www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

प्रश्न पत्र सेट नंबर: A

Question Paper Set No: A

Discipline: TECHNICAL ATTENDANT

महत्वपूर्ण निर्देश
IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. कृपया आपको दिए गए ओएमआर शीट में इस प्रश्नपत्र में वर्णित प्रश्न पत्र सेट नंबर लिखे। Please write Question paper Set No mentioned in this question paper at OMR sheet given to the candidate.
2. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक सही उत्तर का एक अंक है और अधिकतम अंक 100 है। In the Question Booklet, there are total 100 questions. Each correct answer carries one mark and the maximum marks are 100
3. सभी प्रश्नों को प्रयास करने की अधिकतम समय 90 मिनट है। The maximum time allowed to attempt all the questions is 90 minutes.
4. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये गए है जिस में से केवल एक सही विकल्प है। सब से सही विकल्प चुन कर उत्तर- पुस्तिका (ओएमआर शीट) में उचित जगह पर गोला करें। कृपया पूरे गोले को गहरे निशान से भरिए। नीचे दिखाये नमूने की तरह केवल एक ही गोले मे गहरा निशान लगाकर प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए। एक से ज्यादा विकल्प चुनने व गोला करने से उस प्रश्न का उत्तर गलत माना जायेगा। Each question is having 4 options and only one option is correct. Candidate has to choose the correct option and darken the same in the OMR Sheet. Please darken the circle completely. Darken only ONE circle for each question as shown in the example below. Darkening more than one option will be considered as incorrect answer.
5. गलत उत्तर का नंबर नही काटा जायेगा। There is no Negative Marking.
6. ओएमआर शीट मे लिखने के लिये केवल नीले या काली स्याही वाले बॉल पोइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। पैन्सिल / जेल पेन का उपयोग बर्जित हैं। Use blue or black ball pen only on the OMR Sheet. Use of pencil / gel pen is strictly prohibited.
7. प्रश्नो का जवाब प्रश्न पुस्तिका मे अंकित न करे। प्रश्नो के उत्तर केवल उत्तर- पुस्तिका (ओएमआर शीट) में ही दे। उत्तर अंकित करने से पहले प्रश्न पुस्तिका मे दिये गये निर्देशों को अच्छी तरह पढ ले | Do not mark answers in the Question Booklet. Mark your answers in the OMR Sheet. Read the instructions carefully indicated in the Question Booklet before attempting the answers.
8. उत्तर पत्र (ओएमआर शीट) में अन्य कहीं कोई निशान न लगाये। Do not mark any stray marks in the OMR Sheet.
9. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर पत्र (ओएमआर शीट) मे दिए गए क्रमांक के सामने संगत गोले मे निशान लगाकर दीजिए। Mark your answer by darkening the appropriate circle corresponding to the question number.
10. ओएमआर शीट मे उत्तर मिटाने या दोबारा भरने का प्रयत्न ना करे, अगर ऐसा होगा तो इसे गलत भरा हुआ माना जाएगा | Do not overwrite or erase answer on the OMR Sheet because it will be treated as wrong answer.
11. प्रश्न पुस्तिका में रिक्त स्थान रफ काम के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। इस उत्तर पत्र (ओएमआर शीट) पर रफ काम करना मना हैं। Rough work may be done in the spaces available in the question booklet. Rough work should not be done in the OMR Sheet.
12. प्रतिरुपण/ अनुचित तरीका अपनाने वाले उम्मीदवार को परीक्षा से बहिष्कृत कर दिया जायेगा | Candidature of the candidates will be cancelled if found indulging in Impersonation / malpractice during examination.
13. परीक्षा कक्ष छोडने से पहले प्रश्न पुस्तिका व उत्तर- पुस्तिका दोनों कक्ष निरिक्षक को लौटा दें | Handover Question Booklet and OMR Sheet to the room invigilator upon end of examination
14. यह प्रश्न पुस्तिका द्विभाषी है (हिंदी एवं अंग्रेजी) | हिंदी-अंग्रेजी अनुवाद मे किसी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर प्रश्नपत्र का अंग्रेजी रुप मान्य होगा | This question booklet is bilingual (Hindi and English). In the event of any discrepancy between Hindi and English, English version will prevail.
15. ओएमआर शीट भरने के लिए उदाहरण नीचे दिए गए हैं। Examples for filling up of OMR Sheet are illustrated below

If your response to question No. 9 is (B) please mark as shown	Correct / सही	Wrong / गलत
A ○ B ● C ○ D ○	A ● B ○ C ○ D ○	A ◌ B ◌ C ○ D ○

Prepp
Your Personal Exams Guide

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) घपार्टिकल्स 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 इमपीडेन्स 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 केपासीटेंस होगा a) C1 + C2 b) C1C2/(C1+C2) c) (C1+C2)/C1C2 d) उपोरक्त 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) सोलडरिंग 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 है 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

Prepp
Your Personal Exams Guide

8	की वेज़ को काटने के लिए प्रयोग होने वाली छैनी है a) फ्लैट छैनी b) केप 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 सिलैंडर के आकार की पहचान होती है उसके a) डायामिटर एवं बोर से b) डिस्पलेसमेंट एंड एफिशिएंसी से c) बोर एवं स्ट्रोक से d) बोर एवं लैंथ 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 उकरण d) दवाब 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 है, तब हम बढ़ाते है : a) फ्रिक्वेंसी b) एम्पलिट्यूड c) वेलोसिटी d) वेव लैंथ	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) Filteration c) Evaporation d) Fractional Distillation
14	अनिलीन के संबंध कौन कथन गलत है अनिलीन किया जाता है a) दवाब को कम करने हेतु b) किंचित कठोर स्टील हेतु c) मशीन का चरित्रीकरण 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

Prepp
Your Personal Exams Guide

15	स्टेटिक इलेक्ट्रिसिटी उत्पन्न की जाती है a) केमिकल रिएक्शन से b) फ्रिक्शन से c) इंडक्शन से d) फ्रिक्शन एवं इंडक्शन दोनों से	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 है a) विसरण b) गतिकी दवाब 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) पोल्स 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) मैगनीज़ 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 है a) ब्रिटेलनेस 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

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

22	निम्नलिखित में कौन-सा एक कृत्रिम अपघर्षी है? a) एमरी b) हीरा c) कुरंड d) सिलिकन 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 दवाब मापने का यंत्र परीक्षक कौन से सिद्धांतों पर आधारित होता है a) पॉस्कल लॉ b) डेल्टॉन लॉ c) न्यूटन लॉ ऑफ विस्कोसिटी d) एवोगार्डो हाइपोथेसिस	Dead weight pressure guage 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) फ्रीक्वेंएनसी c) लोड करेंट d) म्युचुअल 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– हैं 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	चार स्ट्रोक इंजन में इवेंट्स का अनुक्रम का क्रम ये होता है a) सकसन-एक्सॉस्ट-पावर-कंप्रेसन b) सकसन -पावर-कंप्रेसन -एक्सॉस्ट c) सकसन -कंप्रेसन -पावर -एक्सॉस्ट d) एक्सॉस्ट- -कंप्रेसन -पावर -सकसन	The sequence order of events in a four stroke engine is a) suction – exhaust- power- compression b) suction – power- compression-exhaust c) suction-compression-power-exhaust d) exhaust-compression-power-suction
30	जल की अधिकतम सघनता है a) 0deg C b) 0 degK c) 4 degC d) 100degC	Density of water is maximum at a) 0 degC b) 0 degK c) 4 degC d) 100 degC
31	5 मिनट में 210 वाट बिजली के बल्ब में हीट की कितनी कैलोरी विकसित होगी ? a) 15 ,000 b) 1050 c) 63000 d) 80000	How many calories of heat will be developed in a 210 Watt electric bulb in 5 min? a) 15000 b) 1050 c) 63000 d) 80000
32	पेट्रोल इंजिन का एयर फ्यूल अनुपात किससे नियंत्रित होता है ? a) कार्बरेटर b) गवर्नर c) इंजेक्टर d) फ्यूल पंप	The air fuel ratio of the petrol engine is controlled by a) Carburetor b) Governor c) Injector d) Fuel pump
33	निम्न गैस में से कौन सा पृथ्वी के ओजोन परत पर सबसे विनाशकारी प्रभाव डालती है? a) क्लोरोफ़्लोरोकार्बन b) नाईट्रोजेन c) ईथाइल d) कार्बन डाई ऑक्साइड	Which of the following gas has most destructive effects on the ozone layer of the Earth? a) Chlorofluorocarbon b) Nitrogen c) Ethylene d) Carbon Di-Oxide
34	जल के हैड का 25 मी दवाब बराबर होता है a) $25 kN/m^2$ b) $245 kN/m^2$ c) $2500 kN/m^2$ d) $2.5 kN/m^2$	The pressure of 25m head of water is equal to a) $25 kN/m^2$ b) $245 kN/m^2$ c) $2500 kN/m^2$ d) $2.5 kN/m^2$
35	पारद के कारण काँच गीला नहीं होता है है होता यह . है कहते जिसे,से गणु के द्रव्य a) आसंजन b) एकजुटता c) चिपचिपापन d) सतह तनाव	Mercury does not wet glass. This is due to property of liquid known as a) Adhesion b) Cohesion c) Viscosity d) Surface tension

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) कपैसिटिव 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) फ्रिक्सन और विंडेज़ लोसेस b) स्टेटर कोर, फ्रिक्सन और विंडेज़ लोसेस c) रोटर कोर , फ्रिक्सन और विंडेज़ लोसेस d) स्ट्रे लोड लोसेस और फ्रिक्सन और विंडेज़ 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 कनडकटेंस= सीमेंस होता है , तो a) रेजिस्टेंस = ओम होगा b) कैपेसिटेंस = हेनरी होगा c) अधिष्ठापन = फरादहोगा d) लुमेन = स्टेराडियन 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

Prepp
Your Personal Exams Guide

43	निम्नलिखित में से सबसे कठोर कोयला कौनहै 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 इलेक्ट्रॉड 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 रेजीसटेंम समानांतर में होते हैं, तो प्रभावी रेजीसटेंस क्या होगा : a) 2 Ω b) 4 Ω c) 1 Ω d) 0.5 Ω	When two 2Ω resistances are in parallel, the effective resistance is a) 2 Ω b) 4 Ω c) 1 Ω d) 0.5 Ω
47	निम्न में से कौनविद्युत का संचालन करती है a) पोर्सलिन b) ग्रैफाइट c) रबड़ 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) लीकुइड क्रिस्टल डिस्प्ले c) लोंग चेनल डिस्प्ले d) लीकुइड 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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 स्टाट 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 है। 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	मैगर उपकरण का प्रयोग किसके माप हेतु किया जाता है a) लिकैज़ रिजिस्टेन्स b) इंसुलैशन रिजिस्टेन्स c) लाइन करंट d) लाइन वोल्टेज़	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	फ्लिमिंग 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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 बॉडी के गति-समय का ग्राफ समय अक्ष के समानांतर सीधा रेखा है। इसका मतलब बॉडी a) यूनिफ़ोर्म एक्सेलेरेसन b) यूनिफ़ोर्म स्पीड c) वेरियेबल स्पीड d) वेरियेबल एक्सेलेरेसन	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) उपोरक्त 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 शुरु 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	वितालव्यरंजन प्रक्रिया के बाद, धातु सख्त हो जाती है और अधिक _______ हो जाएगी a) भंगुर b) मृदु c) लचीसा 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

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Prepp Your Personal Exams Guide

71	विद्युतीय ऊर्जा को मशीनी ऊर्जा में बदलने हेतु इस्तेमाल होने वाला उपकरण है – a) जनरेटर b) इलेक्ट्रिक मोटर c) ऑल्टर्नेटर d) ट्रांसफॉर्मर	The device used to convert electrical energy into mechanical energy is a) Generator b) Electric motor c) Alternator d) Transformer
72	किसके निर्माण के लिए लकड़ी मुख्य कच्चा माल है– a) पेंट b) कागज c) इंक(स्याही) d) गन पाउडर	Wood is the main raw material for the manufacture of – a) Paint b) Paper c) Ink d) Gun powder
73	एक जूल के बराबर है: a) 10^5 एर्ग b) 10^3एर्ग c) 10^7 एर्ग d) 10^{11} एर्ग	One Joule is equal to: a) 10^5 ergs b) 10^3 ergs c) 10^7 ergs d) 10^{11} ergs
74	हॉलो स्पेरिकल कंडक्टर के भीतर विद्युत क्षेत्र है .: 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	Inside a hollow spherical conductor, electric field is: 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.
75	बकलोज़ रिलै का प्रयोग जिसकी सुरक्षा के लिए जाता है, वह है a) मोटर b) आलटरनेटर c) ट्रांसफार्मर d) ट्रांसमिशन लाईस	Bucholz relay is used for the protection of a) Motor b) Alternator c) Transformer d) Transmission lines
76	लोकसभा में, सदस्य उनके भाषणों किसको संबोधित करते हैं? a) प्रवक्ता b) स्पीकर c) डिप्टी स्पीकर d) प्रधानमंत्री	In the Lok Sabha, whom do the members address their speeches to ? a) Spokesperson b) Speaker c) Deputy Speaker d) Prime Minister
77	विश्व का सबसे छोटा देश है a) कनाडा b) श्रीलंका c) मालदीव d) वैटिकन सिटी	The World's smallest country a) Canada b) Sri Lanka c) Maldives d) Vatican City

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 होल्ड 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 किय 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 sentenc "………… animal do you like?" a) Which b) Why c) Where d) When

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Prepp
Your Personal Exam Guide