

Set No.: ❸

1 What is the main advantage of using HDPE pipes in plumbing?

A High cost and durability

B Corrosion resistance and flexibility

Correct

C High strength and lightweight

D High temperature resistance

E Question not attempted

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

A उच्च लागत और टिकाऊ

B जंग रोधी और लचीला

Correct

C उच्च सामर्थ्य और हलकाभार

D उच्च ताप प्रतिरोध

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A HVAC system design

B Landscape gardening

C Installing and repairing water supply systems

Correct

D Electrical wiring installation

E Question not attempted

2 आवासीय प्लम्बिंग कार्य में सामान्यतः क्या शामिल होता है?

A एचवीएसी सिस्टम डिजाइन

B दृश्यभू बागवानी

C जलापूर्ति प्रणाली स्थापित करना और उसकी मरम्मत करना

Correct

Set No.: □

D विद्युत तार की स्थापना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To measure pipe diameters

B	To seal and lubricate pipe threads	Correct
---	------------------------------------	---------

C To support pipes during installation

D To insulate electrical wires

E Question not attempted

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

A पाइप के व्यास को मापना

B	पाइप की चूड़ी को सील करना और इनका स्नेहन करना	Correct
---	---	---------

C स्थापना के दौरान पाइप को समर्थन प्रदान करना

D विद्युत तारों का रोधन करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Apply a protective coating	Correct
---	----------------------------	---------

B Increase water pressure

C Decrease water temperature

D Use thicker pipes

E Question not attempted

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

A	सुरक्षात्मक कोटिंग का उपयोग करना	Correct
---	----------------------------------	---------

Set No.: □

B जल दाब को बढ़ाना

C जल के तापमान को कम करना

D मोटे पाइपों का उपयोग करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ramgarh

B Mukundara hills

C Sariska

D	Ranthambhore	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

5 1973 में राजस्थान के किस स्थान पर पहली बाघ संरक्षण परियोजना शुरू की गई थी?

A रामगढ़

B मुकुन्दरा पहाड़ियाँ

C सरिस्का

D	रणथम्भौर	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

6 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

Set No.: □

E Question not attempted

- 6 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 बड़ईगिरी का काम

C पेंट करना और सजावट

D सौर पैनल की स्थापना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Maharaja Rai Singh	Correct
---	--------------------	---------

B Maharaja Dalpat Singh

C Rao Kalyanmal

D Maharaja Sur Singh

E Question not attempted

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

A	महाराजा रायसिंह	Correct
---	-----------------	---------

B महाराजा दलपतसिंह

C राव कल्याणमल

D महाराजा सूरसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

- 8 What is the main purpose of scaffolding in construction?

Set No.: □

A	To provide a temporary platform for workers and materials	Correct
---	---	---------

B To act as a permanent structural element

C To enhance the aesthetics of the building

D To support the roof

E Question not attempted

8 निर्माण में मंचान का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

A	कर्मियों और सामग्री के लिए एक अस्थायी प्लेटफॉर्म प्रदान करना	Correct
---	--	---------

B स्थायी संरचनात्मक तत्व की तरह कार्य करना

C इमारत के सौंदर्य में सुधार करना

D छत को समर्थन देना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Gluing	Correct
---	--------	---------

B Welding

C Brazing

D Soldering

E Question not attempted

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

A	ग्लुइंग	Correct
---	---------	---------

B वेल्डिंग

C ब्रेजिंग

Set No.: □

D सोल्डरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

10 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	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

10 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	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

11 The district in Rajasthan, which is known as “Area of Hundred Islands”, is -

A Chittorgarh

B Rajsamand

C	Banswara	Correct
---	----------	---------

D Udaipur

E Question not attempted

Set No.: □

- 11 राजस्थान का वह जिला जो 'सौ द्वीपों का क्षेत्र' कहलाता है, वह है –
A चित्तौड़गढ़

B राजसमंद

C	बांसवाड़ा	Correct
---	-----------	---------

D उदयपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

- 12 An air lock in a pipe can be removed by:
A Applying heat to the pipe

B Shaking the pipe vigorously

C Increasing water pressure

D	Bleeding the air out using an air release valve	Correct
---	---	---------

E Question not attempted

- 12 पाइप में वायु बंध को _____ हटाया जा सकता है।
A पाइप पर ऊष्मा का उपयोग करके

B पाइप को जोर से हिलाकर

C जल दाब बढ़ाकर

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

E अनुत्तरित प्रश्न

- 13 When did the Rajasthan Guaranteed Delivery Public Services Act, 2011 come into force?
A 2nd October 2011

B 26th January 2011

C	14 th November 2011	Correct
---	--------------------------------	---------

Set No.: □

D 15th August 2011

E Question not attempted

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

A 2 अक्टूबर 2011

B 26 जनवरी 2011

C	14 नवम्बर 2011	Correct
---	----------------	---------

D 15 अगस्त 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

14 Temperature is a measure of:

A	The average kinetic energy of the particles in an object	Correct
---	--	---------

B The thermal conductivity of a material

C The potential energy of the particles in an object

D The total energy of all the particles in an object

E Question not attempted

14 तापमान किसका माप है ?

A	किसी वस्तु में कणों की औसत गतिज ऊर्जा का	Correct
---	--	---------

B सामग्री की ऊष्मीय चालकता का

C किसी वस्तु में कणों की स्थैतिक ऊर्जा का

D किसी वस्तु में सभी कणों की कुल ऊर्जा का

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: □

A 1972

B	1974	Correct
---	------	---------

C 1986

D 1977

E Question not attempted

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

A 1972

B	1974	Correct
---	------	---------

C 1986

D 1977

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A **Forest** Ranthambhore — **District** Sawai Madhopur

B	Ramgarh Vishdhari Tiger Reserve — Sirohi	Correct
---	--	---------

C Mukundara Hills Tiger Reserve — Kota

D Sariska Tiger Reserve — Alwar

E Question not attempted

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

A वन रणथम्भौर — ज़िला सवाई माधोपुर

Set No.: □

B	रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व	—	सिरोही	Correct
---	-----------------------------	---	--------	---------

C मुकुन्दरा हिल्स टाइगर रिजर्व — कोटा

D सरिस्का टाइगर रिजर्व — अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Neutral flame	Correct
---	---------------	---------

B Reducing flame

C Oxidizing flame

D Carburizing flame

E Question not attempted

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

A	तटस्थ ज्वाला	Correct
---	--------------	---------

B अपचायक ज्वाला

C ऑक्सीकरण ज्वाला

D कार्बुरण ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

18 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	Correct
---	---------------------------------	---------

C To join three pipes together

Set No.: □

D To close the end of a pipe

E Question not attempted

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

A अलग-अलग व्यास के पाइपों को जोड़ना

B	प्रवाह की दिशा को बदलना	Correct
---	-------------------------	---------

C तीन पाइपों को एक साथ जोड़ना

D पाइप के छोर को बंद करना

E अनुत्तरित प्रश्न

19 The founder of Chauhan dynasty of Ranthambhore was _____.

A Pralhana

B	Govindraj	Correct
---	-----------	---------

C Valhana

D Veernarayan

E Question not attempted

19 रणथम्भौर के चौहान राजवंश के संस्थापक _____ थे।

A प्रल्हण

B	गोविंदराज	Correct
---	-----------	---------

C वल्हण

D वीरनारायण

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A The total cost of all materials

B The price per unit length of pipe

Set No.: □

C	The summarized cost estimate of a project	Correct
---	---	---------

D The hourly labour charge

E Question not attempted

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

A सभी वस्तुओं की कुल लागत

B पाइप की प्रति इकाई लंबाई का मूल्य

C	किसी परियोजना का सारांशित लागत अनुमान	Correct
---	---------------------------------------	---------

D घंटे के अनुसार श्रम शुल्क

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Water hammer is caused by:

A Low water pressure

B Temperature changes in water

C	The sudden closure of a valve	Correct
---	-------------------------------	---------

D A steady flow of water

E Question not attempted

21 जलाघात किसके कारण होता है ?

A कम जल दाब के कारण

B जल के तापमान में बदलाव के कारण

C	वाल्व के अचानक बंद होने के कारण	Correct
---	---------------------------------	---------

D जल के स्थिर प्रवाह के कारण

E अनुत्तरित प्रश्न

22 What is the primary function of a waterproofing compound in construction?

A	Protect against water ingress and dampness	Correct
---	--	---------

Set No.: □

- B Increase the strength of concrete
- C Improve thermal insulation
- D Enhance the aesthetic appeal of surfaces
- E Question not attempted

22 निर्माण में जलसहकरण यौगिक का मुख्य कार्य क्या है ?

A	जल प्रवेश और आर्द्रता से सुरक्षा प्रदान करना	Correct
---	--	---------

- B कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना
- C ऊष्मा रोधन में सुधार करना
- D सतह के सौंदर्य में सुधार करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

23 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

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

- 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
---	---	---------

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

- 24 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

- 24 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

25 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

25 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

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

A	To increase the strength of the concrete	Correct
---	--	---------

B To reduce the water-cement ratio

C To improve workability

D To enhance the durability of the concrete

E Question not attempted

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

A	कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना	Correct
---	----------------------------	---------

B जल-सीमेंट के अनुपात को कम करना

Set No.: □

C सुकार्यता में सुधार करना

D कंक्रीट के टिकारूपन को बढ़ाना

E अनुत्तरित प्रश्न

27 In plumbing drawings, what does the symbol with a single vertical line and a short horizontal line at the bottom represent?

A Showerhead

B Vent pipe

C Faucet

D	Drain pipe	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

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

A शॉवरहेड

B वेंट पाइप

C फॉसेट

D	ड्रेन पाइप	Correct
---	------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A The material of the pipes

B The length of the pipes

C The diameter of the pipes

D	The slope of the pipes	Correct
---	------------------------	---------

E Question not attempted

Set No.: □

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

A पाइपों की सामग्री

B पाइपों की लंबाई

C पाइपों का व्यास

D	पाइपों की ढलान	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Convection

B Radiation

C Conduction

D	Reflection	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

29 निम्न में से कौन-सा विकल्प ऊष्मा अंतरण की एक विधि नहीं है ?

A संवहन

B विकिरण

C प्रवाहकत्व

D	परावर्तन	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

30 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	Correct
---	--------------------------------------	---------

Set No.: □

D Laying them flat on the ground

E Question not attempted

30 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

31 Which Airport is situated in Jodhpur district?

A	Ratanada	Correct
---	----------	---------

B Dabok

C Sanganer

D Nal

E Question not attempted

31 कौन-सा एयरपोर्ट जोधपुर ज़िले में स्थित है ?

A	रातानाड़ा	Correct
---	-----------	---------

B डबोक

C सांगानेर

D नाल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Cold chisel	Correct
---	-------------	---------

Set No.: □

- B Paring chisel
- C Firmer chisel
- D Masonry chisel
- E Question not attempted

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

A	कोल्ड चिजल	Correct
---	------------	---------

- B पारिंग चिजल
- C फर्मर चिजल
- D मेसनरी चिजल
- E अनुत्तरित प्रश्न

33 Which of the following committees is not concerned with Local Self Government?

A	Santhanam Committee	Correct
---	---------------------	---------

- B G.V.K. Rao Committee
- C B.R. Mehta Committee
- D Ashok Mehta Committee
- E Question not attempted

33 निम्नलिखित में से कौन-सी समिति स्थानीय स्वशासन से संबंधित नहीं है?

A	संथानम समिति	Correct
---	--------------	---------

- B जी.वी.के. राव समिति
- C बी. आर. मेहता समिति
- D अशोक मेहता समिति

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kundas

B	Johads	Correct
---	--------	---------

C Guls

D Kuls

E Question not attempted

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

A कुण्ड

B	जोहड़	Correct
---	-------	---------

C गुल

D कुल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Grid iron system

B Circle or ring system

C Radial system

D	Tree or dead-end system	Correct
---	-------------------------	---------

E Question not attempted

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

A ग्रिड आयरन प्रणाली

B वृत्त या रिंग प्रणाली

Set No.: □

C त्रिज्यीय प्रणाली

D	द्वी या डेड-एंड प्रणाली	Correct
---	-------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

36 Keshargarh Wildlife Sanctuary is located in _____ district of Rajasthan.

A	Dholpur	Correct
---	---------	---------

B Banswara

C Churu

D Chittorgarh

E Question not attempted

36 केशरगढ़ वन्यजीव अभयारण्य राजस्थान के _____ जिले में स्थित है।

A	धौलपुर	Correct
---	--------	---------

B बांसवाड़ा

C चुरु

D चित्तौड़गढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tikaram Paliwal

B	Heeralal Shastri	Correct
---	------------------	---------

C Haridev Joshi

D Karpurchand Patni

E Question not attempted

Set No.: □

37 1949 में बृहत् राजस्थान के प्रधानमंत्री कौन बने ?

A टीकाराम पालीवाल

B	हीरालाल शास्त्री	Correct
---	------------------	---------

C हरिदेव जोशी

D कर्पूरचंद पाटनी

E अनुत्तरित प्रश्न

38 The Tropic of Cancer does not pass through -

A	Odisha	Correct
---	--------	---------

B Tripura

C Rajasthan

D Jharkhand

E Question not attempted

38 कर्क रेखा किसमें से नहीं गुजरती है ?

A	ओडिशा	Correct
---	-------	---------

B त्रिपुरा

C राजस्थान

D झारखण्ड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ganeshwar

B Ahar

C Gilund

Set No.: □

☐ D ☒ Noh ☐ Correct

E Question not attempted

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

A गणेश्वर

B आहड़

C गिलूण्ड

☐ D ☒ नोह ☐ Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Low temperature

☐ B ☒ Electrochemical reactions ☐ Correct

C High water pressure

D Clean water

E Question not attempted

40 प्लम्बिंग सिस्टम में जंग का आम कारण क्या है ?

A कम तापमान

☐ B ☒ विद्युतरासायनिक प्रतिक्रिया ☐ Correct

C उच्च जल दाब

D स्वच्छ जल

E अनुत्तरित प्रश्न

41 Sand dunes are locally named in Jaisalmer district as -

A Bagar

B Bhadar

Set No.: □

C Magra

D	Bhakar	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

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

A बागर

B भादर

C मगरा

D	भाकर	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

42 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
---	---------------------	---------

E Question not attempted

42 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

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

A	Calcium and magnesium	Correct
---	-----------------------	---------

Set No.: □

- B Nitrates
- C Chlorides
- D Sulphates
- E Question not attempted

43 जल की अस्थायी कठोरता के लिए कौन-से बाइकार्बोनेट उत्तरदायी हैं ?

A	कैल्सियम और मैग्नीशियम	Correct
---	------------------------	---------

- B नाइट्रेट
- C क्लोराइड
- D सल्फेट
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Cutting pipes
- B Measuring pipe lengths

C	Gripping and turning various sizes of nuts and bolts	Correct
---	--	---------

- D Stripping wire insulation
- E Question not attempted

44 प्लम्बिंग में समायोज्य प्लास का मुख्य कार्य क्या है ?

- A पाइप को काटना
- B पाइप की लंबाई मापना

C	अलग-अलग आकार के नट और बोल्ट को पकड़ना और घुमाना	Correct
---	---	---------

- D तार के रोधन को अनावृत करना

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Installing water softeners

B Regularly inspecting gas lines

C Using lead-free pipes

D Ensuring proper ventilation

Correct

E Question not attempted

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

A जल मृदुकृत स्थापित करना

B गैस लाइनों की नियमित जाँच

C लेड-मुक्त पाइपों का उपयोग करना

D सही संवातन सुनिश्चित करना

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Cutting external threads

Correct

B Cutting internal threads

C Smoothing surfaces

D Holding workpieces

E Question not attempted

46 कटाई संचालनों में डाई का क्या कार्य होता है?

A बाहरी चूड़ियाँ काटना

Correct

Set No.: □

B आंतरिक चूड़ियां काटना

C सतहों का समाकरण करना

D वर्कपीस को पकड़ना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Union

B Elbow

C	Cross	Correct
---	-------	---------

D Tee

E Question not attempted

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

A यूनियन

B एल्बो

C	क्रॉस	Correct
---	-------	---------

D टी

E अनुत्तरित प्रश्न

48 In which area of Rajasthan is “Wagadi” spoken?

A Udaipur and Rajsamand

B Pratapgarh and Bhilwara

C	Banswara and Dungarpur	Correct
---	------------------------	---------

D Jodhpur and Bikaner

E Question not attempted

Set No.: □

48 '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

49 On which part of the body is Timanya worn?

A Legs

B Ear

C	Neck	Correct
---	------	---------

D Hands

E Question not attempted

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

A पैर

B कान

C	गला	Correct
---	-----	---------

D हाथ

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Caliper

B Scriber

C Divider

D	Center punch	Correct
---	--------------	---------

Set No.: □

E Question not attempted

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

A कैलिपर

B स्क्राइबर

C डिवाइडर

D	सेंटर पंच	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Cap

B Tee

C Elbow

D	Bend	Correct
---	------	---------

E Question not attempted

51 पाइप की दिशा को अचानक बदलने के बजाए, धीरे-धीरे बदलने के लिए उपयोग में लाई जाने वाली फिटिंग को क्या कहते हैं ?

A कैप

B टी

C एल्बो

D	बेंड	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

52 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-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	Correct
---	--------------------	---------

E Question not attempted

52 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-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	Correct
---	--------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A To provide flexibility

B	To act as a binding agent that hardens and sets	Correct
---	---	---------

C To enhance the colour of the mortar

D To reduce the overall cost of the mortar

E Question not attempted

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

A सुनम्यता प्रदान करना

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

C मसाले के रंग में सुधार करना

D मसाले की पूर्ण लागत को कम करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Rao Jodha	Correct
---	-----------	---------

B Maharaja Ummed Singh

C Rao Nar Singh

D Maharaja Hari Singh

E Question not attempted

54 1459 ई. में जोधपुर में मेहरानगढ़ दुर्ग का निर्माण किसने करवाया?

A	राव जोधा	Correct
---	----------	---------

B महाराजा उम्मेदसिंह

Set No.: □

C राव नरसिंह

D महाराजा हरिसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Lime

B Sand

C Gypsum

D	Cement	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

55 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

56 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

Set No.: □

56 निर्यंदित 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

C 7 मीटर

D 3 मीटर	Correct
----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Meenakari Art

B Usta Art

C Mandana Art

D Thewa Art	Correct
-------------	---------

E Question not attempted

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

A मीनाकारी कला

B ऊस्ता कला

C मांडणा कला

D थेवा कला	Correct
------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Govinddas

B Rao Krishna Singh	Correct
---------------------	---------

Set No.: □

C Kesari Singh

D Prithvi Singh

E Question not attempted

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

A गोविन्ददास

B	राव कृष्णसिंह	Correct
---	---------------	---------

C केसरीसिंह

D पृथ्वीसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Elbow

B	Socket	Correct
---	--------	---------

C Tee

D Union

E Question not attempted

59 एक ही व्यास के दो पाइपों को सीधी रेखा में जोड़ने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है ?

A एल्बो

B	सॉकेट	Correct
---	-------	---------

C टी

D यूनियन

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

60 Why is it important to consider local building codes and regulations in plumbing planning?

A To ensure the aesthetic appeal of the plumbing fixtures

B To reduce the time needed for installation

C	To ensure safety and legal compliance	Correct
---	---------------------------------------	---------

D To increase project costs

E Question not attempted

60 प्लम्बिंग की परियोजना में इमारत से संबंधित स्थानीय नियमों और कानूनों को ध्यान में क्यों रखा जाना चाहिए?

A प्लम्बिंग फिक्सचर की सौन्दर्यता को सुनिश्चित करने के लिए

B स्थापना में लगने वाले समय को कम करने के लिए

C	सुरक्षा और कानूनी अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए	Correct
---	---	---------

D परियोजना लागत को बढ़ाने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

61 What is the primary purpose of gas welding?

A Cutting metals

B	Joining metals	Correct
---	----------------	---------

C Polishing metals

D Painting metals

E Question not attempted

61 गैस वेल्डिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A धातुओं को काटना

B	धातुओं को जोड़ना	Correct
---	------------------	---------

C धातुओं को पॉलिश करना

Set No.: □

D धातुओं पर पेंट करना

E अनुत्तरित प्रश्न

62 He is considered the founder of the Ramsnehi

A Banarasidasji

B Ramdasji

C Ramjanakji

D	Ramcharanji	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

62 ये रामस्नेही सम्प्रदाय के संस्थापक माने जाते हैं –

A बनारसीदासजी

B रामदासजी

C रामजनकजी

D	रामचरणजी	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

63 The largest Pyrites producing district in Rajasthan is -

A	Sikar	Correct
---	-------	---------

B Churu

C Jaipur

D Ajmer

E Question not attempted

63 राजस्थान में सर्वाधिक पाइराइट उत्पादक ज़िला है –

A	सीकर	Correct
---	------	---------

Set No.: □

B चुरु

C जयपुर

D अजमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

64 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

64 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।

Set No.: □

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

E अनुत्तरित प्रश्न

65 Which test is to find the hardness of water?
A Bacteriological test

B	Physical test	Correct
---	---------------	---------

C Zeolite test

D Chemical test

E Question not attempted

65 जल की कठोरता ज्ञात करने के लिए कौन-सा परीक्षण किया जाता है?
A जीवाण्विक परीक्षण

B	भौतिक परीक्षण	Correct
---	---------------	---------

C जियोलाइट परीक्षण

D रासायनिक परीक्षण

E अनुत्तरित प्रश्न

66 A soak pit is designed to:
A Collect solid waste

B	Drain away wastewater into the ground	Correct
---	---------------------------------------	---------

C Store drinking water

D Trap debris from entering the drainage system

E Question not attempted

66 शोषगर्त (सोक पिट) को किस प्रकार डिजाइन किया जाता है?
A ठोस अपशिष्ट इकट्ठा करने के लिए

Set No.: □

B	अपशिष्ट जल को जमीन में खाली करने के लिए	Correct
---	---	---------

C पीने के पानी को संग्रहीत करने के लिए

D अपवाह तंत्र में मलबा जमा होने से रोकने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Sensor-operated valves are typically used in:

A	Automatic flushing systems	Correct
---	----------------------------	---------

B None of these

C Basic residential plumbing

D Manual irrigation systems

E Question not attempted

67 सेंसर-संचालित वाल्व का उपयोग सामान्यतः _____ में किया जाता है।

A	स्वचालित फ्लशिंग प्रणाली	Correct
---	--------------------------	---------

B इनमें से कोई नहीं

C मौलिक आवासीय प्लम्बिंग

D हस्तचालित सिंचाई प्रणाली

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Four Lakh

B Six Lakh

C	Five Lakh	Correct
---	-----------	---------

D Three Lakh

Set No.: □

E Question not attempted

68 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के प्रावधान के अनुसार,
_____ से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में नगर
निगम होना चाहिए।

A चार लाख

B छः लाख

C	पाँच लाख	Correct
---	----------	---------

D तीन लाख

E अनुत्तरित प्रश्न

69 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

69 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

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

A Measuring angles

B	Spreading and shaping mortar	Correct
---	------------------------------	---------

Set No.: □

C Cutting bricks

D Mixing mortar

E Question not attempted

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

A कोण मापना

B मसाले को फैलाना और आकार देना

Correct

C ईंट काटना

D मसाले को मिश्रित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

71 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

71 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

D प्रणाली का दाबमोचन करना

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

72 Which pump works with no valves at all?

A	Centrifugal pump	Correct
---	------------------	---------

B Diaphragm pump

C Jet pump

D Reciprocating pump

E Question not attempted

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

A	अपकेन्द्री पंप	Correct
---	----------------	---------

B डायफ्राम पंप

C जेट पंप

D पारस्परिक पंप

E अनुत्तरित प्रश्न

73 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

73 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
---	---------------------------------------	---------

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

74 When did “Operation Flood” start?

A 1985

B 1980

C 1969

D	1970	Correct
---	------	---------

E Question not attempted

74 “ऑपरेशन फ्लड” कब शुरू किया गया था?

A 1985

B 1980

C 1969

D	1970	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Cutting and carving hard materials	Correct
---	------------------------------------	---------

B Measuring dimensions

C Holding workpieces

D Drilling holes

E Question not attempted

75 फिटिंग संचालन में चिजल का मुख्य उपयोग क्या है?

A	ठोस सामग्री को काटना और तराशना	Correct
---	--------------------------------	---------

B आयाम मापना

C वर्कपीस को पकड़ना

Set No.: □

D छिद्र बनाना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Trowel

B Spirit level

C	Plumb bob	Correct
---	-----------	---------

D Measuring tape

E Question not attempted

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

A ट्रॉवल

B स्पिरिट लेवल

C	प्लम्ब बॉब	Correct
---	------------	---------

D मापन टेप

E अनुत्तरित प्रश्न

77 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

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

A स्टील

Set No.: □

B ब्रॉन्ज

C	ब्रास	Correct
---	-------	---------

D लेड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Mehrangarh	Correct
---	------------	---------

B Achalgarh

C Taragarh (Bundi)

D Kumbhalgarh

E Question not attempted

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

A	मेहरानगढ़	Correct
---	-----------	---------

B अचलगढ़

C तारागढ़ (बूंदी)

D कुम्भलगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

79 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

Set No.: □

D Zeolite process

E Question not attempted

79 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

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

A Latex gloves

B	Rubber gloves	Correct
---	---------------	---------

C Leather gloves

D Cotton gloves

E Question not attempted

80 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	Correct
---	----------------	---------

C चमड़े के दस्ताने

D सूती दस्ताने

E अनुत्तरित प्रश्न

81 The primary purpose of a water meter is to:

A Measure water pressure

Set No.: □

B Control water flow

C	Measure the volume of water usage	Correct
---	-----------------------------------	---------

D Filter water

E Question not attempted

81 जल मीटर का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

A जल दाब मापना

B जल के प्रवाह को नियंत्रित करना

C	उपयोग किए जाने वाले जल का आयतन मापना	Correct
---	--------------------------------------	---------

D जल को फिल्टर करना

E अनुत्तरित प्रश्न

82 Which phenomenon happens when the sun shines vertically over the tropic of cancer in Banswara?

A Low temperature

B High pressure

C	Low pressure	Correct
---	--------------	---------

D No change

E Question not attempted

82 जब बांसवाड़ा में कर्क रेखा पर सूर्य सीधा चमकता है तो कौन-सी घटना होती है ?

A न्यून ताप

B उच्च दाब

C	न्यून दाब	Correct
---	-----------	---------

D कोई परिवर्तन नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

83 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

83 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

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

A Ratan Shastri

B	Ramadevi	Correct
---	----------	---------

C Kalibai

D Kishoridevi

Set No.: □

E Question not attempted

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

A रतन शास्त्री

B	रमादेवी	Correct
---	---------	---------

C कालीबाई

D किशोरीदेवी

E अनुत्तरित प्रश्न

85 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

85 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

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

A Arsenic

B	Flouride	Correct
---	----------	---------

Set No.: □

C Chlorine

D Iron

E Question not attempted

86 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

87 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

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

A फाइल

B रीमर

C डाई

D	टैप	Correct
---	-----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A	Filtration	Correct
---	------------	---------

B Chlorination

C Distillation

D Screening

E Question not attempted

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

A	निस्पंदन	Correct
---	----------	---------

B क्लोरीनन

C आसवन

D स्क्रीनिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Plumb bob

B Hammer

C	Spirit level	Correct
---	--------------	---------

D Chisel

E Question not attempted

89 राजमिस्त्रियों द्वारा यह सुनिश्चित करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है कि ईंट या पत्थर सही स्तर पर हैं ?

A प्लम्ब बॉब

B हैमर

Set No.: □

C	स्फिरिट लेवल	Correct
---	--------------	---------

D चिजल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kushal Singh

B Kesri Singh

C	Jaydayal	Correct
---	----------	---------

D Kushalraj

E Question not attempted

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

A कुशालसिंह

B केसरीसिंह

C	जयदयाल	Correct
---	--------	---------

D कुशलराज

E अनुत्तरित प्रश्न

91 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
---	--------------------	---------

Set No.: □

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

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

E Question not attempted

91 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-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

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

A 40 mm

B 62 mm

C 50 mm

D 32 mm

Correct

E Question not attempted

92 वाशबेसिन में अपशिष्ट पाइप का व्यास कितना होता है ?

A 40 mm

B 62 mm

Set No.: □

C 50 mm

D	32 mm	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

93 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

93 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

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

A Bottoming tap

B Spiral tap

C	Taper tap	Correct
---	-----------	---------

D Plug tap

E Question not attempted

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

Set No.: □

A बॉटमिंग टैप

B स्पाइरल टैप

C	टेपर टैप	Correct
---	----------	---------

D प्लग टैप

E अनुत्तरित प्रश्न

95 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	Correct
---	--	---------

C Install it in the lowest part of the system

D Install it upstream of the main valve

E Question not attempted

95 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	Correct
---	--	---------

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

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

A	Galvanized Iron	Correct
---	-----------------	---------

B General Insulation

Set No.: □

C Galvanized Insulation

D General Iron

E Question not attempted

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

A	गैल्वनाइज्ड आयरन	Correct
---	------------------	---------

B जनरल इन्सुलेशन

C गैल्वनाइज्ड इन्सुलेशन

D जनरल आयरन

E अनुत्तरित प्रश्न

97 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

97 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

Set No.: □

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

A Pressure test

B Smoke test

Correct

C Sound test

D Visual inspection

E Question not attempted

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

A दाब परीक्षण

B धूम्र परीक्षण

Correct

C ध्वनि परीक्षण

D दृश्य निरीक्षण

E अनुत्तरित प्रश्न

99 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

99 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

Set No.: □

C पीवीसी

D	काँपर	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

100 Which two gases are commonly used in gas welding?

A Hydrogen and acetylene

B	Oxygen and acetylene	Correct
---	----------------------	---------

C Oxygen and nitrogen

D Oxygen and argon

E Question not attempted

100 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

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

A	Mirza Raja Jai Singh	Correct
---	----------------------	---------

B Bhagwant Das

C Sawai Jai Singh

D Man Singh

E Question not attempted

Set No.: □

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

A	मिर्जा राजा जयसिंह	Correct
---	--------------------	---------

B भगवन्तदास

C सवाई जयसिंह

D मानसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Cast iron light cover	Correct
---	-----------------------	---------

B Cast iron medium cover

C Cast iron heavy cover

D PVC cover

E Question not attempted

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

A	कास्ट आयरन के हल्के आवरण	Correct
---	--------------------------	---------

B कास्ट आयरन के मध्यम आवरण

C कास्ट आयरन के भारी आवरण

D पीवीसी आवरण

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Heat exchanger

B	Solar collector	Correct
---	-----------------	---------

Set No.: □

C Pump

D Storage tank

E Question not attempted

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

A हीट एक्सचेंजर

B	सोलर कलेक्टर	Correct
---	--------------	---------

C पंप

D स्टोरेज टैंक

E अनुत्तरित प्रश्न

104 What precaution should a plumber take when working on electrical components in plumbing systems?

A Ignore grounding procedures

B Work with wet hands to reduce friction

C	Wear rubber-soled shoes for insulation	Correct
---	--	---------

D Use metal tools for better conductivity

E Question not attempted

104 प्लम्बिंग सिस्टम में विद्युत घटकों पर कार्य करते हुए प्लम्बर को क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

A भूसंपर्कन से जुड़ी प्रक्रिया को अनदेखा करना

B घर्षण को कम करने के लिए गीले हाथों से काम करना

C	रोधन के लिए रबर के सोल वाले जूते पहनना	Correct
---	--	---------

D बेहतर चालकता के लिए धातु के टूल का उपयोग करना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

105 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	All 1, 2, 3 and 4	Correct
---	-------------------	---------

B Only 2 and 3

C Only 1 and 3

D Only 1, 2 and 3

E Question not attempted

105 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	सभी 1, 2, 3 और 4	Correct
---	------------------	---------

B केवल 2 और 3

C केवल 1 और 3

D केवल 1, 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Check valve	Correct
---	-------------	---------

B Globe valve

C Ball valve

D Butterfly valve

E Question not attempted

Set No.: □

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

A	चेक वाल्व	Correct
---	-----------	---------

B ग्लोब वाल्व

C बॉल वाल्व

D बटरफ्लाई वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

- 107 In the hot bending process of pipes, the pipes are typically:

A Bent after cooling them with water

B Bent using mechanical force without heating

C	Heated and then bent	Correct
---	----------------------	---------

D Bent at room temperature

E Question not attempted

- 107 पाइपों की तप्त वंक प्रक्रिया में पाइपों को सामान्यतः _____।

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

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

C	ऊष्मित करके मोड़ा जाता है	Correct
---	---------------------------	---------

D सामान्य तापमान पर मोड़ा जाता है

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Scriber

B Punch

Set No.: □

C Caliper

D	Dividers Compass	Correct
---	------------------	---------

E Question not attempted

108 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

109 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

109 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

Set No.: □

110 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

110 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

111 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

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

A पॉलीइथाइलीन प्लास्टिक रेजिन

B पॉलीविनाइल रैंडम कोपॉलिमर

C	पॉलीप्रोपाइलीन रैंडम कोपॉलिमर	Correct
---	-------------------------------	---------

D

Set No.: □

पॉलीप्रोपाइलीन रैगुलर

E अनुत्तरित प्रश्न

112 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	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

112 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	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

113 Where does Luni river originate from?

A	Nag Pahar	Correct
---	-----------	---------

B Viratnagar

C Janapao hills

D Amjhor

E Question not attempted

113 लूणी नदी का उद्गम स्थान है -

A	नाग पहाड़	Correct
---	-----------	---------

Set No.: □

B विराटनगर

C जानापाव पहाड़ी

D अमझोर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jaisalmer - Nagaur

B Kota - Bundi

C Bikaner - Jodhpur

D Bharatpur - Dholpur

Correct

E Question not attempted

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

A जैसलमेर – नागौर

B कोटा – बूंदी

C बीकानेर – जोधपुर

D भरतपुर – धौलपुर

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

115 Bernoulli's equation is derived from the principle of conservation of _____.

A Momentum

B Mass

C Volume

D Energy

Correct

Set No.: □

E Question not attempted

115 बर्नीली का समीकरण _____ के संरक्षण के सिद्धांत से व्युत्पन्न किया गया है।

A संवेग

B द्रव्यमान

C आयतन

D	ऊर्जा	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Higher precision and efficiency	Correct
---	---------------------------------	---------

B Lower cost

C Simplicity of use

D Portability

E Question not attempted

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

A	उच्च परिशुद्धता और दक्षता	Correct
---	---------------------------	---------

B कम लागत

C उपयोग में आसान

D सुवाह्यता

E अनुत्तरित प्रश्न

117 Which type of grinding machine is best suited for grinding larger surfaces and achieving high precision?

A Die grinder

Set No.: □

B Angle grinder

C Bench grinder

D	Surface grinder	Correct
---	-----------------	---------

E Question not attempted

117 बड़ी सतहों को ग्राइंड करने और उच्च सटीकता प्राप्त करने के लिए सबसे सही ग्राइंडिंग मशीन कौन-सी है ?

A ड्राई ग्राइंडर

B एंगल ग्राइंडर

C बेंच ग्राइंडर

D	सरफेस ग्राइंडर	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Pandoh Dam is related to -

A	Beas Project	Correct
---	--------------	---------

B Chambal Project

C Mahi - Bajaj Sagar Project

D Narmada Project

E Question not attempted

118 पंडोह बाँध संबंधित है -

A	ब्यास परियोजना से	Correct
---	-------------------	---------

B चंबल परियोजना से

C माही-बजाज सागर परियोजना से

D नर्मदा परियोजना से

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

- 119 What is the primary advantage of using an electric hot plate for PPR pipe joints?
- | | | |
|---|--|---------|
| A | Greater precision in temperature control | Correct |
|---|--|---------|
- B Faster cooling time
- C Lower cost
- D No need for additional equipment
- E Question not attempted

- 119 पीपीआर पाइप संधियों के लिए विद्युत हॉट प्लेट का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है ?
- | | | |
|---|--------------------------------------|---------|
| A | तापमान नियंत्रण में अच्छी परिशुद्धता | Correct |
|---|--------------------------------------|---------|
- B तेज शीतलन समय
- C कम लागत
- D अतिरिक्त उपकरण की कोई आवश्यकता नहीं होती
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 120 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 100 rupees per day
- B 200 rupees per day
- | | | |
|---|--------------------|---------|
| C | 250 rupees per day | Correct |
|---|--------------------|---------|
- D 350 rupees per day
- E Question not attempted

- 120 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 ?

Set No.: ☐

A 100 रुपये प्रतिदिन

B 200 रुपये प्रतिदिन

C	250 रुपये प्रतिदिन	Correct
---	--------------------	---------

D 350 रुपये प्रतिदिन

E अनुत्तरित प्रश्न