Set No.:

1 Sensor-operated valves are typically used in:

A Basic residential plumbing

B Manual irrigation systems

C None of these

D	Automatic flushing systems	Correct

E Question not attempted

1 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	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

2 When did “Operation Flood” start?

A	1970	Correct

B 1969

C 1985

D 1980

E Question not attempted

2 ‘‘ऑपरेशन फ्लड’’ कब शुरू किया गया था?

A	1970	Correct

B 1969

C 1985

D 1980

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Lower cost

B Portability

C	Higher precision and efficiency	Correct

D Simplicity of use

E Question not attempted

3 हाथ से काम करने वाले थ्रेडिंग टूल की तुलना में चूड़ियां काटने वाली मशीन का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

A कम लागत

B सुवाह्यता

C	उच्च परिशुद्धता और दक्षता	Correct

D उपयोग में आसान

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Which revolutionary leader of Kota was shot down by cannon blast?

A Kushalraj

B	Jaydayal	Correct

C Kushal Singh

D Kesri Singh

E Question not attempted

4 कोटा के किस क्रांतिकारी नेता को तोप के विस्फोट से उड़ाया गया?

A कुशलराज

B	जयदयाल	Correct

Set No.: □

C कुशालसिंह

D केसरीसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

5 Pascal's law states that pressure applied to a confined fluid ________.

A Decreases as it moves away from the point of application

B Remains constant at the point of application

C Is only transmitted upwards

D	Is transmitted equally in all directions	Correct

E Question not attempted

5 पास्कल के नियम के अनुसार, संकुचित तरल पर लागू दबाव ________ ।

A जैसे–जैसे यह आवेदन बिंदु से दूर जाता रहता है, कम होता रहता है

B आवेदन बिंदु पर स्थिर रहता है

C केवल ऊपर की ओर संचरित होता है

D	सभी दिशाओं में बराबर संचरित होता है	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Hammer

B	Spirit level	Correct

C Chisel

D Plumb bob

Set No.: □

E Question not attempted

6 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	Correct

C चिजल

D प्लम्ब बॉब

E अनुत्तरित प्रश्न

7 Which of the following committees is <u>not</u> concerned with Local Self Government?

A G.V.K. Rao Committee

B B.R. Mehta Committee

C	Santhanam Committee	Correct

D Ashok Mehta Committee

E Question not attempted

7 निम्नलिखित में से कौन–सी समिति स्थानीय स्वशासन से संबंधित <u>नहीं</u> है ?

A जी.वी.के. राव समिति

B बी. आर. मेहता समिति

C	संथानम समिति	Correct

D अशोक मेहता समिति

E अनुत्तरित प्रश्न

8 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	Correct

Set No.: □

C Ignore grounding procedures

D Use metal tools for better conductivity

E Question not attempted

8 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	Correct

C भूसंपर्कन से जुड़ी प्रक्रिया को अनदेखा करना

D बेहतर चालकता के लिए धातु के टूल का उपयोग करना

E अनुत्तरित प्रश्न

9 Which test is to find the hardness of water?

A Zeolite test

B Bacteriological test

C	Physical test	Correct

D Chemical test

E Question not attempted

9 जल की कठोरता ज्ञात करने के लिए कौन–सा परीक्षण किया जाता है?

A जियोलाइट परीक्षण

B जीवाण्विक परीक्षण

C	भौतिक परीक्षण	Correct

D रासायनिक परीक्षण

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

10 Which of the following statements is correct? (Choose the most appropriate option from below)

A	Members of the State Human Rights Commission can be reappointed after the expiry of their term of office.	Correct

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

C The Chairman of the State Human Rights Commission is appointed for a term of 4 years.

D Members of the State Human Rights Commission can hold office till the age of 60 years.

E Question not attempted

10 निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kumbhalgarh

Set No.: □

B Taragarh (Bundi)

C	Mehrangarh	Correct

D Achalgarh

E Question not attempted

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

A कुम्भलगढ़

B तारागढ़ (बूंदी)

C	मेहरानगढ़	Correct

D अचलगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

12 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	Correct

E Question not attempted

12 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	Correct

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Circle or ring system

B Radial system

C	Tree or dead-end system	Correct

D Grid iron system

E Question not attempted

13 अनियमित रूप से बढ़ने वाले नगरों के लिए कौन–सी जलापूर्ति वितरण प्रणाली उचित है?

A वृत्त या रिंग प्रणाली

B त्रिज्यीय प्रणाली

C	ट्री या डेड–एंड प्रणाली	Correct

D ग्रिड आयरन प्रणाली

E अनुत्तरित प्रश्न

14 Which pipe fitting is used to connect four pipes at right angles to each other?

A Tee

B Union

C Elbow

D	Cross	Correct

E Question not attempted

14 चार पाइपों को एक दूसरे के समकोण पर जोड़ने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

A टी

B यूनियन

Set No.: □

C एल्बो

D	क्रॉस	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

15 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	Correct

E Question not attempted

15 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	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

16 A septic tank primarily serves to:

A Filter drinking water

B Drain stormwater

C Store fresh water

D	Treat and settle sewage	Correct

E Question not attempted

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

Set No.: □

A पीने के पानी को फिल्टर करने के लिए

B तूफानी जल को खाली करने के लिए

C शुद्ध जल संग्रहीत करने के लिए

D	मल का उपचार और उसको स्थापित करने के लिए	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Arsenic

B	Flouride	Correct

C Chlorine

D Iron

E Question not attempted

17 पानी में कौन–सी अशुद्धता फ्लोरोसिस जैसी दंत समस्याओं का कारण बनती है?

A आर्सेनिक

B	फ्लोराइड	Correct

C क्लोरीन

D आयरन

E अनुत्तरित प्रश्न

18 In a domestic water system, what is the purpose of a check valve?

A To control water pressure

B To filter the water

C To mix hot and cold water

D	To prevent backflow	Correct

Set No.: □

E Question not attempted

18 घरेलू जल प्रणाली में चेक वाल्व का क्या उद्देश्य है?

A जल दाब को नियंत्रित करना

B जल को फिल्टर करना

C गर्म और ठंडे पानी को मिश्रित करना

D	पश्चप्रवाह को रोकना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

19 Which ruler of Amber got a chance to serve three mugal emperors Jahangir, Shahjahan and Aurangzeb?

A Bhagwant Das

B Man Singh

C	Mirza Raja Jai Singh	Correct

D Sawai Jai Singh

E Question not attempted

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

A भगवन्तदास

B मानसिंह

C	मिर्जा राजा जयसिंह	Correct

D सवाई जयसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Solar collector	Correct

B Storage tank

Set No.:

C Pump

D Heat exchanger

E Question not attempted

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

A	सोलर कलेक्टर	Correct

B स्टोरेज टैंक

C पंप

D हीट एक्सचेंजर

E अनुत्तरित प्रश्न

21 What is the diameter of waste pipe in a washbasin?

A 50 mm

B	32 mm	Correct

C 62 mm

D 40 mm

E Question not attempted

21 वाशबेसिन में अपशिष्ट पाइप का व्यास कितना होता है?

A 50 mm

B	32 mm	Correct

C 62 mm

D 40 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

22 Which of the following is a common cause of corrosion in plumbing systems?

A Clean water

B	Electrochemical reactions	Correct

C High water pressure

D Low temperature

E Question not attempted

22 प्लम्बिंग सिस्टम में जंग का आम कारण क्या है?

A स्वच्छ जल

B	विद्युतरासायनिक प्रतिक्रिया	Correct

C उच्च जल दाब

D कम तापमान

E अनुत्तरित प्रश्न

23 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	Correct

D Increase the strength of concrete

E Question not attempted

23 निर्माण में जलसहकरण यौगिक का मुख्य कार्य क्या है?

A सतह के सौंदर्य में सुधार करना

B ऊष्मा रोधन में सुधार करना

C	जल प्रवेश और आर्द्रता से सुरक्षा प्रदान करना	Correct

D कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना

Set No.:

E अनुत्तरित प्रश्न

24 An air lock in a pipe can be removed by:

A Shaking the pipe vigorously

B Increasing water pressure

C Applying heat to the pipe

D	Bleeding the air out using an air release valve	Correct

E Question not attempted

24 पाइप में वायु बंध को _________ हटाया जा सकता है।

A पाइप को जोर से हिलाकर

B जल दाब बढ़ाकर

C पाइप पर ऊष्मा का उपयोग करके

D	वायु विमोचन वाल्व का उपयोग करके वायु को बाहर निकालकर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

25 The Tropic of Cancer does not pass through -

A Jharkhand

B Rajasthan

C	Odisha	Correct

D Tripura

E Question not attempted

25 कर्क रेखा किसमें से नहीं गुजरती है ?

A झारखण्ड

B राजस्थान

C	ओडिशा	Correct

Set No.: □

D त्रिपुरा

E अनुत्तरित प्रश्न

26 If the volume of a gas is halved while keeping the temperature constant, the pressure of the gas will ________.

A Halve

B Remain the same

C	Double	Correct

D Quadruple

E Question not attempted

26 यदि गैस के तापमान को स्थिर रखते हुए इसके आयतन को आधा कर दिया जाता है, तो इसका दाब ________ हो जाएगा।

A आधा

B समान ही रहेगा

C	दोगुना	Correct

D चार गुना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ratan Shastri

B	Ramadevi	Correct

C Kalibai

D Kishoridevi

E Question not attempted

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

Set No.: □

A रतन शास्त्री

B	रमादेवी	Correct

C कालीबाई

D किशोरीदेवी

E अनुत्तरित प्रश्न

28 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	Correct

E Question not attempted

28 प्लम्बिंग की ड्रॉइंग में, सबसे नीचे उपस्थित एक लंबवत् रेखा और एक छोटी क्षैतिज रेखा का प्रतीक क्या दर्शाता है?

A वेंट पाइप

B फॉसेट

C शावरहेड

D	ड्रेन पाइप	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

29 Which of the following is a precaution against air poisoning from plumbing systems?

A Using lead-free pipes

B Installing water softeners

C Regularly inspecting gas lines

Set No.: □

D	Ensuring proper ventilation	Correct

E Question not attempted

29 प्लम्बिंग सिस्टम को वायु विषाक्तता से बचाने के लिए क्या सावधानी बरती जानी चाहिए?

A लेड–मुक्त पाइपों का उपयोग करना

B जल मृदुकृत स्थापित करना

C गैस लाइनों की नियमित जाँच

D	सही संवातन सुनिश्चित करना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

30 Mahesh Soni, Ram Prasad and Beni Ram Soni are prominent artists of which art form of Rajasthan?

A	Thewa Art	Correct

B Meenakari Art

C Usta Art

D Mandana Art

E Question not attempted

30 महेश सोनी, रामप्रसाद और बेनीराम सोनी राजस्थान के किस कला के प्रमुख कलाकार हैं?

A	थेवा कला	Correct

B मीनाकारी कला

C ऊस्ता कला

D मांडणा कला

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A Galvanized Insulation

B	Galvanized Iron	Correct

C General Iron

D General Insulation

E Question not attempted

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

A गैल्वनाइज्ड इन्सुलेशन

B	गैल्वनाइज्ड आयरन	Correct

C जनरल आयरन

D जनरल इन्सुलेशन

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Which tool is used to check the vertical alignment of walls or structures?

A Measuring tape

B	Plumb bob	Correct

C Trowel

D Spirit level

E Question not attempted

32 दीवारों या संरचनाओं के लंबवत् संरेखण की जाँच के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

A मापन टेप

B	प्लम्ब बॉब	Correct

C ट्रॉवल

Set No.: □

D स्पिरिट लेवल

E अनुत्तरित प्रश्न

33 The term 'abstract rate' in plumbing refers to:

A	The summarized cost estimate of a project	Correct

B The total cost of all materials

C The hourly labour charge

D The price per unit length of pipe

E Question not attempted

33 प्लम्बिंग में शब्द / पद 'ऐब्सट्रेक्ट रेट' का क्या अर्थ है ?

A	किसी परियोजना का सारांशित लागत अनुमान	Correct

B सभी वस्तुओं की कुल लागत

C घंटे के अनुसार श्रम शुल्क

D पाइप की प्रति इकाई लंबाई का मूल्य

E अनुत्तरित प्रश्न

34 Which pump works with no valves at all?

A Jet pump

B	Centrifugal pump	Correct

C Diaphragm pump

D Reciprocating pump

E Question not attempted

34 कौन–सा पंप बिना किसी वाल्व के कार्य करता है ?

A जेट पंप

B	अपकेंद्री पंप	Correct

Set No.: □

C डायाफ्राम पंप

D पारस्परिक पंप

E अनुत्तरित प्रश्न

35 Why is it important to wear flame-resistant clothing during gas welding?

A To improve visibility

B	To prevent burns from sparks and hot metal	Correct

C To stay warm

D To protect from UV radiation

E Question not attempted

35 गैस वेल्डिंग के दौरान ज्वाला रोधी कपड़े पहनना क्यों आवश्यक है?

A दृश्यता में सुधार के लिए

B	स्पार्क और गर्म धातु के कारण चिनगारी की जलन से बचाने के लिए	Correct

C शरीर को गर्म रखने के लिए

D यूवी विकिरण से बचाने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

36 Pandoh Dam is related to -

A Chambal Project

B Narmada Project

C	Beas Project	Correct

D Mahi - Bajaj Sagar Project

E Question not attempted

Set No.: □

36 पंडोह बाँध संबंधित है –

A चंबल परियोजना से

B नर्मदा परियोजना से

C	ब्यास परियोजना से	Correct

D माही–बजाज सागर परियोजना से

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Which tool is commonly used to transfer measurements and mark circles or arcs on metal?

A Scriber

B Punch

C Caliper

D	Dividers Compass	Correct

E Question not attempted

37 माप को स्थानांतरित करने और धातु पर वृत्त या चाप बनाने के लिए सामान्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

A स्क्राइबर

B पंच

C कैलिपर

D	डिवाइडर कम्पास	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

38 As per provision of 74th Constitutional Amendment Act, the cities having population of more than ________ should have municipal corporation.

A Four Lakh

B	Five Lakh	Correct

Set No.: □

C Three Lakh

D Six Lakh

E Question not attempted

38 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के प्रावधान के अनुसार, _________ से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में नगर निगम होना चाहिए।

A चार लाख

B	पाँच लाख	Correct

C तीन लाख

D छः लाख

E अनुत्तरित प्रश्न

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

	Column I (Act/Commission)		**Column II (Year)**
1.	Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act	a.	2000
2.	74^{th} 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-b, 2-c, 3-a, 4-d	Correct

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

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

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

E Question not attempted

Set No.: □

39 **कॉलम I** में अधिनियम/आयोग को **कॉलम II** में वर्ष से मिलान कीजिए।

	कॉलम I (अधिनियम/आयोग)		**कॉलम II (वर्ष)**
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-b, 2-c, 3-a, 4-d	Correct

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

40 Sand dunes are locally named in Jaisalmer district as -

A Bagar

B Bhadar

C Magra

D	Bhakar	Correct

E Question not attempted

40 जैसलमेर जिले में बालू के टीलों को स्थानीय भाषा में कहा जाता है –

A बागर

B भादर

C मगरा

D	भाकर	Correct

Set No.:

E अनुत्तरित प्रश्न

41 The State Information Commission shall consist of : (Choose the most appropriate option from below)

A Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding eight.

B	Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding ten.	Correct

C Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding seven.

D Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding two.

E Question not attempted

41 राज्य सूचना आयोग का निर्माण होगा : (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या आठ से अधिक नहीं।।

B	मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या दस से अधिक नहीं।	Correct

C मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या सात से अधिक नहीं।।

D मुख्य सूचना आयुक्त और राज्य सूचना आयुक्त की संख्या दो से अधिक नहीं।।

E अनुत्तरित प्रश्न

42 He is considered the founder of the Ramsnehi sect -

A Banarasidasji

B Ramjanakji

C	Ramcharanji	Correct

Set No.: □

D Ramdasji

E Question not attempted

42 ये रामस्नेही सम्प्रदाय के संस्थापक माने जाते हैं –

A बनारसीदासजी

B रामजनकजी

C	रामचरणजी	Correct

D रामदासजी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Landscape gardening

B	Installing and repairing water supply systems	Correct

C HVAC system design

D Electrical wiring installation

E Question not attempted

43 आवासीय प्लम्बिंग कार्य में सामान्यतः क्या शामिल होता है ?

A दृश्यभू बागवानी

B	जलापूर्ति प्रणाली स्थापित करना और उसकी मरम्मत करना	Correct

C एचवीएसी सिस्टम डिजाइन

D विद्युत तार की स्थापना

E अनुत्तरित प्रश्न

44 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

Set No.:

C	Securing them in an upright position	Correct

D Laying them flat on the ground

E Question not attempted

44 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	Correct

D उन्हें जमीन पर समतल बिछाएं

E अनुत्तरित प्रश्न

45 Which type of valve is commonly used to allow flow in one direction only?

A	Check valve	Correct

B Butterfly valve

C Globe valve

D Ball valve

E Question not attempted

45 केवल एक दिशा में प्रवाह की अनुमति के लिए सामान्यतः किस वाल्व का उपयोग किया जाता है?

A	चेक वाल्व	Correct

B बटरफ्लाई वाल्व

C ग्लोब वाल्व

D बॉल वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

46 Which of the following is not a method of heat transfer?

A Radiation

B Conduction

C Reflection **Correct**

D Convection

E Question not attempted

46 निम्न में से कौन–सा विकल्प ऊष्मा अंतरण की एक विधि नहीं है ?

A विकिरण

B प्रवाहकत्त्व

C परावर्तन **Correct**

D संवहन

E अनुत्तरित प्रश्न

47 Which ruler of Bikaner brought Usta Ali Raza and Ustad Hamid Ruknuddin to Bikaner from the Mughal Court?

A Maharaja Sur Singh

B Maharaja Dalpat Singh

C Rao Kalyanmal

D Maharaja Rai Singh **Correct**

E Question not attempted

47 उस्ता अली रजा और उस्ताद हामिद रुकनुद्दीन को बीकानेर के कौन–से शासक मुगल दरबार से बीकानेर लाये थे ?

A महाराजा सूरसिंह

B महाराजा दलपतसिंह

C राव कल्याणमल

Set No.: □

D	महाराजा रायसिंह	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

48 What type of cover is required for an inspection chamber?

A Cast iron heavy cover

B	Cast iron light cover	Correct

C PVC cover

D Cast iron medium cover

E Question not attempted

48 जाँच चेम्बर के लिए किस प्रकार के आवरण की आवश्यकता होती है?

A कास्ट आयरन के भारी आवरण

B	कास्ट आयरन के हल्के आवरण	Correct

C पीवीसी आवरण

D कास्ट आयरन के मध्यम आवरण

E अनुत्तरित प्रश्न

49 What is the purpose of using Teflon tape in plumbing?

A To insulate electrical wires

B To support pipes during installation

C To measure pipe diameters

D	To seal and lubricate pipe threads	Correct

E Question not attempted

49 प्लम्बिंग में टेफ्लॉन टेप उपयोग करने का क्या उद्देश्य है?

A विद्युत तारों का रोधन करना

Set No.: □

B स्थापना के दौरान पाइप को समर्थन प्रदान करना

C पाइप के व्यास को मापना

D	पाइप की चूड़ी को सील करना और इनका स्नेहन करना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Polyethylene Plastic Resin

B Polyvinyl Random Copolymer

C	Polypropylene Random Copolymer	Correct

D Polypropylene Regular

E Question not attempted

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

A पॉलीइथाइलीन प्लास्टिक रेजिन

B पॉलीविनाइल रैंडम कोपॉलिमर

C	पॉलीप्रोपाइलीन रैंडम कोपॉलिमर	Correct

D पॉलीप्रोपाइलीन रैगुलर

E अनुत्तरित प्रश्न

51 Which method is commonly used for joining PVC pipes together?

A Soldering

B Brazing

C	Gluing	Correct

D Welding

E Question not attempted

Set No.:

51 पीवीसी पाइपों को एक साथ जोड़ने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

A सोल्डरिंग

B ब्रेजिंग

C	ग्लुइंग	Correct

D वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

52 What type of tap is used for starting threads in a blind hole?

A Spiral tap

B	Taper tap	Correct

C Plug tap

D Bottoming tap

E Question not attempted

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

A स्पाइरल टैप

B	टेपर टैप	Correct

C प्लग टैप

D बॉटमिंग टैप

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Which material is commonly used as a base coat in plastering to ensure good adhesion to the wall?

A Lime

B Sand

C Gypsum

Set No.: □

D	Cement	Correct

E Question not attempted

53 दीवार से अच्छा चिपकाव सुनिश्चित करने के लिए प्लास्टरिंग में बेस कोट के रूप में सामान्यतः किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

A चूना

B बालू

C जिप्सम

D	सीमेंट	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

54 Which method is used to test the alignment and proper installation of drainage lines?

A Dye test

B Mirror test

C	Water test	Correct

D Smoke test

E Question not attempted

54 अपवाह रेखाओं के संरेखण और सही विस्थापन की जाँच करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

A रंजक परीक्षण

B दर्पण परीक्षण

C	जल परीक्षण	Correct

D धूम्र परीक्षण

E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which two gases are commonly used in gas welding?

A Hydrogen and acetylene

Set No.: □

B	Oxygen and acetylene	Correct

C Oxygen and nitrogen

D Oxygen and argon

E Question not attempted

55 गैस वेल्डिंग में सामान्यतः किन दो गैसों का उपयोग किया जाता है ?

A हाइड्रोजन और ऐसीटिलीन

B	ऑक्सीजन और ऐसीटिलीन	Correct

C ऑक्सीजन और नाइट्रोजन

D ऑक्सीजन और आर्गन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kuls

B Kundas

C	Johads	Correct

D Guls

E Question not attempted

56 निम्न में से कौन–सा रेनवॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम राजस्थान से संबंधित है ?

A कुल

B कुण्ड

C	जोहड़	Correct

D गुल

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

57 The district in Rajasthan, which is known as "Area of Hundred Islands", is -

A Chittorgarh

B	Banswara	Correct

C Udaipur

D Rajsamand

E Question not attempted

57 राजस्थान का वह ज़िला जो 'सौ द्वीपों का क्षेत्र' कहलाता है, वह है –

A चित्तौड़गढ़

B	बांसवाड़ा	Correct

C उदयपुर

D राजसमंद

E अनुत्तरित प्रश्न

58 Which type of flame is typically used for most gas welding applications?

A Reducing flame

B Oxidizing flame

C Carburizing flame

D	Neutral flame	Correct

E Question not attempted

58 अधिकतर गैस वेल्डिंग अनुप्रयोगों में आम तौर पर किस ज्वाला का उपयोग किया जाता है?

A अपचायक ज्वाला

B ऑक्सीकरण ज्वाला

Set No.: □

C कार्बुरण ज्वाला

D	तटस्थ ज्वाला	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

59 In which pair of districts is alluvial soil found? (Choose the most appropriate option from below)

A Kota - Bundi

B Bikaner - Jodhpur

C Jaisalmer - Nagaur

D	Bharatpur - Dholpur	Correct

E Question not attempted

59 ज़िलों के किस युग्म में जलोढ मृदा पाई जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A कोटा – बूंदी

B बीकानेर – जोधपुर

C जैसलमेर – नागौर

D	भरतपुर – धौलपुर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

60 Which of the following is not a copper civilization site?

A Ganeshwar

B Ahar

C Gilund

D	Noh	Correct

E Question not attempted

60 निम्न में से कौन–सी ताम्र सभ्यता स्थल नहीं है?

Set No.: □

A गणेश्वर

B आहड़

C गिलूण्ड

D	नोह	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

61 Which chisel type is primarily used for rough shaping of metal and stone?

A Masonry chisel

B	Cold chisel	Correct

C Firmer chisel

D Paring chisel

E Question not attempted

61 धातु और पत्थर की रफ शेपिंग के लिए मुख्यतः किस प्रकार के चिजल का उपयोग किया जाता है?

A मेसनरी चिजल

B	कोल्ड चिजल	Correct

C फर्मर चिजल

D पारिंग चिजल

E अनुत्तरित प्रश्न

62 Who became the Prime Minister of Greater Rajasthan in 1949?

A Tikaram Paliwal

B	Heeralal Shastri	Correct

C Haridev Joshi

D Karpurchand Patni

Set No.: □

E Question not attempted

62 1949 में बृहत् राजस्थान के प्रधानमंत्री कौन बने?

A टीकाराम पालीवाल

B	हीरालाल शास्त्री	Correct

C हरिदेव जोशी

D कर्पूरचंद पाटनी

E अनुत्तरित प्रश्न

63 What is the main function of cement in a mortar mix?

A To enhance the colour of the mortar

B To provide flexibility

C To reduce the overall cost of the mortar

D	To act as a binding agent that hardens and sets	Correct

E Question not attempted

63 मसाले के मिश्रण में सीमेंट का मुख्य कार्य क्या होता है?

A मसाले के रंग में सुधार करना

B सुनम्यता प्रदान करना

C मसाले की पूर्ण लागत को कम करना

D	ऐसे बंधन कारक के रूप में कार्य करना जो कठोर होकर सेट हो जाता है	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

64 Which type of gloves are recommended for plumbers to protect against sharp objects and chemicals?

A Cotton gloves

B Latex gloves

Set No.: □

C Leather gloves

D	Rubber gloves	Correct

E Question not attempted

64 नुकीली वस्तुओं और केमिकल से बचने के लिए प्लम्बर को किस प्रकार के दस्ताने उपयोग करने का सुझाव दिया जाता है ?

A सूती दस्ताने

B लेटेक्स के दस्ताने

C चमड़े के दस्ताने

D	रबर के दस्ताने	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

65 A soak pit is designed to:

A Store drinking water

B Collect solid waste

C Trap debris from entering the drainage system

D	Drain away wastewater into the ground	Correct

E Question not attempted

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

A पीने के पानी को संग्रहीत करने के लिए

B ठोस अपशिष्ट इकट्ठा करने के लिए

C अपवाह तंत्र में मलबा जमा होने से रोकने के लिए

D	अपशिष्ट जल को जमीन में खाली करने के लिए	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A Maharaja Hari Singh

B Rao Nar Singh

C	Rao Jodha	Correct

D Maharaja Ummed Singh

E Question not attempted

66 1459 ई. में जोधपुर में मेहरानगढ़ दुर्ग का निर्माण किसने करवाया?

A महाराजा हरिसिंह

B राव नरसिंह

C	राव जोधा	Correct

D महाराजा उम्मेदसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

	Forest		**District**	
A	Mukundara Hills Tiger Reserve	–	Kota	
B	Ranthambhore	–	Sawai Madhopur	
C	Ramgarh Vishdhari Tiger Reserve	–	Sirohi	Correct
D	Sariska Tiger Reserve	–	Alwar	

E Question not attempted

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

वन **ज़िला**

Set No.:

A मुकुन्दरा हिल्स टाइगर रिज़र्व – कोटा

B रणथम्भौर – सवाई माधोपुर

C	रामगढ़ विषधारी टाइगर रिज़र्व – सिरोही	Correct

D सरिस्का टाइगर रिज़र्व – अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

68 Which Airport is situated in Jodhpur district?

A Sanganer

B Nal

C Dabok

D	Ratanada	Correct

E Question not attempted

68 कौन–सा एयरपोर्ट जोधपुर ज़िले में स्थित है?

A सांगानेर

B नाल

C डबोक

D	रातानाड़ा	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

69 The primary purpose of a water meter is to:

A	Measure the volume of water usage	Correct

B Measure water pressure

C Filter water

D Control water flow

E Question not attempted

Set No.: □

69 जल मीटर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A	उपयोग किए जाने वाले जल का आयतन मापना	Correct

B जल दाब मापना

C जल को फिल्टर करना

D जल के प्रवाह को नियंत्रित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A The length of the pipes

B The diameter of the pipes

C The material of the pipes

D	The slope of the pipes	Correct

E Question not attempted

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

A पाइपों की लंबाई

B पाइपों का व्यास

C पाइपों की सामग्री

D	पाइपों की ढलान	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

71 What is the primary advantage of using an electric hot plate for PPR pipe joints?

A No need for additional equipment

B Lower cost

C	Greater precision in temperature control	Correct

Set No.: □

D Faster cooling time

E Question not attempted

71 पीपीआर पाइप संधियों के लिए विद्युत हॉट प्लेट का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

A अतिरिक्त उपकरण की कोई आवश्यकता नहीं होती

B कम लागत

C	तापमान नियंत्रण में अच्छी परिशुद्धता	Correct

D तेज शीतलन समय

E अनुत्तरित प्रश्न

72 Which is the process of water softening treatment if hard water is passed through resin of hydrogen form?

A Reverse osmosis process

B	Demineralisation process	Correct

C Lime soda process

D Zeolite process

E Question not attempted

72 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 उत्क्रम परासरण प्रक्रिया

B	अखनिजीकरण प्रक्रिया	Correct

C चूना सोडा प्रक्रिया

D जियोलाइट प्रक्रिया

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

73 Which fitting is used to change the direction of a pipe gradually, rather than sharply?

A	Bend	Correct

B Cap

C Tee

D Elbow

E Question not attempted

73 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	Correct

B कैप

C टी

D एल्बो

E अनुत्तरित प्रश्न

74 What is the primary use of a trowel in masonry work?

A Mixing mortar

B Measuring angles

C	Spreading and shaping mortar	Correct

D Cutting bricks

E Question not attempted

74 चिनाई के कार्य में खुरपी (ट्रॉवल) का क्या काम है ?

A मसाले को मिश्रित करना

B कोण मापना

C	मसाले को फैलाना और आकार देना	Correct

Set No.: □

D ईंट काटना

E अनुत्तरित प्रश्न

75 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 200 rupees per day

B 350 rupees per day

C	250 rupees per day	Correct

D 100 rupees per day

E Question not attempted

75 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 200 रुपये प्रतिदिन

B 350 रुपये प्रतिदिन

C	250 रुपये प्रतिदिन	Correct

D 100 रुपये प्रतिदिन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To close the end of a pipe

B To connect pipes of different diameters

C	To change the direction of flow	Correct

D To join three pipes together

Set No.: □

E Question not attempted

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

A पाइप के छोर को बंद करना

B अलग–अलग व्यास के पाइपों को जोड़ना

C	प्रवाह की दिशा को बदलना	Correct

D तीन पाइपों को एक साथ जोड़ना

E अनुत्तरित प्रश्न

77 What is used to magnify the noise to locate the leakage in pipe?

A Decrease meter

B Microphone

C Osmoscope

D	Sonoscope	Correct

E Question not attempted

77 पाइप में लीकेज का पता लगाने के लिए ध्वनि तेज़ करने हेतु किसका उपयोग किया जाता है?

A डिक्रीज मीटर

B माइक्रोफोन

C ओस्मोस्कोप

D	सोनोस्कोप	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Smoothing surfaces

B	Cutting external threads	Correct

C Cutting internal threads

Set No.: □

D Holding workpieces

E Question not attempted

78 कटाई संचालनों में डाई का क्या कार्य होता है?
A सतहों का समाकरण करना

B	बाहरी चूड़ियां काटना	Correct

C आंतरिक चूड़ियां काटना

D वर्कपीस को पकड़ना

E अनुत्तरित प्रश्न

79 The founder of Chauhan dynasty of Ranthambhore was ________.
A Veernarayan

B	Govindraj	Correct

C Valhana

D Pralhana

E Question not attempted

79 रणथम्भौर के चौहान राजवंश के संस्थापक ________ थे।
A वीरनारायण

B	गोविंदराज	Correct

C वल्हण

D प्रल्हण

E अनुत्तरित प्रश्न

80 What is the main advantage of using HDPE pipes in plumbing?
A High cost and durability

Set No.: □

B High temperature resistance

C	Corrosion resistance and flexibility	Correct

D High strength and lightweight

E Question not attempted

80 प्लम्बिंग में एचडीपीई पाइप का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

A उच्च लागत और टिकाऊ

B उच्च ताप प्रतिरोध

C	जंग रोधी और लचीला	Correct

D उच्च सामर्थ्य और हलकाभार

E अनुत्तरित प्रश्न

81 The largest Pyrites producing district in Rajasthan is -

A Churu

B Jaipur

C	Sikar	Correct

D Ajmer

E Question not attempted

81 राजस्थान में सर्वाधिक पाइराइट उत्पादक जिला है –

A चुरू

B जयपुर

C	सीकर	Correct

D अजमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

82 Keshargarh Wildlife Sanctuary is located in ________ district of Rajasthan.

A Churu

B Chittorgarh

C Banswara

D	Dholpur	Correct

E Question not attempted

82 केशरगढ़ वन्यजीव अभयारण्य राजस्थान के ________ ज़िले में स्थित है।

A चुरू

B चित्तौड़गढ़

C बांसवाड़ा

D	धौलपुर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

83 Which tool is primarily used for cutting internal threads in a hole?

A File

B Reamer

C Die

D	Tap	Correct

E Question not attempted

83 एक छिद्र में आंतरिक चूड़ियां काटने के लिए मुख्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है?

A फाइल

B रीमर

C डाई

Set No.:

D	टैप	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

84 Which material is commonly used for domestic hot and cold water pipes due to its corrosion resistance and longevity?

A Lead

B Iron

C PVC

D	Copper	Correct

E Question not attempted

84 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 लेड

B आयरन

C पीवीसी

D	कॉपर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

85 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	Correct

E Question not attempted

85 जलाघात किसके कारण होता है?

A जल के स्थिर प्रवाह के कारण

Set No.: □

B कम जल दाब के कारण

C जल के तापमान में बदलाव के कारण

D	वाल्व के अचानक बंद होने के कारण	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	1974	Correct

B 1986

C 1972

D 1977

E Question not attempted

86 जल (प्रदूषण नियंत्रण एवं रोकथाम) अधिनियम लागू हुआ :

A	1974	Correct

B 1986

C 1972

D 1977

E अनुत्तरित प्रश्न

87 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	Correct

Set No.:

E Question not attempted

87 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	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Reducer

B Coupling

C Union

D	Plug	Correct

E Question not attempted

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

A रिड्यूसर

B कपलिंग

C यूनियन

D	प्लग	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Screening

B	Filtration	Correct

Set No.: □

C Distillation

D Chlorination

E Question not attempted

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

A स्क्रीनिंग

B	निस्यंदन	Correct

C आसवन

D क्लोरीनन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Stripping wire insulation

B	Gripping and turning various sizes of nuts and bolts	Correct

C Cutting pipes

D Measuring pipe lengths

E Question not attempted

90 प्लम्बिंग में समायोज्य प्लास का मुख्य कार्य क्या है?

A तार के रोधन को अनावृत करना

B	अलग–अलग आकार के नट और बोल्ट को पकड़ना और घुमाना	Correct

C पाइप को काटना

D पाइप की लंबाई मापना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A Mukundara hills

B Sariska

C Ramgarh

D	Ranthambhore	Correct

E Question not attempted

91 1973 में राजस्थान के किस स्थान पर पहली बाघ संरक्षण परियोजना शुरू की गई थी ?

A मुकुन्दरा पहाड़ियाँ

B सरिस्का

C रामगढ़

D	रणथम्भौर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 5 meters

B 9 meters

C 7 meters

D	3 meters	Correct

E Question not attempted

92 निस्यंदित 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 9 मीटर

Set No.:

C 7 मीटर

D	3 मीटर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

93 What is the main purpose of scaffolding in construction?

A To support the roof

B	To provide a temporary platform for workers and materials	Correct

C To enhance the aesthetics of the building

D To act as a permanent structural element

E Question not attempted

93 निर्माण में मचान का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A छत को समर्थन देना

B	कर्मियों और सामग्री के लिए एक अस्थायी प्लेटफॉर्म प्रदान करना	Correct

C इमारत के सौंदर्य में सुधार करना

D स्थायी संरचनात्मक तत्व की तरह कार्य करना

E अनुत्तरित प्रश्न

94 Who built the original temple of Karni Mata in Deshnok?

A Rao Lunkaran

B Rao Jaitsi

C	Rao Bika	Correct

D Rao Rai Singh

E Question not attempted

Set No.: □

94 देशनोक में करणीमाता के मूल मन्दिर का निर्माण किसने करवाया ?

A राव लूणकरण

B राव जैतसी

C राव बीका Correct

D राव रायसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

95 A common method to prevent corrosion in metal pipes is to:

A Use thicker pipes

B Decrease water temperature

C Apply a protective coating Correct

D Increase water pressure

E Question not attempted

95 धातु के पाइपों में जंग से बचने के लिए एक आम तरीका क्या है ?

A मोटे पाइपों का उपयोग करना

B जल के तापमान को कम करना

C सुरक्षात्मक कोटिंग का उपयोग करना Correct

D जल दाब को बढ़ाना

E अनुत्तरित प्रश्न

96 Which pipe fitting is used to connect two pipes of the same diameter in a straight line?

A Socket Correct

B Union

C Tee

Set No.:

D Elbow

E Question not attempted

96 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	Correct

B यूनियन

C टी

D एल्बो

E अनुत्तरित प्रश्न

97 What is the primary purpose of gas welding?

A	Joining metals	Correct

B Painting metals

C Polishing metals

D Cutting metals

E Question not attempted

97 गैस वेल्डिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A	धातुओं को जोड़ना	Correct

B धातुओं पर पेंट करना

C धातुओं को पॉलिश करना

D धातुओं को काटना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

98 In commercial plumbing projects, what is often included beyond basic water supply and drainage?

A	Gas line installation and maintenance	Correct

B Carpentry work

C Painting and decorating

D Solar panel installation

E Question not attempted

98 व्यावसायिक प्लम्बिंग परियोजनाओं में, आम तौर पर बुनियादी जलापूर्ति और जलनिकास के अतिरिक्त और क्या शामिल होता है ?

A	गैस लाइन की स्थापना और इसका रखरखाव	Correct

B बढ़ईगिरी का काम

C पेंट करना और सजावट

D सौर पैनल की स्थापना

E अनुत्तरित प्रश्न

99 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-a, 2-c, 3-d, 4-b

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

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

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

Set No.:

E Question not attempted

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

	कॉलम I		**कॉलम II**
	(नदी)		**(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-a, 2-c, 3-d, 4-b

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

100 On which part of the body is Timanya worn?

A	Neck	Correct

B Legs

C Ear

D Hands

E Question not attempted

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

A	गला	Correct

B पैर

C कान

D हाथ

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

101 When did the Rajasthan Guaranteed Delivery Public Services Act, 2011 come into force?

A	14th November 2011	Correct

B 2nd October 2011

C 26th January 2011

D 15th August 2011

E Question not attempted

101 राजस्थान लोक सेवा प्रदान गारंटी अधिनियम, 2011 कब लागू हुआ?

A	14 नवम्बर 2011	Correct

B 2 अक्टूबर 2011

C 26 जनवरी 2011

D 15 अगस्त 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

102 What is the primary use of a chisel in fitting operations?

A Measuring dimensions

B Drilling holes

C Holding workpieces

D	Cutting and carving hard materials	Correct

E Question not attempted

102 फिटिंग संचालन में चिजल का मुख्य उपयोग क्या है?

A आयाम मापना

Set No.: □

B छिद्र बनाना

C वर्कपीस को पकड़ना

D	ठोस सामग्री को काटना और तराशना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

103 Temperature is a measure of:

A The potential energy of the particles in an object

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	Correct

E Question not attempted

103 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	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Rao Krishna Singh	Correct

B Prithvi Singh

C Govinddas

D Kesari Singh

E

Set No.:

Question not attempted

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

A	राव कृष्णसिंह	Correct

B पृथ्वीसिंह

C गोविन्ददास

D केसरीसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Steel

B Bronze

C	Brass	Correct

D Lead

E Question not attempted

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

A स्टील

B ब्रॉन्ज

C	ब्रास	Correct

D लेड

E अनुत्तरित प्रश्न

106 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	Correct

Set No.: □

C To increase project costs

D To ensure the aesthetic appeal of the plumbing fixtures

E Question not attempted

106 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	Correct

C परियोजना लागत को बढ़ाने के लिए

D प्लम्बिंग फिक्सचर की सौन्दर्यता को सुनिश्चित करने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

107 Bernoulli's equation is derived from the principle of conservation of ________.

A Momentum

B Mass

C Volume

D	Energy	Correct

E Question not attempted

107 बर्नौली का समीकरण _________ के संरक्षण के सिद्धांत से व्युत्पन्न किया गया है।

A संवेग

B द्रव्यमान

C आयतन

D	ऊर्जा	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

108 In the hot bending process of pipes, the pipes are typically:

A Bent at room temperature

B Bent after cooling them with water

C Bent using mechanical force without heating

D	Heated and then bent	Correct

E Question not attempted

108 पाइपों की तप्त वंक प्रक्रिया में पाइपों को सामान्यतः _________ ।

A सामान्य तापमान पर मोड़ा जाता है

B जल की मदद से ठंडा करने के बाद मोड़ा जाता है

C बिना ऊष्मित किए यांत्रिक बल के उपयोग से मोड़ा जाता है

D	ऊष्मित करके मोड़ा जाता है	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

109 What is the first step in dismantling a valve for maintenance?

A Cleaning the valve exterior

B Disconnecting the actuator

C Removing the valve stem

D	Depressurizing the system	Correct

E Question not attempted

109 किसी वाल्व को रखरखाव के कार्य के लिए वियोजित करते समय पहला चरण क्या होता है?

A वाल्व के बाहरी हिस्से को साफ करना

B एक्चुएटर को अलग करना

C वाल्व स्टेम को हटाना

Set No.: □

D	प्रणाली का दाबमोचन करना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

110 Which marking instrument is used to create small reference points on metal surfaces?

A	Center punch	Correct

B Scriber

C Divider

D Caliper

E Question not attempted

110 धातु की सतहों पर छोटे संदर्भ बिंदु बनाने के लिए किस अंकन उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A	सेंटर पंच	Correct

B स्क्राइबर

C डिवाइडर

D कैलिपर

E अनुत्तरित प्रश्न

111 Where does Luni river originate from?

A Amjhor

B	Nag Pahar	Correct

C Viratnagar

D Janapao hills

E Question not attempted

111 लूणी नदी का उद्गम स्थान है –

A अमझोर

Set No.: □

B	नाग पहाड़	Correct

C विराटनगर

D जानापाव पहाड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

112 Which bicarbonates are the reason for temporary hardness of water?

A Chlorides

B Sulphates

C Nitrates

D	Calcium and magnesium	Correct

E Question not attempted

112 जल की अस्थायी कठोरता के लिए कौन–से बाइकार्बोनेट उत्तरदायी हैं?

A क्लोराइड

B सल्फेट

C नाइट्रेट

D	कैल्सियम और मैग्नीशियम	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Smoke test	Correct

B Visual inspection

C Sound test

D Pressure test

E Question not attempted

Set No.: □

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

A	धूम्र परीक्षण	Correct

B दृश्य निरीक्षण

C ध्वनि परीक्षण

D दाब परीक्षण

E अनुत्तरित प्रश्न

114 Which of the following tools is commonly used by plumbers to tighten or loosen pipe fittings?

A Screwdriver

B Hammer

C Pliers

D	Pipe wrench	Correct

E Question not attempted

114 पाइप की फिटिंग को कसने या ढीला करने के लिए प्लम्बर द्वारा सामान्यतः किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

A पेचकस (स्क्रूड्राइवर)

B हथौड़ा

C प्लास (प्लायर)

D	पाइप रिंच	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

115 In which area of Rajasthan is "Wagadi" spoken?

A Udaipur and Rajsamand

B Pratapgarh and Bhilwara

Set No.: □

C	Banswara and Dungarpur	Correct

D Jodhpur and Bikaner

E Question not attempted

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

A उदयपुर एवं राजसमंद

B प्रतापगढ़ एवं भीलवाड़ा

C	बांसवाड़ा एवं डूंगरपुर	Correct

D जोधपुर एवं बीकानेर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Ensure it is levelled and oriented correctly	Correct

B Install it in the lowest part of the system

C Place it in a location with constant sunlight

D Install it upstream of the main valve

E Question not attempted

116 जल मीटर के विस्थापन के दौरान, यह आवश्यक है कि __________।

A	यह सुनिश्चित किया जाए कि यह सही स्तर पर है और इसका संरेखण सही है	Correct

B इसे प्रणाली के सबसे निचले भाग में विस्थापित किया जाए

C इसे ऐसे स्थान पर स्थापित किया जाना चाहिए जहाँ लगातार सूर्य की रोशनी आती हो

D इसे मुख्य वाल्व के ऊपरी हिस्से में विस्थापित किया जाए

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Column I (Painting)		**Column II (Style of Painting)**	
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-d, 2-e, 3-a, 4-b, 5-c Correct

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

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

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

E Question not attempted

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

कॉलम I (चित्रकारी)		**कॉलम II (चित्रकारी की शैली)**	
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-d, 2-e, 3-a, 4-b, 5-c Correct

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

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

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

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Which controls the unauthorised connection in pipeline?

A Increased water pressure

B Bad joints and connection

C Less water pressure

D	Metering supply system	Correct

E Question not attempted

118 पाइप लाइन में अनधिकृत कनेक्शन को कौन नियंत्रित करता है?

A बढ़ा हुआ जल दाब

B खराब संधि और कनेक्शन

C कम जल दाब

D	मीटरिंग आपूर्ति प्रणाली	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

119 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 2 and 3

B Only 1 and 3

C	All 1, 2, 3 and 4	Correct

D Only 1, 2 and 3

E Question not attempted

Set No.: □

119 निम्नलिखित में से कौन–से ज़िले गन्ने के मुख्य उत्पादक हैं?

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

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

A केवल 2 और 3

B केवल 1 और 3

C	सभी 1, 2, 3 और 4	Correct

D केवल 1, 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To enhance the durability of the concrete

B To reduce the water-cement ratio

C To improve workability

D	To increase the strength of the concrete	Correct

E Question not attempted

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

A कंक्रीट के टिकाऊपन को बढ़ाना

B जल–सीमेंट के अनुपात को कम करना

C सुकार्यता में सुधार करना

D	कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न