Sr. No. 30211921

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN ELECTRIC MOTOR REWINDING (ONLY FOR BLIND)(302119)

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – BASIC ELECTRICITY (PR-I)

Instruction : 1) Draw neat sketches, symbols circuits wherever necessary.

Q.1.	Identify the various parts of DOL (Direct on Line) Starter& state their functions.	30
Q.2.	What is the difference between DOL & Star Delta Starter.	30
Q.3.	Identify the universal A.C. Motor, List the parts & write down the procedure for direction changing of above motor.	50
Q.4.	What is armature and commutator, write down the working principle of armature and commutator.	50
Q.5.	Oral	20
Q.6.	Term work	20

मराठी भाषांतर

क्रमांक ३०२११९२१

प्र.१.	DOL STARTER (डायरेक्ट ऑनलाईन स्टार्टर) च्या विविध भाग ओळखा व त्यांची कार्य सांगा.	३०
प्र.२.	DOL STARTER (डायरेक्ट ऑनलाईन स्टार्टर) व स्टार डेल्टा स्टार्टर मधील फरक स्पष्ट करा.	३०
प्र.३.	युनिव्हर्सल ए.सी. मोटर चे निरीक्षण करुन त्याच्या विविध भागांची माहिती लिहा आणि सदर मोटार चे दिशा बदलण्यासाठी च्या प्रक्रियेचे वर्णन करा.	५०
प्र.४.	आर्मेचर व कम्प्यूटेटर म्हणजे काय व त्यांचे कार्य तत्व प्रणाली लिहा.	५०
प्र.५.	ओरल	२०
प्र.६.	टर्म वर्क	२०

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 30211922

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN ELECTRIC MOTOR REWINDING (ONLY FOR BLIND)(302119)

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – WINDING DIFFERENT TYPES OF MOTORS AND PUMPS (PR-II)

Instruction : 1) All questions carry equal marks.

2) Draw neat sketches, symbols circuits wherever necessary.

Q.1.	Dismantle the pedestal fan noting all parts observe whether it is shade pole or capacitor motor and measure its winding wire guage.	50
Q.2.	Dismantle the A.C. 3 phase motor & note down its parts and reassemble it.	50
Q.3.	Demonstrate measurement of given various wire by using wire guage. Write your observation in observation table.	30
Q.4.	Write down the detail procedure of motor winding.	30
Q.5.	Oral	20
Q.6.	Term work	20

मराठी भाषांतर

क्रमांक ३०२११९२२

प्र.१.	पेडेस्टल फॅन चे भाग वेगवेगळे करुन त्याच्या विविध भागांची माहिती लिहा व ते शेडेड पोल किंवा कॅप्यासीटर मोटर आहे का ते ओळखा आणि त्याचे वायडींग वायर गेज मोजा.	५०
प्र.२.	ए.सी. थ्री फेज मोटर चे भाग वेगवेगळे करुन त्याच्या विविध भागांची माहिती लिहा व त्यांना पुन्हा जोडा.	५०
प्र.३.	दिलेल्या विविध वायरचे गेज मोजून दाखवा.	३०
प्र.४.	मोटर वायडिंग प्रक्रियेच्या कृतीचे सविस्तर वर्णन करा.	३०
प्र.५.	ओरल	२०
प्र.६.	टर्म वर्क	२०

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx