

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

1.- Según establece el artículo 1 de la CE:

- a) La soberanía nacional reside en el pueblo español.
- b) La soberanía nacional reside en el Congreso.
- c) La soberanía nacional reside en el Senado.

2.- Conforme a lo regulado en el artículo 4 de la CE, los Estatutos podrán reconocer banderas y enseñas propias de las Comunidades Autónomas. Estas se utilizarán junto a la bandera de España en:

- a) Edificios públicos y actos oficiales.
- b) Cuando así lo decida la Comunidad Autónoma.
- c) El citado precepto no se refiere a la bandera de España.

3.- El artículo 16 de la CE señala que:

- a) En el Estado Español únicamente se podrá practicar la religión cristiana.
- b) Ninguna confesión tendrá carácter estatal.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

4.- El artículo 23 de la CE establece que, los ciudadanos tienen el derecho a participar en los asuntos públicos, directamente o por medio de representantes, libremente elegidos en elecciones periódicas por sufragio:

- a) Limitado.
- b) Universal.
- c) Distinguido.

5.- El nombramiento de los miembros civiles y militares de la Casa Real:

- a) Será refrendando por el Presidente del Gobierno.
- b) Será refrendando por el Presidente del Congreso.
- c) No precisa refrendo.

6.- Señale la afinación correcta conforme a lo regulado en el artículo 78 de la CE:

- a) Las Diputaciones Permanentes estarán presididas por el Presidente de la Cámara respectiva.
- b) Las Diputaciones Permanentes estarán presididas por el Rey.
- c) Las Diputaciones Permanentes estarán presididas por el Presidente del Gobierno.

7.- Conforme a lo regulado en el artículo 68 de la CE, el Congreso se compone de:

- a) Un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados.
- b) Un mínimo de 200 y un máximo de 400 Diputados.
- c) Un mínimo de 100 y un máximo de 400 Diputados.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

8.- Según determina el artículo 23 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, la Junta de Gobierno Local se integra por:

- a) El Alcalde y un número de Concejales no superior al tercio del número legal de los mismos.
- b) El Alcalde y un número de Concejales no superior a la mitad del número legal de los mismos.
- c) El Alcalde y un número de Concejales superior al tercio del número legal de los mismos.

9.- Según la ITC-BT06, los conductores aislados deberán satisfacer las exigencias contempladas en:

- a) UNE 21.030.
- b) UNET 21.030.
- c) UNE 20.054.

10.- Según la ITC-BT07, la distancia mínima de los cables de una red de distribución subterránea de baja tensión que cruza una calle o carretera será de :

- a) 0,10.
- b) 0,20.
- c) 0,30.

11.- Según la ITC-BT09, el factor de potencia que tendrá cada punto de luz de un alumbrado exterior será:

- a) Igual o mayor a 0,80.
- b) Igual o mayor a 0,60.
- c) Igual o mayor a 0,90.

12.- Según la ITC-BT11, atendiendo a su trazado, al sistema de instalación y a las características de la red, las acometidas podrán ser:

- a) De pie, externas o internas.
- b) Primarias, secundarias o terciarias.
- c) Aéreas, subterráneas o mixtas.

13.- Conforme a la ITC-BT44, se permite el uso de lámparas de gases con descargas a alta tensión (como por ejemplo neón) en el interior de las viviendas.

- a) La afirmación es correcta.
- b) La afirmación no es correcta.
- c) La ITC-BT44 no precisa nada al respecto.

14.- Según la ITC-BT06, en zonas con radiación solar muy fuerte se deberá contemplar el calentamiento de la superficie de los cables con relación a la temperatura ambiente, aplicándose un factor de corrección de:

- a) 0,5 o inferior.
- b) 0,9 o inferior.
- c) 2.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

15.- Según la ITC-BT07, la distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y las canalizaciones de gas será de 0,20 m, excepto para canalizaciones de gas de alta presión (más de 4 bar), en que la distancia será de 0,40 m:

- a) La afirmación es correcta.
- b) La afirmación no es correcta.
- c) Lo citado viene recogido en la ITC-BT06.

16.- La ITC-BT18, la sección mínima de los conductores enterrados de toma de tierra, de cobre o acero galvanizado protegidos contra la corrosión, será de:

- a) 12.
- b) 16.
- c) 22.

17.- Según la ITC-BT28, referida a la alimentación de los servicios de seguridad, una alimentación automática se clasifica, según la duración de conmutación, en las siguientes categorías:

- a) Sin corte, corte largo o corte corto.
- b) Sin corte, con corte muy breve, con corte breve, con corte mediano y con corte largo.
- c) La ITC-BT28 no precisa nada al respecto.

18.- Según la ITC-BT06, la carga mínima de rotura de los tirantes de una red aérea de distribución de baja tensión será de:

- a) 410 daN.
- b) 420 daN.
- c) 430 daN.

19.- Según la ITC-BT28, ¿Cuál será la relación entre la iluminancia máxima y mínima del alumbrado de evacuación en el eje de los pasos principales?

- a) Mayor de 40.
- b) Mayor de 50.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

20.- Según la ITC-BT31, y conforme a la clasificación de los volúmenes, los equipos eléctricos (incluyendo canalizaciones, empalmes, conexiones, etc.) presentarán el grado de protección siguiente:

- a) Volumen 0, IPX2.
- b) Volumen 0, IPX5.
- c) Volumen 0, IPX8.

21.- Según la ITC-BT33, las envolventes, apartamentas, las tomas de corriente y los elementos de la instalación que estén a la intemperie, deberán tener como mínimo un grado de protección:

- a) IP45.
- b) IP33.
- c) la ITC-BT33 no regula nada a este respecto.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

22.- Conforme a la ITC-BT34, es recomendable que el corte automático de cables destinados a alimentar instalaciones temporales se realice mediante dispositivo diferencial cuya corriente diferencial residual asignada no supere:

- a) 550 mA.
- b) 600 mA.
- c) 500 mA.

23.- Según la ITC-BT28, deberán disponer de suministro de socorro los locales de espectáculos y actividades recreativas cualquiera que sea su ocupación y los locales de reunión, trabajo y usos sanitarios con una ocupación prevista de más de:

- a) 100 personas.
- b) 200 personas.
- c) 300 personas.

24.- Según la ITC-BT06, la altura mínima de una línea aérea de distribución de baja tensión que cruza por encima de una carretera o ferrocarril sin electrificar, será de:

- a) 6 metros.
- b) 7 metros.
- c) 8 metros.

25.- Según la ITC-BT11, se entiende por acometida:

- a) Parte de la instalación de la red de distribución, que alimenta la red eléctrica principal.
- b) Parte de la instalación de la red de distribución, que alimenta la caja o cajas generales de protección o unidad funcional equivalente.
- c) El concepto de acometida no está recogido en la ITC-BT11.

26.- Conforme a la ITC-BT34, la tensión nominal de las instalaciones eléctricas temporales en exposiciones, muestras, stands y parques de atracciones no será superior a 230/400 V en corriente alterna:

- a) La afirmación es correcta.
- b) La ITC-BT34 no precisa nada al respecto.
- c) No debe ser superior a 220/300 V en corriente alterna.

27.- Según la ITC-BT05, Serán objeto de inspección, una vez ejecutadas las instalaciones, sus ampliaciones o modificaciones de importancia y previamente a ser documentadas ante el Órgano competente de la Comunidad Autónoma, las siguientes instalaciones:

- a) Piscinas con potencia instalada superior a 5 kW;
- b) Piscinas con potencia instalada superior a 3 kW;
- c) Piscinas con potencia instalada superior a 10 kW;

28.- Según la ITC-BT06, los conductores aislados serán de tensión asignada no inferior a:

- a) 0,6/1 kV.
- b) 0,3/1 kV.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

29.-La ITC-BT18, los conductores de protección sirven para:

- a) Unir eléctricamente los puntos altos y bajos en redes de ferrocarril.
- b) Unir eléctricamente las masas de una instalación a ciertos elementos con el fin de asegurar la protección contra contactos indirectos.
- c) La ITC-BT18 no precisa nada a este respecto.

30.- Según la ITC-BT07 y en términos generales, la distancia mínima entre los empalmes de los cables de energía eléctrica y las juntas de las canalizaciones de agua será de:

- a) 0,5 metros.
- b) 0,75 metros.
- c) 1 metro.

31.- Según la ITC-BC09, la suspensión de las luminarias se hará mediante cables de acero protegido contra la corrosión, de sección suficiente para que posea una resistencia mecánica con coeficiente de seguridad de no inferior a:

- a) 3.
- b) 3,5.
- c) 4.

32.- Según la ITC-BT33, en caso de cables enterrados su instalación será conforme a lo indicado en ITC-BT-20 e ITC-BT-21.

- a) Lo precisado no esta regulado en la ITC-BT33.
- b) La afirmación es correcta.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

33.- Conforme a la ITC-BT34, se define exposición:

- a) Es una presentación o espectáculo realizado en cualquier emplazamiento apropiado ya sea una estancia, edificio, estructura temporal o al aire libre.
- b) Es una unidad o parte de ella situada en interior o exterior diseñada o concebida para su fácil instalación, retiro y transporte. Se incluyen las unidades móviles y portátiles.
- c) Es un acontecimiento destinado a la exposición o venta de productos que puede tener lugar en un emplazamiento adecuado, ya sea edificio, estructura temporal o bien al aire libre

34.-Según la ITC-BT07, las galerías de longitud superior a 400 m dispondrán de:

- a) Iluminación fija en su interior
- b) Instalaciones fijas de detección de gases tóxicos, con una sensibilidad mínima de 150 ppm.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

35.- La ITC-BT18, establece que la puesta o conexión a tierra es:

- a) La unión eléctrica directa, sin fusibles ni protección alguna, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.
- b) La unión eléctrica directa, con fusibles y protecciones, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

36 Conforme a la ITC-BT22, las sobrecargas pueden estar motivadas por: Sobrecargas debidas a los aparatos de utilización o defectos de aislamiento de gran impedancia. Cortocircuitos y Descargas eléctricas atmosféricas:

- a) La afirmación es correcta.
- b) La ITC-BT22 no precisa nada al respecto.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

37.- Según la ITC-BT44, la sección nominal total de los conductores de los que la luminaria esta suspendida será tal que la tracción máxima a la que estén sometidos los conductores sea inferior a:

- a) 15 N/mm².
- b) 20 N/mm².
- c) 25 N/mm².

38.-La ITC-BT05, desarrolla las previsiones de los artículos:

- a) 18 y 20 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- b) 12 y 15 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- c) 10 y 6 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

39.- Según la ITC-BC09, la sección mínima en los conductores de las redes subterráneas de alimentación de alumbrado exterior será de:

- a) 5.
- b) 6.
- c) 7.

40.- El artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local señala que los elementos del Municipio son:

- a) El territorio, la organización y el término municipal.
- b) El territorio, la organización y el Ayuntamiento.
- c) El territorio, la organización y la población.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

PREGUNTAS DE RESERVA.

1.- Según la ITC-BT06, Se considerarán las sobrecargas debidas a la presión del viento sobre conductores:

- a) 50 daN/m².
- b) 25 daN/m².
- c) 20 daN/m².

2.- Según la ITC-BT07, la profundidad mínima de los cables de una red de distribución subterránea de baja tensión que cruza una carretera o calle será:

- a) 0,20.
- b) 0,30.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

3.- Según la ITC-BT09, la sección mínima a emplear en los conductores de las redes aéreas de alimentación de alumbrado exterior será:

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.

4.- Según ITC-BT31, es posible instalar líneas aéreas por encima de piscinas:

- a) En volumen 1.
- b) En volumen 2.
- c) En ningún caso.

5.- Según la ITC-BT09,¿ De qué clases podrán ser las luminarias utilizadas en alumbrado exterior?

- a) Clase 0 y I.
- b) Clase I y II.
- c) Clase 0 y II.

6.- Según la ITC-BT18, la profundidad mínima de enterramiento de una toma de tierra es:

- a) 0,8.
- b) 0,9.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

7.- La ITC-BT18, la sección mínima de los conductores enterrados de toma de tierra, de cobre no protegidos contra la corrosión, será de:

- a) 5.
- b) 10.
- c) 25.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

8.- La CE entró en vigor:

- a) El 28 de diciembre de 1978.
- b) El 29 de diciembre de 1978.
- c) El 28 de diciembre de 1975.

9.- Las abdicaciones, renunciaciones y cualquier duda de hecho o de derecho que ocurra en el orden de sucesión a la Corona, se resolverán por:

- a) Por una ley orgánica.
- b) Por el Presidente del Gobierno.
- c) Por el Defensor del Pueblo.

10.-Según establece el artículo 136 de la CE, el Tribunal de Cuentas emitirá un informe anual en el que, cuando proceda, comunicará las infracciones o responsabilidades en que, a su juicio, se hubiere incurrido, que lo enviará:

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) A las Cortes Generales.
- c) Al Rey.

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BENALUP – CASAS VIEJAS.
PROCESO SELECTIVO: OFICIAL ELECTRICISTA.

PLANTILLA DE RESPUESTAS:

1.-A	22.-C
2.- A	23.-C
3.- B	24.-A
4.- B	25.B
5.- C	26.-A
6.- A	27.-C
7.- A	28.-A
8.- A	29.-B
9.- A	30.-C
10.- A	31.-B
11.- C	32.-B
12.-C	33.-C
13.-B	34.-A
14.-B	35.-A
15.-A	36.-A
16.-B	37.-A
17.-B	38.-A
18.-A	39.-B
19.-C	40.-C
20.-C	
21.-A	

PREGUNTAS DE RESERVA:

1.-A	6.-C
2.-C	7.-C
3.-A	8.- B
4.-C	9.- A
5.-B	10.- B