

1 The primary purpose of a water meter is to:

- A Filter water
- B Measure the volume of water usage
- C Measure water pressure
- D Control water flow
- E Question not attempted

1 जल मीटर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A जल को फिल्टर करना
- B उपयोग किए जाने वाले जल का आयतन मापना
- C जल दाब मापना
- D जल के प्रवाह को नियंत्रित करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

2 Keshargarh Wildlife Sanctuary is located in \_\_\_\_\_ district of Rajasthan.

- A Dholpur
- B Banswara
- C Churu
- D Chittorgarh
- E Question not attempted

2 केशरगढ़ वन्यजीव अभयारण्य राजस्थान के \_\_\_\_\_ ज़िले में स्थित है।

- A धौलपुर
- B बांसवाड़ा
- C चुरू
- D चित्तौड़गढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

3 What is the primary function of adjustable pliers in plumbing?

A Gripping and turning various sizes of nuts and bolts

B Cutting pipes

C Stripping wire insulation

D Measuring pipe lengths

E Question not attempted

3 प्लम्बिंग में समायोज्य प्लास का मुख्य कार्य क्या है?

A अलग-अलग आकार के नट और बोल्ट को पकड़ना और घुमाना

B पाइप को काटना

C तार के रोधन को अनावृत करना

D पाइप की लंबाई मापना

E अनुत्तरित प्रश्न

4 As per provision of 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act, the cities having population of more than \_\_\_\_\_ should have municipal corporation.

A Six Lakh

B Five Lakh

C Three Lakh

D Four Lakh

E Question not attempted

4 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के प्रावधान के अनुसार, \_\_\_\_\_ से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में नगर निगम होना चाहिए।

A छः लाख

- B पाँच लाख
- C तीन लाख
- D चार लाख
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 5 If the volume of a gas is halved while keeping the temperature constant, the pressure of the gas will \_\_\_\_\_.  
A Halve  
B Quadruple  
C Remain the same  
D Double  
E Question not attempted
- 5 यदि गैस के तापमान को स्थिर रखते हुए इसके आयतन को आधा कर दिया जाता है, तो इसका दाब \_\_\_\_\_ हो जाएगा।  
A आधा  
B चार गुना  
C समान ही रहेगा  
D दोगुना  
E अनुत्तरित प्रश्न
- 6 Why is it important to consider local building codes and regulations in plumbing planning?  
A To reduce the time needed for installation  
B To ensure safety and legal compliance  
C To increase project costs

- D To ensure the aesthetic appeal of the plumbing fixtures
- E Question not attempted
- 6 प्लम्बिंग की परियोजना में इमारत से संबंधित स्थानीय नियमों और कानूनों को ध्यान में क्यों रखा जाना चाहिए?
- A स्थापना में लगने वाले समय को कम करने के लिए
- B सुरक्षा और कानूनी अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए
- C परियोजना लागत को बढ़ाने के लिए
- D प्लम्बिंग फिक्सचर की सौन्दर्यता को सुनिश्चित करने के लिए
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 7 What is used to magnify the noise to locate the leakage in pipe?
- A Osmoscope
- B Sonoscope
- C Microphone
- D Decrease meter
- E Question not attempted
- 7 पाइप में लीकेज का पता लगाने के लिए ध्वनि तेज करने हेतु किसका उपयोग किया जाता है?
- A ओस्मोस्कोप
- B सोनोस्कोप
- C माइक्रोफोन
- D डिक्रीज मीटर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 8 What is the primary purpose of gas welding?
- A Painting metals

- B Polishing metals
- C Cutting metals
- D Joining metals
- E Question not attempted
- 8 गैस वेल्डिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- A धातुओं पर पेंट करना
- B धातुओं को पॉलिश करना
- C धातुओं को काटना
- D धातुओं को जोड़ना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 9 In which pair of districts is alluvial soil found? (Choose the most appropriate option from below)
- A Bharatpur - Dholpur
- B Jaisalmer - Nagaur
- C Kota - Bundi
- D Bikaner - Jodhpur
- E Question not attempted
- 9 जिलों के किस युग्म में जलोढ मृदा पाई जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- A भरतपुर – धौलपुर
- B जैसलमेर – नागौर
- C कोटा – बूंदी
- D बीकानेर – जोधपुर
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 10 Which pipe fitting is used to connect four pipes at right angles to each other?
- A Cross
  - B Tee
  - C Elbow
  - D Union
  - E Question not attempted
- 10 चार पाइपों को एक दूसरे के समकोण पर जोड़ने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है ?
- A क्रॉस
  - B टी
  - C एल्बो
  - D यूनियन
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 11 What is the diameter of waste pipe in a washbasin?
- A 40 mm
  - B 62 mm
  - C 50 mm
  - D 32 mm
  - E Question not attempted
- 11 वाशबेसिन में अपशिष्ट पाइप का व्यास कितना होता है ?
- A 40 mm
  - B 62 mm
  - C 50 mm
  - D 32 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

12 Which impurity in water is known to cause dental issues, such as fluorosis?

A Flouride

B Chlorine

C Arsenic

D Iron

E Question not attempted

12 पानी में कौन-सी अशुद्धता फ्लोरोसिस जैसी दंत समस्याओं का कारण बनती है ?

A फ्लोराइड

B क्लोरीन

C आर्सेनिक

D आयरन

E अनुत्तरित प्रश्न

13 When did “Operation Flood” start?

A 1969

B 1985

C 1980

D 1970

E Question not attempted

13 “ऑपरेशन फ्लड” कब शुरू किया गया था ?

A 1969

B 1985

C 1980

- D 1970
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 14 What is the primary purpose of lime in mortar preparation?
- A To act as a primary binding agent
- B To increase the weight of the mortar
- C To provide colour to the mortar
- D To improve workability and water retention
- E Question not attempted
- 14 मसाला बनाते समय चूने का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ?
- A प्राथमिक बंधन कारक के रूप में कार्य करना
- B मसाले का भार बढ़ाना
- C मसाले को रंग प्रदान करना
- D सुकार्यता और जल अवधारण में सुधार करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 15 Which of the following is not a method of heat transfer?
- A Radiation
- B Conduction
- C Reflection
- D Convection
- E Question not attempted
- 15 निम्न में से कौन-सा विकल्प ऊष्मा अंतरण की एक विधि नहीं है ?
- A विकिरण



- B प्रवाहकत्व
- C परावर्तन
- D संवहन
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 16 Which tool is commonly used to transfer measurements and mark circles or arcs on metal?
- A Caliper
- B Dividers Compass
- C Punch
- D Scriber
- E Question not attempted
- 16 माप को स्थानांतरित करने और धातु पर वृत्त या चाप बनाने के लिए सामान्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है ?
- A कैलिपर
- B डिवाइडर कम्पास
- C पंच
- D स्क्राइबर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 17 Which pipe fitting is used to connect two pipes of the same diameter in a straight line?
- A Socket
- B Tee
- C Elbow
- D Union
- E Question not attempted

- 17 एक ही व्यास के दो पाइपों को सीधी रेखा में जोड़ने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है ?
- A सॉकेट
- B टी
- C एल्बो
- D यूनियन
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 18 The district in Rajasthan, which is known as “Area of Hundred Islands”, is -
- A Rajsamand
- B Banswara
- C Udaipur
- D Chittorgarh
- E Question not attempted
- 18 राजस्थान का वह जिला जो ‘सौ द्वीपों का क्षेत्र’ कहलाता है, वह है –
- A राजसमंद
- B बांसवाड़ा
- C उदयपुर
- D चित्तौड़गढ़
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 19 Which of the following is not a copper civilization site?
- A Gilund
- B Ganeshwar
- C Ahar

D Noh

E Question not attempted

19 निम्न में से कौन-सी ताम्र सभ्यता स्थल नहीं है ?

A गिलूण्ड

B गणेश्वर

C आहड़

D नोह

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Which method is commonly used to remove particulate matter from water in a municipal water treatment plant?

A Filtration

B Chlorination

C Distillation

D Screening

E Question not attempted

20 नगरीय जल शोधन संयंत्र में जल से कणिकीय पदार्थ निकालने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

A निस्संदन

B क्लोरीनन

C आसवन

D स्क्रीनिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Which water supply distribution system is suitable for towns growing irregularly?

A Tree or dead-end system

- B Circle or ring system
- C Radial system
- D Grid iron system
- E Question not attempted
- 21 अनियमित रूप से बढ़ने वाले नगरों के लिए कौन-सी जलापूर्ति वितरण प्रणाली उचित है?
- A ट्री या डेड-एंड प्रणाली
- B वृत्त या रिंग प्रणाली
- C त्रिज्यीय प्रणाली
- D ग्रिड आयरन प्रणाली
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 22 Which two gases are commonly used in gas welding?
- A Oxygen and acetylene
- B Oxygen and nitrogen
- C Hydrogen and acetylene
- D Oxygen and argon
- E Question not attempted
- 22 गैस वेल्डिंग में सामान्यतः किन दो गैसों का उपयोग किया जाता है?
- A ऑक्सीजन और ऐसीटिलीन
- B ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- C हाइड्रोजन और ऐसीटिलीन
- D ऑक्सीजन और आर्गन
- E अनुत्तरित प्रश्न

23 What does "PPR" stand for in PPR pipes?

- A Polyethylene Plastic Resin
- B Polypropylene Regular
- C Polyvinyl Random Copolymer
- D Polypropylene Random Copolymer
- E Question not attempted

23 पीपीआर पाइप में "पीपीआर" का पूर्ण रूप क्या है ?

- A पॉलीइथाइलीन प्लास्टिक रेजिन
- B पॉलीप्रोपाइलीन रैगुलर
- C पॉलीविनाइल रैंडम कोपॉलिमर
- D पॉलीप्रोपाइलीन रैंडम कोपॉलिमर
- E अनुत्तरित प्रश्न

24 Which ruler of Bijolia imposed a tax called Chanwari in 1903 A.D.?

- A Kesari Singh
- B Govinddas
- C Rao Krishna Singh
- D Prithvi Singh
- E Question not attempted

24 बिजौलिया के किस शासक ने 1903 ई. में चँवरी नामक कर लगाया ?

- A केसरीसिंह
- B गोविन्ददास
- C राव कृष्णसिंह
- D पृथ्वीसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

25 A septic tank primarily serves to:

A Drain stormwater

B Store fresh water

C Filter drinking water

D Treat and settle sewage

E Question not attempted

25 मल विगलन कुंड (सेप्टिक टैंक) का उपयोग मुख्यतः किस लिए किया जाता है ?

A तूफानी जल को खाली करने के लिए

B शुद्ध जल संग्रहीत करने के लिए

C पीने के पानी को फिल्टर करने के लिए

D मल का उपचार और उसको स्थापित करने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

26 What is the main component of a solar water heating system that absorbs sunlight?

A Solar collector

B Pump

C Heat exchanger

D Storage tank

E Question not attempted

26 सौर जल ऊष्मा प्रणाली का मुख्य घटक कौन-सा होता है जो सूर्य की रोशनी को अवशोषित करता है ?

A सोलर कलेक्टर

B पंप

- C हीट एक्सचेंजर
- D स्टोरेज टैंक
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 27 Which chisel type is primarily used for rough shaping of metal and stone?
- A Firmer chisel
- B Masonry chisel
- C Paring chisel
- D Cold chisel
- E Question not attempted
- 27 धातु और पत्थर की रफ शेपिंग के लिए मुख्यतः किस प्रकार के चिजल का उपयोग किया जाता है?
- A फर्मर चिजल
- B मेसनरी चिजल
- C पारिंग चिजल
- D कोल्ड चिजल
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 28 Which of the following tools is commonly used by plumbers to tighten or loosen pipe fittings?
- A Pliers
- B Screwdriver
- C Hammer
- D Pipe wrench
- E Question not attempted

- 28 पाइप की फिटिंग को कसने या ढीला करने के लिए प्लम्बर द्वारा सामान्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है ?
- A प्लास (प्लायर)
- B पेचकस (स्कूड्राइवर)
- C हथौड़ा
- D पाइप रिंच
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 29 Who became the Prime Minister of Greater Rajasthan in 1949?
- A Karpurchand Patni
- B Haridev Joshi
- C Tikaram Paliwal
- D Heeralal Shastri
- E Question not attempted
- 29 1949 में बृहत् राजस्थान के प्रधानमंत्री कौन बने ?
- A कर्पूरचंद पाटनी
- B हरिदेव जोशी
- C टीकाराम पालीवाल
- D हीरालाल शास्त्री
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 30 Which method is used to test the alignment and proper installation of drainage lines?
- A Smoke test
- B Dye test
- C Mirror test



- D Water test
- E Question not attempted
- 30 अपवाह रेखाओं के संरेखण और सही विस्थापन की जाँच करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?
- A धूम्र परीक्षण
- B रंजक परीक्षण
- C दर्पण परीक्षण
- D जल परीक्षण
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 31 Mahesh Soni, Ram Prasad and Beni Ram Soni are prominent artists of which art form of Rajasthan?
- A Usta Art
- B Thewa Art
- C Meenakari Art
- D Mandana Art
- E Question not attempted
- 31 महेश सोनी, रामप्रसाद और बेनीराम सोनी राजस्थान के किस कला के प्रमुख कलाकार हैं ?
- A ऊस्ता कला
- B थेवा कला
- C मीनाकारी कला
- D मांडणा कला
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 32 Why is it important to wear flame-resistant clothing during gas welding?
- A To prevent burns from sparks and hot metal

- B To stay warm
- C To improve visibility
- D To protect from UV radiation
- E Question not attempted
- 32 गैस वेल्डिंग के दौरान ज्वाला रोधी कपड़े पहनना क्यों आवश्यक है ?  
A स्पार्क और गर्म धातु के कारण चिनगारी की जलन से बचाने के लिए
- B शरीर को गर्म रखने के लिए
- C दृश्यता में सुधार के लिए
- D यूवी विकिरण से बचाने के लिए
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 33 Which is the process of water softening treatment if hard water is passed through resin of hydrogen form?  
A Lime soda process
- B Zeolite process
- C Demineralisation process
- D Reverse osmosis process
- E Question not attempted
- 33 यदि कठोर जल को हाइड्रोजन के रेजिन के माध्यम से गुजारा जाता है, तो जल मृदुकरण उपचार की कौन-सी प्रक्रिया अपनाई जाती है ?  
A चूना सोडा प्रक्रिया
- B जियोलाइट प्रक्रिया
- C अखनिजीकरण प्रक्रिया
- D उत्क्रम परासरण प्रक्रिया

E अनुत्तरित प्रश्न

34 Temperature is a measure of:  
The potential energy of the particles in an object

A

B The total energy of all the particles in an object

C The thermal conductivity of a material

D The average kinetic energy of the particles in an object

E Question not attempted

34 तापमान किसका माप है ?

A किसी वस्तु में कणों की स्थैतिक ऊर्जा का

B किसी वस्तु में सभी कणों की कुल ऊर्जा का

C सामग्री की ऊष्मीय चालकता का

D किसी वस्तु में कणों की औसत गतिज ऊर्जा का

E अनुत्तरित प्रश्न

35 In 1973, the first Project Tiger Reserve was started in which place of Rajasthan?

A Ramgarh

B Mukundara hills

C Sariska

D Ranthambhore

E Question not attempted

35 1973 में राजस्थान के किस स्थान पर पहली बाघ संरक्षण परियोजना शुरू की गई थी ?

A रामगढ़

- B मुकुन्दरा पहाड़ियाँ
- C सरिस्का
- D रणथम्भौर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 36 In a domestic water system, what is the purpose of a check valve?
- A To mix hot and cold water
- B To control water pressure
- C To filter the water
- D To prevent backflow
- E Question not attempted
- 36 घरेलू जल प्रणाली में चेक वाल्व का क्या उद्देश्य है ?
- A गर्म और ठंडे पानी को मिश्रित करना
- B जल दाब को नियंत्रित करना
- C जल को फिल्टर करना
- D पश्चप्रवाह को रोकना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 37 Which of the following is a common cause of corrosion in plumbing systems?
- A Low temperature
- B Clean water
- C Electrochemical reactions
- D High water pressure
- E Question not attempted

37 प्लम्बिंग सिस्टम में जंग का आम कारण क्या है ?

- A कम तापमान
- B स्वच्छ जल
- C विद्युतरासायनिक प्रतिक्रिया
- D उच्च जल दाब
- E अनुत्तरित प्रश्न

38 Which of the following is used to block the pipes at one end?

- A Reducer
- B Union
- C Plug
- D Coupling
- E Question not attempted

38 निम्नलिखित में किसका उपयोग पाइप को एक छोर से बन्द करने के लिये होता है ?

- A रिड्यूसर
- B यूनियन
- C प्लग
- D कपलिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

39 Pascal's law states that pressure applied to a confined fluid \_\_\_\_\_.

- A Is only transmitted upwards
- B Is transmitted equally in all directions
- C Remains constant at the point of application
- D

Decreases as it moves away from the point of application

E Question not attempted

39 पास्कल के नियम के अनुसार, संकुचित तरल पर लागू दबाव \_\_\_\_\_।

A केवल ऊपर की ओर संचरित होता है

B सभी दिशाओं में बराबर संचरित होता है

C आवेदन बिंदु पर स्थिर रहता है

D जैसे-जैसे यह आवेदन बिंदु से दूर जाता रहता है, कम होता रहता है

E अनुत्तरित प्रश्न

40 What does "GI" stand for in GI pipes commonly used in plumbing?

A General Insulation

B General Iron

C Galvanized Insulation

D Galvanized Iron

E Question not attempted

40 प्लम्बिंग में सामान्यतः उपयोग किए जाने वाले जीआई पाइप में "जीआई" का पूर्ण रूप क्या है?

A जनरल इन्सुलेशन

B जनरल आयरन

C गैल्वनाइज्ड इन्सुलेशन

D गैल्वनाइज्ड आयरन

E अनुत्तरित प्रश्न

41 What is the function of a die in cutting operations?

A Cutting external threads

- B Cutting internal threads
  - C Smoothing surfaces
  - D Holding workpieces
  - E Question not attempted
- 41 कटाई संचालनों में डाई का क्या कार्य होता है ?
- A बाहरी चूड़ियां काटना
  - B आंतरिक चूड़ियां काटना
  - C सतहों का समाकरण करना
  - D वर्कपीस को पकड़ना
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 42 Which tool is used to check the vertical alignment of walls or structures?
- A Spirit level
  - B Plumb bob
  - C Trowel
  - D Measuring tape
  - E Question not attempted
- 42 दीवारों या संरचनाओं के लंबवत् संरेखण की जाँच के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?
- A स्पिरिट लेवल
  - B प्लम्ब बॉब
  - C ट्रॉवल
  - D मापन टेप
  - E अनुत्तरित प्रश्न

- 43 Which fitting is used to change the direction of a pipe gradually, rather than sharply?
- A Bend
  - B Cap
  - C Tee
  - D Elbow
  - E Question not attempted
- 43 पाइप की दिशा को अचानक बदलने के बजाए, धीरे-धीरे बदलने के लिए उपयोग में लाई जाने वाली फिटिंग को क्या कहते हैं ?
- A बेंड
  - B कैप
  - C टी
  - D एल्बो
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 44 Which ruler of Bikaner brought Usta Ali Raza and Ustad Hamid Ruknuddin to Bikaner from the Mughal Court?
- A Maharaja Dalpat Singh
  - B Rao Kalyanmal
  - C Maharaja Sur Singh
  - D Maharaja Rai Singh
  - E Question not attempted
- 44 उस्ता अली रजा और उस्ताद हामिद रुकनुद्दीन को बीकानेर के कौन-से शासक मुगल दरबार से बीकानेर लाये थे ?
- A महाराजा दलपतसिंह
  - B राव कल्याणमल
  - C



महाराजा सूरसिंह

D महाराजा रायसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

45 What is the amount of penalty per day that the second appellate authority can impose on a designated officer for causing delays in public services under the Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act 2011?

A 250 rupees per day

B 100 rupees per day

C 350 rupees per day

D 200 rupees per day

E Question not attempted

45 राजस्थान लोक सेवा प्रदान गारंटी अधिनियम 2011 के तहत सार्वजनिक सेवा में देरी करने के लिए द्वितीय अपीलीय अधिकारी एक नामित अधिकारी पर प्रतिदिन कितना जुर्माना लगा सकता है ?

A 250 रुपये प्रतिदिन

B 100 रुपये प्रतिदिन

C 350 रुपये प्रतिदिन

D 200 रुपये प्रतिदिन

E अनुत्तरित प्रश्न

46

Match the Painting in **Column I** with Style of Painting in **Column II**.

<b>Column I</b> <b>(Painting)</b>	<b>Column II</b> <b>(Style of Painting)</b>
1. 'Parijat Avtaran' of Bhagvat Purana	a. Jodhpur
2. 'Ajara ki Ovari' Wall Painting	b. Bikaner
3. 'Chokhelav Mahal'	c. Jaisalmer
4. 'Usta Kala'	d. Mewar
5. 'Mumal'	e. Devgarh

Choose the most appropriate option from below:

A 1-c, 2-d, 3-e, 4-a, 5-b

B 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e

C 1-e, 2-b, 3-d, 4-c, 5-a

D 1-d, 2-e, 3-a, 4-b, 5-c

E Question not attempted

46

कॉलम I में चित्रकारी को कॉलम II में चित्रकारी की शैली से मिलान कीजिए।

<b>कॉलम I</b> <b>(चित्रकारी)</b>	<b>कॉलम II</b> <b>(चित्रकारी की शैली)</b>
1. भागवत पुराण का 'पारिजात अवतरण'	a. जोधपुर
2. 'अजारा की ओवरी' वॉल पेंटिंग	b. बीकानेर
3. 'चोखेलाव महल'	c. जैसलमेर
4. 'उस्ता कला'	d. मेवाड़
5. 'मूमल'	e. देवगढ़

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

A 1-c, 2-d, 3-e, 4-a, 5-b

B 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e

C 1-e, 2-b, 3-d, 4-c, 5-a

D 1-d, 2-e, 3-a, 4-b, 5-c

E अनुत्तरित प्रश्न

- 47 An air lock in a pipe can be removed by:
- A Bleeding the air out using an air release valve
  - B Shaking the pipe vigorously
  - C Increasing water pressure
  - D Applying heat to the pipe
  - E Question not attempted
- 47 पाइप में वायु बंध को \_\_\_\_\_ हटाया जा सकता है।
- A वायु विमोचन वाल्व का उपयोग करके वायु को बाहर निकालकर
  - B पाइप को जोर से हिलाकर
  - C जल दाब बढ़ाकर
  - D पाइप पर ऊष्मा का उपयोग करके
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 48 Which of the following is a key safety precaution when handling gas cylinders?
- A Storing them in direct sunlight
  - B Keeping them in a closed container
  - C Securing them in an upright position
  - D Laying them flat on the ground
  - E Question not attempted
- 48 गैस सिलेंडर को उठाते या हैंडल करते समय क्या सावधानी बरती जानी चाहिए?
- A उन्हें सीधे सूर्य की रोशनी में रखें
  - B उन्हें बंद कंटेनर में रखें
  - C उन्हें हमेशा सीधा रखें
  - D उन्हें जमीन पर समतल बिछाएं

E अनुत्तरित प्रश्न

49 A soak pit is designed to:

A Drain away wastewater into the ground

B Store drinking water

C Collect solid waste

D Trap debris from entering the drainage system

E Question not attempted

49 शोषगर्त (सोक पिट) को किस प्रकार डिजाइन किया जाता है?

A अपशिष्ट जल को जमीन में खाली करने के लिए

B पीने के पानी को संग्रहीत करने के लिए

C ठोस अपशिष्ट इकट्ठा करने के लिए

D अपवाह तंत्र में मलबा जमा होने से रोकने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

50 Which test is commonly used to check for leaks in a newly installed drainage system?

A Smoke test

B Sound test

C Pressure test

D Visual inspection

E Question not attempted

50 स्थापित किए गए नए अपवाह तंत्र में लीक की जाँच करने के लिए सामान्यतः किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

A धूम्र परीक्षण

B ध्वनि परीक्षण

- C दाब परीक्षण
- D दृश्य निरीक्षण
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 51 Which of the following committees is not concerned with Local Self Government?
- A Santhanam Committee
- B G.V.K. Rao Committee
- C B.R. Mehta Committee
- D Ashok Mehta Committee
- E Question not attempted
- 51 निम्नलिखित में से कौन-सी समिति स्थानीय स्वशासन से संबंधित नहीं है?
- A संधानम समिति
- B जी.वी.के. राव समिति
- C बी. आर. मेहता समिति
- D अशोक मेहता समिति
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 52 The Tropic of Cancer does not pass through -
- A Tripura
- B Jharkhand
- C Rajasthan
- D Odisha
- E Question not attempted
- 52 कर्क रेखा किसमें से नहीं गुजरती है?
- A त्रिपुरा

B झारखण्ड

C राजस्थान

D ओडिशा

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Who constructed Mehrangarh fort at Jodhpur in 1459 A.D.?

A Rao Jodha

B Maharaja Ummed Singh

C Rao Nar Singh

D Maharaja Hari Singh

E Question not attempted

53 1459 ई. में जोधपुर में मेहरानगढ़ दुर्ग का निर्माण किसने करवाया?

A राव जोधा

B महाराजा उम्मेदसिंह

C राव नरसिंह

D महाराजा हरिसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

54 The Water (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in :

A 1974

B 1986

C 1972

D 1977

E Question not attempted

- 54 जल (प्रदूषण नियंत्रण एवं रोकथाम) अधिनियम लागू हुआ :  
A 1974  
B 1986  
C 1972  
D 1977  
E अनुत्तरित प्रश्न
- 55 What precaution should a plumber take when working on electrical components in plumbing systems?  
A Work with wet hands to reduce friction  
B Wear rubber-soled shoes for insulation  
C Ignore grounding procedures  
D Use metal tools for better conductivity  
E Question not attempted
- 55 प्लम्बिंग सिस्टम में विद्युत घटकों पर कार्य करते हुए प्लम्बर को क्या सावधानी बरतनी चाहिए ?  
A घर्षण को कम करने के लिए गीले हाथों से काम करना  
B रोधन के लिए रबर के सोल वाले जूते पहनना  
C भूसंपर्कन से जुड़ी प्रक्रिया को अनदेखा करना  
D बेहतर चालकता के लिए धातु के टूल का उपयोग करना  
E अनुत्तरित प्रश्न
- 56 Which material is commonly used for domestic hot and cold water pipes due to its corrosion resistance and longevity?  
A Iron  
B PVC

C Lead

D Copper

E Question not attempted

56 जंग प्रतिरोध और अपने लंबे जीवनकाल के कारण सामान्यतः किस प्रकार की सामग्री का उपयोग घरों में गर्म और ठंडे जल पाइपों के लिए किया जाता है ?

A आयरन

B पीवीसी

C लेड

D कॉपर

E अनुत्तरित प्रश्न

57 What is the primary function of adding aggregate to concrete mixes?

A To improve workability

B To increase the strength of the concrete

C To reduce the water-cement ratio

D To enhance the durability of the concrete

E Question not attempted

57 कंक्रीट मिश्रण में समुच्चय जोड़ने का मुख्य कार्य क्या है ?

A सुकार्यता में सुधार करना

B कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना

C जल-सीमेंट के अनुपात को कम करना

D कंक्रीट के टिकाऊपन को बढ़ाना

E अनुत्तरित प्रश्न



- 58 What is the primary advantage of using an electric hot plate for PPR pipe joints?
- A Lower cost
  - B Greater precision in temperature control
  - C Faster cooling time
  - D No need for additional equipment
  - E Question not attempted
- 58 पीपीआर पाइप संधियों के लिए विद्युत हॉट प्लेट का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है ?
- A कम लागत
  - B तापमान नियंत्रण में अच्छी परिशुद्धता
  - C तेज शीतलन समय
  - D अतिरिक्त उपकरण की कोई आवश्यकता नहीं होती
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 59 When did the Rajasthan Guaranteed Delivery Public Services Act, 2011 come into force?
- A 2<sup>nd</sup> October 2011
  - B 26<sup>th</sup> January 2011
  - C 14<sup>th</sup> November 2011
  - D 15<sup>th</sup> August 2011
  - E Question not attempted
- 59 राजस्थान लोक सेवा प्रदान गारंटी अधिनियम, 2011 कब लागू हुआ ?
- A 2 अक्टूबर 2011
  - B 26 जनवरी 2011
  - C 14 नवम्बर 2011

- D 15 अगस्त 2011
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 60 What type of cover is required for an inspection chamber?
- A PVC cover
- B Cast iron heavy cover
- C Cast iron light cover
- D Cast iron medium cover
- E Question not attempted
- 60 जाँच चेम्बर के लिए किस प्रकार के आवरण की आवश्यकता होती है ?
- A पीवीसी आवरण
- B कास्ट आयरन के भारी आवरण
- C कास्ट आयरन के हल्के आवरण
- D कास्ट आयरन के मध्यम आवरण
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 61 Where does Luni river originate from?
- A Amjhor
- B Nag Pahar
- C Viratnagar
- D Janapao hills
- E Question not attempted
- 61 लूणी नदी का उद्गम स्थान है –
- A अमझोर
- B नाग पहाड़

- C विराटनगर
- D जानापाव पहाड़ी
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 62 Which type of flame is typically used for most gas welding applications?
- A Carburizing flame
- B Neutral flame
- C Oxidizing flame
- D Reducing flame
- E Question not attempted
- 62 अधिकतर गैस वेल्डिंग अनुप्रयोगों में आम तौर पर किस ज्वाला का उपयोग किया जाता है?
- A कार्बुरण ज्वाला
- B तटस्थ ज्वाला
- C ऑक्सीकरण ज्वाला
- D अपचायक ज्वाला
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 63 Which revolutionary leader of Kota was shot down by cannon blast?
- A Kushalraj
- B Jaydayal
- C Kushal Singh
- D Kesri Singh
- E Question not attempted
- 63 कोटा के किस क्रांतिकारी नेता को तोप के विस्फोट से उड़ाया गया?

- A कुशलराज
- B जयदयाल
- C कुशलसिंह
- D केसरीसिंह
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 64 A common method to prevent corrosion in metal pipes is to:
- A Decrease water temperature
- B Apply a protective coating
- C Increase water pressure
- D Use thicker pipes
- E Question not attempted
- 64 धातु के पाइपों में जंग से बचने के लिए एक आम तरीका क्या है ?
- A जल के तापमान को कम करना
- B सुरक्षात्मक कोटिंग का उपयोग करना
- C जल दाब को बढ़ाना
- D मोटे पाइपों का उपयोग करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 65 The founder of Chauhan dynasty of Ranthambhore was \_\_\_\_\_.
- A Govindraj
- B Valhana
- C Veernarayan
- D Pralhana

E Question not attempted

65 रणथम्भौर के चौहान राजवंश के संस्थापक \_\_\_\_\_ थे।

A गोविंदराज

B वल्हण

C वीरनारायण

D प्रल्हण

E अनुत्तरित प्रश्न

66 What is the minimum depth for deposit of sand and porous material above the river bed to get filtered water?

A 5 meters

B 7 meters

C 3 meters

D 9 meters

E Question not attempted

66 निम्नलिखित जल प्राप्त करने के लिए नदी के तल के ऊपर बालू और सरंध्र पदार्थ के निक्षेप के लिए न्यूनतम गहराई क्या है?

A 5 मीटर

B 7 मीटर

C 3 मीटर

D 9 मीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Which pump works with no valves at all?

A Centrifugal pump

B Diaphragm pump

- C Jet pump
- D Reciprocating pump
- E Question not attempted

67 कौन-सा पंप बिना किसी वाल्व के कार्य करता है ?

- A अपकेंद्री पंप
- B डायफ्राम पंप
- C जेट पंप
- D पारस्परिक पंप
- E अनुत्तरित प्रश्न

68 Which of the following districts are major producers of Sugarcane?

- 1. Bundi                      2. Udaipur
- 3. Ganganagar            4. Chittorgarh

Choose the most appropriate option from below:

- A Only 1, 2 and 3
- B All 1, 2, 3 and 4
- C Only 2 and 3
- D Only 1 and 3
- E Question not attempted

68 निम्नलिखित में से कौन-से जिले गन्ने के मुख्य उत्पादक हैं ?

- 1. बूंदी                      2. उदयपुर
- 3. गंगानगर            4. चित्तौड़गढ़

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- A केवल 1, 2 और 3
- B सभी 1, 2, 3 और 4
- C केवल 2 और 3

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

69 Which of the following statements is correct?

(Choose the most appropriate option from below)

A Members and Chairman can hold office till the maximum age of 65 years.

The Chairman of the State Human Rights

B Commission is appointed for a term of 4 years.

Members of the State Human Rights

C Commission can hold office till the age of 60 years.

Members of the State Human Rights

D Commission can be reappointed after the expiry of their term of office.

E Question not attempted

69 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? (निम्न में से

सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A सदस्य व अध्यक्ष अधिकतम 65 वर्ष की आयु तक पद पर बने रह सकते हैं।

B राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष 4 वर्ष की अवधि के लिये नियुक्त होते हैं।

C राज्य मानवाधिकार आयोग के सदस्य 60 वर्ष की आयु तक पद पर बने रह सकते हैं।

D राज्य मानवाधिकार आयोग के सदस्य पदावधि समाप्त होने पर पुनः नियुक्त हो सकते हैं।

E अनुत्तरित प्रश्न

- 70 What is the main purpose of scaffolding in construction?
- A To act as a permanent structural element
  - B To enhance the aesthetics of the building
  - C To support the roof
  - D To provide a temporary platform for workers and materials
  - E Question not attempted
- 70 निर्माण में मंचान का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- A स्थायी संरचनात्मक तत्व की तरह कार्य करना
  - B इमारत के सौंदर्य में सुधार करना
  - C छत को समर्थन देना
  - D कर्मियों और सामग्री के लिए एक अस्थायी प्लेटफॉर्म प्रदान करना
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 71 Which controls the unauthorised connection in pipeline?
- A Metering supply system
  - B Increased water pressure
  - C Bad joints and connection
  - D Less water pressure
  - E Question not attempted
- 71 पाइप लाइन में अनधिकृत कनेक्शन को कौन नियंत्रित करता है?
- A मीटरिंग आपूर्ति प्रणाली
  - B बड़ा हुआ जल दाब
  - C खराब संधि और कनेक्शन



- D कम जल दाब
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 72 Which material is commonly used as a base coat in plastering to ensure good adhesion to the wall?
- A Sand
- B Gypsum
- C Cement
- D Lime
- E Question not attempted
- 72 दीवार से अच्छा चिपकाव सुनिश्चित करने के लिए प्लास्टरिंग में बेस कोट के रूप में सामान्यतः किस सामग्री का उपयोग किया जाता है ?
- A बालू
- B जिप्सम
- C सीमेंट
- D चूना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 73 Which Airport is situated in Jodhpur district?
- A Nal
- B Ratanada
- C Dabok
- D Sanganer
- E Question not attempted
- 73 कौन-सा एयरपोर्ट जोधपुर जिले में स्थित है ?
- A नाल

B रातानाड़ा

C डबोक

D सांगानेर

E अनुत्तरित प्रश्न

74 Water hammer is caused by:

A A steady flow of water

B Low water pressure

C Temperature changes in water

D The sudden closure of a valve

E Question not attempted

74 जलाघात किसके कारण होता है?

A जल के स्थिर प्रवाह के कारण

B कम जल दाब के कारण

C जल के तापमान में बदलाव के कारण

D वाल्व के अचानक बंद होने के कारण

E अनुत्तरित प्रश्न

75 Which tool is commonly used by masons to ensure that bricks or stones are at level?

A Hammer

B Spirit level

C Chisel

D Plumb bob

E Question not attempted

- 75 राजमिस्त्रियों द्वारा यह सुनिश्चित करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है कि ईंट या पत्थर सही स्तर पर हैं ?
- A हैमर
- B स्पिरिट लेवल
- C चिजल
- D प्लम्ब बाँब
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 76 He is considered the founder of the Ramsnehi sect -
- A Ramjanakji
- B Ramcharanji
- C Ramdasji
- D Banarasidasji
- E Question not attempted
- 76 ये रामस्नेही सम्प्रदाय के संस्थापक माने जाते हैं -
- A रामजनकजी
- B रामचरणजी
- C रामदासजी
- D बनारसीदासजी
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 77 Which test is to find the hardness of water?
- A Zeolite test
- B Bacteriological test
- C Physical test
- D Chemical test

E Question not attempted

77 जल की कठोरता ज्ञात करने के लिए कौन-सा परीक्षण किया जाता है ?

A जियोलाइट परीक्षण

B जीवाण्विक परीक्षण

C भौतिक परीक्षण

D रासायनिक परीक्षण

E अनुत्तरित प्रश्न

78 Match the River in **Column I** with Tributary in **Column II**.

**Column I**  
**(River)**

**Column II**  
**(Tributary)**

1. Chambal

a. Som

2. Mahi

b. Jawai

3. Banas

c. Kalisindh

4. Luni

d. Menali

Choose the most appropriate option from below:

A 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

B 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

C 1-a, 2-c, 3-d, 4-b

D 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

E Question not attempted

78

कॉलम I में नदी को कॉलम II में सहायक नदी से मिलान कीजिए।

कॉलम I (नदी)	कॉलम II (सहायक नदी)
1. चंबल	a. सोम
2. माही	b. जवाई
3. बनास	c. कालीसिंध
4. लूनी	d. मेनाली

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

A 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

B 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

C 1-a, 2-c, 3-d, 4-b

D 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

E अनुत्तरित प्रश्न

79

In a drainage system layout, the term "gradient" refers to:

A The slope of the pipes

B The material of the pipes

C The length of the pipes

D The diameter of the pipes

E Question not attempted

79

अपवाह तंत्र के लेआउट में "अनुप्रवण (ग्रेडिएंट)" का अर्थ क्या होता है?

A पाइपों की ढलान

B पाइपों की सामग्री

C पाइपों की लंबाई

D पाइपों का व्यास

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Which ruler of Amber got a chance to serve three mugal emperors Jahangir, Shahjahan and Aurangzeb?  
A Sawai Jai Singh

B Mirza Raja Jai Singh

C Bhagwant Das

D Man Singh

E Question not attempted

80 आमेर के किस शासक को तीन मुगल सम्राटों जहांगीर, शाहजहाँ और औरंगजेब की सेवा में रहने का अवसर प्राप्त हुआ ?

A सवाई जयसिंह

B मिर्जा राजा जयसिंह

C भगवन्तदास

D मानसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Which one of the following is not matched?  
(Choose the most appropriate option from below)

	<b>Forest</b>		<b>District</b>
A	Ramgarh Vishdhari Tiger Reserve	—	Sirohi
B	Sariska Tiger Reserve	—	Alwar
C	Ranthambhore	—	Sawai Madhopur
D	Mukundara Hills Tiger Reserve	—	Kota

E Question not attempted

81 निम्नलिखित में से कौन-सा सही युग्मित नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- |   | वन                    |   | ज़िला        |
|---|-----------------------|---|--------------|
| A | रामगढ़ विषधारी        |   |              |
|   | टाइगर रिज़र्व         | — | सिरोही       |
| B | सरिस्का टाइगर रिज़र्व | — | अलवर         |
| C | रणथम्भौर              | — | सवाई माधोपुर |
| D | मुकुन्दरा हिल्स       |   |              |
|   | टाइगर रिज़र्व         | — | कोटा         |
| E | अनुत्तरित प्रश्न      |   |              |

82 What is typically included in the scope of residential plumbing work?

- A Electrical wiring installation
- B HVAC system design
- C Landscape gardening
- D Installing and repairing water supply systems
- E Question not attempted

82 आवासीय प्लम्बिंग कार्य में सामान्यतः क्या शामिल होता है?

- A विद्युत तार की स्थापना
- B एचवीएसी सिस्टम डिजाइन
- C दृश्यभू बागवानी
- D जलापूर्ति प्रणाली स्थापित करना और उसकी मरम्मत करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

83 Pandoh Dam is related to -

- A Beas Project
- B Chambal Project

- C Mahi - Bajaj Sagar Project
- D Narmada Project
- E Question not attempted
- 83 पंडोह बाँध संबंधित है –
- A ब्यास परियोजना से
- B चंबल परियोजना से
- C माही-बजाज सागर परियोजना से
- D नर्मदा परियोजना से
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 84 What is the purpose of using Teflon tape in plumbing?
- A To support pipes during installation
- B To measure pipe diameters
- C To seal and lubricate pipe threads
- D To insulate electrical wires
- E Question not attempted
- 84 प्लम्बिंग में टेफ्लॉन टेप उपयोग करने का क्या उद्देश्य है?
- A स्थापना के दौरान पाइप को समर्थन प्रदान करना
- B पाइप के व्यास को मापना
- C पाइप की चूड़ी को सील करना और इनका स्नेहन करना
- D विद्युत तारों का रोधन करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 85 On which part of the body is Timanya worn?
- A Hands
- B Ear



C Neck

D Legs

E Question not attempted

85 तिमणिया आभूषण शरीर के किस अंग पर पहना जाता है ?

A हाथ

B कान

C गला

D पैर

E अनुत्तरित प्रश्न

86 Which of the following women did the work of 'Rajasthan Seva Sangh'?

A Ramadevi

B Kishoridevi

C Kalibai

D Ratan Shastri

E Question not attempted

86 निम्न में से किस महिला ने 'राजस्थान सेवा संघ' का कार्य किया ?

A रमादेवी

B किशोरीदेवी

C कालीबाई

D रतन शास्त्री

E अनुत्तरित प्रश्न

87 Sand dunes are locally named in Jaisalmer district as -

- A Bagar
- B Bhadar
- C Magra
- D Bhakar
- E Question not attempted

87 जैसलमेर ज़िले में बालू के टीलों को स्थानीय भाषा में कहा जाता है –

- A बागर
- B भादर
- C मगरा
- D भाकर
- E अनुत्तरित प्रश्न

88 Which material is used to make ferrules in dual system of treated water supply?

- A Bronze
- B Brass
- C Lead
- D Steel
- E Question not attempted

88 शोधित जलापूर्ति की द्वैत प्रणाली में फैरुल बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A ब्रान्ज
- B ब्रास
- C लेड
- D स्टील
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 89 Match the Act/Commission in **Column I** with Year in **Column II**.

<b>Column I</b> <b>(Act/Commission)</b>	<b>Column II</b> <b>(Year)</b>
1. Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act	a. 2000
2. 74 <sup>th</sup> Constitutional Amendment Act	b. 2011
3. Rajasthan State Human Rights Commission	c. 1992
4. State Information Commission	d. 2006

Choose the most appropriate option from below:

- A 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- B 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
- C 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
- D 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
- E Question not attempted

- 89 कॉलम I में अधिनियम/आयोग को कॉलम II में वर्ष से मिलान कीजिए।

<b>कॉलम I</b> <b>(अधिनियम/आयोग)</b>	<b>कॉलम II</b> <b>(वर्ष)</b>
1. राजस्थान लोक सेवा प्रदान गारन्टी अधिनियम	a. 2000
2. 74वाँ संवैधानिक संशोधन विधेयक	b. 2011
3. राजस्थान राज्य मानव अधिकार आयोग	c. 1992
4. राज्य सूचना आयोग	d. 2006

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- A 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- B 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
- C 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
- D 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 90 In commercial plumbing projects, what is often included beyond basic water supply and drainage?
- A Carpentry work
  - B Painting and decorating
  - C Solar panel installation
  - D Gas line installation and maintenance
  - E Question not attempted
- 90 व्यावसायिक प्लम्बिंग परियोजनाओं में, आम तौर पर बुनियादी जलापूर्ति और जलनिकास के अतिरिक्त और क्या शामिल होता है ?
- A बढ़ईगिरी का काम
  - B पेंट करना और सजावट
  - C सौर पैनल की स्थापना
  - D गैस लाइन की स्थापना और इसका रखरखाव
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 91 Which phenomenon happens when the sun shines vertically over the tropic of cancer in Banswara?
- A No change
  - B Low temperature
  - C High pressure
  - D Low pressure
  - E Question not attempted
- 91 जब बांसवाड़ा में कर्क रेखा पर सूर्य सीधा चमकता है तो कौन-सी घटना होती है ?
- A कोई परिवर्तन नहीं
  - B न्यून ताप

- C उच्च दाब
- D न्यून दाब
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 92 What is the first step in dismantling a valve for maintenance?
- A Disconnecting the actuator
- B Removing the valve stem
- C Cleaning the valve exterior
- D Depressurizing the system
- E Question not attempted
- 92 किसी वाल्व को रखरखाव के कार्य के लिए वियोजित करते समय पहला चरण क्या होता है ?
- A एक्चुएटर को अलग करना
- B वाल्व स्टेम को हटाना
- C वाल्व के बाहरी हिस्से को साफ करना
- D प्रणाली का दाबमोचन करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 93 Which type of gloves are recommended for plumbers to protect against sharp objects and chemicals?
- A Latex gloves
- B Rubber gloves
- C Leather gloves
- D Cotton gloves
- E Question not attempted

- 93 नुकीली वस्तुओं और केमिकल से बचने के लिए प्लम्बर को किस प्रकार के दस्ताने उपयोग करने का सुझाव दिया जाता है ?
- A लेटेक्स के दस्ताने
- B रबर के दस्ताने
- C चमड़े के दस्ताने
- D सूती दस्ताने
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 94 Which method is commonly used for joining PVC pipes together?
- A Soldering
- B Brazing
- C Gluing
- D Welding
- E Question not attempted
- 94 पीवीसी पाइपों को एक साथ जोड़ने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?
- A सोल्डरिंग
- B ब्रेजिंग
- C ग्लुइंग
- D वेल्डिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 95 In which area of Rajasthan is “Wagadi” spoken?
- A Banswara and Dungarpur
- B Jodhpur and Bikaner
- C Pratapgarh and Bhilwara

D Udaipur and Rajsamand

E Question not attempted

95 'वागड़ी' राजस्थान के किस क्षेत्र में बोली जाती है ?

A बांसवाड़ा एवं डूंगरपुर

B जोधपुर एवं बीकानेर

C प्रतापगढ़ एवं भीलवाड़ा

D उदयपुर एवं राजसमंद

E अनुत्तरित प्रश्न

96 The largest Pyrites producing district in Rajasthan is -

A Ajmer

B Jaipur

C Sikar

D Churu

E Question not attempted

96 राजस्थान में सर्वाधिक पाइराइट उत्पादक जिला है -

A अजमेर

B जयपुर

C सीकर

D चुरू

E अनुत्तरित प्रश्न

97 During the installation of a water meter, it is crucial to:

A Place it in a location with constant sunlight

B Ensure it is levelled and oriented correctly

- C Install it in the lowest part of the system
- D Install it upstream of the main valve
- E Question not attempted
- 97 जल मीटर के विस्थापन के दौरान, यह आवश्यक है कि \_\_\_\_\_।  
A इसे ऐसे स्थान पर स्थापित किया जाना चाहिए जहाँ लगातार सूर्य की रोशनी आती हो
- B यह सुनिश्चित किया जाए कि यह सही स्तर पर है और इसका संरेखण सही है
- C इसे प्रणाली के सबसे निचले भाग में विस्थापित किया जाए
- D इसे मुख्य वाल्व के ऊपरी हिस्से में विस्थापित किया जाए
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 98 Which tool is primarily used for cutting internal threads in a hole?  
A Tap
- B File
- C Reamer
- D Die
- E Question not attempted
- 98 एक छिद्र में आंतरिक चूड़ियाँ काटने के लिए मुख्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है ?  
A टैप
- B फाइल
- C रीमर
- D डाई
- E अनुत्तरित प्रश्न



- 99 In plumbing drawings, what does the symbol with a single vertical line and a short horizontal line at the bottom represent?
- A Vent pipe
  - B Faucet
  - C Showerhead
  - D Drain pipe
  - E Question not attempted
- 99 प्लम्बिंग की ड्राइंग में, सबसे नीचे उपस्थित एक लंबवत् रेखा और एक छोटी क्षैतिज रेखा का प्रतीक क्या दर्शाता है?
- A वेंट पाइप
  - B फॉसेट
  - C शاورहेड
  - D ड्रेन पाइप
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 100 Which type of grinding machine is best suited for grinding larger surfaces and achieving high precision?
- A Angle grinder
  - B Bench grinder
  - C Die grinder
  - D Surface grinder
  - E Question not attempted
- 100 बड़ी सतहों को ग्राइंड करने और उच्च सटीकता प्राप्त करने के लिए सबसे सही ग्राइंडिंग मशीन कौन-सी है?
- A एंगल ग्राइंडर
  - B बेंच ग्राइंडर

- C डाई ग्राइंडर
- D सरफेस ग्राइंडर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 101 What is the main function of cement in a mortar mix?  
To act as a binding agent that hardens and sets
- A To act as a binding agent that hardens and sets
- B To reduce the overall cost of the mortar
- C To enhance the colour of the mortar
- D To provide flexibility
- E Question not attempted
- 101 मसाले के मिश्रण में सीमेंट का मुख्य कार्य क्या होता है ?  
ऐसे बंधन कारक के रूप में कार्य करना जो कठोर होकर सेट हो जाता है
- A ऐसे बंधन कारक के रूप में कार्य करना जो कठोर होकर सेट हो जाता है
- B मसाले की पूर्ण लागत को कम करना
- C मसाले के रंग में सुधार करना
- D सुनम्यता प्रदान करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 102 Which marking instrument is used to create small reference points on metal surfaces?
- A Divider
- B Caliper
- C Scriber
- D Center punch
- E Question not attempted

- 102 धातु की सतहों पर छोटे संदर्भ बिंदु बनाने के लिए किस अंकन उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A डिवाइडर
  - B कैलिपर
  - C स्क्राइबर
  - D सेंटर पंच
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 103 In the hot bending process of pipes, the pipes are typically:
- A Bent at room temperature
  - B Bent using mechanical force without heating
  - C Heated and then bent
  - D Bent after cooling them with water
  - E Question not attempted
- 103 पाइपों की तप्त वंक प्रक्रिया में पाइपों को सामान्यतः \_\_\_\_\_।
- A सामान्य तापमान पर मोड़ा जाता है
  - B बिना ऊष्मित किए यांत्रिक बल के उपयोग से मोड़ा जाता है
  - C ऊष्मित करके मोड़ा जाता है
  - D जल की मदद से ठंडा करने के बाद मोड़ा जाता है
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 104 What type of tap is used for starting threads in a blind hole?
- A Spiral tap
  - B Taper tap
  - C Plug tap

D Bottoming tap

E Question not attempted

104 अंध छिद्र में शुरूआती चूड़ियों के लिए किस प्रकार के टैप का उपयोग किया जाता है?

A स्पाइरल टैप

B टेपर टैप

C प्लग टैप

D बॉटमिंग टैप

E अनुत्तरित प्रश्न

105 Ranisar and Padmasar Lake were the important sources of water supply for which fort?

A Mehrangarh

B Achalgarh

C Taragarh (Bundi)

D Kumbhalgarh

E Question not attempted

105 राणीसर और पद्मासर झील किस दुर्ग के लिए जल आपूर्ति के प्रमुख साधन थे?

A मेहरानगढ़

B अचलगढ़

C तारागढ़ (बूंदी)

D कुम्भलगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

106 What is the main advantage of using a thread cutting machine over manual threading tools?

A Portability

- B Simplicity of use
- C Higher precision and efficiency
- D Lower cost
- E Question not attempted
- 106 हाथ से काम करने वाले शेडिंग टूल की तुलना में चूड़ियां काटने वाली मशीन का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?
- A सुवाह्यता
- B उपयोग में आसान
- C उच्च परिशुद्धता और दक्षता
- D कम लागत
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 107 Which type of valve is commonly used to allow flow in one direction only?
- A Ball valve
- B Check valve
- C Globe valve
- D Butterfly valve
- E Question not attempted
- 107 केवल एक दिशा में प्रवाह की अनुमति के लिए सामान्यतः किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?
- A बॉल वाल्व
- B चेक वाल्व
- C ग्लोब वाल्व
- D बटरफ्लाई वाल्व
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 108 Which bicarbonates are the reason for temporary hardness of water?
- A Nitrates
  - B Chlorides
  - C Sulphates
  - D Calcium and magnesium
  - E Question not attempted
- 108 जल की अस्थायी कठोरता के लिए कौन-से बाइकार्बोनेट उत्तरदायी हैं?
- A नाइट्रेट
  - B क्लोराइड
  - C सल्फेट
  - D कैल्सियम और मैग्नीशियम
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 109 What is the primary use of a trowel in masonry work?
- A Spreading and shaping mortar
  - B Cutting bricks
  - C Measuring angles
  - D Mixing mortar
  - E Question not attempted
- 109 चिनाई के कार्य में खुरपी (ट्रॉवल) का क्या काम है?
- A मसाले को फैलाना और आकार देना
  - B ईंट काटना
  - C कोण मापना

- D मसाले को मिश्रित करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 110 The term 'abstract rate' in plumbing refers to:
- A The hourly labour charge
- B The summarized cost estimate of a project
- C The total cost of all materials
- D The price per unit length of pipe
- E Question not attempted
- 110 प्लम्बिंग में शब्द / पद 'ऐब्सट्रेक्ट रेट' का क्या अर्थ है?
- A घंटे के अनुसार श्रम शुल्क
- B किसी परियोजना का सारांशित लागत अनुमान
- C सभी वस्तुओं की कुल लागत
- D पाइप की प्रति इकाई लंबाई का मूल्य
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 111 What is the main advantage of using HDPE pipes in plumbing?
- A Corrosion resistance and flexibility
- B High strength and lightweight
- C High temperature resistance
- D High cost and durability
- E Question not attempted
- 111 प्लम्बिंग में एचडीपीई पाइप का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?
- A जंग रोधी और लचीला
- B उच्च सामर्थ्य और हलकाभार

- C उच्च ताप प्रतिरोध
- D उच्च लागत और टिकाऊ
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 112 The State Information Commission shall consist of : (Choose the most appropriate option from below)
- Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding eight.
- A
- Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding ten.
- B
- Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding seven.
- C
- Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding two.
- D
- E Question not attempted
- 112 राज्य सूचना आयोग का निर्माण होगा : (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या आठ से अधिक नहीं॥
- A
- मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या दस से अधिक नहीं।
- B
- मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या सात से अधिक नहीं॥
- C
- मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या दो से अधिक नहीं॥
- D
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 113 Which of the following is a precaution against air poisoning from plumbing systems?
- A Ensuring proper ventilation



- B Using lead-free pipes
- C Installing water softeners
- D Regularly inspecting gas lines
- E Question not attempted
- 113 प्लम्बिंग सिस्टम को वायु विषाक्तता से बचाने के लिए क्या सावधानी बरती जानी चाहिए?
- A सही संवातन सुनिश्चित करना
- B लेड-मुक्त पाइपों का उपयोग करना
- C जल मृदुकृत स्थापित करना
- D गैस लाइनों की नियमित जाँच
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 114 What is the primary use of a chisel in fitting operations?
- A Drilling holes
- B Holding workpieces
- C Cutting and carving hard materials
- D Measuring dimensions
- E Question not attempted
- 114 फिटिंग संचालन में चिजल का मुख्य उपयोग क्या है?
- A छिद्र बनाना
- B वर्कपीस को पकड़ना
- C ठोस सामग्री को काटना और तराशना
- D आयाम मापना
- E अनुत्तरित प्रश्न

115 What is the primary purpose of an elbow fitting in a piping system?

- A To connect pipes of different diameters
- B To change the direction of flow
- C To join three pipes together
- D To close the end of a pipe
- E Question not attempted

115 पाइपिंग सिस्टम में एल्बो फिटिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

- A अलग-अलग व्यास के पाइपों को जोड़ना
- B प्रवाह की दिशा को बदलना
- C तीन पाइपों को एक साथ जोड़ना
- D पाइप के छोर को बंद करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

116 Sensor-operated valves are typically used in:

- A Basic residential plumbing
- B Manual irrigation systems
- C None of these
- D Automatic flushing systems
- E Question not attempted

116 सेंसर-संचालित वाल्व का उपयोग सामान्यतः \_\_\_\_\_ में किया जाता है।

- A मौलिक आवासीय प्लम्बिंग
- B हस्तचालित सिंचाई प्रणाली
- C इनमें से कोई नहीं
- D स्वचालित फ्लशिंग प्रणाली

E अनुत्तरित प्रश्न

117 Bernoulli's equation is derived from the principle of conservation of \_\_\_\_\_.

A Momentum

B Mass

C Volume

D Energy

E Question not attempted

117 बर्नौली का समीकरण \_\_\_\_\_ के संरक्षण के सिद्धांत से व्युत्पन्न किया गया है।

A संवेग

B द्रव्यमान

C आयतन

D ऊर्जा

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Which one of the following rainwater harvesting system is associated with Rajasthan?

A Kuls

B Johads

C Guls

D Kundas

E Question not attempted

118 निम्न में से कौन-सा रेनवॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम राजस्थान से संबंधित है?

A कुल

B जोहड़

- C गुल
- D कुण्ड
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 119 Who built the original temple of Karni Mata in Deshnok?
- A Rao Rai Singh
- B Rao Jaitsi
- C Rao Bika
- D Rao Lunkaran
- E Question not attempted
- 119 देशनोक में करणीमाता के मूल मन्दिर का निर्माण किसने करवाया ?
- A राव रायसिंह
- B राव जैतसी
- C राव बीका
- D राव लूणकरण
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 120 What is the primary function of a waterproofing compound in construction?
- A Enhance the aesthetic appeal of surfaces
- B Improve thermal insulation
- C Protect against water ingress and dampness
- D Increase the strength of concrete
- E Question not attempted
- 120 निर्माण में जलसहकरण यौगिक का मुख्य कार्य क्या है ?

SET: 🎵

Junior\_Instructor(Plumber)2024\_08-01-2025\_Morning\_PLM17\_SET-1\_MQP\_CBTMode

- A सतह के सौंदर्य में सुधार करना
- B ऊष्मा रोधन में सुधार करना
- C जल प्रवेश और आर्द्रता से सुरक्षा प्रदान करना
- D कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना
- E अनुत्तरित प्रश्न