

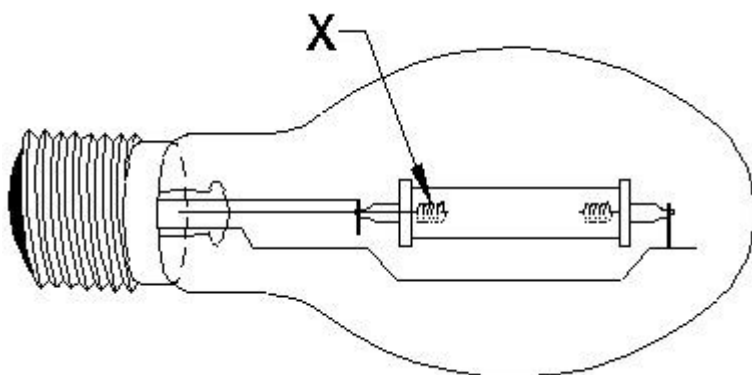
ITI Wireman 2nd Year Module 3 Illumination and Stage Light Control

(1). Which is the property of good illumination? | एक अच्छे इलुमेंस के गुण क्या है?

- (A) Should cover huge area | विशाल क्षेत्र को कवर करना चाइये
- (B) Should have glaring light | स्पष्ट प्रकाश होना चाहिए
- (C) Should be low consumption | कम खपत होना चाहिए
- (D) Should not strain the eyes | आँखें तनाव नहीं करना चाहिए

Correct Answer : D

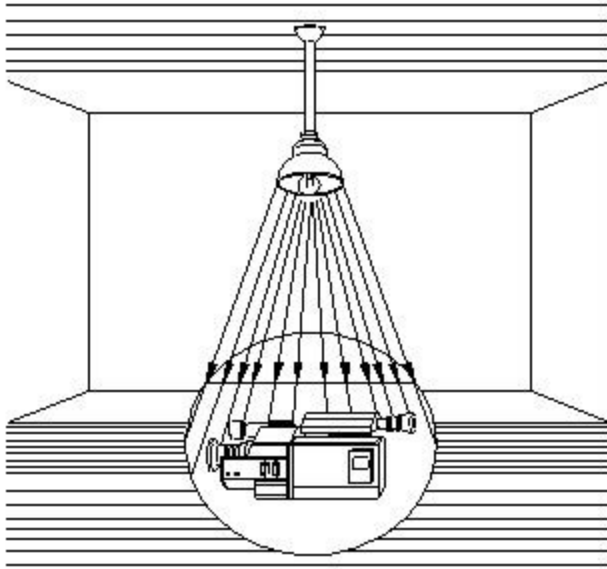
(2). What is the name of part marked as 'X' of sodium vapour lamp? | सोडियम वाष्प लैंप के 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Base | बेस
- (B) Electrode | इलेक्ट्रोड
- (C) Arc tube | आर्क ट्यूब
- (D) Sodium vapour | सोडियम वाष्प

Correct Answer : B

(3). What is the name of lighting system? | लाईटिंग सिस्टम का नाम क्या है?



- (A) Direct lighting | प्रत्यक्ष प्रकाश
- (B) Indirect lighting | अप्रत्यक्ष प्रकाश
- (C) Semi direct lighting | अर्ध-प्रत्यक्ष प्रकाश
- (D) Semi indirect lighting | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकाश

Correct Answer : A

(4). What is the main advantage of coiled coil lamp? | कुंडलित कुंडल लैंप का मुख्य लाभ क्या है?

- (A) Low power consumption | कम बिजली की खपत
- (B) Low operating voltage | कम ऑपरेटिंग वोल्टेज
- (C) High melting point | उच्च गलनांक
- (D) Higher light output | उच्च प्रकाश उत्पादन

Correct Answer : D

(5). What is the properties of a good illumination? | अच्छी रोशनी के गुण क्या हैं?

- (A) Should not strain eyes | आंखों पर दबाव नहीं डालना चाहिए
- (B) Should be low consumption | खपत कम होनी चाहिए
- (C) Should cover huge area | विशाल क्षेत्र को कवर करना चाहिए
- (D) Should have glaring light | ग्लेरिंग रोशनी होनी चाहिए

Correct Answer : A

(6). What is the unit of luminous efficiency? | लूमिनस दक्षता की इकाई क्या है?

- (A) Lumen
- (B) Lux
- (C) Lumen's/watt
- (D) Lumen's/m²

Correct Answer : C

(7). Which colour light sodium vapour lamp gives? | सोडियम वेपर लैंप कौनसे रंग का प्रकाश देता है?

- (A) Yellow | पीला
- (B) White | सफेद
- (C) Blue white | नीला सफेद
- (D) Blue | नीला

Correct Answer : A

(8). Which is the cold cathode lamp? | कोल्ड कैथोड लैंप कौन सा है?

- (A) Neon sign lamp | नियॉन साइन लैंप

- (B) Halogen lamp | हलोजन लैंप
- (C) Sodium vapour lamp | सोडियम वाष्प लैंप
- (D) Mercury vapour lamp | पारा वाष्प लैंप

Correct Answer : A

(9). What is the working temperature of filament lamp? | फिलामेंट लैंप का कार्य तापमान कितना होता है?

- (A) 1500°C
- (B) 1800°C
- (C) 2000°C
- (D) 2300°C

Correct Answer : D

(10). Which material is used to make discharge tube of MA type HPMV lamp? | MA प्रकार के HPMV लैंप की डिस्चार्ज ट्यूब बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Mercury | पारा
- (B) phosphorous | फ़ास्फ़रोस
- (C) Borosilicate | बोरोसिलिकेट
- (D) Barium | बेरियम

Correct Answer : C

(11). Which meter is used to measure the intensity of light? | प्रकाश की तीव्रता मापने के लिए किस मीटर का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Hydrometer | हाइड्रोमीटर

- (B) Barometer | बैरोमीटर
- (C) Flux meter | फ्लक्स मीटर
- (D) Lux meter | लक्स मीटर

Correct Answer : D

(12). Which lamp acts only as switch instead of giving light? | कौन सा लैम्प प्रकाश देने के बजाय केवल स्विच का काम करता है?

- (A) LED
- (B) Miniature lamp | मिनिएचर लैंप
- (C) Flasher | फ्लशर
- (D) Carbon filament lamp | कार्बन फिलमेंट लैंप

Correct Answer : C

(13). What is advantage of a good illumination? | अच्छी रोशनी का फायदा क्या है?

- (A) Reduces the cost | लागत कम कर देता है
- (B) Reduces the working area | कार्य क्षेत्र को कम कर देता है
- (C) Reduces the working time | काम करने का समय कम कर देता है
- (D) Reduces the wastage of material | सामग्री की बर्बादी कम करता है

Correct Answer : D

(14). Which type of light fitting design is free from glare? | किस प्रकार की लाइट फिटिंग डिज़ाइन चकाचौंध से मुक्त है?

- (A) Direct lighting type | प्रत्यक्ष प्रकाश प्रकार
- (B) Semi direct type | अर्ध प्रत्यक्ष प्रकार

(C) Semi indirect type | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकार

(D) Indirect lighting type | अप्रत्यक्ष प्रकाश प्रकार

Correct Answer : C

(15). Which type lighting system is used for industrial lighting? | औद्योगिक प्रकाश व्यवस्था के लिए किस प्रकार की प्रकाश व्यवस्था का उपयोग किया जाता है?

(A) Direct lighting | प्रत्यक्ष रोशनी

(B) indirect lighting | अप्रत्यक्ष प्रकाश

(C) Semi direct lighting | अर्ध-प्रत्यक्ष प्रकाश

(D) Semi indirect lighting | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकाश

Correct Answer : A

(16). Which type of fluorescent tube lamps are used for dimming and flashing circuits? | किस प्रकार के फ्लोरोसेंट ट्यूब लैंप का उपयोग डिमिंग और फ्लेक्सिंग सर्किट के लिए किया जाता है?

(A) Instant start fluorescent lamp | इंस्टेंट स्टार्ट फ्लोरोसेंट लैंप

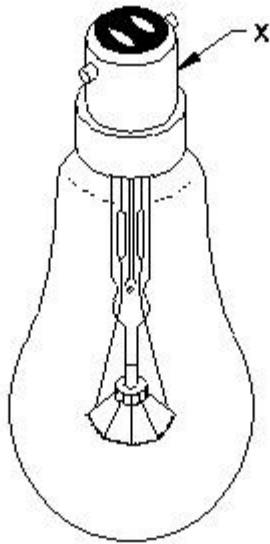
(B) Rapid start fluorescent tube lamp | रैपिड स्टार्ट फ्लोरोसेंट ट्यूब लैंप

(C) Fluorescent lamp single tube lamp | फ्लोरोसेंट लैंप सिंगल ट्यूब लैंप

(D) Fluorescent lamp double tube lamp | फ्लोरोसेंट लैंप डबल ट्यूब लैंप

Correct Answer : B

(17). What is the name of cap marked as 'x' of incandescent lamp? | इन्केंडसेंट लैंप के 'x' के रूप में चिह्नित केप का नाम क्या है?



- (A) Edison screw cap | एडीसन पेंच केप
- (B) Small bayonet cap | छोटे बायोनेट केप
- (C) Bayonet cap | बायोनेट केप
- (D) Giant Edison screw cap | गेंट एडीसन स्क्रू केप

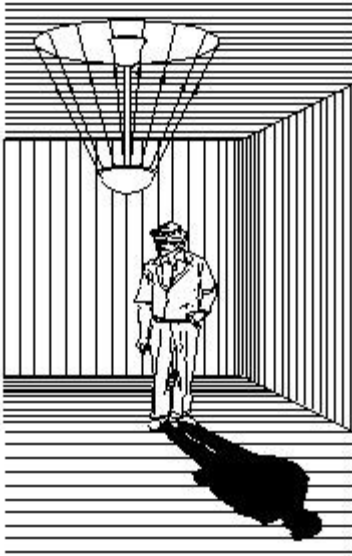
Correct Answer : C

(18). Which is the unit of luminous intensity? | लुमिनस इन्टेन्सिटी की इकाई क्या है?

- (A) Candela
- (B) Lumen
- (C) Lumen/m²
- (D) Lumen/watt

Correct Answer : A

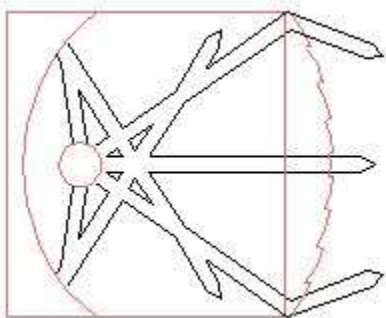
(19). What is the name of lighting system? | प्रकाश व्यवस्था का नाम क्या है?



- (A) Direct lighting | प्रत्यक्ष प्रकाश
- (B) Semi direct lighting | अर्ध-प्रत्यक्ष प्रकाश
- (C) Indirect lighting | अप्रत्यक्ष प्रकाश
- (D) Semi indirect lighting | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकाश

Correct Answer : C

(20). What is the name of lighting system? | प्रकाश व्यवस्था का नाम क्या है?



- (A) Supplementary lighting | अनुपूरक प्रकाश व्यवस्था
- (B) Semi indirect lighting | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकाश

(C) Show case lighting | शो केस लाइटिंग

(D) Spot lighting | स्पॉट लाइटिंग

Correct Answer : D

(21). How the rate of evaporation in a vacuum bulb is reduced? | वैक्यूम बल्ब में वाष्पीकरण की दर कैसे कम होती है?

(A) Increasing filament thickness | फिलामेंट की मोटाई बढ़ाना

(B) Filling inert gas | अक्रिय गैस भरना

(C) Increasing filament resistance | फिलामेंट प्रतिरोध में वृद्धि

(D) Reducing filament resistance | फिलामेंट प्रतिरोध को कम करना

Correct Answer : B

(22). How stroboscopic effect is prevented in industrial twin tube light fitting? | औद्योगिक ट्विन ट्यूब लाइट फिटिंग में स्ट्रोस्कोपिक प्रभाव को कैसे रोका जाता है?

(A) By connecting a capacitor parallel to supply | सप्लाइ के समानांतर एक संधारित्र को जोड़कर

(B) By connecting a capacitor parallel to each tube | प्रत्येक ट्यूब के समानांतर एक संधारित्र को जोड़कर

(C) By connecting a capacitor series with one tube | संधारित्र श्रृंखला को एक ट्यूब से जोड़कर

(D) By connecting a capacitor a series with both tube light | एक संधारित्र को दोनों ट्यूब लाइट के साथ एक श्रृंखला जोड़कर

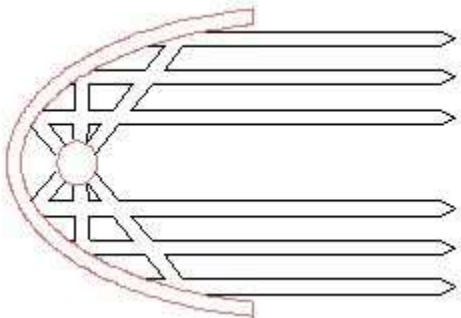
Correct Answer : C

(23). How stroboscopic effect in industrial twin tube light fitting is reduced? | औद्योगिक द्विन ट्यूब लाइट फिटिंग में स्ट्रोबोस्कोपिक प्रभाव कैसे कम किया जाता है?

- (A) Connecting capacitor in series with one tube light | संधारित्र को एक ट्यूब लाइट के साथ श्रृंखला में जोड़ना
- (B) Connecting two capacitors in series to each tube light | प्रत्येक ट्यूब लाइट से श्रृंखला में दो कैपेसिटर जोड़ना
- (C) Connecting capacitor parallel to supply | संधारित्र को आपूर्ति के समानांतर जोड़ना
- (D) Connecting capacitor in series with supply | संधारित्र को आपूर्ति के साथ श्रृंखला में जोड़ना

Correct Answer : A

(24). What is the name of reflector? | रिफ्लेक्टर का नाम क्या है?



- (A) Dispersive type reflector | फैलानेवाला प्रकार परावर्तक
- (B) Mirror type reflector | दर्पण प्रकार परावर्तक
- (C) Parabolic reflector | परवलयिक परावर्तक
- (D) Soft light reflector | शीतल प्रकाश परावर्तक

Correct Answer : C

(25). What is the term name that the luminous flux given out by light source per unit solid angle? | प्रति इकाई सोलिड कोण पर लाइट स्रोत द्वारा दिए गए लूमिनस फ्लक्स को क्या कहा जाता है?

- (A) Luminous intensity | लूमिनस तीव्रता
- (B) Illuminance | लुमिनेन्स
- (C) Illumination | लुमिनेशन
- (D) Lumen | लुमेन

Correct Answer : A

www.itieexamyt.net