



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

NSCL

MT

Previous Year Paper
(Electrical)
07 Jan, 2024



View Raised Objections

Question No.	Subject	Question	Correct Answer	Candidate Response	Raise Objection				
1	Part 1	<p>Three resistors, each of R ohms, are connected to form a triangle. The resistance between any two terminals will be _____. तीन प्रतिरोधक, जिनमें से प्रत्येक R ओम है, एक त्रिभुज बनाने के लिए जुड़े हुए हैं। किन्हीं दो टर्मिनलों के बीच प्रतिरोध _____ होगा।</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A $R/2$</td> <td>B $2R/3$</td> </tr> <tr> <td>C $3/2 R$</td> <td>D $3R$</td> </tr> </table>	A $R/2$	B $2R/3$	C $3/2 R$	D $3R$	2R / 3	2R / 3	Raise / View Objection
A $R/2$	B $2R/3$								
C $3/2 R$	D $3R$								
2	Part 1	<p>The formula for energy stored in the mechanical system of linear motion type is _____ रैखिक गति प्रकार की यांत्रिक प्रणाली में संग्रहीत ऊर्जा का सूत्र है _____</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A $1/2 mv$</td> <td>B $1/2 mv^2$</td> </tr> <tr> <td>C $1/2 Jw_r^2$</td> <td>D Jw_r^2</td> </tr> </table>	A $1/2 mv$	B $1/2 mv^2$	C $1/2 Jw_r^2$	D Jw_r^2	$1/2 mv^2$	$1/2 mv^2$	Raise / View Objection
A $1/2 mv$	B $1/2 mv^2$								
C $1/2 Jw_r^2$	D Jw_r^2								
3	Part 1	<p>HVDC transmission has _____ as compared to HVAC transmission. HVDC ट्रांसमिशन में HVAC ट्रांसमिशन की तुलना में _____ होता है।</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A higher corona loss अधिक कोरोना की हानि</td> <td>B smaller conductor size छोटे आकार का कंडक्टर</td> </tr> <tr> <td>C smaller transformer size छोटे आकार का ट्रांसफार्मर</td> <td>D smaller power transfer capabilities छोटी बिजली हस्तांतरण क्षमताएं</td> </tr> </table>	A higher corona loss अधिक कोरोना की हानि	B smaller conductor size छोटे आकार का कंडक्टर	C smaller transformer size छोटे आकार का ट्रांसफार्मर	D smaller power transfer capabilities छोटी बिजली हस्तांतरण क्षमताएं	smaller conductor size छोटे आकार का कंडक्टर	smaller conductor size छोटे आकार का कंडक्टर	Raise / View Objection
A higher corona loss अधिक कोरोना की हानि	B smaller conductor size छोटे आकार का कंडक्टर								
C smaller transformer size छोटे आकार का ट्रांसफार्मर	D smaller power transfer capabilities छोटी बिजली हस्तांतरण क्षमताएं								



4	Part 1	<p>Capacitor banks are connected with AC induction motor _____. कैपेसिटर बैंक एसी इंडक्शन मोटर _____ से जुड़े होते हैं।</p> <p>A can be connected either way – series / parallel. किसी भी तरह से जोड़ा जा सकता है - शृंखला/समानांतर में</p> <p>B in series. शृंखला में</p> <p>C in parallel. समानांतर में</p> <p>D neither in series , nor in parallel. न तो शृंखला में, न ही समानांतर में</p>	in parallel. समानांतर में	in parallel. समानांतर में	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
5	Part 1	<p>1 newton metre = ? 1 न्यूटन मीटर = ?</p> <p>A One joule second एक जूल सेकंड</p> <p>B One joule एक जूल</p> <p>C One watt एक वाट</p> <p>D Five joules पाँच जूल</p>	One joule एक जूल	One joule एक जूल	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
6	Part 1	<p>The complete expulsion of all the magnetic field lines by a superconductor material is called _____. किसी अतिचालक पदार्थ द्वारा सभी चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के पूर्ण बहिष्करण को _____ कहा जाता है।</p> <p>A Persistence current दीर्घस्थायित्व धारा</p> <p>B Isotope effect आइसोटोप प्रभाव</p> <p>C Magnetic field effect चुंबकीय क्षेत्र प्रभाव</p> <p>D Meissner effect माइस्नर प्रभाव</p>	Meissner effect माइस्नर प्रभाव	Meissner effect माइस्नर प्रभाव	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>

7	Part 1	<p>In a DC circuit, what is the relationship between voltage (V), current (I), and resistance (R) according to Ohm's Law?</p> <p>डीसी सर्किट में, ओम के नियम के अनुसार वोल्टेज (V), करंट (I), और प्रतिरोध (R) के बीच क्या संबंध है?</p> <table border="1" data-bbox="338 482 856 614"> <tr> <td>A $R = VI$</td><td>B $I = VR$</td></tr> <tr> <td>C $V = IR$</td><td>D $P = VI$</td></tr> </table>	A $R = VI$	B $I = VR$	C $V = IR$	D $P = VI$	V = IR	V = IR	Raise / View Objection
A $R = VI$	B $I = VR$								
C $V = IR$	D $P = VI$								
8	Part 1	<p>Which of the following is an indeterminate form?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा अनिश्चित रूप है?</p> <table border="1" data-bbox="338 866 856 1166"> <tr> <td>A 0∞</td> <td>B 0^0</td> </tr> <tr> <td>C 0^1</td> <td>D $\infty\infty$</td> </tr> </table>	A 0∞	B 0^0	C 0^1	D $\infty\infty$	0 ⁰	0 ⁰	Raise / View Objection
A 0∞	B 0^0								
C 0^1	D $\infty\infty$								
9	Part 1	<p>The example of isolation between circuits is:</p> <p>सर्किट के बीच अलगाव का उदाहरण है:</p> <table border="1" data-bbox="338 1322 856 1538"> <tr> <td>A Transformer ट्रांसफार्मर</td> <td>B Capacitor संधारित्र</td> </tr> <tr> <td>C Resistor प्रतिरोधक</td> <td>D Inductor प्रेरक</td> </tr> </table>	A Transformer ट्रांसफार्मर	B Capacitor संधारित्र	C Resistor प्रतिरोधक	D Inductor प्रेरक	Transformer ट्रांसफार्मर	Transformer ट्रांसफार्मर	Raise / View Objection
A Transformer ट्रांसफार्मर	B Capacitor संधारित्र								
C Resistor प्रतिरोधक	D Inductor प्रेरक								
10	Part 1	<p>Conductance is the reciprocal of what?</p> <p>प्रवाहकत्व किसका व्युक्तम है?</p> <table border="1" data-bbox="338 1658 856 1922"> <tr> <td>A Reluctance प्रतिस्पंभ</td> <td>B Inductance प्रेरकत्व</td> </tr> <tr> <td>C Resistance प्रतिरोध</td> <td>D Capacitance धारिता</td> </tr> </table>	A Reluctance प्रतिस्पंभ	B Inductance प्रेरकत्व	C Resistance प्रतिरोध	D Capacitance धारिता	Resistance प्रतिरोध	Resistance प्रतिरोध	Raise / View Objection
A Reluctance प्रतिस्पंभ	B Inductance प्रेरकत्व								
C Resistance प्रतिरोध	D Capacitance धारिता								

11	Part 1	<p>With rise in temperature the resistance of semi-conductors _____. तापमान बढ़ने पर अर्धचालकों का प्रतिरोध _____</p> <table border="1" data-bbox="338 458 841 794"> <tr> <td data-bbox="338 458 587 650">A first increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है</td><td data-bbox="587 458 841 650">B increases बढ़ता है</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 650 587 794">C decreases घटता है</td><td data-bbox="587 650 841 794">D remains constant स्थिर रहता है</td></tr> </table>	A first increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है	B increases बढ़ता है	C decreases घटता है	D remains constant स्थिर रहता है	decreases	घटता है	first increases and then decreases	पहले बढ़ता है फिर घटता है	Raise / View Objection
A first increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है	B increases बढ़ता है										
C decreases घटता है	D remains constant स्थिर रहता है										
12	Part 1	<p>On which of the following effects of electric current a fuse operates? विद्युत धारा के निम्नलिखित में से किस प्रभाव पर फ्लूज संचालित होता है?</p> <table border="1" data-bbox="338 1034 841 1310"> <tr> <td data-bbox="338 1034 587 1154">A Heating effect तापीय प्रभाव</td><td data-bbox="587 1034 841 1154">B Electrostatic effect स्थिरवैद्युतिकी प्रभाव</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1154 587 1310">C Photoelectric effect प्रकाशविद्युत प्रभाव</td><td data-bbox="587 1154 841 1310">D Magnetic effect चुम्बकीय प्रभाव</td></tr> </table>	A Heating effect तापीय प्रभाव	B Electrostatic effect स्थिरवैद्युतिकी प्रभाव	C Photoelectric effect प्रकाशविद्युत प्रभाव	D Magnetic effect चुम्बकीय प्रभाव	Heating effect	तापीय प्रभाव	Heating effect	तापीय प्रभाव	Raise / View Objection
A Heating effect तापीय प्रभाव	B Electrostatic effect स्थिरवैद्युतिकी प्रभाव										
C Photoelectric effect प्रकाशविद्युत प्रभाव	D Magnetic effect चुम्बकीय प्रभाव										
13	Part 1	<p>Permittivity of free space is approximately = _____ F/m (farad per meter) मुक्त स्थान की पारगम्यता लगभग = _____ एफ/एम (फैराड प्रति मीटर)</p> <table border="1" data-bbox="338 1418 841 1737"> <tr> <td data-bbox="338 1418 587 1538">A 9×10⁰⁹</td><td data-bbox="587 1418 841 1538">B 8.854×10⁻¹²</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1538 587 1737">C 8.854×10⁻⁰⁹</td><td data-bbox="587 1538 841 1737">D 19×11.8⁰⁹</td></tr> </table>	A 9×10 ⁰⁹	B 8.854×10 ⁻¹²	C 8.854×10 ⁻⁰⁹	D 19×11.8 ⁰⁹	8.854×10 ⁻¹²	8.854×10 ⁻¹²			Raise / View Objection
A 9×10 ⁰⁹	B 8.854×10 ⁻¹²										
C 8.854×10 ⁻⁰⁹	D 19×11.8 ⁰⁹										

<p>Full form of UPFC : यूपीएफसी का असंक्षिप्त रूप :</p>					
14	Part 1	A Unified Power Force Controller यूनिफाइड पावर फॉर्स कंट्रोलर	B Unified Power Factor Controller यूनिफाइड पावर फैक्टर कंट्रोलर	Unified Power Flow Controller यूनिफाइड पावर फ्लो कंट्रोलर	Raise / View Objection
		C Unified Power Flow Controller यूनिफाइड पावर फ्लो कंट्रोलर	D Unified Pressure Flow Controller यूनिफाइड प्रेशर फ्लो कंट्रोलर		
15	Part 1	<p>An electrical lamp consumes 100 W of power. If the supply voltage is 220 V the energy consumed in 30 minutes is : एक विद्युत लैंप 100 W बिजली की खपत करता है। यदि आपूर्ति वोल्टेज 220 V है तो 30 मिनट में खपत हुई ऊर्जा है:</p>			
		A 0.5 kWh	B 0.05 kWh	0.05 kWh	Raise / View Objection
		C 0.005 kWh	D 5 kWh		
16	Part 1	<p>XS3 code is known as _____ XS3 कोड को किस नाम से जाना जाता है?</p>			
		A Self complementing code स्वपूरक कोड	B Cyclic redundancy code साइक्लिक रिडंडेंसी कोड	Self complementing code स्वपूरक कोड	Raise / View Objection
		C Weighted code भारित कोड	D Algebraic code बीजगणितीय कोड	Weighted code भारित कोड	



17	Part 1	<p>Which of the following statements regarding single-phase induction motor is correct? एकल-चरण प्रेरण मोटर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?</p> <table border="1" data-bbox="361 499 852 962"> <tr> <td data-bbox="361 499 614 722">A It is self starting. यह स्वयं प्रारंभी है</td><td data-bbox="614 499 852 722">B It can rotate in one direction only. यह केवल एक ही दिशा में घूम सकता है।</td></tr> <tr> <td data-bbox="361 722 614 962">C It requires only one winding. इसके लिए केवल एक वाइंडिंग की आवश्यकता होती है।</td><td data-bbox="614 722 852 962">D It is not self starting. यह स्वयं प्रारंभी नहीं है</td></tr> </table>	A It is self starting. यह स्वयं प्रारंभी है	B It can rotate in one direction only. यह केवल एक ही दिशा में घूम सकता है।	C It requires only one winding. इसके लिए केवल एक वाइंडिंग की आवश्यकता होती है।	D It is not self starting. यह स्वयं प्रारंभी नहीं है		<p>It is not self starting. यह स्वयं प्रारंभी नहीं है</p> <p>It is not self starting. यह स्वयं प्रारंभी नहीं है</p> <p>Raise / View Objection</p>
A It is self starting. यह स्वयं प्रारंभी है	B It can rotate in one direction only. यह केवल एक ही दिशा में घूम सकता है।							
C It requires only one winding. इसके लिए केवल एक वाइंडिंग की आवश्यकता होती है।	D It is not self starting. यह स्वयं प्रारंभी नहीं है							
18	Part 1	<p>$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log(x)}{\cot(x)} =$</p> <table border="1" data-bbox="334 1267 852 1394"> <tr> <td data-bbox="334 1267 614 1315">A -1</td><td data-bbox="614 1267 852 1315">B 1</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1315 614 1394">C 0</td><td data-bbox="614 1315 852 1394">D 10</td></tr> </table>	A -1	B 1	C 0	D 10	0	<p>-1</p> <p>Raise / View Objection</p>
A -1	B 1							
C 0	D 10							
19	Part 1	<p>An instrument which detects electric current is known as _____. एक उपकरण जो विद्युत धारा का पता लगाता है उसे _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <table border="1" data-bbox="334 1658 852 1833"> <tr> <td data-bbox="334 1658 614 1706">A wattmeter वाटमीटर</td><td data-bbox="614 1658 852 1706">B rheostat धारा नियंत्रक</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1706 614 1833">C voltmeter वोल्टमापक यंत्र</td><td data-bbox="614 1706 852 1833">D galvanometer गैल्वेनोमीटर</td></tr> </table>	A wattmeter वाटमीटर	B rheostat धारा नियंत्रक	C voltmeter वोल्टमापक यंत्र	D galvanometer गैल्वेनोमीटर	galvanometer गैल्वेनोमीटर	<p>galvanometer गैल्वेनोमीटर</p> <p>Raise / View Objection</p>
A wattmeter वाटमीटर	B rheostat धारा नियंत्रक							
C voltmeter वोल्टमापक यंत्र	D galvanometer गैल्वेनोमीटर							



20	Part 1	<p>If we have a $10\text{k}\Omega$ 0.5 Watt 5% tolerance resistor then the maximum resistance in tolerance would be _____. यदि हमारे पास $10\text{k}\Omega$ 0.5 वॉट 5% सह्य स्तर अवरोधक है तो सह्य स्तर (सह्यता सीमा) में अधिकतम अवरोध ____ होगा।</p> <table border="1" data-bbox="338 513 856 650"> <tr> <td>A 1050Ω</td><td>B 9050Ω</td></tr> <tr> <td>C 10050Ω</td><td>D 100.50Ω</td></tr> </table>	A 1050Ω	B 9050Ω	C 10050Ω	D 100.50Ω	10050Ω	10050Ω	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
A 1050Ω	B 9050Ω								
C 10050Ω	D 100.50Ω								
21	Part 1	<p>In regenerative braking which of the following is true? पुनर्योजी ब्रेकिंग में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?</p> <table border="1" data-bbox="338 849 856 1360"> <tr> <td>A Motor energy is dissipated in windage losses. विंडेज हानियों में मोटर ऊर्जा नष्ट हो जाती है।</td><td>B Motor energy is dissipated in armature heating. आर्मेचर हीटिंग में मोटर ऊर्जा का क्षय होता है।</td></tr> <tr> <td>C Motor energy is dissipated as heat. मोटर ऊर्जा गर्मी के रूप में नष्ट हो जाती है।</td><td>D Motor is made to run as generator. मोटर को जनरेटर के रूप में चलाने के लिए बनाया जाता है।</td></tr> </table>	A Motor energy is dissipated in windage losses. विंडेज हानियों में मोटर ऊर्जा नष्ट हो जाती है।	B Motor energy is dissipated in armature heating. आर्मेचर हीटिंग में मोटर ऊर्जा का क्षय होता है।	C Motor energy is dissipated as heat. मोटर ऊर्जा गर्मी के रूप में नष्ट हो जाती है।	D Motor is made to run as generator. मोटर को जनरेटर के रूप में चलाने के लिए बनाया जाता है।	Motor is made to run as generator. मोटर को जनरेटर के रूप में चलाने के लिए बनाया जाता है।	Motor is made to run as generator. मोटर को जनरेटर के रूप में चलाने के लिए बनाया जाता है।	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
A Motor energy is dissipated in windage losses. विंडेज हानियों में मोटर ऊर्जा नष्ट हो जाती है।	B Motor energy is dissipated in armature heating. आर्मेचर हीटिंग में मोटर ऊर्जा का क्षय होता है।								
C Motor energy is dissipated as heat. मोटर ऊर्जा गर्मी के रूप में नष्ट हो जाती है।	D Motor is made to run as generator. मोटर को जनरेटर के रूप में चलाने के लिए बनाया जाता है।								
22	Part 1	<p>A 200 W bulb is connected in series with a room heater. If now 200 W bulb is replaced by a 100 w bulb, the heater output will एक 200 W बल्ब एक रूम हीटर के साथ श्रृंखला में जुड़ा हुआ है। यदि अब 200 W बल्ब को 100 W बल्ब से बदल दिया जाए, तो हीटर का आउटपुट _____</p> <table border="1" data-bbox="338 1641 856 2083"> <tr> <td>A remain the same. समान ही रहेगा</td><td>B increase. बढ़ेगा</td></tr> <tr> <td>C decrease. घटेगा</td><td>D All of above options are wrong. उपरोक्त सभी विकल्प गलत हैं</td></tr> </table>	A remain the same. समान ही रहेगा	B increase. बढ़ेगा	C decrease. घटेगा	D All of above options are wrong. उपरोक्त सभी विकल्प गलत हैं	decrease. घटेगा	increase. बढ़ेगा	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
A remain the same. समान ही रहेगा	B increase. बढ़ेगा								
C decrease. घटेगा	D All of above options are wrong. उपरोक्त सभी विकल्प गलत हैं								

23	Part 1	<p>Which of the following statements is false in case of a series circuit? शृंखला परिपथ के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?</p> <table border="1" data-bbox="345 451 856 955"> <tr> <td data-bbox="345 451 519 667">A Resistors are additive. प्रतिरोधक योगात्मक होते हैं।</td><td data-bbox="519 451 856 667">B The voltage drop across each resistor is same. प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज ड्रॉप समान है।</td></tr> <tr> <td data-bbox="345 667 519 955">C The current flowing through each resistor is the same. प्रत्येक प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा समान होती है।</td><td data-bbox="519 667 856 955">D All of above are false. उपरोक्त सभी बातें असत्य हैं।</td></tr> </table>	A Resistors are additive. प्रतिरोधक योगात्मक होते हैं।	B The voltage drop across each resistor is same. प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज ड्रॉप समान है।	C The current flowing through each resistor is the same. प्रत्येक प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा समान होती है।	D All of above are false. उपरोक्त सभी बातें असत्य हैं।	<p>The voltage drop across each resistor is same. प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज ड्रॉप समान है।</p> <p>The voltage drop across each resistor is same. प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज ड्रॉप समान है।</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Resistors are additive. प्रतिरोधक योगात्मक होते हैं।	B The voltage drop across each resistor is same. प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टेज ड्रॉप समान है।						
C The current flowing through each resistor is the same. प्रत्येक प्रतिरोधक से प्रवाहित होने वाली धारा समान होती है।	D All of above are false. उपरोक्त सभी बातें असत्य हैं।						
24	Part 1	<p>Which of the following is not a vector ? निम्नलिखित में से कौन सा वेक्टर नहीं है?</p> <table border="1" data-bbox="345 1082 856 1394"> <tr> <td data-bbox="345 1082 519 1250">A Electric field वैद्युत क्षेत्र</td><td data-bbox="519 1082 856 1250">B Angular momentum कोणीय संवेग</td></tr> <tr> <td data-bbox="345 1250 519 1394">C Linear momentum रैखिक संवेग</td><td data-bbox="519 1250 856 1394">D Electric potential विद्युत विभव</td></tr> </table>	A Electric field वैद्युत क्षेत्र	B Angular momentum कोणीय संवेग	C Linear momentum रैखिक संवेग	D Electric potential विद्युत विभव	<p>Electric potential विद्युत विभव</p> <p>Electric potential विद्युत विभव</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Electric field वैद्युत क्षेत्र	B Angular momentum कोणीय संवेग						
C Linear momentum रैखिक संवेग	D Electric potential विद्युत विभव						
25	Part 1	<p>If $f(x)$ is an even function, then Fourier integral of $f(x)$ reduces to : यदि $f(x)$ एक सम फलन है, तो $f(x)$ का फूरियर इंटीग्रल _____ तक कम हो जाता है।</p> <table border="1" data-bbox="345 1442 856 1850"> <tr> <td data-bbox="345 1442 519 1730">A complex integral जटिल समाकल</td><td data-bbox="519 1442 856 1730">B sine integral साइन समाकल</td></tr> <tr> <td data-bbox="345 1730 519 1850">C cosine integral कोज्या समाकल</td><td data-bbox="519 1730 856 1850">D even integral सम समाकल</td></tr> </table>	A complex integral जटिल समाकल	B sine integral साइन समाकल	C cosine integral कोज्या समाकल	D even integral सम समाकल	<p>cosine integral कोज्या समाकल</p> <p>Raise / View Objection</p>
A complex integral जटिल समाकल	B sine integral साइन समाकल						
C cosine integral कोज्या समाकल	D even integral सम समाकल						



26	Part 1	<p>SQUID is used for what ? SQUID का उपयोग किसके लिए किया जाता है?</p> <table border="1" data-bbox="338 379 861 715"> <tr> <td data-bbox="338 379 614 547">A detecting low currents अल्प विद्युत धारा का पता लगाने</td><td data-bbox="614 379 861 547">B detecting low magnetic fields कम चुंबकीय क्षेत्र का पता लगाने</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 547 614 715">C detecting low voltages कम वोल्टेज का पता लगाने</td><td data-bbox="614 547 861 715">D all of the above उपरोक्त सभी</td></tr> </table>	A detecting low currents अल्प विद्युत धारा का पता लगाने	B detecting low magnetic fields कम चुंबकीय क्षेत्र का पता लगाने	C detecting low voltages कम वोल्टेज का पता लगाने	D all of the above उपरोक्त सभी	all of the above उपरोक्त सभी	Raise / View Objection
A detecting low currents अल्प विद्युत धारा का पता लगाने	B detecting low magnetic fields कम चुंबकीय क्षेत्र का पता लगाने							
C detecting low voltages कम वोल्टेज का पता लगाने	D all of the above उपरोक्त सभी							
27	Part 1	<p>By looking at which part of the motor it can be easily confirmed that a particular motor is D.C motor? मोटर के किस भाग को देखकर यह आसानी से पुछि की जा सकती है कि असुक मोटर D.C मोटर है?</p> <table border="1" data-bbox="338 1041 861 1257"> <tr> <td data-bbox="338 1041 614 1113">A Commutator कम्यूटेटर</td><td data-bbox="614 1041 861 1113">B Shaft शाफ्ट</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1113 614 1257">C Frame चौखटा</td><td data-bbox="614 1113 861 1257">D Stator स्टेटर</td></tr> </table>	A Commutator कम्यूटेटर	B Shaft शाफ्ट	C Frame चौखटा	D Stator स्टेटर	Commutator कम्यूटेटर	Commutator कम्यूटेटर
A Commutator कम्यूटेटर	B Shaft शाफ्ट							
C Frame चौखटा	D Stator स्टेटर							
28	Part 1	<p>Number of complete cycles of a periodic wave in a unit time, usually 1 sec is called as _____ एक इकाई समय में एक आवधिक तरंग के पूर्ण चक्रों की संख्या, आमतौर पर 1 सेकंड को _____ कहा जाता है।</p> <table border="1" data-bbox="338 1521 861 1761"> <tr> <td data-bbox="338 1521 614 1641">A Phase Difference कलांतर</td><td data-bbox="614 1521 861 1641">B Amplitude कोणांक</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1641 614 1761">C Phase angle कला कोण</td><td data-bbox="614 1641 861 1761">D Frequency आवृत्ति</td></tr> </table>	A Phase Difference कलांतर	B Amplitude कोणांक	C Phase angle कला कोण	D Frequency आवृत्ति	Frequency आवृत्ति	Frequency आवृत्ति
A Phase Difference कलांतर	B Amplitude कोणांक							
C Phase angle कला कोण	D Frequency आवृत्ति							
29	Part 1	<p>In a delta network each element has value R. The value of each element in equivalent star network will be = डेल्टा नेटवर्क में प्रत्येक तत्व का मान R होता है। समतुल्य स्टार नेटवर्क में प्रत्येक तत्व का मान क्या होगा</p> <table border="1" data-bbox="338 1833 861 2174"> <tr> <td data-bbox="338 1833 614 1953">A R / 4</td><td data-bbox="614 1833 861 1953">B R / 2</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1953 614 2174">C R / 3</td><td data-bbox="614 1953 861 2174">D R / 6</td></tr> </table>	A R / 4	B R / 2	C R / 3	D R / 6	R / 3	R / 3
A R / 4	B R / 2							
C R / 3	D R / 6							



30	Part 1	<p>When continuous ground currents are inevitable then _____ system is preferable. जब निरंतर जमीनी धाराएं अपरिहार्य होती हैं तो _____ प्रणाली बेहतर होती है।</p> <table border="1" data-bbox="334 482 841 698"> <tr> <td data-bbox="334 482 603 578">A Bipolar द्विधूर्वीय</td><td data-bbox="603 482 841 578">B Homopolar समधूर्वी</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 578 603 698">C Monopolar एकाक्षिक</td><td data-bbox="603 578 841 698">D all of the above उपरोक्त सभी</td></tr> </table>	A Bipolar द्विधूर्वीय	B Homopolar समधूर्वी	C Monopolar एकाक्षिक	D all of the above उपरोक्त सभी	Homopolar समधूर्वी	Monopolar एकाक्षिक	Raise / View Objection
A Bipolar द्विधूर्वीय	B Homopolar समधूर्वी								
C Monopolar एकाक्षिक	D all of the above उपरोक्त सभी								
31	Part 1	<p>The maximum current rating for a $10\text{ k}\Omega$, 0.5 W resistor is: 10 kΩ, 0.5 W अवरोधक के लिए अधिकतम निर्धारित विद्युत धारा है:</p> <table border="1" data-bbox="334 914 841 1082"> <tr> <td data-bbox="334 914 603 1010">A 14.14 rnA</td><td data-bbox="603 914 841 1010">B 7.07 rnA</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1010 603 1082">C 0.707 rnA</td><td data-bbox="603 1010 841 1082">D 28.28 rnA</td></tr> </table>	A 14.14 rnA	B 7.07 rnA	C 0.707 rnA	D 28.28 rnA	7.07 rnA	0.707 rnA	Raise / View Objection
A 14.14 rnA	B 7.07 rnA								
C 0.707 rnA	D 28.28 rnA								
32	Part 1	<p>Which of the following quantities are same in all parts of a series circuit? निम्नलिखित में से कौन सी मात्राएँ श्रृंखला परिपथ के सभी भागों में समान हैं?</p> <table border="1" data-bbox="334 1226 841 1514"> <tr> <td data-bbox="334 1298 603 1394">A Voltage. वोल्टेज</td><td data-bbox="603 1298 841 1394">B Resistance प्रतिरोध</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1394 603 1514">C Current विद्युत प्रवाह</td><td data-bbox="603 1394 841 1514">D Power विद्युत शक्ति</td></tr> </table>	A Voltage. वोल्टेज	B Resistance प्रतिरोध	C Current विद्युत प्रवाह	D Power विद्युत शक्ति	Current विद्युत प्रवाह	Current विद्युत प्रवाह	Raise / View Objection
A Voltage. वोल्टेज	B Resistance प्रतिरोध								
C Current विद्युत प्रवाह	D Power विद्युत शक्ति								
33	Part 1	<p>Which among the following devices is the most suited for high frequency applications? निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?</p> <table border="1" data-bbox="334 1586 841 1970"> <tr> <td data-bbox="334 1754 603 1850">A MOSFET एमओएसएफईटी</td><td data-bbox="603 1754 841 1850">B IGBT आईजीबीटी</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1850 603 1970">C BJT बीजेटी</td><td data-bbox="603 1850 841 1970">D SCR एससीआर</td></tr> </table>	A MOSFET एमओएसएफईटी	B IGBT आईजीबीटी	C BJT बीजेटी	D SCR एससीआर	MOSFET एमओएसएफईटी	IGBT आईजीबीटी	Raise / View Objection
A MOSFET एमओएसएफईटी	B IGBT आईजीबीटी								
C BJT बीजेटी	D SCR एससीआर								



34	Part 1	<p>Magnetic stored energy density for iron is given by _____. लोहे के लिए चुंबकीय संग्रहीत ऊर्जा घनत्व _____ द्वारा दिया जाता है।</p> <table border="1" data-bbox="334 499 852 866"> <tr> <td data-bbox="334 499 582 691">A $\frac{1}{2} B^2 \mu$</td><td data-bbox="582 499 852 691">B $\frac{1}{2} \frac{B}{\mu}$</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 691 582 866">C $\frac{1}{2} \frac{B^2}{\mu}$</td><td data-bbox="582 691 852 866">D $\frac{1}{2} \Phi^2 R I$</td></tr> </table>	A $\frac{1}{2} B^2 \mu$	B $\frac{1}{2} \frac{B}{\mu}$	C $\frac{1}{2} \frac{B^2}{\mu}$	D $\frac{1}{2} \Phi^2 R I$	$\frac{1}{2} \frac{B^2}{\mu}$	$\frac{1}{2} B^2 \mu$	Raise / View Objection
A $\frac{1}{2} B^2 \mu$	B $\frac{1}{2} \frac{B}{\mu}$								
C $\frac{1}{2} \frac{B^2}{\mu}$	D $\frac{1}{2} \Phi^2 R I$								
35	Part 1	<p>The flow of current in solids is due to _____. ठोस पदार्थों में विद्युत धारा का प्रवाह _____ के कारण होता है।</p> <table border="1" data-bbox="334 1106 852 1346"> <tr> <td data-bbox="334 1106 582 1219">A atoms परमाणुओं</td><td data-bbox="582 1106 852 1219">B electrons and ions इलेक्ट्रॉन और आयन</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1219 582 1346">C electrons इलेक्ट्रॉनों</td><td data-bbox="582 1219 852 1346">D nucleus केन्द्रक</td></tr> </table>	A atoms परमाणुओं	B electrons and ions इलेक्ट्रॉन और आयन	C electrons इलेक्ट्रॉनों	D nucleus केन्द्रक	electrons and ions इलेक्ट्रॉन और आयन		Raise / View Objection
A atoms परमाणुओं	B electrons and ions इलेक्ट्रॉन और आयन								
C electrons इलेक्ट्रॉनों	D nucleus केन्द्रक								
36	Part 1	<p>You have to replace 1500 Ω resistor in radio. You do not have any 1500 Ω resistor but have several 1000 Ω ones which way you would connect them ? आपको रेडियो में 1500 Ω रेसिस्टर बदलना होगा। आपके पास कोई 1500 Ω रेसिस्टर नहीं है लेकिन कई 1000 Ω रेसिस्टर हैं, आप उन्हें किस तरीके से जोड़ेंगे?</p> <table border="1" data-bbox="334 1442 852 1946"> <tr> <td data-bbox="334 1699 582 1843">A Three in parallel समानांतर में तीन</td><td data-bbox="582 1699 852 1843">B Two in parallel and one in series दो समानांतर में और एक शृंखला में</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1843 582 1946">C Two in parallel समानांतर में दो</td><td data-bbox="582 1843 852 1946">D Three in series शृंखला में तीन</td></tr> </table>	A Three in parallel समानांतर में तीन	B Two in parallel and one in series दो समानांतर में और एक शृंखला में	C Two in parallel समानांतर में दो	D Three in series शृंखला में तीन	Two in parallel and one in series दो समानांतर में और एक शृंखला में	Two in parallel and one in series दो समानांतर में और एक शृंखला में	Raise / View Objection
A Three in parallel समानांतर में तीन	B Two in parallel and one in series दो समानांतर में और एक शृंखला में								
C Two in parallel समानांतर में दो	D Three in series शृंखला में तीन								

37	Part 1	<p>One coulomb charge equals the charge on एक कूलॉम आवेश, पर आवेश के बराबर होता है:</p> <table border="1" data-bbox="345 427 852 626"> <tr> <td>A 6.241 x 10¹⁶ electrons</td><td>B 6.241 x 10¹⁴ electrons</td></tr> <tr> <td>C 6.241 x 10¹² electrons</td><td>D 6.241 x 10¹⁸ electrons</td></tr> </table>	A 6.241 x 10 ¹⁶ electrons	B 6.241 x 10 ¹⁴ electrons	C 6.241 x 10 ¹² electrons	D 6.241 x 10 ¹⁸ electrons	6.241 x 10 ¹⁸ electrons	6.241 x 10 ¹⁸ electrons	Raise / View Objection
A 6.241 x 10 ¹⁶ electrons	B 6.241 x 10 ¹⁴ electrons								
C 6.241 x 10 ¹² electrons	D 6.241 x 10 ¹⁸ electrons								
38	Part 1	<p>What is the unit of electrical resistance? विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है?</p> <table border="1" data-bbox="345 794 852 1003"> <tr> <td>A Volt वाल्ट</td><td>B Watt वाट</td></tr> <tr> <td>C Ohm ओम</td><td>D Ampere एम्पेर</td></tr> </table>	A Volt वाल्ट	B Watt वाट	C Ohm ओम	D Ampere एम्पेर	Ohm ओम	Ohm ओम	Raise / View Objection
A Volt वाल्ट	B Watt वाट								
C Ohm ओम	D Ampere एम्पेर								
39	Part 1	<p>The S.I. unit of power is : विद्युत शक्ति की एस.आई. इकाई है:</p> <table border="1" data-bbox="345 1130 852 1411"> <tr> <td>A watt वाट</td><td>B coulomb कूलॉम्ब</td></tr> <tr> <td>C henry हेनरी</td><td>D None of the above इनमें से कोई भी नहीं</td></tr> </table>	A watt वाट	B coulomb कूलॉम्ब	C henry हेनरी	D None of the above इनमें से कोई भी नहीं	watt वाट	watt वाट	Raise / View Objection
A watt वाट	B coulomb कूलॉम्ब								
C henry हेनरी	D None of the above इनमें से कोई भी नहीं								
40	Part 1	<p>Quantum free electron theory was developed by whom? क्वांटम मुक्त इलेक्ट्रॉन सिद्धांत किसके द्वारा विकसित किया गया था?</p> <table border="1" data-bbox="345 1483 852 1884"> <tr> <td>A Arnold Sommerfeld अर्नोल्ड सोमरफेल्ड</td><td>B Hendrik Lorentz हेंड्रिक लोरेंत्ज़</td></tr> <tr> <td>C Paul Drude पॉल ड्रूड</td><td>D J.J. Roy जे.जे. रॉय</td></tr> </table>	A Arnold Sommerfeld अर्नोल्ड सोमरफेल्ड	B Hendrik Lorentz हेंड्रिक लोरेंत्ज़	C Paul Drude पॉल ड्रूड	D J.J. Roy जे.जे. रॉय	Arnold Sommerfeld अर्नोल्ड सोमरफेल्ड	Arnold Sommerfeld अर्नोल्ड सोमरफेल्ड	Raise / View Objection
A Arnold Sommerfeld अर्नोल्ड सोमरफेल्ड	B Hendrik Lorentz हेंड्रिक लोरेंत्ज़								
C Paul Drude पॉल ड्रूड	D J.J. Roy जे.जे. रॉय								



41	Part 1	<p>The common voltage across parallel branches with different voltage sources can be determined by the relation $V = (V1 / R1 + V2 / R2 + V3 / R3) / (1 / R1 + 1 / R2 + 1 / R3 \dots)$</p> <p>The statement is associated with which theorem ?</p> <p>विभिन्न वोल्टेज स्रोतों के साथ समानांतर शाखाओं में सामान्य वोल्टेज संबंध $V = (V1 / R1 + V2 / R2 + V3 / R3) / (1 / R1 + 1 / R2 + 1 / R3 \dots)$ द्वारा निर्धारित किया जा सकता है। कथन किस प्रमेय से संबंधित है?</p> <table border="1" data-bbox="334 650 856 914"> <tr> <td data-bbox="334 650 614 770">A Norton's theorem नॉर्टन का प्रमेय</td><td data-bbox="614 650 856 770">B Thevenin's theorem थेवेनिन का प्रमेय</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 770 614 914">C Superposition theorem सुपरपोजिशन प्रमेय</td><td data-bbox="614 770 856 914">D Millman's theorem मिलमैन का प्रमेय</td></tr> </table>	A Norton's theorem नॉर्टन का प्रमेय	B Thevenin's theorem थेवेनिन का प्रमेय	C Superposition theorem सुपरपोजिशन प्रमेय	D Millman's theorem मिलमैन का प्रमेय	Millman's theorem मिलमैन का प्रमेय	Millman's theorem मिलमैन का प्रमेय	Raise / View Objection
A Norton's theorem नॉर्टन का प्रमेय	B Thevenin's theorem थेवेनिन का प्रमेय								
C Superposition theorem सुपरपोजिशन प्रमेय	D Millman's theorem मिलमैन का प्रमेय								
42	Part 1	<p>The substances which have a large number of free electrons and offer a low resistance are called _____. वे पदार्थ जिनमें बड़ी संख्या में मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं और कम प्रतिरोध करते हैं, _____ कहलाते हैं।</p> <table border="1" data-bbox="334 1178 856 1442"> <tr> <td data-bbox="334 1178 614 1298">A semi-conductors अर्ध कंडक्टर</td><td data-bbox="614 1178 856 1298">B inductors प्रेरक</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1298 614 1442">C insulators विस्वाहक</td><td data-bbox="614 1298 856 1442">D conductors कंडक्टर</td></tr> </table>	A semi-conductors अर्ध कंडक्टर	B inductors प्रेरक	C insulators विस्वाहक	D conductors कंडक्टर	conductors कंडक्टर	conductors कंडक्टर	Raise / View Objection
A semi-conductors अर्ध कंडक्टर	B inductors प्रेरक								
C insulators विस्वाहक	D conductors कंडक्टर								
43	Part 1	<p>Three resistances of 10 ohms, 15 ohms and 30 ohms are connected in parallel. The total resistance of the combination is: 10 ओम, 15 ओम और 30 ओम के तीन प्रतिरोध समानांतर में जुड़े हुए हैं। संयोजन का कुल प्रतिरोध होगा :</p> <table border="1" data-bbox="334 1658 856 1850"> <tr> <td data-bbox="334 1658 614 1778">A 15Ω</td><td data-bbox="614 1658 856 1778">B 10Ω</td></tr> <tr> <td data-bbox="334 1778 614 1850">C 5Ω</td><td data-bbox="614 1778 856 1850">D 55Ω</td></tr> </table>	A 15Ω	B 10Ω	C 5Ω	D 55Ω	5Ω	5Ω	Raise / View Objection
A 15Ω	B 10Ω								
C 5Ω	D 55Ω								



44	Part 1	<p>An overhead line with surge impedance of 400Ω is terminated through a resistance R. A surge traveling over the line will not suffer any reflection at the junction, if the value of R is 400Ω के प्रोत्कर्ष प्रतिबाधा वाली एक ओवरहेड लाइन को प्रतिरोध R के माध्यम से अंतकृत लाइन किया जाता है। लाइन के ऊपर से गुजरने वाले प्रोत्कर्ष को जंक्शन पर कोई परावर्तन नहीं भुगतना पड़ेगा। यदि R का मान है :</p> <table border="1" data-bbox="334 626 856 770"> <tr> <td>A 300 Ω</td><td>B 200 Ω</td></tr> <tr> <td>C 100 Ω</td><td>D 400 Ω</td></tr> </table>	A 300 Ω	B 200 Ω	C 100 Ω	D 400 Ω	400 Ω	400 Ω	Raise / View Objection
A 300 Ω	B 200 Ω								
C 100 Ω	D 400 Ω								
45	Part 1	<p>The resistance of a conductor varies inversely as _____. किसी चालक का प्रतिरोध _____ के विपरीत भिन्न होता है।</p> <table border="1" data-bbox="334 1010 856 1250"> <tr> <td>A temperature तापमान</td><td>B area of cross-section क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्र</td></tr> <tr> <td>C length लंबाई</td><td>D resistivity प्रतिरोधकता</td></tr> </table>	A temperature तापमान	B area of cross-section क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्र	C length लंबाई	D resistivity प्रतिरोधकता	area of cross-section क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्र	area of cross-section क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्र	Raise / View Objection
A temperature तापमान	B area of cross-section क्रॉस-सेक्शन का क्षेत्र								
C length लंबाई	D resistivity प्रतिरोधकता								
46	Part 1	<p>The MCCB provides the protection against overload through _____ mechanism. एमसीसीबी _____ तंत्र के माध्यम से ओवरलोड से सुरक्षा प्रदान करता है।</p> <table border="1" data-bbox="334 1418 856 1696"> <tr> <td>A Magnetic चुम्बकीय</td><td>B Electrical विद्युतीय</td></tr> <tr> <td>C Thermal ऊष्मीय</td><td>D Mechanical यांत्रिक</td></tr> </table>	A Magnetic चुम्बकीय	B Electrical विद्युतीय	C Thermal ऊष्मीय	D Mechanical यांत्रिक	Thermal ऊष्मीय	Thermal ऊष्मीय	Raise / View Objection
A Magnetic चुम्बकीय	B Electrical विद्युतीय								
C Thermal ऊष्मीय	D Mechanical यांत्रिक								



47	Part 1	<p>With rise in temperature the resistance of pure metals _____. तापमान बढ़ने पर शुद्ध धातुओं का प्रतिरोध _____</p> <table border="1" data-bbox="338 458 852 794"> <tr> <td data-bbox="338 458 598 650">A first increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है</td><td data-bbox="598 458 852 650">B decreases घटता है</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 650 598 794">C increases बढ़ता है</td><td data-bbox="598 650 852 794">D remains constant स्थिर रहता है</td></tr> </table>	A first increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है	B decreases घटता है	C increases बढ़ता है	D remains constant स्थिर रहता है	increases	बढ़ता है	increases बढ़ता है	Raise / View Objection
A first increases and then decreases पहले बढ़ता है फिर घटता है	B decreases घटता है									
C increases बढ़ता है	D remains constant स्थिर रहता है									
48	Part 1	<p>The electrical energy required to heat a bucket of water to a certain temperature is 4 kWh. If the heat losses are 20%, the energy input is: एक बाल्टी पानी को एक निश्चित तापमान तक गर्म करने के लिए आवश्यक विद्युत ऊर्जा 4 kWh है। यदि ऊर्जा हानि 20% है, तो ऊर्जा इनपुट है:</p> <table border="1" data-bbox="338 938 852 1250"> <tr> <td data-bbox="338 1106 598 1154">A 5 kWh</td><td data-bbox="598 1106 852 1154">B 3.2 kWh</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1154 598 1250">C 2 kWh</td><td data-bbox="598 1154 852 1250">D 6 kWh</td></tr> </table>	A 5 kWh	B 3.2 kWh	C 2 kWh	D 6 kWh	5 kWh	5 kWh	5 kWh	Raise / View Objection
A 5 kWh	B 3.2 kWh									
C 2 kWh	D 6 kWh									
49	Part 1	<p>What is the purpose of a diode in an electrical circuit? विद्युत परिपथ में डायोड का प्रयोजन क्या है?</p> <table border="1" data-bbox="338 1394 852 1792"> <tr> <td data-bbox="338 1394 598 1586">A To rectify AC to DC एसी से डीसी परिशोधन करना</td><td data-bbox="598 1394 852 1586">B To amplify signals संकेतों को प्रवर्धित करने के लिए</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1586 598 1792">C To store energy ऊर्जा संचय करने के लिए</td><td data-bbox="598 1586 852 1792">D To control resistance प्रतिरोध को नियंत्रित करने के लिए</td></tr> </table>	A To rectify AC to DC एसी से डीसी परिशोधन करना	B To amplify signals संकेतों को प्रवर्धित करने के लिए	C To store energy ऊर्जा संचय करने के लिए	D To control resistance प्रतिरोध को नियंत्रित करने के लिए	To rectify AC to DC एसी से डीसी परिशोधन करना	To rectify AC to DC एसी से डीसी परिशोधन करना	To rectify AC to DC एसी से डीसी परिशोधन करना	Raise / View Objection
A To rectify AC to DC एसी से डीसी परिशोधन करना	B To amplify signals संकेतों को प्रवर्धित करने के लिए									
C To store energy ऊर्जा संचय करने के लिए	D To control resistance प्रतिरोध को नियंत्रित करने के लिए									



50	Part 1	<p>The resistance of a copper wire 200 m long is 21 Q. If its thickness (diameter) is 0.44 mm, its specific resistance is around :</p> <p>200 मीटर लंबे तांबे के तार का प्रतिरोध 21 Q है। यदि इसकी मोटाई (व्यास) 0.44 मिमी है, तो इसका विशेष प्रतिरोध लगभग होगा :</p> <table border="1" data-bbox="345 523 856 650"> <tr> <td>A 1.6 x 10- 8 Q-m</td><td>B 1.4 x 10- 8 Q-m</td></tr> <tr> <td>C 1.2 x 10- 8 Q-m</td><td>D 1.8 x 10- 8 Q-m</td></tr> </table>	A 1.6 x 10- 8 Q-m	B 1.4 x 10- 8 Q-m	C 1.2 x 10- 8 Q-m	D 1.8 x 10- 8 Q-m	1.6 x 10- 8 Q-m	1.6 x 10- 8 Q-m	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
A 1.6 x 10- 8 Q-m	B 1.4 x 10- 8 Q-m								
C 1.2 x 10- 8 Q-m	D 1.8 x 10- 8 Q-m								
51	Part 1	<p>In gases the flow of current is due to _____.</p> <p>गैसों में विद्युत धारा का प्रवाह _____ के कारण होता है।</p> <table border="1" data-bbox="345 883 856 1281"> <tr> <td>A electrons and positive ions इलेक्ट्रॉन और धनात्मक आयन</td><td>B positive ions only केवल धनात्मक आयन</td></tr> <tr> <td>C electrons only केवल इलेक्ट्रॉन</td><td>D electrons, positive ions and negative ions इलेक्ट्रॉन, धनात्मक आयन और ऋणात्मक आयन</td></tr> </table>	A electrons and positive ions इलेक्ट्रॉन और धनात्मक आयन	B positive ions only केवल धनात्मक आयन	C electrons only केवल इलेक्ट्रॉन	D electrons, positive ions and negative ions इलेक्ट्रॉन, धनात्मक आयन और ऋणात्मक आयन	electrons, positive ions and negative ions इलेक्ट्रॉन, धनात्मक आयन और ऋणात्मक आयन	positive ions only केवल धनात्मक आयन	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
A electrons and positive ions इलेक्ट्रॉन और धनात्मक आयन	B positive ions only केवल धनात्मक आयन								
C electrons only केवल इलेक्ट्रॉन	D electrons, positive ions and negative ions इलेक्ट्रॉन, धनात्मक आयन और ऋणात्मक आयन								
52	Part 1	$\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{\sin(2x)}{x} \right) =$ <table border="1" data-bbox="345 1579 856 1706"> <tr> <td>A 2</td><td>B 1</td></tr> <tr> <td>C 0</td><td>D 3</td></tr> </table>	A 2	B 1	C 0	D 3	2		<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Raise / View Objection</div>
A 2	B 1								
C 0	D 3								

		What is the meaning of PID in electrical terms? विद्युतीय दृष्टि से पीआईडी का क्या अर्थ है?							
53	Part 1	<table border="1"> <tr> <td>A Pulse, Inverter, Diode पल्स, इन्वर्टर, डायोड</td><td>B Power, Inertia, Drag पावर, इनरसिआ, फ्रैंग</td></tr> <tr> <td>C Proportional, Integral, Derivative प्रोपोरशनल, इंटीग्रल, डेरीवेटिव</td><td>D Phase, Inductance, Displacement फेज, इंडक्टेंस, डिस्प्लेसमेंट</td></tr> </table>	A Pulse, Inverter, Diode पल्स, इन्वर्टर, डायोड	B Power, Inertia, Drag पावर, इनरसिआ, फ्रैंग	C Proportional, Integral, Derivative प्रोपोरशनल, इंटीग्रल, डेरीवेटिव	D Phase, Inductance, Displacement फेज, इंडक्टेंस, डिस्प्लेसमेंट	Proportional, Integral, Derivative प्रोपोरशनल, इंटीग्रल, डेरीवेटिव	Proportional, Integral, Derivative प्रोपोरशनल, इंटीग्रल, डेरीवेटिव	Raise / View Objection
A Pulse, Inverter, Diode पल्स, इन्वर्टर, डायोड	B Power, Inertia, Drag पावर, इनरसिआ, फ्रैंग								
C Proportional, Integral, Derivative प्रोपोरशनल, इंटीग्रल, डेरीवेटिव	D Phase, Inductance, Displacement फेज, इंडक्टेंस, डिस्प्लेसमेंट								
54	Part 1	$\int_0^1 x^m (1 - x)^n \, dx = \dots\dots$		$B(m + 1, n + 1)$	Raise / View Objection				
55	Part 1	<table border="1"> <tr> <td>A voltage वोल्टेज</td><td>B power शक्ति</td></tr> <tr> <td>C Resistance प्रतिरोध</td><td>D energy ऊर्जा</td></tr> </table>	A voltage वोल्टेज	B power शक्ति	C Resistance प्रतिरोध	D energy ऊर्जा	voltage वोल्टेज	voltage वोल्टेज	Raise / View Objection
A voltage वोल्टेज	B power शक्ति								
C Resistance प्रतिरोध	D energy ऊर्जा								
56	Part 1	One commercial unit of energy = ऊर्जा की एक वाणिज्यिक इकाई =		One kilowatt-hour एक किलोवाट-घंटा	One kilowatt-hour एक किलोवाट-घंटा				
		<table border="1"> <tr> <td>A One kilowatt-hour एक किलोवाट-घंटा</td><td>B One watt-hour एक वाट-घंटा</td></tr> <tr> <td>C 500 watt-seconds 500 वाट-सेकंड</td><td>D ten kilowatt-hour दस किलोवाट-घंटा</td></tr> </table>	A One kilowatt-hour एक किलोवाट-घंटा	B One watt-hour एक वाट-घंटा	C 500 watt-seconds 500 वाट-सेकंड	D ten kilowatt-hour दस किलोवाट-घंटा			Raise / View Objection
A One kilowatt-hour एक किलोवाट-घंटा	B One watt-hour एक वाट-घंटा								
C 500 watt-seconds 500 वाट-सेकंड	D ten kilowatt-hour दस किलोवाट-घंटा								



57	Part 1	<p>Insulated cables are usually rated by their : इंसुलेटेड केबल को आमतौर पर उनके _____ द्वारा रेट किया जाता है।</p> <table border="1" data-bbox="338 410 856 842"> <tr> <td data-bbox="338 410 614 698">A operating temperature. परिचालन तापमान</td><td data-bbox="614 410 856 698">B operating voltage and highest operating temperature. परिचालन वोल्टेज और उच्चतम परिचालन तापमान</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 698 614 842">C operating voltage परिचालन वोल्टेज</td><td data-bbox="614 698 856 842">D cost लागत</td></tr> </table>	A operating temperature. परिचालन तापमान	B operating voltage and highest operating temperature. परिचालन वोल्टेज और उच्चतम परिचालन तापमान	C operating voltage परिचालन वोल्टेज	D cost लागत	<p>operating voltage and highest operating temperature. परिचालन वोल्टेज और उच्चतम परिचालन तापमान</p> <p>Raise / View Objection</p>
A operating temperature. परिचालन तापमान	B operating voltage and highest operating temperature. परिचालन वोल्टेज और उच्चतम परिचालन तापमान						
C operating voltage परिचालन वोल्टेज	D cost लागत						
58	Part 1	<p>Which colour is used to indicate the Emergency escape and First Aid sign? आपातकालीन बचाव और प्राथमिक चिकित्सा चिन्ह को दर्शने के लिए किस रंग का उपयोग किया जाता है?</p> <table border="1" data-bbox="338 890 856 1298"> <tr> <td data-bbox="338 890 614 1178">A Green हरा</td><td data-bbox="614 890 856 1178">B Blue नीला</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1178 614 1298">C Red लाल</td><td data-bbox="614 1178 856 1298">D Yellow पीला</td></tr> </table>	A Green हरा	B Blue नीला	C Red लाल	D Yellow पीला	<p>Green हरा</p> <p>Red लाल</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Green हरा	B Blue नीला						
C Red लाल	D Yellow पीला						
59	Part 1	<p>Electromagnetic suspension has _____ force exerted between train and guideways. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सस्पेंशन में ट्रेन और गाइडवे के बीच _____ बल लगाया जाता है।</p> <table border="1" data-bbox="338 1346 856 1754"> <tr> <td data-bbox="338 1346 614 1634">A non-uniform असमान</td><td data-bbox="614 1346 856 1634">B repulsive प्रतिकर्षण</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1634 614 1754">C attractive आकर्षणीय</td><td data-bbox="614 1634 856 1754">D None of the above इनमें से कोई भी नहीं</td></tr> </table>	A non-uniform असमान	B repulsive प्रतिकर्षण	C attractive आकर्षणीय	D None of the above इनमें से कोई भी नहीं	<p>attractive आकर्षणीय</p> <p>Raise / View Objection</p>
A non-uniform असमान	B repulsive प्रतिकर्षण						
C attractive आकर्षणीय	D None of the above इनमें से कोई भी नहीं						

60	Part 1	<p>Out of the following which is not a poor conductor? निम्नलिखित में से कौन सा कुचालक नहीं है?</p> <table border="1" data-bbox="350 410 841 602"> <tr> <td data-bbox="350 410 587 482">A Carbon कार्बन</td><td data-bbox="587 410 841 482">B Copper ताँबा</td></tr> <tr> <td data-bbox="350 482 587 602">C Cast iron कच्चा लोहा</td><td data-bbox="587 482 841 602">D Tungsten टंगस्टन</td></tr> </table>	A Carbon कार्बन	B Copper ताँबा	C Cast iron कच्चा लोहा	D Tungsten टंगस्टन	Copper ताँबा	Carbon कार्बन	Raise / View Objection
A Carbon कार्बन	B Copper ताँबा								
C Cast iron कच्चा लोहा	D Tungsten टंगस्टन								
61	Part 1	<p>Ratio between the peak value and the root mean square (RMS) value of a periodic waveform is known as: किसी आवधिक तरंग के शिखर मान और मूल माध्य वर्ग (RMS) मान के बीच के अनुपात को किस प्रकार से जाना जाता है?</p> <table border="1" data-bbox="350 914 841 1106"> <tr> <td data-bbox="350 914 587 986">A Power Factor शक्ति गुणक</td><td data-bbox="587 914 841 986">B Crest Factor शिखर गुणक</td></tr> <tr> <td data-bbox="350 986 587 1106">C Form Factor रूप गुणक</td><td data-bbox="587 986 841 1106">D Distortion Factor विरूपण गुणक</td></tr> </table>	A Power Factor शक्ति गुणक	B Crest Factor शिखर गुणक	C Form Factor रूप गुणक	D Distortion Factor विरूपण गुणक	Crest Factor शिखर गुणक	Crest Factor शिखर गुणक	Raise / View Objection
A Power Factor शक्ति गुणक	B Crest Factor शिखर गुणक								
C Form Factor रूप गुणक	D Distortion Factor विरूपण गुणक								
62	Part 1	<p>The property of a conductor due to which it passes current is called: किसी चालक का वह गुण जिसके कारण वह धारा प्रवाहित करता है, _____ कहलाता है।</p> <table border="1" data-bbox="350 1370 841 1562"> <tr> <td data-bbox="350 1370 587 1442">A conductance चालकत्व</td><td data-bbox="587 1370 841 1442">B reluctance प्रतिस्तंभ</td></tr> <tr> <td data-bbox="350 1442 587 1562">C Resistance प्रतिरोध</td><td data-bbox="587 1442 841 1562">D inductance प्रेरकत्व</td></tr> </table>	A conductance चालकत्व	B reluctance प्रतिस्तंभ	C Resistance प्रतिरोध	D inductance प्रेरकत्व	conductance चालकत्व	conductance चालकत्व	Raise / View Objection
A conductance चालकत्व	B reluctance प्रतिस्तंभ								
C Resistance प्रतिरोध	D inductance प्रेरकत्व								
63	Part 1	<p>The capacity of a lead-acid cell is measured in _____. लेड-एसिड सेल की क्षमता _____ में मापी जाती है।</p> <table border="1" data-bbox="350 1754 841 1946"> <tr> <td data-bbox="350 1754 587 1826">A watts वाट</td><td data-bbox="587 1754 841 1826">B ampere-hours एम्पीयर घंटे</td></tr> <tr> <td data-bbox="350 1826 587 1946">C amperes एम्पीयर</td><td data-bbox="587 1826 841 1946">D watt-hours वाट घंटे</td></tr> </table>	A watts वाट	B ampere-hours एम्पीयर घंटे	C amperes एम्पीयर	D watt-hours वाट घंटे	ampere-hours एम्पीयर घंटे	ampere-hours एम्पीयर घंटे	Raise / View Objection
A watts वाट	B ampere-hours एम्पीयर घंटे								
C amperes एम्पीयर	D watt-hours वाट घंटे								



64	Part 1	<p>Which law states that the total current entering a junction is equal to the total current leaving the junction in a circuit? कौन सा नियम कहता है कि किसी जंक्शन में प्रवेश करने वाली कुल विद्युत धारा विद्युत परिपथ में जंक्शन से निकलने वाली कुल विद्युत धारा के बराबर होती है?</p> <table border="1" data-bbox="338 513 849 784"> <tr> <td data-bbox="338 513 587 667">A Kirchhoff's Current Law किरखोफ करंट नियम</td><td data-bbox="587 513 849 667">B Kirchhoff's Voltage Law किरखोफ वोल्टेज नियम</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 667 587 784">C Ohm's Law ओम का नियम</td><td data-bbox="587 667 849 784">D Faraday's Law फैराडे का नियम</td></tr> </table>	A Kirchhoff's Current Law किरखोफ करंट नियम	B Kirchhoff's Voltage Law किरखोफ वोल्टेज नियम	C Ohm's Law ओम का नियम	D Faraday's Law फैराडे का नियम	Kirchhoff's Current Law	Kirchhoff's Current Law	Raise / View Objection
A Kirchhoff's Current Law किरखोफ करंट नियम	B Kirchhoff's Voltage Law किरखोफ वोल्टेज नियम								
C Ohm's Law ओम का नियम	D Faraday's Law फैराडे का नियम								
65	Part 1	<p>Class B insulators can bear temperature (in degree centigrade) upto: क्लास बी इंसुलेटर _____ (डिग्री सेंटीग्रेड) तक तापमान सहन कर सकते हैं।</p> <table border="1" data-bbox="338 1017 849 1166"> <tr> <td data-bbox="338 1017 587 1075">A 105</td><td data-bbox="587 1017 849 1075">B 120</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1075 587 1166">C 130</td><td data-bbox="587 1075 849 1166">D 90</td></tr> </table>	A 105	B 120	C 130	D 90	130	130	Raise / View Objection
A 105	B 120								
C 130	D 90								
66	Part 1	<p>Out of the following which multipulse converter is mostly used in HVDC? निम्नलिखित में से कौन सा मल्टीपल्स कनवर्टर एचवीडीसी में अधिकतर उपयोग किया जाता है?</p> <table border="1" data-bbox="338 1200 849 1696"> <tr> <td data-bbox="338 1200 587 1514">A 12-pulse converter 12-पल्स कनवर्टर</td><td data-bbox="587 1200 849 1514">B 18-pulse converter 18-पल्स कनवर्टर</td></tr> <tr> <td data-bbox="338 1514 587 1696">C 6-pulse converter 6-पल्स कनवर्टर</td><td data-bbox="587 1514 849 1696">D 7-level multilevel inverter 7-स्तरीय मल्टीलेवल इन्वर्टर</td></tr> </table>	A 12-pulse converter 12-पल्स कनवर्टर	B 18-pulse converter 18-पल्स कनवर्टर	C 6-pulse converter 6-पल्स कनवर्टर	D 7-level multilevel inverter 7-स्तरीय मल्टीलेवल इन्वर्टर	12-pulse converter 12-पल्स कनवर्टर	6-pulse converter 6-पल्स कनवर्टर	Raise / View Objection
A 12-pulse converter 12-पल्स कनवर्टर	B 18-pulse converter 18-पल्स कनवर्टर								
C 6-pulse converter 6-पल्स कनवर्टर	D 7-level multilevel inverter 7-स्तरीय मल्टीलेवल इन्वर्टर								



67	Part 1	<p>_____ cannot sustain much voltage fluctuations. _____ अधिक वोल्टेज उतार-चढ़ाव को सहन नहीं कर सकता।</p> <table border="1" data-bbox="342 446 849 710"> <tr> <td data-bbox="342 446 571 566">A Incandescent lamp. तापदीप्त लैम्प</td><td data-bbox="571 446 849 566">B Mercury vapour lamp. पारा वाष्प लैप</td></tr> <tr> <td data-bbox="342 566 571 710">C Sodium vapour lamp. सोडियम वाष्प लैप</td><td data-bbox="571 566 849 710">D Fluorescent lamp. फ्लोरोरेसेंट लैप</td></tr> </table>	A Incandescent lamp. तापदीप्त लैम्प	B Mercury vapour lamp. पारा वाष्प लैप	C Sodium vapour lamp. सोडियम वाष्प लैप	D Fluorescent lamp. फ्लोरोरेसेंट लैप	Incandescent lamp. तापदीप्त लैम्प	Fluorescent lamp. फ्लोरोरेसेंट लैप	Raise / View Objection
A Incandescent lamp. तापदीप्त लैम्प	B Mercury vapour lamp. पारा वाष्प लैप								
C Sodium vapour lamp. सोडियम वाष्प लैप	D Fluorescent lamp. फ्लोरोरेसेंट लैप								
68	Part 1	<p>What is the primary function of a transformer in an electrical system? विद्युत प्रणाली में ट्रांसफार्मर का प्राथमिक कार्य क्या है?</p> <table border="1" data-bbox="342 926 849 1262"> <tr> <td data-bbox="342 926 571 1070">A To amplify signals संकेतों को प्रवर्धित करना</td><td data-bbox="571 926 849 1070">B To convert AC to DC AC को DC में बदलना</td></tr> <tr> <td data-bbox="342 1070 571 1262">C To regulate voltage वोल्टेज को विनियमित करना</td><td data-bbox="571 1070 849 1262">D To store energy ऊर्जा संचय करना</td></tr> </table>	A To amplify signals संकेतों को प्रवर्धित करना	B To convert AC to DC AC को DC में बदलना	C To regulate voltage वोल्टेज को विनियमित करना	D To store energy ऊर्जा संचय करना	To regulate voltage वोल्टेज को विनियमित करना	To regulate voltage वोल्टेज को विनियमित करना	Raise / View Objection
A To amplify signals संकेतों को प्रवर्धित करना	B To convert AC to DC AC को DC में बदलना								
C To regulate voltage वोल्टेज को विनियमित करना	D To store energy ऊर्जा संचय करना								
69	Part 1	<p>Choose the correct statement from following options. निम्नलिखित विकल्पों में से सही कथन चुनें।</p> <table border="1" data-bbox="342 1430 849 1970"> <tr> <td data-bbox="342 1430 571 1730">A MOSFET is a current controlled device MOSFET एक करंट नियंत्रित उपकरण है</td><td data-bbox="571 1430 849 1730">B MOSFET is a voltage controlled device MOSFET एक वोल्टेज नियंत्रित उपकरण है</td></tr> <tr> <td data-bbox="342 1730 571 1970">C MOSFET is a uncontrolled device MOSFET एक अनियंत्रित उपकरण है</td><td data-bbox="571 1730 849 1970">D MOSFET is a temperature controlled device MOSFET एक तापमान नियंत्रित उपकरण है</td></tr> </table>	A MOSFET is a current controlled device MOSFET एक करंट नियंत्रित उपकरण है	B MOSFET is a voltage controlled device MOSFET एक वोल्टेज नियंत्रित उपकरण है	C MOSFET is a uncontrolled device MOSFET एक अनियंत्रित उपकरण है	D MOSFET is a temperature controlled device MOSFET एक तापमान नियंत्रित उपकरण है	MOSFET is a voltage controlled device MOSFET एक वोल्टेज नियंत्रित उपकरण है	MOSFET is a voltage controlled device MOSFET एक वोल्टेज नियंत्रित उपकरण है	Raise / View Objection
A MOSFET is a current controlled device MOSFET एक करंट नियंत्रित उपकरण है	B MOSFET is a voltage controlled device MOSFET एक वोल्टेज नियंत्रित उपकरण है								
C MOSFET is a uncontrolled device MOSFET एक अनियंत्रित उपकरण है	D MOSFET is a temperature controlled device MOSFET एक तापमान नियंत्रित उपकरण है								

70	Part 1	<p>The fuse rating is expressed in terms of _____.</p> <p>फ्यूज रेटिंग को _____ के संदर्भ में व्यक्त किया जाता है।</p> <table border="1"> <tr> <td>A VAR वीएआर</td><td>B voltage वोल्टेज</td></tr> <tr> <td>C Current विद्युत प्रवाह</td><td>D kVA केवीए</td></tr> </table>	A VAR वीएआर	B voltage वोल्टेज	C Current विद्युत प्रवाह	D kVA केवीए	Current विद्युत प्रवाह	Current विद्युत प्रवाह	Raise / View Objection
A VAR वीएआर	B voltage वोल्टेज								
C Current विद्युत प्रवाह	D kVA केवीए								
1	Part 2	<p>If in any code language NATIONAL is written as MZGRLMZO than how is JAIPUR written in that language?</p> <p>यदि किसी कोड भाषा में NATIONAL को MZGRLMZO लिखा जाता है तो उस भाषा में JAIPUR को कैसे लिखा जाएगा ?</p> <table border="1"> <tr> <td>A PZRKFI</td><td>B PZRKFI</td></tr> <tr> <td>C QZRIFK</td><td>D QZRKFI</td></tr> </table>	A PZRKFI	B PZRKFI	C QZRIFK	D QZRKFI	QZRKFI	QZRKFI	Raise / View Objection
A PZRKFI	B PZRKFI								
C QZRIFK	D QZRKFI								
2	Part 2	<p>You will get pneumonia if you (not change) your wet clothes. (Put the verb in brackets into correct tense)</p> <table border="1"> <tr> <td>A shouldn't change</td><td>B didn't change</td></tr> <tr> <td>C don't change</td><td>D wouldn't change</td></tr> </table>	A shouldn't change	B didn't change	C don't change	D wouldn't change	don't change	shouldn't change	Raise / View Objection
A shouldn't change	B didn't change								
C don't change	D wouldn't change								
3	Part 2	<p>The price _____ a small charge for postage and packing. (choose the correct word)</p> <table border="1"> <tr> <td>A consists</td><td>B includes</td></tr> <tr> <td>C contains</td><td>D comprises</td></tr> </table>	A consists	B includes	C contains	D comprises	includes	consists	Raise / View Objection
A consists	B includes								
C contains	D comprises								



4	Part 2	<p>4 persons work 4 hours per day and complete a job in 4 days. If 8 persons work 8 hours per day, in how many days the job will be completed ?</p> <p>4 व्यक्ति प्रतिदिन 4 घंटे काम करते हैं और एक काम 4 दिनों में पूरा करते हैं। यदि 8 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करें तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?</p> <table border="1" data-bbox="334 547 856 686"> <tr> <td>A 4</td><td>B 3</td></tr> <tr> <td>C 2</td><td>D 5</td></tr> </table>	A 4	B 3	C 2	D 5	2	2	Raise / View Objection
A 4	B 3								
C 2	D 5								
5	Part 2	<p>Arrange the following words as per order in the English dictionary.</p> <p>निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।</p> <p>(i)Divide (ii)Division (iii)Devine (iv)Divest (v)Direct</p> <table border="1" data-bbox="334 1147 856 1346"> <tr> <td>A (iii), (ii), (i), (v), (iv)</td><td>B (iii), (ii), (v), (iv), (i)</td></tr> <tr> <td>C (iii), (ii), (iv), (i), (v)</td><td>D (iii), (v), (iv), (i), (ii)</td></tr> </table>	A (iii), (ii), (i), (v), (iv)	B (iii), (ii), (v), (iv), (i)	C (iii), (ii), (iv), (i), (v)	D (iii), (v), (iv), (i), (ii)	(iii), (v), (iv), (i), (ii)	(iii), (v), (iv), (i), (ii)	Raise / View Objection
A (iii), (ii), (i), (v), (iv)	B (iii), (ii), (v), (iv), (i)								
C (iii), (ii), (iv), (i), (v)	D (iii), (v), (iv), (i), (ii)								
6	Part 2	<p>'Vajra Prahar 2023' is a joint exercise between india and which of the following countries?</p> <p>'वज्र प्रहार 2023' भारत और निम्नलिखित में से किस देश के बीच एक संयुक्त अभ्यास है?</p> <table border="1" data-bbox="334 1579 856 1809"> <tr> <td>A Nepal नेपाल</td><td>B Singapore सिंगापुर</td></tr> <tr> <td>C France फ्रांस</td><td>D None of the above इनमें से कोई भी नहीं</td></tr> </table>	A Nepal नेपाल	B Singapore सिंगापुर	C France फ्रांस	D None of the above इनमें से कोई भी नहीं	France फ्रांस	Singapore सिंगापुर	Raise / View Objection
A Nepal नेपाल	B Singapore सिंगापुर								
C France फ्रांस	D None of the above इनमें से कोई भी नहीं								
7	Part 2	<p>In which year was the 'Kyoto Protocol' adopted?</p> <p>'क्योटो प्रोटोकॉल' किस वर्ष अपनाया गया था?</p> <table border="1" data-bbox="334 1963 856 2162"> <tr> <td>A 1995</td><td>B 1997</td></tr> <tr> <td>C 2000</td><td>D 1999</td></tr> </table>	A 1995	B 1997	C 2000	D 1999	1997	1997	Raise / View Objection
A 1995	B 1997								
C 2000	D 1999								

8	Part 2	<p>What is the shortcut key you can press to create a copyright symbol in Ms-Word? एमएस-वर्ड में कॉपीराइट प्रतीक बनाने के लिए आप कौन सी शॉर्टकट कंजी दबा सकते हैं?</p> <table border="1" data-bbox="342 446 856 590"> <tr> <td>A Ctrl + C</td><td>B Alt + C</td></tr> <tr> <td>C Alt+Ctrl+C</td><td>D Ctrl + Shift + C</td></tr> </table>	A Ctrl + C	B Alt + C	C Alt+Ctrl+C	D Ctrl + Shift + C	Alt+Ctrl+C	Alt+Ctrl+C	Raise / View Objection
A Ctrl + C	B Alt + C								
C Alt+Ctrl+C	D Ctrl + Shift + C								
9	Part 2	<p>The adults worked _____ 6 a.m. to 6 p.m. _____ an hour _____ lunch. (Supply appropriate prepositions, if necessary)</p> <table border="1" data-bbox="342 782 856 926"> <tr> <td>A from; with; for</td><td>B ____; to; for</td></tr> <tr> <td>C by; with; at</td><td>D from; to; during</td></tr> </table>	A from; with; for	B ____; to; for	C by; with; at	D from; to; during	from; with; for	from; with; for	Raise / View Objection
A from; with; for	B ____; to; for								
C by; with; at	D from; to; during								
10	Part 2	<p>In a group of students, 15 have pet cats, 12 have pet dogs, 5 have both cats and dogs, and 8 have neither cats nor dogs. How many total students are in the group? छात्रों के एक समूह में, 15 के पास पालतू बिल्लियाँ हैं, 12 के पास पालतू कुत्ते हैं, 5 के पास बिल्लियाँ और कुत्ते दोनों हैं, और 8 के पास न तो बिल्लियाँ हैं और न ही कुत्ते। समूह में कुल कितने छात्र हैं?</p> <table border="1" data-bbox="342 1286 856 1430"> <tr> <td>A 18</td><td>B 20</td></tr> <tr> <td>C 30</td><td>D 25</td></tr> </table>	A 18	B 20	C 30	D 25	30	30	Raise / View Objection
A 18	B 20								
C 30	D 25								
11	Part 2	<p>In a school of 1250 students, 50% of the students take Yoga class and 50% of the students take a Dance class. If 450 students take neither Dance nor Yoga class, then how many students take both Yoga and Dance class? 1250 छात्रों के एक स्कूल में, 50% छात्र योग कक्षा लेते हैं और 50% छात्र नृत्य कक्षा लेते हैं। यदि 450 छात्र न तो नृत्य और न ही योग कक्षा लेते हैं, तो कितने छात्र योग और नृत्य दोनों कक्षा लेते हैं?</p> <table border="1" data-bbox="342 1874 856 2018"> <tr> <td>A 400</td><td>B 350</td></tr> <tr> <td>C 300</td><td>D 450</td></tr> </table>	A 400	B 350	C 300	D 450	450	400	Raise / View Objection
A 400	B 350								
C 300	D 450								



12	Part 2	<p>If you had touched that electric cable you (be) electrocuted. (Put the verb in brackets into correct tense)</p>	<p>would have been</p>	<p>will be</p>	<p>Raise / View Objection</p>						
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="372 441 400 480">A</td><td data-bbox="400 441 617 480">would have been</td> <td data-bbox="617 441 879 480">B will be</td> </tr> <tr> <td data-bbox="372 535 400 571">C</td><td data-bbox="400 535 617 571">had been</td> <td data-bbox="617 535 879 571">D would had been</td> </tr> </table>	A	would have been	B will be	C	had been	D would had been			
A	would have been	B will be									
C	had been	D would had been									
13	Part 2	<p>Forty students play cricket and/or basketball after school. Twenty-four students play cricket and twenty-nine play basketball. How many students play both cricket and basketball?</p>	<p>चालीस छात्र स्कूल के बाद क्रिकेट और/या बास्केटबॉल खेलते हैं। चौबीस छात्र क्रिकेट खेलते हैं और उन्तीस बास्केटबॉल खेलते हैं। कितने छात्र क्रिकेट और बास्केटबॉल दोनों खेलते हैं?</p>	<p>13</p>	<p>Raise / View Objection</p>						
				<p>13</p>							
14	Part 2	<p>Which of the following formulas will Excel Not be able to calculate?</p>	<p>एक्सेल निम्नलिखित में से किस सूत्र की गणना नहीं कर पाएगा?</p>								
15	Part 2	<p>Aditi Swami, Parneet Kaur and Jyothi Surekha Vennam, play which sports?</p>	<p>अदिति स्वामी, पर्नीत कौर और ज्योति सुरेखा वेन्नम, कौन सा खेल खेलते हैं?</p>	<p>Archery</p>	<p>Archery</p>						

16	Part 2	<p>In Ms-Word The keystrokes Ctrl + I is used to : एम एस -वर्ड में कीस्ट्रोक्स Ctrl + I का उपयोग किया जाता है:</p> <table border="1" data-bbox="345 410 856 883"> <tr> <td data-bbox="345 410 603 643">A Applies inscript format to selected text चयनित पाठ पर इनस्क्रिप्ट प्रारूप लागू करता है</td><td data-bbox="603 410 856 643">B Inserts a line break एक लाइन ब्रेक डालने के लिए</td></tr> <tr> <td data-bbox="345 643 603 883">C Increase font size फॉन्ट आकार बढ़ाने के लिए</td><td data-bbox="603 643 856 883">D Applies italic format to selected text चयनित पाठ पर इटैलिक प्रारूप लागू करने के लिए</td></tr> </table>	A Applies inscript format to selected text चयनित पाठ पर इनस्क्रिप्ट प्रारूप लागू करता है	B Inserts a line break एक लाइन ब्रेक डालने के लिए	C Increase font size फॉन्ट आकार बढ़ाने के लिए	D Applies italic format to selected text चयनित पाठ पर इटैलिक प्रारूप लागू करने के लिए	<p>Applies italic format to selected text चयनित पाठ पर इटैलिक प्रारूप लागू करने के लिए</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Applies inscript format to selected text चयनित पाठ पर इनस्क्रिप्ट प्रारूप लागू करता है	B Inserts a line break एक लाइन ब्रेक डालने के लिए						
C Increase font size फॉन्ट आकार बढ़ाने के लिए	D Applies italic format to selected text चयनित पाठ पर इटैलिक प्रारूप लागू करने के लिए						
17	Part 2	<p>Identify the correct sentence:</p> <table border="1" data-bbox="345 1003 856 1401"> <tr> <td data-bbox="345 1003 603 1212">A I realized how too much different everybody's personality is.</td><td data-bbox="603 1003 856 1212">B I realized how much different everybody's personality is.</td></tr> <tr> <td data-bbox="345 1212 603 1401">C I realized how different everybody's personality is.</td><td data-bbox="603 1212 856 1401">D I realized how more different everybody's personality is.</td></tr> </table>	A I realized how too much different everybody's personality is.	B I realized how much different everybody's personality is.	C I realized how different everybody's personality is.	D I realized how more different everybody's personality is.	<p>I realized how different everybody's personality is.</p> <p>Raise / View Objection</p>
A I realized how too much different everybody's personality is.	B I realized how much different everybody's personality is.						
C I realized how different everybody's personality is.	D I realized how more different everybody's personality is.						
18	Part 2	<p>Which of the following Excel screen components can NOT be turned on or off? निम्नलिखित में से कौन सा एकसेल स्क्रीन घटक चालू या बंद नहीं किया जा सकता है?</p> <table border="1" data-bbox="345 1447 856 1845"> <tr> <td data-bbox="345 1447 603 1730">A Tool Bar टूल बार</td><td data-bbox="603 1447 856 1730">B Status Bar स्टेटस बार</td></tr> <tr> <td data-bbox="345 1730 603 1845">C Formula Bar फार्मूला बार</td><td data-bbox="603 1730 856 1845">D None of above इनमें से कोई भी नहीं</td></tr> </table>	A Tool Bar टूल बार	B Status Bar स्टेटस बार	C Formula Bar फार्मूला बार	D None of above इनमें से कोई भी नहीं	<p>None of above इनमें से कोई भी नहीं</p> <p>Status Bar स्टेटस बार</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Tool Bar टूल बार	B Status Bar स्टेटस बार						
C Formula Bar फार्मूला बार	D None of above इनमें से कोई भी नहीं						



19	Part 2	<p>Which of the following is not a valid Zoom percentage in Excel? निम्नलिखित में से कौन सा एक्सेल में वैध जूम प्रतिशत नहीं है?</p> <table border="1"> <tr> <td>A 200</td><td>B 100</td></tr> <tr> <td>C 10</td><td>D 500</td></tr> </table>	A 200	B 100	C 10	D 500	500	500	Raise / View Objection
A 200	B 100								
C 10	D 500								
20	Part 2	<p>A circle of radius 12 cm has its radius decreased by 25%. What will be the percentage of decrease in its area? 12 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त की त्रिज्या 25% कम हो गई है। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?</p> <table border="1"> <tr> <td>A 54.45</td><td>B 42.25</td></tr> <tr> <td>C 43.75</td><td>D 39.75</td></tr> </table>	A 54.45	B 42.25	C 43.75	D 39.75	43.75	43.75	Raise / View Objection
A 54.45	B 42.25								
C 43.75	D 39.75								
21	Part 2	<p>MV X-Press Pearl, which sank off the Sri Lankan Coast, belonged to which country? एमवी एक्स-प्रेस पर्ल, जो श्रीलंकाई तट पर डूब गया, किस देश का था?</p> <table border="1"> <tr> <td>A Bangladesh बांग्लादेश</td><td>B Srilanka श्रीलंका</td></tr> <tr> <td>C Singapore सिंगापुर</td><td>D India भारत</td></tr> </table>	A Bangladesh बांग्लादेश	B Srilanka श्रीलंका	C Singapore सिंगापुर	D India भारत	Singapore सिंगापुर		Raise / View Objection
A Bangladesh बांग्लादेश	B Srilanka श्रीलंका								
C Singapore सिंगापुर	D India भारत								
22	Part 2	<p>A drawer contains 400 currency notes, consisting of Rs.50,10, 5 notes. The total value of the notes of each kind is the same. The Number of Rs.5 Note is : एक दराज में 400 करेंसी नोट हैं, जिनमें 50, 10, 5 रुपये के नोट हैं। प्रत्येक प्रकार के नोटों का कुल मूल्य समान है। 5 रुपये के नोट की कुल संख्या है:</p> <table border="1"> <tr> <td>A 300</td><td>B 250</td></tr> <tr> <td>C 200</td><td>D 210</td></tr> </table>	A 300	B 250	C 200	D 210	250	250	Raise / View Objection
A 300	B 250								
C 200	D 210								



23	Part 2	<p>Which of the following played an important role in Indianisation of Social Work Education? निम्नलिखित में से किसने सामाजिक कार्य शिक्षा के भारतीयकरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?</p> <table border="1" data-bbox="345 451 849 715"> <tr> <td>A Elmina Lucky एल्मिना लकी</td><td>B Govind Sadashiv Ghurye गोविंद सदाशिव घुर्ये</td></tr> <tr> <td>C Gauri Rani Banerjee गौरी रानी बनर्जी</td><td>D Sunderlal Bahuguna सुंदरलाल बहुगुणा</td></tr> </table>	A Elmina Lucky एल्मिना लकी	B Govind Sadashiv Ghurye गोविंद सदाशिव घुर्ये	C Gauri Rani Banerjee गौरी रानी बनर्जी	D Sunderlal Bahuguna सुंदरलाल बहुगुणा	<p>Gauri Rani Banerjee गौरी रानी बनर्जी</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Elmina Lucky एल्मिना लकी	B Govind Sadashiv Ghurye गोविंद सदाशिव घुर्ये						
C Gauri Rani Banerjee गौरी रानी बनर्जी	D Sunderlal Bahuguna सुंदरलाल बहुगुणा						
24	Part 2	<p>Pointing towards a man in the photograph, Aditi said, "He is the son of the only son of my grandmother", How is man related to Aditi? तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, अदिति ने कहा, "वह मेरी दादी के इकलौते बेटे का बेटा है", वह आदमी अदिति से कैसे संबंधित है?</p> <table border="1" data-bbox="345 1027 849 1228"> <tr> <td>A Brother भाई</td><td>B Nephew भतीजा</td></tr> <tr> <td>C Cousin चचेरा</td><td>D Son बेटा</td></tr> </table>	A Brother भाई	B Nephew भतीजा	C Cousin चचेरा	D Son बेटा	<p>Brother भाई</p> <p>Brother भाई</p> <p>Raise / View Objection</p>
A Brother भाई	B Nephew भतीजा						
C Cousin चचेरा	D Son बेटा						
25	Part 2	<p>Pradhan Mantri Garib Kalyan Anna Yojana (PMGKAY) has been extended till which year recently? हाल ही में प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (PMGKAY) को किस वर्ष तक बढ़ा दिया गया है?</p> <table border="1" data-bbox="345 1507 849 1636"> <tr> <td>A 2028</td><td>B 2025</td></tr> <tr> <td>C 2024</td><td>D 2020</td></tr> </table>	A 2028	B 2025	C 2024	D 2020	<p>2028</p> <p>Raise / View Objection</p>
A 2028	B 2025						
C 2024	D 2020						
26	Part 2	<p>How many times between 3 P.M. to 9 P.M. the hands of a clock will be at right angles ? अपराह्न 3 बजे से रात्रि 9 बजे के बीच कितनी बार घड़ी की सूँड़ियां समकोण पर होंगी?</p> <table border="1" data-bbox="345 1843 849 2011"> <tr> <td>A 11</td><td>B 10</td></tr> <tr> <td>C 9</td><td>D 12</td></tr> </table>	A 11	B 10	C 9	D 12	<p>12</p> <p>11</p> <p>Raise / View Objection</p>
A 11	B 10						
C 9	D 12						



27	Part 2	<p>'Perspectives in Social Work' is published by: 'पर्सिप्रेक्टिव्स इन सोशल वर्क' किसके द्वारा प्रकाशित किया गया है:</p> <table border="1"> <tr> <td>A Tata Institute of Social Sciences टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज</td><td>B University of Delhi दिल्ली विश्वविद्यालय</td><td>C Nirmala Niketan निर्मला निकेतन</td><td>D Gandhi Ashram गांधी आश्रम</td></tr> </table>	A Tata Institute of Social Sciences टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज	B University of Delhi दिल्ली विश्वविद्यालय	C Nirmala Niketan निर्मला निकेतन	D Gandhi Ashram गांधी आश्रम	Raise / View Objection
A Tata Institute of Social Sciences टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज	B University of Delhi दिल्ली विश्वविद्यालय	C Nirmala Niketan निर्मला निकेतन	D Gandhi Ashram गांधी आश्रम				
28	Part 2	<p>Which city was the host of 'International Convention on Millets' ? कौन सा शहर 'बाजरा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन' का मेजबान है?</p> <table border="1"> <tr> <td>A Kanpur कानपुर</td><td>B Pune पुणे</td><td>C Bhubaneswar भुवनेश्वर</td><td>D Dehradun देहरादून</td></tr> </table>	A Kanpur कानपुर	B Pune पुणे	C Bhubaneswar भुवनेश्वर	D Dehradun देहरादून	Raise / View Objection
A Kanpur कानपुर	B Pune पुणे	C Bhubaneswar भुवनेश्वर	D Dehradun देहरादून				
29	Part 2	<p>The concept of 'Integral Humanism' is associated with 'एकात्म मानवाद' की अवधारणा किससे सम्बंधित है?</p> <table border="1"> <tr> <td>A Deendayal Upadhyaya दीन दयाल उपाध्याय</td><td>B S.P.Mukherjee एस.पी.मुखर्जी</td><td>C G. R. Banerjee जी.आर.बनर्जी</td><td>D Atal Bihari Vajpayee अटल बिहारी वाजपेयी</td></tr> </table>	A Deendayal Upadhyaya दीन दयाल उपाध्याय	B S.P.Mukherjee एस.पी.मुखर्जी	C G. R. Banerjee जी.आर.बनर्जी	D Atal Bihari Vajpayee अटल बिहारी वाजपेयी	Raise / View Objection
A Deendayal Upadhyaya दीन दयाल उपाध्याय	B S.P.Mukherjee एस.पी.मुखर्जी	C G. R. Banerjee जी.आर.बनर्जी	D Atal Bihari Vajpayee अटल बिहारी वाजपेयी				



30

Part 2

Which of the following Padma Shri award winner is associated with cremation of strangers during Covid-19 pandemic?
निम्नलिखित में से कौन सा पद्म श्री पुरस्कार विजेता
कोविड-19 महामारी के दौरान अजनबियों के दाह संस्कार से
जुड़ा है?

A	Mohinder Singh Bunti मोहिंदर सिंह बंटी	B	Birubala Rabha बीरुबाला राभा
C	Sangkhumi Bualchhuak संगखुमी बुआलचुअक	D	Jitender Singh Shunty जितेंद्र सिंह शंटी

Jitender Singh

Shunty
जितेंद्र सिंह शंटी[Raise / View Objection](#)[View Raised Objections](#)