

| | |
|---------------|--------------|
| D.N.I. | FIRMA |
|---------------|--------------|

EXAMEN BOLSA ELECTRICISTA

1.- La potencia de los motores eléctricos se expresa en:

- a) Watios.**
- b) Julios.
- c) Nw.
- d) Kwh

2.- La resistencia eléctrica que presenta un conductor:

- a) Es mayor cuando tenga más longitud.**
- b) Es mayor cuando tenga más sección.
- c) Es la misma en todos los materiales.
- d) Es mayor cuando tenga más tensión.

3.- El punto de confluencia de dos o más conductores se dice:

- a) Malla.
- b) Nudo.**
- c) Rama.
- d) Línea.

4.- ¿Qué herramienta no es propia de un electricista?

- a) La navaja.
- b) El cortatubos.
- c) La llave grifa.**
- d) Todas son correctas.

5.- ¿En una instalación monofásica el cable azul es el correspondiente a?

- a) Fase.
- b) Neutro.**
- c) Tierra.
- d) Neutro o tierra.

6.- ¿Qué ocurre cuando dos polos magnéticos de signo contrario se aproximan?

- a) Se rechazan.
- b) Se atraen.**
- c) Se descargan.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

| | |
|---------------|--------------|
| D.N.I. | FIRMA |
|---------------|--------------|

7.- Los materiales cuya resistencia es tan grande que no permiten el paso de la corriente se denominan

- a) Buenos conductores.
- b) Resistivos.
- c) Aislantes.**
- d) Neutros.

8.- ¿Cuál de estos líquidos se emplea en los acumuladores eléctricos?

- a) Agua destilada.**
- b) Agua oxigenada.
- c) Agua pesada.
- d) Agua congelada.

9.- La conductividad térmica del plástico es

- a) Muy buena.
- b) Regular.
- c) Mala.**
- d) Excelente.

10.- ¿Cuál es la unidad de intensidad?

- a) Amperímetro.
- b) Amperio.**
- c) Voltio.
- d) Vatio.

11.- El condensador es un elemento:

- a) Capacitivo.**
- b) Inductivo.
- c) Reactivo.
- d) Activo

12.- ¿De qué color pueden ser los cables de las fases?

- a) Negro, marrón y gris.**
- b) Negro, marrón y verde.
- c) Negro, marrón y amarillo.
- d) Negro, marrón y azul.

| | |
|---------------|--------------|
| D.N.I. | FIRMA |
|---------------|--------------|

13.- Para mejorar el factor de potencia de una instalación se instalan:

- a) Reactancias inductivas.
- b) Autoinductores.
- c) Cebadores.
- d) Condensadores.**

14.- Cuando aumenta la longitud de un conductor su resistencia...

- a) Aumenta.**
- b) Disminuye.
- c) Puede aumentar o disminuir.
- d) No pasa nada.

15.- No se consideran, según el reglamento de baja tensión, que constituyan un aislamiento suficiente:

- a) Las pinturas.
- b) Los barnices.
- c) Las lacas.
- d) Todas son correctas.**

16.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, la alimentación automática se clasifica, según la duración de la conmutación en:

- a) Sin corte, corte breve y corte largo.
- b) Sin corte, corte breve, corte mediano y corte largo.
- c) Sin corte, corte muy breve, corte breve, corte mediano y corte largo.**
- d) Lenta, rápida y muy rápida.

17.- En los locales con riesgo de incendio o explosión, la clasificación de emplazamientos se llevará a cabo por:

- a) Un instalador autorizado.
- b) Un técnico competente.**
- c) Delegación de industria.
- d) Bajo responsabilidad del titular.

18.- Para la toma de tierra se pueden utilizar electrodos formados por:

- a) Barras y tubos.
- b) Armaduras de hormigón enterradas.
- c) Pletinas y conductores desnudos.
- d) Todas son correctas.**



| | |
|---------------|--------------|
| D.N.I. | FIRMA |
|---------------|--------------|

19.- El elemento que transforma la energía mecánica en eléctrica se denomina:

- a) El humo que sale del motor
- b) cámara de combustión.
- c) condensador.

d) alternador.

20.- La bobina estacionaria se conoce como:

- a) Rotor.
- b) HP.

c) Estator.

d) Condensador.

PREGUNTAS DE RESERVA:

1.- ¿Con qué aparato se mide la intensidad de la corriente?

a) Amperímetro.

b) Voltímetro.

c) Vatímetro.

d) Intensímetro.

2.- ¿Cuál es el objetivo de la conexión a tierra de los motores eléctricos?

a) Evitar que la instalación tenga sobre carga.

b) Evitar el calentamiento del motor.

c) Proteger el motor de las sobre tensiones.

d) Proteger al operador.



