

1	लोहे के उपकरण में जंग मुख्य रूप से किस वजह से होता है. a) वायुमंडलीय हवा और पानी के साथ लोहे की b) प्रतिक्रिया जहरीले रसायनों के साथ लोहे की c) प्रतिक्रिया सूर्य के प्रकाश के साथ लोहे की d) उपकरण का लगातार यांत्रिक उपयोग	Rusting on iron equipment is mainly due to a) Reaction of iron with atmospheric air and water b) Reaction of iron with toxic chemicals c) Reaction of iron with sunlight d) Constant mechanical use of the equipment
2	कंडक्टर में विद्युत धारा के प्रवाह का कारण होता है. a) इलेक्ट्रॉन b) प्रोटॉन c) आयन्स एवं इलेक्ट्रॉन d) घण्टिकल्स आवेशित .	Electric current in a conductor is due to flow of a) Electrons b) Protons c) Electrons and ions d) Charged particles
3	पहाड़ियों पर पानी कम तापमान पर उबलने लगता है, क्योंकि - a) पहाड़ियों पर ठंड होती है b) पहाड़ियों पर कार्बन डाइ-आक्साईड कम होती है c) ऑक्सीजन कम होती है d) पहाड़ियों पर हवा के दबाव में कमी होती है	Water boils at a lower temperature on the hills because a) It is cold on the hills b) There is less carbon dioxide on the hills c) There is less oxygen d) There is a decrease in air pressure on the hills
4	टेलिफोन लाइन की सर्ज इम्पीडेन्स होता है a) 75 Ohms b) 600 Ohms c) 500 Ohms d) 50 Ohms	The surge impedance of telephone line is. a) 75 Ohms b) 600 Ohms c) 500 Ohms d) 50 Ohms
5	दो कैपेसिटर C1 और C2 श्रृंखला में जुड़े हुए हैं, तो उनका सममूल्य केपासिटीस होगा a) $C1 + C2$ b) $C1C2/(C1+C2)$ c) $(C1+C2)/C1C2$ d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं	Two capacitors C1 and C2 are connected in series, there equivalent capacitance will be. a) $C1 + C2$ b) $C1C2/(C1+C2)$ c) $(C1+C2)/C1C2$ d) None of the above
6	इनमें से कौन सा वेल्डिंग संबंधित प्रक्रिया नहीं है? a) सोल्डरिंग b) ऑक्सी-एसिटिलीन कटिंग c) ड्रिलिंग d) आर्क कटिंग	Which of the following is not a welding related process? a) Soldering b) Oxy-acetylene cutting c) Drilling d) Arc cutting
7	शरीर की गर्मी/ठंडक डिग्री को कहते हैं a) ऊष्म b) ताप c) केल्विन d) विकिरण	The degree of hotness/ coldness of a body is called as a) Heat b) Temperature c) Kelvin d) Radiation

8	की वैज को काटने के लिए प्रयोग होने वाली छैनी है a) फ्लैट छैनी b) कैप छैनी c) गोल नाक वाली छैनी d) डायमंड प्वाइंट छैनी	A chisel used for cutting Key ways is a) Flat chisel b) Cape chisel c) Round nose chisel d) Diamond point chisel
9	निम्नलिखित सभी में से किसमें कम श्यानता होती है? a) नैफ्था b) किरोसीन c) डीज़ल d) लुब ईंधन	Which of the following has the lowest viscosity of all? a) Naphtha b) Kerosene c) Diesel d) Lube oil
10	इंजन सिलेंडर के आकार की पहचान होती है उसके a) डायामिटर एवं बोर से b) डिस्प्लेसमेंट एंड एफिशिएंसी से c) बोर एवं स्ट्रोक से d) बोर एवं लैथ से	The size of engine cylinder is referred in terms of its a) Diameter and bore b) Displacement and efficiency c) Bore and stroke d) Bore and length
11	गवर्नर होता है a) तापमानसंवेदनशील उपकरण- b) गति संवेदनशील उपकरण c) निर्वात संवेदनशील उपकरण d) दबाव संवेदनशील उपकरण	A Governor is a a) Temperature-sensitive device b) Speed sensitive device c) Vacuum sensitive device d) Pressure sensitive device
12	जब हम अशक्त ध्वनि से प्रबल ध्वनि में बदलाव करते हैं, तब हम बढ़ाते हैं : a) फ्रिक्वेंसी b) एम्पलिट्यूड c) वेलोसिटी d) वेव लैथ	When we change feeble sound to loud sound, we increase its : a) Frequency b) Amplitude c) Velocity d) Wave length
13	ठोस एवं द्रव्य के सम्मिक्षण को पृथक करने की कौन सी प्रक्रिया नहीं है। a) अवसादन b) फिल्टरेशन c) वाष्पीकरण d) प्रभाजी आसवन	Which is not a process of separation of a mixture of a solid and liquid a) Sedimentation b) Filtration c) Evaporation d) Fractional Distillation
14	अनिलीन के संबंध कौन कथन गलत है अनिलीन किया जाता है a) दबाव को कम करने हेतु b) किंचित कठोर स्टील हेतु c) मशीन का चरित्रिकरण में सुधार हेतु d) मृदु पदार्थ हेतु	Which is false statement about annealing? Annealing is done to a) Relieve stresses b) Harden steel slightly c) Improve machining characteristic d) Soften material

15	स्टैटिक इलेक्ट्रिसिटी उत्पन्न की जाती है a) केमिकल रिएक्शन में b) फ्रिक्शन में c) इंडक्शन में d) फ्रिक्शन एवं इंडक्शन दोनों में	Static electricity is produced by a) Chemical reaction b) Friction c) Induction d) Both Friction and Induction
16	कौन सी ऊर्जा कम प्रदूषण उत्पन्न करती है a) सौर b) ऊष्मीय c) नाभिकीय d) रासायनिक	Which energy causes least pollution a) Solar b) Thermal c) Nuclear d) Chemical
17	वह दृश्यप्रपंचता जो बीकर में डुबे हुए ट्यूब के भीतर जल स्तर की वृद्धि का वर्णन करती हो उसे कहते हैं a) विसरण b) गतिकी दबाव c) कोशिकत्व d) सर्फेस टेंशन	The phenomena that explains rise of water level inside a tube dipped in a beaker is explained as a) Diffusion b) Dynamic Pressure c) Capillarity d) Surface Tension
18	मोटर की गति _____ के द्वारा भिन्न हो सकती है a) फ्रिक्वेंसी की आपूर्ति में परिवर्तन b) पोलस की संख्या में परिवर्तन c) बहु गति विंडिंग्स का प्रयोग d) उपरोक्त सभी	The speed of the motor can be varied by _____. a) Changing supply frequency b) Changing no. of poles c) Using multi speed windings d) All the above
19	तीन प्रावस्था वाले इंडक्शन मोटर की दिशा किसके द्वारा उलटी की जा सकती है a) सर्किट के फ्रिक्वेंसी के परिवर्तन द्वारा b) इंडक्शन मोटर के किसी भी दो आपूर्ति टर्मिनलों को इंटरचेंज कर c) फेज़ क्रम के परिवर्तन से d) ख या ग में से कोई एक	The direction of a three phase induction motor can be reversed by a) Changing the frequency of the circuit b) Interchanging any two supply terminals of induction motor c) Changing the phase sequence d) Either (b) or (c)
20	वह धातु, स्टेनलेस स्टील में संक्षारण प्रतिरोध के लिए मुख्य रूप में प्रयोग होती है a) सिलिकन b) मैंगनीज़ c) कार्बन d) क्रोमियम	The alloy, mainly used for corrosion resistance in stainless steels is a) Silicon b) Manganese c) Carbon d) Chromium
21	पदार्थ का गुण जो स्थाई रूपसे विरूपण को बनाए रखने में सक्षम रखता हो, उसे कहते हैं a) ब्रिटिलनेस b) डक्टिलिटी c) मैलीअबिलिटी d) प्लास्टिसिटी	The property of a material which enables it to retain the deformation permanently, is called a) Brittleness b) Ductility c) Malleability d) Plasticity

22	निम्नलिखित में कौन-सा एक कृत्रिम अपघर्षी है? a) एमरी b) हीरा c) कुरंड d) मिलिकन कार्बाइड	Which one of the following is an artificial abrasive? a) Emery b) diamond c) Corundum d) Silicon carbide
23	बियरिंग का प्रयोग होता है a) निर्धारित स्थान में शैफ्ट का समर्थन एवं पकड़ना b) शैफ्ट को निर्बाध कार्य करने देना c) निघर्षण क्रिया को कम करना d) उपरोक्त सभी	Bearings are used for a) Support and hold the shaft in fixed position b) Allow the shaft to run freely c) Minimize the rubbing action d) All the above
24	वाहन भार दबाव मापने का यंत्र परीक्षक कौन से सिद्धांतों पर आधारित होता है a) पॉस्कल लाँ b) डेल्टॉन लाँ c) न्यूटन लाँ ऑफ विस्कोसिटी d) एवोगाडॉ हाइपोथेसिस	Dead weight pressure gauge tester is based on the principle of a) Pascal's Law b) Dalton's Law c) Newton's Law of Viscosity d) Avogadro Hypothesis
25	एक ट्रांसफार्मर का लीकेज फ्लक्स इस पर निर्भर करता है a) एप्लाइएड वोल्टेज b) फ्रीक्वेन्सी c) लोड करंट d) म्यूचुअल फ्लक्स	The leakage flux in a transformer depends upon a) The applied voltage b) The frequency c) The load current d) The mutual flux
26	ब्रेज़न में सामान्य तौर पर प्रयोग होने वाला फ्लक्स है a) जिंक क्लोराइड b) एमोनियम क्लोराइड c) रोसिन पलस एल्कोहल d) बोरक्स	The flux commonly used in brazing : a) Zinc Chloride b) Ammonium Chloride c) Rosin plus alcohol d) Borax
27	शीट मेटल की मोटाई को नंबरों की श्रृंखला से दर्शाया जाता है- है कहते जिसे , a) नम्बर साइज b) गेज c) स्टैंडर्ड साइज d) फिलेट	The thickness of sheet metal is indicated by a series of numbers, which is called as: a) Number size b) Gauge c) Standard Size d) Fillet
28	हाइड्रोलिक मशीन में कैविटेशन होने का मुख्य कारण है : a) निम्न वेलोसिटी b) उच्च वेलोसिटी c) निम्न दबाव d) उच्च दबाव	The cavitation in a hydraulic machine is mainly due to : a) low velocity b) high velocity c) low pressure d) high pressure

29	<p>चार स्ट्रोक इंजन में इवेंट्स का अनुक्रम का क्रम ये होता है</p> <p>a) सक्शन-एक्सॉस्ट-पावर-कंप्रेसन b) सक्शन -पावर-कंप्रेसन -एक्सॉस्ट c) सक्शन -कंप्रेसन -पावर -एक्सॉस्ट d) एक्सॉस्ट- -कंप्रेसन -पावर -सक्शन</p>	<p>The sequence order of events in a four stroke engine is</p> <p>a) suction - exhaust- power- compression b) suction - power- compression-exhaust c) suction-compression-power-exhaust d) exhaust-compression-power-suction</p>
30	<p>जल की अधिकतम सघनता है</p> <p>a) 0deg C b) 0 degK c) 4 degC d) 100degC</p>	<p>Density of water is maximum at</p> <p>a) 0 degC b) 0 degK c) 4 degC d) 100 degC</p>
31	<p>5 मिनट में 210 वाट बिजली के बल्ब में हीट की कितनी कैलोरी विकसित होगी ?</p> <p>a) 15 ,000 b) 1050 c) 63000 d) 80000</p>	<p>How many calories of heat will be developed in a 210 Watt electric bulb in 5 min?</p> <p>a) 15000 b) 1050 c) 63000 d) 80000</p>
32	<p>पेट्रोल इंजिन का एयर फ्यूल अनुपात किससे नियंत्रित होता है ?</p> <p>a) कार्बुरेटर b) गवर्नर c) इंजेक्टर d) फ्यूल पंप</p>	<p>The air fuel ratio of the petrol engine is controlled by</p> <p>a) Carburetor b) Governor c) Injector d) Fuel pump</p>
33	<p>निम्न गैस में से कौन सा पृथ्वी के ओजोन परत पर सबसे विनाशकारी प्रभाव डालती है?</p> <p>a) क्लोरोफ्लोरोकार्बन b) नाइट्रोजेन c) ईथाइल d) कार्बन डाय ऑक्साइड</p>	<p>Which of the following gas has most destructive effects on the ozone layer of the Earth?</p> <p>a) Chlorofluorocarbon b) Nitrogen c) Ethylene d) Carbon Di-Oxide</p>
34	<p>जल के हेड का 25 मी दबाव बराबर होता है</p> <p>a) 25kN/m² b) 245 kN/m² c) 2500 kN/m² d) 2.5 kN/m²</p>	<p>The pressure of 25m head of water is equal to</p> <p>a) 25kN/m² b) 245 kN/m² c) 2500 kN/m² d) 2.5 kN/m²</p>
35	<p>पारद के कारण काँच गीला नहीं होता है है होता यह है कहते जिसे,से गणु के द्रव्य</p> <p>a) आसंजन b) एकजुटता c) चिपचिपापन d) सतह तनाव</p>	<p>Mercury does not wet glass. This is due to property of liquid known as</p> <p>a) Adhesion b) Cohesion c) Viscosity d) Surface tension</p>

36	विद्युत ऊर्जा का नापने करने वाला उपकरण है a) स्विच b) वाट-ऑवर-मीटर c) वोल्टमीटर d) प्लग	Instrument which measures electrical energy is a) Switch b) Watt-hour-meter c) Voltmeter d) Plug
37	एडमिटन्स इसका रेसिप्रोकल होता है a) इंडक्टिव रिअक्टेंस b) कॅपेसिटिव रिअक्टेंस c) रेजिस्टेंस d) इम्पीडेन्स	Admittance is the reciprocal of a) inductive reactance b) capacitive reactance c) resistance d) impedance
38	इलेक्ट्रिकल मशीनों में रोटेसनल लोसेस में ये लोसेस होते हैं a) फ्रिक्शन और विंडेज लोसेस b) स्टेटर कोर, फ्रिक्शन और विंडेज लोसेस c) रोटर कोर, फ्रिक्शन और विंडेज लोसेस d) स्ट्रे लोड लोसेस और फ्रिक्शन और विंडेज लोसेस	Rotational losses in electrical machines consist of a) Friction and windage losses b) Stator core, friction and windage losses c) Rotor core, friction and windage losses d) Stray load losses and friction and windage losses.
39	एक साधारण सर्किट के विद्युत प्रवाह को मापने के लिए, एक एमीटर इस तरह से जुड़ा हुआ होता है - a) बैटरी के समानांतर में b) बैटरी की श्रृंखला में c) वाल्टमीटर के समानांतर में d) रेसिस्टर के समानांतर में	To measure the electric current of a simple circuit, an ammeter is connected - a) In parallel to the battery b) In series to the battery c) In parallel to the voltmeter d) In parallel to the resistor
40	यदि कनडक्टेंस = सीमेंस होता है, तो a) रेजिस्टेंस = ओम होगा b) कैपेसिटेंस = हेनरी होगा c) अधिष्ठापन = फराद होगा d) लुमेन = स्टैरैडियन होगा	If Conductance = Siemens, then a) Resistance = Ohm b) Capacitance = Henry c) Inductance = Farad d) Lumen = Steradian
41	दो द्रवों को किसके द्वारा अलग सकता जा किया अलग-है? a) फ्रैक्शनल डिस्टिलेशन b) क्रिस्टलाइजेशन c) इवैपोरेशन d) फिल्टरेशन	Two liquids can be separated by--- a) Fractional Distillation b) Crystallization c) Evaporation d) Filtration
42	वाहन में पीछे देखने के लिए किस प्रकार का आईना का उपयोग किया जाता है a) कॉन्केव b) कॉन्वेक्स c) प्लेन d) उपरोक्त सभी	Which type of mirror is used as rear view mirror in vehicles a) Concave b) Convex c) Plane d) All of the above

43	निम्नलिखित में से सबसे कठोर कोयला कौन है सा- ? a) पिट कोयला b) लिग्नाइट कोयला c) बिटुमिनस कोयला d) ऐन्थ्रासाइट कोयला	What is the hardest coal amongst the following? a) Pit Coal b) Lignite Coal c) Bituminous Coal d) Anthracite Coal
44	स्पॉट वेल्डिंग में प्रयोग किया गया इलेक्ट्रोड का टिप होता है a) स्टेनलेस स्टील b) अल्युमीनियम c) तांबा d) पीतल	The electrodes used in spot welding have a tip of a) Stainless Steel b) Aluminium c) Copper d) Brass
45	पेट्रोलियम उत्पादों a) हाइड्रोक्साइड कमपाउंड b) हाइड्रोकार्बन कमपाउंड c) सल्फेट कमपाउंड d) नाइट्रेट कमपाउंड	Petroleum products are: a) Hydroxide compounds b) Hydrocarbon compounds c) Sulfate Compounds d) Nitrate Compounds
46	जब दो 2Ω रेजीसटेंस समानांतर में होते हैं, तो प्रभावी रेजीसटेंस क्या होगा : a) 2Ω b) 4Ω c) 1Ω d) 0.5Ω	When two 2Ω resistances are in parallel, the effective resistance is a) 2Ω b) 4Ω c) 1Ω d) 0.5Ω
47	निम्न में से कौनविद्युत का संचालन करती है a) पोर्सलिन b) ग्रेफाइट c) रबर d) लकड़ी	Which of the following will conduct electricity a) Porcelain b) Graphite c) Rubber d) Wood
48	हाइड्रोमिटर का प्रयोग जिसके माप के लिए किया जाता वह है। a) सापेक्ष घनत्व b) मात्रा c) विलिन जल प्रतिशत d) जल की उपस्थिति	Hydrometer is used for measurement of a) Relative density b) Volume c) Dissolved water percentage d) Presence of water
49	"एलसीडी टीवी" में एलसीडी क्या मतलब है a) लार्ज क्लियर डिस्प्ले b) लीक्यूइड क्रिस्टल डिस्प्ले c) लॉग चैनल डिस्प्ले d) लीक्यूइड क्लियर डिस्प्ले	What does LCD mean in "LCD TV" a) Large Clear Display b) Liquid Cristal Display c) Long Channel Display d) Liquid Clear Display

50	लोड भार में कैपासिटर बैंक का प्रयोग होता है a) वोल्टेज के सुधार हेतु b) शक्ति कारक को कम करने हेतु c) शक्ति कारक को सुधारने हेतु d) मोटर को शीघ्र स्टार्ट करने हेतु	Capacitor bank across the load is used a) For improving the voltage. b) For reducing power factor. c) For improving power factor. d) For quick starting of the motor.
51	विद्युत करंट के किस प्रभाव द्वारा जनरेटर एवं मोटर दोनों कार्य करते हैं। a) भौतिक b) रासायनिक c) चुम्बकीय d) तापन	By which effect of electric current both generator and motor are working a) Physical b) Chemical c) Magnetic d) Heating
52	निम्नलिखित में सबसे कम फ्लैश प्वाइंट किसमें होता है? a) डीज़ल b) किरोसिन c) पेट्रोल d) फर्नेस ईंधन	Which of the following has the lowest flash point of all ? a) Diesel b) Kerosene c) Petrol d) Furnace Oil
53	मेगगर उपकरण का प्रयोग किसके माप हेतु किया जाता है a) लिकेज रिजिस्टेन्स b) इंसुलेशन रिजिस्टेन्स c) लाइन करंट d) लाइन वोल्टेज	Megger is a device used to measure: a) Leakage resistance b) Insulation resistance c) Line current d) Line voltage
54	पेट्रोल इंजन इस पर काम करता है- a) ओटो साइकिल b) कार्नेट साइकिल c) डीजल साइकिल d) रैंकिन साइकिल	The petrol engine works on— a) Otto cycle b) Carnot cycle c) Diesel cycle d) Rankine cycle
55	फ्लेमिंग लेफ्ट हैंड नियम लागू होता है a) डीसी जनरेटर में b) डीसी मोटर में c) आल्टरनेटर d) ट्रांसफार्मर	Fleming's left hand rule is applicable to a) DC generator b) DC motor c) Alternator d) Transformer
56	रिजिस्टेंस के रंग संकेत पर काला रंग दर्शाता है a) शून्य b) चार c) पाँच d) आठ	In a colour code on a resistance black represent a) Zero b) Four c) Five d) Eight

57	हवा में पीतल का रंग उड़ जाता है क्योंकि वायु में निम्नलिखित में से कौन सा गैस उपस्थित रहता है? a) ऑक्सिजन b) हाइड्रोजन सल्फाइड c) कार्बन डाइऑक्साइड d) नाइट्रोजन	Brass gets discolored in air because of the presence of which of the following gases in air? a) Oxygen b) Hydrogen Sulphide c) Carbon Dioxide d) Nitrogen
58	एक बाँड़ी के गति-समय का ग्राफ समय अक्ष के समानांतर सीधा रेखा है। इसका मतलब बाँड़ी a) यूनिफ़ॉर्म एक्सेलेरेशन b) यूनिफ़ॉर्म स्पीड c) वेरियेबल स्पीड d) वेरियेबल एक्सेलेरेशन	The speed-time graph of a body is straight line parallel to time axis. The body has a) Uniform acceleration b) Uniform speed c) Variable speed d) Variable acceleration
59	सीमन अथवा एमएचओ _____ की इकाई है? a) कंडक्टेंस b) एडमिटेंस c) ए एवं बी दोनों d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं	Siemens or Mho is the unit of _____? a) Conductance b) Admittance c) Both a & b d) None of the above
60	अगर एकल प्रावस्था मोटर का कैपासिटर मोटर को शार्ट करता है तो : a) यह शुरू नहीं होगा। b) यह चलेगा नहीं। c) मोटर विपरित दिशा में चलेगा। d) कम आरपीएम में मोटर उसी दिशा में चलेगा	If the capacitor of a single phase motor is shorted the motor: a) Will not start b) Will run c) The motor will run in reverse direction d) The motor will run in same direction at reduced RPM
61	वितालव्यंजन प्रक्रिया के बाद, धातु सख्त हो जाती है और अधिक _____ हो जाएगी a) भंगुर b) मृदु c) लचीला d) सख्त	After hardening process, the metal becomes hardened and also will become more _____ a) Brittle b) Ductile c) Malleable d) Tough
62	कच्चा पेट्रोलियम तेल _____ तेल होता है a) प्राइमरी b) फोज़िल c) ए एवं बी दोनों d) सैकेंडरी	Crude petroleum oil is a _____ fuel a) Primary b) Fossil c) Both a and b d) Secondary
63	नाभिकीय ऊर्जा में निम्न में से कौन-सा धातु प्रयोग किया जाता है a) यूरेनियम b) थोरियम c) नियोबियम d) उपरोक्त सभी	Which of the following metal is used for nuclear energy a) Uranium b) Thorium c) Niobium d) All of these

<p>64 एक शरीर सीधी रेखा में 22 सेकंड में 198 मी. की दूरी तय करती है तो, शरीर की गति क्या होगी?</p> <p>a) 10 मि/से. b) 9 मि/से. c) 8 मि/से. d) 6 मि/से.</p>	<p>A body travels a distance of 198m in a straight line in 22 sec. What is the velocity of the body?</p> <p>a) 10 m/sec b) 9 m/sec c) 8 m/sec d) 6 m/sec</p>
<p>65 व्यापित परीक्षण विधि का प्रयोग सामान्यतः पता लगाने के लिए या जाता है, वह है</p> <p>a) कोर डिफेक्ट्स b) सर्फेस डिफेक्ट्स c) सुपरफिसियल डिफेक्ट्स d) टेम्पोरेरी डिफेक्ट्स.</p>	<p>Dye penetrant method is generally used to locate</p> <p>a) Core defects b) Surface defects c) Superficial defects d) Temporary defects</p>
<p>66 निम्नलिखित में से कौन सा परिचालन लेद के द्वारा किया जा सकता है ?</p> <p>a) टर्निंग b) चैम्फरिंग c) थ्रेड कटिंग d) उपर्युक्त सभी</p>	<p>Which of the following operation can be performed by a lathe</p> <p>a) Turning b) Chamfering c) Thread cutting d) All of the above</p>
<p>67 पीतल जिसका मिश्र धातु है, वह है</p> <p>a) ताम्र एवं जस्ता b) ताम्र एवं टिन c) ताम्रटिन एवं जस्ता, d) इनमें से कोई नहीं</p>	<p>Brass is an alloy of</p> <p>a) Copper and zinc b) Copper and tin c) Copper, tin and zinc d) None of these</p>
<p>68 गैर उपभोज्य इलेक्ट्रोड्स का प्रयोग निम्न में से कौन सी झलाई प्रक्रिया के लिए किया जाता है।</p> <p>a) टीआईजी b) एमआईजी c) मैनुअल आर्क d) सबमर्ज्ड आर्क</p>	<p>Which of the following welding process uses non-consuming electrodes</p> <p>a) TIG b) MIG c) Manual arc d) Submerged arc</p>
<p>69 एक हार्स पावर के बराबर है :</p> <p>a) 746वाट्स b) 748वाट्स c) 756वाट्स d) 736वाट्स</p>	<p>One Horse power is equal to:</p> <p>a) 746Watts b) 748 Watts c) 756watts d) 736 Watts</p>
<p>70 निम्न में कौन से प्रकाश स्रोत में कम आयुर्बल होता है</p> <p>a) सोडियम वेपर b) मर्करी वेपर c) इंकण्डेसंट d) हैलोजिन</p>	<p>Which of the following light source has least life</p> <p>a) Sodium vapour b) Mercury vapour c) Incandescent d) Halogen</p>

<p>71 विद्युतीय ऊर्जा को मशीनी ऊर्जा में बदलने हेतु इस्तेमाल होने वाला उपकरण है -</p> <p>a) जनरेटर b) इलेक्ट्रिक मोटर c) ऑल्टर्नेटर d) ट्रांसफॉर्मर</p>	<p>The device used to convert electrical energy into mechanical energy is</p> <p>a) Generator b) Electric motor c) Alternator d) Transformer</p>
<p>72 किसके निर्माण के लिए लकड़ी मुख्य कच्चा माल है-</p> <p>a) पेंट b) कागज c) इंक(स्याही) d) गन पाउडर</p>	<p>Wood is the main raw material for the manufacture of -</p> <p>a) Paint b) Paper c) Ink d) Gun powder</p>
<p>73 एक जूल के बराबर है:</p> <p>a) 10^5 एर्ग b) 10^3 एर्ग c) 10^7 एर्ग d) 10^{11} एर्ग</p>	<p>One Joule is equal to</p> <p>a) 10^5 ergs b) 10^3 ergs c) 10^7 ergs d) 10^{11} ergs</p>
<p>74 हॉलो स्पेरिकल कंडक्टर के भीतर विद्युत क्षेत्र है .:</p> <p>a) शून्य b) शून्य के समकक्ष नहीं c) कंडक्टर को दिए गए चार्जके परिमाण के साथ परिवर्तन d) गोला के केंद्र से दूरी के साथ परिवर्तन</p>	<p>Inside a hollow spherical conductor, electric field is:</p> <p>a) zero b) Not equal to zero c) Changes with the magnitude of the charge given to the conductor. d) Changes with the distance from the centre of the sphere.</p>
<p>75 बुकलोज़ रिले का प्रयोग जिसकी सुरक्षा के लिए जाता है, वह है</p> <p>a) मोटर b) आल्टरनेटर c) ट्रांसफार्मर d) ट्रांसमिशन लाईस</p>	<p>Bucholz relay is used for the protection of</p> <p>a) Motor b) Alternator c) Transformer d) Transmission lines</p>
<p>76 लोकसभा में, सदस्य उनके भाषणों किसको संबोधित करते हैं?</p> <p>a) प्रवक्ता b) स्पीकर c) डिप्टी स्पीकर d) प्रधानमंत्री</p>	<p>In the Lok Sabha, whom do the members address their speeches to ?</p> <p>a) Spokesperson b) Speaker c) Deputy Speaker d) Prime Minister</p>
<p>77 विश्व का सबसे छोटा देश है</p> <p>a) कनाडा b) श्रीलंका c) मालदीव d) वैटिकन सिटी</p>	<p>The World's smallest country</p> <p>a) Canada b) Sri Lanka c) Maldives d) Vatican City</p>

78	रामायण के लेखक कौन है? a) कालिदास b) बाणभट्ट c) वाल्मीकि d) वेद व्यास	Who is the author of Ramayana? a) Kalidas b) Banvatta c) Valmiki d) Ved Vyaas
79	क्रिकेट के खेल के पहले 10 ओवर में, रन की दर केवल 3.2 थी। शेष 40 ओवरों में 282 रनों के लक्ष्य तक पहुंचने के लिए, रन की दर क्या होनी चाहिए? a) 6.25 b) 6.50 c) 6.75 d) 7.0	In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs? a) 6.25 b) 6.50 c) 6.75 d) 7.0
80	प्रसिद्ध चार मीनार कहाँ स्थित है a) हैदराबाद b) कानपुर c) दिल्ली d) अहमदाबाद	The famous Char Minar is located in a) Hyderabad b) Kanpur c) Delhi d) Ahmedabad
81	भारत के राष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए कौन सी योग्यता आवश्यक नहीं है? a) भारत का नागरिक होना b) 35 वर्ष से कम आयु से कम नहीं होना c) लोक सभा के सदस्य d) ऑफिस ऑफ प्रॉफिट नहीं होना करना	Which qualification is not essential for election as the President of India? a) Citizen of India b) Not less than 35 years of age c) Member of the Lok Sabha d) Not holding any office of profit
82	भारत के पहले साइबर सुरक्षा प्रमुख पद पर किसे नियुक्त किया गया? a) दिनेश भट्टाचार्य b) गुलशन राय c) रमेश अग्रवाल d) राजेश गुप्ता	Who has been appointed as India's First Cyber Security Chief? a) Dinesh Bhattacharya b) Gulshan Rai c) Ramesh Agarwal d) Rajesh Gupta
83	हल करें $2x + 5 = 23 - x$ a) -18 b) -6 c) +18 d) +6	Solve $2x + 5 = 23 - x$ a) -18 b) -6 c) +18 d) +6
84	दिए गए वाक्य के लिए सटीक "wh" शब्द चुनें. "..... animal do you like?" a) Which b) Why c) Where d) When	Choose suitable "wh" word for the given sentence "..... animal do you like?" a) Which b) Why c) Where d) When

<p>85 एम-एम एक्सेल में, रॉ एवं कॉलम के इंटरसेक्शन को कहते हैं.....</p> <p>a) सेल b) लेबल c) स्क्वेयर d) वर्कशीट ✓</p>	<p>In MS-Excel, the intersection of a row and column is called a</p> <p>a) Cell b) Label c) Square d) Worksheet</p>
<p>86 म्यानमार और बांग्लादेश के साथ भूमि सीमाएं रखने वाले एकमात्र कौन सा भारतीय राज्य है?</p> <p>a) मिजोरम ✓ b) नागालैंड c) असम d) त्रिपुरा</p>	<p>Which one of the following is the only Indian state to have land boundaries with Myanmar and Bangladesh?</p> <p>a) Mizoram b) Nagaland c) Assam d) Tripura</p>
<p>87 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है-</p> <p>a) ओरकल b) जावा ✓ c) मैटलैब d) पेण्टियम</p>	<p>Which of the following is not a Programming Language</p> <p>a) Oracle b) Java c) Matlab d) Pentium</p>
<p>88 66 क्यूबिक सेंटीमीटर चांदी को एक तार में खींची गई है जिसका डायामीटर 1 मिमी, तो तार की लंबाई मिटर में कितने के लगभग होगी ?</p> <p>a) 66 b) 84 c) 660 d) 8400</p>	<p>66 cubic centimetres of silver is drawn into a wire 1 mm in diameter. The length of the wire in metres will be around:</p> <p>a) 66 b) 84 c) 660 d) 8400</p>
<p>89 एक निश्चित काम 60 पुरुषों द्वारा 4 दिनों में पूरा किया जा सकता है लेकिन 2 दिन बाद 30 पुरुषों को अन्य काम करने के लिए स्थानांतरित कर दिया गया। विचार करते हुए कि काम के पूरा होने तक कोई अन्य परिवर्तन नहीं होगा, कुल दिनों की गणना होगी।</p> <p>a) 5 दिन b) 6 दिन c) 8 दिन ✓ d) 10 दिन</p>	<p>A certain work can be completed by 60 men in 4 days. But after 2 days 30 men were shifted to other job. Considering no other change took place till completion of job, calculate total days.</p> <p>a) 5 days b) 6 days c) 8 days d) 10 days</p>
<p>90 4761 का वर्गमूल..... बराबर होगा</p> <p>a) 46 b) 59 c) 69 ✓ d) 72</p>	<p>Square Root of 4761 is equal to....</p> <p>a) 46 b) 59 c) 69 d) 72</p>

<p>91 र. 3450 का 40% का 50% क्या होगा?</p> <p>a) 690 b) 580 c) 670 d) 570</p>	<p>What is 50% of 40% of Rs. 3,450?</p> <p>a) 690 b) 580 c) 670 d) 570</p>
<p>92 RAM का विस्तारण होगा.....</p> <p>a) Read Access Memory b) Random Access Memory c) Random Addition Machine d) Read Append Machine</p>	<p>The expansion of RAM is</p> <p>a) Read Access Memory b) Random Access Memory c) Random Addition Machine d) Read Append Machine</p>
<p>93 'पंचतंत्र' की मूल रचना किसने की थी?</p> <p>a) समुद्र गुप्त b) कालिदास c) विष्णु शर्मा d) तुलसी दाम</p>	<p>Who wrote the original 'Panchatantra'?</p> <p>a) Samudra Gupta b) Kalidasa c) Vishnu Sharma d) Tulsi Das</p>
<p>94 भारत में पहली रेलगाड़ी किम स्थान के बीच थी?</p> <p>a) मुंबई से ठाणे तक b) मुंबई से दादर तक c) मुंबई से चेंबुर तक d) मुंबई से कुर्ला तक</p>	<p>Between which two destinations did the first train run in India?</p> <p>a) Bombay to Thane b) Bombay to Dadar c) Bombay to Chembur d) Bombay to Kurla</p>
<p>95 "ARTIFICIAL" शब्द के सटीक विपरित शब्द चुनें</p> <p>a) Red b) Natural c) Truthful d) Solid</p>	<p>Choose the word which is the exact opposite of the word "ARTIFICIAL".</p> <p>a) Red b) Natural c) Truthful d) Solid</p>
<p>96 इनमें से कौन सा एक कंप्यूटर का मस्तिष्क है?</p> <p>a) कीबोर्ड b) सीपीयू c) मॉनिटर d) हार्ड डिस्क</p>	<p>Which one is a brain of computer?</p> <p>a) Keyboard b) CPU c) Monitor d) Hard Disk</p>
<p>97 वह देश जो "लैंड ऑफ राइजिंग सन" के नाम जाना जाता है</p> <p>a) जापान b) रूस c) कोरिया d) हॉलैंड</p>	<p>The Country that's called 'The land of rising Sun'</p> <p>a) Japan b) Russia c) Korea d) Holland</p>

98	<p>एफडीआई का अर्थ होता है.....</p> <p>a) Foreign Diverse Investment b) Foreign Dealers in India c) Foreign Direct Investment d) Foreign Direct Interest</p>	<p>"FDI" stands for ----</p> <p>a) Foreign Diverse Investment b) Foreign Dealers in India c) Foreign Direct Investment d) Foreign Direct Interest</p>
99	<p>Y की माँ X है परंतु Y X की बेटी नहीं है, तो Y का X से क्या संबंध है?</p> <p>a) दामाद b) बहन c) बेटा d) कोई संबंध नहीं</p>	<p>X is the mother of Y but Y is not the daughter of X, then what is the relation of Y with X?</p> <p>a) Son in law b) Sister c) Son d) No relation</p>
100	<p>डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम में एपीजे का पूर्ण रूप है।</p> <p>a) अखिल पतित जैनुलाबदीन b) अखिल पति जलालउदिन c) अखिल पति जैनुलाबदीन d) अवुल पकीर जैनुलाबदीन</p>	<p>Full form of the "APJ" in Dr. Dr. A. P. J. Abdul Kalam is</p> <p>a) AkhilPatitJainulabdeen b) Akhil Pati Jalaludin c) Akhil Pati Jainulabdeen d) AvulPakirJainulabdeen</p>