

TEST R.E.E.A.E. N° 4

1.- ¿Qué es SBP a efectos del REEAE?

- A) Vapor de sodio a baja presión.
- B) Vapor de mercurio.
- C) Halogenuros metálicos.

2.- Las instalaciones de alumbrado exterior de más de 5 Kw de potencia instalada:

- A) Tendrán inspección inicial, previa a su puesta en servicio tanto bajo el REBT como el REEAE.
- B) Tendrán verificación periódica.
- C) Las respuestas a y b son correctas.

3.- El factor de depreciación de las luminarias (FDLU) con grado de contaminación medio y grado de protección IP 2X y un intervalo de limpieza de 2 años será:

- A) 0,56
- B) 0,54
- C) 0,45

4.- La fotocélula del luxómetro para la medida de iluminancia, según el REEAE, estará montada sobre un sistema que permita que ésta se mantenga:

- A) Vertical en cualquier punto de la medida.
- B) Horizontal en cualquier punto de la medida.
- C) Ambas respuestas falsas.

5.- La unidad de la intensidad luminosa es:

- A) El Lux
- B) El Lumen
- C) La Candela o también el Lm/sr

6.- Según el REEAE ¿Cuál de los siguientes tipos de alumbrados exteriores se ejecutan generalmente sobre soportes de baja altura (3-5 m) en áreas urbanas para la iluminación de vías peatonales, comerciales, aceras...?

- A) Alumbrado vial funcional
- B) Alumbrado vial ambiental
- C) Alumbrado festivo y navideño

7.- Según el REEAE, cuando se utilice el criterio de iluminancia, la clase de alumbrado que se establezca para la zona especial de vial será:

- A) Un grado inferior a la de la vía de tráfico que tenga la clase de alumbrado menos elevada.
- B) Un grado superior a la de la vía de tráfico que tenga la clase de alumbrado más elevada.
- C) No será posible calcular el deslumbramiento perturbador o incremento de umbral TI, dado que se precisa determinar la luminancia media de la calzada.

TEST R.E.E.A.E. N° 4

8.- El Incremento de umbral de contraste (TI) que expresa la limitación del deslumbramiento perturbador en las vías de tráfico rodado producido por instalaciones de alumbrado exterior distintas de las vías está limitado por:

- A) La ITC-EA-01.
- B) La ITC-EA-02.
- C) La ITC-EA-03.

9.- Bajo el REEAE, toda instalación de alumbrado exterior con una potencia de lámparas y equipos auxiliares superiores a 5 Kw deberá:

- A) Incorporar un sistema de accionamiento mediante fotocélula.
- B) Incorporar un sistema de accionamiento por reloj astronómico o mediante fotocélula.
- C) Incorporar un sistema de accionamiento por reloj astronómico o sistema de encendido centralizado.

10.- La Potencia consumida por una instalación de alumbrado exterior tendrán un método de media según el REEAE:

- A) El método denominado de los 9 puntos.
- B) El analizador de potencia trifásico.
- C) El multímetro convencional.

11.- El intervalo de limpieza de una luminaria con grado de contaminación alto es de 1 año. Su factor de depreciación es 0,91.

- A) El grado de protección del sistema óptico según el REEAE es IP 5X.
- B) El grado de protección del sistema óptico según el REEAE es IP 2X.
- C) El grado de protección del sistema óptico según el REEAE es IP 6X.

12.- En comprobación de las medidas luminotécnicas en una instalación que aplique el REEAE, los valores medios de las magnitudes medidas no diferirán con respecto a los valores de cálculo del proyecto en más de:

- A) Un 10%
- B) Un 20%
- C) Un 25%

13.- A efectos del REEAE, cuando se observa un objeto y se crea un deslumbramiento que perturba la visión sin causar necesariamente una sensación desagradable, se está hablando de:

- A) De la luminancia de velo.
- B) Del deslumbramiento perturbador.
- C) Del incremento de deslumbramiento.

TEST R.E.E.A.E. N° 4

14.- En un área urbana para la iluminación de vías peatonales, la eficiencia energética mínima es de $9 \left(\frac{\text{m}^2 \times \text{lux}}{\text{w}} \right)$. ¿Cuál deberá ser la iluminancia media en servicio para tal caso?

- A) ≥ 20 lux
- B) $20 \left(\frac{\text{m}^2 \times \text{lux}}{\text{w}} \right)$
- C) 20 lúmenes

15.- ¿A qué corresponden las clases de intensidad G1, G2 y G3?

- A) A distribuciones fotométricas semi-cut-off y cut-off de uso tradicional.
- B) A distribuciones fotométricas cut-off de uso específico.
- C) A luminarias de cierre de vidrio plano en la posición horizontal.

16.- En zonas periurbanas y áreas rurales, la luminancia media de las fachadas (Lm) tendrá como máximo y según el REEAE:

- A) 10 cd/m².
- B) 5 lux.
- C) 5 cd/m².

17.- Según el REEAE toda instalación de alumbrado exterior con una potencia de lámparas y equipos auxiliares inferior o igual a 5 Kw:

- A) Incorporará un sistema de accionamiento mediante fotocélula.
- B) Deberá incorporar un sistema de accionamiento por reloj astronómico o sistema de encendido centralizado.
- C) Deberá incorporar un sistema de accionamiento por reloj astronómico o sistema de encendido centralizado y también podrá incorporar un sistema de accionamiento mediante fotocélula.

18.- El método denominado de los 9 puntos que se define en el REEAE se usa para:

- A) La medida de la iluminancia media de la instalación.
- B) La uniformidad de la instalación.
- C) El deslumbramiento perturbador y relación entorno SR.

19.- A los efectos del factor de mantenimiento, a cuantas horas equivale un año según el REEAE?

- A) A 6000 horas.
- B) A 4000 horas.
- C) A 10000 horas.

20.- El conjunto de puntos de luz en una instalación de alumbrado exterior, en los que en el proyecto se calcularán los valores de luminancia se denomina:

- A) Reticula de medida.
- B) Reticula longitudinal.
- C) Reticula direccionada.