

TEST R.E.E.A.E. N° 8

1.- Según el REEAE, se admitirá la instalación de un sistema de alumbrado de seguridad temporizado, activado por detectores de presencia

- A) En instalaciones de alumbrado de vigilancia y seguridad nocturna para la obtención de los niveles de referencia medios de iluminancia.
- B) En instalaciones de alumbrado de vigilancia y seguridad nocturna si los niveles de referencia son correctos.
- C) En áreas de riesgo elevado aplicándole una iluminación de 20 lux.

2.- Según el REEAE, ¿Cuál es la Iluminancia vertical (Ev) en una instalación de alumbrado exterior en zona E3?

- A) 10 Lux
- B) 3 Lux
- C) 25 Lux

3.- La manifiesta reiteración de defectos y deficiencias de funcionamiento leves en una instalación, según el REEAE se califica:

- A) Grave.
- B) Muy grave.
- C) Desfavorable.

4.- ¿Cuál es el valor de FDLU de una lámpara fluorescente compacta con periodo de funcionamiento de 8000 horas, grado de contaminación medio, IP 5X:

- A) 0.91
- B) 0.86
- C) no se puede calcular

5.- El luxómetro o medidor de luminancias deberá disponer de corrección de coseno hasta un ángulo de:

- A) 85°
- B) 80°
- C) 329°

6.- Con la finalidad de limitar el resplandor luminoso nocturno y reducir la luz intrusa o molesta:

- A) Las instalaciones de alumbrado exterior se ajustarán, particularmente, a los requisitos establecidos en la ITC-EA-03.
- B) Las instalaciones se ajustarán a lo dispuesto en la ITC-EA-02.
- C) Ambas respuestas son correctas.

TEST R.E.E.A.E. N° 8

7.- La calificación energética que corresponde a la letra G:

- A) Significa que es una instalación más eficiente y con mayor consumo de energía.
- B) Es una instalación menos eficiente y con más consumo de energía.
- C) Es una instalación más eficiente y con menor consumo de energía.

8.- En instalaciones de alumbrado festivo y navideño no se establece límite de potencia instalada, según el REEAE cuando:

- A) La duración de funcionamiento del alumbrado sea inferior a 100 horas anuales.
- B) La duración de funcionamiento del alumbrado sea inferior a 200 horas anuales.
- C) La duración de funcionamiento del alumbrado sea superior a 100 horas anuales.

9.- La unidad de la intensidad luminosa es:

- A) Lux
- B) Cd
- C) Cd/m²

10.- Según el REEAE, no adecuar las acciones de mantenimiento a las operaciones preventivas con la periodicidad necesaria, con caída sustancial del factor de mantenimiento establecido en la documentación técnica se considera un defecto:

- A) Leve.
- B) Grave.
- C) Muy grave.

11.- El valor de FDFL es 0.96 y corresponde a 6000 h. ¿Qué tipo de lámpara se tendrá que utilizar?

- A) Sodio alta presión.
- B) Sodio baja presión.
- C) Vapor de mercurio.

12.- Según el REEAE, una reducción de la retícula de medida, con respecto a la de cálculo, será admisible cuando no modifique los valores mínimos, máximos y medios en:

- A) $\pm 20 \%$
- B) $\pm 10 \%$
- C) $\pm 5 \%$

TEST R.E.E.A.E. N° 8

13.- Con la finalidad de ahorrar energía, disminuir el resplandor luminoso nocturno y limitar la luz molesta, a ciertas horas de la noche, deberá reducirse el nivel de iluminación en las instalaciones de alumbrado vial, alumbrado específico, alumbrado ornamental y alumbrado de señales y anuncios luminosos:

- A) Con potencia instalada superior a 5 Kw
- B) Con potencia instalada superior a 5 Kw salvo que, por razones de seguridad, a justificar en el proyecto, no resultara recomendable efectuar variaciones temporales o reducción de los niveles de iluminación.
- C) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

14.- En las instalaciones de alumbrado exterior:

- A) Será necesario disponer de un registro fiable de sus componentes incluyendo las lámparas, luminarias, equipos auxiliares, dispositivos de regulación del nivel luminoso, etc.
- B) Se tendrán dos niveles de iluminación, uno durante el ocaso y otro durante el orto.
- C) Ninguna respuesta es correcta.

15.- Según el REEA, las vías de tráfico rodado de muy alta intensidad de tráfico tienen un grado de contaminación:

- A) Medio.
- B) Muy alto.
- C) Alto.

16.- ¿El índice de consumo energético para una instalación de alumbrado exterior es 6. ¿Cuál es su calificación energética?

- A) Será de la letra A
- B) No influye en la calificación
- C) G

17.- El factor de supervivencia de una lámpara fluorescente tubular de Halofosfato tiene un valor de 0,86. Su periodo de funcionamiento equivale a 10000 horas. ¿Cuál será su factor de mantenimiento si un año equivale a 4000 horas?

- A) 1,5 años.
- B) 2 años.
- C) 2,5 años.

TEST R.E.E.A.E. N° 8

18.- La potencia máxima del conjunto lámpara de halogenuros metálicos y equipo auxiliar es de 116 W. ¿Cuál es la potencia nominal de la lámpara según el REEAE?

- A) 10 W.
- B) 100 Kw
- C) 100 W.

19.- La medida de la iluminancia en una instalación de alumbrado exterior se realizará con:

- A) Un luminancímetro.
- B) Un luminancímetro integrador.
- C) Un luxómetro

20.- 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.