This Question Paper consists of **19** questions and **5** printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में **19** प्रश्न तथा **5** मुद्रित पृष्ठ हैं ।

Roll No. अनुक्रमांक | | | | | | | | | | | | |

Code No. कोड नं. **64/VOC/O**

Set - A

HOUSE WIRING & ELECTRICAL APPLIANCES REPAIRING

घरेलू वायरिंग और बिजली उपकरणों की मरम्मत

(Theory)

(601 / 701)

Day and Date of Examination _____
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1. _____
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2. _____

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.

2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the question paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.

3. For the objective type of questions, you have to choose any one of the four alternatives given in the question, i.e., (A), (B), (C) or (D) and indicate your correct answer in the answer-book given to you.

4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.

5. Answers for all questions, including matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book only.

6. Write your Question Paper Code No. **64/VOC/O**, Set **A** on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें ।

2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है । इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं ।

3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के (A), (B), (C) अथवा (D) चारों विकल्पों में से कोई एक उत्तर चुनना है तथा अपने सही उत्तर को आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है ।

4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा ।

5. मिलान करना, सही अथवा ग़लत, रिक्त स्थान भरना, आदि सहित सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. **64/VOC/O**, सेट **A** लिखें ।

HOUSE WIRING & ELECTRICAL APPLIANCES REPAIRING

घरेलू वायरिंग और बिजली उपकरणों की मरम्मत

(Theory)

(601 / 701)

Time allowed : ***1 $\frac{1}{2}$*** *Hours]* *[Maximum Marks :* ***30***

निर्धारित समय : ***1 $\frac{1}{2}$*** *घण्टे]* *[अधिकतम अंक :* ***30***

Note : ***All*** *questions are* ***compulsory*** *and carry marks as indicated against each question.*

निर्देश : ***सभी*** *प्रश्न* ***अनिवार्य*** *हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं ।*

A. *Answer the following questions in about 40 words each. (Questions No.* ***1*** *to* ***2****)* *2×5=10*

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 40 शब्दों में लिखिए । (प्रश्न संख्या ***1*** *से* ***2****)*

1. Write any five care and maintenance of tools. *5*

औजारों की देखभाल तथा रखरखाव पर पाँच देखभाल लिखिए ।

2. Define heating effect of electric current and name six domestic appliances. *5*

विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव को परिभाषित कीजिए तथा छः घरेलू उपकरणों के नाम लिखिए ।

B. *Answer the following questions in about 20 words each. (Questions No.* ***3*** *to* ***5****)* *3×2=6*

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में लिखिए । (प्रश्न संख्या ***3*** *से* ***6****)*

3. Write difference between Regulator and Dimmer *2*

नियंत्रक तथा मंदक में अन्तर बताइए ।

4. Define H.R.C. fuse. *2*

एच.आर.सी. फ्यूज को परिभाषित कीजिए ।

5. Write ten names of accessories used in conduit wiring. *2*

नालीदार वायरिंग में प्रयोग होने वाले दस सहायक पदार्थों के नाम लिखिए ।

C. *Fill in the blanks. (Questions No. **6** to **11**)* *6×1=6*
*रिक्त स्थान भरिए । (प्रश्न संख्या **6** से **11**)*

6. In series circuit the resultant resistance will be _____. *1*
सीरीज सर्किट में परिणामी प्रतिरोध _____ ।

7. In case of fire disconnect _____ immediately. *1*
आग लगने पर तुरन्त _____ काट दीजिए ।

8. Two-way switches are used for _____. *1*
द्विपथीय स्विच _____ के लिए प्रयोग किए जाते हैं ।

9. Portable meters are used in _____ and _____. *1*
सुवहनीय मीटर _____ और _____ में प्रयोग किए जाते हैं ।

10. The reason of using double earth is that if _____ then the other will work. *1*
दोहरे भू-संयोजन को करने का कारण यह है कि यदि _____ तब दूसरा कार्य करेगा ।

11. The rate of doing work is called _____. *1*
कार्य करने की दर को _____ कहते हैं ।

D. *State True or False in your answer-book. (Questions No. **12** to **17**)* *6×1=6*
*उत्तर-पुस्तिका में निम्नलिखित सही या गलत लिखिए । (प्रश्न संख्या **12** से **17**)*

12. Electrical licences are issued by Directorate of Licencing. *1*
लाइसेंस निदेशालय द्वारा विद्युत लाइसेंस दिए जाते हैं ।

13. Auto transformer works on the principle of self-induction. *1*
स्वःचलित ट्रांसफॉर्मर स्वःप्रेरण के सिद्धान्त पर कार्य करता है ।

14. Soldering is a process of jointing two metals with a third metal of low melting point. *1*
टाँका लगाना दो धातुओं को कम गलनांक वाले तीसरे धातु के साथ जोड़ने की प्रक्रिया है ।

15. In permanent magnet, polarity can be changed. *1*
स्थाई चुम्बक में ध्रुवता को परिवर्तित किया जा सकता है ।

16. Earth resistance of copper wire is 10 Ω *1*
ताँबे की तार के लिए अर्थ प्रतिरोध दस ओहम है ।

17. Every equipment installed on metal frame should be double earthed. *1*
धातु के फ्रेम पर व्यवस्थापित किए गए प्रत्येक उपकरण को दोहरा अर्थ करना चाहिए ।

E. *Select correct answer. (Questions No.* ***18*** *to* ***19****)* *2×1=2*

सही उत्तर चुनिए । (प्रश्न संख्या ***18*** *से* ***19****)*

18. Main part(s) of heat convector is/are _____. *1*

ऊष्मा संवाहक का/के मुख्य भाग _____ है/हैं ।

(a) Fan
पंखा

(b) Heating element
हीटिंग ऐलीमैंट

(c) Thermostat
तापस्थायी

(d) All of the above
उपर्युक्त सभी

19. When normal current is flowing in the circuit then it is known as _____. *1*

जब सामान्य करन्ट किसी सर्किट में प्रवाहित होता है तो उसे _____ कहते हैं ।

(a) Open circuit
खुला परिपथ

(b) Short circuit
शार्ट परिपथ

(c) Close circuit
बन्द परिपथ

(d) All of the above
उपर्युक्त सभी