

दक्षिणपूर्व मध्य रेलवे, रायपुरमंडल
South East Central Railway, Raipur Division

इंजीनियरिंग विभाग में 25% एल.डी.सी.ई. कोटा के तहत तकनीशियन –III(लोहार, FPOM, राज मिस्त्री एवं PLF) के पद परपदोन्नति हेतु लिखित परीक्षा
Written examination of selection for promotion to the Post of Tech – III (Black Smith, FPOM, Mason & PLF) against 25% LDCE quota in Engg. Department.

Date of Examination: 02.05.2023

Time: 2 घंटे/2 Hour

Total Marks: 100

सामान्य निर्देश :-कृपया उत्तर लिखने के पूर्व निम्नलिखित निर्देश एवं प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

General instruction: - Please read all the instruction given and against the questions carefully before answering.

1	सभी प्रश्न सामान अंक के हैं. All question carries equal marks
2	हर गलत उत्तर के लिए 1/3 नकारात्मक अंक है। There will be negative marking@ 1/3 marks for every wrong answer.
3	प्रश्न-पत्र द्विभाषीय है। किसी भी प्रश्नों में किसी तरह का संदेह पाया जाता है, ता उसका अंग्रेजी रूप ही मान्य होगा। Question paper setis Bilingual(i.e in Hindi & English languages) If there is any confusion in translation or otherwise the English version will be
4	इस प्रश्न पुस्तिकामेंकुल 110 बहु-वैकल्पिकवस्तुनिष्ठ प्रश्न. There are total 110 questions, however, the candidates are advised to attempt any 100 questions.
5	यदि कोई परिक्षार्थी 100 से ज्यादा प्रश्नों को हल करता है, इस स्थिति में शुरू के 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जावेगा। If any candidate attempts more than 100 questions, first attempted 100 questions will be evaluated.
6	सभी परिक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि यदि किसी प्रकार का जानकारी/निर्देश वहां मौजूद नोडल अधिकारी द्वारा पारित किया जाता है उस स्थिति में परिक्षार्थियों को इसका पालन अनिवार्य रूप से किया जाना होगा। All candidates are also advised that if any information/instructions, if required may be given by Nodal officer, same should be followed invariably.
7	परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वो परीक्षा के समय किसी प्रकार के मोबाइल फोन अथवा स्मार्ट वाच का प्रयोग न करें, ऐसा पाए जाने पर दंडात्मक कारवाही कि जावेगी। Candidates are also advised not to keep Mobile phones & Smart Watches in the examination hall. Strict action will be taken if found during the examination.

Section - A

1	भारत में पहली पैसेंजर ट्रेन कब चली ए) 1947 बी) 1950 सी) 1953 डी) 1853 first passenger train in Indian Railway started in the year of a) 1947 b) 1950 c) 1953 d) 1853
2	हमारे देश का राष्ट्र गीत क्या है.... ए) जन गन मन बी) वन्दे मातरम सी) मेरे देश कि धरती डी) ए मेरे वतन के लोगो What is the National Song of our country a) Jan Gan Man b) Vande Mataram c) Mere Desh ki dharti d) Aai mere watan ke logo
3	दक्षिणपूर्वमध्य रेलवे में वन्दे भारत ट्रेन किस स्टेशन से किस स्टेशन के बीच चलती है? ए) बिलासपुर- मुंबई बी) बिलासपुर – नागपुर सी) बिलासपुर –दिल्ली डी) रायगढ़- गोंदिया In SECR zone, Vande Bharat Express Train runs between which stations? a) Bilaspur-Mumbai b) Bilaspur-Nagpur c) Bilaspur-Delhi d) Raigarh- Gondia
4	How many States are there in India? a) 27 b) 25 c) 28 d) 29 हमारे देश में कितने राज्य हैं ए) २७ बी) २५ सी) २८ डी) २९
5	वर्तमान में भारतीय रेलवे में जोनों की संख्या है ए) 19 बी) 9 सी) 17 डी) 15 At present in Indian Railway there are No of zones. a) 19 b) 9 c) 17 d) 15
6	फीफा वर्ल्ड कप फुटबाल 2022 किस देश ने जीता। ए) स्पेन बी) इटली सी) अर्जेंटीना डी) फ्रांस Who won FIFA World Cup football 2022. a) Spain b) Italy c) Argentina d) France
7	शीतकालीन ओलंपिक खेल २०२२ का आयोजन इनमें से किस देश में हुआ था ए) चीन बी) जापान सी) भारत डी) ओमान Winter Olympic games 2022 held in a) China b) Japan c) India d) Oman
8	कौन स अनुच्छेद स्वायत्ता के मामले में जम्मू और कश्मीर कि विशेष स्थिति को स्वीकार करता था ए) 376 बी) 420 सी) 371 डी) 370 Which article was acknowledge the special status of the State of Jammu & Kashmir in terms of Autonomy etc. a) 376 b) 420 c) 371 d) 370
9	हमारे देश में २६ जनवरी को निम्न दिवस के रूप में मनाया जाता है ए) स्वतंत्रता दिवस बी) गणतंत्र दिवस सी) शहीद दिवस डी) कौमी एकता दिवस In our country 26th January is celebrated as a) Independence day b) Republic day c) Martyrs day d) National integration day
10	आई.पी.एल. 2023 में कितनी टीमें हिस्सा ले रही है। ए) 11 बी) 12 सी) 09 डी) कोई नहीं How many teams participating in IPL 2023. a) 11 b) 12 c) 09 d) None

11	भारत में ब्रॉड गेज रेललाईन की मिली मीटर में चौड़ाई कितनी होती है। ए) १६७३ बी) १६७६ सी) १६७५ डी) १६८० What is the width of broad gauge railway line in India. a) 1673 b) 1676 c) 1675 d) 1680
12	छत्तीसगढ़ की राजधानी रायपुर किस नदी के किनारे पर बसी है। ए) महानदी बी) हसदेव सी) खरुन डी) गोदावरी Capital of Chhattisgarh Raipur situated on the bank of which River. a) Mahanadi b) Hasdeo c) Kharun d) Godavri
13	प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा कौन सी योजना नहीं चलाई गयी ? ए) अटल पेंशन योजना बी) PM सुरक्षा बिमा योजना सी) उज्ज्वला योजना डी) कोई नहीं Which scheme is not started by Prime minister Sri Narendra Modi a) Atal Pension yojna b) PM suraksha Bima Yojna c) Ujjawala yojna d) None
14	टाटा स्टील इस्पात संयंत्र भारत के किस राज्य में स्थित है। ए) बिहार बी) पश्चिम बंगाल सी) जमशेदपुर डी) झारखण्ड TATA steel plant located in which state of India. a) Bihar b) West Bengal c) Jamshedpur d) Jharkhand
15	भारत के लोह पुरुष किनको बोला जाता है ? ए) नरेन्द्र मोदी बी) महात्मा गाँधी सी) जवाहरलाल नेहरू डी) सरदार वल्लभ भाई पटेल Who is known as Iron Man of India? a) Narendra Modi b) Mahatma Gandhi c) Jawaharlal Nehru d) Sardar Vallabh Bhai Patel
16	छुट्टी एक अधिकार है। ए) सत्य है बी) संवैधानिक अधिकार है सी) गलत है डी) इनमें से कोई नहीं Leave is a Right. a) True b) Constitutional Right c) False d) None of these
17	डॉ. बी.आर.अंबेडकर का पूरा नाम क्या है। ए) भीमराव रामजी अंबेडकर बी) भीमजी राव अंबेडकर सी) बाबासाहेब रामजी राव अंबेडकर डी) बाबा राम अंबेडकर What is the full name of B.R. Ambedkar. a) Bhimrao Ramji Ambedkar b) Bhimji Rao Ambedkar c) Babasaheb Ramji Rao Ambedkar d) Baba Ram Ambedkar
18	आपके वेतन कि नगदीकरण के लिए न्यूनतम अवकाश दिन शेष होना चाहिए। ए) 30 दिन बी) 15 दिन सी) 25 दिन डी) 40 दिन For encasement of leave salary, minimum leave balance should be days. a) 30 days b) 15 Days c) 25 Days d) 40 Days
19	प्रशासनिक कार्यवाहियों पर लघु भास्ती आरोप पत्र जारी करने के लिए किस मानक प्रपत्र का प्रयोग किया जाता है। ए) एस.एफ-11 बी) एस.एफ-7 सी) एस.एफ-5 डी) इनमें से कोई नहीं Which number of standard form is used for issuance of minor penalty charge sheet on disciplinary proceedings. a) SF-11 b) SF-7 c) SF-5 d) None of these
20	मात्रित्वा अवकाश कितने दिनों के लिए दिया जाता है। ए) 135 दिन बी) 180 दिन सी) 45 दिन डी) कोई नहीं Maternity leave is granted for..... a) 135 Days b) 180 Days c) 45 Days d) None
21	आईसीसी क्रिकेट विश्व कप की मेजबानी कौन सा देश करने जा रही है। ए) भारत बी) ऑस्ट्रेलिया सी) पाकिस्तान डी) साउथ अफ्रीका Which country will host 2023 ICC cricket world cup. a) India b) Australia c) Pakistan d) South Africa
22	पुरुष की विश्व कप हॉकी प्रतियोगिता २०२२ किस देश ने जीती। ए) भारत बी) जर्मनी सी) साउथ अफ्रीका डी) ऑस्ट्रेलिया Which country won men's Hockey world cup 2022. a) India b) Germany c) South Africa d) Australia

23	भारत कि सबसे लम्बी नदी कौन सी है ए) ब्रह्मपुत्र बी)नर्मदा सी)नील डी) गंगा Which is the longest river in India a) Brahma Putra b)Narmada c) Neel d) Ganga
24	कौन स नृत्य छत्तीसगढ़ राज्य से सम्बंधित है ? ए) कत्थक बी)पंथी सी)कुचिपुडी डी) कोई नहीं Which dance is related to Chattisgarh State a) Katthak b) Panthi c) Kuchipudi d) None
25	अयोध्या शहर किस नदी के तट पर स्थित है ए) गंगा बी)जमुना सी)नर्मदा डी)सरयू Ayodhya city is situated on the bank of which river a) Ganga b) Yamuna c) Narmada d) Saryu
26	15 मीटर 10 सेंटीमीटर=.....मिलीमीटर ए) 1/2 बी) 1/3 सी) 3/2 डी) 2/7 15 meter 10 centimeter=.....mili metre a) 15010 b) 1510 c) 15100 d) 150010
27	$20,00 \div 20 \times 5 + 5 = \dots\dots\dots$ a) 25 b) 10 c) 505 d) 2500
28	$(33 \times 3) \div (5 \div 5) = \dots\dots\dots$ a) 99 b) 98 c) 100 d) 33
29	यदि किसी नंबर का 30 % 12.6 है तो वह नंबर होगा ए) 42 बी) 40 सी) 45 डी) 35 If 30% of a certain number is 12.6 then find the number. a) 42 b) 40 c) 45 d) 35
30	एक व्यक्ति किसी वस्तु को 27.50 रुपये में खरीदता है और 28.60 रुपये में बेच देता है तो उसका लाभ प्रतिशत होगा। ए) 4 प्रतिशत बी) 8 प्रतिशत सी) 5 प्रतिशत डी) 6 प्रतिशत A man buys an article for Rs. 27.50 and sale it for Rs. 28.60. Find its gain percent. a) 4% b) 8% c) 5% d) 6%
31	$25 \times ? = 25\% \text{ of } 900.$ a) 25 b) 9 c) 5 d) 10
32	रेलवे कर्मचारी एक वर्ष में कितने औसत वेतन छुट्टी का हकदार होता है..... ए) 15 दिन बी) 25 दिन सी) 30 दिन डी) 3 60 दिन Railway Servant is entitled for credit of _____ days of LAP in a year. a) 15 b) 25 c) 30 d) 300
33	एक मैदान की लम्बाई 100 मी, चौड़ाई 50 मी. है। मैदान का क्षेत्रफल होगा - ए) 5000 वर्ग मी. बी) 500 वर्ग मी. सी) 500 मी. डी) 150 मी. Length of a ground is 100 meter and breadth 50 meter. Area of ground will be a) 5000 square meter b) 500 square mete c) 500 meter d) 150 meter

34	कंक्रीट कॉलम का आयतन कितना होगा जिसका त्रिज्या 0.7 मी है र) 15.4 घनमी बी) 0.7 घनमी सी) 1.54 घनमी डी) कोई नहीं Find the volume of concrete in a column having radius 0.7 meter and height 1 meter a) 15.4 cubic meter b) 0.7 cubic meter c) 1.54 cubic meter d) none
35	एक सिलिंडर की ऊँचाई 14 से.मी है तथा आधार का क्षेत्रफल 28 वर्ग सेंटीमीटर है। सिलिंडर का आयतन होगा र) 42 बी) 2 सी) 392 डी) कोई नहीं Height of a cylinder is 14 centimeter and area of base is 28 square centimeter ;what will be volume of cylinder in cubic centimeter a) 42 b) 2 c)392 d) none
36	पितृत्व अवकाश की अधिकतम सीमा दिन है और महीनों के भीतर इसका लाभ उठाया जायेगा। र) 15 दिन/6 महीने बी) 1 दिन/3 महीने सी) 2 दिन/5 महीने डी) 11 दिन/12 महीने Maximum of the paternity leave is _____ days and shall be availed within _____ months. a) 15 days/6 months b) 1 day/ 3 months c) 2 days/ 5 months d) 11 days/ 12 months
37	ABC एक समकोण त्रिभुज है। जिसके आधार की लंबाई 20 से.मी तथा ऊँचाई 30 से.मी। त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा - र) 600 बी) 300 सी) 50 डी) कोई नहीं ABC is a right angle triangle whose base is 20cm & height is 30cm. What will be area of triangle ABC in Sqcm. a) 600 b) 300 c) 50 d) none
38	हल करें : $2.5 \times 10 - 21 \div 3 + 5$ र) 23 बी) 25 सी) 15 डी) कोई नहीं Solve: $2.5 \times 10 - 21 \div 3 + 5$ a) 23 b) 25 c) 15 d) none
39	m का मान ज्ञात करें यदि $5m - (4m + 2) = 20$ र) 1 बी) 20 सी) 22 डी) 18 Find the value of m, if $5m - (4m + 2) = 20$ a) 1 b) 20 c) 22 d) 18

40	यदि त्रिभुज के कोणों का अनुपात 3:5:7 है तो त्रिभुज होगा - ए) लघुकोण त्रिभुज बी) आधेकोण त्रिभुज सी) समकोण त्रिभुज डी) कोई नहीं If the ratio of angle of triangles are 3:5:7, then triangle is a) Acute angled triangle b) Obtuse angled triangle c) Right angled triangle d) None
41	समबाहु त्रिभुज का प्रत्येक कोण होता है ए) 180° बी) 90° सी) 60° डी) 360° Each angle of an equilateral triangle is a) 180 degree b) 90 degree c) 60 degree d) 360 degree
42	एक जीवा वृत्त के केंद्र से 8 से.मी. दूर है, वृत्त का त्रिज्या 17 से.मी. है। जीवा की लंबाई होगी - ए) 25 से.मी बी) 12.5 से.मी सी) 30 से.मी डी) 9 से.मी. A chord is at a distance of 8cm from the centre of a circle of radius 17cm, the length of chord is a) 25 cm b) 12.5 cm c) 30 cm d) 9 cm
43	वर्ग के आन्तरिक कोणों का योग होता है ए) 360° बी) 180° सी) 90° डी) कोई नहीं Sum of internal angle of square in degree is a) 360 b) 180 c) 90 d) None
44	एक समकोण त्रिभुज का आधार 3 से.मी. हो तो उचाई 4 से.मी. होगी की लंबाई होगी ए) 7 से.मी बी) 12 से.मी. सी) 5 से.मी डी) 1 से.मी A right angled triangle having base of 3cm & height 4cm. Calculate the value of hypotenuse in cm: a) 7 b) 12 c) 5 d) 1
45	साउथ ईस्ट सेंट्रल रेलवे में विभाग हैं ए) 5 बी) 3 सी) 4 डी) 5 In South East Central Railway there are No of Division. a) 5 b) 3 c) 4 d) 5
46	4 कि.ग्रा 30 ग्राम - - - - - ग्राम ए) 430 बी) 4030 सी) 4300 डी) 40300 4kg 30gms= -----Gm a) 430 b) 4030 c) 4300 d) 40300

47	12 किमी प्रति घंटा = - - - - - मीटर / घंटा ए) 1200 बी) 120 सी) 200 डी) कोई नहीं 12Km/hr = ... Mtr/Min a) 1200 b) 120 c) 200 d) None
48	दिए गए $\frac{2}{3} + \frac{4}{2} = \dots$ ए) $\frac{6}{5}$ बी) $\frac{8}{6}$ सी) $\frac{2}{3}$ डी) $\frac{3}{8}$ Solve $\frac{2}{3} + \frac{4}{2} = \dots$ a) $\frac{6}{5}$ b) $\frac{8}{6}$ c) $\frac{8}{3}$ d) $\frac{3}{8}$
49	सीमेंट और रेत का अनुपात 1:4 है, 25 Kg गारा बनाने के लिए सीमेंट चाहिए ए) 5 कि.ग्रा. बी) 4 कि.ग्रा. सी) 1 कि.ग्रा. डी) 6 कि.ग्रा. Ratio of cement, sand in plaster is 1:4, how much cement required for making 25Kg mortar a) 5Kg b) 4Kg c) 1Kg d) 6Kg
50	दिए गए $3/100 + 2 = \dots$ ए) 2.003 बी) 2.300 सी) 2.030 डी) 0.230 Value of $3/100 + 2 =$ a) 2.003 b) 2.300 c) 2.030 d) 0.230
51	पाइप लाइन के कौन सी फिटिंग का उपयोग किया जाता है जिसे हथौड़ा और मरम्मत करना आसान है। ए) एल्बो बी) यूनियन सी) रेड्यूसर डी) कैप What fitting are used in pipeline which makes easy to dismantle & repair a) Elbow b) Union c) Reducer d) Cap
52	जी आई पाइप का एक हानि क्या है - ए) इसे थ्रेडिंग के बाद आसानी से जोड़ा जा सकता है बी) जवाब-2 को अलग करना आसान है सी) यह पाइप एसिड या क्षारीय पानी से प्रभावित हो सकता है डी) गैल्वनाइजेशन के कारण यह आसानी से जंग नहीं लगता What is the disadvantage of GI pipe? a) It can easily joined after threading b) It is easy to detach joint c) The pipe can be easily affected by acid & alkaline d) it will not get rusted easily due to galvanization
53	सक्शन पाइप में पानी रुकाने के लिये सक्शन पाइप के नीचे कौन सा वाल्व लगाया जाता है ए) फुट वाल्व बी) ग्लोब वाल्व सी) गेट वाल्व डी) ग्लोब वाल्व Which valve is provided at the bottom of suction pipe for holding water in the suction pipe a) Foot valve b) Ball valve c) Gate valve d) Globe valve

54	कमोड के रूप में जाना जाता है ए) मूत्रालय बी) ई.डब्ल्यू.सी सी) सिंक डी) कंदिनी Commode is known as : a) Urinal b) E.W.C. c) Sink d) None of these
55	पाइप के अन्दर के संरेखण और स्थिति के जांच के लिये कौन सा परीक्षण लागू किया जाता है - ए) धुआँ परीक्षण बी) हाइड्रोस्टैटिक परीक्षण सी) इलेक्ट्रोस्टैटिक परीक्षण डी) दर्पण परीक्षण Which test is applied to check alignment and condition of the inside of the pipe a) Smoke test b) Hydrostatic test c) Electrostatic test d) Mirror test
56	हैंड वाश बेसिन में किस नल का उपयोग किया जाता है ए) बिव टैप बी) सेल्फ क्लोजिंग टैप सी) प्लग टैप डी) स्तंभ टैप Which tap is used in hand wash basin a) Bib tap b) Self closing tap c) Plug tap d) Pillar tap
57	पाइप के सिरे को बंद करने या नर धागे वाली फिटिंग के लिये किसका प्रयोग किया जाता है ए) यूनियन बी) प्लग सी) सॉकेट डी) कैप Which is used to close the end of a pipe or fitting having male thread a) Union b) Plug c) Socket d) Cap
58	कमोड, मूत्रालय आदि से डिस्चार्ज प्राप्त करने वाले पाइप को क्या कहा जाता है ए) अवशिष्ट पाइप बी) मिट्टी पाइप सी) वर्षाजल पाइप डी) वेटी लेआउट पाइप The type of pipe receiving discharge from water closet, urinal etc are called: a) Waste pipe b) Soil pipe c) Rain water pipe d) Ventilation pipe
59	अंग रोकने के लिये CI पाइप को बाहर से किसके साथ लोपित किया जाता है - ए) जंक बी) ग्रेमिफस सी) टिन डी) बिटुमिनस पेंट To prevent corrosion CI pipe are externally coated with a) Zinc b) Chromium c) Tin d) Bituminous paint
60	GI पाइप के कितने ग्रेड उपलब्ध हैं ए) 2 बी) 3 सी) 4 डी) 5 How many grades of GI pipes are available a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

61	पीतल एक मिश्रण धातु है: ए) तांबा और तिन (बी) तांबा और जिंक (सी) तांबा और सीसा (डी) तांबा एल्यूमिनियम Brass is an alloy of a) Copper & Tin b) Copper & Zinc c) Copper & lead d) Copper & aluminum
62	जलपूर्ति योजना में अधिकतम किस पाइप का उपयोग किया जाता है: ए) स्टील पाइप (बी) जी.आई पाइप (सी) कास्ट आयरन पाइप (डी) समग्र पाइप Which pipe is mostly used in water supply scheme a) Steel pipe b) GI pipe c) Cast iron pipe d) Composite pipe
63	पी.वी.सी का पूरा नाम है: ए) प्रीमियम विनाइल क्लोराइड (बी) पाली विनाइल क्लोराइड (सी) परफेक्ट विनाइल क्लोराइड (डी) प्यूर विनाइल क्लोराइड PVC stands for a) Premium Vinyl chloride b) Poly Vinyl Chloride c) Perfect Vinyl chloride d) Pure Vinyl chloride
64	रोटरी पंप है: ए) कैट्रिफुगल प्रकार (बी) वायुवीच प्रकार (सी) विस्थापन प्रकार (डी) हाथ से संचालित प्रकार Rotary pumps are a) Centrifugal b) Pneumatic type c) Displacement type d) Hand operated type
65	जल में उपस्थित खनिज लवण..... पैदा करता है, ए) कठोरता (बी) रंग (सी) दूधियाई (डी) गंध Presence of minerals causes in water a) Hardness b) Colour c) Turbidity d) Odour
66	स्वबंद पानी के जल निष्क्रम से ही किसके लिए संभव है, ए) बाथ बेसिन (बी) सार्वजनिक फव्वारा (सी) रसोई सिंक (डी) बाथरूम Self closing taps are capable for a) Wash basin b) Public fountain c) Kitchen sink d) Bathroom
67	जल गरम तथा ठंडा पानी सहित प्लम्बिंग सिस्टम की न्यूनतम दूरी ए) 150 मि.मि (बी) 200 मि.मि (सी) 250 मि.मि (डी) 300 मि.मि What should be the minimum distance between the hot and cold water risers in a plumbing system a) 150mm b) 200mm c) 250mm d) 300mm

68	गैल्वनाइजेशन के बाद मिल्ड स्टील पाइप को क्या कहते हैं; (a) एमएस पाइप (b) जी पाइप (c) सी पाइप (d) स्टील पाइप Mild steel after galvanization is called a) MS pipe b) GI pipe c) CI pipe d) Steel pipe
69	जल स्रोत और सेप्टिक टैंक के बीच न्यूनतम दूरी होनी चाहिए (a) 15 मीटर (b) 20 मीटर (c) 25 मीटर (d) 100 मीटर The minimum distance between a water source and a septic tank should be a) 15m b) 20m c) 25m d) 100m
70	फिटकरी का उपयोग इस प्रकार किया जाता है; (a) क्लोरोबुनाइक के रूप में (b) फिल्टर मीडिया (c) कोअगुलेंट (d) पानी साफ करने Alum is used as a) As disinfectant b) Filter media c) Coagulant d) water softner
71	CI पाइप में कोल टार कोटिंग की जाती है; (a) जंग से बचने (b) लचीलपन से रक्षा करने (c) भंगुरता से रक्षा करने (d) फ्यूरीसिबिलिटी के खिलाफ सुरक्षा करने Coal tar coating of CI pipe is done for a) Protect against corrosion b) Protect against flexibility c) Protect against brittleness d) Protect against fusibility
72	PVC पाइप विरोध कर सकते हैं; (a) उच्च बाहरी दबाव (b) उच्च तापमान (c) ज्यादातर ऑर्गेनिक रासायन (d) अतिरिक्त भारी पानी का दबाव PVC pipe can resist a) High external load pressure b) High temperature c) Most inorganic chemicals d) Extra heavy water

73	किस वाल्व में आंतरिक विभाजन होगा है? छ) गेट वाल्व की) स्लुस वाल्व की) ग्लोब वाल्व की) चेक वाल्व Which of the following valve has an internal partition in it a) Gate valve b) Sluice valve c) Globe valve d) Check valve
74	फुट वाल्व का क्या कार्य है? छ) डिलीवरी में पानी रखने के लिए की) डिलीवरी से पानी निकालने के लिए की) पूषण में पानी रखने के लिए की) पूषण से पानी निकालने के लिए What is the function of foot valve a) To hold water in delivery b) To drain out water from delivery c) To hold water in suction d) To drain out water in suction
75	निस्पंदन प्रक्रिया को बताया जा रहा है. छ) फ्लोटिंग मैटर्स की) सस्पेंडेड मैटर्स की) फाईन सस्पेंडेड मैटर्स की) सूक्ष्मजीव और कोलाइड मैटर्स Filtration process is removal of a) Floating matters b) Suspended matters c) Fine suspended matters d) Microorganisms & Collidal matters
76	प्राइमिंग की प्रक्रिया है: छ) फंसे हुए पानी को हटाना की) फंसे हुए अपशिष्ट पदार्थों को हटाना की) फंसी हुई हवा को हटाना की) क्षतिग्रस्त हिस्सों को हटाना Priming is the process of a) Removal of trapped water b) Removal of trapped waste matters c) Removal of trapped airs d) Removing damaged parts
77	वर्षा जल संचयन के लाभों में से एक है: छ) भूजल स्तर बढ़ेगा की) समुद्र का स्तर बढ़ेगा की) सतह स्रोत प्रवाह से अधिक होगा की) रन ऑफ जमीन को साफ करेगा One of the benefit of Rain water harvesting is: a) Ground water table is raised b) Sea level will raise c) Surface source will over flow d) Run off will clean the ground

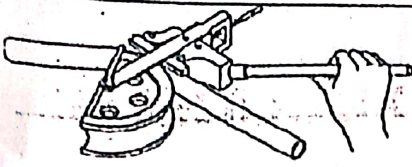
निम्न लिखित में से कौन सी विधि नदी तल से पानी निकालने की विधि है -

- ए) डीप वेल
- बी) ग्राउंड वेल
- सी) इन्टेक वेल
- डी) ट्यूब वेल

Which of the following is the method of drawing water from river bed
a) Deep well b) Ground well c) Intake well d) Tube well

79.	ग्लोब वाल्व में दबाव आमतौर पर होता है ए) दाईं ओरठ बी) बाईं ओर सी) सीट के नीचे डी) उपरोक्त में से कोई नहीं The pressure in globe valve is usually A) On the right side B) on the left side C) under the seat D) none of the above
80.	जल के प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है? ए) स्विंग चेक वाल्व बी) ग्लोब वाल्व सी) गेट-राइजिंग स्टेम डी) गेट-नॉन राइजिंग स्टेम Which one of the following is used to control the flow of water? A) Swing check valve B) globe valve C) gate-rising stem D) gate-non rising stem
81.	निम्नलिखित में से कौन सा पाइप असेंबली में गांजा पैकिंग का उपयोग करने का उद्देश्य है ए) अच्छी फिटिंग प्राप्त करने के लिए बी) फिटिंग के बीच की खाई को भरने के लिए सी) रिसाव से बचने के लिए डी) आसान जुड़ाव और विघटन प्राप्त करने के लिए Which among the following is the purpose for using hemp packing in the pipe assembly A) To get good fitting B) to fill up the gap between the fitting C) to avoid leakage D) to get easy engagement and disengagement
82.	निम्नलिखित में से कौन-सा कारण है कि नल से पानी मजबूती से बंद होने पर भी बहता है? ए) स्पिंडल बेंट बी) स्पिंडल थ्रेड्स खराब हो गए, सी) दोषपूर्ण वॉशर, डी) स्पिंडल पर वाल्व ढीला Which among the following is the cause for water flowing from tap even when firmly closed? A) Spindle bent B) spindle threads worn out, C) defective washer, D) valve on the spindle loose
83.	निम्नलिखित में से कौन चालू होने पर नल में तेज आवाज का कारण होता है? ए) स्पिंडल बेंट बी) स्पिंडल पर वाल्व ढीला सी) दोषपूर्ण वॉशर डी) स्पिंडल थ्रेड्स खराब हो गए Which among the following is the cause for loud noise in the tap when turned on? A) Spindle bent B) valve on the spindle loose C) defective washer D) spindle threads worn out
84.	जल निकासी पाइपलाइन के लिए किस सामग्री के पाइप का उपयोग किया जाता है? ए) पीतल का पाइप बी) जी.आई. पाइप सी) स्टील पाइप डी) आर सी सी पाइप Which material's pipe is used for drainage pipeline? A) Brass pipe B) G.I. Pipe C) Steel Pipe D) RCC pipe
85.	कांस्य किसका मिश्रधातु है? ए) कॉपर और टिन बी) कॉपर और जिंक सी) लेड और आयरन डी) एल्युमिनियम और कॉपर Bronze is an alloy of? A) Copper & Tin B) Copper & Zinc C) Lead & Iron D) Alluminium & Copper
86.	 में पाइप व्यास में परिवर्तन आवश्यक है। ए) टी बी) रिड्यूसिंग टी सी) क्रॉस डी) कोहनी Change in pipe diameter is required in A) Tee B) Reducing Tee C) Cross D) Elbow

95.



दिए गए उपकरण को पहचानें।

ए) पाइप मोड़ने वाली मशीन बी) पाइप कटर

सी) लोहा आरी

डी) पाइप वाइस

Identify the given equipment.

A) Pipe bending machine

B) Pipe cutter

C) Hacksaw

D) Pipe vice

96.

हाइड्रोलिक पाइप बेंडिंग मशीन द्वारा पाइप का अधिकतम व्यास मोड़ है:

ए) 75 मिमी

बी) 100 मिमी

सी) 10 मिमी

डी) 25 मिमी

The maximum diameter bend of pipe by hydraulic pipe bending machine is:

A) 75 mm

B) 100 mm

C) 10 mm

D) 25 mm

97.

पाइप में धागे बनाने के लिए का उपयोग किया जाता है जहां इसे किसी अन्य पाइप या फिक्स्चर के साथ जोड़ा जाना है।

ए) पाइप मोड़ने वाली मशीन बी) द्वि-हेक्सागोनल रिंग स्पैनर सी) पाइप कटर डी) थ्रेडिंग ड्राई

A _____ is used for making threads in a pipe where it is to be joined with another pipe or fixture.

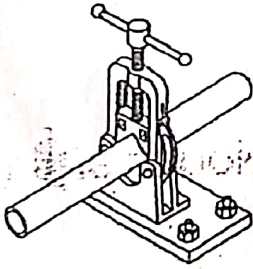
A) pipe bending machine

B) bi-hexagonal ring spanner

C) pipe cutter

D) threading die

98.



दिए गए टूल को पहचानें।

ए) लोहा आरी

बी) ड्रिल बिट्स

सी) मापने वाला टेप

डी) पाइप वाइस

Identify the given tool.

A) Hacksaw

B) Drill bits

C) Measuring tape

D) Pipe vice

99.

यदि काटने के दौरान ब्लोपाइप को बार-बार इधर-उधर घुमाया जाता है, तो गैप क्या होगा:

ए) अधिक बनें

बी) कम बनें

सी) प्रभावित न हों

डी) आकार में न हों

If the blowpipe is moved to and fro frequently while cutting, the kerf will:

A) Be more

B) Be less

C) Not be affected

D) Not be in size

100.	पी.वी.सी. पाइप का क्या लाभ है? ए) हल्के वजन सी) पीवीसी पाइप की लागत जीआई पाइप से सस्ता है Advantage of P.V.C. pipe is? A) Light weight C) Cost of P.V.C. pipe is cheaper than G.I. pipe	बी) जंग मुक्त डी) उपरोक्त सभी B) Corrosion free D) All of above
101.	हिन्दी भाषा के विकास के लिए निर्देश का उल्लेख भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में है। (a) अनुच्छेद-343 (b) अनुच्छेद-344 (c) अनुच्छेद-351 (d) इनमें से कोई नहीं।	
102.	भारत के संविधान के अनुसार संघ की राजभाषा हिन्दी तथा लिपि है। (a) रोमन (b) खरोष्ठी (c) ब्राम्ही (d) देवनागरी	
103.	संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं। (a) 30 (b) 40 (c) 10 (d) 20	
104.	संविधान की किस अनुसूची में भाषाओं का उल्लेख है। (a) सातवीं (b) आठवीं (c) नवमीं (d) दसवीं	
105.	राजभाषा अधिनियम कब बना। (a) 1961 (b) 1962 (c) 1963 (d) 1968	
106.	राजभाषा नियम का विस्तार किस राज्य पर नहीं है। (a) जम्मू कश्मीर (b) तमिलनाडू (c) गोवा (d) उत्तर प्रदेश	
107.	राजभाषा प्रचार-प्रसार की दृष्टि से देश को कितने क्षेत्रों में बाटा गया है। (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5	
108.	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह राजभाषा के प्रयोग प्रसार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र के अधीन आते हैं। (a) 'क' क्षेत्र (b) 'ख' क्षेत्र (c) 'ग' क्षेत्र (d) इनमें से कोई नहीं	
109.	उड़ीसा राजभाषा के प्रयोग प्रसार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र में आता है। (a) 'क' क्षेत्र (b) 'ख' क्षेत्र (c) 'ग' क्षेत्र (d) इनमें से कोई नहीं	
110.	प्रति वर्ष हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है। (a) 12 सितम्बर (b) 14 सितम्बर (c) 12 जनवरी (d) 10 जनवरी	