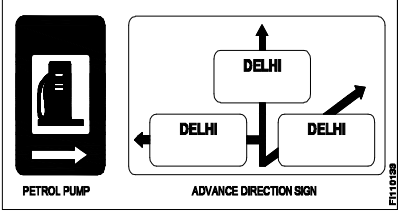


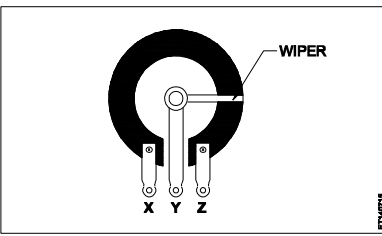
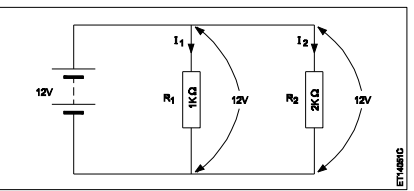
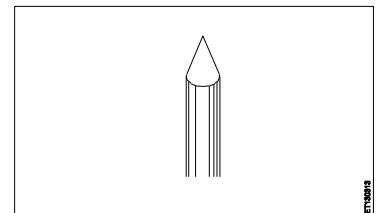
Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 1 : General & Electrical Safety

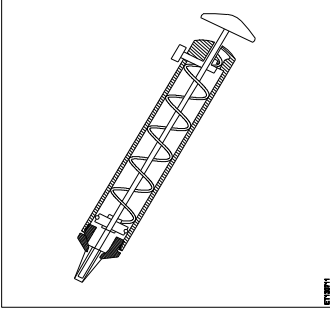
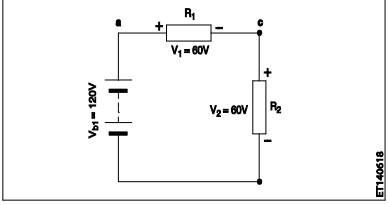
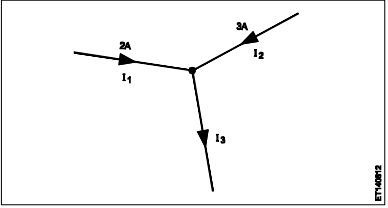
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the kind of road sign? 	Police signal	Cautionary sign	Mandatory sign	Information sign	निम्न प्रकार का सड़क का चिन्ह किस तरह का है?	पुलिस का इशारा	सावधानी का संकेत	अनिवार्य संकेत	सूचना का चिन्ह	D	1	Punctuality and Discipline	1
2	What is the colour code for plastic waste bin?	Red	Blue	Green	Yellow	प्लास्टिक कचरा बिन के लिए रंग कोड क्या है?	लाल	नीला	हरा	पीला	D	1	Punctuality and Discipline	1
3	Which disposal method of waste save a lot of energy?	Land fill	Recycling	Incineration	Composting	कचरे के निपटान की कौन सी विधि बहुत ऊर्जा बचाती है?	लैंड फिल	रीसायकल	भस्मीकरण	खाद	B	2	Infrastructure	1
4	Which type of toe caps are used to avoid crushing of feet at the time of shifting equipments?	Steel toe caps	Plastic toe caps	Rubber toe caps	Leather toe caps	शिफ्टिंग उपकरणों के समय पैरों को कुचलने से बचने के लिए किस प्रकार के पैर के अंगूठे का उपयोग किया जाता है?	स्टील की टोपिया	प्लास्टिक की टोपिया	रबर की टोपिया	चमड़े के टोपे की टोपी	A	1	Safety in Handling Heavy Equipments	1
5	What is the cause of injuring at the time of lifting a load?	Heavy load	Falling object	Object string the load	Wrong lifting technique	भार उठाने के समय चोट लगने का क्या कारण है?	भारी बोझ	गिरती हुई चीज़ें	ऑब्जेक्ट स्ट्रिंग लोड	गलत उठाने की तकनीक	D	2	Safety in Handling Heavy Equipments	1
6	Which step is followed for treating a person from electric shock?	Provide water	Keep the victim cold	Cover the victim with a coat	Move the victim to a ventilated place	बिजली के झटके से किसी व्यक्ति के इलाज के लिए किस चरण का अनुसरण किया जाता है?	पानी उपलब्ध कराना	पीड़ित को ठंडा रखना	पीड़ित को एक कोट के साथ लपेटना	पीड़ित को हवादार जगह पर ले जाना	D	1	First aid	1
7	What is the shape of first aid sign?	Square	Rectangle	Circular	Conical	प्राथमिक चिकित्सा संकेत चिन्ह का आकार क्या है?	वर्गाकार	आयताकार	त्रैताकार	शंकू	A	1	First aid	1
8	Which factor influences the severity of electrical shock?	Very low DC voltage	Duration of current passing	Level of current in micro ampere	Person receives the shock	कौन सा कारक बिजली के झटके की गंभीरता को प्रभावित करता है?	बहु तकम डीसी वोल्टेज	करंट गुजरने की अवधि	माइक्रो एम्पीयर में करंट का स्तर	व्यक्ति को कितना झटका लगा हुआ है	B	2	First aid	1
9	Which artificial respiration method to be avoided to a person with abdomen injury?	Schafer's method	Mouth-to-nose method	Nose-to-mouth method	Mouth-to-mouth method	पेट की चोट वाले व्यक्ति को किस कृत्रिम श्वसन विधि से बचना चाहिए?	शेफर की विधि	मुंह से नाक तक की विधि	नाक से मुँह की विधि	मुँह से मुँह की विधि	A	2	Artificial Respiration	1
10	Which one is arm lift back pressure method?	Mouth to mouth method	Mouth to nose method	Nelson's method	Schafer's method	निम्न में से कौन सा एक 'हाथ लिफ्ट बैक दबाव विधि' है?	मुँह से मुँह की विधि	मुंह से नाक तक की विधि	नेल्सन की विधि	शेफर की विधि	C	2	Artificial Respiration	1
11	What is the shape of mandatory signs?	Square	Circular	Triangular	Rectangular	अनिवार्य संकेतों का आकार क्या है?	वर्गाकार	सर्कुलर	त्रिकोणीय	आयताकार	B	1	Electrical safety	1

Name of the Trade : Information and Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 2 : Basic Concepts of Electricity

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the full form of DPDT used in switches?	Dual Phase Dual Throw	Double Pole Direct Throw	Direct Pole Double Throw	Double Pole Double Throw	DPDT का पूर्ण रूप स्विच में किस रूप में उपयोग किया जाता है?	Dual Phase Dual Throw	Double Pole Direct Throw	Direct Pole Double Throw	Double Pole Double Throw	D	1	Fuses and Switches	2
2	What is the full form of the abbreviation SPDT used in switches?	Single Phase Dual Throw	Single Pole Single Throw	Single Pole Double Throw	Shared Pole Double Throw	स्विच में प्रयुक्त संक्षिप्त नाम SPDT का पूर्ण रूप क्या है?	Single Phase Dual Throw	Single Pole Single Throw	Single Pole Double Throw	Shared Pole Double Throw	C	1	Fuses and Switches	2
3	What is the name of instrument used to measure electrical quantities?	Meter	Tester	Micrometre	Vernier caliper	विद्युत मात्रा को मापने के लिए प्रयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम क्या है?	Meter	Tester	Micrometer	Vernier caliper	A	1	AC and DC Meters	2
4	What is the value of each division marked by numbers on the voltmeter? 	1 V	2 V	4 V	5 V	वोल्टमीटर पर संख्याओं द्वारा चिह्नित प्रत्येक विभाजन का मान क्या है?	1 V	2 V	4 V	5 V	B	2	AC and DC Meters	2
5	Which meter uses a moving coil for measurement?	LCR meter	PMMC meter	MI repulsion type	MI attraction type	मापन के लिए कौन सा मीटर एक गतिज कुंडल का उपयोग करता है?	एलसीआर मीटर	पीएमएमसी मीटर	एमआई प्रतिकर्षण प्रकार	एमआई आकर्षण प्रकार	B	2	Measuring instruments	2
6	What is the advantage of using digital multimeter?	Accuracy	Linear scale	Non-Linear scale	Logarithmic scale	डिजिटल मल्टीमीटर का उपयोग करने का क्या लाभ है?	शुद्धता	रैखिक पैमाने	गैर-रैखिक पैमाना	लघुगणक मापक	A	2	Measuring instruments	2
7	Which material is used as electrical insulator?	Gallium	Porcelain	Aluminium	Germanium	विद्युत इन्सुलेटर के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	गैलियम	पोरेसेलेन	अल्युमीनियम	जर्मैनियम	B	1	Basic Electrical circuits	2
8	What is the effect on the current flow with increased diameter of conductor?	Resistance increases	Opposes more current	More voltage dropped	Allows high current flow	चालक के बड़े हुए व्यास के साथ, धारा प्रवाह पर क्या प्रभाव होता है?	प्रतिरोध बढ़ता है	अधिक करंट का विरोध करता है	अधिक वोल्टेज गिराव होता है	उच्च धारा का प्रवाह करने देता है	D	2	Basic Electrical circuits	2
9	How the single stand wire is called?	Hook - up wire	Twisted wire	Wire pair	Multi stand wire	सिंगल स्टैंड वायर को क्या कहा जाता है?	तार बाधना	मुड़ी हुई तार	तार का जोड़ा	मल्टी-स्टैंड वायर	A	1	Basic Electrical circuits	2
10	Which metal has very good conductivity to the electric current?	Gold	Copper	Silver	Aluminium	विद्युत धारा में किस धातु की चालकता बहुत अच्छी होती है?	Gold	Copper	Silver	Aluminium	C	1	Basic Electrical circuits	2
11	Which is used for continuity checking?	Ohm meter	Ammeter	Volt meter	Multi meter	निरंतरता जांच के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	Ohm meter	Ammeter	Volt meter	Multi meter	D	1	Basic Electrical circuits	2
12	Which one is having electrons?	Proton	Neutron	Atom	Nucleus	निम्न में से किसके पास इलेक्ट्रॉन होते हैं?	Proton	Neutron	Atom	Nucleus	C	1	Basic Electrical circuits	2
13	Which is example of semiconductor material?	Copper	Germanium	Gold	Rubber	सेमीकंडक्टर सामग्री का उदाहरण कौन सा है?	तांबा	जर्मैनियम	सोना	रबर	B	1	Basic Electrical circuits	2

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 3 : Resistors, Soldering & Desoldering

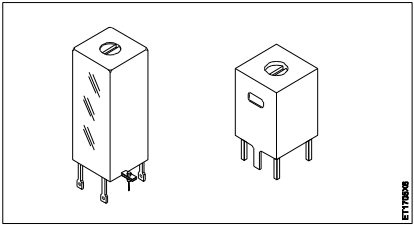
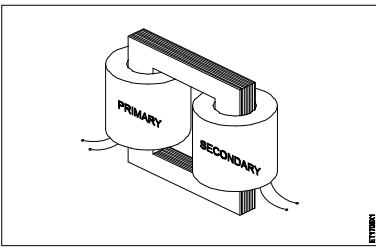
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the use of resistor?	Current increasing	Voltage increasing	Voltage drop	Power increasing	प्रतिरोध का उपयोग क्या है?	धारा को बढ़ाना	वोल्टेज को बढ़ाना	वोल्टेज का ड्रॉप करना	शक्ती का बढ़ाना	C	1	Resistors - Types, colour code and Connections	3
2	What is the name of the type of resistor? 	Carbon type variable Resistor	Fixed low wattage type Resistor	High wattage fixed type Resistor	Wire wound type variable Resistor	प्रतिरोध के प्रकार का नाम क्या है?	कार्बन प्रकार चर प्रतिरोध	फिक्स्ड लो वॉटिज प्रकार प्रतिरोध	उच्च वाट क्षमता निश्चित प्रकार प्रतिरोध	वायर वौंड प्रकार चर प्रतिरोध	A	1	Resistors - Types, colour code and Connections	3
3	What is the colour code for 100 Ω resistor?	Brown, black, red	Black, brown, black	Brown, black, brown	Brown, brown, brown	100 ओहम प्रतिरोध के लिए कलर कोड क्या होगा?	भूरा, काला, लाल	काला, भूरा, काला	भूरा, काला, भूरा	भूरा, भूरा, भूरा	C	1	Resistors - Types, colour code and Connections	3
4	How many ohms is equal to one mega ohm?	10 kΩ	100 kΩ	1000 kΩ	2000 kΩ	कितने ओम एक मेगा ओम के बराबर हैं?	10 kΩ	100 kΩ	1000 kΩ	2000 kΩ	C	1	Resistors - Types, colour code and Connections	3
5	Determine the current flows through 2kΩ resistor (R ₂). 	5 mA	6 mA	7 mA	8 mA	2किलो ओहम प्रतिरोध (R ₂). के माध्यम से धारा प्रवाह का निर्धारण कीजिये...	5 mA	6 mA	7 mA	8 mA	B	1	Resistors - Types, colour code and Connections	3
6	Which meter is used to find the exact resistance value of resistors?	Ammeter	Volt meter	Ohm meter	Watt meter	प्रतिरोधों का सटीक प्रतिरोध मान जात करने के लिए किस मीटर का उपयोग किया जाता है?	Ammeter	Volt meter	Ohm meter	Watt meter	C	2	Resistors - Types, colour code and Connections	3
7	How to calculate total resistance in three resistor connected in series?	R ₁ + R ₂	1/R ₁ + 1/R ₂ + 1/R ₃	R ₁ + R ₂ + R ₃	1/R ₁ + 1/R ₂	श्रेणी में जुड़े तीन अवरोधक में कुल प्रतिरोध की गणना कैसे की जायेगी ?	R ₁ + R ₂	1/R ₁ + 1/R ₂ + 1/R ₃	R ₁ + R ₂ + R ₃	1/R ₁ + 1/R ₂	C	1	Resistors - Types, colour code and Connections	3
8	Which bonding material is used for soldering a joint?	Oil	Flux	Acid	Grease	एक सोल्डर जोड़ लगाने के लिए कौन सी बंध सामग्री का उपयोग किया जाता है?	आयल	फ्लक्स	अम्ल	ग्रीज़	B	1	Soldering and Desoldering	3
9	What is the name of the soldering iron tip? 	Conical	Pyramid	Chisel taper	Round bevel	सोल्डर आयरन की टिप का नाम क्या है?	कोनिकल	पिरामिड	चिसल टैपर	राउंड बेवल	A	1	Soldering and Desoldering	3

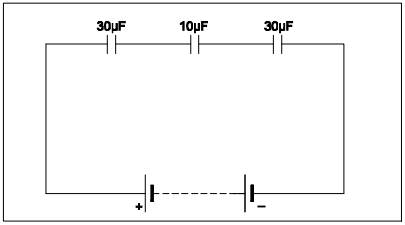
10	What is the name of the tool? 	Chopper tool	Crimping tool	Soldering iron	Plunger de-soldering tool	दूल का नाम क्या है?	चोपर का औजार	क्रिम्पिंग दूल	सोल्डरिंग आयरन	प्लंजर डी-सोल्डरिंग दूल	D	1	Soldering and Desoldering	3
11	Which tool works on the principle of air suction?	Soldering iron	Soldering wick	Desoldering braid	Desoldering pump	वायु सक्शन के सिद्धांत पर कौन सा उपकरण काम करता है?	सोल्डरिंग आयरन	सोल्डरिंग विक	डीसोल्डरिंग ब्रेड	डीसोल्डरिंग पम्प	D	2	Soldering and Desoldering	3
12	What is the voltage (V_2) drop across the resistor R_2 ? 	$V_2 = 20$ V	$V_2 = 40$ V	$V_2 = 60$ V	$V_2 = 80$ V	प्रतिरोध R_2 वोल्टेज (V_2) ड्रॉप क्या होगा ?	$V_2 = 20$ V	$V_2 = 40$ V	$V_2 = 60$ V	$V_2 = 80$ V	C	2	Ohm's law & Kirchoffs law	4
13	Find the total resistance value of 10 ohms and 20 ohms connected in parallel...	6.666 Ohms	66.66 Ohms	666.6 Ohms	6666 Ohms	समानांतर में जुड़े 10 ओम और 20 ओम का कुल प्रतिरोध मान ज्ञात कीजिए...	6.666 Ohms	66.66 Ohms	666.6 Ohms	6666 Ohms	A	2	Ohm's law & Kirchoffs law	4
14	What is the power dissipated if 10 mA current flows through a $10K\Omega$ resistor?	1000 milli watts	2000 milli watts	3000 milli watts	4000 milli watts	अगर $10K\Omega$ प्रतिरोध के माध्यम से 10 mA धारा प्रवाहित होती है, तो कितनी शक्ति विसर्जित होती है?	1000 milli watts	2000 milli watts	3000 milli watts	4000 milli watts	A	2	Ohm's law & Kirchoffs law	4
15	What is the condition of Ohm's law?	Constant current	Constant voltage	Constant temperature	Constant resistance	ओहम के नियम में कौन सी अवस्था होती है?	स्थिर धारा	स्थिर वोल्टेज	स्थिर तापमान	स्थिर प्रतिरोध	C	1	Ohm's law & Kirchoffs law	4
16	Find the current (I_3) using Kirchoff's current law? 	3A	4A	5A	6A	किरचॉफ के धाराके नियम का उपयोग , करके धारा (I_3) का पता लगाएं?	3A	4A	5A	6A	C	2	Ohm's law & Kirchoffs law	4
17	Which material is used to make LDR for higher end requirements?	Cadmium sulphide	Lead selenide	Zinc sulphide	Copper sulphide	उच्च अंत आवश्यकताओं के लिए LDR बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	कैडमियम सल्फाइड	लीड सेलेनाइड	ज़िंक सल्फाइड	कॉपर सल्फाइड	B	1	PTC,NTC,VDR,LDR	4
18	Which measuring instrument is used to check the working condition of a photo resistor (LDR)?	Oscilloscope	Voltmeter	Ohmmeter	Ammeter	फोटो रेजिस्टर (LDR) की कार्यशील स्थिति की जाँच करने के लिए किस मापक यंत्र का उपयोग किया जाता है?	Oscilloscope	Voltmeter	Ohmmeter	Ammeter	C	2	PTC,NTC,VDR,LDR	4

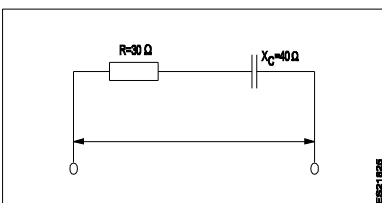
19	What is the full form of LDR in resistors?	Light Depending Resistor	Least Depending Resistor	Limited Diode Resistor	Limit Depending Resistor	प्रतिरोधों में LDR का पूर्ण रूप क्या है?	Light Depending Resistor	Least Depending Resistor	Limited Diode Resistor	Limit Depending Resistor	A	1	PTC,NTC,VDR,LDR	4
20	Which material is used to make photo resistors (LDR)?	Silicon	Germanium	Aluminium	Cadmium sulphide	फोटो रेसिस्टर्स (LDR) बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	सिलिकॉन	जर्मेनियम	अल्युमीनियम	कैडमियम सल्फाइड	D	2	PTC,NTC,VDR,LDR	4
21	What is the main application of photo resistor?	Voltage rectification	Demodulation purpose	Controls of street lighting systems	To generate oscillations	फोटो अवरोधक का मुख्य अनुप्रयोग क्या है?	वोल्टेज सुधार	डिमांड्यू लेशन का उद्देश्य	स्ट्रीट लाइटिंग सिस्टम का नियंत्रण करना	दोलन उत्पन्न करना	C	2	Variable Resistor	4
22	What is the another name of variable resistor?	Fixed resistor	Rectifier	Diode	Potentiometer	चर अवरोधक का दूसरा नाम क्या है?	निश्चित अवरोधक	प्रतिरोध	डायोड	पोटेंशियो मीटर	D	2	Variable Resistor	4

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 4 : Inductance, Capacitance & Resonance

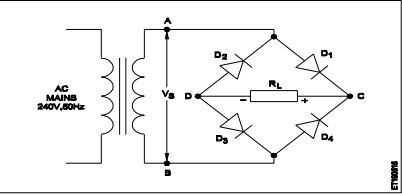
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	Which component opposes any change in current?	Diode	Resistor	Inductor	Capacitor	कौन सा घटक धारा में किसी भी परिवर्तन का विरोध करता है?	डायोड	प्रतिरोध	प्रेरक	संधारित्र	C	1	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
2	What is the unit of inductance?	Joule	Farad	Henry	Watts	प्रेरकत्व की इकाई क्या है?	Joule	Farad	Henry	Watts	C	1	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
3	Which factor determines the inductance value?	Material of the coil	Diameter of the coil	Frequency of the current	Current flow through the coil	कौन सा कारक प्रेरकत्व का मान निर्धारित करता है?	कुंडल की सामग्री	कुंडल का व्यास	धारा की आवृत्ति	कॉइल के माध्यम से धारा प्रवाह	B	1	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
4	What is the name of the coil? 	Iron core choke	Air core choke	Low frequency inductors	High frequency inductors	कुंडल का नाम क्या है?	लोहे का कोर चोक	ऐयर कोर चोक	निम् आवृत्ति प्रेरक	उच्च आवृत्ति प्रेरक	D	1	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
5	Find the total inductance value of two inductors 10H and 15H of connected in series.	05 H	10 H	15 H	25 H	श्रेणी में जुड़े दो प्रेरक 10H और 15H के कुल प्रेरकत्व का मान ज्ञात कीजिये।	05 H	10 H	15 H	25 H	D	2	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
6	What is the name of effect of changing current in one coil, induces EMF in nearby coil?	Coupling	Induction	Self induction	Mutual induction	एक कॉइल में धारा बदलने के प्रभाव पर पास के कॉइल में EMF को प्रेरित होने वाले प्रभाव का नाम क्या है?	युग्मन	प्रेरण	स्व प्रेरण	अन्योन प्रेरण	D	2	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
7	What is the unit of reluctance?	Weber / metre ²	Weber / metre	Ampere turns / Weber	Ampere turns / metre ²	रीलक्टेंस की इकाई क्या है?	Weber / metre ²	Weber / metre	Ampere turns / Weber	Ampere turns / metre ²	C	1	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
8	Which method of magnetization is used to make commercial purpose permanent magnets?	Induction method	Single touch method	Double touch method	Divided touch method	मैग्नेटाइजेशन की किस विधि का उपयोग वाणिज्यिक उद्देश्य को स्थायी चुंबक बनाने के लिए किया जाता है?	प्रेरण विधि	एकल स्पर्श विधि	डबल टच विधि	विभाजित स्पर्श विधि	A	2	Inductance, Inductive Reactance and Mutual Inductance	5
9	What is the relationship between primary voltage (E ₁ , V ₁) and secondary voltage (E ₂ , V ₂) in a ideal transformer? 	E ₁ = V ₁ and E ₂ = V ₂	E ₁ > V ₁ and E ₂ > V ₂	E ₁ < V ₁ and E ₂ < V ₂	E ₁ = V ₂ and E ₂ = V ₁	एक आदर्श ट्रांसफार्मर में प्राथमिक वोल्टेज (E ₁ , V ₁) और माध्यमिक वोल्टेज (E ₂ , V ₂) के बीच क्या संबंध है?	E ₁ = V ₁ and E ₂ = V ₂	E ₁ > V ₁ and E ₂ > V ₂	E ₁ < V ₁ and E ₂ < V ₂	E ₁ = V ₂ and E ₂ = V ₁	A	1	Transformer Ratio & Uses	6

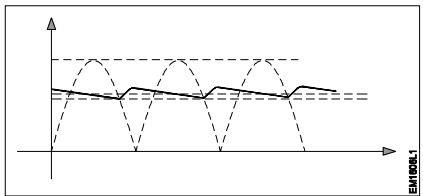
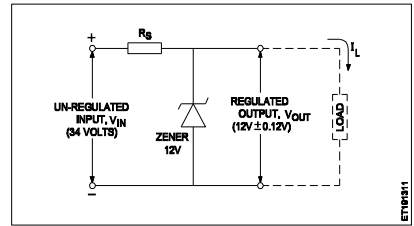
10	What is the composition of steel and silicon steel in transformer core?	Steel 97% and Silicon 3%	Steel 95% and Silicon 5%	Steel 93% and Silicon 7%	Steel 90% and Silicon 10%	ट्रांसफार्मर कोर में स्टील और सिलिकॉन स्टील की संरचना कैसे होती है?	स्टील 97% और सिलिकॉन 3%	स्टील 95% और सिलिकॉन 5%	स्टील 93% और सिलिकॉन 7%	स्टील 90% और सिलिकॉन 10%	C	1	Transformer Ratio & Uses	6
11	What is the purpose of using laminated core in transformer?	Reduce copper loss	Reduce hysteresis loss	Reduce mechanical loss	Reduce eddy current loss	ट्रांसफार्मर में लेमीनेट कोर का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	ताम हानी को कम करना	हिस्टैरिसिस हानी को कम करना	यांत्रिक क्षति को कम करना	एडी करंट हानी को कम करना	D	2	Transformer Ratio & Uses	6
12	What is the type of transformer? 	Isolation transformer	Single phase transformer	Low frequency transformer	High frequency transformer	ट्रांसफार्मर का प्रकार क्या है?	इसोलेशन ट्रांसफार्मर	सिंगल फेज ट्रांसफार्मर	निम्न आवृत्ति ट्रांसफार्मर	उच्च आवृत्ति ट्रांसफार्मर	D	1	Transformer Ratio & Uses	6
13	How power rating is specified for transformers?	Watts (W)	Voltage (V)	Volt ampere (VA)	Horse power (HP)	ट्रांसफार्मर के लिए पावर रेटिंग कैसे निर्दिष्ट की जाती है?	Watts (W)	Voltage (V)	Volt ampere (VA)	Horse power (HP)	C	1	Transformer Ratio & Uses	6
14	What is the effect on the transformer operated below the rated voltage?	Burn out windings	Leads to interwinding leakage	Transformer heated up excessively	Delivers reduced secondary voltage	रेटेड वोल्टेज के नीचे संचालित करने पर ट्रांसफार्मर पर क्या प्रभाव पड़ता है?	वाइंडिंग का जलना	अंतःवाइंडिंग में लीकेज होना	ट्रांसफार्मर अत्यधिक गर्म हो जाना	सेकेंडरी वोल्टेज कम होना	D	2	Transformer Ratio & Uses	6
15	Which type of transformer induced secondary voltage is lower than primary voltage?	Step up transformer	Step down transformer	Core type transformer	Shell type transformer	किस प्रकार का ट्रांसफार्मर प्रेरित माध्यमिक वोल्टेज प्राथमिक वोल्टेज से कम होता है?	स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर	स्टेप अप ट्रांसफार्मर	कोर प्रकार ट्रांसफार्मर	शेल प्रकार ट्रांसफार्मर	B	2	Transformer Ratio & Uses	6
16	Why the transformer core is made as thin laminations?	To minimize eddy current losses	To increase the hysteresis losses	To maximize eddy current losses	To increase core saturation losses	ट्रांसफार्मर कोर को पतले टुकड़े के रूप में क्यों बनाया जाता है?	एडी करंट हानी को कम करने के लिए	हिस्टैरिसिस हानी को बढ़ाने के लिए	अधिकतम एडी करंट हानी के लिए	कोर संतृप्ति हानी को बढ़ाने के लिए	A	2	Transformer Ratio & Uses	6
17	What is the name of transformer? 	Auto transformer	Core type transformer	Shell type transformer	Audio frequency transformer	ट्रांसफार्मर का नाम क्या है?	ऑटो ट्रांसफार्मर	कोर प्रकार का ट्रांसफार्मर	शेल प्रकार का ट्रांसफार्मर	ऑडियो आवृत्ति ट्रांसफार्मर	B	1	Transformer Ratio & Uses	6
18	Which type of transformer is used for high frequency application?	Ring core transformer	Ferrite core transformer	Silicon steel core transformer	Grain oriented core transformer	उच्च आवृत्ति अनुप्रयोग के लिए किस प्रकार के ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?	रिंग कोर ट्रांसफार्मर	फेराइट कोर ट्रांसफार्मर	सिलिकॉन स्टील कोर ट्रांसफार्मर	ग्रेन ओरिएंटेड कोर ट्रांसफार्मर	B	2	Transformer Ratio & Uses	6
19	What is the result of hysteresis loss in magnetic material?	Back emf increases	Eddy current decreases	Magnetic flux increases	Energy loss takes place	चुंबकीय सामग्री में हिस्टैरिसिस हानी का क्या परिणाम होता है?	बैक ईएमएफ बढ़ता है	एडी करंट कम हो जाता है	चुंबकीय फ्लक्स बढ़ता है	ऊर्जा की हानि होती है	D	2	Transformer losses & Efficiency	7
20	Why the core of current transformer is having low reactance and low core losses?	To minimize the burden	To maintain constant output	To prevent high static shield	To minimize the error in reading	करंट ट्रांसफार्मर के कोर में कम प्रतिक्रिया और कम कोर नुकसान क्यों हैं?	बोझ को कम करने के लिए	निरंतर उत्पादन बनाए रखने के लिए	उच्च स्थिर सुरक्षा कवच को रोकने के लिए	जुटि पाठन को कम करने के लिए	D	2	Transformer losses & Efficiency	7

21	Which power loss is assessed by open - circuit test on transformer?	Hysteresis loss only	Eddy current loss only	Copper loss	Core loss	ट्रांसफार्मर पर खुला परीपथ परीक्षण से किस शक्ति हानि का आकलन किया जाता है?	हिस्टैरिसिस केवल नुकसान	एडी का मौजूदा नुकसान	कॉपर की कमी	कोर नुकसान	D	2	transformer losses & Efficiency	7
22	Which material is used to make core of power transformer?	Soft iron	Rolled steel	Copper alloy	Cold rolled grain oriented	पावर ट्रांसफार्मर का कोर बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	मृदु लोहा	रोल्ड स्टील	ताँबा मिश्रित धातु	कोल्ड रोल्ड ग्रेन ओरिएंटेड	D	2	transformer losses & Efficiency	7
23	How to determine copper loss in a transformer?	Ratio test	Impulse test	Short circuit test	Open circuit test	एक ट्रांसफार्मर में ताम्र हानि का निर्धारण कैसे किया जाता है ?	अनुपात परीक्षण द्वारा	आवेग परीक्षण द्वारा	शॉर्ट सर्किट टेस्ट द्वारा	ओपन सर्किट टेस्ट द्वारा	C	2	Transformer losses & Efficiency	7
24	Why ferrite core is used in radio receivers?	To reduce the constant losses	To reduce electric interference	To increase the quality of sound	To increase the efficiency of receivers	फेराइट कोर का उपयोग रेडियो रिसीवर में क्यों किया जाता है?	स्थिर हानि को कम करने के लिए	विद्युत हस्तक्षेप को कम करने के लिए	ध्वनि की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए	रिसीवर की दक्षता बढ़ाने के लिए	A	2	Transformer losses & Efficiency	7
25	Which value is equal to one picofarad?	10^6 Farad	10^{12} Farad	10^{-6} Farad	10^{-12} Farad	कौन सा मान एक पिकोफैराड के बराबर है?	10^6 Farad	10^{12} Farad	10^{-6} Farad	10^{-12} Farad	D	1	Capacitor and ist types	7
26	Which property of the capacitor stores electrical energy in electrostatic field?	Dielectric	Capacitance	Stray capacitance	Capacitive reactance	संधारित्र की कौन सा गुण इलेक्ट्रोस्टैटिक क्षेत्र में विद्युत ऊर्जा संग्रहीत करती है?	डाइलेक्ट्रिक	धारीता	स्ट्रे कैपेसिटेंस	कैपेसिटिव रिएक्शन	D	1	Capacitor and ist types	7
27	Which unit is used to measure capacitance value?	Mho	Ohm	Farad	Henry	संधारित्र के मान को मापने के लिए किस इकाई का उपयोग किया जाता है?	Mho	Ohm	Farad	Henry	C	1	Capacitor and ist types	7
28	What is the purpose of trimmer capacitor?	Coupling	Filtering	Decoupling	Fine tuning	ट्रिंमर संधारित्र का उद्देश्य क्या है?	युग्मन	छन्नन	डीकप्लिंग	फ़ाइन ट्यूनिंग	D	2	Capacitor and ist types	7
29	Which type of capacitor is used for space electronics?	Plastic film type	Ceramic disc type	Electrolytic-Aluminium type	Electrolytic-Tantalum type	स्पेस इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए किस प्रकार के संधारित्र का उपयोग किया जाता है?	प्लास्टिक फिल्म प्रकार	सिरेमिक डिस्क प्रकार	इलेक्ट्रोलाइटिक-एल्यूमीनियम प्रकार	इलेक्ट्रोलाइटिक-टैंटलम प्रकार	D	2	Capacitor and ist types	7
30	What is the effect of the electrolytic capacitor, if open circuit fault occurs?	It will not function	It will burst at once	It will become leaky	It will function normally	ओपन सर्किट फॉल्ट होने पर इलेक्ट्रोलाइटिक कैपेसिटर का प्रभाव क्या होता है?	यह कार्य नहीं करेगा	यह एक बार में फट जाएगा	यह लीक हो जाएगा	यह सामान्य रूप से कार्य करेगा	A	2	Capacitor and ist types	7
31	Calculate the total capacitance value in the circuit. 	0.16 μ F	6 μ F	30 μ F	70 μ F	सर्किट में कुल धारीता की मान की गणना कीजिये.	0.16 μ F	6 μ F	30 μ F	70 μ F	B	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
32	What is the capacitance value of a capacitor that requires 0.5 coulomb to charge to 35 volt?	0.014 F	0.025 F	0.14 F	0.25 F	एक संधारित्र के धारीता का मान क्या होगा जिसे 35 वोल्ट पर चार्ज करने के लिए 0.5 कूलम्ब की आवश्यकता होती है?	0.014 F	0.025 F	0.14 F	0.25 F	A	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8

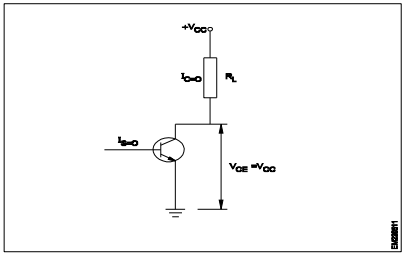
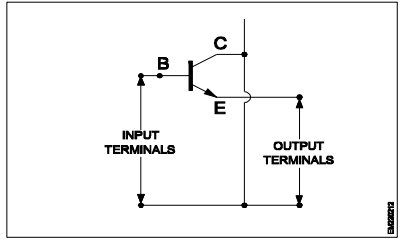
33	What is the effect of inductance if the distance between the turns increases?	Increases	Decreases	Becomes zero	Remains same	यदि कुंडली के बीच की दूरी बढ़ती है, तो कुल प्रेरकत्व का प्रभाव क्या होगा ?	बढ़ेगा	कम होगा	शून्य हो जाएगा	स्थिर रहेगा	A	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
34	What is the function of dielectric insulator in capacitor?	Increases the strength of capacitance	Prevents any current flow between plates	Protects from short circuit between the plates	Helps to hold the charge in capacitor for long period	संधारित्र में डाईएलेक्ट्रिक इन्सुलेटर का कार्य क्या होता है?	धारीता की शक्ति को बढ़ाता है	प्लेटों के बीच किसी भी धारा के प्रवाह को रोकता है	प्लेटों के बीच शॉर्ट सर्किट से बचाता है	संधारित्र में चार्ज को लंबे समय तक रखने में मदद करता है	B	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
35	Which factor is determining the value of capacitance in capacitor?	Area of the plates	Shape of the plates	Material of the plates	Thickness of the plates	संधारित्र में धारीता का मान किस कारक द्वारा निर्धारित होता है?	प्लेटों का क्षेत्र	प्लेटों का आकार	प्लेटों की सामग्री	प्लेटों की मोटाई	A	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
36	How the value of capacitance can be decreased?	Increasing the plate area	Increasing the resistance of the plates	Increasing the distance between the plates	Using high dielectric constant material	धारीता के मान को किस तरह कम किया जा सकता है?	प्लेट क्षेत्र में वृद्धि द्वारा	प्लेटों के प्रतिरोध में वृद्धि द्वारा	प्लेटों के बीच की दूरी बढ़ा कर	उच्च डाईएलेक्ट्रिक स्थिर सामग्री का उपयोग करके	C	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
37	What is the effective capacitance for three capacitors connected in parallel?	$C_1 + C_2 + C_3$	$C_1 + C_2$	$1/C_1 + 1/C_2 + 1/C_3$	$1/C_1 + 1/C_2$	समानांतर में जुड़े तीन संधारित्र के लिए प्रभावी धारीता क्या होगी ?	$C_1 + C_2 + C_3$	$C_1 + C_2$	$1/C_1 + 1/C_2 + 1/C_3$	$1/C_1 + 1/C_2$	A	1	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
38	What is the similar term in magnetic circuit for "conductance" in electrical circuit?	Reluctivity	Permeance	Reluctance	Permeability	विद्युत परिपथ में "चालकता" के लिए चुंबकीय सर्किट में समानार्थी शब्द "कोण" सा होगा ?	रेलक्टिविटी	परमीएंस	रीलक्टेंस	पेर्मीएबिलिटी	B	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
39	Which is the cause for changing the permeability?	Length	Flux density	Field intensity	Magneto motive force	पेर्मीएबिलिटी को बदलने का कारण कौन सा है?	लंबाई	फ्लक्स का घनत्व	क्षेत्र की तीव्रता	मैग्नेटो मोटिव बल	B	2	Capacitive Reactance, Behaviour and Connections	8
40	How much is the impedance of the circuit? 	20Ω	30Ω	40Ω	50Ω	सर्किट का प्रतिबाधा कितना होगा ?	20Ω	30Ω	40Ω	50Ω	D	2	Resonance circuits	8
41	Which formula is used to calculate the impedance (z) of a RLC series circuit?	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	RLC श्रेणी सर्किट के प्रतिबाधा (z) की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)}$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	D	1	Resonance circuits	8
42	Which condition is called as resonance RLC circuit?	$X_L > X_C$	$X_C > X_L$	$X_L = X_C$	$R < X_L$	किस स्थिति को अनुनाद आरएलसी सर्किट कहा जाता है?	$X_L > X_C$	$X_C > X_L$	$X_L = X_C$	$R < X_L$	C	2	Resonance circuits	8
43	How the resonance frequency (fr) can be increased in AC series circuit?	Reducing the inductance value	Reducing the capacitance value	Increasing the capacitance value	Increasing the value of resistance	एसी श्रेणी सर्किट में अनुनाद आवृत्ति (fr) को कैसे बढ़ाया जा सकता है?	प्रेरत्व मान को कम करके	धारीता मान को कम करके	धारीता मान में वृद्धि करके	प्रतिरोध का मान को बढ़ाके	B	2	Resonance circuits	8
44	What is the unit of resonance frequency?	Ohm	Hertz	Volt	Ampere	अनुनाद आवृत्ति की इकाई क्या है?	Ohm	Hertz	Volt	Ampere	B	1	Resonance circuits	8

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 5 : Diode, Rectifier, Filter, Zener diode, Transistor & Amplifiers

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the meaning of maximum safe reverse voltage across a diode?	PIV voltage	Knee voltage	Break down voltage	Reverse break down voltage	डायोड में अधिकतम सुरक्षित रिवर्स वोल्टेज का क्या अर्थ है?	PIV वोल्टेज	नी वोल्टेज	विद्युत ब्रेक डाउन वोल्टेज	रिवर्स ब्रेक डाउन वोल्टेज	A	1	Diode	9
2	What is the peak inverse voltage of germanium diode?	0.3 V	0.7 V	0.8 V	1 V	जर्मेनियम डायोड का पीक इनवर्स वोल्टेज क्या है?	0.3 V	0.7 V	0.8 V	1 V	A	2	Diode	9
3	Which is the first step followed in troubleshooting of electronic circuit?	Thermal test	Chemical test	Mechanical test	Physical and Sensory test	इलेक्ट्रॉनिक सर्किट की समस्या निवारण में पहला कदम कौन सा है?	थर्मल परीक्षण	रासायनिक परीक्षण	यांत्रिक परीक्षण	शारीरिक और संवेदी परीक्षण	D	2	Diode	9
4	Which diode is used in low power communication circuits?	Signal diodes	Rectifier diodes	Switching diodes	High power diodes	निम्न विद्युत संचार सर्किट में किस डायोड का उपयोग किया जाता है?	सिग्नल डायोड	रेक्टिफायर डायोड	स्विचिंग डायोड	हाई पावर डायोड	A	2	Diode	9
5	What is the process of adding impurities to a pure semiconductor material?	Doping	Etching	Forming	Diffusion	शुद्ध अर्धचालक पदार्थ में अशुद्धियों को जोड़ने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?	Doping	Etching	Forming	Diffusion	A	2	Diode	9
6	Which impurity is added to form P - type semiconductor material?	Arsenic	Gallium	Antimony	Phosphorus	P - प्रकार अर्धचालक सामग्री बनाने के लिए कौन सी अशुद्धता जोड़ी जाती है?	आर्सेनिक	गैलियम	एंटीमनी	फास्फोरस	B	2	Diode	9
7	Which impurity is added to pure semiconductor to form 'N-type' material?	Boron	Indium	Arsenic	Gallium	'एन-प्रकार' सामग्री बनाने के लिए शुद्ध अर्धचालक में कौन सी अशुद्धता जोड़ी जाती है?	बोरान	इण्डियम	आर्सेनिक	गैलियम	C	2	Diode	9
8	What is the name of the process of converting AC into DC voltage?	Inverting	Rectifying	Amplifying	Demodulating	AC को DC वोल्टेज में परिवर्तित करने की प्रक्रिया का क्या नाम है?	इनवर्टिंग	रेक्टिफ़ाइंग	एम्प्लीफ़ाइंग	डीमॉड्यूलिंग	B	2	Diode	9
9	What is the name of the circuit diagram? 	Bridge rectifier	Amplifier circuit	Regulator circuit	Modulator circuit	सर्किट आरेख का नाम क्या है?	ब्रिज रेक्टिफायर	एम्पलीफायर सर्किट	रेगुलेटर सर्किट	मोड्यूलैटर सर्किट	A	1	Rectifier and its types	10
10	What is the output pulse frequency of the full wave rectifier with input frequency of 50 Hz?	40 Hz	60 Hz	100 Hz	200 Hz	50 हर्ट्ज के इनपुट फ्रीक्वेंसी के साथ फुल वेव रेक्टिफायर की आउटपुट पल्स फ्रीक्वेंसी क्या होगी?	40 Hz	60 Hz	100 Hz	200 Hz	C	2	Rectifier and its types	10
11	What is the disadvantage of the two diode full wave rectifier compared with a bridge rectifier?	DC output level is higher	The ripple frequency is higher	The need of centre tapped transformer	Each diode carries half the load current	ब्रिज रेक्टिफायर की तुलना में दो डायोड फुल वेव रेक्टिफायर के हानि क्या है?	डीसी उत्पादन स्तर अधिक होना	तरंग आवृत्ति अधिक होना	सेंटर टेप ट्रांसफार्मर की आवश्यकता होना	प्रत्येक डायोड में अर्ध भारित धारा प्रवाह होती है	C	2	Rectifier and its types	10

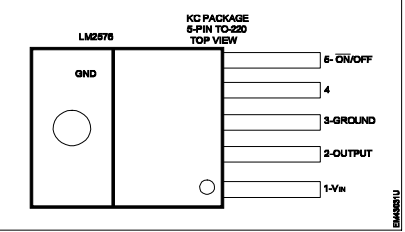
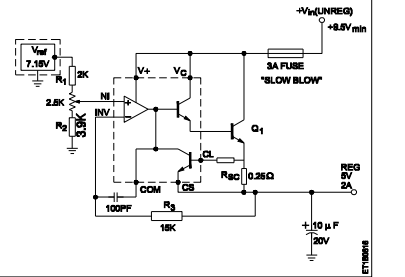
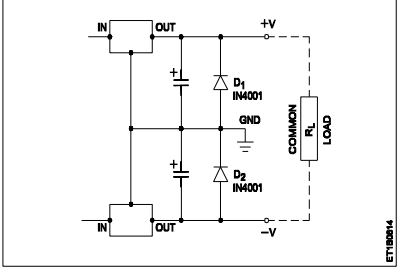
12	What is the output frequency of the pulse setting DC in a two diode fullwave rectifier?	Half of the input AC frequency	Double the input AC frequency	Same frequency of the AC input	Three times the input AC frequency	दो डायोड फुलवेव रेक्टिफायर में पल्स सेटिंग डीसी की आउटपुट आवृत्ति क्या है?	इनपुट एसी आवृत्ति का आधा	इनपुट एसी आवृत्ति को दोगुना	एसी इनपुट की समान आवृत्ति	एसी आवृत्ति के तीन गुना	B	2	Rectifier and its types	10
13	Which active components is used for AC to DC converter in rectifier circuit?	Transformer	Diode	Capacitor	Resistor	रेक्टिफायर सर्किट में AC से DC कनवर्टर के लिए कौन से सक्रिय घटक का उपयोग किया जाता है?	ट्रांसफार्मर	डायोड	संधारित्र	प्रतिरोध	B	2	Rectifier and its types	10
14	Which rectifier circuit used for four diodes?	Full wave	Half wave	Bridge	Two half wave	चार डायोड के लिए किस रेक्टिफायर सर्किट का उपयोग किया जाता है?	फूल बेव	हाफ बेव	ब्रिज	दो हाफ बेव	C	1	Rectifier and its types	10
15	What type of ripple filter circuit is used for large load current requirements?	LC filter	RC filter	Inductor Input filter	Capacitor Input filter	अधिक लोड करंट आवश्यकताओं के लिए किस प्रकार के रिपल फिल्टर का सर्किट का उपयोग किया जाता है?	एलसी फिल्टर	आरसी फिल्टर	प्रेरक इनपुट फिल्टर	संधारित्र इनपुट फिल्टर	D	1	Filters and Zener diode	10
16	What is the current through the zener diode with full load condition?	Zero	Minimum	Maximum	Remains constant	पूर्ण लोड की स्थिति के साथ जेनर डायोड के माध्यम से धारा क्या होगी ?	शून्य	न्यूनतम	अधिकतम	स्थिर रहता है	C	1	Filters and Zener diode	10
17	Which circuit is used to reduce the ripple in waveform? 	Amplifier circuit	Regulator circuit	Oscillator circuit	Filter circuit	रिपल को कम करने के लिए किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?	एम्पलीफायर सर्किट	रेगुलेटर सर्किट	दोलन सर्किट	फिल्टर सर्किट	D	1	Filters and Zener diode	10
18	Which component filters the ripples in the rectifier circuit?	DIAC	Diode	TRIAC	Capacitor	कौन सा घटक दिष्टकारी परिपथ में तरंगों को फिल्टर करता है?	DIAC	Diode	TRIAC	संधारित्र	D	1	Filters and Zener diode	10
19	Which parameter is maintained constant in zener diode?	Power	Current	Voltage	Resistance	जेनर डायोड में कौन सा पैरामीटर स्थिर होता है?	शक्ति	धारा	वोल्टेज	प्रतिरोध	C	1	Filters and Zener diode	10
20	When does the zener diode begins to conduct in the reverse biased condition?	When bias voltage reached 0.7 V	After the barrier voltage cancelled	Voltage across zener reached 0.3 V	Voltage across it reached the zener voltage	कब जेनर डायोड , रिवर्स बायस्ड स्थिति में प्रवाह करना शुरू करता है?	जब पूर्वाग्रह वोल्टेज 0.7 V तक पहुँच जाता है	बैरियर वोल्टेज रद्द होने के बाद	जब जेनर डायोड में वोल्टेज 0.3 V तक पहुँच जाता है	जब जेनर डायोड वोल्टेज जेनर वोल्टेज तक पहुँच जाता है	D	2	Filters and Zener diode	10
21	What is the current through the zener diode under no load condition?	Zero	Minimum	Maximum	Remains constant	भार रहित स्थिति में जेनर डायोड के माध्यम से करंट क्या होता है ?	शून्य	न्यूनतम	अधिकतम	स्थिर रहता है	C	2	Filters and Zener diode	10
22	How much is the regulated output voltage? 	6 Volts	12 Volts	18 Volts	22 Volts	विनियमित आउटपुट वोल्टेज कितना है?	6 Volts	12 Volts	18 Volts	22 Volts	B	2	Filters and Zener diode	10

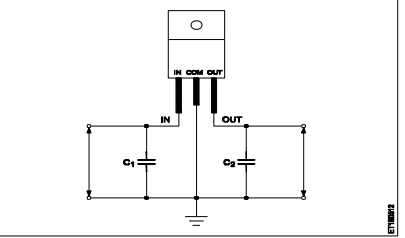
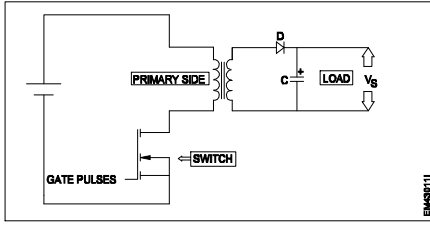
23	Which is used for to operate in the reverse breakdown region?	Diode	Capacitor	Zener diode	Resistor	किसका उपयोग रिवर्स ब्रेकडाउन क्षेत्र में कार्य करने के लिए किया जाता है?	डायोड	संधारित्र	जेनर डायोड	प्रतिरोध	C	2	Filters and Zener diode	10
24	What is the electrode marked 'X' in the TO-5 transistor pack diagram? 	Base	Screen	Emitter	Collector	TO-5 ट्रांजिस्टर पैक आरेख में इलेक्ट्रोड 'X' क्या है?	बेस	स्क्रीन	ईमीटर	कलेक्टर	C	1	Transistor and Classification	11
25	What is the meaning of first letter indicated in the transistor code number BC 107?	Germanium material used	Silicon material used	Antimony material used	Indium material used	ट्रांजिस्टर कोड संख्या BC 107 में इंगित पहले अक्षर का अर्थ क्या है?	जर्मेनियम सामग्री का इस्तेमाल किया	सिलिकॉन सामग्री का इस्तेमाल किया	अंटीमोनी सामग्री का इस्तेमाल किया	इण्डियम सामग्री का उपयोग किया	B	1	Transistor and Classification	11
26	Which electrical quantity controls the operation of the bipolar transistor device?	Energy	Current	Voltage	Frequency	द्विध्रुवी ट्रांजिस्टर डिवाइस के संचालन को कौन सी विद्युत मात्रा नियंत्रित करती है?	ऊर्जा	धारा	वोल्टेज	आवृत्ति	B	2	Transistor and Classification	11
27	Why transistors made of silicon is preferred over the germanium semiconductor material?	Complex design	Higher thermal stability	Requires complicated bias arrangement	Silicon transistor needs low cut-in-voltage	जर्मेनियम सेमीकंडक्टर सामग्री पर सिलिकॉन से बने ट्रांजिस्टर को क्यों पसंद किया जाता है?	जटिल डिजाइन होना	उच्च तापीय स्थिरता होना	जटिल पूर्वाग्रह व्यवस्था की आवश्यकता होना	सिलिकॉन ट्रांजिस्टर को कम कट-इन-वोल्टेज की आवश्यकता होना	B	2	Transistor and Classification	11
28	Why NPN type of transistors are preferred over the PNP type transistors?	NPN has lower switching speed	NPN has good bias stability	NPN has higher switching speed	Low operating voltage	पीएनपी प्रकार के ट्रांजिस्टर पर एनपीएन प्रकार के ट्रांजिस्टर को क्यों पसंद किया जाता है?	एनपीएन में स्विच की गति कम होती है	एनपीएन में अच्छा पूर्वाग्रह स्थिरता होती है	NPN में उच्च स्विचिंग गति होती है	निम्न ऑपरेटिंग वोल्टेज	C	2	Transistor and Classification	11
29	Which type of transistors are required to amplify signals from the microphone / transducer?	Low power transistors	Medium power transistors	High power transistors	Epitaxial vers watt transistors	माइक्रोफोन / ट्रांसड्यूसर से संकेतों को बढ़ाने के लिए किस प्रकार के ट्रांजिस्टर की आवश्यकता होती है?	निम्न पावर ट्रांजिस्टर	मध्यम पावर ट्रांजिस्टर	उच्च पावर ट्रांजिस्टर	एपिटैक्सियल वर्सा वाट ट्रांजिस्टर	A	2	Transistor and Classification	11
30	What type of packaging is generally used to transistors utilized for low power amplification?	Metal packaging	Plastic packaging	Ceramic packaging	Plastic packaging with metal heat sinks	आमतौर पर निम्न शक्ति प्रवर्धन के लिए किस प्रकार की पैकेजिंग का उपयोग ट्रांजिस्टर के लिए किया जाता है?	धातु पैकेजिंग	प्लास्टिक की पैकेजिंग	सिरेमिक पैकेजिंग	मेटल हीट सिंक के साथ प्लास्टिक की पैकेजिंग	B	2	Transistor and Classification	11
31	What is the voltage gain in a transistor if the input voltage in 40 mv and the output voltage in 3.6 V?	45	90	180	270	यदि ट्रांजिस्टर में इनपुट वोल्टेज 40 mv में और आउटपुट वोल्टेज 3.6 V है, तो वोल्टेज लाभ क्या है?	45	90	180	270	B	2	Transistor and Classification	11
32	How the negative feedback is called?	Regenerative feedback	Degenerative feedback	Current controlled feedback	Voltage controlled feedback	नकारात्मक प्रतिक्रिया को क्या कहा जाता है?	रीजेनेरेटिव प्रतिक्रिया	डीजेनेरेटिव प्रतिक्रिया	धारा नियंत्रित प्रतिक्रिया	वोल्टेज नियंत्रित प्रतिक्रिया	B	1	Biasing of Transistors	11
33	What is the advantage of using bias in transistor circuits?	Provides positive feedback	Never reach saturation	Easily sets saturated	Gives maximum distortion	ट्रांजिस्टर सर्किट में बायस का उपयोग करने का क्या लाभ है?	सकारात्मक प्रतिक्रिया प्रदान करता है	कभी भी संतृप्ति तक नहीं पहुँचा है	आसानी से संतृप्त हो जाता है	अधिकतम विकृति प्रदान करता है	B	2	Biasing of Transistors	11
34	Which one is called universal bias?	Voltage divider bias	Base bias	Emitter bias	Collector bias	सार्वभौमिक बायस किसे कहा जाता है?	वोल्टेज डीवाइडर बायस	आधार बायस	उत्सर्जक बायस	कलेक्टर बायस	A	2	Biasing of Transistors	11

35	Which is having three terminal device?	Diode	Transistor	Capacitor	Resistor	निम्न मे से तीन टर्मिनल डिवाइस है?	डायोड	ट्रांजिस्टर	संधारित्र	प्रतिरोध	B	1	Biasing of Transistors	11
36	What is the status of the transistor in the circuit? 	Acting as an amplifier	Acting as an oscillator	Acting as an open switch	Acting as a closed switch	सर्किट में ट्रांजिस्टर की स्थिति क्या है?	एक एम्पलीफायर की तरह कार्यरत	एक डोलित्र की तरह कार्यरत	एक खुले स्विच की तरह कार्यरत	एक बंद स्विच की तरह कार्यरत	C	2	Biasing of Transistors	11
37	How can you confirm a transistor as defective?	By circuit testing	By ohm meter testing	By physical testing	By voltage measurements	आप एक ट्रांजिस्टर को दोषपूर्ण होने की पुष्टि कैसे कर सकते हैं?	सर्किट परीक्षण द्वारा	ओम मीटर परीक्षण द्वारा	शारीरिक परीक्षण द्वारा	वोल्टेज माप द्वारा	B	2	Biasing of Transistors	11
38	Which is also known as small signal amplifiers?	Low power transistors	High power transistors	Medium power transistors	Very high power transistors	किसे निम्न सिग्नल एम्पलीफायरों के रूप में भी जाना जाता है?	निम्न पावर ट्रांजिस्टर	उच्च पावर ट्रांजिस्टर	मध्यम पावर ट्रांजिस्टर	बहु त उच्च पावर ट्रांजिस्टर	A	1	Biasing of Transistors	11
39	What is the current gain of common collector amplifier?	Low	High	Medium	Very high	आम कलेक्टर एम्पलीफायर का वर्तमान लाभ क्या है?	Low	High	Medium	Very high	D	1	Transistor connections	12
40	What is the type of amplifier configuration? 	Common base	Common emitter	Common collector	Paraphase amplifier	एम्पलीफायर कॉन्फिगरेशन का प्रकार क्या है?	कॉमन बेस	कॉमन ईमीटर	कॉमन कलेक्टर	पैराफेज़ एम्पलीफायर	C	1	Transistor connections	12
41	What is the current gain of a common - base amplifier?	Unity	Infinity	Greater than 1	Less than 1	एक कॉमन बेस प्रवर्धक का करंट गेन क्या है?	ईकाई	अनन्तता	1 से अधिक है	1 से कम	D	1	Transistor connections	12
42	What is the formula used to calculate the current gain (α) of common base amplifier?	$I_C \div I_E$	$I_E \div I_C$	$I_B \div I_E$	$I_B \div I_C$	कॉमन बेस एम्पलीफायर के करंट लाभ (α) की गणना करने के लिए उपयोग किया जाने वाला सूत्र क्या है?	$I_C \div I_E$	$I_E \div I_C$	$I_B \div I_E$	$I_B \div I_C$	A	1	Transistor connections	12
43	Which configuration of transistor amplifier is most commonly used in electronic circuits?	Common base configuration	Common emitter configuration	Common collector configuration	Common drain amplifier configuration	ट्रांजिस्टर एम्पलीफायर का कौन सा विन्यास इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?	कॉमन बेस कॉन्फिगरेशन	कॉमन एमिटर कॉन्फिगरेशन	कॉमन कलेक्टर कॉन्फिगरेशन	कॉमन ड्रेन एम्पलीफायर कॉन्फिगरेशन	B	2	Transistor connections	12
44	What is the use of transistor?	AC to DC	Reducing electrical signal	Reducing voltage	Amplifying small electric / Electronic signals	ट्रांजिस्टर का उपयोग क्या है?	AC to DC	विद्युत संकेत को कम करना	वोल्टेज कम करना	निम्न इलेक्ट्रिक / इलेक्ट्रॉनिक सिग्नलों को प्रवर्धित करना	D	1	Transistor connections	12
45	Which type of amplifier is used to operate the loud speaker?	IF amplifier	RF amplifier	Power amplifier	Voltage amplifier	लाउड स्पीकर को संचालित करने के लिए किस प्रकार के एम्पलीफायर का उपयोग किया जाता है?	आईएफ एम्पलीफायर	आरएफ एम्पलीफायर	पावर एम्पलीफायर	वोल्टेज एम्पलीफायर	C	2	Transistor connections	12
46	Which device used for transistor testing?	Ammeter	Ohm meter	Volt meter	Current meter	ट्रांजिस्टर परीक्षण के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	Ammeter	Ohm meter	Volt meter	Current meter	B	1	Transistor connections	12

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 6 : Special Semi Conductors & Power Supply

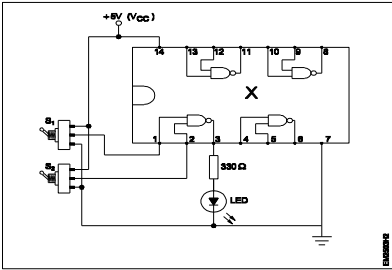
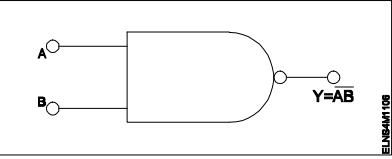
#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the full form of FET?	Field Effect Transistor	Find Effect Transistor	File Effect Transistor	First Effect Transistor	FET का पूर्ण रूप क्या है?	Field Effect Transistor	Find Effect Transistor	File Effect Transistor	First Effect Transistor	A	1	FET and UJT	13
2	Which is voltage controlled device?	Bipolar junction transistor	Field effect transistor	PNP transistor	NPN transistor	वोल्टेज नियंत्रित उपकरण कौन सा है?	द्विध्रुवी जंक्शन ट्रांजिस्टर	फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर	पीएनपी ट्रांजिस्टर	एनपीएन ट्रांजिस्टर	B	2	FET and UJT	13
3	What is the full form of JFET?	Junction Field Effect Transistor	Junction Find Effect Transistor	Junction File Effect Transistor	Junction First Effect Transistor	JFET का पूर्ण रूप क्या है?	Junction Field Effect Transistor	Junction Find Effect Transistor	Junction File Effect Transistor	Junction First Effect Transistor	A	1	FET and UJT	13
4	What are the terminals for JFET?	Anode, Cathode and Gate	Emitter, Collector and Base	MT1, MT2 and Gate	Gate, Drain and Source	JFET के टर्मिनल हैं?	एनोड, कैथोड और गेट	एमिटर, कलेक्टर और बेस	MT1, MT2 और गेट	गेट, नाली और स्रोत	D	2	FET and UJT	13
5	What is the full form of UJT?	Uninterrupted Junction Transistor	Unregulated Junction Transistor	Uni Junction Transistor	Universal Junction Transistor	UJT का पूर्ण रूप क्या है?	Uninterrupted Junction Transistor	Unregulated Junction Transistor	Uni Junction Transistor	Universal Junction Transistor	C	1	FET and UJT	13
6	Which is three terminal semiconductor device?	Diode	UJT	Zener diode	Inductor	तीन टर्मिनल सेमीकंडक्टर डिवाइस कौन सा है?	डायोड	UJT	जेनर डायोड	प्रेरक	B	1	FET and UJT	13
7	Which is having terminals for Emitter, Base1 and Base 2?	FET	UJT	MOSFET	BJT	एमिटर, बेस 1 और बेस 2 के लिए कौन से टर्मिनल हैं?	FET	UJT	MOSFET	BJT	B	2	FET and UJT	13
8	What is the popular application of UJT?	Relaxation oscillator	Rectifier	Amplifier	Transformer	UJT का लोकप्रिय अनुप्रयोग क्या है?	रीलेक्शेषन ओसीलेटर	रेक्टिफायर	एम्पलीफायर	ट्रांसफार्मर	A	2	FET and UJT	13
9	What is the full form of SCR?	Serial Control Rectifier	Series Controlled Rectifier	Silicon Controlled Rectifier	Similar Controlled Rectifier	SCR का पूर्ण रूप क्या है?	Serial Control Rectifier	Series Controlled Rectifier	Silicon Controlled Rectifier	Similar Controlled Rectifier	C	1	SCR	13
10	Which is used for high power applications?	SCR	BJT	UJT	FET	उच्च शक्ति अनुप्रयोगों के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	SCR	BJT	UJT	FET	A	2	SCR	13
11	When was SCR invented?	1975	1990	1919	1956	एससीआर का आविष्कार कब हुआ था?	1975	1990	1919	1956	D	2	SCR	13
12	Which is having terminals for Anode, Cathode and Gate?	Diode	SCR	Zener diode	UJT	एनोड, कैथोड और गेट, टर्मिनल किसे के हैं?	डायोड	एससीआर	जेनर डायोड	यूजेटी	B	1	SCR	13

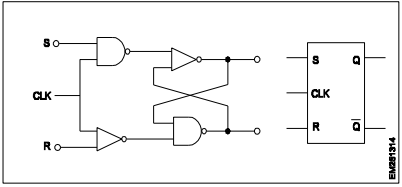
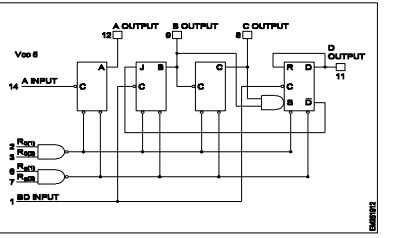
21	<p>What is the function of series regulator IC 2576 pin No.4?</p> 	Control	AC input	Feed back	Frequency output	श्रृंखला नियामक आईसी 2576 पिन नंबर 4 का कार्य क्या है?	कंट्रोल	एसी इनपुट	फीडबैक	आवृत्ति उत्पादन	C	2	Series and Shunt Regulator	15
22	<p>Which circuit is used in SMPS for voltage regulation?</p>	Clipping	Clamping	Switching	Amplification	वोल्टेज विनियमन के लिए एसएमपीएस में किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?	क्लिपिंग	क्लैपिंग	स्विचिंग	ऐप्लीकेशन	C	2	Series and Shunt Regulator	15
23	<p>What is the full form of the abbreviation CVT?</p>	Complex Virtual Technology	Constant Voltage Transformer	Composite Video Transmission	Complementary Voltage Terminal	संक्षिप्त नाम CVT का पूर्ण रूप क्या है?	Complex Virtual Technology	Constant Voltage Transformer	Composite Video Transmission	Complementary Voltage Terminal	B	1	Series and Shunt Regulator	15
24	<p>What is the function of the transistor 2N 3055 in the circuit?</p> 	To reduce load current	To function as error amplifier	As short circuit current sensor	To handle higher load current	सर्किट में ट्रांजिस्टर 2 एन 3055 का कार्य क्या है?	लोड करंट को कम करना	त्रुटि एम्पलीफायर के रूप में कार्य करना	शॉर्ट सर्किट करंट सेंसर के रूप में कारी करना	उच्च भार धारा को संभालना	D	2	Series and Shunt Regulator	15
25	<p>What is the purpose of diodes in the circuit?</p> 	Rectify the AC voltage	Divide the output voltage	Regulate the output voltage	Avoid the common load problem	सर्किट में डायोड का उद्देश्य क्या है?	एसी वोल्टेज को दिष्टकरण करना	आउटपुट वोल्टेज को विभाजित करना	आउटपुट वोल्टेज को विनियमित करना	सामान्य भार समस्या से बचना	D	3	Series and Shunt Regulator	15
26	<p>How many transistors are built inside the Very Large Scale Integration (VLSI) IC package?</p>	1000 and above	1 to 10 transistors	10 to 100 transistors	100 to 1000 transistors	बहु त बड़े पैमाने पर एकीकरण (वीएलएसआई) आईसी पैकेज के अंदर कितने ट्रांजिस्टर बनाए जाते हैं?	1000 से अधिक	1 से 10 ट्रांजिस्टर	10 से 100 ट्रांजिस्टर	100 से 1000 ट्रांजिस्टर	A	1	Series and Shunt Regulator	15
27	<p>Which IC package consist of 100 to 1000 transistors?</p>	Large Scale Integration (LSI)	Small Scale Integration (SSI)	Medium Scale Integration (MSI)	Very Large Scale Integration (VLSI)	किस आईसी पैकेज में 100 से 1000 ट्रांजिस्टर होते हैं?	बड़े पैमाने पर एकीकरण (LSI)	छोटे पैमाने पर एकीकरण (एसएसआई)	मध्यम पैमाने पर एकीकरण (MSI)	बहु त बड़े पैमाने पर एकीकरण (वीएलएसआई)	A	1	Series and Shunt Regulator	15
28	<p>Which method is followed to troubleshoot the problem causing section by the symptom?</p>	Step by step method	Sensory test method	Trial and Error method	Logical approach method	लक्षण द्वारा अनुभाग के कारण समस्या का निवारण करने के लिए कौन सी विधि का पालन किया जाता है?	स्टेप बाय स्टेप विधि	संवेदी परीक्षण विधि	परीक्षण और त्रुटि विधि	ताकिक दृष्टिकोण विधि	D	2	Series and Shunt Regulator	15
29	<p>What is the output pin number of switching regulator IC LM 2576?</p>	Pin No.2	Pin No.3	Pin No.4	Pin No.5	स्विचिंग रेगुलेटर IC LM 2576 का आउटपुट पिन नंबर क्या है?	Pin No.2	Pin No.3	Pin No.4	Pin No.5	A	1	Voltage regulators using IC's	15

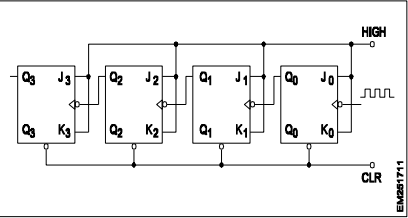
30	Which is the 3 terminal, negative voltage regulator IC?	LM 320	LM 340	IC 7905	IC 7812	3 टर्मिनल, नकारात्मक वोल्टेज नियामक आईसी कौन सा है?	LM 320	LM 340	IC 7905	IC 7812	C	1	voltage regulators using IC's	15
31	Which three terminal voltage regulator IC has adjustable output?	LM 100	LM 105	LM 305	LM 317	किस तीन टर्मिनल वोल्टेज नियामक आईसी में समायोज्य आउटपुट है?	LM 100	LM 105	LM 305	LM 317	D	1	Voltage regulators using IC's	15
32	How much is the maximum load current of the negative voltage regulator IC 7912?	1.0 A	1.5 A	2.0 A	0.55 A	नकारात्मक वोल्टेज नियामक IC 7912 का अधिकतम भार कितना है?	1.0 A	1.5 A	2.0 A	0.55 A	C	1	Voltage regulators using IC's	15
33	What is the function of capacitor C_2 in the voltage regulator? 	Smooth the ripple content	Filter out the pulsations in dc	Prevent the setting up of oscillations	Improve the transient response of output voltage	वोल्टेज रेगुलेटर में कैपेसिटर C 2 का कार्य क्या है?	रिप्ल तरंगों को साही करना	डीसी में उत्पन्न लहर को फिल्टर करना	दोलनों की स्थापना को रोकना	आउटपुट वोल्टेज की क्षणिक प्रतिक्रिया में सुधार करना	D	2	Voltage regulators using IC's	15
34	What is the range of output voltage of regulator IC LM 317?	0 to 25 V	0 to 30 V	0 to 32 V	1.2 V to 32 V	रेगुलेटर आईसी LM 317 के आउटपुट वोल्टेज की परास क्या है?	0 to 25 V	0 to 30 V	0 to 32 V	1.2 V to 32 V	D	2	Voltage regulators using IC's	15
35	Which type of voltage stabilizer is in the block diagram? 	Servo type	Manual type	Constant voltage type	Automatic control type	किस प्रकार का वोल्टेज स्टेबलाइजर ब्लॉक आरेख में है?	सर्वो प्रकार	मैनुअल प्रकार	लगातार वोल्टेज प्रकार	स्वचालित नियंत्रण प्रकार	D	1	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
36	Which type of transformer is used in the DC to AC converter?	Auto transformer	Step up transformer	Isolation transformer	Step down transformer	डीसी से एसी कन्वर्टर में किस प्रकार के ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?	ऑटो ट्रांसफार्मर	स्टेप अप ट्रांसफार्मर	आइसोलेशन ट्रांसफार्मर	स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर	D	1	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
37	What is the type of converter? 	Fly back converter	DC to AC converter	AC to DC converter	Forward type converter	कन्वर्टर का प्रकार क्या है?	फ्लाई कन्वर्टर कन्वर्टर	डीसी से एसी कन्वर्टर	एसी से डीसी कन्वर्टर	फॉरवर्ड टाइप कन्वर्टर	A	1	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16

38	What is the name of servo voltage stabilizer part marked 'X'?	Servo motor	Motor power control	Isolation transformer	Toroidal auto transformer	सर्वो वोल्टेज स्टेबलाइजर भाग 'X' का नाम क्या है?	सर्वो मोटर	मोटर शक्ति नियंत्रण	आईसोलेशन ट्रांसफॉर्मर	टोरोइडल ऑटो ट्रांसफार्मर	D	2	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
														
39	What type of transformer is used in automatic voltage stabilizer?	Auto transformer	Step up transformer	Isolation transformer	Step down transformer	स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर में किस प्रकार के ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?	ऑटो ट्रांसफार्मर	स्टेप अप ट्रांसफार्मर	आईसोलेशन ट्रांसफॉर्मर	स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर	A	2	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
40	What is the full form of the abbreviation UPS?	Unlimited Power Supply	Uninterrupted Power Supply	Uprooted Power Supply	Utility Power Supply	संक्षिप्त नाम यूपीएस का पूर्ण रूप क्या है?	Unlimited Power Supply	Uninterrupted Power Supply	Uprooted Power Supply	Utility Power Supply	B	1	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
41	What is the type of UPS?	ON line UPS	OFF line UPS	Industrial type UPS	Line interactive UPS	UPS का प्रकार क्या है?	ऑन लाइन यूपीएस	ऑफ लाइन यूपीएस	औद्योगिक प्रकार यूपीएस	लाइन इंटरएक्टिव यूपीएस	D	1	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
														
42	What is the range of specific gravity of lead acid battery, under discharged condition?	1.11 to 1.14	1.14 to 1.17	1.17 to 1.26	1.26 to 1.28	डिस्चार्ज स्थिति में सीसा एसिड बैटरी के विशिष्ट गुरुत्व की परास क्या होगी?	1.11 to 1.14	1.14 to 1.17	1.17 to 1.26	1.26 to 1.28	A	1	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
43	How batteries are rated?	Volt	Efficiency	Ampere hour	Wattage hour	बैटरी की रेटिंग किसमें की जाती है?	Volt	Efficiency	Ampere hour	Wattage hour	C	2	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16
44	Which device is converts direct current to alternating current?	Diode	Inverter	Rectifier	Zener diode	कौन सी डिवाइस प्रत्यावर्ती धारा को विद्युत धारा में परिवर्तित करती है?	डायोड	इन्वर्टर	दिष्टकारी	जेनर डायोड	B	2	Stabilizer, Inverter, Converter and UPS	16

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 7 : Digital Electronics

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus															
1	What is the decimal conversion number for the octal number $(2374)_8$?	$(1266)_{10}$	$(1276)_{10}$	$(1286)_{10}$	$(1296)_{10}$	अष्टक संख्या $(2374)_8$ के लिए दशमलव रूपांतरण संख्या क्या है?	$(1266)_{10}$	$(1276)_{10}$	$(1286)_{10}$	$(1296)_{10}$	B	2	Number system & Logic gates	17															
2	What is the digital signal value for the analog signal value 6V?	0100	0101	0110	0111	एनालॉग सिग्नल मान 6V के लिए डिजिटल सिग्नल मूल्य क्या है?	0100	0101	0110	0111	C	2	Number system & Logic gates	17															
3	What is the decimal number for the binary number 0101?	4	5	6	7	बाइनरी नंबर 0101 के लिए दशमलव संख्या क्या है?	4	5	6	7	B	2	Number system & Logic gates	17															
4	Which logic gate IC is marked as 'X' in the circuit? 	IC7404	IC7408	IC7486	IC7400	सर्किट में किस लॉजिक गेट IC को 'X' के रूप में चिह्नित किया गया है?	IC7404	IC7408	IC7486	IC7400	D	2	Number system & Logic gates	17															
5	Which logic gate has the following truth table? <table border="1" data-bbox="151 1056 486 1230"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>Y=A+B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	Y=A+B	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	OR	NOR	AND	NAND	निम्नलिखित सत्य तालिका किस लॉजिक गेट की है?	OR	NOR	AND	NAND	B	2	Number system & Logic gates	17
A	B	Y=A+B																											
0	0	1																											
1	0	0																											
0	1	0																											
1	1	0																											
6	What is the name of the symbol? 	Two input OR gate	Two input AND gate	Two input NOR gate	Two input NAND gate	प्रतीक का नाम क्या है?	दो इनपुट OR गेट	दो इनपुट OR गेट	दो इनपुट NOR गेट	दो इनपुट NAND गेट	D	1	Number system & Logic gates	17															
7	How many characters are in hexadecimal number system?	6	8	12	16	हेक्साडिसिमल संख्या प्रणाली में कितने वर्ण होते हैं?	6	8	12	16	D	1	Number system & Logic gates	17															
8	How the decimal number can be converted into binary number?	Divide decimal by 4	Multiplying decimal by 4	Dividing decimal by 2	Multiplying decimal 2	दशमलव संख्या को बाइनरी नंबर में कैसे बदला जा सकता है?	दशमलव को 4 से भाग दें	दशमलव को 4 से गुणा करें	दशमलव को 2 से विभाजित करने पर	दशमलव को 2 से गुणा करें	C	2	Number system & Logic gates	17															
9	What is the power supply required to operate the most standard TTL ICs properly?	+1.5V to +2.5V	-1.5V to -2.5V	+4.75V to +5.25V	+7.5v to +12V	सबसे मानक टीटीएल आईसी को ठीक से संचालित करने के लिए कितनी विद्युत आपूर्ति की क्या आवश्यकता है?	+1.5V से +2.5V	-1.5V से -2.5V	+4.75V से +5.25V	+7.5v से +12V	C	1	Boolean equations, Adder and Subtractor	17															

10	What is the power dissipation of the standard TTL chip?	5 mW/gate	10 mW/gate	15 mW/gate	20 mW/gate	मानक टीटीएल चिप की शक्ति अपव्यय क्या है?	5 mW/gate	10 mW/gate	15 mW/gate	20 mW/gate	B	1	Boolean equations, Adder and Subtractor	17
11	What is the purpose of using binary coded decimal (BCD) system in digital circuits?	Storing the data inputs	Control the binary system	Interface to binary system	Segregating the input parameters	डिजिटल सर्किट में बाइनरी कोड दशमलव (BCD) प्रणाली का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	डेटा इनपुट संग्रहीत करना	बाइनरी सिस्टम को नियंत्रित करना	बाइनरी सिस्टम को इंटरफेस करना	इनपुट मापदंडों को अलग करना	A	2	Boolean equations, Adder and Subtractor	17
12	Which gate is called universal gate?	AND	NOT	NOR	OR	किस गेट को यूनिवर्सल गेट कहा जाता है?	AND	NOT	NOR	OR	C	2	Boolean equations, Adder and Subtractor	17
13	How many inputs are available in the 7447 BCD-to-seven segment decoder used to drive the LED display?	One	Four	Seven	Eight	एलईडी डिस्प्ले को चलाने के लिए उपयोग किए गए 7447 बीसीडी-से-सात सेगमेंट डिकोडर में कितने इनपुट उपलब्ध हैं?	One	Four	Seven	Eight	B	1	Encoder, Decoder, Multiplexer & Demultiplexer	18
14	Which IC is used for (DEMUX) function in data transmission?	IC 7483	IC 7486	74 LS 138	74 LS 151	डेटा ट्रांसमिशन में (DEMUX) फंक्शन के लिए किस IC का उपयोग किया जाता है?	IC 7483	IC 7486	74 LS 138	74 LS 151	C	2	Encoder, Decoder, Multiplexer & Demultiplexer	18
15	What is the type of flip-flop circuit? 	D flip-flop	T flip-flop	JK flip-flop	R-S flip-flop	फ्लिप-फ्लॉप सर्किट का प्रकार क्या है?	D flip-flop	T flip-flop	JK flip-flop	R-S flip-flop	D	1	Flip -Flops and Converter	18
16	Which circuits requires the flip - flops for their operation?	Amplifier circuits	Oscillator circuits	Modulator circuits	Memory circuits	किस सर्किट को अपने ऑपरेशन के लिए फ्लिप-फ्लॉप की आवश्यकता होती है?	एम्पलीफायर सर्किट	दोलन सर्किट	मॉड्यूलैटर सर्किट	मेमोरी सर्किट	D	2	Flip -Flops and Converter	18
17	What is the use of flip - flop?	It stores energy	It stores voltage	It stores current	It stores binary information	फ्लिप - फ्लॉप का उपयोग है?	यह ऊर्जा का भंडारण करता है	यह वोल्टेज को भंडारण करता है	यह करंट भंडारण का करता है	यह बाइनरी जानकारी संग्रहीत करता है	D	2	Flip -Flops and Converter	18
18	What is the maximum possible number of flip-flops in a decade counter?	1^n	2^n	2^{n+1}	3^n	एक डेकेड काउंटर में फ्लिप-फ्लॉप की अधिकतम संभव संख्या क्या है?	1^n	2^n	2^{n+1}	3^n	B	2	Flip -Flops and Converter	18
19	What is the type of counter circuit? 	Decade counter	Ripple counter	Ring counter	Up/down counter	काउंटर सर्किट का प्रकार क्या है?	डैकेड काउंटर	रिप्लिंग काउंटर	रिंग काउंटर	अप / डाउन काउंटर	A	2	Counter, Shift register and K-map	18
20	What is the purpose of using IC74LS190?	Attenuator	Comparator	Up/down counter	Modulator	IC74LS190 का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?	अटेन्युएटर में	तुलनित्र में	अप / डाउन काउंटर	मॉड्यूलैटर में	C	2	Counter, Shift register and K-map	18

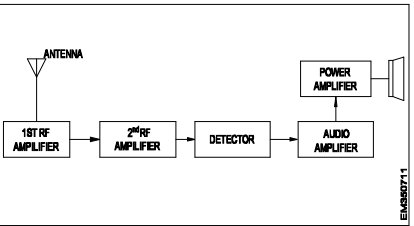
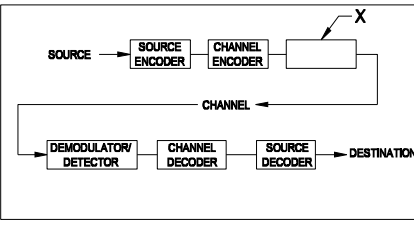
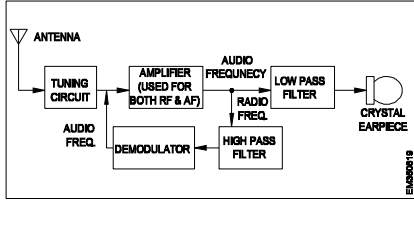
21	Which IC is used for the function of 4 bit shift register?	IC 7404	IC 7447	IC 7493	IC 7495	4 बिट शिफ्ट रजिस्टर के कार्य के लिए किस IC का उपयोग किया जाता है?	IC 7404	IC 7447	IC 7493	IC 7495	D	2	Counter, Shift register and K-map	18
22	What is the type of counter circuit? 	Ring counter	4 bit ripple counter	Up/down counter	Decade counter	काउंटर सर्किट का प्रकार क्या है?	रिंग काउंटर	4 बिट रिपल काउंटर	अप / डाउन काउंटर	डीकेड काउंटर	B	2	Counter, Shift register and K-map	18
23	What is the information stored in digital registers?	Analog values	Digital values	Decimal values	Alphanumeric values	डिजिटल रजिस्टर में संग्रहीत जानकारी क्या है?	एनालॉग मान	डिजिटल मान	दशमलव मान	अल्फान्यूमेरिक मान	B	2	Counter, Shift register and K-map	18
24	What is the full form of BCD in number system?	Binary Coded Decimal	Bit Coded Decimal	Byte Coded Decimal	Beep Code Decimal	संख्या प्रणाली में BCD का पूर्ण रूप क्या है?	Binary Coded Decimal	Bit Coded Decimal	Byte Coded Decimal	Beep Code Decimal	A	1	Counter, Shift register and K-map	18
25	What is the full form of PIPO in registers?	Parallel Out Parallel In	Physical In Physical Out	Parallel In Parallel Out	Physical out Physical In	रजिस्टर में PIPO का पूर्ण रूप क्या है?	Parallel Out Parallel In	Physical In Physical Out	Parallel In Parallel Out	Physical out Physical In	C	1	Counter, Shift register and K-map	18

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 8 : Battery & Oscilloscope

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	Which electrolyte is used in lead-acid battery?	Zinc chloride	Sulphuric acid	Alkaline solution	Potassium hydroxide solution	लीड-एसिड बैटरी में किस इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग किया जाता है?	ज़िंक क्लोराइड	सल्फ्यूरिक एसिड	क्षारीय घोल	पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड समाधान	B	1	Charging and Method of charging Lead- Acid Battery	19
2	Which battery is used for cellular phones?	Nickel ion	Lithium ion	Zinc chloride	Sodium sulphur	सेलुलर फोन के लिए किस बैटरी का उपयोग किया जाता है?	निकल आयन	लिथियम आयन	ज़िंक क्लोराइड	सोडियम सल्फर	B	1	Charging and Method of charging Lead- Acid Battery	19
3	What is the rated voltage of a single cell in lead acid battery?	1.5 V	2.0 V	2.2 V	12 V	लीड एसिड बैटरी में एकल सेल का रेटेड वोल्टेज क्या है?	1.5 V	2.0 V	2.2 V	12 V	C	1	Charging and Method of charging Lead- Acid Battery	19
4	What is the colour of positive electrode in fully charged lead acid battery?	Red colour	Grey colour	Reddish brown	Spongy grey colour	पूरी तरह से चार्ज लीड एसिड बैटरी में सकारात्मक इलेक्ट्रोड का रंग क्या है?	लाल रंग	ग्रे रंग	लाल भूरा रंग	स्पंजी ग्रे रंग	C	1	Charging and Method of charging Lead- Acid Battery	19
5	Which energy is converted by the battery to produce electricity?	Electrical energy into light energy	Chemical energy into electrical energy	Mechanical energy into electrical energy	Electrical energy into mechanical energy	विद्युत उत्पादन के लिए बैटरी को किस ऊर्जा द्वारा परिवर्तित किया जाता है?	विद्युत ऊर्जा से प्रकाश ऊर्जा में	रासायनिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में	यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में	यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में	B	2	Charging and Method of charging Lead- Acid Battery	19
6	What is the specific gravity of concentrated sulphuric acid?	1.175	1.245	1.835	1.945	संद्रित सल्फ्यूरिक एसिड का विशिष्ट गुरुत्व क्या है?	1.175	1.245	1.835	1.945	C	1	Specific gravity of Electrolyte	19
7	What is the total voltage of six 1.5 V cells, connected in series?	3 VDC	6 VDC	9 VDC	12 VDC	श्रेणी में जुड़े छह 1.5 V सेल का कुल वोल्टेज क्या है?	3 VDC	6 VDC	9 VDC	12 VDC	C	2	Specific gravity of Electrolyte	19
8	What is the effect on a secondary cell supplying current to the load?	Leaking	Charging	Unloading	Discharging	भार को आपूर्ति करने वाले माध्यमिक सेल पर क्या प्रभाव पड़ता है?	रीसाव होना	चार्ज होना	अनलोड होना	डिस्चार्ज होना	D	2	Specific gravity of Electrolyte	19
9	What is the lowest voltage level of discharging the lead-acid battery?	1.2 V	1.5 V	1.7 V	1.85 V	लीड-एसिड बैटरी के निर्वहन का सबसे कम वोल्टेज स्तर क्या है?	1.2 V	1.5 V	1.7 V	1.85 V	C	2	Specific gravity of Electrolyte	19
10	Which electrolyte is used in maintenance free lead acid batteries?	Gelled electrolyte	Sodium electrolyte	Ceramic electrolyte	Potassium electrolyte	किस इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग रखरखाव मुक्त लीड एसिड बैटरी में किया जाता है?	इलेक्ट्रोलाइट मिला हुआ आर्जेन	सोडियम इलेक्ट्रोलाइट	सिरेमिक इलेक्ट्रोलाइट	पोटासियम इलेक्ट्रोलाइट	A	2	Series and Parallel connection of Battery	19
11	Which device is used to test the fully charged condition of a lead acid battery cell?	Multimeter	Hydrometer	DC voltmeter	High rate discharge tester	लीड एसिड बैटरी सेल की पूरी तरह से चार्ज की गई स्थिति का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	मल्टीमीटर	हाइड्रोमीटर	डीसी वॉल्टमीटर	हाई रेट डिस्चार्ज टेस्टर	D	2	Series and Parallel connection of Battery	19
12	Which band is used for UHF in International Telecommunication System?	Band 4	Band 6	Band 9	Band 11	अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार प्रणाली में UHF के लिए किस बैंड का उपयोग किया जाता है?	Band 4	Band 6	Band 9	Band 11	C	1	Working principle & Precaution using CRO	20

13	Which function control in CRO, adjust the trace sharper?	Focus	Intensity	Time/Div trigger	Amplitude (V/Div)	सीआरओ में कौन सा फंक्शन नियंत्रण, ट्रेस शार्पर को समायोजित करता है ?	फोकस	तीव्रता	Time / Div ट्रिगर	आयाम (V / Div)	A	2	Working principle & Precaution using CRO	20
14	Which instrument used to display and measure electrical signals, time intervals and phase shift?	Hydrometer	CRO	CPR	Detector	विद्युत संकेतों, समय अंतराल और फेस शिफ्ट को प्रदर्शित करने और मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	हाइड्रोमीटर	सीआरओ	सीपीआर	डिटेक्टर	B	2	Working principle & Precaution using CRO	20
15	Which is heart of CRO?	Transistor	Rectifier	Connectors	CRT	सीआरओ का दिल कौन है?	ट्रांजिस्टर	दिष्टकारी	कनेक्टर	सीआरटी	D	1	Parts of CRO & Connection of CRT	20
16	Which representation provides CRO?	Visual representation	Actual representation	Approximate representation	Incorrect representation	कौन सा प्रतिनिधित्व सीआरओ प्रदान करता है?	दृश्य प्रतिनिधित्व	वास्तविक प्रतिनिधित्व	अनुमानित प्रतिनिधित्व	गलत प्रतिनिधित्व	A	2	Parts of CRO & Connection of CRT	20
17	What is the another name of demodulator probe?	Distortion probe	Circuit isolation probe	Detector probe	Direct probe	डैमोड्युलेटर जांच का दूसरा नाम क्या है?	विरूपण जांच	सर्किट अलगाव की जांच	डिटेक्टर जांच	प्रत्यक्ष जांच	C	2	Parts of CRO & Connection of CRT	20
18	Which is part of Cathode Ray Oscilloscope?	UPS	CRT	Rectifier	Amplifier	कैथोड रे ओसिलोस्कोप का भाग है?	UPS	CRT	Rectifier	Amplifier	B	1	Parts of CRO & Connection of CRT	20
19	What is input Impedance of CRO?	Zero	Around 100 ohms	Around 1000 ohms	Around one mega ohms	CRO का इनपुट प्रतिबाधा क्या है?	शून्य	लगभग 100 ओम	लगभग 1000 ओम	लगभग एक मेगा ओम	D	2	Calibration,Care and Maintenance CRO	20
20	How is the waveform adjusted?	By adjusting the voltage	By reducing the current	Through shift controls	By means of galvanometer	तरंग को कैसे समायोजित किया जाता है?	वोल्टेज को समायोजित करके	करंट को कम करके	नियंत्रण के माध्यम से	गैल्वेनोमीटर के माध्यम से	C	2	Calibration,Care and Maintenance CRO	20
21	How is error reduced in measurement?	Using RMS value	Using absolute value	Using peak to peak value	Using a voltmeter	मापन में त्रुटि कैसे कम की जाती है?	RMS मान का उपयोग करके	निरपेक्ष मूल्य का उपयोग करना	चोटी से चोटी के मान का उपयोग करना	एक वाल्टमीटर का उपयोग करना	C	2	Calibration,Care and Maintenance CRO	20
22	What is the full form of CRO?	Cathode Ray Tube	Cathode Ray Oscilloscope	Cathode Ray Oscillator	Cathode Ray Organiser	सीआरओ का पूर्ण रूप क्या है?	Cathode Ray Tube	Cathode Ray Oscilloscope	Cathode Ray Oscillator	Cathode Ray Organiser	B	1	Calibration,Care and Maintenance CRO	20

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 1st Sem - NSQF - Module 9 : Modulation, Demodulation, Transmitter, Electrical & Electronic Accessories

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level	Topic of the syllabus	Week No of the Syllabus
1	What is the range of frequency for Short Wave (SW) band?	550 kHz to 1650 kHz	3 MHz to 30 MHz	30 MHz to 100 MHz	200 MHz to 300 MHz	शॉर्ट वेव (एसडब्ल्यू) बैंड के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?	550 kHz to 1650 kHz	3 MHz to 30 MHz	30 MHz to 100 MHz	200 MHz to 300 MHz	B	1	Modulation and its types	21
2	What is the name of block diagram? 	TRF receiver	FM receiver	Satellite receiver	Super heterodyne receiver	ब्लॉक डायग्राम का नाम क्या है?	टी आर एफ रिसेवर	एफ एम रिसेवर	सेटलाइट रिसेवर	सुपर हेटेरोडीन रिसेवर	A	1	Modulation and its types	21
3	What is fidelity of receiver circuits?	Generated automatic gain	Stability of amplifier	Accuracy of reproduction	Mixing complicated signals	रिसेवर सर्किट की फीडेलिटी क्या है?	स्वचालित लाभ उत्पन्न करना	एम्पलीफायर की स्थिरता	प्रजनन की सटीकता	जटिल संकेतों का मिश्रण	C	1	Am Transmitter, Receiver and Demodulator	21
4	What is the full form of SSB in AM signals? 	Similar Side Band	Sequence Side Band	Shift Side Band	Single Side Band	AM संकेतों में SSB का पूर्ण रूप क्या है?	Similar Side Band	Sequence Side Band	Shift Side Band	Single Side Band	D	2	AM Transmitter, Receiver and Demodulator	21
5	What is the range of frequency for Medium Wave (MW) in AM broadcasting?	20 Hz to 20 kHz	452 Hz to 456 kHz	530 Hz to 1650 kHz	3 MHz to 26 MHz	AM प्रसारण में मीडियम वेव (MW) के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?	20 Hz to 20 kHz	452 Hz to 456 kHz	530 Hz to 1650 kHz	3 MHz to 26 MHz	C	1	AM Transmitter, Receiver and Demodulator	21
6	What is the speed of light?	3×10^3 meters per second	3×10^6 meters per second	3×10^8 meters per second	3×10^{10} meters per second	प्रकाश की गति क्या है?	3×10^3 meters per second	3×10^6 meters per second	3×10^8 meters per second	3×10^{10} meters per second	C	1	AM Transmitter, Receiver and Demodulator	21
7	What is the name of radio receiver? 	FM receiver	TRF receiver	Reflectional receiver	Super heterodyne receiver	रेडियो रिसेवर का नाम क्या है?	एफएम रिसेवर	टीआरएफ रिसेवर	रेफ्लेक्शनल रिसेवर	सुपर हेटेरोडीन रिसेवर	C	2	FM Transmitter, Receiver and Demodulator	21
8	What is the expansion of AFC?	Automatic Function Control	Automatic Frequency Control	Automatic Filter Control	Automatic Format Control	एफसी का विस्तार क्या है?	Automatic Function Control	Automatic Frequency Control	Automatic Filter Control	Automatic Format Control	B	2	FM Transmitter, Receiver and Demodulator	21
9	What is the range of frequency for FM broadcasting?	3 MHz to 26 MHz	30 MHz to 75 MHz	88 MHz to 108 MHz	530 kHz to 1650 kHz	एफएम प्रसारण के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?	3 MHz to 26 MHz	30 MHz to 75 MHz	88 MHz to 108 MHz	530 kHz to 1650 kHz	C	2	FM Transmitter, Receiver and Demodulator	21

10	Which circuit is used to process the demodulation of Amplitude modulated signal?	Ratio detector	Slope detector	Envelope detector	Quadrature detector	एम्प्लिट्यूड मॉड्युलेट सिग्नल के डिमोड्यूलेशन को संसाधित करने के लिए किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?	अनुपात डिटेक्टर	स्लोप डिटेक्टर	ईनवेलप डिटेक्टर	क्यूाड्रेंचर डिटेक्टर	C	2	FM Transmitter, Receiver and Demodulator	21
11	What is the full form of PPM in modulation?	Push Pull Modulation	Post Phase Modulation	Para Phase Modulation	Pulse Position Modulation	मॉड्यूलेशन में PPM का पूर्ण रूप क्या है?	Push Pull Modulation	Post Phase Modulation	Para Phase Modulation	Pulse Position Modulation	D	1	Pulse modulation and ist types	22
12	What is the full form of the abbreviation RTD used as a sensor?	Remote Transistor Detector	Repulsion Type Detector	Reluctance Transmitter Detector	Resistance Temperature Detector	सेंसर के रूप में उपयोग किए जाने वाले संक्षिप्त नाम RTD का पूर्ण रूप क्या है?	Remote Transistor Detector	Repulsion Type Detector	Reluctance Transmitter Detector	Resistance Temperature Detector	D	1	Gear, Belts, Sensor and Relay	22
13	Which sensor detect the presence of objects without any physical contact?	LVDT	Load cell	Strain gauge	Proximity sensor	कौन सा सेंसर बिना किसी भौतिक संपर्क के वस्तुओं की उपस्थिति का पता लगाता है?	LVDT	लोड सेल	स्ट्रेन गेज	प्रोक्षिमिटी सेंसर	D	2	Gear, Belts, Sensor and Relay	22
14	Which device is used to convert force into electrical signal?	Load cell	Thermistor	Thermocouple	Photoelectric sensor	बल को विद्युत संकेत में परिवर्तित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	लोड सेल	थर्मिस्टर	थर्मोकपल	फोटोइलेक्ट्रिक सेंसर	A	2	gear, Belts, Sensor and Relay	22
15	Which sensor is suitable for process temperature measurement of steel?	Thermistor	Strain gauge	Thermocouple	Capacitive transducer	कौन सा सेंसर स्टील के प्रक्रिया तापमान माप के लिए उपयुक्त है?	थर्मिस्टर	स्ट्रेन गेज	थर्मोकपल	केपेसिटिव ट्रांसड्यूसर	C	2	Gear, Belts, Sensor and Relay	22
16	Which working principle is used in the proximity sensor?	High voltage source	Low temperature source	Low frequency signal	Electromagnetic field	प्रोक्षिमिटी सेंसर में किस कार्य सिद्धांत का उपयोग किया जाता है?	उच्च वोल्टेज स्रोत	निम्न तापमान स्रोत	निम्न आवृत्ति संकेत	विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र	D	2	Gear, Belts, Sensor and Relay	22
17	Which type of relay is used in voltage stabilizer?	Latching relay	Under current relay	Current sensing relay	Voltage sensing relay	वोल्टेज स्टेबलाइजर में किस प्रकार के रिले का उपयोग किया जाता है?	लैचिंग रिले	अंडर करंट रिले	करंट सेन्सिंग रिले	वोल्टेज सेन्सिंग रिले	D	2	Gear, Belts, Sensor and Relay	22
18	What is the limitation of integrated circuits?	Increased reliability	Greater flexibility	Large value capacitors, resistors cannot be fabricated	Drains more current	एकीकृत सर्किट की सीमा क्या है?	अधिक विश्वसनीयता	बेहतर लचीलापन	अधिक मूल्य के संधारित्र, प्रतिरोधों को गढ़ा नहीं जा सकता	अधिक धारा निष्पादन करना	C	1	Microprocessor, Timing circuits and Electronic display	22
19	What is the function of pin number 4 of the IC 555?	Set	Reset	Discharge	Threshold	IC 555 के पिन नंबर 4 का क्या कार्य है?	सेट	रीसेट	डिस्चार्ज	थ्रेशोल्ड	B	2	Microprocessor, Timing circuits and Electronic display	22
20	Which is the output pin number IC 555 timer?	Pin number 6	Pin number 5	Pin number 4	Pin number 3	IC 555 टाइमर में आउटपुट पिन नंबर कौन सा है?	Pin number 6	Pin number 5	Pin number 4	Pin number 3	D	2	Microprocessor, Timing circuits and Electronic display	22
21	What is the function of pin number 2 of IC 555 timer circuit?	+V _{CC}	Trigger	Ground	Reset	आईसी 555 टाइमर सर्किट के पिन नंबर 2 का कार्य क्या है?	+V _{CC}	ट्रिगर	ग्राउंड	रीसेट	B	2	Microprocessor, Timing circuits and Electronic display	22
22	Which process the ICs are made?	Grown junction process	Point contact junction process	By adding extrinsic materials	Micro photo - lithographic process	IC किस प्रक्रिया से बनते हैं?	बढ़ी हुई जंक्शन प्रक्रिया द्वारा	बिंदु संपर्क जंक्शन प्रक्रिया द्वारा	बाहरी सामग्रियों को जोड़कर	माइक्रो फोटो - लिथोग्राफिक प्रक्रिया द्वारा	D	2	Microprocessor, Timing circuits and Electronic display	22
23	Which is inverse of multiplexer?	A/D convertor	D/A converter	De multiplexer	Adder	मल्टीप्लेक्स का विलोम कौन सा है?	ए/डी कनवर्टर	डी/ए कनवर्टर	डीमल्टीप्लेक्सर	एडर	C	1	Microprocessor, Timing circuits and Electronic display	22

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 1 : Word & Spreadsheet

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which one of the following is popular word processor?	MS-excel	MS-outlook	MS-word	MS-PowerPoint	निम्न में से एक प्रसिद्ध बर्ड प्रोसेसर है?	MS-excel	MS-outlook	MS-word	MS-PowerPoint	C	1
2	Which command is used to cut selected text?	Ctrl +V	Ctrl +X	Ctrl+C	Ctrl+K	चयनित टैक्सट को कट करने के लिए कौन सी कमांड उपयोग की जाती है?	Ctrl +V	Ctrl +X	Ctrl+C	Ctrl+K	B	1
3	What is the purpose of undo action in MS word?	Restore previous action	Get the current action	Goes to previous page	Goes to previous paragraph	एमएस वर्ड में अनडू एक्शन का क्या पर्याय है	पिछले सेशन को रेस्टोर करना	करंट एक्शन को प्राप्त करना	पिछले पेज पेज पर जाना	पिछले पेज पैराग्राफ पर जाना	A	1
4	Which menu has page column in MS word?	Page layout	Home	Insert	Review	एमएस वर्ड में किस मीनू पर पेज कॉलम होता है?	पेज ले आउट	होम	इंसेट	रिव्यू	A	1
5	Which menu is used, to insert a picture in MS word?	Tables	References	Clip Art	Insert	किस मीनू का उपयोग करके एमएस वर्ड में एक पिक्चर को इन्सर्ट किया जा सकता है?	टेबलस	रिफरेंस	क्लिप आर्ट	इंसेट	D	1
6	What is the short cut key to split a table?	Ctrl +Shift + Enter	Ctrl + Alt + Enter	Alt + Shift + Enter	Alt + Space + Enter	टेबल को विभाजित करने के लिए शॉर्टकट की क्या है?	Ctrl +Shift + Enter	Ctrl + Alt + Enter	Alt + Shift + Enter	Alt + Space + Enter	A	1
7	Which command is used to open existing document?	Ctrl+C	Ctrl+O	Ctrl+E	Ctrl +V	मौजूदा डॉक्यूमेंट को खोलने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	Ctrl+C	Ctrl+O	Ctrl+E	Ctrl +V	B	1
8	Which dialog box is open, if we save word document for first time?	Insert Picture	Open	Save as	Print preview	जब पहली बार बर्ड डॉक्यूमेंट सेव करते हैं तो कौन सा डायलॉग बॉक्स खुलता है?	इंसेट पिक्चर	ओपन	सेव एस	प्रिंट प्रिव्यू	C	1
9	Which feature is used to send the common letter to multiple recipient in MS word?	Document views	Tracking	Mail merge	Pivot	किस फीचर का प्रयोग एमएस वर्ड में कॉमन लेटर को मल्टीपल लेटर सेंड करने के लिए होता है?	Document views	Tracking	Mail merge	Pivot	C	1
10	Which option may be used to print both sides of paper in print dialog?	Collate	Scale	Printer properties	Properties paper / Quality	किस ऑप्शन का प्रयोग प्रिंट डायलॉग में दोनों साइड प्रिंट दिया जा सकता है?	Collate	Scale	Printer properties	Properties paper / Quality	C	1
11	What is the short cut key for bold letters?	Shift + B	Alt + B	Tab + B	Ctrl + B	बोल्ड लेटर के शॉर्ट कट की कौन सी है?	Shift + B	Alt + B	Tab + B	Ctrl + B	D	1
12	What is called intersection of row and column in MS Excel?	Column	Value	Cell	Address	एमएस एक्सेल में रॉ एवं कॉलम के मिलाप को क्या कहते हैं	कॉलम	वैल्यू	सेल	एड्रेस	C	1

13	How to name to cell in column number 3 and row number 6?	F3	C6	C3	F6	एक सेक क्या नाम होगा जब वह 3 कॉलम और 6 रॉ में होगा ?	F3	C6	C3	F6	B	1
14	Which symbol is used to execute formulas in MS Excel?	()	=	+	>	एमएस एक्सेल में किस सिंबल का प्रयोग फोमुला को संपादित करने के लिए किया जाता है?	()	=	+	>	B	1
15	Which option is used to print only the range that selected cells in Excel?	Selection	Quick print	Active sheets	Entire work book	किस ऑप्शन के प्रयोग से केवल सिलैक्ट सेलको प्रिंट किया जा सकता है?	सीलेक्शन	कुइक प्रिंट	एक्टिव शीट	पूरी वर्क बुक	A	1
16	Which graph is often used to plot changes in data over time?	Bar graph	Line graph	Pie graph	Scatter graph	समय के साथ डेटा में बदलाव के लिए किस ग्राफ का उपयोग किया जाता है?	बार ग्राफ	लाइन ग्राफ	पाई ग्राफ	स्कैटर ग्राफ	B	1
17	If you want to show what percent a particular item represent of a data series, we use?	Bar graph	Line graph	Pie graph	Scatter graph	यदि आप किसी विशेष आइटम का प्रतिशत दिखाना चाहते हैं तो हम क्या उपयोग करेंगे?	बार ग्राफ	लाइन ग्राफ	पाई ग्राफ	स्कैटर ग्राफ	C	1
18	By default how many sheets are available when we open excel?	1	4	2	3	जब हम एक्सेल खोलते हैं तो डिफाल्ट रूप में कितनी शीट्स उपलब्ध होती है?	1	4	2	3	D	1
19	In excel print option is available under__	Home tab	Office button	Insert tab	Page layout	एक्सेल में प्रिंट विकल्प किसके तहत उपलब्ध होता है...	होम टैब	ऑफिस बटन	इंसर्ट टैब	पेज ले आउट	B	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 2 : PC Repair & Hardware

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which type of component used in second generation computer?	Transistors	IC	Vacuum tube	LSI	कंप्यूटर की दूसरी पीढ़ी में किस प्रकार के घटक का प्रयोग किया गया है?	ट्रांजिस्टर	IC	वैक्यूम ट्यूब	LSI	A	1
2	Which tool is used to protect computer equipment from static electric shock?	ESD Tools	Hand Tool	Cleaning Tool	Diagnostic Tool	कंप्यूटर उपकरण को स्थैतिक बिजली के झटके से बचाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	ई एस डी टूल	हैंड टूल	क्लीनिंग टूल	डायग्नोस्टिक टूल	A	1
3	_____ is a pointing device.	Mouse	Keyboard	Barcode scanner	MFD	_____ एक पॉइंटिंग डिवाइस है?	माउस	की बोर्ड	बार कोड स्कैनर	एम एफ डी	A	1
4	Which of the following is not a part of the CPU?	ALU	Keyboard	Control unit	Register/memory unit	निम्नलिखित में से कौन सा सी पी यू भाग नहीं है?	ALU	की बोर्ड	कंट्रोल युनिट	रजिस्टर / मेमोरी युनिट	B	1
5	In mother board which port is available to connect monitor_____	PS/2 ports	VGA ports	USB ports	Audio ports	मदरबोर्ड में कौन सा पोर्ट मॉनिटर से कनेक्ट करने के लिए उपलब्ध है?	PS/2 ports	VGA ports	USB ports	Audio ports	B	1
6	Monitor commonly called as?	CPU	GPU	VDU	OCR	मॉनिटर को आमतौर पर कहा जाता है?	CPU	GPU	VDU	OCR	C	1
7	Which of the following device is not located inside CPU cabinet?	RAM	Processor	SMPS	Mouse	कौन सा डिवाइस सीपीयू कैबिनेट के अंदर स्थित नहीं है?	रैम	प्रोसेसर	SMPS	माउस	D	1
8	Which of the following is not an input device?	Touch screen	Microphone	Scanner	Printer	निम्नलिखित में से कौन सी इनपुट डिवाइस नहीं है?	टच स्क्रीन	माइक्रो फोन	स्कैनर	प्रिंटर	D	1
9	Speaker is a_____.	Output device	Input device	Visual device	Scanning device	स्पीकर एक है_____	आउट पुट डिवाइस	इनपुट डिवाइस	विजुअल डिवाइस	स्कैनिंग डिवाइस	A	1
10	Parallel port has _____ pins female connectors.	15	25	9	20	पैरेलल पोर्ट में _____ पिन फीमेल कनेक्टर होते हैं...	15	25	9	20	B	1
11	Processor socket also known as_____.	ZIF socket	RAM socket	PCI socket	Expansion slot	प्रोसेसर सॉकेट के रूप में भी जाना जाता है?	जिफ सॉकेट	रैम साकेट	पी सी आई सॉकेट	एक्सपैन्शन स्लॉट	A	1
12	How many pins count in processor socket 775?	1025	525	700	775	प्रोसेसर सॉकेट 775 में कितने पिन होते हैं?	1025	525	700	775	D	1

13	The speed of processor also known as _____.	Clock speed	Boot speed	Process speed	RAM speed	प्रोसेसर की गति को के रूप में भी जाना जाता है.	क्लॉक स्पीड	बूट स्पीड	प्रोसेस स्पीड	रैम स्पीड	A	1
14	_____ is a type of non volatile memory.	HDD	CD ROM	Flash drive	ROM	_____ एक प्रकार का नॉन-वोलेटाइल मेमोरी है.	HDD	CD ROM	Flash drive	ROM	D	1
15	_____ is not a type of RAM.	SRAM	DRAM	EDO RAM	PRAM	_____ एक प्रकार की रैम नहीं है.	SRAM	DRAM	EDO RAM	PRAM	D	1
16	SRAM retains stored information only as long as.	Power supply is on	Every time	Power supply is off	The time of shut down	SRAM केवल तब तक संग्रहीत जानकारी रखता है जब...	पावर सप्लाई ऑन है	किसी भी समय	पावर सप्लाई बंद है	शट डाउन के समय	A	1
17	RAM is also known as _____	RWM	MBR	MAR	ROM	रैम को के रूप में भी जाना जाता है...	RWM	MBR	MAR	ROM	A	1
18	BIOS is typically stored on the _____	ROM	RAM	Hard disk	Removable Drive	BIOS आमतौर पर _____ में संग्रहित होता है...	ROM	RAM	हार्ड डिस्क	रिमुवेबल ड्राइव	A	1
19	POST is initiated by _____	Operating system	RAM	BIOS	HDD	POST किसके द्वारा शुरू किया गया है...	ऑपरेटिंग सिस्टम	RAM	BIOS	HDD	C	1
20	Tracks, which are divided into segment called _____.	Tracks	Ring	Sectors	Individual disk	ट्रेक, जिसे खंडों में विभाजित किया जाता है, कहलाता है...	ट्रेक्स	रिंग	सेक्टर	इंडीवीजुयल डिस्क	C	1
21	The concentric circle on a disk is called a _____.	Track	Sector	Head	Cylinder	किसी डिस्क पर संकेदित वृत्त _____ कहलाता है.	ट्रेक	सेक्टर	हेड	सिलेंडर	A	1
22	Hard disk drive usually have multiple disk called _____	Track	Sector	Platters	Cylinder	हार्ड डिस्क ड्राइव में आमतौर पर कई डिस्क होते हैं, जो _____ कहलाते हैं.	ट्रेक	सेक्टर	प्लॉटर	सिलेंडर	C	1
23	Hard disk drive is a _____	Permanent storage device	Primary storage device	Volatile device	Similar to RAM	हार्ड डिस्क ड्राइव है...	स्थायी भंडारण उपकरण	प्राथमिक भंडारण उपकरण	वोलेटाइल डिवाइस	रैम के समतुल्य	A	1
24	The speed of HDD measure in _____	PRM	MPR	RPM	PMR	हार्ड डिस्क ड्राइव की स्पीड _____ में मापी जाती है...	PRM	MPR	RPM	PMR	C	1
25	IDE interface used to connect _____	Hard disk drive	Optical drives	Both A and B	Bar code reader	IDE कनेक्ट करने के लिए उपयोग किया गया है...	हार्ड डिस्क ड्राइव	ऑप्टिकल ड्राइव	दोनों ए और बी	बार कोड रीडर	C	1

26	ATA stands for_____.	Advanced Technology attachment	Advanced Technological Attachment	Advance Technological Attachment	Advance Technology Attachment	ATA का पूरा नाम है...	Advanced Technology attachment	Advanced Technological Attachment	Advance Technological Attachment	Advance Technology Attachment	D	1
27	Which of the following is not part of Hard disk drive?	Spindle motor	Platter	CPU	Read-write head	निम्नलिखित में से कौन सा हार्ड डिस्क ड्राइव का हिस्सा नहीं है?	स्पिंडल मोटर	प्लेटर	CPU	रीड-राइट हैड	C	1
28	SSD use,_____ for data storage.	Disk	Semiconductors	Magnetic Coated Disk	RAM	SSD का उपयोग डेटा भंडारण के लिए _____ होता है.	डिस्क	अर्धचालक	मैग्नेटिक कोटड डिस्क	रैम	B	1
29	SCSI stands for_____ .	Small Computer System Interface	Systematic Computer System Interface	Standard Computer System Interface	Small Computer System Interchange	SCSI का पूरा नाम है...	Small Computer System Interface	Systematic Computer System Interface	Standard Computer System Interface	Small Computer System Interchange	A	1
30	Which of the following does not come under advantages of SCSI drive?	Faster	Reliability	SCSI drive have a higher RPM, creating more noise and heat	Tailor made for 24/7 operations	निम्नलिखित में से कौन SCSI ड्राइव के लाभ में नहीं आता है?	तेज	विश्वसनीय	SCSI ड्राइव में एक उच्च आर पी एम होता है, जो अधिक शोर और गर्मी पैदा करता है	24/7 ऑपरेशन के लिए	C	1
31	Which of the following can hold data of at least one GB data?	Hard disk	Floppy disk	CD-ROM	DVD	निम्नलिखित में से कौन सा कम से कम एक जीबी डेटा का डेटा धारण कर सकता है?	हार्ड डिस्क	फ्लॉपी डिस्क	सी डी रोम	डी वी डी	A	1
32	How data stored by HDD of a computer?	Configuration	Propagation	Magnetizing	Separation	कंप्यूटर की हार्ड डिस्क ड्राइव द्वारा कैसे डाटा संग्रहीत किया जाता है?	विन्यास	प्रचार	चुंबकत्व	पृथक्करण	C	1
33	System configuration can change and changes can be stored in_____.	CMOS RAM	Only RAM	HDD	CD-ROM	सिस्टम कॉन्फिगरेशन बदल सकता है और परिवर्तन _____ में संग्रहित किए जा सकते हैं.	सीमॉस रैम	केवल रैम	एचडीडी	सीडी रोम	A	1
34	A file is scattered into pieces across surface of a disk when it is_____.	Fragmented	Achieved	Defragmented	Compressed	एक डिस्क की सतह के टुकड़ों में एक फाइल बिखरी हुई है, जब यह _____ होती है.	खंडित	संग्रहित	डीफ्रैगमेंट	दबा हुई	A	1
35	What is the function of SMPS?	Converting AC into low voltage DC	Converting DC into AC	Converting pulse voltage	Providing AC power supply	SMPS का क्या कार्य है?	एसी को लो वोल्टेज डी सी में बदलना	डायरेक्ट करंट को अल्टरनेटिंग करंट में बदलता है	पल्स वोल्टेज में बदलना	ए सी विद्युत उपलब्ध कराता है	A	1
36	What is the output of yellow wire of SMPS?	+3.3 V	+12 V DC	-12 V DC	+05 V DC	एस एस पी एस की पीली तार में कितना आउट पुट वोल्टेज होता है?	+3.3 V	+12 V DC	-12 V DC	+05 V DC	B	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 3 : OS, Databackup, Trouble shooting

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which one is physical device of a computer?	Software	Package	Hardware	Virus	इनमें से एक कंप्यूटर का भौतिक उपकरण है?	साफ्टवेयर	पैकेज	हार्डवेयर	वाइरस	C	1
2	The operating system comes under _____.	Application software	System software	Utility software	Virus	ऑपरेटिंग सिस्टम के _____ अंतर्गत आता है.	एप्लीकेशन साफ्टवेयर	सिस्टम साँफ्टवेयर	यूटिलिटी साँफ्टवेयर	वायरस	B	1
3	A GUI is a interface that provides graphical two way communication between the _____.	User and User	User and Application	Application and Application	User and Hardware	GUI एक इंटरफेस है जो दोनों के बीच ग्राफिकल दू वे कम्युनिकेशन प्रदान करता है.	युजर और यूजर	युजर और एप्लीकेशन	एप्लीकेशन और एप्लीकेशन	युजर और हार्डवेयर	B	1
4	What happen when we double click on an icon?	Nothing will happen	Opens the corresponding program or file	Desktop icon changed	Open start menu	जब आइकन पर डबल क्लिक करते हैं तो क्या होता है?	कुछ भी नहीं होगा	संबंधित प्रोग्राम या फाइल खुलेगी	डेस्कटॉप आइकन बदल जाएंगे	स्टार्ट मीनू खुलेगा	B	1
5	Which of the following one way of opening window explorer is to?	Window key + E	Window Key +F	Window Key + R	Window key + K	निम्नलिखित में से कौन सा विंडो खोलने का एक तरीका है?	Window key + E	Window Key +F	Window Key + R	Window key + K	A	1
6	What do you understand by file properties?	It is a feature by which we can delete file	It is a feature by which we can copy file	It is a feature by which we can move file	It provides information about files	फाइल प्रॉपर्टी से आप क्या समझते हैं?	यह एक ऐसी सुविधा है जिसके द्वारा हम फाइल को हटा सकते हैं	यह एक ऐसी सुविधा है जिसके द्वारा हम फाइल को कॉपी कर सकते हैं	यह एक ऐसी सुविधा है जिसके द्वारा हम फाइल को स्थानांतरित कर सकते हैं	यह फाइल के बारे में जानकारी प्रदान करता है	D	1
7	Which one of the following is not come under window accessories?	Windows calculator	System Restore	Disk clean up	MS-Word	निम्नलिखित में से एक विंडोज सामग्री के अंतर्गत नहीं आता है?	विंडोज कैल्कुलेटर	सिस्टम रिस्टोर	डिस्क क्लीनअप	माइक्रोसाँफ्ट-वर्ड	D	1
8	To find a file or folder we may also use _____.	Start button	Disk defragmenter	Disk clean up	System information	एक फाइल और फोल्डर खोजने के लिए हम उपयोग कर सकते हैं?	स्टार्ट बटन	डिस्क डिफ्रैगमेंटर	डिस्क क्लीन अप	सिस्टम इंफॉर्मेशन	A	1
9	Each tool in control panel is represented by _____	.sys file	.com file	.cpl file	.pmg file	कंट्रोल पैनल में प्रत्येक टूल किसके द्वारा दर्शाया गया जाता है...	.sys file	.com file	.cpl file	.pmg file	C	2
10	Which type of data we may recover?	Only excel data	Only word data	Only PDF data	All data	हम किस प्रकार का डाटा पुनः प्राप्त कर सकते हैं?	केवल एक्सेल डाटा	केवल वर्ड डाटा	केवल पी डी एफ डाटा	सभी प्रकार का डाटा	D	1
11	What are the benefits to update operating system?	Correction for programming incompatibilities	To protect from virus	It update only BIOS	To increase secondary memory	ऑपरेटिंग सिस्टम को अपडेट करने के क्या लाभ हैं?	प्रोग्राम की असंगति के लिए सुधार	वायरस से बचा जा सकता	केवल BIOS अपडेट होते हैं	माध्यमिक मेमोरी बढ़ाती है	A	2
12	What do you understand by operating system?	It is a collection of system program	It is a collection of hardware	Operating system is a application program	It is a driver	ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं?	सिस्टम प्रोग्राम का संग्रह	हार्डवेयर का संग्रह है	यह एक ऐप्लीकेशन प्रोग्राम है	यह ड्राइवर है	A	2
13	What are the function of operating system?	Process management	Hard disk management	RAM management	BIOS management	ऑपरेटिंग सिस्टम का क्या कार्य है?	प्रक्रिया प्रबंधन	हार्डडिस्क प्रबंधन	रैम प्रबंधन	BIOS प्रबंधन	A	1
14	Which one of the following is not an operating system?	Unix	Window 7	DOS	MS-office	निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?	Unix	Window 7	DOS	MS-office	D	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 4 : Hardware, Virus, Utilities, User account

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Which of the following comes under internal hardware?	CPU	Keyboard	Mouse	Printer	निम्नलिखित में से कौन आंतरिक हार्डवेयर के अन्तर्गत आता है?	CPU	Keyboard	Mouse	Printer	A	2
2	SATA stands for?	Serial Advanced Technology Attachment	Series Advanced Technology Attachment	Standard Advanced Technology Attachment	Super Advanced Technology Attachment	SATA का पूरा नाम क्या है?	Serial Advanced Technology Attachment	Series Advanced Technology Attachment	Standard Advanced Technology Attachment	Super Advanced Technology Attachment	A	2
3	How many types of software are available?	3	2	4	5	सॉफ्टवेयर कितने प्रकार के उपलब्ध है?	3	2	4	5	B	1
4	Operating system comes under _____.	Application software	Utility software	System software	Hardware	ऑपरेटिंग सिस्टम _____ के अंतर्गत आता है.	एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर	यूटिलिटी सॉफ्टवेयर	सिस्टम सॉफ्टवेयर	हार्डवेयर	C	1
5	Pre requisite operating system requirement for installing auto desk Maya 2015_____.	Win 95	Win 98	Win XP	Win 7	ऑटो डेस्क माया 2015 स्थापित करने के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम आवश्यक है_____.	Win 95	Win 98	Win XP	Win 7	D	2
6	During software installation we should keep attention about _____.	Recommended system requirements	Keyboard	Mouse	BIOS	सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन के दौरान हमें ध्यान रखना चाहिए.	Recommended system requirements	Keyboard	Mouse	BIOS	A	1
7	Without _____ the hardware with the computer will not work properly.	Image scanner	Printer	Digital scanner	Device driver	बिना _____ कंप्यूटर के साथ हार्डवेयर ठीक से काम नहीं करेगा.	इमेज स्कैनर	प्रिंटर	डिजिटल स्कैनर	डिवाइस ड्राइवर	D	1
8	What do you understand by system driver?	Driver is a software	Driver is a hardware	Both A and B	It is a operating system	आप सिस्टम ड्राइवर से क्या समझते हैं?	ड्राइवर एक सॉफ्टवेयर है	ड्राइवर एक हार्डवेयर है	दोनों ए और बी	यह एक ऑपरेटिंग सिस्टम है	A	2
9	Device manager was introduced_____.	Linux OS	Win 95 OS	Win 7 OS	DOS	डिवाइस मैनेजर _____ के रूप में पेश किया गया था.	Linux OS	Win 95 OS	Win 7 OS	DOS	B	2
10	During Boot process post is initiated by_____.	Operating system	RAM	BIOS	Hard disk	बूट प्रक्रिया के दौरान POST की शुरुआत की जाती है.	ऑपरेटिंग सिस्टम	रैम	BIOS	हार्ड डिस्क	C	2
11	POST stands for _____.	Parallel Output System Table	Power ON self Test	Power OFF Self Test	Power ON Self Testing	POST का पूरा नाम क्या है.	Parallel Output System Table	Power ON self Test	Power OFF Self Test	Power ON Self Testing	B	1
12	Restarting the computer also known as_____.	Cold booting	Warm booting	Restart booting	Swapping	कंप्यूटर को रीस्टार्ट करने को _____के रूप में भी जाना जाता है.	कोल्ड बूटिंग	वार्म बूटिंग	री स्टार्ट बूटिंग	स्वैपिंग	B	1

13	What is cold booting?	Performed by pressing the power button on the computer	Initiated by pressing the restart button on the computer	Initiated by pressing the Alt+Ctrl+Del from the keyboard	Initiated by Alt+Ctrl+Del	कोल्ड बूटिंग क्या है?	कंप्यूटर का पावर बटन दबा कर स्टार्ट करना	कंप्यूटर का रिस्टार्ट बटन दबा कर स्टार्ट करना	Alt+Ctrl+Del दबा कर स्टार्ट करना	Alt+Ctrl+Del की प्रयोग करना	A	1
14	Which option from where we can change the name of an user accounts?	Setting	Computer name	Code panel	Control panel	वह विकल्प जहाँ से हम उपयोगकर्ता के खाते का नाम बदल सकते हैं?	सेटिंग मे	कंप्यूटर का नाम	कोर्ड पैनल	कंट्रोल पैनल	D	1
15	In which situation running application of an user account remains active_____?	When we log off	When we shut down	When we reboot	When we switch user	वह कौन सी स्थिति है जिसमें उपयोगकर्ता का खाता रनिंग एप्लिकेशन सक्रिय रहता है?	जब हम लॉग ऑफ करते हैं	जब हम शट डाउन करते हैं	जब हम रीबूट करते हैं	जब हम उपयोगकर्ता स्विच करते हैं	D	1
16	Which one is a popular virtual machine program?	VM ware	MV ware	Virtual device	Firmware	कौन सा एक लोकप्रिय वर्चुअल मशीन प्रोग्राम है?	वी एम वेयर	एम वी वेयर	वर्चुअल डिवाइस	फर्म वेयर	A	1
17	Which one of the following is not a virtual machine program?	Virtual box	VM ware	Parallel desktop	Linux	निम्नलिखित में से कौन सा एक वर्चुअल मशीन प्रोग्राम नहीं है?	वर्चुअल बॉक्स	वीएम वेयर	पैरेलल डेस्कटॉप	लिनक्स	D	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 5 : Windows Update, Install Software

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	During the booting process operating system is copied from hard disk to_____.	ROM	CPU	RAM	BIOS	बूटिंग प्रक्रिया के दौरान ऑपरेटिंग सिस्टम को हार्डडिस्क से कॉपी किया जाता है।	ROM	CPU	RAM	BIOS	C	1
2	Most popular removable storage device is_____.	CD	DVD	Pen drive	SSD	सबसे लोकप्रिय रेमोवेबल योग्य स्टोरेज डिवाइस है?	CD	DVD	Pen drive	SSD	C	1
3	WORM stands for _____.	Write Once Read Many	Write Once Read More	Write One Read Many	Written One Read More	WORM का पूरा नाम है.	Write Once Read Many	Write Once Read More	Write One Read Many	Written One Read More	A	1
4	In CD stored how much data?	650 MB	250 MB	700 MB	750 MB	सी डी में कितना डाटा स्टोर कर सकते हैं?	650 MB	250 MB	700 MB	750 MB	C	1
5	What is a lower sampling rate of digital audio tape?	32 K Hz	48 K Hz	44.1K Hz	30 K Hz	डिजिटल ऑडियो टेप की न्यूनतम सैमपलिंग दर क्या है?	32 K Hz	48 K Hz	44.1K Hz	30 K Hz	A	2
6	What kind of access medium is used in DAT drive?	Random access medium	Direct access medium	Sequential-access medium	Double access medium	DAT ड्राइव में किस तरह के एक्सेस माध्यम का उपयोग किया जाता है ?	रैंडम एक्सेस मीडियम	डायरेक्ट एक्सेस मीडियम	सीक्वेंसियल एक्सेस मीडियम	डबल एक्सेस मीडियम	C	1
7	Which statement is false about DVD ROM drive?	It can read CD	It can write CD	It can read DVD	It can write DVD	डी वी डी रोम ड्राइव के बारे में कौन सा कथन गलत है?	यह सी डी रीड कर सकता है	यह सी डी राइट कर सकता है	यह डी वी डी रीड कर सकता है	यह डी वी डी राइट कर सकता है	D	1
8	The process of copying files to a CD-ROM is known as_____.	Ziping	Burning	Mailing	Digitizing	सी डी रोम में फाइल की कॉपी करने की प्रक्रिया को कहा जाता है...	जिपिंग	बर्निंग	मेलिंग	डिजिटाइजिंग	B	1
9	land on the disc is_____.	Flat area	Bump area	Bounce area	Mountain area	डिस्क पर लैंड क्या होता है...	फ्लैट एरिया	बम्प एरिया	बाउंस एरिया	माउंटेन एरिया	A	1
10	Time taken for a hard disk controllers to locate a specific piece of stored data is called_____.	Latency time	Access time	Seek time	Accept time	हार्ड डिस्क कंट्रोलर के लिए संग्रहित डाटा के एक विशिष्ट टुकड़े का पता लगाने में लगने वाले समय को _____ कहा जाता है...	लेटेंसी टाइम	एक्सेस टाइम	सीक टाइम	एक्सेप्ट टाइम	C	2
11	Which of the following is not a HDD manufacture?	Seagate	Intel	Toshiba	WD	निम्न में से कौन एक हार्ड डिस्क ड्राइव का निर्माता नहीं है?	सीगेट	इंटेल	तोशिबा	डब्ल्यू डी	B	1
12	What is the full form of RAID?	Redundant Array of Independent Disk	Redundant Array of Inner Disk	Reduce Array of Index Disk	Redundant Array of Independent Data	RAID का पूरा नाम क्या है?	Redundant Array of Independent Disk	Redundant Array of Inner Disk	Reduce Array of Index Disk	Redundant Array of Independent Data	A	1

13	Which level of RAID refers to disk mirroring with block stripping?	RAID level 0	RAID level 1	RAID level 2	RAID level 3	RAID का स्तर ब्लॉक स्ट्रिपिंग के साथ डिस्क मिररिंग का संदर्भित करता है?	RAID level 0	RAID level 1	RAID level 2	RAID level 3	B	2
14	Which of the following in which location master boot record is stored in hard disk?	First physical sector	Second physical sector	Third physical sector	Fourth physical sector	निम्न में से कौन सा स्थान मास्टर बूट रिकार्ड डिस्क में संग्रहित है?	पहला भौतिक क्षेत्र	दूसरा भौतिक क्षेत्र	तीसरा भौतिक क्षेत्र	चौथा भौतिक क्षेत्र	A	2
15	Malware is an abbreviated term meaning_____.	Malicious Firmware	Malicious Software	Malicious Hardware	Malicious Hexaware	मालवेयर का एक संक्षिप्त अर्थ है.	मॉलिसिसियस फर्मवेयर	मॉलिसिसियस सॉफ्टवेयर	मॉलिसिसियस हार्डवेयर	मॉलिसिसियस हैक्सवेयर	B	1
16	What are most common entry points used by virus are?	Removable disk drive	By keyboard	By mouse	By scanner	वायरस द्वारा उपयोग किए जाने वाले सबसे कॉमन एंट्री प्वाइंट क्या है?	रिमूवेबल डिस्क ड्राइव	की बोर्ड द्वारा	माउस द्वारा	स्केनर द्वारा	A	1
17	Which of the following is not a type of virus?	Boot sector	Polymorphic	Multipartite	Trojans	निम्नलिखित में से कौन सा एक वायरस का प्रकार नहीं है?	बूट सेक्टर	पॉलीमॉर्फिक	मल्टीपार्टाइट	ट्रोजन	D	2
18	Which of the following activity is not done by spyware?	Monitor your internet activity	Track users login details and password	Uninstalls your mobile browser	Spy on sensitive information	निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियाँ स्पाईवेयर द्वारा नहीं की जाती हैं?	इंटरनेट गतिविधि की निगरानी करना	उपयोगकर्ता लॉगिन विवरण और पासवर्ड ट्रैक करना	मोबाइल ब्राउजर को अनइंस्टॉल करना	संवेदनशील सूचना पर जासूसी	C	2
19	What is the full form of MBR?	Master Break Record	Master Boot Race	Mini Boot Record	Master Boot record	MBR का पूरा नाम क्या है?	Master Break Record	Master Boot Race	Mini Boot Record	Master Boot record	D	1
20	FAT stands for _____.	File Allow Table	File Allocation Table	File Access Table	File Area Table	FAT का पूरा नाम क्या है.	File Allow Table	File Allocation Table	File Access Table	File Area Table	B	1
21	How many partitions must each hard disk have(at least)?	1	2	3	4	प्रत्येक हार्ड डिस्क में (कम से कम) कितने विभाजन होने चाहिए?	1	2	3	4	A	2
22	Which type of user has full permission?	Local	Guest	Administrator	Super	किस प्रकार के उपयोगकर्ता के पास पूर्ण अनुमति होती है?	लोकल	गेस्ट	ऐडमिनिस्ट्रेटिव	सुपर	C	1
23	Which one of the following statement are false about virtual machine program(virtual box)?	Virtual box is open source	Virtual box is completely free	Virtual box is hosted hypervisor	Virtual box can not be installed on windows, Linux, Solaris	निम्नलिखित में से कौन सा बर्चुअल मशीन प्रोग्राम के बारे में कथन गलत है?	वर्चुअल बॉक्स ओपन सोर्स है	वर्चुअल बॉक्स पूरी तरह से मुक्त है	वर्चुअल बॉक्स होस्ट हाइपर वाइजर हैं	वर्चुअल बॉक्स की विंडोज, लीनक्स, सोलारिस पर स्थापित नहीं किया जा सकता है	D	2

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 6 : Junk file, Linux, Outlook

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	What is the role of RAM in computer system?	It provides permanent storage	To copy system files during booting	It provides large amount of non-volatile memory space	Used for secondary storage	कंप्यूटर सिस्टम में रैम की क्या भूमिका होती है?	यह स्थायी भंडारण प्रदान करता है	बूटिंग के दौरान सिस्टम फाइल की कॉपी करने के लिए	यह बड़ी मात्रा में नॉन वोलाटाइल मेमोरी में स्पेस प्रदान करता है	द्वितीय भंडारण के लिए उपयोग किया जाता है	B	1
2	Speed of processor generally measured in ____.	Hz	Bits / sec	Byte / sec	Voltage	प्रोसेसर की गति आमतौर पर ____ मापी जाती है.	Hz	Bits / sec	Byte / sec	Voltage	A	1
3	Which type of file executes software installation?	.sys	.Exe	.doc	.xls	किस प्रकार की फाइल कार्याकारी साफ्टवेयर इंस्टालेशन के लिए है?	.sys	.Exe	.doc	.xls	B	1
4	During software installation we should keep attention about.	Recommended system requirement	Virus	Size of monitor screen	Size of mouse	साफ्टवेयर इंस्टालेशन के दौरान हमें ध्यान रखना चाहिए...	अभिशासित सिस्टम आवश्यकता	वायरस	मॉनीटर की स्क्रीन का आकार	माँस का आकार	A	1
5	Device manager was introduced with which operating system?	Linux OS	Win95 OS	Win7 OS	DOS	डिवाइस मैनेजर ने किस ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ शुरुआत की थी?	Linux OS	Win95 OS	Win7 OS	DOS	B	1
6	Which statement is true about device manager?	To view hardware	To remove software	To show list of software	To show date and Time	डिवाइस मैनेजर के बारे में कौन सा कथन सही है?	हार्डवेयर देखने के लिए	साफ्टवेयर को हटाने के लिए	साफ्टवेयर की सूची दिखाने के लिए	दिनांक और समय दिखाने के लिए	A	1
7	Booting by pressing the power button of the computer is also known as ____.	Cold booting	Hard boot	Warm booting	Restarting	कंप्यूटर के पावर बटन को बूट करने को ____ के रूप में भी जाना जाता है.	कोल्ड बूटिंग	हार्ड बूटिंग	वार्म बूटिंग	रिस्टार्टिंग	B	1
8	Internet explorer is a web browser provided by.	Google	Microsoft	Oracle	HP	इंटरनेट एक्सप्लोरर एक वेब ब्राउसर जो की _____ से प्राप्त किया जाता है.	Google	Microsoft	Oracle	HP	B	1
9	What is temporary file?	Generated by process of installation	Executable file	Binary file	System file	टैम्परेरी फाइल क्या है?	साफ्टवेयर इंस्टालेशन की प्रक्रिया द्वारा उत्पन्न होती है	एग्जीक्यूटेबल फाइल है	बाइनरी फाइल है	सिस्टम फाइल है	A	1
10	Which one is not a version of Linux operating system?	Redhat	Ubuntu	MS-office	Fedora	निम्न में से कौन सा लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम का संस्करण नहीं है?	रेडहैट	उबंटू	माइक्रोसाफ्ट ऑफिस	फैडोरा	C	1
11	Which command is used to remove files from system in Linux operating system?	Del	rm	rd	cd	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में फाइल को सिस्टम से हटाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	Del	rm	rd	cd	B	1
12	Which command is used to create a file in Linux operating system?	Create file	Touch	Rm	Dir	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में फाइल बनाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?	Create file	Touch	Rm	Dir	B	1

13	Which command is used to display the content of a file in Linux operating system?	cat	rat	sat	sudo	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में फाइल की सामग्री को प्रदर्शित करने के लिए कौन सी कमांड का उपयोग किया जाता है?	cat	rat	sat	sudo	A	2
14	The root directory in Linux operating system is represented by_____.	"/"	"/"	""	"@"	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में रूट डायरेक्टरी _____ द्वारा दर्शाया गया है.	"/"	"/"	""	"@"	B	1
15	Which directory name is used to contain system configuration files in Linux operating system?	/bin	/dev	/home	/etc	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में सिस्टम कॉन्फिगरेशन फाइल को सम्मिलित करने के लिए किस डिरैक्टरी के नाम का उपयोग किया जाता है?	/bin	/dev	/home	/etc	D	1
16	Which directory name is used to contain used data files in Linux operating system?	/bin	/boot	/home	/dev	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम में उपयोगकर्ता डेटा फाइल को शामिल करने के लिए कौन सी डिरैक्टरी नाम का उपयोग किया जाता है?	/bin	/boot	/home	/dev	C	1
17	What is the name of program which runs in the background of Linux operating system?	Demon	Batch	Utility	Template	लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की बैकग्राउंड में चलने वाले प्रोग्राम का नाम क्या है?	डैमोन	बैच	युटिलिटी	टैम्पलेट	A	1
18	Outlook comes under_____.	Linux suite	Unix suite	MS-office suite	Adobe suite	आउटलुक _____ के अंतर्गत आता है.	लिनक्स सुइट	युनिक्स सुइट	एम एस ऑफिस सुइट	एडोब सुइट	C	1
19	What is the full form of Bcc?	Blank carbon copy	Blind carbon copy	Clind cast copy	Best carbon copy	Bcc का पूरा नाम क्या है?	Blank carbon copy	Blind carbon copy	Clind cast copy	Best carbon copy	B	1
20	What is the shortcut key to check all mail item in outlook?	Ctrl + Alt + A	Ctrl + Shift + A	Alt + Shift + A	Alt + Shift + C	आउट लुक में सभी मेल आइटम की जाँच करने के लिए शॉर्टकट की क्या है?	Ctrl + Alt + A	Ctrl + Shift + A	Alt + Shift + A	Alt + Shift + C	A	1
21	What are the key feature of wing outlook?	We can create appointment schedule	We can create word document	We can create excel document	We can create PDF document	आउटलुक का उपयोग करने की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?	हम अपॉइंटमेंट शेड्यूल बना सकते हैं	हम वर्ड डॉक्यूमेंट बना सकते हैं	हम एक्सेल डॉक्यूमेंट बना सकते हैं	हम पी डी एफ डॉक्यूमेंट बना सकते हैं	A	1

Name of the Trade : Information and Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 7 : Laptop

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	The main purpose of laptop designing is_____.	For entertainment	For portability	To increase the speed of data transfer	To reduce the cost	लैपटॉप डिजाइनिंग का मुख्य उद्देश्य है.	मनोरंजन के लिए	पोर्टेबिलिटी के लिए	डाटा स्थानांतरण गति बढ़ाने के लिए	लागत कम करने हेतु	B	1
2	Note book computers are also known as_____.	Super computer	Mini computer	Laptop computer	Analog computer	नोटबुक कंप्यूटर के रूप में भी जाना जाता है.	सुपर कंप्यूटर	मीनि कंप्यूटर	लैपटॉप कंप्यूटर	ऐनालॉग कंप्यूटर	C	1
3	What is major difference between laptop and notebook PC's?	Light weight	LCD used	LED used	Keyboard used	लैपटॉप और नोटबुक में मुख्य अंतर क्या है?	कम वजन	एल सी डी उपयोग	एल ई डी अपयोग	की बोर्ड उपयोग	A	1
4	Central processing unit of laptop produce_____.	Less heat	Light heat	Very high heat	Do not produce heat	लैपटॉप का सेंट्रल प्रोसेसिंग युनिट उत्पादन करना है.	कम गर्मी	हल्की गर्मी	अत्यधिक गर्मी	गर्मी पैदा न करना	A	1
5	Laptop falls in which category of computer_____?	Mini computer	Micro computer	Mainframe computer	Super computer	लैपटॉप कंप्यूटर किस श्रेणी में आता है?	मीनि कंप्यूटर	माइक्रो कंप्यूटर	मेनफ्रेम कंप्यूटर	सुपर कंप्यूटर	B	1
6	What is a major difference between laptop and desktop?	Desktop PC can only perform computer related task	We can attach printer in desktop PC	We can attach scanner in desktop PC	Portable	लैपटॉप और डेस्कटॉप कंप्यूटर में मुख्य अंतर क्या है?	डेस्कटॉप पीसी केवल गणना संबंधित कार्य कर सकता है	हम डेस्कटॉप में प्रिंटर संलग्न कर सकते हैं	हम डेस्कटॉप में स्केनर संलग्न कर सकते हैं	पोर्टेबल	D	1
7	Memory module used by laptop is called_____.	PCI	ZIF Socket	SIMM	SO-DIMM	लैपटॉप द्वारा उपयोग किए जाने वाले मेमोरी मॉड्यूल को कहा जाता है.	PCI	ZIF Socket	SIMM	SO-DIMM	D	1
8	In laptop all internal component are connected to the system board which is also known as_____.	Mother board	Switch board	Component board	Common board	लैपटॉप में आंतरिक घटकों को सिस्टम बोर्ड से जोड़ा जाता है,इसे जाना जाता है.	Mother board	Switch board	Component board	Common board	A	1
9	How many processor core are available in CPU of laptop?	1	2	3	4	लैपटॉप के सीपीयू में कितने प्रोसेसर कोर उपलब्ध हैं?	1	2	3	4	B	1
10	Express card is also known as_____.	Standard card	PCMCIA card	Standalone card	Special card	एक्सप्रेस कार्ड को _____ के रूप में भी जाना जाता है?	स्टैंडर्ड कार्ड	पी सी एम सी आई ए कार्ड	स्टैंड अलोन कार्ड	स्पेशल कार्ड	B	1
11	Which device is integrated with mother board, in modern laptop?	Keyboard	Touchpad	Processor	Video card	आधुनिक लैपटॉप में कौन सा डिवाइस मदरबोर्ड के साथ एकीकृत है?	की बोर्ड	टचपैड	प्रोसेसर	वीडियो कार्ड	D	1
12	In laptop mouse is replaced by_____.	Touch pad	AC adaptor	Hard drive	Docking station	लैपटॉप में माउस किसके द्वारा प्रति स्थापित किया जाता है.	टचपैड	एसी एडाप्टर	हार्ड ड्राइव	डॉकिंग स्टेशन	A	1

13	Permanent memory of laptop is_____.	CD/DVD	RAM	Hard drive	External memory	लैपटॉप की स्थायी मेमोरी है.	CD/DVD	RAM	Hard drive	External memory	C	1
14	PCMCIA is used in which device_____.	Phone	Laptop	Projector	Home theatre	PCMCIA किस डिवाइस में उपयोग किया जाता है?	Phone	Laptop	Projector	Home theatre	B	1
15	In laptop to connect other device which component is used_____.	Memory card	Keyboard	Docking station	AC adaptor	लैपटॉप में अन्य डिवाइस को जोड़ने के लिए किस घटक का उपयोग किया जाता है?	Memory card	Keyboard	Docking station	AC adaptor	C	1
16	The work of track point in laptop is_____.	To control keyboard and Mouse together	To transfer data	To control monitor	To increase speed of PC	लैपटॉप में ट्रैक प्वाइंट का काम है?	की बोर्ड और माउस नियंत्रण करने के लिए	डाटा स्थानांतरण करने के लिए	मॉनीटर नियंत्रण करने के लिए	पी सी की गति बढ़ाने के लिए	A	1
17	What kind of technology is used in the LCD/LED display of laptop?	Zoopraxiscope	Active matrix display	Photonic switching	Graphics accelerator	एल सी डी / एल ई डी डिस्प्ले में किस तरह की तकनीक का उपयोग किया जाता है?	जूपरेक्सिसकोप	एक्टिव मैट्रिक्स डिस्प्ले	फोटोनिक स्विचिंग	ग्राफिक एसेलरेटर	B	1
18	Excepts keyboard mouse and touchpad which device can also be used as input device in laptop_____?	Touch screen	Monitor	Printer	Speaker	लैपटॉप में इनपुट डिवाइस के रूप में की बोर्ड माउस और टचपैड का उपयोग किया जा सकता है?	टच स्क्रीन	मॉनीटर	प्रिंटर	स्पीकर	A	1
19	Which port can be used to connect external monitor or projector on laptop?	Audio port	DVI	USB port	NIC port	लैपटॉप में बाहरी मॉनीटर या प्रोजेक्टर को जोड़ने के लिए किस पोर्ट का उपयोग किया जा सकता है?	ऑडियो पोर्ट	डी बी आई	यू एस बी पोर्ट	एन आई सी पोर्ट	B	1
20	Which device is used to control the position of the cursor on the screen in laptop?	Keyboard	Touch pad	USB Keyboard	HDD	लैपटॉप में स्क्रीन पर कर्सर की स्थिति को नियंत्रित करने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?	की बोर्ड का	टचपैड का	यू एस बी की-बोर्ड का	हार्ड डिस्क ड्राइव का	B	1
21	Input device can be used in laptop are_____.	Keyboard	Printer	Monitor	Speaker	लैपटॉप में इनपुट डिवाइस का उपयोग किया जा सकता है?	की-बोर्ड का	प्रिंटर का	मॉनीटर का	स्पीकर का	A	1
22	Which type of operating system can be loaded in laptop PC?	Window operating system	MS-office	Acrobat Reader	Page maker	किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम लैपटॉप में स्थित हो सकता है?	विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम	माइक्रो सॉफ्ट ऑफिस	एकरोबेट रीडर	पेज मेकर	A	1
23	What is the name of device which combines the components and inputs of a desktop computer into a single device?	Desktop	laptop	Scanner	Printer	उस डिवाइस का नाम क्या है जो डेस्कटॉप कंप्यूटर के घटकों और इनपुट को डिवाइस में मिलता है?	डेस्कटॉप	लैपटॉप में	स्कैनर	प्रिंटर	B	1
24	Which kind of battery is used by current laptop?	Lithium-ion	Lead acid	Nickel metal hydride	Ni-cd	वर्तमान लैपटॉप में किस प्रकार की बैटरी का उपयोग किया जाता है?	लीथियम ऑयन	लेड एसिड	निकिल मेटल हाइड्राइड	निकिल-कैडमियम	A	1
25	Which device is first removed during hardware trouble shooting of laptop?	LCD	Keyboard	Battery	HDD	कौन सी डिवाइस पहले निकाल दी जाती है जब हम लैपटॉप की मरम्मत करते हैं?	एल सी डी	की बोर्ड	बैटरी	हार्ड डिस्क ड्राइव का	C	1

26	Which of the following parts can be changed without opening the laptop?	Keyboard	Battery	Processor	RAM	निम्नलिखित में से कौन सा पार्ट लैपटॉप को बिना खोले बदला जा सकता है?	की बोर्ड	बैटरी	प्रोसेसर	रैम	B	1
27	Which tool is used to remove RAM and ROM from motherboard of laptop?	Screw driver	Plier	Chip extraction tool	Tweezer	लैपटॉप के मदरबोर्ड से रैम और रोम को निकालने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?	स्कू ड्राइवर	प्लायर	चिप एक्सट्रैक्शन टूल	टवीजर	C	1
28	Which of these kits should you wear on your hand while opening the laptop?	Gloves	ESD	Cloths	Shoes	लैपटॉप को खोलते समय आपके हाथ में किस तरह की किट्स पहनी होनी चाहिए?	दस्ताने	इ एस डी	कपडे	जूते	B	1
29	Which web browser is used in laptop to browse internet content?	Yahoo	Google chrome	Google	Bing	इंटरनेट को ब्राउज करने के लिए लैपटॉप में किस वेब ब्राउजर का उपयोग किया जाता है?	याहू	गूगल क्रोम	गूगल	बिंग	B	1
30	What is the range of DC voltage output of battery charger of laptop?	7.2 - 24 VDC	10 - 30 VDC	30 - 50 VDC	30 - 35 VDC	लैपटॉप की बैटरी चार्जर के डी सी वोल्टेज आउट पुट की सीमा क्या है?	7.2 - 24 VDC	10 - 30 VDC	30 - 50 VDC	30 - 35 VDC	A	1
31	During the troubleshooting of laptop which tools we needed?	Screw driver	Hammer	Combinational plier	Long nose plier	लैपटॉप की मरम्मत करने के लिए किस प्रकार के औजार की आवश्यकता होगी?	स्कू ड्राइवर	हथोडा	कम्बिनेशन प्लायर	लॉन्ग नोज प्लायर	A	1
32	During the laptop trouble shooting which device is used to test digital circuit of laptop?	Keyboard	Logic probe	LCD	Mouse	लैपटॉप समस्या निवारण के दौरान डिजिटल सर्किट को टेस्ट करने के लिए किस डिवाइस का प्रयोग करते हैं?	की बोर्ड	लॉजिक प्रॉब	एल सी डी	माउस	B	1
33	Which port is used to connect external modem on laptop during troubleshooting?	Display port	VGA port	USB port	Audio port	समस्या निवारण के दौरान लैपटॉप में बाहरी मॉडेम को जोड़ने के लिए किस पोर्ट का उपयोग किया जाता है?	डिस्पले पोर्ट	वीडियो ग्राफिक एडाप्टर पोर्ट	यू एस बी पोर्ट	ऑडियो पोर्ट	C	1
34	During the laptop troubleshooting we open_____ before processor?	LCD	Processor Fan	CMOS Battery	Bazel (LCD)	लैपटॉप समस्या निवारण के दौरान हम प्रोसेसर से पहले _____ खोलते हैं?	एल सी डी	प्रोसेसर फैन	सीमॉस बैटरी	बैजल (एल सी डी)	B	1
35	Laplet is a combination of two words these are _____.	Laptop and tablet	Lap and let	Lapt and et	Laptop and palmtop	लैपलेट किन दो शब्दों का एक संयोजन है?	Laptop and tablet	Lap and let	Lapt and et	Laptop and palmtop	A	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 8 : SMPS

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	SMPS is housed in a metal box and generally consists?	Electronic circuit board	HDD	RAM	ROM	एस एम पी एस को एक धातु बॉक्स में रखा जाता है और आमतौर पर वह होते हैं।	इलेक्ट्रॉनिक सर्किट बोर्ड	हार्ड डिस्क ड्राइव	रैम	रोम	A	2
2	SMPS provides power supply to computer system. It provides_____.	AC input	DC Input	High AC input	Limited AC input	SMPS कंप्यूटर सिस्टम को विजली की आपूर्ति प्रदान करते हैं, यह _____ प्रदान करता है	ए सी इनपुट	डी सी इनपुट	उच्च ए सी इनपुट	सीमित ए सी इनपुट	B	1
3	An AC input section of SMPS used contains _____.	Line filter and Thermistor	Push pull converter	Output rectifier and Filter	Diode	एसएमपीएस के एक एसी इनपुट सेक्शन का उपयोग होता है?	लाइन फिल्टर और थर्मिस्टर	पुश पुल कनवर्टर	ऑउट पुट रेक्टिफायर और फिल्टर	डायोड	A	2
4	What does the power good signal section of SMPS do?	It checks for the AC voltage	It check for the correct level of DC voltage	Check FAN	Check transformer	एसएमपीएस की पॉवर अच्छा संकेत अनुभाग क्या करता है?	यह एसी वोल्टेज के लिए जांच करता है	यह डी सी वोल्टेज के सही स्तर की जांच करता है	पंखे की जांच करता है	ट्रांसफार्मर की जांच करता है	B	2
5	The controller section of SMPS consists of_____.	Line filter	Power good signal	Pulse width modulator circuit	Push pull converter	एस एम पी एस के नियंत्रण अनुभाग में शामिल है।	लाइन फिल्टर	पॉवर गुड सिगनल	प्लस विडथ मोड्युलेटर सर्किट	पुश पुल कंवरटर	C	2
6	What is the advantages of using SMPS?	AC output	High efficiency	Increase back up time	Multi tasking	एस एम पी एस का प्रयोग करने के क्या लाभ हैं?	एसी ऑउट पुट	उच्च दक्षता	ब्रेकअप टाइम बढ़ाता है	मल्टीटास्किंग	B	2
7	Which wire of SMPS is optional?	Orange	White	Red	Green	एस एम पी एस का कौन सा तार वैकल्पिक होता है?	नारंगी	सफेद	लाल	हरा	B	2
8	Which wire of SMPS is used for power supply ON?	Red	Purple	Blue	Green	एस एम पी एस के किस तार का उपयोग बिजली की आपूर्ति ON के लिए किया जाता है?	लाल	बैंगनी	नीला	हरा	D	2
9	How many pins are available in molex type connector of SMPS?	6	8	4	12	एस एम पी एस के molex प्रकार कनेक्टर में कितने पिन उपलब्ध हैं?	6	8	4	12	C	2
10	The connector of SMPS which provide power supply to processor has no. of pins_____.	4	3	2	6	एस एम पी एस का कनेक्टर जो प्रोसेसर को बिजली की आपूर्ति प्रदान करता है, उसमें पिन की संख्या होती है?	4	3	2	6	A	2
11	How many pins are available in SATA power connector of SMPS?	24	12	15	4	एस एम पी एस के SATA पॉवर कनेक्टर में कितने पिन उपलब्ध हैं?	24	12	15	4	C	1
12	How many pins are available in floppy drive power connector of SMPS?	24	12	15	4	एस एम पी एस की फ्लोपी ड्राइव पॉवर कनेक्टर में कितने पिन उपलब्ध होते हैं?	24	12	15	4	D	1

13	What is the output voltage of the orange wire of the SATA power connector?	+3.3 VDC	+5 VDC	+12 VDC	-3.3 VDC	SATA पावर कनेक्टर के नारंगी तार का आउट पुट वोल्टेज क्या होता है?	+3.3 VDC	+5 VDC	+12 VDC	-3.3 VDC	A	2
14	What is the output voltage of the yellow wire of the 4 pin processor power connector?	+4 VDC	+12 VDC	+3.3 VDC	+5 VDC	चार पिन प्रोसेसर पावर कनेक्टर के पीले तार का आउटपुट वोल्टेज क्या है?	+4 VDC	+12 VDC	+3.3 VDC	+5 VDC	B	2
15	Black wire of the SMPS is used for_____.	Power good	Ground	Power supply ON	To provide 12 VDC	एस एम पी एस में काले रंग की तार किस लिए उपयोग होती है?	अच्छी पावर के लिए	ग्राउंड	बिजली की आपूर्ति के लिए	12 वोल्ट डी सी उपलब्ध करने के लिए	B	2
16	At power supply does not generate _____ VDC.	12 VDC	3.3 VDC	+5 VDC	-12 VDC	विद्युत सप्लाई _____ वोल्ट डी सी उत्पन्न नहीं करता है।	12 VDC	3.3 VDC	+5 VDC	-12 VDC	B	2
17	Main circuit board of system unit is called_____.	Computer program	Control unit	Mother board	RAM	सिस्टम युनिट की मेन सर्किट बोर्ड को क्या कहा जाता है?	कंप्यूटर प्रोग्राम	कंट्रोल युनिट	मदरबोर्ड	रैम	C	1
18	What is the speed of PCI?	22 MHz	33 MHz	11 MHz	44 MHz	PCI की गति क्या है ?	22 MHz	33 MHz	11 MHz	44 MHz	B	2
19	Function of BIOS is_____.	POST	Process management	Defragment	Security	BIOS का कार्य है।	POST	प्रोसेसर मैनेजमेंट	डी फ्रैगमेंट	सिक्युरिटी	A	1
20	The input output system of computer which store the permanent information is called_____.	RAM	CPU	BIOS	Hard disk	कंप्यूटर की इनपुट आउटपुट प्रणाली जो स्थायी जानकारी को स्टोर करती है?	RAM	CPU	BIOS	Hard disk	C	2
21	The number of bit transmitted through serial port at a time is_____.	4 bits	8 bits	1 bits	16 bits	एक समय में सीरियल पोर्ट के माध्यम से प्रसारित बिट की संख्या _____ है।	4 bits	8 bits	1 bits	16 bits	C	1
22	Lithium battery generate the voltage level_____.	5V-9V	9V-12V	1.5V-3.7V	4V-7V	लिथियम बैटरी कितना वोल्टेज स्तर उत्पन्न करते हैं।	5V-9V	9V-12V	1.5V-3.7V	4V-7V	C	1

Name of the Trade : Information & Communication Technology System Maintenance 2nd Sem - NSQF - Module 9 : Motherboard, Up gradation & Memory

#	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Question	Opt A	Opt B	Opt C	Opt D	Ans	Level
1	Connection points presented on mother board for chip is called_____.	Slots	Sockets	Ports	Lines	मदरबोर्ड पर कनेक्शन प्वाइंट के लिए चिप को कहा जाता है...	स्लॉट्स	सॉकेट्स	पोर्ट्स	लाइनस	B	1
2	Which one is a type of motherboard?	Sockets A motherboard	Socket T motherboard	Both A and B	Zeta motherboard	निम्न में से मदरबोर्ड का एक प्रकार है?	सॉकेट टी मदरबोर्ड	सॉकेट टी मदरबोर्ड	दोनों ए और बी	जैटा मदरबोर्ड	C	1
3	Main circuit board of system unit is called_____.	Computer program	Control unit	Mother board	RAM	सिस्टम यूनिट का मेन सर्किट बोर्ड कहलाता है...	कंप्यूटर प्रोग्राम	कंट्रोल यूनिट	मदरबोर्ड	रैम	C	1
4	Pentium 4 processor is used for which motherboard from factor?	XT mother board	AT mother board	ATX mother board	ZT mother board	पेंटियम 4 प्रोसेसर का उपयोग किस मदरबोर्ड के कारक के रूप में किया जाता है?	एक्स टी मदरबोर्ड	एटी मदरबोर्ड	ए टी एक्स मदरबोर्ड	जैड टी मदरबोर्ड	C	1
5	In motherboard CPU is directly connected with _____	Northbridge	Southbridge	East bridge	West bridge	मदरबोर्ड में सी पी यू सीधे किस से जुड़ा हुआ होता है...	नॉर्थ ब्रिज से	साउथ ब्रिज से	ईस्ट ब्रिज से	वेस्ट ब्रिज से	A	2
6	Which of the following is used for motherboard?	Baby AT	CAT-AT	Baba-AT	Best-AT	निम्न में से जो मदरबोर्ड के लिए प्रयोग किया जाता है?	Baby AT	CAT-AT	Baba-AT	Best-AT	A	1
7	The slots which is used to connect Add on card in motherboard is called?	Dynamic Slots	Data slots	Network slots	Expansion Slots	मदरबोर्ड में एड कार्ड को जोड़ने के लिए जो स्लॉट प्रयोग किया जाता है उसे कहा जाता है?	डायनामिक स्लॉट	डाटा स्लॉट	नेटवर्क स्लॉट	एक्सपेंशन स्लॉट	D	1
8	What is another name of socket T motherboard?	Socket H motherboard	LGA-775	Socket-478 motherboard	Socket-370 motherboard	सॉकेट टी मदरबोर्ड का दूसरा नाम क्या है?	Socket H motherboard	LGA-775	Socket-478 motherboard	Socket-370 motherboard	B	1
9	The speed of processor is also known as_____.	Option speed	Opted speed	Clock speed	Seek speed	प्रोसेसर की गति को कहा जाता है...	ऑप्शन स्पीड	ऑप्टेड स्पीड	क्लॉक स्पीड	सीक स्पीड	C	2
10	SATA connector in motherboard is used for_____.	Mic	HDD	Speaker	Keyboard	मदरबोर्ड में SATA कनेक्टर का उपयोग किया जाता है...	माइक	एच डी डी	स्पीकर	की-बोर्ड	B	1
11	How many pins are available in PS/2 port of motherboard?	5 pins	15 pins	6 pins	25 pins	मदरबोर्ड को PS/2 पोर्ट में कितने पिन होते हैं?	5 pins	15 pins	6 pins	25 pins	C	1
12	Which port is used to connect keyboard and mouse in motherboard?	VGA port	PS-2 port	Audio port	Parallel port	की-बोर्ड और माउस के लिए किस प्रकार की पोर्ट प्रयोग की जाती है?	वी जी ए पोर्ट	पी एस - 2 पोर्ट	ऑडियो पोर्ट	पैरेलल पोर्ट	B	1

13	How many pins are available in parallel port?	40 pins	24 pins	25 pins	6 pins	पैरेलल पोर्ट में कितने पिनस उपलब्ध होते हैं?	40 pins	24 pins	25 pins	6 pins	C	1
14	Name of the device which can be connected to USB port of motherboard?	Mic	Scanner	VGA	Speaker	उस डिवाइस का नाम जो मदरबोर्ड के यूएसबी पोर्ट से जोड़ा जा सकता है?	माइक	स्कैनर	वी जी ए	स्पीकर	B	1
15	The number of pins in FDD connectors are_____.	40 pins	38 pins	25 pins	34 pins	FDD कनेक्टर में पिन की संख्या होती है...	40 pins	38 pins	25 pins	34 pins	D	1
16	The AGP expansion slot is used for which of the following?	For graphic card	For memory card	For pendrive	For keyboard	निम्न में से AGP एक्सपेंशन स्लॉट के लिए उपयोग की जाती है?	ग्राफिक कार्ड के लिए	मैमोरी कार्ड के लिए	पैन ड्राइव के लिए	की-बोर्ड के लिए	A	1
17	AT power supply does not generate _____ VDC.	12 VDC	3.3 VDC	+5 VDC	-12 VDC	AT बिजली की आपूर्ति _____ vdc उत्पन्न नहीं करती है...	12 VDC	3.3 VDC	+5 VDC	-12 VDC	B	1
18	To install CMOS battery in motherboard what precaution we should taken?	Turn off PC	Open cabinet while PC is ON	Open motherboard while PC is ON	Open RAM while PC is ON	मदरबोर्ड में सी-मॉस बैटरी डालते समय किस सावधानी को उपनाना चाहिए?	पी सी को बंद कर दे	पी सी ऑन है तो कैबिनेट खोलें	पी सी ऑन है तो मदरबोर्ड खोलें	पी सी ऑन है तो रैम खोलें	A	1
19	ISA stands for _____	Instrial Standard Architecture	Institute Standard Architecture	Industry Standard Architecture	Inspire Standard Architecture	आई एस ए का पूरा नाम है...	Instrial Standard Architecture	Institute Standard Architecture	Industry Standard Architecture	Inspire Standard Architecture	C	1
20	Full form of IDE is_____.	Integrated Drive Electronics	Institute Drive Electronic	Indian Drive Electronics	Interface Development exchange	IDE का पूरा नाम है...	Integrated Drive Electronics	Institute Drive Electronic	Indian Drive Electronics	Interface Development exchange	A	1
21	South bridge is also known as_____.	Northbridge	Memory controller hub	I/O controller hub	VGA	साउथ ब्रिज को के नाम से भी जाना जाता है...	नार्थ ब्रिज	मैमोरी कंट्रोलर हब	इनपुट/आउटपुट कंट्रोलर हब	वी जी ए	C	1
22	RAM stands for _____	Ram Access Memory	Random Access memory	Randomly Access Memory	Random Acceptor Memory	रैम का पूरा नाम क्या है...	Ram Access Memory	Random Access memory	Randomly Access Memory	Random Acceptor Memory	B	1
23	Which one is a type of RAM?	DDRAM	DRAM	ROM	SROM	निम्न में से रैम का एक प्रकार है?	DDRAM	DRAM	ROM	SROM	B	1
24	What is the full form of DDR?	Double Data Range	Double Data Rate	Double Double Rate	Dual Data Rate	DDR का पूरा नाम क्या है?	Double Data Range	Double Data Rate	Double Double Rate	Dual Data Rate	B	1
25	What is the data transfer rate of DDR 3 memory module?	800-1600 Mt/S	700-800 Mt/S	600-1800 Mt/S	1800-2500 Mt/S	DDR 3 मैमोरी मॉड्यूल की ट्रांसफर दर क्या है?	800-1600 Mt/S	700-800 Mt/S	600-1800 Mt/S	1800-2500 Mt/S	A	2

26	How many pins are available in RIMM?	186	185	184	183	RIMM में कितने पिन उपलब्ध होते हैं?	186	185	184	183	C	1
27	Socket 2011 is used for _____.	Pentium 4 processor	Pentium D processor	Core i3 processor	Core i7 processor	सॉकेट 2011 के लिए प्रयोग की जाती है?	पेंटियम 4 प्रोसेसर	पेंटियम D प्रोसेसर	कोर i3 प्रोसेसर	कोर i7 प्रोसेसर	D	1
28	Modern processor socket have _____ design.	ZIP	ZIF	ZIC	ZIZ	आधुनिक प्रोसेसर सॉकेट में _____ डिजाइन है...	ZIP	ZIF	ZIC	ZIZ	B	1
29	What is the full form of CMOS?	Capacitor metallic oxide semiconductor	Complemented metal oxide semiconductor	Complementary oxide semiconductor	Capacitive metal oxide semiconductor	CMOS का पूरा नाम क्या है?	Capacitor metallic oxide semiconductor	Complement metal oxide semiconductor	Complementary oxide semiconductor	Capacitive metal oxide semiconductor	B	1
30	What is the most widely used CMOS battery model?	CR 2032	CR 2035	CR 3035	CR 3036	CMOS बैटरी का कौन सा मॉडल ज्यादातर प्रयोग किया जाता है?	CR 2032	CR 2035	CR 3035	CR 3036	A	2
31	A computer system may sometimes show error message related to date and time which is due to _____.	Internet connection	Bad CMOS	Wrong version of operating system	ROM version	एक कंप्यूटर सिस्टम कभी-कभी दिनांक और समय से संबंधित त्रुटि करण संदेश दिखा सकता है जो _____ के कारण होता है...	इंटरनेट कनेक्शन	बैड सी-मास	ऑपरेटिंग सिस्टम का गलत वर्जन	रोम चिप	B	1
32	What are the menu driven utilities of CMOS setup programme?	Standard CMOS setup	Hard disk partition	Disk clean up	Defragmentation	सी-मास सेटअप प्रोग्राम की मीनू संचालित उपयोगिताएं क्या हैं?	स्टैंडर्ड सीमास सेटअप	हार्ड डिस्क पार्टिशन	डिस्क क्लोनअप	डी फ्रैगमेंटेशन	A	2
33	How many types of memory?	3	2	5	6	मैमोरी कितने प्रकार की होती है?	3	2	5	6	B	1
34	Voltage uses by DDR2 RAM is _____.	1.5 V	1.6 V	2.5 V	1.2 V	DDR2 रैम में _____ वोल्टेज प्रयोग होती है।	1.5 V	1.6 V	2.5 V	1.2 V	D	1
35	ROM stands for _____	Real Only memory	Read Only Memory	Random Only Memory	Read Only Module	ROM का पूरा नाम है...	Real Only memory	Read Only Memory	Random Only Memory	Read Only Module	B	1
36	Which of the following is known as primary memory?	RAM	Windows	SATA	Hard disk	निम्नलिखित में से प्राइमरी मैमोरी के नाम से भी जाना जाता है?	रैम	विंडोज	सारा	हार्ड डिस्क	A	1
37	Which one of the following is volatile memory?	EEPROM	EPROM	ROM	RAM	निम्नलिखित में से कौन सी वोलाटाइल मैमोरी है?	EEPROM	EPROM	ROM	RAM	D	1
38	DRAM stands for _____	Dual Random Access memory	Dynamic Random Access Memory	Double Read Access Memory	Dual Read Access Memory	DRAM का पूरा नाम है?	Dual Random Access memory	Dynamic Random Access Memory	Double Read Access Memory	Dual Read Access Memory	B	1

39	Which of the following memory needs to be refreshed?	Static RAM	Dynamic RAM	EPROM	ROM	निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी को रिफ्रेश करने की आवश्यकता है?	स्टैटिक RAM	डायनामिक RAM	EPROM	ROM	B	1
40	Which one of the following is non volatile memory?	RAM	SIMM	ROM	DIMM	निम्नलिखित में से कौन सी नॉन वोलेटाईल मेमोरी है?	RAM	SIMM	ROM	DIMM	C	1
41	SIMM chip stands for _____	Single In-line Modules Memory	Single In-line Memory Modules	Single In-line Mass Module	Single In-line Module Mass	SIMM चिप का पूरा नाम है।	Single In-line Modules Memory	Single In-line Memory Modules	Single In-line Mass Module	Single In-line Module Mass	B	1
42	Full form of DIMM is _____.	Dual in line memory module	Dual in line mass modules	Double in line memory modules	Data inline memory modules	DIMM का पूरा नाम है?	Dual in line memory module	Dual in line mass modules	Double in line memory modules	Data inline memory modules	A	1
43	How many pins are available in SIMM module?	77	78	72	74	SIMM मॉड्यूल में कितने पिन्स होते हैं?	77	78	72	74	C	2
44	How many pins are available in DIMMs?	168	170	178	188	DIMMs में कितने पिन्स उपलब्ध होते हैं?	168	170	178	188	A	1