



Assistant Electrician (CON/Q0602) L-3 V4



Job Role Name QP Code(Level)	Assistant Electrician (CON/Q0602) L-3 V4	Batch Name/Id	
Duration:		Max Marks:	230
Name of Candidate		Aadhar Number	
Candidate Fathers Name		Candidate Signature	
Assessor Signature		Trainer Signature	
TP Name		TC Name	
TP/TC Stamp with Signature		Date	

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. The Duration of Assessment (Theory, practical & Other documentation) must be 8 Hrs.
2. Write your name, Aadhar Number, father name, Signature clearly in the designated space.
3. The enclosed paper contains 2 sections Theory and Practical. Marks are mentioned against each question.
4. Use of Calculators/ Mobile Phone is not permitted during assessment.
5. Use only Black or Blue ball point pen. Don't do any rough work in paper.
6. Do not mark multiple answers for one question, in case of multiple marking, you will not be given any marks for that particular question.
7. The Passing percentage for each QP will be _____. To pass the qualification pack, every trainee should score a minimum of _____ individually in each NOS,

NOS	SL No	Question	Option A	Option B	Option C	Option D	Marks	Correct Answer
CON/N0602 HANDLE HAND AND POWER TOOLS RELAVANT TO CONSTRUC TION ELECTRICAL WORKS.	1	Which of the following is a characteristic of direct current (DC)? निम्नलिखित में से कौन सी प्रत्यक्ष धारा (DC) की विशेषता है?	It flows in one direction only यह केवल एक ही दिशा में बहती है	It frequently changes direction यह बार-बार दिशा बदलता है	It has a frequency of 50 Hz इसकी आवृत्ति 50 हर्ट्ज है	It is used in household power supply इसका उपयोग घरेलू बिजली आपूर्ति में किया जाता है	6	
	2	Identify this. इसे पहचानें. 	Voltage वोल्टेज	Ammeter एम्मीटर	Multi-meter मल्टी मीटर	Tong tester टोंग परीक्षक	6	
	3	Which of the following is used for cutting stonewalls? निम्नलिखित में से किसका उपयोग पत्थर की दीवारें काटने के लिए किया जाता है?	Wall chaser दीवार का पीछा करने वाला 	Cordless drill ताररहित ड्रिल 	Clamp meter क्लैप मीटर 	None of the answers कोई भी उत्तर नहीं	6	
	4	What is the primary purpose of a starter in an electric motor ? विद्युत मोटर में स्टार्टर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?	To increase motor speed मोटर की गति बढ़ाने के लिए	To limit the starting Current प्रारंभिक धारा को सीमित करने के लिए	To Maintain Voltage वोल्टेज बनाए रखने के लिए	To improve efficiency दक्षता में सुधार करने के लिए	6	
	5	Identify this. इसे पहचानें. 	Switchboard कम्यूटेटर	Pliers चिमटा	Circuit breaker परिपथ वियोजक	Halogen lamp हलोजन लैंप	6	
CON/N0603 INSTALL TEMPORAR Y LIGHTING ARRANGE MENT AT CONSTRUC TION SITES.	6	Which of the following is NOT a type of cable insulation? निम्नलिखित में से कौन सा केबल इन्सुलेशन का प्रकार नहीं है?	PVC (Polyvinyl Chloride) पीवीसी (पॉलीविनाइल क्लोराइड)	XLPE (Cross-Linked Polyethylene) XLPE (क्रॉस-लिंकड पॉलीइथाइलीन)	Paper Insulation कागज इन्सुलेशन	Copper Insulation तांबे का इन्सुलेशन	6	
	7	What is the main cause of voltage surges in temporary electrical setups ? अस्थायी विद्युत व्यवस्था में वोल्टेज वृद्धि का मुख्य कारण क्या है?	Short circuits शॉर्ट सर्किट	Overloading अधिक भार	Switching operations or lighting strikes स्विचिंग ऑपरेशन या बिजली का झटका	Loose Connections ढीले कनेक्शन	6	
	8	What should be done if a leakage test detects high leakage current in an electrical system? यदि रिसाव परीक्षण से विद्युत प्रणाली में उच्च रिसाव धारा का पता चलता है तो क्या किया जाना चाहिए?	Ignore it if the system is working यदि सिस्टम काम कर रहा है तो इसे अनदेखा	Increase the voltage supply वोल्टेज आपूर्ति बढ़ाएँ	Inspect and repair the insulation इन्सुलेशन का निरीक्षण और मरम्मत करें	Disconnect the grounding wire ग्राउंडिंग तार को डिस्कनेक्ट करें	6	
	9	Identify the fixture. फिक्सचर की पहचान करें. 	Tape फीता	Bar छड़	Switch बदलना	Joints जोड़ों	6	
	10	Which of the following units is used to measure inductance? निम्नलिखित में से कौन सी इकाई प्रेरकत्व को मापने के लिए उपयोग की जाती है?	Henry (H) हेनरी (एच)	Farad (F) फैराड (F)	Weber (Wb) वेबर (पश्चिम बंगाल)	Siemens (S) सीमेंस (एस)	6	

CON/N060 4 Install LV electrical wiring at the permanent Structure	11	Which of the following is the most effective method to prevent electrical shock hazards in industrial environments? औद्योगिक वातावरण में विद्युत आघात के खतरों को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा तरीका सबसे प्रभावी है?	Using double insulation in electrical tools विद्युत उपकरणों में दोहरे इन्सुलेशन का उपयोग	Ensuring regular maintenance of electrical equipment and proper grounding विद्युत उपकरणों का नियमित रखरखाव और उचित ग्राउंडिंग सुनिश्चित	Placing warning signs near high-voltage areas उच्च वोल्टेज वाले क्षेत्रों के पास चेतावनी संकेत लगाना	Relying solely on personal protective equipment (PPE) केवल व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) पर निर्भर रहना	6	
	12	Which property of insulating materials is most critical for preventing electrical breakdown under high-voltage conditions? उच्च वोल्टेज की स्थिति में विद्युतीय ब्रेकडाउन को रोकने के लिए इन्सुलेटिंग सामग्रियों का कौन सा गुण सबसे	High thermal conductivity उच्च तापीय चालकता	Low dielectric strength कम पराविद्युत शक्ति	High dielectric strength उच्च पराविद्युत शक्ति	Low resistivity कम प्रतिरोधकता	6	
	13	During underground cable laying, what is the primary reason for maintaining a minimum depth of burial as per standard regulations? भूमिगत केबल बिछाने के दौरान, मानक विनियमों के अनुसार दफन की न्यूनतम गहराई बनाए रखने का प्राथमिक कारण क्या है?	To ensure proper ventilation and cooling of the cable केबल का उचित वेंटिलेशन और शीतलन सुनिश्चित करने के लिए	To improve conductivity and reduce power loss of the cable सुधार और बिजली की हानि को कम करने के लिए	To make future repairs and modifications easier भविष्य में मरम्मत और संशोधन को आसान बनाने के लिए	To prevent mechanical damage and accidental excavation यांत्रिक क्षति और आकस्मिक उत्खनन को रोकने के लिए	6	
	14	In a domestic earthing system, if the earth resistance is found to be higher than the recommended limit (e.g., greater than 1 ohm), which corrective measure is the most effective? घरेलू भू-सम्पर्कन प्रणाली में, यदि भू-प्रतिरोध अनुशंसित सीमा (जैसे, 1 ओम से अधिक) से अधिक पाया जाता है, तो कौन सा सुधारात्मक उपाय सबसे प्रभावी है?	Connect the earthing wire directly to the neutral at the main distribution board अर्थिंग तार को मुख्य वितरण बोर्ड पर सीधे न्यूट्रल से जोड़ें	Increase the number of earth electrodes and interconnect them पृथ्वी इलेक्ट्रोड की संख्या बढ़ाएँ और उन्हें आपस में जोड़ें	Pour water around the electrode periodically इलेक्ट्रोड के चारों ओर समय-समय पर पानी डालें	Use a higher gauge wire for the earth conductor भू-चालक के लिए उच्च गेज वाले तार का उपयोग करें	6	
	15	In a single-phase LV wiring diagram, if a neutral wire is mistakenly connected to the live terminal of an appliance, what is the most likely consequence? एकल-फेज LV वायरिंग आरेख में, यदि किसी तटस्थ तार को गलती से किसी उपकरण के लाइव टर्मिनल से जोड़ दिया जाए, तो सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?	The appliance casing may become live, posing an electric shock hazard. उपकरण का आवरण सक्रिय हो सकता है, जिससे बिजली का झटका लगने का खतरा हो सकता है।	The appliance will not operate, but no hazard will occur. उपकरण काम नहीं करेगा, लेकिन कोई खतरा नहीं होगा।	The circuit breaker will immediately trip due to a short circuit. शॉर्ट सर्किट के कारण सर्किट ब्रेकर तुरन्त ट्रिप हो जाएगा।	The appliance will work normally but at reduced efficiency. उपकरण सामान्य रूप से काम करेगा लेकिन उसकी दक्षता कम होगी।	6	
CON/N060 5 Assemble, install and maintain temporary LV electrical panels (distribution boards) at construction site	16	A temporary DB installed at a construction site repeatedly experiences nuisance tripping of the RCCB (Residual Current Circuit Breaker). What is the most probable cause? एक निर्माण स्थल पर स्थापित एक अस्थायी डीबी में बार-बार आरसीसीबी (रेसिडुअल करंट सर्किट ब्रेकर) की ट्रिपिंग हो रही है। इसका सबसे संभावित कारण क्या है?	Accumulated dust and moisture causing leakage currents संचित धूल और नमी के कारण रिसाव धाराएँ उत्पन्न होती हैं	A high inrush current due to motor startup मोटर चालू होने के कारण उच्च अंतर्वाह धारा	A blown fuse in one of the outgoing circuits आउटगोइंग सर्किट में से एक में फ्यूज उड़ गया	A phase-to-phase short circuit in a single-phase DB एकल-चरण डीबी में चरण-दर-चरण शॉर्ट सर्किट	6	
	17	A temporary DB installed at a construction site repeatedly experiences nuisance tripping of the RCCB (Residual Current Circuit Breaker). What is the most probable cause? एक निर्माण स्थल पर स्थापित एक अस्थायी डीबी में बार-बार आरसीसीबी (रेसिडुअल करंट सर्किट ब्रेकर) की ट्रिपिंग हो रही है। इसका सबसे संभावित कारण क्या है?	A high inrush current due to motor startup मोटर चालू होने के कारण उच्च अंतर्वाह धारा	Accumulated dust and moisture causing leakage currents संचित धूल और नमी के कारण रिसाव धाराएँ उत्पन्न होती हैं	A blown fuse in one of the outgoing circuits आउटगोइंग सर्किट में से एक में फ्यूज उड़ गया	A phase-to-phase short circuit in a single-phase DB एकल-चरण डीबी में चरण-दर-चरण शॉर्ट सर्किट	6	
	18	When storing electrical tools in a workshop, what is the most important precaution to ensure safety and longevity? किसी कार्यशाला में विद्युत उपकरणों को संग्रहीत करते समय, सुरक्षा और दीर्घायु सुनिश्चित करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण सावधानी क्या है?	Storing tools in metal containers to prevent theft चोरी रोकने के लिए औजारों को धातु के कंटेनरों में संग्रहीत करें	Placing all tools near high-voltage panels for easy access आसान पहुँच के लिए सभी उपकरणों को उच्च-वोल्टेज पैनलों के पास रखें	Hanging tools on open racks regardless of their insulation condition उपकरणों को उनकी इन्सुलेशन स्थिति की परवाह किए बिना खुले रैक पर लटकाना	Keeping tools in a dry, organized environment with proper insulation and ventilation इन्सुलेशन और वेंटिलेशन के साथ सूखे, व्यवस्थित वातावरण में रखना	6	
	19	Which of the following is the most effective method to locate a short circuit in a concealed domestic wiring system? निम्नलिखित में से कौन सी विधि किसी छिपी हुई घरेलू वायरिंग प्रणाली में शॉर्ट सर्किट का पता लगाने के लिए सबसे प्रभावी है?	Checking each socket manually for visible sparks दृश्यमान चिंगारियों के लिए प्रत्येक सॉकेट की मैन्युअल रूप से जाँच करना	Using a megger to measure insulation resistance between conductors कंडक्टरों के बीच इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने के लिए मेगर का उपयोग	Increasing the circuit breaker rating to see if the circuit holds सर्किट ब्रेकर की रेटिंग बढ़ाकर देखें कि सर्किट ठीक से काम कर रहा है या नहीं	Replacing all wiring without diagnosing the issue समस्या का निदान किए बिना सभी तारों को बदलना	6	
	20	Which property of a conductor is most responsible for minimizing power loss in high-voltage transmission lines? उच्च वोल्टेज संचरण लाइनों में विद्युत हानि को न्यूनतम करने के लिए चालक का कौन सा गुण सबसे अधिक	High resistivity उच्च प्रतिरोधकता	Low thermal expansion coefficient कम तापीय विस्तार गुणांक	Low resistivity and high conductivity कम प्रतिरोधकता और उच्च चालकता	High dielectric strength उच्च पराविद्युत शक्ति	6	
CON/N900 1 Work according to personal health,	21	Blue Helmet related to नीला हेलमेट संबंधित	Electrician इलेक्ट्रीशियन	Supervisor पर्यवेक्षक	Fire fighters अग्निशमन कर्मी	General Workers सामान्य श्रमिक	5	
	22	What is the most common hazard associated with bar bending work? बार बेंडिंग कार्य से जुड़ा सबसे आम खतरा क्या है?	Electrical shock बिजली का झटका	Radiation exposure विकिरण जोखिम	Exposure to toxic gases जहरीली गैसों के संपर्क में आना	Eye injuries from flying metal particles उड़ते धातु के कणों से आँखों में चोट लगना	4	

safety and environment protocol at construction site	23	Identify this. इसे पहचानें. 	Shampoo शैम्पू	Perfume इत्र	Fire extinguisher आग बुझाने का यंत्र	Water bottle पानी की बोतल	5	
	24	What is the best type of fire extinguisher for a Class B fire? श्रेणी बी की आग के लिए सबसे अच्छा अग्निशामक यंत्र कौन सा है?	Water extinguisher जल बुझाने वाला यंत्र	CO ₂ (Carbon Dioxide) extinguisher CO ₂ (कार्बन डाइऑक्साइड) बुझाने वाला यंत्र	Wet chemical extinguisher गीला रासायनिक बुझाने वाला यंत्र	Foam or Dry Chemical extinguisher फोम या सूखा रासायनिक अग्निशामक	5	
	25	Which of the following helps to keep workers from falling? निम्नलिखित में से कौन सा उपाय श्रमिकों को गिरने से बचाने में मदद करता है?	Full-body safety harness पूरे शरीर की सुरक्षा हार्नेस 	Ladder सीढ़ी 	Big Table बड़ी मेज 	Rope रस्सी 	5	
	26	Which of these practices improves fire safety? इनमें से कौन सी प्रथा अग्नि सुरक्षा में सुधार करती है?	Storing flammable materials near heat sources ज्वलनशील पदार्थों को ऊष्मा स्रोतों के पास संग्रहित करना	Keeping emergency exits clear आपातकालीन निकास मार्ग साफ रखें	Overloading electrical sockets विद्युत सॉकेट पर अधिक भार	Blocking fire extinguishers with equipment उपकरणों से अग्निशामक यंत्रों को अवरुद्ध करना	6	
CON/N800 1 Work effectively in a team to deliver desired results at the workplace	27	What is the purpose of setting SMART goals? स्मार्ट लक्ष्य निर्धारित करने का उद्देश्य क्या है?	To create broad and undefined objectives व्यापक और अनिर्धारित उद्देश्य बनाने के लिए	To ensure goals are Specific, Measurable, Achievable, Relevant, and Time-bound यह सुनिश्चित करना कि लक्ष्य विशिष्ट, मापनीय, प्राप्त करने योग्य, प्रासंगिक और समयबद्ध हों	To make planning complicated योजना को जटिल बनाना	To reduce accountability in achieving goals लक्ष्यों को प्राप्त करने में जवाबदेही कम करना	4	
	28	How can you ensure that work meets expected outcomes? आप यह कैसे सुनिश्चित कर सकते हैं कि कार्य अपेक्षित परिणामों के अनुरूप हो?	Work without a plan and adjust later बिना योजना के काम करें और बाद में समायोजित करें	Regularly monitor progress and adjust plans if needed प्रगति की नियमित निगरानी करें और यदि आवश्यक हो तो योजनाओं को समायोजित करें	Rely solely on team members without checking progress प्रगति की जाँच किए बिना केवल टीम के सदस्यों पर निर्भर रहना	Avoid setting deadlines समय सीमा निर्धारित करने से बचें	4	
	29	What is an effective way to handle multiple tasks with different deadlines? अलग-अलग समय-सीमा वाले कई कार्यों को निपटाने का प्रभावी तरीका क्या है?	Prioritize tasks based on urgency and importance तात्कालिकता और महत्व के आधार पर कार्यों को प्राथमिकता दें	Work on all tasks simultaneously सभी कार्यों पर एक साथ काम करें	Ignore the less important tasks कम महत्वपूर्ण कार्यों को अनदेखा करें	Do the easiest tasks first सबसे आसान काम पहले करें	5	
	30	Which of the following is NOT a key element of planning work? निम्नलिखित में से कौन सा नियोजन कार्य का प्रमुख तत्व नहीं है?	Setting clear objectives स्पष्ट उद्देश्य निर्धारित करना	Identifying resources needed आवश्यक संसाधनों की पहचान करना	Ignoring deadlines समय सीमा की अनदेखी	Defining roles and responsibilities भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को	4	
	31	What should you do if a task is taking longer than expected? यदि कोई कार्य अपेक्षा से अधिक समय ले रहा है तो आपको क्या करना चाहिए?	Blame the delay on others देरी के लिए दूसरों को दोषी ठहराएँ	Ignore the delay and continue as planned देरी को नज़रअंदाज़ करें और योजना के अनुसार आगे बढ़ें	Stop working on the task altogether कार्य पर काम करना पूरी तरह से बंद कर दें	Assess the issue, adjust the plan, and allocate resources if needed समस्या का आकलन करें, योजना को समायोजित करें, और यदि आवश्यक हो तो संसाधन आवंटित करें	4	
	32	Why is it important to review completed work? पूर्ण हो चुके कार्य की समीक्षा करना क्यों महत्वपूर्ण है?	To identify mistakes and improve future performance गलतियों की पहचान करने और भविष्य के प्रदर्शन में सुधार करने के लिए	To assign blame for errors गलतियों के लिए दोष सौंपना	To increase workload unnecessarily अनावश्यक रूप से कार्यभार बढ़ाना	To repeat the same mistakes in the future भविष्य में वही गलतियाँ दोहराना	5	
	33	Which of the following best defines gender equality in a social and economic context? निम्नलिखित में से कौन सा सामाजिक और आर्थिक संदर्भ में लैंगिक समानता को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?	Providing equal opportunities and rights to individuals regardless of gender लिंग की परवाह किए बिना व्यक्तियों को समान अवसर और अधिकार प्रदान करना	Ensuring that men and women perform the same roles in all sectors यह सुनिश्चित करना कि पुरुष और महिलाएँ सभी क्षेत्रों में समान भूमिका निभाएँ	Giving preferential treatment to women to compensate for historical discrimination ऐतिहासिक भेदभाव की भरपाई के लिए महिलाओं को प्राथमिकता देना	Promoting biological differences as the primary basis for role distribution भूमिका वितरण के प्राथमिक आधार के रूप में जैविक अंतर को बढ़ावा देना	4	
CON/N800 2 Plan and organize work to	34	What is the first step in planning work to meet expected outcomes? अपेक्षित परिणामों को प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाने में पहला कदम क्या है?	Assigning tasks randomly कार्य बेतरतीब ढंग से सौंपना	Identifying goals and objectives लक्ष्यों और उद्देश्यों की पहचान करना	Ignoring deadlines समय सीमा की अनदेखी	Delegating without instructions बिना निर्देश के कार्य सौंपना	4	

meet expected outcomes	35	What is the purpose of setting SMART goals? स्मार्ट लक्ष्य निर्धारित करने का उद्देश्य क्या है?	To create broad and undefined objectives व्यापक और अनिर्धारित उद्देश्य बनाने के लिए	To ensure goals are Specific, Measurable, Achievable, Relevant, and Time-bound यह सुनिश्चित करना कि लक्ष्य विशिष्ट, मापनीय, प्राप्त करने योग्य, प्रासंगिक और समयबद्ध हों	To make planning complicated योजना को जटिल बनाना	To reduce accountability in achieving goals लक्ष्यों को प्राप्त करने में जवाबदेही कम करना	4	
	36	How can you ensure that work meets expected outcomes? आप यह कैसे सुनिश्चित कर सकते हैं कि कार्य अपेक्षित परिणामों के अनुरूप हो?	Work without a plan and adjust later बिना योजना के काम करें और बाद में समायोजित करें	Regularly monitor progress and adjust plans if needed प्रगति की नियमित निगरानी करें और यदि आवश्यक हो तो योजनाओं को समायोजित करें	Rely solely on team members without checking progress प्रगति की जाँच किए बिना केवल टीम के सदस्यों पर निर्भर रहना	Avoid setting deadlines समय सीमा निर्धारित करने से बचें	4	
	37	What is an effective way to handle multiple tasks with different deadlines? अलग-अलग समय-सीमा वाले कई कार्यों को निपटाने का प्रभावी तरीका क्या है?	Prioritize tasks based on urgency and importance तात्कालिकता और महत्व के आधार पर कार्यों को प्राथमिकता दें	Work on all tasks simultaneously सभी कार्यों पर एक साथ काम करें	Ignore the less important tasks कम महत्वपूर्ण कार्यों को अनदेखा करें	Do the easiest tasks first सबसे आसान काम पहले करें	5	
	38	Which of the following is NOT a key element of planning work? निम्नलिखित में से कौन सा नियोजन कार्य का प्रमुख तत्व नहीं है?	Setting clear objectives स्पष्ट उद्देश्य निर्धारित करना	Identifying resources needed आवश्यक संसाधनों की पहचान करना	Ignoring deadlines समय सीमा की अनदेखी	Defining roles and responsibilities भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को परिभाषित करना	4	
	39	What should you do if a task is taking longer than expected? यदि कोई कार्य अपेक्षा से अधिक समय ले रहा है तो आपको क्या करना चाहिए?	Blame the delay on others देरी के लिए दूसरों को दोषी ठहराएँ	Ignore the delay and continue as planned देरी को नज़रअंदाज़ करें और योजना के अनुसार आगे बढ़ें	Stop working on the task altogether कार्य पर काम करना पूरी तरह से बंद कर दें	Assess the issue, adjust the plan, and allocate resources if needed समस्या का आकलन करें, योजना को समायोजित करें, और यदि आवश्यक हो तो संसाधन आवंटित करें	4	
	40	Why is it important to review completed work? पूर्ण हो चुके कार्य की समीक्षा करना क्यों महत्वपूर्ण है?	To identify mistakes and improve future performance गलतियों की पहचान करने और भविष्य के प्रदर्शन में सुधार करने के लिए	To assign blame for errors गलतियों के लिए दोष सौंपना	To increase workload unnecessarily अनावश्यक रूप से कार्यभार बढ़ाना	To repeat the same mistakes in the future भविष्य में वही गलतियाँ दोहराना	5	
DGT/VSQ/0101 : Employability Skills	41	What is a digital skill? डिजिटल कौशल क्या है?	Typing on paper कागज़ पर टाइप करना	Using technology to find, create, and share information जानकारी खोजने, बनाने और साझा करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग	Reading printed books मुद्रित पुस्तकें पढ़ना	Writing with a pen कलम से लिखना	4	
	42	What does the word "deadline" mean? "समय सीमा" शब्द का क्या अर्थ है?	The end of a workday कार्यदिवस का अंत	The start of a project एक परियोजना की शुरुआत	The time by which a task must be completed वह समय जिसके भीतर किसी कार्य को पूरा किया जाना चाहिए	The date of a meeting बैठक की तारीख	3	
	43	What does UPI stand for? यूपीआई का क्या अर्थ है?	Universal Payment Interface सार्वभौमिक भुगतान इंटरफ़ेस	Unified Payment Interface एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस	Unique Payment Integration अद्वितीय भुगतान एकीकरण	User Payment Internet उपयोगकर्ता भुगतान इंटरनेट	3	
	44	What is a business plan? व्यवसाय की योजना क्या है?	A document outlining business goals and strategies व्यावसायिक लक्ष्यों और रणनीतियों को रेखांकित करने वाला एक दस्तावेज़	A list of employee names कर्मचारियों के नामों की सूची	A marketing poster एक विपणन पोस्टर	A budget for the company party कंपनी पार्टी के लिए बजट	5	
	45	Which document guarantees fundamental rights in India? भारत में कौन सा दस्तावेज़ मौलिक अधिकारों की गारंटी देता है?	Indian Penal Code भारतीय दंड संहिता	The Constitution of India भारत का संविधान	The Right to Education Act शिक्षा का अधिकार अधिनियम	The National Anthem राष्ट्र - गीत	5	



NAME OF THE CANDIDATE	FATHER'S NAME	DATE	SIGNATURE OF CANDIDATE	BATCH ID

CON/N0602 Select and use hand, power tools and electrical devices relevant to construction electrical works
Infrastructure: Hand Tools- Hammer, Screw Driver, Wire stripper, Combination Plier, Hack saw, SWG

Power Tools- Jig saw cutter, Drill machine, Cutting machine.

Measuring Devices- Tong Tester, Multimeter, ammeter.

Material- Different Types of Wires, Conduit pipe, Switches Holder

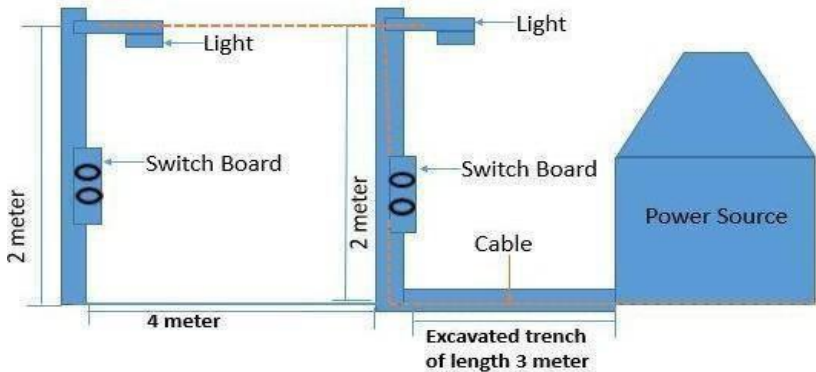
PPEs- Safety Helmet, Safety Belt, Different type of Gloves (Cotton and rubber), Different type of mask (Nose and face), Safety Jackets.

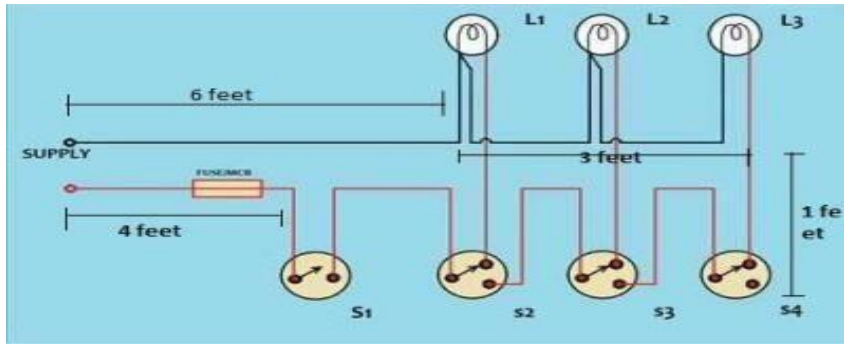
Each candidate will perform this task individually.

Task: Select and demonstrate use of hand tools, power tools, and electrical materials/devices

Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Duration (Min)
1	Identify and demonstrate following three hand tools 1. Combination Plier 2. Wire Striper 3. Neon Tester	5	60
2	Identify & demonstrate the use of 2 power tools 1. Drill machine 2. Jig saw cutter	10	
3	Identify & demonstrate any one of the following 1. Multi meter 2. Tong tester	10	
4	Describe the use of MCB, Switch, halogen light and PVC conduit with its advantage?	10	
5	Measure the dimension of given wire by use of SWG	5	
6	Measure the resistance of wire with the help of Multimeter	5	
7	Measure the thickness of conduit pipe by vernier caliper	5	
8	Measure the current in a cable by clamp on ammeter	5	
9	Demonstrate the use of PPEs 1. Safety Harness (Full Body) 2. Safety Shoes 3. Ear plug 4. Safety goggles 5. Safety helmets	15	
Total Marks		70	

Note: Question to be distributed to the candidate.

CON/N0603 Install Temporary Lighting Arrangement at Construction Site			
Infrastructure- Open yard should be minimum 450 sq. feet, availability of excavated trench of minimum 3m length should be ready, cable of two core and four core of different diameter & colour, halogen light, LED bulb, provision for plate Earthing, thimble, lungs, crimping tools, continuity tester, neon tester, electrical tape and other required relevant tools mentioned in curriculum of assistant electrician.			
Group of two candidates will perform this task.			
Task: Lay cable through trench and install temporary light			
Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Duration (Min)
1	Select cable, conduits, lights, sockets and related fitting. (Take 2 Halogen lamp for fitting at pole) 	10	90
2	Lay cable by underground trenching method for a length of 3m.	10	
3	Joint the cable using two different bit and extend it up to required length.	10	
4	Fix halogen light with its accessories at height of 2m from ground.	10	
5	Terminate the cable appropriately.	10	
6	Perform plate earthing and provide connection to lighting arrangement.	10	
7	Perform continuity test for temporary lighting arrangement.	10	
Total Marks		70	
Note: Question to be distributed to the candidate.			
CON/N0604 Install LV electrical wiring at permanent structures			
Infrastructure: Chased brick wall (4*6 feet), hammer, combination pliers, neon tester, drill machine, wire striper, difference size of wire such as 1, 1.5, 2, 2.5 mm, batten holders and switches, wall chase machine, saddle, measuring tape, thimble, lugs, crimping tool.			
Group of two candidates will perform this task.			
Task: Electrical wiring through conduits on chased wall & fixing of switch board			
Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Duration (Min)

1	Read and interpret SLD and find out the required quantity of various materials and fixtures as per SLD 	7	90
2	Select wiring components such as conduits, switch, socket, light with accessories, cable and other relevant fittings for light point connection as per SLD given above	7	
3	Measure and cut the length of wire and conduit according to SLD	10	
4	Select and wear PPEs relevant to electrical wiring work such as: safety shoes/safety goggles/reflective jackets/insulated rubber gloves/helmets etc.	5	
5	store and handle electrical fixtures and materials for house wiring.	5	
6	Perform concealed electrical electrical wiring at wall as per given drawing.	30	
7	Perform electrical test on above completed wiring to check continuity of electrical flow.	6	
Total Marks		70	
Note: Question to be distributed to the candidate.			

CON/N0605 Assemble, install and maintain temporary LV electrical panels (distribution boards) at construction site

Infrastructure:

Cutting machine, drill machine, DB (Distribution Box), drawing/sketch, DP MCB, SP MCB, RCB, provision for earthing, different colour of wire such as (Black, Yellow, Red, Blue, Green), Lugs, continuity tester, screw driver and other required materials and tools mentioned in curriculum.

Group of two candidates will perform this task.

Task: Assemble and Install distribution board

Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Duration (Min)
1	Check and select cable, MCB and switches for fitting of distribution board as per given drawing 	16	90
2	Measure and mark all fittings and fixtures on distribution board as per drawing	10	
3	Perform cut/hole in distribution box as per drawing.	15	
4	Terminate wire/cable in appropriate manner.	10	
5	Provide earthing connection to distribution board	8	

6	Trace out fault/power interruption in distribution board	6
7	Place and fix distribution box on wall and provide protection to it for any damage.	5
Total Marks		70

Note: Question to be distributed to the candidate.

CON/N9001 Work according to personal health, safety and environment protocol at construction site

Infrastructure- All PPEs such as (helmets, safety harness, insulated glove, reflective jackets, safety shoes, gum boot, goggle, Nose and face mask, earplug,) Fire Extinguisher, safety message boards, fire extinguishers and sand buckets

Mock up for hazardous condition to be created for assessment purpose

Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Duration (Min)
1	Observe how candidate identify hazards, risks at site and report to seniors (mock situations can be created- Edgewater on floor while performing live electrical work, unsafe electrical joints, open electric circuit etc.)	6	
2	Observe how a candidate respond to emergency and evacuation procedures in case of accidents, fires (By creating mock up exercise for fire alarm, false safety drill)	6	
3	Identify & demonstrate wearing the following PPE 1. Safety harness 4. Ear Plug 2. Helmet 5. Insulated gloves 3. Reflective jacket 6. Nose mask	30	
4	Identify the type of fire extinguisher given & operate it?	8	
5	Observe attitude towards safety while handling of tools, materials and equipment while performing core practical task -cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chassed wall & fixing of switchboard/Assemble and Install distribution boards	8	30
6	Observe the adherence to safe working practices while working at height, using tools and equipment, material shifting, working with hazardous materials etc.	6	
7	Observe attitude of candidates towards maintaining and up keeping the workplace clean	6	
Total Marks		70	

Note: Question not to be distributed to the candidate.

CON/N8001 Work Effectively in a Team to deliver desired results at the workplace

Infrastructure- Observation on basis of core task as mentioned below

Task- Based on performance of cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chassed wall & fixing of switch board/Assemble and Install distribution board

Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Remarks
1	Observe the cooperation of team member in terms of willingness to share the task responsibility during any one of following core task 1.cable laying through trench 2. Electrical wiring through conduits on chassed wall & fixing of switch board 3. Assemble and Install distribution board	15	
2	Check the alertness/attentiveness of candidate for instructions given by assessor	15	
3	Attitude towards wearing safety PPE during all task - cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chassed wall & fixing of switch board/Assemble and Install distribution boards	10	

4	The effectiveness of communication to be checked By observing the candidates' approach to replace the defective material/tools (provide some defective tool/material)	15
5	Observe the coordination within team members for completing the task in allotted time	15
Total Marks		70
Note: Question note to be distributed to the candidate.		

CON/N8002 Plan and organize work to meet expected outcomes
Infrastructure- Based on task performance of NOS CON/N0603, CON/N0604 & CON/N0605

Task- Based on performance of cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chased wall & fixing of switch board/Assemble and Install distribution board

Sl no	Practical skill assessment question	Marks	Remarks
1	Observe the adherence to the targets and time line set by assessors during the given core task: cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chased wall & fixing of switch board/Assemble and Install distribution board	15	
2	Observe the candidate during planning of activities as per schedule and sequence while performing task of cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chased wall & fixing of switch board/Assemble and Install distribution board	10	
3	Observe the candidates effectiveness of communication with subordinates/team member during the task	10	
4	Observe how a candidate arrange required resources for completion of task within the allocated timelines for following. cable laying through trench/Electrical wiring through conduits on chased wall & fixing of switch board/Assemble and Install distribution board	15	
5	Observe how a candidate utilize required resources optimally while performing core task as given in sl no. 4.	10	
6	Observe how a person adhere to the standard instructions while performing the above task	10	
Total Marks		70	

Note: Question not to be distributed to the candidate.
DGT/VSQ/N0101: Employability Skills (30 Hours)
The task to be performed by individual

Sl. no.	Practical skill assessment question	Marks	Duration
1.	Demonstrate /calculation of monthly saving by provided income and expenditure inputs/UPI transfers/explain procedure of debit card withdrawals	4	30 hrs.
2.	Tell about few examples of work ethics related to job and demonstrate behaviour skills in unethical situation/ prepare basic bio data	9	
3.	Speak/communicate about the work related to job/ speak about himself/herself/ communication on a topic among group of 2 candidates (2-3 sentences)	4	
4.	Showcase usage of google search/calculation using mobile phone/ tell about parts of computer	6	
5.	Tell about your future business and its requirements to do the same/demonstrate customer handling in situation/tell about available agencies for loans	7	
		Total marks: 30	