

Printing Pages : 1

Paper Code: DEE-603

(C) (SVSU) : 2022-2023/R

ENROLLMENT NO.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIPLOMA (ON 18 ONWARDS) (EEE)
3rd YEAR 6th SEMESTER EXAMINATION
ELECTRICAL DESIGN, DRAWING & ESTIMATING-II

[Time : 03:00 Hours]

[Max. Marks : 50]

Note/Instructions: Additional sheets may be used, if required.

i. Attempt all questions as per given instructions. दिए गए निर्देशों के अनुसार सभी प्रश्नों का प्रयास करें।

ii. Marks are indicated against each section. प्रत्येक खंड के खिलाफ निशान दर्शाए गए हैं।

iii. Assume missing data if any. अनुपस्थित डेटा मान लें यदि कोई हो।

Ques.1 Answer **ANY TWO** of the following questions निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (5X 2=10)

- (a) Explain about load estimation with example? भार आकलन के बारे में उदाहरण सहित समझाइए?
- (b) Write power and light output of different light sources? विभिन्न प्रकाश स्रोतों की शक्ति और प्रकाश उत्पादन लिखिए?
- (c) Explain about factors for designing the lighting schemes? प्रकाश योजनाओं को डिजाइन करने के कारकों के बारे में बताएं?

Ques.2 Answer **ANY TWO** of the following questions निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (5X 2=10)

- (a) Explain rules related to sockets, outlet? सॉकेट, आउटलेट से संबंधित नियम बताएं?
- (b) Explain about industrial lighting schemes? औद्योगिक प्रकाश व्यवस्था योजनाओं के बारे में बताएं?

Write short note: शॉर्ट नोट लिखें:

- (c) I. Utilization factor उपयोगिता कारक
 II. Depreciation मूल्यहास
 III. Peak factor शिखर कारक

Ques.3 Answer **ANY TWO** of the following questions निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (5X 2=10)

- (a) Explain important properties of ideal lighting scheme? आदर्श प्रकाश योजना के महत्वपूर्ण गुणों की व्याख्या करें?
- (b) Explain about determination of number of circuits? सर्किट की संख्या के निर्धारण के बारे में बताएं?
- (c) Explain methods of light distribution? प्रकाश वितरण के तरीके बताएं?

Ques.4 Answer **ANY TWO** of the following questions निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (5X 2=10)

- (a) Write the name or methods of earthing and also explain any one method? अर्थिंग के नाम या तरीके लिखें और कोई एक तरीका भी बताएं?
- (b) What can be the reasons for earthing being ineffective? अर्थिंग के अप्रभावी होने के क्या कारण हो सकते हैं?
- (c) Explain about distribution board system with diagram? डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड सिस्टम को डायग्राम के साथ समझाइए?

Ques.5 Answer **ANY TWO** of the following questions निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए (5X 2=10)

- (a) Explain about selection for a particular type of wiring? एक विशेष प्रकार की वायरिंग के चयन के बारे में बताएं?
- (b) Explain advantages of ideal illumination? आदर्श प्रदीपन के लाभों की व्याख्या कीजिए
- (c) Draw free hand diagram of plate earthing? प्लेट अर्थिंग का फ्री हैंड डायग्राम बनाइए?
