Circulación natural y circuito abierto.
- B) Circulación natural y circuito cerrado.
- C) Circulación forzada y circuito abierto.
- D) Circulación forzada y circuito cerrado.

45.- ¿Cuál es el esquema de distribución para instalaciones receptoras alimentadas directamente de una red de distribución pública de baja tensión?

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

46.- Según el DB SUA del Código Técnico de la Edificación, ¿Cuántas clases de suelos se establecen en función de su resbaladicidad?

- A) Una
- B) Dos
- C) Tres
- D) Cuatro

47.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa si hacemos referencia a los transformadores instalados en un centro de transformación?

- A) Los transformadores de baño de aceite mineral son utilizados mayoritariamente por las compañías distribuidoras para los centros de transformación de las redes públicas.
- B) Los transformadores de baño de aceite mineral pueden instalarse a la intemperie.
- C) Los transformadores secos tienen mayores pérdidas en vacío que los de baño de aceite mineral.
- D) Los transformadores secos presentan un menor nivel de ruido que los de baño de aceite mineral.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

48.- En un instrumento de medida, la mínima variación de la magnitud medida que da lugar a una variación perceptible de la indicación correspondiente se denomina:

- A) Resolución.
- B) Sensibilidad.
- C) Precisión.
- D) Fidelidad.

49.- Considérese un circuito lógico de dos entradas. Si produce una salida en alto siempre que las dos entradas se encuentran en niveles opuestos, nos referimos a un circuito:

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

50.- Cual de las siguientes afirmaciones corresponde a un motor síncrono:

- A) No se puede arrancar en carga.
- B) Necesita una excitatriz para excitar el bobinado inductor.
- C) Tienen un buen rendimiento.
- D) Todas las anteriores son correctas.

51.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, ¿cuál es el diámetro mínimo para un bote sifónico?

- A) 90 mm.
- B) 100 mm.
- C) 110 mm.
- D) 120 mm.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

52.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión para una instalación interior o receptora?

- A) Los conductores que se empleen en las instalaciones será de cobre y siempre aislados.
- B) El valor de la caída de tensión podrá compensarse entre la de la instalación interior y la de las derivaciones individuales.
- C) Como norma general, para tener en cuenta las corrientes armónicas, la sección del neutro será la mitad de la de las fases.
- D) En viviendas, la caída de tensión será inferior al 3% para alumbrado y al 5% para los demás usos.

53.- ¿Qué sucede en una máquina eléctrica si a una determinada potencia aparente coinciden las pérdidas fijas y las perdidas variables?

- A) El índice de carga es nulo.
- B) El rendimiento es mínimo.
- C) El rendimiento es máximo.
- D) El índice de carga es máximo.

54.- El diámetro interior de manguera, admitido por el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios para las BIE es de:

- A) 25 mm.
- B) 45 mm.
- C) 25 mm. para semirrígidas y 45 mm. para planas.
- D) 45 mm. para semirrígidas y 25 mm. para planas.

55.- ¿Cuántos modos de carga distintos contempla el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión para la recarga de vehículos eléctricos?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

56.- En una instalación de alumbrado exterior, ¿qué necesitamos conocer para determinar la eficiencia energética de referencia?

- A) El factor de utilización.
- B) El deslumbramiento perturbador.
- C) Uniformidad global.
- D) La iluminancia media en servicio proyectada.

57.- Según el DB SI del Código Técnico de la Edificación, a la hora de clasificar un local que alberga un grupo electrógeno se considera de riesgo:

- A) Bajo.
- B) Medio.
- C) Alto.
- D) Depende de la superficie del local.

58.- ¿Cuál es el intervalo de valores decimales con signo que pueden representarse en un byte?

- A) 0 a 255
- B) -128 a 127
- C) -256 a 254
- D) 0 a 256

59.- ¿Qué se conoce como regulación en un transformador?

- A) La caída de tensión interna respecto a la tensión secundaria en vacío expresada en tanto por ciento.
- B) La relación existente entre las pérdidas en el hierro y las pérdidas en el cobre.
- C) La caída de tensión interna respecto a la tensión secundaria en cortocircuito.
- D) La capacidad que tienen para poder ajustar la tensión de salida en el secundario.

60.- Según el DB SUA del Código Técnico de la Edificación, ¿Qué altura debe tener como mínimo una barrera de protección cuando la diferencia de cota que protege es superior a 6 metros?

- A) 0,90 m.
- B) 1,00 m.
- C) 1,10 m.
- D) 1,20 m.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

61.- Si aplicamos el teorema de Thevenin, cuando se anula una fuente de tensión, se reemplaza por:

- A) Una resistencia en serie.
- B) Un cortocircuito.
- C) Una resistencia en paralelo.
- D) Un circuito abierto.

62.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, la distancia de recorrido real, medida horizontalmente, a cualquier hidrante, será:

- A) Inferior a 50 metros.
- B) Inferior a 100 metros en zonas urbanas y 40 metros en el resto.
- C) Inferior a 40 metros.
- D) Inferior a 50 metros en zonas urbanas y 100 metros en el resto.

63.- 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) Índice de Eficiencia Energética.
- B) Eficiencia Energética.
- C) Factor de utilización.
- D) Índice de Consumo Energético.

64.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, en plantas que disponen de una única salida por planta, como norma general, la longitud de los recorridos de evacuación hasta una salida de planta no excederá de:

- A) 25 m.
- B) 15 m.
- C) 35 m.
- D) 20m.

65.- ¿Cuál de los siguientes parámetros no es característico de un módulo fotovoltaico?

- A) Corriente en cortocircuito.
- B) Corriente punto de máxima potencia.
- C) Potencia máxima de cortocircuito.
- D) Tensión punto máxima potencia.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

66.- ¿Cuál de las siguientes formas de conexión se emplea normalmente para alimentar un centro de transformación ubicado en una zona rural?

- A) Radial.
- B) Anillo.
- C) Doble Procedencia.
- D) Ninguna de las anteriores.

67.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, un edificio de pública concurrencia estará dotado de una instalación de Bocas de Incendio Equipadas:

- A) En todo caso.
- B) Si la altura de evacuación excede de 24m.
- C) Si la ocupación excede de 300 personas.
- D) Si la superficie construida excede de 500 m².

68.- Según el DB HS del Código Técnico de la Edificación, para el suministro de agua, la presión en cualquier punto de consumo no debe superar:

- A) 500 kPa.
- B) 150 kPa.
- C) 300 kPa.
- D) 100 kPa.

69.- El material en el cual la protección contra el choque eléctrico no se basa únicamente en el aislamiento principal, sino que comporta medidas de seguridad complementarias, tales como el doble aislamiento o aislamiento reforzado, se considera:

- A) Clase 0.
- B) Clase I.
- C) Clase II.
- D) Clase III.

70.- En una instalación de alumbrado exterior, la relación entre el flujo útil procedente de las luminarias que llega a la calzada o superficie a iluminar y el flujo emitido por las lámparas instaladas en las luminarias, se denomina:

- A) Factor de utilización.
- B) Factor de mantenimiento.
- C) Eficiencia.
- D) Iluminancia media en servicio.

Pruebas de Acceso al Cuerpo de ITAS – ACCESO LIBRE
OFERTA EMPLEO AÑO 2019/2020 – RES. 400/38220/2021 DE 08 DE JUNIO (BOE 144)

PREGUNTAS DE RESERVA

71.- El trabajo total de las fuerzas que actúan sobre una partícula es igual a la variación de la energía cinética de la misma, es conocido como:

- A) Segunda ley de Newton.
- B) Ley de Kepler.
- C) Momento lineal de una partícula.
- D) Teorema de las fuerzas vivas.

72.- Si tenemos una red con una tensión de línea de 400v, para poder conectar un motor en estrella-triángulo su placa de características deberá indicar (triángulo/estrella):

- A) 230/400v
- B) 400v
- C) 400/690v
- D) 690v

73.- Si un diodo presenta una polarización inversa, ¿qué le sucede a la zona de deplexión?

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) Nada.
- D) Se hace más pequeña cuanto mayor es la tensión inversa.