

Set No.: ✂

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

- A Measuring pipe lengths
- B Stripping wire insulation

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

- D Cutting pipes
- E Question not attempted

1 प्लम्बिंग में समायोज्य प्लास का मुख्य कार्य क्या है?

- A पाइप की लंबाई मापना
- B तार के रोधन को अनावृत करना

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

- D पाइप को काटना
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A To mix hot and cold water
- B To control water pressure
- C To filter the water

D	To prevent backflow	Correct
---	---------------------	---------

- E Question not attempted

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

- A गर्म और ठंडे पानी को मिश्रित करना
- B जल दाब को नियंत्रित करना
- C जल को फिल्टर करना

Set No.: □

D	पश्चप्रवाह को रोकना	Correct
---	---------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Leather gloves

B Cotton gloves

C	Rubber gloves	Correct
---	---------------	---------

D Latex gloves

E Question not attempted

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

A चमड़े के दस्ताने

B सूती दस्ताने

C	रबर के दस्ताने	Correct
---	----------------	---------

D लेटेक्स के दस्ताने

E अनुत्तरित प्रश्न

4 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

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

Set No.: □

A मीनाकारी कला

B ऊस्ता कला

C मांडणा कला

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Drain pipe	Correct
---	------------	---------

B Showerhead

C Vent pipe

D Faucet

E Question not attempted

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

A	ड्रेन पाइप	Correct
---	------------	---------

B शावरहेड

C वेंट पाइप

D फॉसेट

E अनुत्तरित प्रश्न

6 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

Set No.: □

D	Bharatpur - Dholpur	Correct
---	---------------------	---------

E Question not attempted

6 जिलों 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

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

A To increase project costs

B To ensure the aesthetic appeal of the plumbing fixtures

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

D To reduce the time needed for installation

E Question not attempted

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

A परियोजना लागत को बढ़ाने के लिए

B प्लम्बिंग फिक्सचर की सौन्दर्यता को सुनिश्चित करने के लिए

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

D स्थापना में लगने वाले समय को कम करने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

8 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

8 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

9 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

9 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
---	--	---------

Set No.: □

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

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

A Butterfly valve

B Globe valve

C Ball valve

D Check valve

Correct

E Question not attempted

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

A बटरफ्लाई वाल्व

B ग्लोब वाल्व

C बॉल वाल्व

D चेक वाल्व

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Calcium and magnesium

Correct

B Chlorides

C Sulphates

D Nitrates

E Question not attempted

Set No.: □

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

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

B क्लोराइड

C सल्फेट

D नाइट्रेट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

C	Chief Information Commissioner and State Information Commissioners not exceeding ten.	Correct
---	---	---------

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

E Question not attempted

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

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

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

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

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

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

13 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

13 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

C एल्बो

D क्रॉस

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Rao Bika

Correct

B Rao Lunkaran

C Rao Jaitsi

D Rao Rai Singh

E Question not attempted

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

A राव बीका

Correct

B राव लूणकरण

Set No.: □

C राव जैतसी

D राव रायसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

15 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

15 निर्माण में मंचान 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

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

A The price per unit length of pipe

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

C The total cost of all materials

D The hourly labour charge

E Question not attempted

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

Set No.: □

A पाइप की प्रति इकाई लंबाई का मूल्य

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

C सभी वस्तुओं की कुल लागत

D घंटे के अनुसार श्रम शुल्क

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Zeolite process

B	Demineralisation process	Correct
---	--------------------------	---------

C Lime soda process

D Reverse osmosis process

E Question not attempted

17 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 जियोलाइट प्रक्रिया

B	अखनिजीकरण प्रक्रिया	Correct
---	---------------------	---------

C चूना सोडा प्रक्रिया

D उत्क्रम परासरण प्रक्रिया

E अनुत्तरित प्रश्न

18 What is the primary purpose of lime in mortar preparation?

A To increase the weight of the mortar

B	To improve workability and water retention	Correct
---	--	---------

C To act as a primary binding agent

Set No.: □

D To provide colour to the mortar

E Question not attempted

18 मसाला बनाते समय चूने का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

A मसाले का भार बढ़ाना

B	सुकार्यता और जल अवधारण में सुधार करना	Correct
---	---------------------------------------	---------

C प्राथमिक बंधन कारक के रूप में कार्य करना

D मसाले को रंग प्रदान करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Improve thermal insulation

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

C Increase the strength of concrete

D Enhance the aesthetic appeal of surfaces

E Question not attempted

19 निर्माण में जलसहकरण यौगिक का मुख्य कार्य क्या है?

A ऊष्मा रोधन में सुधार करना

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

C कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना

D सतह के सौंदर्य में सुधार करना

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Which of the following statements is correct?

(Choose the most appropriate option from below)

Set No.: □

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

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

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

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

E Question not attempted

20 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष 4 वर्ष की अवधि के लिये नियुक्त होते हैं।

A

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

B

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

C

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Bent at room temperature

B Bent using mechanical force without heating

B

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

Set No.: □

D Bent after cooling them with water

E Question not attempted

21 पाइपों की तप्त बंक प्रक्रिया में पाइपों को सामान्यतः

A ।
सामान्य तापमान पर मोड़ा जाता है

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

C ऊष्मित करके मोड़ा जाता है

Correct

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

E अनुत्तरित प्रश्न

22 Where does Luni river originate from?

A Nag Pahar

Correct

B Viratnagar

C Janapao hills

D Amjhor

E Question not attempted

22 लूणी नदी का उद्गम स्थान है –

A नाग पहाड़

Correct

B विराटनगर

C जानापाव पहाड़ी

D अमझोर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Soldering

Set No.: □

B Brazing

C	Gluing	Correct
---	--------	---------

D Welding

E Question not attempted

23 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

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

A Iron

B PVC

C Lead

D	Copper	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

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

A आयरन

B पीवीसी

C लेड

D	कॉपर	Correct
---	------	---------

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

25 Sand dunes are locally named in Jaisalmer district as -

A Bhadar

B Magra

C Bagar

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

E Question not attempted

25 जैसलमेर ज़िले में बालू के टीलों को स्थानीय भाषा में कहा जाता है -

A भादर

B मगरा

C बागर

D	भाकर	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

26 The largest Pyrites producing district in Rajasthan is -

A Jaipur

B	Sikar	Correct
---	-------	---------

C Ajmer

D Churu

E Question not attempted

26 राजस्थान में सर्वाधिक पाइराइट उत्पादक ज़िला है -

A जयपुर

B	सीकर	Correct
---	------	---------

C अजमेर

Set No.: □

D चुरु

E अनुत्तरित प्रश्न

27 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

27 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

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

	Forest		District
A	Sariska Tiger Reserve	—	Alwar
B	Mukundara Hills Tiger Reserve	—	Kota
C	Ranthambhore	—	Sawai Madhopur

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

E Question not attempted

Set No.: □

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

A वन सरिस्का टाइगर रिजर्व – ज़िला अलवर

B मुकुन्दरा हिल्स टाइगर रिजर्व – कोटा

C रणथम्भौर – सवाई माधोपुर

D	रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व – सिरोही	Correct
---	--------------------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Microphone

B Osmoscope

C Decrease meter

D	Sonoscope	Correct
---	-----------	---------

E Question not attempted

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

A माइक्रोफोन

B ओस्मोस्कोप

C डिक्लीज मीटर

D	सोनोस्कोप	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

30 The primary purpose of a water meter is to:

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

Set No.: □

- B Measure water pressure
- C Filter water
- D Control water flow
- E Question not attempted

30 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

31 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

31 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.: □

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

- A Sound test
- B Pressure test
- C Visual inspection

D	Smoke test	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

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

- A ध्वनि परीक्षण
- B दाब परीक्षण
- C दृश्य निरीक्षण

D	धूम्र परीक्षण	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

33 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

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

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

Set No.: □

D	स्वचालित फ्लशिंग प्रणाली	Correct
---	--------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Holding workpieces

B	Cutting external threads	Correct
---	--------------------------	---------

C Cutting internal threads

D Smoothing surfaces

E Question not attempted

34 कटाई संचालनों में डाई का क्या कार्य होता है ?

A वर्कपीस को पकड़ना

B	बाहरी चूड़ियां काटना	Correct
---	----------------------	---------

C आंतरिक चूड़ियां काटना

D सतहों का समाकरण करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Ramadevi	Correct
---	----------	---------

B Kalibai

C Ratan Shastri

D Kishoridevi

E Question not attempted

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

A	रमादेवी	Correct
---	---------	---------

Set No.: □

B कालीबाई

C रतन शास्त्री

D किशोरीदेवी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To support pipes during installation

B To measure pipe diameters

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

D To insulate electrical wires

E Question not attempted

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

A स्थापना के दौरान पाइप को समर्थन प्रदान करना

B पाइप के व्यास को मापना

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

D विद्युत तारों का रोधन करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Distillation

B Screening

C Chlorination

D	Filtration	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

Set No.: □

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

- A आसवन
- B स्क्रीनिंग
- C क्लोरीनन

D	निस्पंदन	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

38 Which two gases are commonly used in gas welding?

A	Oxygen and acetylene	Correct
---	----------------------	---------

- B Oxygen and nitrogen
- C Hydrogen and acetylene
- D Oxygen and argon
- E Question not attempted

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

A	ऑक्सीजन और ऐसीटिलीन	Correct
---	---------------------	---------

- B ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
- C हाइड्रोजन और ऐसीटिलीन
- D ऑक्सीजन और आर्गन
- E अनुत्तरित प्रश्न

39 What is the primary purpose of gas welding?

- A Polishing metals
- B Cutting metals

Set No.: □

C Painting metals

D	Joining metals	Correct
---	----------------	---------

E Question not attempted

39 गैस वेल्डिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A धातुओं को पॉलिश करना

B धातुओं को काटना

C धातुओं पर पेंट करना

D	धातुओं को जोड़ना	Correct
---	------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

40 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

40 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

Set No.: □

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

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

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

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

E Question not attempted

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

42 Which controls the unauthorised connection in pipeline?

A	Metering supply system	Correct
---	------------------------	---------

Set No.: □

- B Increased water pressure
- C Bad joints and connection
- D Less water pressure
- E Question not attempted

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

A	मीटरिंग आपूर्ति प्रणाली	Correct
---	-------------------------	---------

- B बढ़ा हुआ जल दाब
- C खराब संधि और कनेक्शन
- D कम जल दाब
- E अनुत्तरित प्रश्न

43 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

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

- A बॉटमिंग टैप
- B स्पाइरल टैप

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

- D प्लग टैप

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

44 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

44 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

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

A Measuring dimensions

B Holding workpieces

C	Cutting and carving hard materials	Correct
---	------------------------------------	---------

D Drilling holes

E Question not attempted

45 फिटिंग संचालन में चिजल का मुख्य उपयोग क्या है ?

A आयाम मापना

Set No.: □

B वर्कपीस को पकड़ना

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

D छिद्र बनाना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Udaipur

B Chittorgarh

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

D Rajsamand

E Question not attempted

46 राजस्थान का वह जिला जो ‘सौ द्वीपों का क्षेत्र’ कहलाता है, वह है –

A उदयपुर

B चित्तौड़गढ़

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

D राजसमंद

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	1974	Correct
---	------	---------

B 1986

C 1972

D 1977

Set No.: □

E Question not attempted

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

A	1974	Correct
---	------	---------

B 1986

C 1972

D 1977

E अनुत्तरित प्रश्न

48 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

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

A कुल

B कुण्ड

C	जोहड़	Correct
---	-------	---------

D गुल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Installing water softeners

B Regularly inspecting gas lines

Set No.: □

C Using lead-free pipes

D	Ensuring proper ventilation	Correct
---	-----------------------------	---------

E Question not attempted

49 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

50 On which part of the body is Timanya worn?

A	Neck	Correct
---	------	---------

B Legs

C Ear

D Hands

E Question not attempted

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

A	गला	Correct
---	-----	---------

B पैर

C कान

D हाथ

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

51 Which Airport is situated in Jodhpur district?

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

B Dabok

C Sanganer

D Nal

E Question not attempted

51 कौन-सा एयरपोर्ट जोधपुर ज़िले में स्थित है ?

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

B डबोक

C सांगानेर

D नाल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Polyethylene Plastic Resin

B Polypropylene Regular

C Polyvinyl Random Copolymer

D	Polypropylene Random Copolymer	Correct
---	--------------------------------	---------

E Question not attempted

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

A पॉलीइथाइलीन प्लास्टिक रेजिन

B पॉलीप्रोपाइलीन रैगुलर

C पॉलीविनाइल रैंडम कोपॉलिमर

D	पॉलीप्रोपाइलीन रैंडम कोपॉलिमर	Correct
---	-------------------------------	---------

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Which of the following is a key safety precaution when handling gas cylinders?

A	Securing them in an upright position	Correct
---	--------------------------------------	---------

B Laying them flat on the ground

C Keeping them in a closed container

D Storing them in direct sunlight

E Question not attempted

53 गैस सिलेंडर को उठाते या हैंडल करते समय क्या सावधानी बरती जानी चाहिए ?

A	उन्हें हमेशा सीधा रखें	Correct
---	------------------------	---------

B उन्हें जमीन पर समतल बिछाएं

C उन्हें बंद कंटेनर में रखें

D उन्हें सीधे सूर्य की रोशनी में रखें

E अनुत्तरित प्रश्न

54 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

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

A		Correct
---	--	---------

Set No.: □

गैस लाइन की स्थापना और इसका रखरखाव

- B बढ़ईगिरी का काम
- C पेंट करना और सजावट
- D सौर पैनल की स्थापना
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A 40 mm
- B 50 mm

C	32 mm	Correct
---	-------	---------

- D 62 mm
- E Question not attempted

55 वाशबेसिन में अपशिष्ट पाइप का व्यास कितना होता है ?

- A 40 mm
- B 50 mm

C	32 mm	Correct
---	-------	---------

- D 62 mm
- E अनुत्तरित प्रश्न

56 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

Set No.: □

- 56 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

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

A Spirit level

B Measuring tape

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

D Trowel

E Question not attempted

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

A स्पिरिट लेवल

B मापन टेप

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

D ट्रॉवल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	The slope of the pipes	Correct
---	------------------------	---------

B The material of the pipes

C The length of the pipes

Set No.: □

D The diameter of the pipes

E Question not attempted

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

A	पाइपों की ढलान	Correct
---	----------------	---------

B पाइपों की सामग्री

C पाइपों की लंबाई

D पाइपों का व्यास

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Noh	Correct
---	-----	---------

B Gilund

C Ganeshwar

D Ahar

E Question not attempted

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

A	नोह	Correct
---	-----	---------

B गिलूण्ड

C गणेश्वर

D आहड़

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tee

Set No.: □

B Elbow

C Union

D	Socket	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

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

A टी

B एल्बो

C यूनियन

D	सॉकेट	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Banswara and Dungarpur	Correct
---	------------------------	---------

B Jodhpur and Bikaner

C Pratapgarh and Bhilwara

D Udaipur and Rajsamand

E Question not attempted

61 ‘वागड़ी’ राजस्थान के किस क्षेत्र में बोली जाती है ?

A	बांसवाड़ा एवं डूंगरपुर	Correct
---	------------------------	---------

B जोधपुर एवं बीकानेर

C प्रतापगढ़ एवं भीलवाड़ा

D उदयपुर एवं राजसमंद

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Iron

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

C Chlorine

D Arsenic

E Question not attempted

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

A आयरन

B	फ्लोराइड	Correct
---	----------	---------

C क्लोरीन

D आर्सेनिक

E अनुत्तरित प्रश्न

63 The founder of Chauhan dynasty of Ranthambhore was _____.

A	Govindraaj	Correct
---	------------	---------

B Valhana

C Veernarayan

D Pralhana

E Question not attempted

63 रणथम्भौर के चौहान राजवंश के संस्थापक _____ थे।

A	गोविंदराज	Correct
---	-----------	---------

B वल्हण

Set No.: □

C वीरनारायण

D प्रल्हण

E अनुत्तरित प्रश्न

64 Pandoh Dam is related to -
A Mahi - Bajaj Sagar Project

B	Beas Project	Correct
---	--------------	---------

C Chambal Project

D Narmada Project

E Question not attempted

64 पंडोह बाँध संबंधित है –
A माही-बजाज सागर परियोजना से

B	ब्यास परियोजना से	Correct
---	-------------------	---------

C चंबल परियोजना से

D नर्मदा परियोजना से

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Tree or dead-end system	Correct
---	-------------------------	---------

B Circle or ring system

C Radial system

D Grid iron system

E Question not attempted

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

Set No.: □

A ☒ द्रो या डेड-एंड प्रणाली ☒ Correct

B वृत्त या रिंग प्रणाली

C त्रिज्यीय प्रणाली

D ग्रिड आयरन प्रणाली

E अनुत्तरित प्रश्न

66 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

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

A अपचायक ज्वाला

B ऑक्सीकरण ज्वाला

C कार्बुरण ज्वाला

D ☒ तटस्थ ज्वाला ☒ Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A ☒ Cold chisel ☒ Correct

B Firmer chisel

C Masonry chisel

D Paring chisel

Set No.: □

E Question not attempted

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

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

B फर्मर चिजल

C मेसनरी चिजल

D पारिंग चिजल

E अनुत्तरित प्रश्न

68 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

68 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

C	स्परिट लेवल	Correct
---	-------------	---------

D चिजल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A High strength and lightweight

B High cost and durability

Set No.: □

C	Corrosion resistance and flexibility	Correct
---	--------------------------------------	---------

D High temperature resistance

E Question not attempted

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

A उच्च सामर्थ्य और हलकाभार

B उच्च लागत और टिकाऊ

C	जंग रोधी और लचीला	Correct
---	-------------------	---------

D उच्च ताप प्रतिरोध

E अनुत्तरित प्रश्न

70 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

70 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

Set No.: □

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

A Electrical wiring installation

B HVAC system design

C Landscape gardening

D	Installing and repairing water supply systems	Correct
---	---	---------

E Question not attempted

71 आवासीय प्लम्बिंग कार्य में सामान्यतः क्या शामिल होता है ?

A विद्युत तार की स्थापना

B एचवीएसी सिस्टम डिजाइन

C दृश्यभू बागवानी

D	जलापूर्ति प्रणाली स्थापित करना और उसकी मरम्मत करना	Correct
---	--	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A High pressure

B No change

C Low temperature

D	Low pressure	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

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

A उच्च दाब

B कोई परिवर्तन नहीं

Set No.: □

C न्यून ताप

D	न्यून दाब	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

73 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

73 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

74 He is considered the founder of the Ramsnehi sect -

A	Ramcharanji	Correct
---	-------------	---------

B Banarasidasji

C Ramjanakji

D Ramdasji

E Question not attempted

Set No.: □

74 ये रामस्नेही सम्प्रदाय के संस्थापक माने जाते हैं –

A	रामचरणजी	Correct
---	----------	---------

B बनारसीदासजी

C रामजनकजी

D रामदासजी

E अनुत्तरित प्रश्न

75 A septic tank primarily serves to:

A Drain stormwater

B Store fresh water

C Filter drinking water

D	Treat and settle sewage	Correct
---	-------------------------	---------

E Question not attempted

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

A तूफानी जल को खाली करने के लिए

B शुद्ध जल संग्रहीत करने के लिए

C पीने के पानी को फिल्टर करने के लिए

D	मल का उपचार और उसको स्थापित करने के लिए	Correct
---	---	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Six Lakh

B	Five Lakh	Correct
---	-----------	---------

C Three Lakh

Set No.: □

D Four Lakh

E Question not attempted

76 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के प्रावधान के अनुसार,
_____ से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में नगर
निगम होना चाहिए।

A छः लाख

B	पाँच लाख	Correct
---	----------	---------

C तीन लाख

D चार लाख

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kesari Singh

B Govinddas

C	Rao Krishna Singh	Correct
---	-------------------	---------

D Prithvi Singh

E Question not attempted

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

A केसरीसिंह

B गोविन्ददास

C	राव कृष्णसिंह	Correct
---	---------------	---------

D पृथ्वीसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A	Brass	Correct
---	-------	---------

B Lead

C Bronze

D Steel

E Question not attempted

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

A	ब्रास	Correct
---	-------	---------

B लेड

C ब्रॉन्ज

D स्टील

E अनुत्तरित प्रश्न

79 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

79 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

Set No.: □

C कैलिपर

D	डिवाइडर कम्पास	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Karpurchand Patni

B Haridev Joshi

C Tikaram Paliwal

D	Heeralal Shastri	Correct
---	------------------	---------

E Question not attempted

80 1949 में बृहत् राजस्थान के प्रधानमंत्री कौन बने ?

A कर्पूरचंद पाटनी

B हरिदेव जोशी

C टीकाराम पालीवाल

D	हीरालाल शास्त्री	Correct
---	------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Low temperature

B Clean water

C	Electrochemical reactions	Correct
---	---------------------------	---------

D High water pressure

E Question not attempted

81 प्लम्बिंग सिस्टम में जंग का आम कारण क्या है ?

A कम तापमान

Set No.: □

B स्वच्छ जल

C	विद्युतरासायनिक प्रतिक्रिया	Correct
---	-----------------------------	---------

D उच्च जल दाब

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Radiation

B Conduction

C	Reflection	Correct
---	------------	---------

D Convection

E Question not attempted

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

A विकिरण

B प्रवाहकत्व

C	परावर्तन	Correct
---	----------	---------

D संवहन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Lime

B Gypsum

C	Cement	Correct
---	--------	---------

D Sand

Set No.: □

E Question not attempted

83 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 जिप्सम

C सीमेंट

Correct

D बालू

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To increase the strength of the concrete

Correct

B To enhance the durability of the concrete

C To reduce the water-cement ratio

D To improve workability

E Question not attempted

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

A कंक्रीट का सामर्थ्य बढ़ाना

Correct

B कंक्रीट के टिकाऊपन को बढ़ाना

C जल-सीमेंट के अनुपात को कम करना

D सुकार्यता में सुधार करना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

85 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-e, 2-b, 3-d, 4-c, 5-a

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

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

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

E Question not attempted

85 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-e, 2-b, 3-d, 4-c, 5-a

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: □

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

A 2nd October 2011

B 26th January 2011

C 14th November 2011

Correct

D 15th August 2011

E Question not attempted

86 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

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

A Taragarh (Bundi)

B Mehrangarh

Correct

C Achalgarh

D Kumbhalgarh

E Question not attempted

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

A तारागढ़ (बूंदी)

B मेहरानगढ़

Correct

C अचलगढ़

Set No.: □

D कुम्भलगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Solar collector	Correct
---	-----------------	---------

B Storage tank

C Pump

D Heat exchanger

E Question not attempted

88 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

89 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

E Question not attempted

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

A

Set No.: □

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

90 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

90 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

91 Which pump works with no valves at all?

A Diaphragm pump

B Reciprocating pump

C	Centrifugal pump	Correct
---	------------------	---------

D Jet pump

E Question not attempted

Set No.: □

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

- A डायफ्राम पंप
- B पारस्परिक पंप

C	अपकेन्द्री पंप	Correct
---	----------------	---------

- D जेट पंप
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A To protect from UV radiation
- B To improve visibility

C	To prevent burns from sparks and hot metal	Correct
---	--	---------

- D To stay warm
- E Question not attempted

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

- A यूवी विकिरण से बचाने के लिए
- B दृश्यता में सुधार के लिए

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

- D शरीर को गर्म रखने के लिए
- E अनुत्तरित प्रश्न

93 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

Set No.: □

D	3 meters	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

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

A 5 मीटर

B 9 मीटर

C 7 मीटर

D	3 मीटर	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

94 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

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

A ठोस अपशिष्ट इकट्ठा करने के लिए

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

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

Set No.: □

A Angle grinder

B Bench grinder

C Die grinder

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

E Question not attempted

95 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 ड्राई ग्राइंडर

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Scriber

B Divider

C	Center punch	Correct
---	--------------	---------

D Caliper

E Question not attempted

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

A स्क्राइबर

B डिवाइडर

C	सेंटर पंच	Correct
---	-----------	---------

D कैलिपर

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

97 When did “Operation Flood” start?

A 1980

B	1970	Correct
---	------	---------

C 1985

D 1969

E Question not attempted

97 “ऑपरेशन फ्लड” कब शुरू किया गया था?

A 1980

B	1970	Correct
---	------	---------

C 1985

D 1969

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tee

B Elbow

C Cap

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

E Question not attempted

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

A टी

B एल्बो

C कैप

Set No.: □

D	बैंड	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

99 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

99 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 दूल का उपयोग करना

E अनुत्तरित प्रश्न

100 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
---	--	---------

D Faster cooling time

E Question not attempted

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

Set No.: □

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

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

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

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

E Question not attempted

Set No.: □

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ashok Mehta Committee

B G.V.K. Rao Committee

C B.R. Mehta Committee

D	Santhanam Committee	Correct
---	---------------------	---------

E Question not attempted

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

A अशोक मेहता समिति

B जी.वी.के. राव समिति

C बी. आर. मेहता समिति

D	संथानम समिति	Correct
---	--------------	---------

E

Set No.: □

अनुत्तरित प्रश्न

- 103 The Tropic of Cancer does not pass through -
- A Rajasthan

B	Odisha	Correct
---	--------	---------

- C Jharkhand
- D Tripura
- E Question not attempted

- 103 कर्क रेखा किसमें से नहीं गुजरती है ?
- A राजस्थान

B	ओडिशा	Correct
---	-------	---------

- C झारखण्ड
- D त्रिपुरा
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 104 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.: □

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

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

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

A केवल 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

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

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

B Applying heat to the pipe

C Shaking the pipe vigorously

D Increasing water pressure

E Question not attempted

105 पाइप में वायु बंध को _____ हटाया जा सकता है।

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

B पाइप पर ऊष्मा का उपयोग करके

C पाइप को जोर से हिलाकर

D जल दाब बढ़ाकर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

Set No.: □

- B To reduce the overall cost of the mortar
- C To enhance the colour of the mortar
- D To provide flexibility
- E Question not attempted

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

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

- B मसाले की पूर्ण लागत को कम करना
- C मसाले के रंग में सुधार करना
- D सुनम्यता प्रदान करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Pipe wrench	Correct
---	-------------	---------

- B Screwdriver
- C Hammer
- D Pliers
- E Question not attempted

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

A	पाइप रिंच	Correct
---	-----------	---------

- B पेचकस (स्कूड्राइवर)
- C हथौड़ा
- D प्लास (प्लायर)

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Volume

B Momentum

C Mass

D	Energy	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

108 बर्नौली का समीकरण _____ के संरक्षण के सिद्धांत से व्युत्पन्न किया गया है।

A आयतन

B संवेग

C द्रव्यमान

D	ऊर्जा	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Maharaja Dalpat Singh

B Rao Kalyanmal

C Maharaja Sur Singh

D	Maharaja Rai Singh	Correct
---	--------------------	---------

E Question not attempted

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

A महाराजा दलपतसिंह

Set No.: □

B राव कल्याणमल

C महाराजा सूरसिंह

D	महाराजा रायसिंह	Correct
---	-----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Measuring angles

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

C Cutting bricks

D Mixing mortar

E Question not attempted

110 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

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

A	Jaydayal	Correct
---	----------	---------

B Kushal Singh

C Kesri Singh

D Kushalraj

E Question not attempted

Set No.: □

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

A	जयदयाल	Correct
---	--------	---------

B कुशालसिंह

C केसरीसिंह

D कुशलराज

E अनुत्तरित प्रश्न

112 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

112 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

113 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

Set No.: □

D	Is transmitted equally in all directions	Correct
---	--	---------

E Question not attempted

113 पास्कल के नियम के अनुसार, संकुचित तरल पर लागू दबाव _____।
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

114 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

114 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

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

Set No.: □

A Increase water pressure

B Use thicker pipes

C	Apply a protective coating	Correct
---	----------------------------	---------

D Decrease water temperature

E Question not attempted

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

A जल दाब को बढ़ाना

B मोटे पाइपों का उपयोग करना

C	सुरक्षात्मक कोटिंग का उपयोग करना	Correct
---	----------------------------------	---------

D जल के तापमान को कम करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Rao Nar Singh

B	Rao Jodha	Correct
---	-----------	---------

C Maharaja Ummed Singh

D Maharaja Hari Singh

E Question not attempted

116 1459 ई. में जोधपुर में मेहरानगढ़ दुर्ग का निर्माण किसने करवाया?

A राव नरसिंह

B	राव जोधा	Correct
---	----------	---------

C महाराजा उम्मेदसिंह

D महाराजा हरिसिंह

Set No.: □

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sawai Jai Singh

B	Mirza Raja Jai Singh	Correct
---	----------------------	---------

C Bhagwant Das

D Man Singh

E Question not attempted

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

A सवाई जयसिंह

B	मिर्जा राजा जयसिंह	Correct
---	--------------------	---------

C भगवन्तदास

D मानसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Banswara

B Churu

C Chittorgarh

D	Dholpur	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

118 केशरगढ़ वन्यजीव अभयारण्य राजस्थान के _____ ज़िले में स्थित है।

A बांसवाड़ा

Set No.: □

B चुरु

C चित्तौड़गढ़

D धौलपुर	Correct
----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A General Iron

B Galvanized Insulation

C Galvanized Iron	Correct
-------------------	---------

D General Insulation

E Question not attempted

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

A जनरल आयरन

B गैल्वनाइज्ड इन्सुलेशन

C गैल्वनाइज्ड आयरन	Correct
--------------------	---------

D जनरल इन्सुलेशन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Double	Correct
----------	---------

B Halve

C Remain the same

D Quadruple

Set No.: ☐

E Question not attempted

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

A	दोगुना	Correct
---	--------	---------

B आधा

C समान ही रहेगा

D चार गुना

E अनुत्तरित प्रश्न