

BOLSA DE EMPREGO 2017
OFICIAL ELECTRICISTA
1º EXERCICIO. GALEGO
29/05/2017

1.- Segundo a Constitución, respecto ao idioma castelán, tódolos españois:

- a) Deben coñecelo e poden usalo.**
- b) Poden coñecelo e deben usalo.
- c) Deben coñecelo e usalo.
- d) Poden coñecelo e usalo.

2.- Segundo o artigo 140 da Constitución, os Alcaldes serán elixidos:

- a) En todo caso polos Concelleiros.
- b) En todo caso polos veciños.
- c) Polos Concelleiros ou polos veciños.**
- d) Polos Concelleiros e polos veciños.

3.- Cal das seguintes atribucións non a ostenta o Alcalde dun Municipio:

- a) Dirixir o goberno e a administración municipal.
- b) A aceptación da delegación de competencias feita por outras Administracións públicas.**
- c) Ditar bandos.
- d) Exercer a xefatura da Policía Municipal.

4.- No interior das vivendas está prohibido o uso:

- a) Lámpadas reflectoras
- b) Lámpadas halóxenas
- c) Lámpadas de neón**
- d) Lámpadas fluorescentes

5.- As revisións da toma de terra realizaranse por persoal tecnicamente competente:

- a) Unha vez cada cinco anos, co terreo o máis seco posible
- b) Unha vez cada ano co terreo o máis mollado posible.
- c) Unha vez cada ano co terreo seco**
- d) Unha vez cada tres anos sen importar a humidade do terreo

6.- ¿En que grupos se divide o material eléctrico empregado para as instalacións en emplacementsos con risco de incendio ou explosión?

- a) Zonas 0.1 e 2
- b) Clases I, II e III
- c) Categoría 1, categoría 2 e categoría 3**
- d) Todas as anteriores son correctas.

7.- Cal é a definición do equipo, aparello ou material previsto para ser conectado a un circuito eléctrico co fin de asegurar unha o varias das seguintes funcións: protección, control, seccionamento ou conexión?

- a) Aparato fixo
- b) Aparato amovible
- c) Aparamenta**
- d) Bandexa

8.- Segundo ITC-BT-34, as caixas destinadas a conexións eléctricas, cadros e armarios de instalación especiais en el exterior, deberán ter un grao de protección mínimo:

- a) IP 44
- b) IP 45**
- c) IP 54
- d) IP 55

9.- Os condutores de protección da posta a terra:

- a) Son de cor verde.
- b) Teñen a mesma sección que os condutores do circuíto.**
- c) Adoitan ser bifilares.
- d) Son correctas a) e b).

10.- Respecto dos tubos protectores:

- a) O tubo corrugado utilízase preferentemente en instalacións encaixadas.**
- b) A canaleta é a máis indicada para instalacións encaixadas.
- c) O tubo corrugado nunca se debe utilizar en instalacións encaixadas.
- d) Todos os tubos hanse de utilizar en instalacións de superficie.

11.- O diferencial:

- a) Non nos protexe en caso de existir fallos no illamento dos condutores.
- b) Detecta as correntes de defecto.**
- c) Serve para protexer fronte aos cortocircuitos.
- d) Todas son correctas.

12.- Cando co desaparafusador buscapolos tocamos un condutor:

- a) Acéndese a lámpada ao tocar o condutor neutro.
- b) Acéndese a lámpada ao tocar o condutor de terra.
- c) Acéndese a lámpada ao tocar o condutor de fase.**
- d) Só se acende a lámpada se hai conectado un receptor a ese condutor.

13.- Cando unha persoa está en contacto cunha fonte eléctrica:

- a) Debemos separala canto antes agarrándoa fortemente e tirando dela.
- b) Debemos cortar a subministración inmediatamente.**
- c) En caso de non poder cortar a subministración hai que separala utilizando calquera cousa
- d) Debemos esperar a que sáche o diferencial para poder atendela

14.- A que se denomina liña eléctrica?

- a) Á liña que mantén electricidade
- b) Ao conduto de conxuntos
- c) Ao conxunto de condutores destinados ao transporte de enerxía**
- d) Ao transporte de enerxía

15.- Que é o ICP?

- a) O índice de control de prestacións
- b) O inspector de control de instalacións eléctricas
- c) O interruptor de control de pantallas eléctricas
- d) O interruptor de control de potencia**

16.- A máxima caída de tensión con todos os receptores conectados debe ser:

- a) Menor do 3%**
- b) Maior do 3%
- c) Igual ao 3%
- d) Maior do 5% e menor do 8%

17.- Os esquemas de distribución da baixa tensión dependen de:

- a) A distribución
- b) As postas a terra do sistema de enlace e conexión de masas neutrais
- c) A conexión ou non a terra do sistema de alimentación e polas conexións a terra ou neutro das masas da instalación receptora**
- d) Non dependen de nada máis que de si mesmas

18.- En que consiste o interruptor diferencial?

- a) Nunha chave que acende diferentes luces

- b) É un interruptor que só se instala en centros comerciais
- c) É un elemento destinado á protección das persoas, que desconecta automaticamente a instalación cando se produce unha derivación nalgún aparato electrodoméstico**
- d) É un elemento de protección do cableado

19.- Que é a perforación de illamento?

- a) A tensión eléctrica máxima que soporta o corpo humano
- b) A máxima tensión que se pode aplicar sen que se dane ou perfore o illante**
- c) O coeficiente de temperatura máxima que pode soportar o illante
- d) A resistencia media de illamento do cableado

20.- Que mide o Ohmio?

- a) A cantidade de electricidade
- b) A intensidade de correntes
- c) A resistencia eléctrica**
- d) A potencia

21.- Que é o que condiciona a posta a neutro de masas?

- a) Que non pasen cargas nin negativas nin positivas
- b) Poñer en comunicación dúas masas de diferente intensidade
- c) Condiciona as medidas de protección dos traballadores que accedan a eles contra o risco de electrocución por contactos indirectos con masas de receptores eléctricos e instalacións postos accidentalmente en tensión por perda do seu illamento**
- d) O tipo de cable que se utilice.

22.- A que profundidade será enterrado directamente un cable ata a súa parte inferior?

- a) 0,80m en beirarrúa e 1,00m en calzada.
- b) 0,60m en beirarrúa e 0,80m en calzada.**
- c) 0,40m en beirarrúa e 0,60m en calzada.
- d) 0,80m tanto en beirarrúa como en calzada.

23.- A protección da derivación individual realizarase:

- a) Mediante os fusibles da CGP en edificios cunha soa centralización de contadores.
- b) Mediante un fusible de seguridade instalado en cada un dos fíos de fase, xusto antes do contador.**
- c) Mediante un fusible de seguridade en cada un dos fíos de fase, xusto despois do contador.
- d) Mediante o cadro xeral de mando e protección da instalación interior.

24.- Os condutores usados no oficio de electricidade, xeralmente son:

- a) Cobre, chumbo, ferro.
- b) Cobre, ferro, aceiro.
- c) Cobre, aluminio.**
- d) Ningunha é correcta.

25.- Cal é a fórmula da Lei de Ohm?

- a) $V=R/I$
- b) $R=V \times I$
- c) $I=V/R$**
- d) $R=I/V$

26.- A resistencia dun condutor depende de:

- a) Lonxitude, condutividade e diámetro de condutor.
- b) Condutividade, sección e distancia do condutor.
- c) Lonxitude, sección e conductancia.
- d) Lonxitude, resistividade e sección de condutor.**

27.- A condutividade é a inversa de:

- a) Impendancia.
- b) A conductancia.
- c) A resistividade.**
- d) Reactancia.

28.- A unidade de enerxía eléctrica é:

- a) Watio.
- b) Xullo x hora.
- c) Ergio.
- d) Kilowatio x hora.**

29.- Un amperímetro mide:

- a) A tensión eléctrica e conéctase en serie.
- b) A intensidade de corrente e conéctase en serie.**
- c) A intensidade de corrente e conéctase en paralelo.
- d) A intensidade de corrente dando igual a forma de conexión.

30.- En toda instalación de posta a terra debe preverse un morno (borne) principal de terra, o cal debe unirse necesariamente:

- a) Os conductores de terra
- b) Os conductores de protección
- c) Os conductores de unión equipotencial
- d) Tódolos conductores anteriores**

PREGUNTAS RESERVA

31.- Segundo o establecido no artigo 13.3 da ley 21/1992 de industria, as autorizacións concedidas polos correspondentes órganos das comunidades autónomas aos instaladores terán ámbito:

- a) Local
- b) Autonómico
- c) Estatal**
- d) A a) e a b) son correctas

32.- En canalizacións entubadas, cal é a distancia máxima entre arquetas intermedias, rexistrables, cegas ou calas de tiro?

- a) 25m.
- b) 20m.
- c) 40m.**
- d) 50m.

33.- A que se denomina “instalacións de ligazón”?

- a) A parte da instalación da rede de distribución que alimenta a caixa ou caixas xerais de protección ou unidade funcional equivalente.
- b) Aquela que une a caixa xeral de protección ou caixas xerais de protección, incluídas estas, coas instalacións interiores ou receptoras do usuario.**
- c) Aquela que vai desde un mando de protección ata un receptor.
- d) Aquela que une o interruptor de control de potencia co interruptor xeral.

34.- Ten algún perigo usar a bobina de Tesla?

- a) Non, ningún.
- b) Si, moito perigo. A bobina produce altas voltaxes, de feito úsase para simular raios.**
- c) Non, só a 220V.
- d) Non pode ser porque só ten 80W.