

Subject Code	Q Id	Questions	Provisional Answer Key	Final Answer Key
101	1	<p>What is the relation between time period T and frequency?</p> <p>समय अवधि टी और आवृत्ति के बीच संबंध क्या है?</p> <p>(A) $T = 1/\text{frequency}$ टी = 1/आवृत्ति</p> <p>(B) $T = 0.5/\text{frequency}$ टी = 0.5/आवृत्ति</p> <p>(C) $T = 0.85/\text{frequency}$ टी = 0.85/आवृत्ति</p> <p>(D) $T = \text{frequency}$ टी = आवृत्ति</p>	(A)	(A)
101	2	<p>C_{eq} of two capacitors C1 and C2 connected in series is given by</p> <p>श्रृंखला में जुड़े दो संधारित्र C1 और C2 का C_{eq} होता है</p> <p>(A) $C1C2$</p> <p>(B) $C1 = C2$</p> <p>(C) $C1 C2 / (C1 + C2)$</p> <p>(D) $C1 + C2$</p>	(C)	(C)
101	3	<p>An ideal transformer is one which</p> <p>एक आदर्श ट्रांसफार्मर है जिसमें</p> <p>(A) has no losses and no leakage reactance कोई नुकसान नहीं होता और कोई रिसाव रिएक्टेंस नहीं है</p> <p>(B) has finite losses and leakage reactance सीमित नुकसान और रिसाव रिएक्टेंस है</p> <p>(C) has the same number of primary and secondary turns प्राथमिकी और माध्यमिकी में घुमावों की संख्या बराबर है</p> <p>(D) has the same primary and secondary voltage प्राथमिकी और माध्यमिकी की वोल्टेज बराबर है</p>	(A)	(A)
101	4	<p>Hysteresis loss can be reduced by one of the following.</p> <p>हिस्टीरिसिस नुकसान निम्न में से एक के द्वारा कम किया जा सकता है।</p> <p>(A) Increasing mmf of the circuit सर्किट के एम्प्लिट्यूड बढ़ा कर</p> <p>(B) Using material having narrow hysteresis Loop संकीर्ण हिस्टीरिसिस लूप वाली सामग्रियों का उपयोग करके</p> <p>(C) Using ferromagnetic core लौह-चुम्बकीय कोर का उपयोग करके</p> <p>(D) Laminating the magnetic circuit चुम्बकीय सर्किट को लैमिनेट करके</p>	(B)	(B)
101	5	<p>What is form factor?</p> <p>घात कारक क्या है?</p> <p>(A) Average value / R.M.S. value औसत मूल्य/आर.एस. मूल्य</p> <p>(B) Average value / Peak value औसत मूल्य/शिखर मूल्य</p> <p>(C) Instantaneous value / Average value तत्काल मूल्य/औसत मूल्य</p> <p>(D) R.M.S. value / Average value आर.एस. मूल्य/औसत मूल्य</p>	(D)	(D)

101	6	<p>Whenever a magnetic flux linking a coil or electric current changes, an emf is induced in it. This is known as _____.</p> <p>जब भी कोई कुंडल के सर्किट में आर्ध चुंबकीय प्रवाह या बिजली प्रवाह में परिवर्तन होता है तो उसमें ईएमएफ प्रेरित होता है। इसे _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <p>(A) Joule's Law जूल का नियम</p> <p>(B) Coulomb's Law कूलंब का नियम</p> <p>(C) Faraday's first law of electromagnetic induction फैराडे का विद्युत चुंबकीय प्रेरण का पहला नियम</p> <p>(D) Faraday's second law of electromagnetic induction फैराडे का विद्युत चुंबकीय प्रेरण का दूसरा नियम</p>	(C)	(C)
101	7	<p>What determines the direction of induced emf in a conductor or coil?</p> <p>संचालक या कुंडल में प्रेरित ईएमएफ की दिशा को निर्धारित करता है?</p> <p>(A) Cork's screw rule कॉर्क का चक्र नियम</p> <p>(B) Fleming's left hand rule फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम</p> <p>(C) Ampere's circuital law एम्पियर का सर्किटल लॉ</p> <p>(D) Fleming's Right hand Rule फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम</p>	(D)	(D)
101	8	<p>How many degrees of phase represents one full cycle?</p> <p>चरण के कितने अंश एक पूर्ण चक्र का प्रतिनिधित्व करते हैं?</p> <p>(A) 360</p> <p>(B) 180</p> <p>(C) 270</p> <p>(D) 90</p>	(A)	(A)
101	9	<p>Which of the following is not a factor affecting capacitance of a basic capacitor?</p> <p>निम्न में से कौन एक चुंबकीय संघटन की समझ को प्रभावित करने वाला कारक नहीं है?</p> <p>(A) Area of plates प्लेट्स का क्षेत्रफल</p> <p>(B) Number of plates प्लेटों की संख्या</p> <p>(C) Distance between plates प्लेटों के बीच दूरी</p> <p>(D) Dielectric material used आइसोलेटिंग पदार्थ का इस्तेमाल</p>	(B)	(B)
101	10	<p>The unit of electrical energy is</p> <p>विद्युत ऊर्जा की इकाई है</p> <p>(A) Joule जूल</p> <p>(B) Watt-second वाट-सेकंड</p> <p>(C) Kilowatt-hour किलोवाट-घंटा</p> <p>(D) All of these ये सभी</p>	(D)	(D)

101	11	<p>The impedance in the study of electronics is represented by resistance and</p> <p>इलेक्ट्रॉनिक्स के अध्ययन में प्रतिबाधा प्रतिरोध और ____ द्वारा दर्शाया जाता है</p> <p>(A) inductance अभिचालन</p> <p>(B) capacitance समर्थ</p> <p>(C) inductance and capacitance अभिचालन और समर्थ</p> <p>(D) reactance विरोध</p>	(D)	(D)
101	12	<p>An electrolytic capacitor can be used for _____</p> <p>एक इलेक्ट्रोलाइटिक संयोजक को _____ के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है</p> <p>(A) DC only केवल डीसी</p> <p>(B) AC only केवल एसी</p> <p>(C) both DC and AC डीसी और एसी दोनों</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)	(C)
101	13	<p>The temperature rise of a transformer is directly proportional to</p> <p>ट्रांसफार्मर के तापमान में वृद्धि सीधे अनुपातिक है</p> <p>(A) apparent power प्रत्यक्ष शक्ति</p> <p>(B) leakage reactance रिसाव विरोध</p> <p>(C) reactive power प्रतिक्रियाशील शक्ति</p> <p>(D) true power सच्ची शक्ति</p>	(A)	(A)
101	14	<p>The primary and secondary windings of a transformer are</p> <p>ट्रांसफार्मर की प्राथमिकी और माध्यमिकी वक्र हैं</p> <p>(A) conductively linked प्राथमिक रूप से जुड़े</p> <p>(B) inductively linked विरोधवाचक रूप से जुड़े</p> <p>(C) electrically linked विद्युत रूप से जुड़े</p> <p>(D) mechanically linked यंत्र रूप से जुड़े</p>	(B)	(B)
101	15	<p>Which of the following refrigerant has the lowest boiling point?</p> <p>निम्न शीतलद्रव में किस का क्वथनांक सबसे कम है?</p> <p>(A) Carbon dioxide कार्बन डाइऑक्साइड</p> <p>(B) Ammonia अमोनिया</p> <p>(C) Hydrogen हाइड्रोजन</p> <p>(D) Freon 12 फ्रीऑन 12</p>	(C)	(C)

101	16	<p>Which component has a Gate electrode?</p> <p>किस पदक में गेट इलेक्ट्रोड होता है?</p> <p>(A) Bipolar transistor द्विध्रुवी ट्रांजिस्टर</p> <p>(B) Field effect transistor फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर</p> <p>(C) Silicon diode सिलिकॉन डायोड</p> <p>(D) Bridge rectifier ब्रिज रेक्टिफायर</p>	(B)	(B)
101	17	<p>The two basic types of bipolar transistors are</p> <p>दो मूल प्रकार के द्विध्रुवी ट्रांजिस्टर हैं</p> <p>(A) diode & triode डायोड और ट्रायोड</p> <p>(B) NPN & PNP एनपीएन और पीएनपी</p> <p>(C) varicap & Zener वैरिअप और जेनर</p> <p>(D) P & N Channel पी और एन चैनल</p>	(B)	(B)
101	18	<p>Which of the following cannot actually move?</p> <p>निम्न में से कौन वास्तव में स्थानांतरित नहीं हो सकता?</p> <p>(A) Majority carriers बहुसंख्यक वाहक</p> <p>(B) Ions आयन</p> <p>(C) Holes छेद</p> <p>(D) Free electrons मुक्त इलेक्ट्रॉन</p>	(C)	(C)
101	19	<p>A device with gain has property of</p> <p>लाभ के साथ एक उपकरण का गुण है</p> <p>(A) attenuation क्षीयन</p> <p>(B) oscillation अव्यतिकरण</p> <p>(C) modulation मॉड्युलेशन</p> <p>(D) amplification प्रवर्धन</p>	(D)	(D)

101	20	<p>The value of dB is positive, if signal is</p> <p>डीबी का मान सकारात्मक है, यदि संकेत है</p> <p>(A) attenuated क्षीण</p> <p>(B) distorted विकृत</p> <p>(C) noisy शोर युक्त</p> <p>(D) amplified प्रवर्धित</p>	(D)	(D)
101	21	<p>Most popular oscillator configuration for audio applications is</p> <p>ऑडियो अनुप्रयोगों के लिए सबसे लोकप्रिय ऑसिलेटर विन्यास है</p> <p>(A) Hartley oscillato हार्टले</p> <p>(B) Wein bridge वाइन ब्रिज</p> <p>(C) Colpitt कोल्पिट्ट</p> <p>(D) RC Phase shift आर सी फेज शिफ्ट</p>	(B)	(D)
101	22	<p>Which of the following colour LEDs are presently available?</p> <p>निम्न में से कौन से रंग की एल ई डी वर्तमान में उपलब्ध है?</p> <p>(A) Yellow पीली</p> <p>(B) White सफेद</p> <p>(C) Orange नारंगी</p> <p>(D) All of these सभी</p>	(D)	(D)
101	23	<p>If AC is applied to anode of a diode, what would you see at cathode?</p> <p>अगर आर.सी. के स्रोत पर एनोड लागू होता है, तो कैथोड पर आर.सी. क्या देखेंगे?</p> <p>(A) No signal कोई संकेत नहीं</p> <p>(B) Steady DC current स्थिर डीसी प्रवाह</p> <p>(C) Pulsating DC current पल्सेटिंग डीसी प्रवाह</p> <p>(D) Pulsating alternating current पल्सेटिंग एल.सी. प्रवाह</p>	(C)	(C)

101	24	<p>In which of the following regions both the collector-base & base-emitter junctions are forward biased?</p> <p>निम्न में से किन क्षेत्रों में कलेक्टर-आधार और आधार-एमिटर दोनों अग्रिम अग्रिम पूर्ववर्ति हैं?</p> <p>(A) Active सक्रिय</p> <p>(B) Saturation संतृप्ति</p> <p>(C) cut off कट ऑफ</p> <p>(D) All of these सबकी</p>	(B)	(B)
101	25	<p>When a diode is not conducting, its bias is</p> <p>जब एक डायोड चर संचालन नहीं हो रहा है, तो इसका पूर्ववर्ति है</p> <p>(A) forward अग्रिम</p> <p>(B) zero शून्य</p> <p>(C) reverse उल्टा</p> <p>(D) zero or reverse शून्य या उल्टा</p>	(D)	(D)
101	26	<p>In an n-p-n transistor, the majority carriers in the base are</p> <p>एन-पी-एन ट्रांजिस्टर में, आधार में बहुसंख्यक वाले वाहक हैं</p> <p>(A) electrons इलेक्ट्रॉन</p> <p>(B) holes छेद</p> <p>(C) both holes & electrons सबों छेद और इलेक्ट्रॉन</p> <p>(D) either holes or electrons या तो छेद या इलेक्ट्रॉन</p>	(A)	(A)
101	27	<p>A p-n Junction diode has</p> <p>एक पी-एन अग्रिम डायोड में है</p> <p>(A) Low forward & High reverse resistance कम अग्रिम और उच्च उल्टा प्रतिरोध</p> <p>(B) A nonlinear V-I characteristics एक अरेखीय वी-आई विशेषताएं</p> <p>(C) Zero forward current till the forward voltage reaches cut in value शून्य अग्रिम प्रवाह जब तक अग्रिम वोल्टेज कट-इन मान तक पहुंचता है</p> <p>(D) All of these सबकी</p>	(D)	(D)

101	28	<p>In p-n-p transistor the current IE has two components. viz IEP due to injection of holes from p-region to n-region and IEN due to injection of electrons from n-region to p-region. Then</p> <p>पी-एन-पी ट्रांजिस्टर में IE प्रवाह के दो घटक हैं। जैसे IEP पी-ओर से डिप्टी को एन-ओर में इलेक्ट्रॉन के कारण और IEN इलेक्ट्रॉन को एन-ओर से पी-ओर में इलेक्ट्रॉन के कारण है।</p> <p>(A) IEP and IEN are almost equal IEP और IEN लगभग बराबर हैं</p> <p>(B) IEP >> IEN</p> <p>(C) IEN >> IEP</p> <p>(D) Either IEP and IEN are almost equal or IEN >> IEP या तो IEP लगभग बराबर हैं या IEN >> IEP</p>	(B)	(B)
101	29	<p>At very high temperatures the extrinsic semiconductors become intrinsic because</p> <p>बहुत उच्च तापमान पर बाह्य अर्धचालक आंतरिक बन जाते हैं क्योंकि</p> <p>(A) Drive in diffusion of dopants & carriers डोपेंट्स और वाहक के प्रसारण में विलय होती है</p> <p>(B) Band to band transition dominants over impurity ionization. बैंड से बैंड संक्रमण अशुद्धि आर्कैडकरण पर प्रभावशाली होता है</p> <p>(C) Impurity ionization dominants over band to band transition. अशुद्धि आर्कैडकरण बैंड से बैंड संक्रमण पर प्रभावशाली होता है</p> <p>(D) Band to band transition is balanced by impurity ionization. बैंड से बैंड संक्रमण अशुद्धि आर्कैडकरण द्वारा संतुलित है।</p>	(B)	(B)
101	30	<p>Assertion (A): A P-N junction has high resistance in reverse direction. Reason (R): When a reverse bias is applied to P-N junction, the width of depletion layer increases.</p> <p>अभिप्राय (A): P-N जंक्शन में पी-एन जंक्शन का प्रतिरोध उच्च है। कारण (R): जब पी-एन जंक्शन पर एक उल्टा पूर्णविराम लागू किया जाता है, तो डिप्लेक्शन लेयर की चौड़ाई बढ़ जाती है।</p> <p>(A) Both A & R are true and R is correct explanation of A दोनों ए और आर सच हैं और आर ए का सही विवरण है</p> <p>(B) Both A & R are true and R is not a correct explanation of A दोनों ए और आर सच हैं और आर ए का सही विवरण नहीं है</p> <p>(C) A is true and R is false ए सच है और आर गलत है</p> <p>(D) A is false and R is true ए गलत है और आर सच है</p>	(A)	(A)
101	31	<p>Leak type bias is used in plate modulated class C amplifier to _____.</p> <p>रिसाव पूर्णविराम प्लेट मॉड्यूलेट क्लास C एम्प्लिफायर में _____ के लिये उपयोग किया जाता है।</p> <p>(A) increase the bandwidth बैंडविड्थ में वृद्धि</p> <p>(B) prevent over modulation अधिक मॉड्यूलेशन से रोकने</p> <p>(C) prevent excessive grid current अधिकाधिक ग्रिड प्रवाह से रोकने</p> <p>(D) prevent tuned circuit damping ट्यून सर्किट डैम्पिंग से रोकने</p>	(C)	(C)

101	32	<p>The sequence of operations in which PCM is done is</p> <p>विना परिवारन में पीसीएम किया गया है उसका क्रम है</p> <p>(A) Sampling, quantizing, encoding नमूनाकरण, क्वांटिजेशन, एन्कोडिंग</p> <p>(B) Quantizing, encoding, sampling क्वांटिजेशन, एन्कोडिंग, नमूनाकरण</p> <p>(C) Quantizing, sampling, encoding क्वांटिजेशन, नमूनाकरण, एन्कोडिंग</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	33	<p>In case of frequency modulation, modulating voltage remains constant if the modulating frequency is lowered, then amplitude of distant sidebands</p> <p>आवृत्ति मॉड्यूलेशन के मामले में, मॉड्यूलेटिंग वोल्टेज स्थिर रहता है अगर मॉड्यूलेटिंग आवृत्ति कम होती है, तो दूर वाले साइडबैंड का आयाम</p> <p>(A) decreases कम हो जाता है</p> <p>(B) increases बढ़ जाता है</p> <p>(C) remains constant स्थिर रहता है</p> <p>(D) first increases, then decreases पहले बढ़ता है, फिर घट जाता है</p>	(B)	(B)
101	34	<p>In an FM receiver, amplitude limiter</p> <p>एफएम रिसेवर में, आयाम सीमक</p> <p>(A) amplifiers low frequency signals कम आवृत्ति संकेत को बढ़ाता है</p> <p>(B) reduces the amplitude of signals संकेतों के आयाम कम करता है</p> <p>(C) eliminates any change in amplitude of received FM signals आम एफएम संकेतों के आयाम में किसी भी परिवर्तन को समाप्त करता है</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)
101	35	<p>The noise that affects PCM</p> <p>शोर जो पीसीएम को प्रभावित करता है</p> <p>(A) Transmission noise हस्तांतरण शोर</p> <p>(B) Quantizing noise क्वांटिजेशन शोर</p> <p>(C) Transit noise परवाहन शोर</p> <p>(D) both Transmission noise and Quantizing noise हस्तांतरण शोर और क्वांटिजेशन शोर दोनों</p>	(D)	(D)
101	36	<p>Which one of the following is analog?</p> <p>निम्न में से कौन सा एनालॉग है?</p> <p>(A) PCM पीसीएम</p> <p>(B) PWM पीडब्ल्यूएम</p> <p>(C) Delta modulation डेल्टा मॉड्यूलेशन</p> <p>(D) Differential PCM डिफरेंशियल पीसीएम</p>	(B)	(B)

101	37	<p>The modulation techniques used to convert analog signal into digital signal are</p> <p>डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में बदलने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली मोड्युलेशन तकनीकें हैं</p> <p>(A) Pulse code modulation पल्स कोड मोड्युलेशन</p> <p>(B) Delta modulation डेल्टा मोड्युलेशन</p> <p>(C) Adaptive delta modulation अनुकूलनी डेल्टा मोड्युलेशन</p> <p>(D) All of these सभी</p>	(D)	(D)
101	38	<p>In _____ TDM, slots are dynamically allocated to improve bandwidth efficiency</p> <p>_____ टाइमिंग में, स्लॉट गतिशील रूप से बैंडविड्थ दक्षता में सुधार के लिए आवंटित किए जाते हैं</p> <p>(A) synchronous तुल्यकालिक</p> <p>(B) statistical सांख्यिकीय</p> <p>(C) isochronous समकालिक</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	39	<p>In Pulse Position Modulation, the drawbacks are</p> <p>पल्स स्थिति मोड्युलेशन में, कमियाँ हैं</p> <p>(A) Synchronization is required between transmitter and receiver ट्रान्समीटर और रिसीवर के बीच तुल्यकालन आवश्यक है</p> <p>(B) Large bandwidth is required as compared to PAM पीएएम की तुलना में बड़ी बैंडविड्थ की आवश्यकता है</p> <p>(C) None of the above इनमें से कोई भी नहीं</p> <p>(D) both Synchronization is required between transmitter and receiver and Large bandwidth is required as compared to PAM ट्रान्समीटर और रिसीवर के बीच तुल्यकालन आवश्यक है और पीएएम की तुलना में बड़ी बैंडविड्थ की आवश्यकता है दोनों</p>	(D)	(D)
101	40	<p>Under ordinary circumstances, impulse noise can be reduced in</p> <p>साधारण परिस्थितियों में, आर्म्प के शोर को कम किया जा सकता है</p> <p>(A) FM only केवल एफएम में</p> <p>(B) AM only केवल एएम में</p> <p>(C) both AM and FM एएम और एफएम दोनों में</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	41	<p>Which is not a computer classification?</p> <p>कौन से कंप्यूटर वर्गीकरण नहीं है?</p> <p>(A) mainframe मेनफ्रेम</p> <p>(B) maxframe मैक्सफ्रेम</p> <p>(C) mini मिनी</p> <p>(D) notebook नोटबुक</p>	(A)	(B)

101	42	<p>Which of the following is a storage device?</p> <p>इसमें से कौन भंडारण उपकरण है?</p> <p>(A) Tape टैप</p> <p>(B) Hard Disk हार्ड डिस्क</p> <p>(C) Floppy Disk फ्लॉपी डिस्क</p> <p>(D) All of these सब</p>	(A)	(D)
101	43	<p>The brain of any computer system is</p> <p>किसी भी कंप्यूटर प्रणाली का मस्तिष्क है</p> <p>(A) ALU एलएयू</p> <p>(B) Memory स्मृति</p> <p>(C) CPU सीपीयू</p> <p>(D) Control unit नियंत्रण इकाई</p>	(C)	(C)
101	44	<p>MICR stands for</p> <p>एमआईसीआर का अर्थ है</p> <p>(A) Magnetic Ink Character Reader मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रीडर</p> <p>(B) Magnetic Ink Code Reader मैग्नेटिक इंक कोड रीडर</p> <p>(C) Magnetic Ink Cases Reader मैग्नेटिक इंक केसिस रीडर</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(D)
101	45	<p>Computer system consist of following major units</p> <p>कंप्यूटर सिस्टम निम्न प्रमुख इकाइयों से मिलकर बनता है</p> <p>(A) input unit, output unit, control unit इनपुट इकाई, आउटपुट इकाई, नियंत्रण इकाई</p> <p>(B) input unit, output unit, control unit and storage unit इनपुट इकाई, आउटपुट इकाई, नियंत्रण इकाई और भंडारण इकाई</p> <p>(C) input unit, output unit, central processing unit and storage unit इनपुट इकाई, आउटपुट इकाई, केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई और भंडारण इकाई</p> <p>(D) input, output and storage units इनपुट, आउटपुट और भंडारण इकाईयें</p>	(A)	(C)
101	46	<p>Which operation is not performed by computer?</p> <p>कौन सा ऑपरेशन कंप्यूटर द्वारा नहीं किया जाता है?</p> <p>(A) Inputting इसरोप</p> <p>(B) Processing प्रसंस्करण</p> <p>(C) Controlling नियंत्रण</p> <p>(D) Understanding समझना</p>	(A)	(A)

101	47	<p>ASCII stands for</p> <p>एस्कीडिएआर (ओएसई) का अर्थ है</p> <p>(A) American Standard Code for Information Interchange अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज</p> <p>(B) American Scientific Code for International Interchange अमेरिकन साइंटिफिक कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज</p> <p>(C) American Standard Code for Intelligence Interchange अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटेलिजेंस इंटरचेंज</p> <p>(D) American Scientific Code for Information Interchange अमेरिकन साइंटिफिक कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज</p>	(C)	(A)
101	48	<p>Which of the following produces the best quality graphics reproduction?</p> <p>निम्न में से कौन सर्वोत्तम गुणवत्ता वाले ग्राफिक्स प्रदर्शन का उत्पादन करता है?</p> <p>(A) Laser printer लेजर प्रिंटर</p> <p>(B) Ink jet printer इंक जेट प्रिंटर</p> <p>(C) Plotter प्लॉटर</p> <p>(D) Dot matrix printer डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर</p>	(C)	(C)
101	49	<p>A physical connection between the microprocessor memory and other parts of the microcomputer is known as</p> <p>माइक्रोप्रोसेसर स्मृति और माइक्रो कंप्यूटर के अन्य भागों के बीच एक भौतिक कनेक्शन के रूप में जाना जाता है</p> <p>(A) Path पथ</p> <p>(B) Address bus एड्रेस बस</p> <p>(C) Route मार्ग</p> <p>(D) All of these सबसे सभी</p>	(A)	(B)
101	50	<p>A computer consists of</p> <p>एक कंप्यूटर में होता है</p> <p>(A) A central processing unit एक केंद्रीय प्रोसेसिंग इकाई</p> <p>(B) A memory एक स्मृति</p> <p>(C) Input and output unit इन्पुट और आउटपुट इकाई</p> <p>(D) All of these सबसे सभी</p>	(A)	(D)
101	51	<p>If the smoke from the engine is black what does it mean</p> <p>यदि इंजन में से निकलने वाला धुआं काले रंग का हो, तो इसका क्या अर्थ है?</p> <p>(A) Problem in the exhaust निकास-नाली में समस्या</p> <p>(B) Problem in the engine इंजन में समस्या</p> <p>(C) Problem in the fuel ईंधन में समस्या</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)

101	52	<p>Exchange side line and external side line can be separated by wedging at the MDF</p> <p>एक्सचेंज साइड लाइन और बाह्य साइड लाइन को MDF पर फल लगाकर (वेजिंग द्वारा) पृथक किया जा सकता है।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	53	<p>Out of 24 cells if two cells are very weak can they be replaced with new ones</p> <p>24 सेलों में से 2 सेल खराब होने पर उन्हें नए सेल द्वारा बदला जा सकता है।</p> <p>(A) Yes हाँ</p> <p>(B) No नहीं</p> <p>(C) Can't Say कुछ कह नहीं जा सकता</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	54	<p>During creation , relationship between a free (unassigned) directory number and a free Equipment Number is established</p> <p>निर्माण के दौरान, मुक्त (अनिर्दिष्ट) डायरेक्टरी नंबर और मुक्त उपकरण नंबर में संबंध स्थापित किया जाता है।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	55	<p>The type of dialling scheme can be _____</p> <p>डायलिंग योजना के प्रकार में _____ हो सकती है।</p> <p>(A) Pulse dialing only केवल पल्स डायलिंग</p> <p>(B) Tone dialing only केवल टोन डायलिंग</p> <p>(C) Pulse and tone पल्स और टोन</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)
101	56	<p>In analogue telephone, the type of RJ Connector is _____</p> <p>एनालॉग टेलीफोन में RJ कनेक्टर का प्रकार _____ है।</p> <p>(A) RJ11</p> <p>(B) RJ45</p> <p>(C) RJ18</p> <p>(D) RJ12</p>	(A)	(A)
101	57	<p>For special route call, the call may be routed to alternate directory number of the same exchange</p> <p>विशेष रूट की गर्नुकोल के लिए, समान एक्सचेंज के अन्य डायरेक्टरी नंबर पर कॉल को रूट किया जा सकता है।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)

101	58	<p>Which terminal of battery is extended through fuse</p> <p>बैटरी का कौन सा टर्मिनल फ्यूज के माध्यम से एक्सटेंड किया जाता है ?</p> <p>(A) Positive पॉजिटिव</p> <p>(B) Negative नेगेटिव</p> <p>(C) Either Positive or Negative पॉजिटिव या नेगेटिव में से कोई भी</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	59	<p>Neutral is taken via fuse</p> <p>न्यूट्रल के माध्यम से न्यूट्रल लिया जाता है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't say कह नहीं जा सकता</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	60	<p>The connection frame in a local exchange on which local cable pairs and exchange equipment are terminated for inter connecting is called</p> <p>लोकल एक्सचेंज में कनेक्शन फ्रेम, जिस पर अंतरसंबंध हेतु लोकल केबल पेयर और एक्सचेंज उपकरण समाप्त हो जाते हैं</p> <p>(A) DP</p> <p>(B) MDF</p> <p>(C) IDF</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	61	<p>Under malicious call observation, called party name is displayed</p> <p>दुर्भाव (मैलीशियस) कॉल जांच के अंतर्गत, कॉल करने वाली पार्टी का नाम प्रदर्शित होता है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	62	<p>Centralized battery at the exchange normally is</p> <p>आमतौर पर एक्सचेंज की केंद्रीकृत बैटरी _____ है ।</p> <p>(A) +48V</p> <p>(B) +52V</p> <p>(C) -48V</p> <p>(D) -52V</p>	(C)	(C)
101	63	<p>Short code once registered for a particular number cannot be subsequently changed</p> <p>किसी विशेष नंबर के लिए पंजीकृत शॉर्ट कोड को तदनुसृत बदला नहीं जा सकता है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)

101	64	<p>CLIP is chargeable</p> <p>CLIP प्रभावी है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इन्में से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	65	<p>Testing the subscriber line from the exchange maintenance terminal can be done</p> <p>एक्सचेंज अनुसंधान टर्मिनल से उपभोक्ता लाइन की जांच की जा सकती है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इन्में से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	66	<p>Two components responsible for deterioration of the performance of a cable are the _____ of the wires</p> <p>दो घटक के कारण के प्रदर्शन में क्षय के लिए दो घटक _____ उपलब्ध होते हैं ।</p> <p>(A) Capacitance and insulation संधारित्र और रोधक</p> <p>(B) Inductance and capacitance प्रेरण और संधारित्र</p> <p>(C) Resistance and Capacitance प्रतिरोध और संधारित्र</p> <p>(D) Resistance and Inductance प्रतिरोध और प्रेरण</p>	(D)	(D)
101	67	<p>Duration is not a field in the CDR</p> <p>अवधि, CDR का क्षेत्र नहीं है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इन्में से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	68	<p>When STD barring code of any subscriber is locked permanently then it can never be released</p> <p>जब किसी उपभोक्ता का एस्टैब्लिशमेंट कोड, स्थायी तौर पर बंद हो जाता है, तो इसे पुनः खोला नहीं जा सकता है ।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इन्में से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	69	<p>What is the necessity of engine alternator set when battery sets are already provided?</p> <p>जब बैटरी सेट पहले से उपलब्ध हो तब इनबैक ऑल्टरनेटर सेट की क्या आवश्यकता है ?</p> <p>(A) To charge the battery बैटरी चार्ज करने के लिए</p> <p>(B) To increase the capacity of the battery बैटरी की क्षमता को बढ़ाने के लिए</p> <p>(C) To take care of prolonged power failure प्रोलेंगेड पावर फेल्यूर की निवारण के उपाय के लिए</p> <p>(D) None of these इन्में से कोई नहीं</p>	(C)	(C)

101	70	<p>Does temperature have effect on battery</p> <p>क्या तापमान बैटरी को प्रभावित करता है ?</p> <p>(A) Yes हाँ</p> <p>(B) No नहीं</p> <p>(C) Can't say कहा नहीं जा सकता</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	71	<p>The facilities may be registered only at the time of creation</p> <p>केवल निर्माण के समय ही सुविधाओं को पंजीकृत किया जा सकता है।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	72	<p>When any number is deleted, the equipment number becomes free</p> <p>जब कोई नंबर को मिटाया जाता है तो उपकरण नंबर मुक्त हो जाता है।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	73	<p>The malicious call identification (MCI) feature allows the _____ of malicious calls to be identified.</p> <p>पुर्नितपूर्व (मैलेशियस) कॉल आइडेंटिफिकेशन (एससीआई) विशेषता, पुर्नितपूर्व (मैलेशियस) कॉल के _____ पहचानने की अनुमति देता है।</p> <p>(A) Destination डिस्टिनेशन</p> <p>(B) Origin प्रारम्भ</p> <p>(C) Contents of की सामग्री</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	74	<p>G.D. Tube stands for</p> <p>G.D. ट्यूब से तात्पर्य है _____</p> <p>(A) Grey Discharge Tube ग्रे डिस्चार्ज ट्यूब</p> <p>(B) Gas Distribution Tube गैस डिस्ट्रिब्यूशन ट्यूब</p> <p>(C) Gas Discharge Tube गैस डिस्चार्ज ट्यूब</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)
101	75	<p>The protection for lines available in MDF are _____.</p> <p>एएडीएफ में लाइंस की सुरक्षा के लिए _____ उपलब्ध होता है।</p> <p>(A) Delayed action fuse विलंबित एक्शन फ्यूज</p> <p>(B) GD tubes जीडी नलिका</p> <p>(C) Both Delayed action fuse & GD tubes विलंबित एक्शन फ्यूज और जीडी नलिका दोनों</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)

101	76	<p>Normal facilities can not be provided to CENTREX subscribers.</p> <p>CENTREX उपयोक्तारों को सामान्य सुविधाएं प्रदान नहीं की जा सकती हैं।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	77	<p>The CDR may have</p> <p>सीडीआर में होता है :</p> <p>(A) Name नाम</p> <p>(B) time समय</p> <p>(C) Date तिथि</p> <p>(D) Both time & Date समय और तिथि दोनों</p>	(D)	(D)
101	78	<p>There is absolutely no break in the DC power supply in _____ scheme.</p> <p>_____ स्कीम में DC पावर आपूर्ति में निश्चित रूप से कोई ब्रेक नहीं होता है।</p> <p>(A) Charge-discharge चार्ज-डिस्चार्ज</p> <p>(B) Stand-by स्टैंड-बाय</p> <p>(C) Float फ्लोट</p> <p>(D) Both Stand-by and Float स्टैंड-बाय व फ्लोट दोनों</p>	(D)	(D)
101	79	<p>Centrex facility is not possible for digital subscribers</p> <p>डिजिटल उपयोक्तार के लिए centrex सुविधा संभव नहीं है।</p> <p>(A) TRUE सही</p> <p>(B) FALSE गलत</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	80	<p>In BORSCHT, B stands for</p> <p>BORSCHT में, B होता है :</p> <p>(A) Battery feed बैटरी फीड</p> <p>(B) Bits and bytes बिट्स और बाइट्स</p> <p>(C) Baud rate बॉड रेट</p> <p>(D) Bit rate बिट रेट</p>	(A)	(A)
101	81	<p>How to measure the temperature in a VRLA cell?</p> <p>VRLA सेल में तापमान कैसे मापा जाता है ?</p> <p>(A) Using thermometer for individual cells इंस्ट्रुमेंट्स सेलों के लिए, थर्मामीटर के प्रयोग से</p> <p>(B) Using mercury barometer पारा बैरोमीटर के प्रयोग से</p> <p>(C) Using hygrometer हायग्रोमीटर के प्रयोग से</p> <p>(D) The temperature of individual cells can't be measured. Only ambient temperature is measured इंस्ट्रुमेंट्स सेलों का तापमान नहीं मापा जा सकता है। केवल आसपास का तापमान मापा जा सकता है।</p>	(D)	(D)

101	82	<p>Power plants are required to feed currents for _____</p> <p>_____ हेतु करंट्स प्रेषित करने में पावर प्लांट्स की आवश्यकता होती है।</p> <p>(A) Reducing the effect of noise शोर का प्रभाव कम करने</p> <p>(B) Provide power to the lighting equipment in the exchange एक्सचेंज में प्रकाश उपकरण को पावर प्रदान करने</p> <p>(C) Transmission, signaling, control & operation of exchanges & switches ट्रान्smission, सिग्नलिंग, एक्सचेंजों व स्विचों का नियंत्रण व प्रचालन</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)
101	83	<p>Switching is done at the _____.</p> <p>स्विचिंग _____ पर की जाती है।</p> <p>(A) Switching peripheral स्विचिंग परिपेरल</p> <p>(B) Terminal equipment टर्मिनल उपकरण</p> <p>(C) Switching network स्विचिंग नेटवर्क</p> <p>(D) Signaling interface सिग्नलिंग इंटरफेस</p>	(C)	(C)
101	84	<p>Why to install more number of electrodes in electrode earthing</p> <p>क्यों इलेक्ट्रोड अर्थिंग में अधिक संख्या में इलेक्ट्रोड संस्थापित किए जाते हैं ?</p> <p>(A) Single earth electrode cannot be installed सिंगल अर्थ इलेक्ट्रोड संस्थापित नहीं हो सकता</p> <p>(B) Single electrode earthing decreases the efficiency of the equipments सिंगल इलेक्ट्रोड अर्थिंग उपकरणों की क्षमता को घटाती है</p> <p>(C) The required earth resistance cannot be obtained by a single driven electrode एक चालित इलेक्ट्रोड से वांछित अर्थ रेजिस्टेंस प्राप्त नहीं की जा सकती</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)
101	85	<p>A telecom network may be considered as a system consisting of _____ interacting subsystems.</p> <p>दूरसंचार नेटवर्क, _____ परस्परिक उपणालियों से बनी प्रणाली माना जा सकता है।</p> <p>(A) 2</p> <p>(B) 3</p> <p>(C) 4</p> <p>(D) 5</p>	(B)	(B)
101	86	<p>G D Tube is used for</p> <p>G.D. ट्यूब _____ हेतु उपयोग की जाती है।</p> <p>(A) Protection of subscribers उपयोगकर्ताओं की सुरक्षा हेतु</p> <p>(B) Protection of U/G cable भूमिगत केबल की सुरक्षा हेतु</p> <p>(C) Protection of Exchange equipment एक्सचेंज उपकरण की सुरक्षा हेतु</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)
101	87	<p>When the batteries of UPS will be trickle charged</p> <p>UPS की बैटरियों को जब ट्रिकल चार्ज होता है ?</p> <p>(A) Before discharge डिस्चार्ज के पहले</p> <p>(B) After discharge, when the AC restores डिस्चार्ज के बाद जब AC रिस्टोर होता है</p> <p>(C) After discharge, when DC restores डिस्चार्ज के बाद जब DC रिस्टोर होता है</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	88	<p>How to measure the specific gravity of electrolyte in VRLA cell</p> <p>VRLA सेल में इलेक्ट्रोलाइट की स्पेसिफिक ग्रेविटी को कैसे मापा जाता है ?</p> <p>(A) Using pycnometer पिकनोमीटर के प्रयोग से</p> <p>(B) Using hydrometer हाइड्रोमीटर के प्रयोग से</p> <p>(C) Both Using pycnometer and Using hydrometer पिकनोमीटर के प्रयोग से व हाइड्रोमीटर के प्रयोग से दोनों</p> <p>(D) Can't be measured मापा नहीं जा सकता</p>	(D)	(D)

101	89	<p>The earth electrode must provide as much as area of contact as possible with the soil to _____ the resistance of the current path.</p> <p>अर्थ इलेक्ट्रोड को मिट्टी में इतना संपर्क का क्षेत्र देना चाहिए जिसका अर्थ है पथ के प्रतिरोध को _____ हेतु संभव हो</p> <p>(A) Increase बढ़ाने</p> <p>(B) Equal समतल करने</p> <p>(C) Maximize अधिक से अधिक करने</p> <p>(D) Reduce कम करने</p>	(D)	(D)
101	90	<p>To avoid leakage of sound, _____ are used in E/A sets</p> <p>ई/ए सेट में, ध्वनि रिसाव के जोखिम के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।</p> <p>(A) Muffler मफलर</p> <p>(B) Gaskets गैसकेट</p> <p>(C) Axial flow fan अक्षीय प्रवाह फैन</p> <p>(D) All of these ये सभी</p>	(D)	(D)
101	91	<p>The CENTREX feature is used to provide a _____ PABX for a group of subscribers</p> <p>CENTREX विशेषता का उपयोग उपयोक्ता समूह के लिए _____ PABX प्रदान करने में होता है।</p> <p>(A) Actual वास्तविक</p> <p>(B) Virtual आभासी</p> <p>(C) Can't Say कह नहीं सकते</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(B)	(B)
101	92	<p>The secondary battery can be utilised in _____ way.</p> <p>सेकेंडरी बैटरी _____ से उपयोग की जा सकती है।</p> <p>(A) Charge-Discharge System चार्ज-डिस्चार्ज प्रणाली</p> <p>(B) Stand-by Battery System स्टैंड-बाय बैटरी प्रणाली</p> <p>(C) Float System फ्लोट प्रणाली</p> <p>(D) All of these ये सभी</p>	(C)	(C)
101	93	<p>What is the role of surge arrestors?</p> <p>सर्ज ओवरवॉल्टेज की रक्षा भूमिका है ?</p> <p>(A) Increase the transmission voltage in the line लाइन में ट्रांसमिशन वोल्टेज बढ़ाना</p> <p>(B) Protection against high voltage spikes caused due to lightning, etc. जिबलती गिने आदि के कारण उच्च वोल्टेज स्पार्क्स से सुरक्षा</p> <p>(C) Decrease the frequency of the supply सप्लाय की फ्रीक्वेंसी घटाना</p> <p>(D) Provide switching in case of heavy loads भारी लोड्स के मामले में स्विचिंग प्रदान करना</p>	(B)	(B)
101	94	<p>To divert stray RF energy from sensitive audio, video control and computer equipments, _____ is used</p> <p>संवेदनशील ऑडियो, वीडियो नियंत्रण एंड कंप्यूटर उपकरणों से स्ट्रे RF ऊर्जा को हटाने के लिए _____ का उपयोग होता है।</p> <p>(A) AVR</p> <p>(B) Sensors सेंसर्स</p> <p>(C) UPS</p> <p>(D) Earthing अर्थिंग</p>	(D)	(D)
101	95	<p>In the display of trunk group _____ is one of the characteristics displayed</p> <p>ट्रंक ग्रुप के डिस्प्ले में _____ विशेषताओं में से एक के रूप में प्रदर्शित होती है।</p> <p>(A) Signaling सिग्नलिंग</p> <p>(B) Name नाम</p> <p>(C) Both Signaling and Name सिग्नलिंग व नाम दोनों</p> <p>(D) None of these इसमें से कोई नहीं</p>	(C)	(C)

101	96	<p>The resistance of Earth Electrode shall not be more than _____.</p> <p>अर्थ इलेक्ट्रोड का प्रतिरोध _____ से अधिक नहीं होना चाहिए ।</p> <p>(A) 10 ohms (B) 2.5 ohms (C) 5 ohms (D) 7.5 ohms</p>	(C)	(C)
101	97	<p>Signaling Interface is one of the basic block of SPC Exchange</p> <p>सिग्नलिंग इंटरफेस, एक्सचेंज का मुख्य ब्लॉक में से एक है ।</p> <p>(A) TRUE सही (B) FALSE गलत (C) Can't Say कह नहीं सकते (D) None of these इन्हें में कोई नहीं</p>	(A)	(A)
101	98	<p>In Float rectifier _____ are used for rectification</p> <p>फ्लोट रेक्टिफायर में _____ का प्रयोग रेक्टिफिकेशन के लिए किया जाता है ।</p> <p>(A) Diodes & SCRs वाक्युम और SCRs (B) Transistors and ICs ट्रांजिस्टरों व ICs (C) Resistors and Inductors रेजिस्टर्स व इंडक्टरों (D) Resistors and Capacitors रेजिस्टर्स व कैपेसिटरों</p>	(A)	(A)
101	99	<p>SPC in reference to telephone exchange stands for</p> <p>दूरभाष केंद्र के संदर्भ में SPC से तात्पर्य _____ है ।</p> <p>(A) smart program control स्मार्ट प्रोग्राम कंट्रोल (B) stored program control स्टोर्ड प्रोग्राम कंट्रोल (C) stored procedure control स्टोर्ड प्रोसीजर कंट्रोल (D) smart procedure control स्मार्ट प्रोसीजर कंट्रोल</p>	(B)	(B)
101	100	<p>The calls made to the _____ are charged at a higher rate than the normal calls</p> <p>_____ को भी गई कॉल सामान्य दर से अधिक दर पर प्रभावी होती हैं ।</p> <p>(A) UAN (B) VPN (C) Free phone फ्री फोन (D) Premium Rate Number प्रीमियम रेट नंबर</p>	(D)	(D)