

Set No.: ④

1 Which of the following is not a Saline Lake?

- A Pachpadra
- B Lunkaransar
- C Didwana

D	Ramgarh	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

1 निम्नलिखित में से कौन-सी एक खारे पानी की झील नहीं है ?

- A पचपदरा
- B लूणकरणसर
- C डीडवाना

D	रामगढ़	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

2 Which farmer leader raised his voice against atrocities in Dudhwakhara?

- A Birbal Singh
- B Ramkishan Bohra

C	Hanuman Singh	Correct
---	---------------	---------

D Harindra Choudhary

E Question not attempted

2 किस किसान नेता ने दूधवाखारा में अत्याचार के विरुद्ध आवाज उठाई ?

- A बीरबल सिंह
- B रामकिशन बोहरा

C	हनुमान सिंह	Correct
---	-------------	---------

D हरीन्द्र चौधरी

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

3 Match the Folk Art in **Column I** with Related Material in **Column II**.

Column I (Folk Art)	Column II (Related Material)
-------------------------------	--

- | | |
|------------|----------|
| 1. Pane | a. color |
| 2. Fad | b. wood |
| 3. Mandana | c. paper |
| 4. Kavadi | d. cloth |

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

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

E Question not attempted

3 कॉलम I में लोक कला को कॉलम II में संबंधित सामग्री से मिलान कीजिए।

कॉलम I (लोक कला)	कॉलम II (संबंधित सामग्री)
----------------------------	-------------------------------------

- | | |
|-----------|----------|
| 1. पाने | a. रंग |
| 2. फड़ | b. लकड़ी |
| 3. मांडणा | c. पेपर |
| 4. कावड़ | d. कपड़ा |

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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

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

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

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

4 State Election Commission of Rajasthan is -

A a quasi-judicial body

B	a constitutional body	Correct
---	-----------------------	---------

C a statutory body

D an executive body

E Question not attempted

4 राजस्थान का राज्य निर्वाचन आयोग है :

A एक अर्ध-न्यायिक निकाय

B	एक संवैधानिक निकाय	Correct
---	--------------------	---------

C एक सांविधिक निकाय

D एक कार्यकारी निकाय

E अनुत्तरित प्रश्न

5 The solder used for soldering thick and light metal is :

A silver

B	soft solder	Correct
---	-------------	---------

C hard solder

D phosphorus

E Question not attempted

5 मोटी और हल्की धातु की सोल्डरिंग के लिए किस सोल्डर का उपयोग किया जाता है ?

A सिल्वर

B	सॉफ्ट सोल्डर	Correct
---	--------------	---------

C हार्ड सोल्डर

Set No.: ④

D फॉस्फोरस

E अनुत्तरित प्रश्न

6 The speed at which the cutting edge passes over the material is expressed as :

A edge speed

B	cutting speed	Correct
---	---------------	---------

C feed

D work speed

E Question not attempted

6 उस गति को किस रूप में व्यक्त किया जाता है जिसमें कटिंग एज सामग्री के ऊपर से गुजर जाती है ?

A एज गति

B	कटिंग गति	Correct
---	-----------	---------

C फीड

D कार्य गति

E अनुत्तरित प्रश्न

7 The most commonly used fixture is :

1. milling fixture

2. bending fixture

3. turning fixture

A Only 1 and 3

B	All 1, 2 and 3	Correct
---	----------------	---------

C Only 2 and 3

D Only 1 and 2

E Question not attempted

Set No.: ④

7 सबसे अधिक किस फिक्सचर का उपयोग किया जाता है ?

1. मिलिंग फिक्सचर
2. बेडिंग फिक्सचर
3. टर्निंग फिक्सचर

A केवल 1 और 3

B	सभी 1, 2 और 3	Correct
---	---------------	---------

C केवल 2 और 3

D केवल 1 और 2

E अनुत्तरित प्रश्न

8 Which type of lathe centre is suitable for taper turning?

A Pipe centre

B Tipped centre

C Half centre

D	Ball centre	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

8 टेपर टर्निंग के लिए कौन-सा लेथ सेंटर उचित है ?

A पाइप सेंटर

B टिप्ड सेंटर

C हाफ सेंटर

D	बॉल सेंटर	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

9 Large, flat, irregular shaped work pieces, castings, jigs and fixtures may be firmly clamped to a :

A rubber plate

B catch plate

Set No.: ④

C driving plate

D	face plate	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

- 9 बड़े, समतल, अनियमित आकार के वर्क पीस, कास्टिंग, जिग और फिक्सचर को _____ पर कसके क्लैंप किया जा सकता है।

A रबर प्लेट

B कैच प्लेट

C ड्राइविंग प्लेट

D	फेस प्लेट	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 10 In which district was the Bagor civilisation excavated?
- A Rajsamand

B	Bhilwara	Correct
---	----------	---------

C Udaipur

D Sikar

E Question not attempted

- 10 'बागोर सभ्यता' का उत्खनन किस ज़िले में हुआ?
- A राजसमन्द

B	भीलवाड़ा	Correct
---	----------	---------

C उदयपुर

D सीकर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

11 Which color code for bins is used to segregate the plastic material?

- A Red
- B Green

C	Yellow	Correct
---	--------	---------

- D Black
- E Question not attempted

11 प्लास्टिक सामग्री को अलग करने के लिए कूड़ादान में किस रंग के कोड का उपयोग किया जाता है ?

- A लाल
- B हरा

C	पीला	Correct
---	------	---------

- D काला
- E अनुत्तरित प्रश्न

12 The sine bar is a rectangular bar made of _____.

A	stabilized chromium steel	Correct
---	---------------------------	---------

- B carbon steel
- C hard steel
- D mild steel
- E Question not attempted

12 साइन बार एक आयताकार बार है जो _____ से बना होता है।

A	स्थिर क्रोमियम स्टील	Correct
---	----------------------	---------

- B कार्बन स्टील
- C हार्ड स्टील

Set No.: ④

D माइल्ड स्टील

E अनुत्तरित प्रश्न

- 13 Small particles embedded in the space between the grains of the wheel is due to
- A glazing

B	loading	Correct
---	---------	---------

C out-of-round

D grooving

E Question not attempted

- 13 व्हील के ग्रेन के बीच की जगह में किसके कारण छोटे कण फस जाते हैं ?
- A ग्लेजिंग

B	लोडिंग	Correct
---	--------	---------

C आउट-ऑफ-राउंड

D ग्रूविंग

E अनुत्तरित प्रश्न

- 14 The included angle of the V Block is
- A 60°

B 45° C 30°

D	90°	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

- 14 वी-ब्लॉक का अंतर्गत कोण कितना होता है ?
- A 60°

Set No.: ④

B 45°

C 30°

D	90°	Correct
---	-----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

15 Higher production is achieved in CNC machine by _____.

A	all of these	Correct
---	--------------	---------

B proper cutting tools

C minimum idle time

D minimum machining time

E Question not attempted

15 सीएनसी मशीन में _____ द्वारा उच्च उत्पादन प्राप्त किया जाता है।

A	ये सभी	Correct
---	--------	---------

B सही कटिंग टूल

C न्यूनतम निष्क्रिय समय

D न्यूनतम मशीनिंग समय

E अनुत्तरित प्रश्न

16 District Bikaner falls in which Agro-Climate region of Rajasthan?

A	I-C-Hyper Arid Partial Irrigated Zone	Correct
---	---------------------------------------	---------

B I-A-Arid Western Plain

C II-A- Internal Drainage Dry Zone

D I-B-Irrigated North-Western Plain

Set No.: ④

E Question not attempted

- 16 राजस्थान का बीकानेर ज़िला कौन-से कृषि जलवायु प्रदेश में आता है ?

A	I-C-अतिशुष्क एवं सीमित सिंचित प्रदेश	Correct
---	--------------------------------------	---------

- B I-A-शुष्क पश्चिमी मैदान
- C II-A-अंतःप्रवाह शुष्क प्रदेश
- D I-B-सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 17 What is the maximum size of drill can be performed using sensitive type drilling machine?

- A 15.0 mm
- B 10.0 mm
- C 20.0 mm

D	12.5 mm	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

- 17 सेंसिटिव टाइप ड्रिल मशीन का उपयोग करके अधिकतम किस आकार की ड्रिल बनाई जा सकती है ?

- A 15.0 mm
- B 10.0 mm
- C 20.0 mm

D	12.5 mm	Correct
---	---------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 18 Who among the following married his daughter Manbai to Jahangir?

- A Jai Singh

Set No.: ④

B Man Singh

C Bharmal

D	Bhagwan Das	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

18 निम्नलिखित में से किसने अपनी पुत्री मानबाई का विवाह जहांगीर के साथ किया ?

A जयसिंह

B मानसिंह

C भारमल

D	भगवान दास	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

19 The machining operation required to remove the error formed by drilling and to facilitate reaming is :

A	boring	Correct
---	--------	---------

B chamfering

C counter sinking

D spot facing

E Question not attempted

19 ड्रिलिंग से हुई त्रुटि को हटाने और रीमिंग में सहायता के लिए किस मशीनिंग संचालन का उपयोग किया जाता है ?

A	बोरिंग	Correct
---	--------	---------

B चैम्फरिंग

C काउंटर सिंकिंग

Set No.: ④

D स्पॉट फेसिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Where did Vijay Singh Pathik form the Vidya

Pracharini Sabha?

A Baran

B Begun

C Mewar

D	Bijolia	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

20 विजय सिंह पथिक ने विद्या प्रचारिणी सभा का गठन कहाँ किया ?

A बारां

B बेगू

C मेवाड़

D	बिजौलिया	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Scriber is specified by _____.

A	shape and sizes	Correct
---	-----------------	---------

B types

C weight

D length

E Question not attempted

21 स्क्राइबर को कैसे निर्दिष्ट किया जाता है ?

A	आकार और साइज से	Correct
---	-----------------	---------

Set No.: ④

B प्रकार से

C भार से

D लंबाई से

E अनुत्तरित प्रश्न

22 Which of the following statements is not associated with Sagarmal Gopa?

A Founded Jaisalmer Rajya Praja Parishad

B Founded Sarvahitkari Vachanalay

C	Founded Bikaner Praja Parishad	Correct
---	--------------------------------	---------

D Founded Maheshwari Navyuvak Mandal

E Question not attempted

22 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सागरमल गोपा से सम्बन्धित नहीं है ?

A जैसलमेर राज्य प्रजा परिषद की स्थापना की

B सर्वहितकारी वाचनालय की स्थापना की

C	बीकानेर प्रजा परिषद की स्थापना की	Correct
---	-----------------------------------	---------

D माहेश्वरी नवयुवक मण्डल की स्थापना की

E अनुत्तरित प्रश्न

23 Who among the following is a land revenue officer at the district level?

A	District collector	Correct
---	--------------------	---------

B Girdawar

C Sub Divisional Officer (SDO)

D Tehsildar

E Question not attempted

Set No.: ④

23 निम्नलिखित में से कौन ज़िला स्तर पर भू-राजस्व अधिकारी है ?

A	ज़िला कलेक्टर	Correct
---	---------------	---------

B गिरदावर

C उपखंड अधिकारी (एसडीओ)

D तहसीलदार

E अनुत्तरित प्रश्न

24 The cutting feed is expressed in _____.

A rpm

B mm*revolution

C mm

D	mm/revolution	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

24 कटिंग फीड को _____ में व्यक्त किया जाता है।

A rpm

B mm*revolution

C mm

D	mm/revolution	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

25 If the zero of the thimble rest below the datum line of the sleeve the error is :

A no zero error

B	positive	Correct
---	----------	---------

C none of these

D

Set No.: ④

negative

E Question not attempted

25 यदि थिंबल का शून्य, स्लीव की डेटम रेखा के नीचे है, तो त्रुटि क्या होगी ?

A शून्य त्रुटि नहीं

B धनात्मक

Correct

C इनमें से कोई नहीं

D ऋणात्मक

E अनुत्तरित प्रश्न

26 Before use of slip gauges the petroleum jelly is removed by means of _____.

A carbon tetrachloride

Correct

B petrol

C diesel

D water

E Question not attempted

26 स्लिप गेज का उपयोग करने से पहले, _____ के माध्यम से पेट्रोलियम जैली को हटाया जाता है।

A कार्बन टेट्राक्लोराइड

Correct

B पेट्रोल

C डीजल

D पानी

E अनुत्तरित प्रश्न

27 Internationally accepted systems of limits and fits are :

A International Standard Organization (I.S.O.)

Set No.: ④

B	All of these	Correct
---	--------------	---------

C Bureau of Indian Standards (B.I.S.)

D British Standard (B.S.)

E Question not attempted

- 27 लिमिट और फिट का अंतरराष्ट्रीय रूप से स्वीकार्य सिस्टम क्या है ?
- A अंतरराष्ट्रीय मानक संगठन (आई.एस.ओ.)

B	ये सभी	Correct
---	--------	---------

C भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.)

D ब्रिटिश मानक (बी.एस.)

E अनुत्तरित प्रश्न

- 28 The least count of the vernier bevel protractor is :

A	5'	Correct
---	----	---------

B 1'

C 12'

D 0.5'

E Question not attempted

- 28 वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक कितना होता है ?

A	5'	Correct
---	----	---------

B 1'

C 12'

D 0.5'

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

29 A good quality steel used to mark and check profiles is :

A form tool

B radius gauge

C fillet gauges

D templates

Correct

E Question not attempted

29 प्रोफाइल को मार्क करने और जाँचने के लिए अच्छी गुणवत्ता के किस स्टील का उपयोग किया जाता है ?

A फॉर्म टूल

B रेडियस गेज

C फिलेट गेज

D टेम्प्लेट

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

30 The Ghosundi rock inscription is written in which language?

A Rajasthani

B Prakrit

C Persian

D Sanskrit

Correct

E Question not attempted

30 घोसुण्डी शिलालेख किस भाषा में लिखा गया है ?

A राजस्थानी

B प्राकृत

C फारसी

Set No.: ④

D	संस्कृत	Correct
---	---------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

31 The code G04 stands for :

A rapid traverse

B	dwell time	Correct
---	------------	---------

C grooving cycle

D thread cutting

E Question not attempted

31 कोड G04 का क्या अर्थ है ?

A रेपिड ट्रेवर्स

B	ड्वेल समय	Correct
---	-----------	---------

C ग्रूविंग साइकल

D थ्रेड कटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Who is the founder of Niranjani Sect?

A Dadudayal

B Laldas

C Jasnathji

D	Haridas	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

32 निरंजनी सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं ?

A दादूदयाल

B लालदास

Set No.: ④

C जसनाथजी

D	हरिदास	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

33 What are Caliper?

A	Indirect measuring instrument	Correct
---	-------------------------------	---------

B Both direct and indirect measuring instrument

C Direct measuring instrument

D None of these

E Question not attempted

33 कैलिपर क्या हैं ?

A	अप्रत्यक्ष मापी उपकरण	Correct
---	-----------------------	---------

B प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष मापी उपकरण दोनों

C प्रत्यक्ष मापी उपकरण

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

34 5 S is a _____.

A European methodology

B Indian methodology

C Korean methodology

D	Japanese methodology	Correct
---	----------------------	---------

E Question not attempted

34 5 S क्या है ?

A यूरोपियन कार्य प्रणाली

Set No.: ④

B भारतीय कार्य प्रणाली

C कोरियन कार्य प्रणाली

D	जापानी कार्य प्रणाली	Correct
---	----------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

35 The organic bonds of grinding wheel may be made of :

A resinoid

B shellac

C bakelite

D	all of these	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

35 ग्राइंडिंग व्हील के कार्बनिक बॉन्ड को किससे बनाया जा सकता है ?

A रेजिनॉइड

B शैलेक

C बैकेलाइट

D	ये सभी	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

36 A special device which holds, supports, locates and also guides the cutting tool is :

A	jig	Correct
---	-----	---------

B tool holder

C work holder

D fixture

Set No.: ④

E Question not attempted

36 कौन-सा विशिष्ट उपकरण कटिंग टूल को पकड़ने, सहारा देने, स्थित करने और निर्देशित करने का भी काम करता है ?

A	जिग	Correct
---	-----	---------

B टूल होल्डर

C वर्क होल्डर

D फिक्सचर

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Chasers are multi-point cutting tools to produce :

A	external 'V' thread	Correct
---	---------------------	---------

B internal 'V' thread

C acme thread

D square thread

E Question not attempted

37 चेजर मल्टी पॉइंट कटिंग टूल हैं जिनका उपयोग _____ बनाने के लिए किया जाता है।

A	बाहरी 'वी' चूड़ी	Correct
---	------------------	---------

B आंतरिक 'वी' चूड़ी

C एक्मे चूड़ी

D वर्ग चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

38 Which of the following was implemented in 1973?

A Project Rhino

Set No.: ④

B	Project Tiger	Correct
---	---------------	---------

C Wildlife Protection Act

D Project Elephant

E Question not attempted

38 निम्नांकित में से कौन-सा 1973 में लागू किया गया ?

A गेंडा प्रोजेक्ट

B	बाघ प्रोजेक्ट	Correct
---	---------------	---------

C वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

D हाथी प्रोजेक्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

39 Dhaman and Sevan grasses are associated with _____ forests. (Choose the most appropriate option from below)

A	Tropical Thorny Forests	Correct
---	-------------------------	---------

B Tropical Dry Deciduous Forests

C Dhokra Forests

D Sub-Tropical Mountain Forests

E Question not attempted

39 धामन एवं सेवण घास जिन वनों से संबंधित है, वे हैं _____ । (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A	ऊष्णकटिबंधीय कंटीले वन	Correct
---	------------------------	---------

B ऊष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

C धोकड़ा वन

D उपोष्ण पर्वतीय वन

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

40 Tools are provided with devices to curl and break the chips is :

A angle breaker

B tool-holders

C	chip breakers	Correct
---	---------------	---------

D angle cutter

E Question not attempted

40 चिप को मोड़ने और तोड़ने के लिए उपकरण के साथ कौन-सा टूल प्रदान किया जाता है ?

A एंगल ब्रेकर

B टूल-होल्डर

C	चिप ब्रेकर	Correct
---	------------	---------

D एंगल कटर

E अनुत्तरित प्रश्न

41 The tree, which is called as the State tree of Rajasthan, is -

A Babool

B Bamboo

C Jharberi

D	Khejadi	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

41 जिसे राजस्थान का राज्य वृक्ष कहा जाता है, वह है -

A बबूल

B बाँस

Set No.: ④

C झरबेरी

D	खेजड़ी	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

42 The maintenance for prolonging the life of the machines and reduction in un-expected breakdown is :

A all of these

B periodic inspection

C	preventive maintenance	Correct
---	------------------------	---------

D productive maintenance

E Question not attempted

42 मशीन का जीवन काल बढ़ाने के लिए और अनपेक्षित रूप से उनके खराब होने में कमी के लिए किस प्रकार का रखरखाव किया जाता है ?

A ये सभी

B आवधिक रखरखाव

C	निरोधक रखरखाव	Correct
---	---------------	---------

D उत्पादक रखरखाव

E अनुत्तरित प्रश्न

43 Who built the 'Patwon Ki Haveli' of Jaisalmer?

A	Guman Chand Patwa	Correct
---	-------------------	---------

B Nathuram Patwa

C Kanhaiya Lal Bangla

D Jalim Singh Patwa

Set No.: ④

E Question not attempted

43 जैसलमेर की 'पटवों की हवेली' का निर्माण किसने करवाया था ?

A	गुमान चंद पटवा	Correct
---	----------------	---------

B नाथूराम पटवा

C कन्हैया लाल बांगला

D जालिम सिंह पटवा

E अनुत्तरित प्रश्न

44 The suitable abrasive for grinding high tensile tough material is :

A	aluminium oxide	Correct
---	-----------------	---------

B silicon carbide

C ceramics

D ferrous materials

E Question not attempted

44 उच्च तन्यता वाली ठोस सामग्री को ग्राइंड करने के लिए कौन-सा अपघर्षक उचित है ?

A	एलुमिनियम ऑक्साइड	Correct
---	-------------------	---------

B सिलिकॉन कार्बाइड

C सिरैमिक

D लौह सामग्री

E अनुत्तरित प्रश्न

45 Each graduation in thread chasing dial represents :

A 1" travel of the carriage

Set No.: ④

B	1/2" travel of the carriage	Correct
---	-----------------------------	---------

C 2" travel of the carriage

D 1/4" travel of the carriage

E Question not attempted

45 श्रेड चेजिंग डायल में प्रत्येक ग्रेजुएशन क्या दर्शाता है ?

A कैरिज का 1" ट्रेवल

B	कैरिज का 1/2" ट्रेवल	Correct
---	----------------------	---------

C कैरिज का 2" ट्रेवल

D कैरिज का 1/4" ट्रेवल

E अनुत्तरित प्रश्न

46 'Amrit Sarovar of Marwar' is called –

A Meja Dam

B	Jawai Dam	Correct
---	-----------	---------

C Gosunda Dam

D Bisalpur Dam

E Question not attempted

46 'मारवाड़ का अमृत सरोवर' कहलाता है –

A मेजा बाँध

B	जवाई बाँध	Correct
---	-----------	---------

C गोजुण्डा बाँध

D बीसलपुर बाँध

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

47 The temperature of oxy hydrogen flame used for underwater gas cutting of steel is :

- A 2700°C to 2800°C
- B 3100°C to 3300°C
- C 1800°C to 2200°C

D	2400°C to 2700°C	Correct
---	------------------	---------

E Question not attempted

47 पानी के नीचे स्टील की गैस कटिंग के लिए ऑक्सी हाइड्रोजन ज्वाला का तापमान क्या होता है ?

- A 2700°C से 2800°C
- B 3100°C से 3300°C
- C 1800°C से 2200°C

D	2400°C से 2700°C	Correct
---	------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

48 Which one of the following belongs to electric resistance welding?

- A Laser welding

B	Seam welding	Correct
---	--------------	---------

C Ultrasonic welding

D Forge welding

E Question not attempted

48 इनमें से कौन-सा विद्युत प्रतिरोध वेल्डिंग से संबंधित है ?

- A लेजर वेल्डिंग

B	सीम वेल्डिंग	Correct
---	--------------	---------

C अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग

Set No.: ④

D फॉर्ज वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

49 Which of the following political agent is not correctly matched with princely state?

A Captain C.L. Showers - Udaipur

B Major Nikson - Bharatpur

C Major Burton - Ajmer

Correct

D William Eden - Jaipur

E Question not attempted

49 निम्नलिखित में से कौन-सा पोलिटिकल एजेंट रियासत के साथ सही सुमेलित नहीं है ?

A कैप्टन सी.एल. सावर्स – उदयपुर

B मेजर निकसन – भरतपुर

C मेजर बर्टन – अजमेर

Correct

D विलियम ईडन – जयपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

50 The example of non-corrosive flux is :

A petroleum jelly

B ammonium chloride

Correct

C hydrochloric acid

D zinc chloride

E Question not attempted

50 जंगरोधक फ्लक्स का उदाहरण क्या है ?

A पेट्रोलियम जैली

B अमोनियम क्लोराइड

Correct

Set No.: ④

C हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D जिंक क्लोराइड

E अनुत्तरित प्रश्न

51 Dry or cooled with compressed air is used as cutting fluid for drilling :

A copper

B cast iron

Correct

C mild steel

D brass

E Question not attempted

51 किसकी ड्रिलिंग के लिए कटाई तरल के रूप में सूखे या शीतित संपीडित वायु का उपयोग किया जाता है ?

A कॉपर

B कास्ट आयरन

Correct

C मृदु स्टील

D ब्रास

E अनुत्तरित प्रश्न

52 The BSF thread is used in _____.

A automobile industries

Correct

B chemical industries

C process industries

D paint industries

E Question not attempted

Set No.: ④

52 बी एस एफ चूड़ी का उपयोग कहाँ किया जाता है ?

A	ऑटोमोबाइल उद्योग में	Correct
---	----------------------	---------

B रासायनिक उद्योग में

C प्रोसेस उद्योग में

D पेंट उद्योग में

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Which of the following is a trapezoidal thread?

A Flate thread

B Worm thread

C	Acme thread	Correct
---	-------------	---------

D Butress thread

E Question not attempted

53 इनमें से कौन-सी एक समलंबी चूड़ी है ?

A फ्लेट चूड़ी

B वर्म चूड़ी

C	एकमे चूड़ी	Correct
---	------------	---------

D बट्रेस चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

54 In which Article of the Constitution, there is a provision for the formation of a District Planning Committee to prepare a draft development plan for the district as a whole?

A Article 243 Z

B	Article 243 ZD	Correct
---	----------------	---------

Set No.: ④

C Article 243 W

D Article 243 ZE

E Question not attempted

54 संविधान के किस अनुच्छेद में सम्पूर्ण ज़िले के लिए विकास योजना का मसौदा तैयार करने हेतु ज़िला योजना समिति के गठन का उपबंध है?

A अनुच्छेद 243 Z

B	अनुच्छेद 243 ZD	Correct
---	-----------------	---------

C अनुच्छेद 243 W

D अनुच्छेद 243 ZE

E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which Article of Indian Constitution decides the number of members in State Legislative Assembly?

A	Article 170	Correct
---	-------------	---------

B Article 168

C Article 171

D Article 169

E Question not attempted

55 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य विधानसभा के सदस्यों की संख्या तय करता है?

A	अनुच्छेद 170	Correct
---	--------------	---------

B अनुच्छेद 168

C अनुच्छेद 171

D अनुच्छेद 169

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

56 Automatic Bar Feeding (ABF) mechanism consists of :

A metal feed mechanism

B IR sensor unit

C bar clamping mechanism

D	all of these	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

56 ऑटोमेटिक बार फीडिंग (एबीएफ) मेकेनिज्म में क्या होता है ?

A मेटल फीड मेकेनिज्म

B आईआर सेंसर यूनिट

C बार क्लैम्पिंग मेकेनिज्म

D	ये सभी	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

57 The flame used for the welding of brass and to control the burning of zinc is :

A carburizing flame

B neutral flame

C	oxidising flame	Correct
---	-----------------	---------

D redusing flame

E Question not attempted

57 ब्रास की वेल्डिंग और जिंक के जलने को नियंत्रित करने के लिए किस ज्वाला का उपयोग किया जाता है ?

A कार्बुरण ज्वाला

B उदासीन ज्वाला

Set No.: ④

C	ऑक्सीकारक ज्वाला	Correct
---	------------------	---------

D अपचायक ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

58 V blocks are designated by the _____.

A minimum diameter

B	all of these	Correct
---	--------------	---------

C maximum diameter

D length

E Question not attempted

58 V-ब्लॉक को _____ द्वारा नामित किया जाता है।

A न्यूनतम व्यास

B	ये सभी	Correct
---	--------	---------

C अधिकतम व्यास

D लंबाई

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Where is the famous gold and silver haveli located in Rajasthan?

A Lachhmangarh (Sikar)

B Pokhran (Jaisalmer)

C Bisau (Jhunjhunu)

D	Mahansar (Jhunjhunu)	Correct
---	----------------------	---------

E Question not attempted

59 राजस्थान में प्रसिद्ध सोने और चाँदी की हवेली कहाँ स्थित है ?

A लक्ष्मणगढ़ (सीकर)

Set No.: ④

B पोखरण (जैसलमेर)

C बिसाऊ (झुन्झुनू)

D	महनसर (झुन्झुनू)	Correct
---	------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

60 If the thread designation is M12 × 1.5, the pitch will be :

A 10 mm

B 12 mm

C 15 mm

D	1.5 mm	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

60 यदि थ्रेड को M12 × 1.5 के रूप में नामित किया गया है, तो पिच कितनी होगी ?

A 10 mm

B 12 mm

C 15 mm

D	1.5 mm	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

61 The selection of a welding nozzle is determined by the :

A mass of the metal

B	all of these	Correct
---	--------------	---------

C gas pressure

D thickness of the metal

Set No.: ④

E Question not attempted

61 वेल्डिंग नॉजल का चुनाव किस आधार पर किया जाता है ?

A धातु का द्रव्यमान

B	ये सभी	Correct
---	--------	---------

C गैस का दाब

D धातु की मोटाई

E अनुत्तरित प्रश्न

62 Threads on non-metals are produced by :

A	Thread casting	Correct
---	----------------	---------

B Thread milling

C Thread grinding

D Thread rolling

E Question not attempted

62 अधातुओं पर चूड़ियाँ किससे बनाई जाती हैं ?

A	थ्रेड कास्टिंग से	Correct
---	-------------------	---------

B थ्रेड मिलिंग से

C थ्रेड ग्राइंडिंग से

D थ्रेड रोलिंग से

E अनुत्तरित प्रश्न

63 The component machined by honing process (Ra = 0.025 microns) will have roughness grade number :

A N2

B N4

Set No.: ④

C N3

D	N1	Correct
---	----	---------

E Question not attempted

63 होनिंग प्रक्रिया ($R_a = 0.025$ माइक्रोन) द्वारा मशीन किए गए घटक की खुरदरा ग्रेड संख्या क्या होगी ?

A N2

B N4

C N3

D	N1	Correct
---	----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

64 Which trading centre of Rajasthan in Alwar district was looted by Mahmud Ghaznavi in 1009 A.D.?

A Sambhar

B Amer

C Nagaur

D	Narayanpur	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

64 महमूद गजनवी ने राजस्थान के अलवर जिले के किस व्यापारिक केन्द्र को 1009 ई. में लूटा था ?

A सांभर

B आमेर

C नागौर

D	नारायणपुर	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

- 65 The difference between the size of the hole and the shaft before assembly is negative, then the type of fit is :

A	interference fit	Correct
---	------------------	---------

B transition fit

C clearance fit

D internal fit

E Question not attempted

- 65 असेंबली से पहले छिद्र के और शाफ्ट के साइज का अंतर ऋणात्मक है, तो फिट का प्रकार क्या होगा ?

A	व्यतिकरण फिट	Correct
---	--------------	---------

B संक्रमण फिट

C अवकाशी फिट

D आंतरिक फिट

E अनुत्तरित प्रश्न

- 66 A hardened steel sleeve having slits cut partly along its length is :

A hydraulic chuck

B magnetic chuck

C all of these

D	collet chuck	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

- 66 लंबाई के अनुदिश आंशिक रूप से कटे हुए स्लिट वाले कठोर स्टील स्लैव को क्या कहा जाता है ?

A द्रवचालित चक

B चुंबकीय चक

Set No.: ④

C ये सभी

D	कॉलेट चक	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

67 The first state in India to implement the Public Service Guarantee Act is -

A	Madhya Pradesh	Correct
---	----------------	---------

B Andhra Pradesh

C Chhattisgarh

D Rajasthan

E Question not attempted

67 भारत में सार्वजनिक सेवा गारंटी अधिनियम लागू करने वाला पहला राज्य कौन-सा है ?

A	मध्य प्रदेश	Correct
---	-------------	---------

B आंध्र प्रदेश

C छत्तीसगढ़

D राजस्थान

E अनुत्तरित प्रश्न

68 The Bisalpur Dam in Rajasthan is constructed across the river _____.

A Bandi

B	Banas	Correct
---	-------	---------

C Banganga

D Kalisindh

E Question not attempted

Set No.: ④

- 68 राजस्थान में बीसलपुर बाँध _____ नदी पर निर्मित है।
- A बांड़ी

B	बनास	Correct
---	------	---------

- C बाणगंगा
- D कालीसिंध
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 69 The history of the rulers of which princely state is contained in 'Dayaldas-Ri-Khyat'?
- A Jodhpur

- B Hadoti
- C Mewar

D	Bikaner	Correct
---	---------	---------

- E Question not attempted

- 69 'दयालदास-री-ख्यात' में किस रियासत के शासकों का इतिहास संचित है?
- A जोधपुर

- B हाड़ौती
- C मेवाड़

D	बीकानेर	Correct
---	---------	---------

- E अनुत्तरित प्रश्न

- 70 The Rajasthan State Wetland Authority has been constituted in the year _____.
- A 2021

- B 2024
- C 2023

Set No.: ④

D	2019	Correct
---	------	---------

E Question not attempted

70 राजस्थान राज्य आर्द्रभूमि प्राधिकरण का गठन _____

वर्ष में किया गया है।

A 2021

B 2024

C 2023

D	2019	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

71 The ratio of change gears are equal to :

A Lead screw to be cut + Lead of lead screw

B Lead screw to be cut – Lead of lead screw

C Lead screw to be cut \times Lead of lead screw

D	Lead screw to be cut \div Lead of lead screw	Correct
---	--	---------

E Question not attempted

71 चेंज गियर का अनुपात किसके बराबर होता है ?

A काटे जाने वाले स्कू की लीड + लीड स्कू की लीड

B काटे जाने वाले स्कू की लीड – लीड स्कू की लीड

C काटे जाने वाले स्कू की लीड \times लीड स्कू की लीड

D	काटे जाने वाले स्कू की लीड \div लीड स्कू की लीड	Correct
---	---	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

72 A function used to initiate the control commands, typically involve a cutter motion is :

A	preparatory function	Correct
---	----------------------	---------

Set No.: ④

- B spindle speed
- C cutting speed
- D feed rate
- E Question not attempted

72 कंट्रोल कमांड शुरू करने के लिए उपयोग किया जाने वाला फंक्शन क्या है, जिसमें सामान्यतः कटर मोशन होता है ?

A	प्रारंभिक फंक्शन	Correct
---	------------------	---------

- B स्पिंडल गति
- C कटिंग गति
- D फीड दर
- E अनुत्तरित प्रश्न

73 Which ruler of Bundi got Rangmahal built, which is famous world wide for its beautiful frescoes?

- A Kishore Singh
- B Anirudh Singh

C	Rao Shatrusal	Correct
---	---------------	---------

- D Bhao Singh
- E Question not attempted

73 बूंदी के किस शासक ने रंगमहल बनवाया जो कि सुन्दर भित्तिचित्रों के लिए विश्वविख्यात है ?

- A किशोरसिंह
- B अनिरुद्धसिंह

C	राव शत्रुसाल	Correct
---	--------------	---------

- D भावसिंह

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

74 The application of normal running clearance fit designated as H8 - f7 is :

A gears on fixed shafts

B all of these

Correct

C guide bushes

D gearbox shaft bearings

E Question not attempted

74 H8 - f7 के रूप में नामित सामान्य चलित अवकाशी फिट का अनुप्रयोग क्या है ?

A नियत शाफ्ट पर गियर

B ये सभी

Correct

C गाइड बुश

D गियरबॉक्स शाफ्ट बेयरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

75 The colour of rubber hose pipes used for acetylene gas is :

A black

B red

C maroon

Correct

D blue

E Question not attempted

75 ऐसीटिलीन गैस के लिए उपयोग किए जाने वाले रबर होज पाइप का रंग क्या है ?

A काला

B लाल

Set No.: ④

C	मरून	Correct
---	------	---------

D नीला

E अनुत्तरित प्रश्न

76 What is the exact full form of ITCZ in reference of climate? (Choose the most appropriate option from below)

A	Inter Tropical Convergence Zone	Correct
---	---------------------------------	---------

B International Tropical Convergence Zone

C Inter-state Tropical Convergence Zone

D Internal Tropical Convergence Zone

E Question not attempted

76 जलवायु के संदर्भ में आई टी सी जेड का सटीक पूर्ण नाम क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A	इन्टर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन	Correct
---	-------------------------------	---------

B इन्टरनेशनल ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

C इन्टर-स्टेट ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

D इन्टरनल ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

E अनुत्तरित प्रश्न

77 Jarno taper is mostly used in :

A lathe

B filling machine

C	die-sinking machines	Correct
---	----------------------	---------

D boring machine

Set No.: ④

E Question not attempted

77 जर्नो टेपर का उपयोग अधिकतर _____ में किया जाता है।

A लेथ

B फिलिंग मशीन

C	डाई सिंकिंग मशीन	Correct
---	------------------	---------

D बोरिंग मशीन

E अनुत्तरित प्रश्न

78 A wide range of regular and irregular shaped components can be held in :

A None of these

B	4 jaw chuck	Correct
---	-------------	---------

C back plate

D 3 jaw chuck

E Question not attempted

78 नियमित और अनियमित आकार के बहुत सारे घटकों को किसमें पकड़ा जा सकता है ?

A इनमें से कोई नहीं

B	4 जॉ चक	Correct
---	---------	---------

C बैक प्लेट

D 3 जॉ चक

E अनुत्तरित प्रश्न

79 A hole is designated as 25 ± 0.2 , then the tolerance will be :

A 0.02 mm

B	0.4 mm	Correct
---	--------	---------

Set No.: ④

C 0.04 mm

D 0.2 mm

E Question not attempted

79 एक छिद्र को 25 ± 0.2 के रूप में नामित किया जाता है,
तो सहिष्णुता क्या होगी ?

A 0.02 mm

B 0.4 mm

Correct

C 0.04 mm

D 0.2 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Surface gauge comes under -
A angular measurement

B plain surface measurement

Correct

C linear measurement

D radial measurement

E Question not attempted

80 सरफेस गेज किसमें आते हैं ?
A कोणीय माप

B समतल सतह माप

Correct

C रेखीय माप

D त्रिज्यीय माप

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Laps are usually made up of _____.
A close grained iron

B copper

Set No.: ④

C brass or lead

D	all of these	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

81 लैप सामान्यतः _____ से बने होते हैं।

A ब्लोज ग्रेन्ड आयरन

B कॉपर

C ब्रास या लेड

D	ये सभी	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

82 The type of thread used in fly presses and pen caps are :

A double-start thread

B single-start thread

C	multi-start thread	Correct
---	--------------------	---------

D slow-start thread

E Question not attempted

82 फ्लाई प्रेस और पेन कैप में किस प्रकार की चूड़ियों (थ्रेड) का उपयोग किया जाता है ?

A डबल-स्टार्ट थ्रेड

B सिंगल-स्टार्ट थ्रेड

C	मल्टी-स्टार्ट थ्रेड	Correct
---	---------------------	---------

D स्लो-स्टार्ट थ्रेड

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

- 83 Match Type of Soils in **Column I** with Most of the Area in **Column II** where it is found.

Column I	Column II
(Type of Soils)	(Area)

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Desert Soil | a. Jaipur |
| 2. Alluvial Soil | b. Bundi |
| 3. Laterite Soil | c. Dungarpur |
| 4. Black Soil | d. Jaisalmer |

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

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

E Question not attempted

- 83 कॉलम I में मृदा के प्रकार को कॉलम II में सर्वाधिक पाये जाने वाले क्षेत्र से मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
(मृदा के प्रकार)	(क्षेत्र)

- | | |
|------------------|-------------|
| 1. मरु मृदा | a. जयपुर |
| 2. जलोढ़ मृदा | b. बूंदी |
| 3. लैटेराइट मृदा | c. डूंगरपुर |
| 4. काली मृदा | d. जैसलमेर |

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

84 When was Mount Abu region and Ajmer-Merwara merged in Rajasthan?

- A May 15, 1949 A.D.
- B January 1, 1950 A.D.
- C March 30, 1949 A.D.

D	November 1, 1956 A.D.	Correct
---	-----------------------	---------

E Question not attempted

84 माउंट आबू क्षेत्र और अजमेर-मेरवाड़ा को राजस्थान में कब मिलाया गया ?

- A 15 मई, 1949 ई.
- B 1 जनवरी, 1950 ई.
- C 30 मार्च, 1949 ई.

D	1 नवम्बर, 1956 ई.	Correct
---	-------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

85 The surface texture result from work deflections, vibrations and chatter is :

- A primary texture
- B surface texture
- C roughness

D	waviness	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

85 कार्य के विक्षेपण, कंपन और चैटर के कारण सतह का टेक्सचर कैसा हो जाता है ?

- A प्राथमिक टेक्सचर
- B सतह टेक्सचर
- C खुरदरा

Set No.: ④

D	तरंगिलता	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

86 Which of the following is not a characteristic of Laterite soil? (Choose the most appropriate option from below)

A	It contains sufficient nitrogen.	Correct
---	----------------------------------	---------

B Colour of soil is red.

C This soil is suitable for cultivation of maize, rice and sugarcane.

D It lacks phosphorous contents.

E Question not attempted

86 निम्नलिखित में से कौन-सा लैटेराइट मृदा का लक्षण नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A	इसमें पर्याप्त मात्रा में नाइट्रोजन होती है।	Correct
---	--	---------

B इस मृदा का रंग लाल होता है।

C यह मृदा मक्का, चावल एवं गन्ना के उत्पादन के लिये उपयुक्त है।

D इसमें फॉस्फोरस कन्टेन्ट की कमी होती है।

E अनुत्तरित प्रश्न

87 Which one of the following is ergonomic hazard?

A Bacteria and viruses

B	Poor lighting	Correct
---	---------------	---------

C Vapours and fumes

D Solvents

Set No.: ④

E Question not attempted

87 इनमें से कौन-सा श्रम दक्षता संबंधी खतरा है ?

A जीवाणु और विषाणु

B	खराब लाइटिंग	Correct
---	--------------	---------

C भाप और धुआँ

D विलायक

E अनुत्तरित प्रश्न

88 Which one of the following states does not share a boundary with Rajasthan?

A Uttar Pradesh

B	Maharashtra	Correct
---	-------------	---------

C Gujarat

D Punjab

E Question not attempted

88 निम्न में से किस एक राज्य की सीमा राजस्थान से नहीं मिल रही है ?

A उत्तर प्रदेश

B	महाराष्ट्र	Correct
---	------------	---------

C गुजरात

D पंजाब

E अनुत्तरित प्रश्न

89 The accuracy of vernier caliper is _____.

A 0.01 mm

B 0.2 mm

C 0.001 mm

Set No.: ④

D	0.02 mm	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

89 वर्नियर कैलिपर की सटीकता क्या होती है ?

A 0.01 mm

B 0.2 mm

C 0.001 mm

D	0.02 mm	Correct
---	---------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

90 The preferable cutting speed for drilling aluminium material is in the range :

A	70-100 m/min	Correct
---	--------------	---------

B 25-40 m/min

C 35-50 m/min

D 20-30 m/min

E Question not attempted

90 ऐलुमिनियम सामग्री की ड्रिलिंग के लिए कटिंग की कौन-सी गति को वरीयता दी जाती है ?

A	70-100 m/min	Correct
---	--------------	---------

B 25-40 m/min

C 35-50 m/min

D 20-30 m/min

E अनुत्तरित प्रश्न

91 The grinding wheel is designated as A 16 P5 V BE. The number 16 represents :

A dense structure

Set No.: ④

B grade of bond

C	coarse grain size	Correct
---	-------------------	---------

D none of these

E Question not attempted

91 ग्राइंडिंग व्हील को A 16 P5 V BE के रूप में नामित किया गया है। नम्बर 16 क्या दर्शाता है ?

A घनीय संरचना

B बॉन्ड का ग्रेड

C	कोर्स ग्रेन का साइज	Correct
---	---------------------	---------

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

92 The formula to determine the large diameter of taper at any desired height (H) is :

A $X - 2 (s - r)$ B $X - 2 / (s + r)$

C	$X - 2 (s + r)$	Correct
---	-----------------	---------

D $X + 2 (s + r)$

E Question not attempted

92 किसी वांछित ऊँचाई (H) पर टेपर के विशाल व्यास को ज्ञात करने का सूत्र क्या है ?

A $X - 2 (s - r)$ B $X - 2 / (s + r)$

C	$X - 2 (s + r)$	Correct
---	-----------------	---------

D $X + 2 (s + r)$

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

93 Which one of the following city is connected by Railway Metro Services in Rajasthan?

A Kota

B Ajmer

C	Jaipur	Correct
---	--------	---------

D Jodhpur

E Question not attempted

93 राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन-सा शहर रेलवे मेट्रो सेवाओं से जुड़ा हुआ है ?

A कोटा

B अजमेर

C	जयपुर	Correct
---	-------	---------

D जोधपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

94 Which type of court's powers are vested in the State Information Commission while investigating the complaints?

A Administrative court

B	Civil court	Correct
---	-------------	---------

C Criminal court

D Military court

E Question not attempted

94 राज्य सूचना आयोग में परिवाद की जाँच करते समय किस प्रकार के न्यायालय की शक्तियाँ निहित होती हैं ?

A प्रशासनिक न्यायालय

B	दीवानी न्यायालय	Correct
---	-----------------	---------

Set No.: ④

C आपराधिक न्यायालय

D सैन्य न्यायालय

E अनुत्तरित प्रश्न

95 The angle of the prick punch is _____.

A	30°	Correct
---	-----	---------

B 60°

C 45°

D 90°

E Question not attempted

95 प्रिक पंच का कोण कितना होता है ?

A	30°	Correct
---	-----	---------

B 60°

C 45°

D 90°

E अनुत्तरित प्रश्न

96 Where is the Central Sheep and Wool Research Institute located in Rajasthan?

A	Tonk	Correct
---	------	---------

B Bharatpur

C Jaisalmer

D Barmer

E Question not attempted

Set No.: ④

- 96 केन्द्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान राजस्थान में कहाँ अवस्थित है ?

A	टोंक	Correct
---	------	---------

B भरतपुर

C जैसलमेर

D बाड़मेर

E अनुत्तरित प्रश्न

- 97 Which of the following places is not correctly matched where Cenotaph is located?

A **Cenotaph** Sethon Ki Chhatri **Place** – Ramgarh

B	Paliwalo Ki Chhatri	– Sri Ganganagar	Correct
---	---------------------	------------------	---------

C Rao Kalyanmal Ki Chhatri – Bikaner

D Musi Maharani Ki Chhatri – Alwar

E Question not attempted

- 97 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान जहाँ छतरी स्थित है, सही सुमेलित नहीं है ?

A **छतरी** सेठों की छतरी **स्थान** – रामगढ़

B	पालीवालों की छतरी	– श्री गंगानगर	Correct
---	-------------------	----------------	---------

C राव कल्याणमल की छतरी – बीकानेर

D मूसी महारानी की छतरी – अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

98 The three-point internal micrometer is useful for :

1. checking cylindricity
2. measuring the diameters of blind holes
3. checking roundness

A	All 1, 2 and 3	Correct
---	----------------	---------

B Only 2 and 3

C Only 1 and 2

D Only 1 and 3

E Question not attempted

98 श्री-पॉइंट इंटरनल माइक्रोमीटर कहाँ उपयोगी है ?

1. बेलनाकारता की जाँच में
2. ब्लाइंड छिद्रों के व्यास को मापने में
3. गोलाई की जाँच में

A	सभी 1, 2 और 3	Correct
---	---------------	---------

B केवल 2 और 3

C केवल 1 और 2

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

99 Which one of the following shapes is used to indicate the warning signs?

A	Square	Correct
---	--------	---------

B Circle

C Cone

D Triangular

E Question not attempted

Set No.: ④

99 चेतावनी संकेतों को दर्शाने के लिए किस आकृति का उपयोग किया जाता है ?

A	वर्ग	Correct
---	------	---------

B वृत्त

C शंकु

D त्रिभुजाकार

E अनुत्तरित प्रश्न

100 Find the diameter of the drill, when the depth of cut is 35 mm.

A 10 mm

B 35 mm

C 20 mm

D	70 mm	Correct
---	-------	---------

E Question not attempted

100 कट की गहराई 35 mm होने पर ड्रिल का व्यास क्या होगा ?

A 10 mm

B 35 mm

C 20 mm

D	70 mm	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

101 The second highest peak of the Southern Aravali area is _____.

A	Dilwara	Correct
---	---------	---------

B Achalgarh

Set No.: ④

C Kumbhalgarh

D Jarga

E Question not attempted

101 दक्षिणी अरावली क्षेत्र में दूसरी सबसे ऊँची चोटी _____ है।

A	देलवाड़ा	Correct
---	----------	---------

B अचलगढ़

C कुम्भलगढ़

D जरगा

E अनुत्तरित प्रश्न

102 Unconscious also referred as _____.

A respiration

B none of these

C	coma	Correct
---	------	---------

D shock

E Question not attempted

102 बेहोशी को और क्या कहा जाता है ?

A श्वसन (रेस्पिरेशन)

B इनमें से कोई नहीं

C	कोमा	Correct
---	------	---------

D शॉक

E अनुत्तरित प्रश्न

103 Which of the following is not a solid lubricant?

A Wax

Set No.: ④

B	Grease	Correct
---	--------	---------

C Molybdenum disulphide

D Graphite

E Question not attempted

103 निम्नलिखित में से कौन-सा एक ठोस स्नेहक नहीं है ?

A मोम

B	ग्रीस	Correct
---	-------	---------

C मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड

D ग्रेफाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

104 The unsupported length of the overhanging end of the turning tool should be kept to :

A maximum

B equal to the tool width

C equal to the tool shank

D	minimum	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

104 टर्निंग टूल के ओवरहैंगिंग छोर की निरवलंबित लंबाई को _____ रखा जाना चाहिए।

A अधिकतम

B टूल की चौड़ाई के बराबर

C टूल शैंक के बराबर

D	न्यूनतम	Correct
---	---------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

105 Which of the following minerals are found in Rajasthan?

1. Gypsum 2. Limestone
3. Copper 4. Iron

Choose the most appropriate option from below:

A Only 1, 2 and 3

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

C Only 1, 2 and 4

D Only 1 and 2

E Question not attempted

105 निम्नलिखित खनिजों में से कौन-से राजस्थान में पाए जाते हैं ?

1. जिप्सम 2. चूना पत्थर
3. ताँबा 4. लोहा

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

A केवल 1, 2 और 3

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

C केवल 1, 2 और 4

D केवल 1 और 2

E अनुत्तरित प्रश्न

106 The recommended helix angle and point angle for drilling alloy steel is :

A 28° and 150°

B 18° and 128°

C 15° and 140°

D	28° and 118°	Correct
---	----------------------------	---------

E Question not attempted

Set No.: ④

106 मिश्र स्टील की ड्रिलिंग के लिए हेलिक्स कोण और बिंदु कोण कितना होना चाहिए ?

A 28° और 150°

B 18° और 128°

C 15° और 140°

D 28° और 118°

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

107 The drill with 20 mm is rotating with 5 rpm, calculate the cutting speed.

A 31.4 m/min

B 3.14 m/min

C 314 m/min

D 0.314 m/min

Correct

E Question not attempted

107 20 mm की ड्रिल 5 rpm पर घूम रही है, कटाई की गति क्या होगी ?

A 31.4 m/min

B 3.14 m/min

C 314 m/min

D 0.314 m/min

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

108 Use of dial test indicators are :

1. to compare the dimensions

2. to check concentricity of holes

3. to check surfaces for flatness

A Only 1 and 2

Set No.: ④

B	All 1, 2 and 3	Correct
---	----------------	---------

C Only 1 and 3

D Only 2 and 3

E Question not attempted

108 डायल टेस्ट इंडिकेटर के क्या उपयोग हैं ?

1. आयामों की तुलना करना

2. छिद्रों की संकेंद्रता जाँचना

3. सतहों की समतलता जाँचना

A केवल 1 और 2

B	सभी 1, 2 और 3	Correct
---	---------------	---------

C केवल 1 और 3

D केवल 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

109 The Viscosity Index (VI) of gear oil is :

A	90	Correct
---	----	---------

B 80

C 100

D 95

E Question not attempted

109 गियर ऑइल का श्यानता सूचकांक क्या है ?

A	90	Correct
---	----	---------

B 80

C 100

D 95

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

110 The relationship between tool life and cutting speed can be represented by :

A	$Vt^n = C$	Correct
---	------------	---------

B $Vt = C^n$ C $tV^n = C$ D $Ct^n = V$

E Question not attempted

110 टूल के जीवन और कटिंग गति के बीच क्या संबंध है ?

A	$Vt^n = C$	Correct
---	------------	---------

B $Vt = C^n$ C $tV^n = C$ D $Ct^n = V$

E अनुत्तरित प्रश्न

111 The slag is removed from the weldment by using :

A rubber hammer

B tong

C chipping goggles

D	chipping hammer	Correct
---	-----------------	---------

E Question not attempted

111 वेल्डिंग समुच्चय से स्लैग कैसे हटाया जाता है ?

A रबर हैमर से

B टॉन्ग से

Set No.: ④

C चिपिंग गॉगल से

D	चिपिंग हैमर से	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

112 The melting point of silver alloys lies between:

A 620°C to 690°C

B 620°C to 750°C

C	620°C to 850°C	Correct
---	----------------	---------

D 620°C to 650°C

E Question not attempted

112 सिल्वर मिश्र धातु का गलनांक किसके बीच होता है ?

A 620°C से 690°C

B 620°C से 750°C

C	620°C से 850°C	Correct
---	----------------	---------

D 620°C से 650°C

E अनुत्तरित प्रश्न

113 In which month the 'Paryushan festival' of Jains celebrated in Rajasthan?

A	Bhadrpad month	Correct
---	----------------	---------

B Shravan month

C Falgun month

D Kartik month

E Question not attempted

Set No.: ④

113 राजस्थान में जैनियों का 'पर्यूषण पर्व' किस माह में मनाया जाता है ?

A	भाद्रपद माह	Correct
---	-------------	---------

B श्रावण माह

C फाल्गुन माह

D कार्तिक माह

E अनुत्तरित प्रश्न

114 Who among the following is the longest serving chairman of Rajasthan State Human Rights Commission?

A Gopal Krishna Vyas

B	N. K. Jain	Correct
---	------------	---------

C Kanta Kumari Bhatnagar

D Prakash Tatiya

E Question not attempted

114 निम्नलिखित में से कौन राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले अध्यक्ष हैं ?

A गोपाल कृष्ण व्यास

B	एन. के. जैन	Correct
---	-------------	---------

C कांता कुमारी भटनागर

D प्रकाश टाटीया

E अनुत्तरित प्रश्न

115 Thin layer of 5 to 7 microns of titanium carbide is deposited over inserts in _____.

A ceramics

B cemented carbide

Set No.: ④

C	coated carbides	Correct
---	-----------------	---------

D stellite

E Question not attempted

115 _____ में निवेशन पर टाइटेनियम कार्बाइड की 5 से 7 माइक्रोन की एक पतली परत जमा हो जाती है।

A सिरैमिक

B सीमेंट वाले कार्बाइड

C	कोटिड कार्बाइड	Correct
---	----------------	---------

D स्टेलाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

116 The selection of the wire in screw thread micrometer is based on :

A	type of thread and pitch	Correct
---	--------------------------	---------

B type of thread only

C pitch only

D material

E Question not attempted

116 स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर में तार का चयन किस पर निर्भर करता है ?

A	थ्रेड और पिच के प्रकार पर	Correct
---	---------------------------	---------

B केवल थ्रेड के प्रकार पर

C केवल पिच पर

D सामग्री पर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ④

117 Cutting edge of the drill is _____.

A point

B chisel edge

C	lip	Correct
---	-----	---------

D body

E Question not attempted

117 ड्रिल की कटिंग एज क्या होती है ?

A पॉइंट

B चिजल एज

C	लिप	Correct
---	-----	---------

D बॉडी

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Micro-geometrical errors are due to :

A dimensions

B colour of object

C size of object

D	surface roughness	Correct
---	-------------------	---------

E Question not attempted

118 सूक्ष्म ज्यामितीय त्रुटियां किस कारण से होती हैं ?

A आयामों से

B वस्तु के रंग से

C वस्तु के साइज से

D	सतह के खुरदरेपन से	Correct
---	--------------------	---------

Set No.: ④

E अनुत्तरित प्रश्न

- 119 One knurl having straight teeth the other having teeth at right angles to the axis of earlier knurl to obtain :

A	cross knurling	Correct
---	----------------	---------

B convex knurling

C diamond knurling

D concave knurling

E Question not attempted

- 119 इनमें से क्या प्राप्त करने के लिए एक नर्ल के सीधे टीथ होते हैं और दूसरे नर्ल के टीथ को, पहले नर्ल के अक्ष के समकोण पर रखा जाता है ?

A	क्रॉस नर्लिंग	Correct
---	---------------	---------

B कॉन्वेक्स नर्लिंग

C डायमंड नर्लिंग

D कॉन्केव नर्लिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

- 120 _____ of twist drill is between neck and tang.

A Lip

B Body

C Chisel edge

D	Shank	Correct
---	-------	---------

E Question not attempted

- 120 ट्विस्ट ड्रिल का _____ , नेक और टैंग के बीच होता है।

A लिप

Set No.: ④

B बाँडी

C चिजल एज

D शैंक	Correct
-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न