

140 What is the S.I unit of luminous intensity? | लुमिनस इंटेन्सिटी चे S.I एकक काय आहे?

- A Lux | लक्स
- B Lumen | लुमेन
- C Candela | कॅन्डेला
- D Steradian | स्टेरॅडियन

Answer: C

141 What is the working temperature of filament lamp? | फिलामेंट दिव्याचे कार्यरत तापमान किती आहे?

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

Answer: D

142 Which material is coated in tungsten electrode of a fluorescent tube lamp? | फ्लोरोसेंट ट्यूब दिव्याच्या टंगस्टन इलेक्ट्रोडमध्ये कोणती सामग्री लेपित आहे?

- A Silver oxide | सिल्व्हर ऑक्साईड
- B Phosphor powder | फॉस्फर पावडर
- C Fluorescent powder | फ्लोरोसेंट पावडर
- D Barium and strontium oxide | बेरियम आणि स्ट्रॉंटियम ऑक्साईड

Answer: D

143 Which position MB type high pressure mercury vapour lamps are operated? | कोणत्या स्थितीत MB प्रकारचे उच्च दाब पारा वाष्प दिवे चालवले जातात?

- A Vertical | उभा
- B Inclined | झुकलेले
- C Horizontal | क्षैतिज
- D Any position | कोणतीही स्थिती

Answer: D

144 What is the function of leak transformer in high pressure sodium vapour lamp circuit? | उच्च दाब सोडियम व्हेपर लॅम्प सर्किटमध्ये लीक ट्रान्सफॉर्मरचे कार्य काय आहे?

- A Reduce the starting current | सुरुवातीचे करंट कमी करा
- B Reduce the working voltage | कार्यरत व्होल्टेज कमी करा

C Increase the working voltage | कार्यरत व्होल्टेज वाढवा  
D Ignite the high voltage initially | सुरुवातीला उच्च व्होल्टेज प्रज्वलित करा

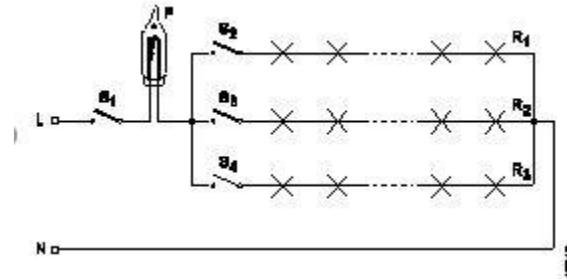
Answer: D

145 How stroboscopic effect in industrial twin tube light fitting is reduced? | औद्योगिक द्विन ट्यूब लाइट फिटिंगमध्ये स्ट्रोबोस्कोपिक प्रभाव कसा कमी होतो?

- A Connecting capacitor parallel to supply | पुरवठ्याला समांतर जोडणारा कॅपेसिटर
- B Connecting capacitor in series with supply | पुरवठ्यासह मालिकेत कॅपेसिटर कनेक्ट करत आहे
- C Connecting capacitor in series with one tube light | एका ट्यूब लाईटसह मालिकेत कॅपेसिटर कनेक्ट करणे
- D Connecting two capacitors in series to each tube light | प्रत्येक ट्यूबलाइटला मालिकेतील दोन कॅपेसिटर जोडणे

Answer: C

146 What is the current carrying capacity of flasher, if the current is 100 mA in each row? | प्रत्येक पंक्तीमध्ये प्रवाह 100 mA असल्यास फ्लॅशरची करंट वहन क्षमता किती आहे?



- A 50 mA
- B 100 mA
- C 200 mA
- D 300 mA

Answer: D

147 Which term refers that the flow of light into a plane surface? | समतल पृष्ठभागावर प्रकाशाचा प्रवाह असा कोणता शब्द आहे?

- A Lumen | लुमेन
- B Illuminance | इल्यूमिनन्स
- C Luminous flux | लुमिनस फ्लक्स

D Luminous intensity | लुमिनस इंटेन्सिटी

Answer: B

148 What is the purpose of ignitor in high pressure sodium vapour lamp circuit? | उच्च दाब सोडियम व्हेपर लॅम्प सर्किटमध्ये इग्निटरचा उद्देश काय आहे?

- A Decreases the starting current | सुरु करंट कमी करतो
- B Increases the running voltage | चालू व्होल्टेज वाढवते
- C Decreases the running current | चालू करंट कमी करतो
- D Generates high voltage pulse at starting | सुरवातीला उच्च व्होल्टेज पल्स निर्माण करतो

Answer: D

149 Which type of light fitting design has free from glare? | कोणत्या प्रकारच्या लाईट फिटिंग डिझाइनमध्ये चमक नाही?

- A Semi direct type | अर्ध थेट प्रकार
- B Semi indirect type | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकार
- C Direct lighting type | थेट प्रकाश प्रकार
- D Indirect lighting type | अप्रत्यक्ष प्रकाश प्रकार

Answer: B

150 Why the outer tube of a high pressure metal halide lamp made of boro silicate glass? | उच्च दाबाच्या धातूच्या हॅलाइड दिव्याची बाह्य ट्यूब बोरो सिलिकेट ग्लासपासून बनवलेल्या का असते?

- A Increase the lighting effect | प्रकाश प्रभाव वाढविण्याकरिता
- B Withstand heavy temperature | जड तापमानाचा सामना करण्याकरिता
- C Withstand atmospheric pressure | वातावरणाचा दाब सहन करण्याकरिता
- D Reduce the ultra violet radiation from lamp | दिव्यातील अतिनील किरणे कमी करण्याकरिता

Answer: D

151 What is the term refers luminous flux given by light source per unit solid angle? | प्रति युनिट घन कोनात प्रकाश स्रोताने दिलेला ल्युमिनस फ्लक्स हा शब्द काय आहे?

- A Lumen | लुमेन
- B Candela | कॅडेला
- C Illuminance | इल्युमिनन्स

D Luminous intensity | लुमिनस इंटेन्सिटी

Answer: D

152 What is the unit of luminous flux? | चमकदार प्रवाहाचे एकक काय आहे?

- A Lux | लक्स
- B Lumen | लुमेन
- C Candela | कॅडेला
- D Lumen/m<sup>2</sup> | लुमेन/m<sup>2</sup>

Answer: B

153 What is the unit of luminous efficiency? | चमकदार कार्यक्षमतेचे एकक काय आहे?

- A Lux | लक्स
- B Lumen | लुमेन
- C Lumen/m<sup>2</sup> | लुमेन/m<sup>2</sup>
- D Lumen/watt | लुमेन/वॉट

Answer: D

154 How the rate of evaporation in a vacuum bulb is reduced? | व्हॅक्यूम बल्बमधील बाष्पीभवनाचा दर कसा कमी होतो?

- A Filling inert gas | अक्रिय वायू भरून
- B Producing arc in bulb | बल्बमध्ये आर्क तयार करणे
- C Reducing filament resistance | फिलामेंट रेझिस्टन्स कमी करणे
- D Increasing filament resistance | फिलामेंट रेझिस्टन्स वाढवून

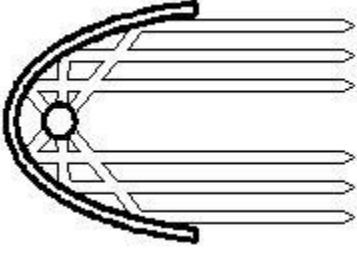
Answer: A

155 What is the main advantage of coiled coil lamp? | कॉइल केलेल्या कॉइल दिव्याचा मुख्य फायदा काय आहे?

- A High melting point | उच्च वितळण्याचा बिंदू
- B Higher light output | उच्च प्रकाश आउटपुट
- C Low operating voltage | कमी ऑपरेटिंग व्होल्टेज
- D Low power consumption | कमी वीज वापर

Answer: B

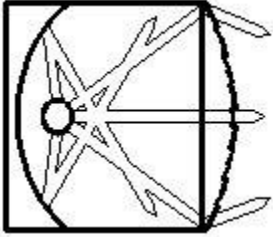
156 What is the name of the reflector? | रिफ्लेक्टरचे नाव काय आहे?



- A Mirror type | मिरर प्रकार
- B Soft light type | सॉफ्ट प्रकाश प्रकार
- C Parabolic type | पॅराबॉलिक प्रकार
- D Dispersive type | पसरवणारा प्रकार

Answer: C

157 What is the name of light? | प्रकाशाचे नाव काय आहे



- A Spot light | स्पॉट लाईट
- B Bulk light | बल्क लाईट
- C Flood light | फ्लड लाईट
- D Flash light | फ्लॅश लाईट

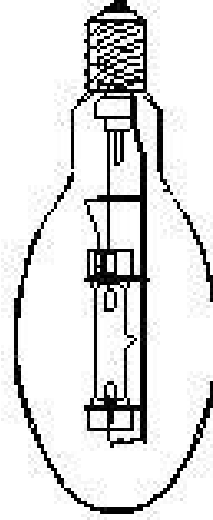
Answer: A

158 Which device provides ignition voltage and act as choke in a HPSV lamp? | कोणते उपकरण इग्निशन व्होल्टेज प्रदान करते आणि HPSV दिव्यामध्ये चोक म्हणून काम करते?

- A Arc tube | आर्क ट्यूब
- B Sodium vapour | सोडियम व्हेपर
- C Leak transformer | लीक ट्रान्सफॉर्मर
- D High pressure aluminium oxide | उच्च दाब अल्युमिनियम ऑक्साईड

Answer: C

159 What is the name of lamp? | दिव्याचे नाव काय आहे?



- A MAT type MV lamp | MAT प्रकारचा MV दिवा
- B HP metal halide lamp | HP मेटल हॅलाइड दिवा
- C MB type HPMV lamp | MB प्रकार HPMV दिवा
- D MA type HPMV lamp | MA प्रकार HPMV दिवा

Answer: D

160 Which type of lighting system is used for flood and industrial lighting? | पूर आणि औद्योगिक प्रकाशासाठी कोणत्या प्रकारची प्रकाश व्यवस्था वापरली जाते?

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

Answer: A

161 Which is the cold cathode lamp? | थंड कॅथोड दिवा कोणता आहे?

- A Halogen lamp | हॅलोजन दिवा
- B Neon sign lamp | निऑन चिन्ह दिवा
- C Fluorescent lamp | फ्लोरोसेंट दिवा
- D Mercury vapour lamp | मर्क्युरी वाष्प दिवा

Answer: B