

COBERTURA INTERINA OFICIAL ELECTRICISTA PLANTILLA PROVISIONAL DO PRIMEIRO EXERCICIO

1.- É unha atribución da Xunta de Goberno Local:

- a) Aprobar os Orzamentos Xerais Municipais
- b) Aprobar as contas anuais
- c) **Aprobar a relación de postos de traballo.**

2.- Son órganos municipais necesarios:

- a) o Pleno e a Alcaldesa
- b) **O Pleno, a Xunta de Goberno Local e a Alcaldesa.**
- c) Soamente o Pleno

3.- Os procedementos administrativos pódense iniciar:

- a) de oficio
- b) a instancia de parte interesada
- c) **as respostas a) e b) son correctas**

4.- A emisión de informes polos técnicos municipais pertence á fase:

- a) de iniciación
- b) **de instrución**
- c) de finalización.

5.- Segundo a guía- BT-33 que se entende por: Á intemperie.

- a) O situado dentro da estrutura da edificación sen pechar na súa totalidade os paramentos horizontais.
- b) Aquilo que se atope situado directamente ao descuberto.
- c) **As dúas son correctas.**

6.- A que fai referencia o seguinte:

Desconexión, corte efectivo, previr calquera posible realimentación, bloqueo e sinalización, verificación de ausencia de tensión, posta a terra e cortocircuíto, sinalización da zona de traballo.

- a) Normativa de seguridade.
- b) Normativa de hixiene.
- c) **As cinco regras de ouro.**

7.- As luminarias utilizadas na iluminación exterior que grao de protección mínimo deben ter.

- a) IK 04.
- b) IP 66.

c) IP 23.

8.- A que altura mínima terán que ser colocadas as caixas de empalme e derivación dentro dos báculos de iluminación exterior.

a) 0,3 Mts.

b) 0,45 Mts.

c) As dúas son incorrectas.

9.- Que di a primeira lei de Kirchhoff.

a) En todo circuíto pechado a F.E.M. total é igual á caída de tensión total nas resistencias.

b) A suma das intensidades de corrente que chegan a un punto de conexión de varios condutores é igual á suma de intensidades de corrente que se afastan del.

c) Ningunha é a lei de Kirchhoff.

10.- A afirmación de que a corrente nun circuíto varía en proporción directa á diferenza de potencial ou voltaxe e inversamente coa resistencia. Fai referencia a:

a) Lei de Joule.

b) Lei de Coulomb.

c) Lei de Ohm.

11.- Aparello que serve para medir a electricidade, pode ser amperímetro ou voltímetro.

a) Ohmnímetro.

b) Galvanómetro.

c) Campo magnético.

12.- Cal é a unidade de carga eléctrica.

a) Amperio.

b) Ión negativo.

c) coulomb.

13.- Relación da electricidade co magnetismo.

a) Método espin.

b) Electromagnética.

c) Campo magnético.

14.- Se queremos medir a intensidade que pasa por un circuíto, como conectaremos o amperímetro no devandito circuíto?

- a) En serie.
- b) En paralelo.
- c) É indiferente con tal que mida o paso de electróns.

15.- Nun circuíto de dúas resistencias en paralelo a R total é:

- a) $R_t = (R_1 + R_2) / (R_1 \times R_2)$
- b) $R_t = (1 / R_1) + (1 / R_2)$
- c) $R_t = (R_1 \times R_2) / (R_1 + R_2)$

16.- En locais de pública concorrencia, onde é obrigatorio a iluminación de emerxencia?

- a) Locais de traballo de máis de 50 persoas.
- b) Locais de espectáculos e de reunión.
- c) Sempre.

17.- A corrente continua...

- a) ...refírese ao fluxo continuo de carga eléctrica a través dun condutor entre dous puntos de distinto potencial e carga eléctrica, que non cambia de sentido co tempo
- b) ...refírese ao fluxo continuo de carga eléctrica a través dun condutor entre dous puntos de igual potencial e carga eléctrica, que non cambia de sentido co tempo
- c) ...refírese ao fluxo continuo de carga eléctrica a través dun condutor entre dous puntos de distinto potencial e carga eléctrica, que cambia de sentido co tempo

18.- O amperio é a intensidade de corrente correspondente a...

- a) ... unha carga de 63 millóns de electróns (1 culombio)
- b) ... unha carga de 63 billóns de electróns (1 culombio)
- c) ... unha carga de 63 trillones de electróns (1 culombio).

19.- Defínese como resistencia eléctrica...

- a) ... á intensidade de corrente eléctrica que circula entre puntos de distinta diferenza de potencial.
- b) á oposición que presentan á circulación dos electróns os distintos elementos intercalados no circuíto, incluído o condutor.

c) ... á diferenza de potencial existente entre dous puntos

20.- Nun circuío en serie, a fórmula para calcular o total dun número “ n” resistencias en serie é (Resistencia equivalente):

a) $R_{eq} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$. Isto é, todas as resistencias en serie simplemente súmanse.

b) $R_{eq} = 1 / (1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n)$

c) $R_{eq} = R_1 = R_2 = \dots = R_n$

21.- Conexión en estrela (E,e)

Tanto un receptor como un xerador trifásico poden conectarse en estrela. Consiste en unir os tres extremos finais dos devanados ou fases (U2, V2, W2) nun punto común, chamado centro da estrela, os tres principios (Ou1, V1, W1) conéctanse directamente aos tres condutores activos (L1, L2, L3) e o punto común a un condutor chamado neutro (N), formando cada unha das fases do sistema trifásico.

a) É incorrecto. O centro da estrela non é o punto común no que se unen os tres extremos finais dos devanados

b) **Correcto**

c) É incorrecto. Os tres principios non se conectan directamente aos tres condutores activos nin o punto común a un condutor chamado neutro

22.- Segundo o indicado na ITC BT 05 do Regulamento electrotécnico para Baixa Tensión, aprobado polo R.D. 842/2002, de canto tempo dispoñerase para a corrección dun defecto leve detectado durante unha inspección periódica:

a) Canto antes

b) 6 meses

c) **5 anos**

23.- Segundo o Regulamento Electrotécnico de Baixa Tensión, aprobado polo R.D. 842/2002, a que nos referimos cando falamos de instalacións que utilizan “moi baixa tensión”?

a) Ata 50 V en corrente continua e 75 V en corrente alterna

b) **Ata 50 V en corrente alterna e 75 V en corrente continua**

c) Ata 25 V en corrente alterna e 50 V en corrente continua

24.-Segundo o R.D. 337/2014 polo que se aproba o Regulamento sobre condicións técnicas e garantías de seguridade en instalacións de alta tensión, unha instalación de 220 kV de tensión nominal será considerada:

a) **Instalación de categoría especial**

- b) Instalación de terceira categoría
- c) Instalación de primeira categoría

25.- Que elementos non están conectados a terra nunha liña aérea de 20 kV?

- a) Cruceta.
- b) Autoválvula.
- c) **Puente**

26.- Sinala a correcta:

- a) interruptor non ten poder de corte en carga.
- b) **seccionador de coitelas non ten poder de corte en carga.**
- c) seccionador non ten nivel de illamento en posición aberta.

27.- Sinala a correcta:

- a) Unha iluminación pública non ten por que levar toma de terra porque os elementos xa están fixados ao chan.
- b) A instalación de iluminación pública, ten que estar separada do mobiliario urbano un mínimo de 5 metros ou estar unida por unha liña eléctrica con diferencial.
- c) **A iluminación pública ten que estar protexida con toma de terra, e polo menos instalátese unha pica cada 5 luminarias, e sempre na primeira e última.**

28.- Cal é a distancia ata o límite exterior da zona de proximidade cando non resulte posible delimitar con precisión a zona de traballo?

- a) 50 cm
- b) 1 m
- c) **3m**

29.- O Regulamento Electrotécnico para Baixa Tensión di que a frecuencia empregada na rede será de:

- a) 125 Hz
- b) 70 Hz
- c) **50 Hz**

30.- Se falamos dun interruptor que está constituído por dous sistemas de protección, un de tipo térmico e outro magnetotérmico, referímonos a:

- a) Un interruptor diferencial
- b) **Un interruptor magnetotérmico**
- c) Un interruptor bifásico

31.- Cantos amperios(A) son 300 miliamperios (mA)?

- a) 0,3 A
- b) 0,003 A
- c) 3 A

32.- Para a medida de corrente de fugas utilízase:

- a) O analizador de redes
- b) A pinza amperimétrica
- c) O voltímetro

33.- Que Instrución Técnica complementaria seralle de aplicación a un local comercial como bibliotecas, consultorios médicos, establecementos comerciais, se a súa ocupación prevista é superior a 50 persoas?

- a) ITC- BT-28 instalacións en locais de pública concorrencia
- b) ITC- BT-30 Instalacións en locais de características especiais
- c) ITC- BT-26 instalacións interiores en vivendas. Prescricións xerais de instalación.

34.- Como se denominan os compoñentes que ofrecen certa oposición ao paso ou circulación da corrente eléctrica??

- a) Resistencias
- b) Condensadores
- c) Bobinas

35.-Cal é a causa que orixina que actúe o interruptor diferencial nunha instalación eléctrica?

- a) Unha sobrecarga
- b) Un fallo de illamento
- c) Unha sobretensión

36.- A lei de ohm vén expresada pola seguinte ecuación:ANULADA

- a) $V= RI$
- b) $V=IR$
- c) $R=VI$

37.- O condensador é un compoñente :

- a) semiconductor
- b) activo
- c) pasivo

38.- A capacidade dun condensador é:
a) inversamente proporcional á superficie
b) directamente proporcional á distancia
c) inversamente proporcional á distancia

39.- Non é verdade que un EPI:
a) teña data de caducidade
b) está destinado a protexer a seguridade, non a saúde.
c) Ha de coñecerse o nome e dirección do fabricante.

40.- Un EPI:
a) Nunca pode ser un risco en si mesmo
b) Ha de adecuarse ás características individuais do traballador
c) son certas a a e b

Reservas:

1.- Todos os condutores de fase, ou no seu caso, aqueles para os que non se prevea o seu pase posterior a neutro, identificaranse pola cor ou cores:

a) Azul
b) Amarelo
c) Marrón

2.- A unidade fundamental da potencia é:

a) O amperio
b) O vatio
c) O ohmio

3.- Cal das seguintes respostas é falsa:

a) Un EPI necesita un programa de seguimento
b) Un EPI elimina o risco na súa orixe
c) Cuantos menos EPIs deban usarse menor é o risco

4.- Existen varias formas de representar os circuítos e instalacións eléctricas, sinala cal destas formas non se utiliza na representación de circuítos e instalacións:

a) Diédrica
b) Unifilar
c) Multifilar

