

Set No.: 4

1 Laps are usually made up of _____.

- A brass or lead
- B close grained iron

C	all of these	Correct
---	--------------	---------

- D copper
- E Question not attempted

1 लैप सामान्यतः _____ से बने होते हैं।

- A ब्रास या लेड
- B क्लोज ग्रेन्ड आयरन

C	ये सभी	Correct
---	--------	---------

- D कॉपर
- E अनुत्तरित प्रश्न

2 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

2 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

Set No.: 4

3 If the thread designation is $M12 \times 1.5$, the pitch will be :

A 12 mm

B 1.5 mm

Correct

C 10 mm

D 15 mm

E Question not attempted

3 यदि थ्रेड को $M12 \times 1.5$ के रूप में नामित किया गया है, तो पिच कितनी होगी ?

A 12 mm

B 1.5 mm

Correct

C 10 mm

D 15 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A guide bushes

B gearbox shaft bearings

C all of these

Correct

D gears on fixed shafts

E Question not attempted

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

A गाइड बुश

B गियरबॉक्स शाफ्ट बेयरिंग

Correct

Set No.: 4

C ये सभी

D नियत शाफ्ट पर गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

5 Where did Vijay Singh Pathik form the Vidya Pracharini Sabha?

A Baran

B Begun

C Mewar

D Bijolia

Correct

E Question not attempted

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

A बारां

B बेगू

C मेवाड़

D बिजौलिया

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

6 The component machined by honing process ($R_a = 0.025$ microns) will have roughness grade number :

A N4

B N3

C N1

Correct

D N2

E Question not attempted

Set No.: 4

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

A N4

B N3

C	N1	Correct
---	----	---------

D N2

E अनुत्तरित प्रश्न

- 7 The organic bonds of grinding wheel may be made of :

A bakelite

B resinoid

C shellac

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

E Question not attempted

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

A बैकेलाइट

B रेजिनॉइड

C शैलेक

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Anirudh Singh

B	Rao Shatrusal	Correct
---	---------------	---------

C Kishore Singh

Set No.: 4

D Bhao Singh

E Question not attempted

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

A अनिरुद्धसिंह

B	राव शत्रुसाल	Correct
---	--------------	---------

C किशोरसिंह

D भावसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 0.2 mm

B 0.02 mm

C	0.4 mm	Correct
---	--------	---------

D 0.04 mm

E Question not attempted

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

A 0.2 mm

B 0.02 mm

C	0.4 mm	Correct
---	--------	---------

D 0.04 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ❄

10 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

10 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

11 Who among the following married his daughter Manbai to Jahangir?

A	Bhagwan Das	Correct
---	-------------	---------

B Man Singh

C Bharmal

D Jai Singh

E Question not attempted

Set No.: ❄

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

A	भगवान दास	Correct
---	-----------	---------

B मानसिंह

C भारमल

D जयसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

- 12 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

- 12 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

E अनुत्तरित प्रश्न

- 13 What are Caliper?

A None of these

B Both direct and indirect measuring instrument

Set No.: ❄

C Direct measuring instrument

D	Indirect measuring instrument	Correct
---	-------------------------------	---------

E Question not attempted

13 कैलिपर क्या हैं ?

A इनमें से कोई नहीं

B प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष मापी उपकरण दोनों

C प्रत्यक्ष मापी उपकरण

D	अप्रत्यक्ष मापी उपकरण	Correct
---	-----------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

14 Which of the following is not a solid lubricant?

A Molybdenum disulphide

B Graphite

C	Grease	Correct
---	--------	---------

D Wax

E Question not attempted

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

A मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड

B ग्रेफाइट

C	ग्रीस	Correct
---	-------	---------

D मोम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: 4

A none of these

B no zero error

C	positive	Correct
---	----------	---------

D negative

E Question not attempted

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

A इनमें से कोई नहीं

B शून्य त्रुटि नहीं

C	धनात्मक	Correct
---	---------	---------

D ऋणात्मक

E अनुत्तरित प्रश्न

16 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

16 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

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

17 Jarno taper is mostly used in :

A lathe

B filling machine

C die-sinking machines

Correct

D boring machine

E Question not attempted

17 जर्नो टेपर का उपयोग अधिकतर _____ में किया

A जाता है।

लेथ

B फिलिंग मशीन

C डाई सिंकिंग मशीन

Correct

D बोरिंग मशीन

E अनुत्तरित प्रश्न

18 The angle of the prick punch is _____.

A 60°

B 45°

C 30°

Correct

D 90°

E Question not attempted

18 प्रिक पंच का कोण कितना होता है ?

A 60°

B 45°

C 30°

Correct

D 90°

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

19 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

19 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

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Threads on non-metals are produced by :

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

B Thread milling

C Thread grinding

D Thread rolling

E Question not attempted

20 अधातुओं पर चूड़ियाँ किससे बनाई जाती हैं ?

A	श्रेड कास्टिंग से	Correct
---	-------------------	---------

Set No.: 44

B थ्रेड मिलिंग से

C थ्रेड ग्राइंडिंग से

D थ्रेड रोलिंग से

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A productive maintenance

B periodic inspection

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

D all of these

E Question not attempted

21 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 उत्पादक रखरखाव

B आवधिक रखरखाव

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

D ये सभी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A angle cutter

B tool-holders

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

D

Set No.: 4

angle breaker

E Question not attempted

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

A एंगल कटर

B टूल-होल्डर

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

D एंगल ब्रेकर

E अनुत्तरित प्रश्न

23 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

23 सबसे अधिक किस फिक्सचर का उपयोग किया जाता है ?

1. मिलिंग फिक्सचर

2. बेंडिंग 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

Set No.: 44

E अनुत्तरित प्रश्न

24 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

24 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 $X + 2 (s + r)$

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A feed

B work speed

C	cutting speed	Correct
---	---------------	---------

D edge speed

E Question not attempted

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

A फीड

B कार्य गति

Set No.: 4

C	कटिंग गति	Correct
---	-----------	---------

D एज गति

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 100

B	90	Correct
---	----	---------

C 80

D 95

E Question not attempted

26 गियर ऑइल का श्यानता सूचकांक क्या है ?

A 100

B	90	Correct
---	----	---------

C 80

D 95

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Captain C.L. Showers - Udaipur

B	Major Burton - Ajmer	Correct
---	----------------------	---------

C William Eden - Jaipur

D Major Nikson - Bharatpur

E Question not attempted

27 निम्नलिखित में से कौन-सा पोलिटीकल एजेन्ट रियासत के साथ सही सुमेलित नहीं है ?

Set No.: 44

A कैप्टन सी.एल. सावर्स – उदयपुर

B	मेजर बर्टन – अजमेर	Correct
---	--------------------	---------

C विलियम ईडन – जयपुर

D मेजर निकसन – भरतपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	soft solder	Correct
---	-------------	---------

B hard solder

C phosphorus

D silver

E Question not attempted

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

A	सॉफ्ट सोल्डर	Correct
---	--------------	---------

B हार्ड सोल्डर

C फॉस्फोरस

D सिल्वर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A International Tropical Convergence Zone

B Internal Tropical Convergence Zone

C Inter-state Tropical Convergence Zone

Set No.: ❄

D	Inter Tropical Convergence Zone	Correct
---	---------------------------------	---------

E Question not attempted

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

A इन्टरनेशनल ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

B इन्टरनल ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

C इन्टर-स्टेट ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

D	इन्टर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन	Correct
---	-------------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

30 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

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

A लेजर वेल्डिंग

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

C अल्ट्रासॉनिक वेल्डिंग

D फॉर्ज वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

31 The three-point internal micrometer is useful for :

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

A Only 2 and 3

B Only 1 and 2

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

D Only 1 and 3

E Question not attempted

31 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 केवल 2 और 3

B केवल 1 और 2

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

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Unconscious also referred as _____.

A	coma	Correct
---	------	---------

B shock

C none of these

D respiration

E Question not attempted

32 बेहोशी को और क्या कहा जाता है ?

A	कोमा	Correct
---	------	---------

Set No.: 4

- B शॉक
- C इनमें से कोई नहीं
- D श्वसन (रेस्पिरेशन)
- E अनुत्तरित प्रश्न

33 The least count of the vernier bevel protractor is :

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

- B 0.5'
- C 1'
- D 12'
- E Question not attempted

33 वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक कितना होता है ?

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

- B 0.5'
- C 1'
- D 12'
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Chhattisgarh
- B Rajasthan
- C Andhra Pradesh

D	Madhya Pradesh	Correct
---	----------------	---------

Set No.: 4

E Question not attempted

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

A छत्तीसगढ़

B राजस्थान

C आंध्र प्रदेश

D	मध्य प्रदेश	Correct
---	-------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

35 The code G04 stands for :
A grooving cycle

B rapid traverse

C	dwell time	Correct
---	------------	---------

D thread cutting

E Question not attempted

35 कोड G04 का क्या अर्थ है ?
A ग्रूविंग साइकल

B रेपिड ट्रेवर्स

C	ड्वेल समय	Correct
---	-----------	---------

D थ्रेड कटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 42

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

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

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

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

E Question not attempted

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

37 'Amrit Sarovar of Marwar' is called –

Set No.: 4

A Meja Dam

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

C Gosunda Dam

D Bisalpur Dam

E Question not attempted

37 'मारवाड़ का अमृत सरोवर' कहलाता है -

A मेजा बाँध

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

C गोजुण्डा बाँध

D बीसलपुर बाँध

E अनुत्तरित प्रश्न

38 The BSF thread is used in _____.

A process industries

B	automobile industries	Correct
---	-----------------------	---------

C paint industries

D chemical industries

E Question not attempted

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

A प्रोसेस उद्योग में

B	ऑटोमोबाइल उद्योग में	Correct
---	----------------------	---------

C पेंट उद्योग में

D रासायनिक उद्योग में

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

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

A	Maharashtra	Correct
---	-------------	---------

B Punjab

C Uttar Pradesh

D Gujarat

E Question not attempted

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

A	महाराष्ट्र	Correct
---	------------	---------

B पंजाब

C उत्तर प्रदेश

D गुजरात

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A I-B-Irrigated North-Western Plain

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

C I-A-Arid Western Plain

D II-A- Internal Drainage Dry Zone

E Question not attempted

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

A I-B-सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान

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

Set No.: 44

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

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

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

B	It contains sufficient nitrogen.	Correct
---	----------------------------------	---------

- C Colour of soil is red.
- D It lacks phosphorous contents.
- E Question not attempted

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

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

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

- C इस मृदा का रंग लाल होता है।
- D इसमें फॉस्फोरस कन्टेन्ट की कमी होती है।
- E अनुत्तरित प्रश्न

42 Who is the founder of Niranjani Sect?

- A Laldas

B	Haridas	Correct
---	---------	---------

- C Dadudayal
- D Jasnathji

Set No.: 42

E Question not attempted

42 निरंजनी सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं ?

A लालदास

B	हरिदास	Correct
---	--------	---------

C दादूदयाल

D जसनाथजी

E अनुत्तरित प्रश्न

43 Higher production is achieved in CNC machine by _____.

A proper cutting tools

B minimum idle time

C	all of these	Correct
---	--------------	---------

D minimum machining time

E Question not attempted

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

A सही कटिंग टूल

B न्यूनतम निष्क्रिय समय

C	ये सभी	Correct
---	--------	---------

D न्यूनतम मशीनिंग समय

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A $V_t = C^n$ B $tV^n = C$

Set No.: 44

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

D $Ct^n = V$

E Question not attempted

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

A $Vt = C^n$ B $tV^n = C$

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

D $Ct^n = V$

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	coated carbides	Correct
---	-----------------	---------

B stellite

C cemented carbide

D ceramics

E Question not attempted

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

A	कोटिड कार्बाइड	Correct
---	----------------	---------

B स्टेलाइट

C सीमेंट वाले कार्बाइड

D सिरैमिक

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ❄

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

A	28° and 118°	Correct
---	--------------	---------

B 15° and 140°

C 28° and 150°

D 18° and 128°

E Question not attempted

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

A	28° और 118°	Correct
---	-------------	---------

B 15° और 140°

C 28° और 150°

D 18° और 128°

E अनुत्तरित प्रश्न

47 Which of the following was implemented in 1973?

A Project Elephant

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

C Wildlife Protection Act

D Project Rhino

E Question not attempted

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

A हाथी प्रोजेक्ट

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

C वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

Set No.: 4

D गेंडा प्रोजेक्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Barmer

B	Tonk	Correct
---	------	---------

C Bharatpur

D Jaisalmer

E Question not attempted

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

A बाड़मेर

B	टोंक	Correct
---	------	---------

C भरतपुर

D जैसलमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tipped centre

B	Ball centre	Correct
---	-------------	---------

C Pipe centre

D Half centre

E Question not attempted

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

A टिप्ड सेंटर

Set No.: 44

B	बॉल सेंटर	Correct
---	-----------	---------

C पाइप सेंटर

D हाफ सेंटर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Bisau (Jhunjhunu)

B Lachhmangarh (Sikar)

C	Mahansar (Jhunjhunu)	Correct
---	----------------------	---------

D Pokhran (Jaisalmer)

E Question not attempted

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

A बिसाऊ (झुंझुनू)

B लक्ष्मणगढ़ (सीकर)

C	महनसर (झुंझुनू)	Correct
---	-----------------	---------

D पोखरण (जैसलमेर)

E अनुत्तरित प्रश्न

51 The slag is removed from the weldment by using :

A	chipping hammer	Correct
---	-----------------	---------

B tong

C chipping goggles

D rubber hammer

E Question not attempted

Set No.: 44

51 वेल्डिंग समुच्चय से स्लैग कैसे हटाया जाता है ?

A	चिपिंग हैमर से	Correct
---	----------------	---------

B टॉना से

C चिपिंग गॉगल से

D रबर हैमर से

E अनुत्तरित प्रश्न

52 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

52 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

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

D अपचायक ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A hydraulic chuck

B magnetic chuck

Set No.: 4

C all of these

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

E Question not attempted

53 लंबाई के अनुदिश आंशिक रूप से कटे हुए स्लिट वाले कठोर स्टील स्लीव को क्या कहा जाता है ?

A द्रवचालित चक

B चुंबकीय चक

C ये सभी

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	70 mm	Correct
---	-------	---------

B 10 mm

C 35 mm

D 20 mm

E Question not attempted

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

A	70 mm	Correct
---	-------	---------

B 10 mm

C 35 mm

D 20 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

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

A	Civil court	Correct
---	-------------	---------

B Criminal court

C Military court

D Administrative court

E Question not attempted

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

A	दीवानी न्यायालय	Correct
---	-----------------	---------

B आपराधिक न्यायालय

C सैन्य न्यायालय

D प्रशासनिक न्यायालय

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A material

B pitch only

C	type of thread and pitch	Correct
---	--------------------------	---------

D type of thread only

E Question not attempted

56 स्क्रू थ्रेड माइक्रोमीटर में तार का चयन किस पर निर्भर करता है ?

A सामग्री पर

B केवल पिच पर

Set No.: 44

C	शेड और पिच के प्रकार पर	Correct
---	-------------------------	---------

D केवल शेड के प्रकार पर

E अनुत्तरित प्रश्न

57 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

57 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

58 Cutting edge of the drill is _____.

A	lip	Correct
---	-----	---------

B body

C chisel edge

D point

E Question not attempted

58 ड्रिल की कटिंग एज क्या होती है?

Set No.: 44

A	लिप	Correct
---	-----	---------

B बाँडी

C चिजल एज

D पॉइंट

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Automatic Bar Feeding (ABF) mechanism consists of :

A bar clamping mechanism

B metal feed mechanism

C	all of these	Correct
---	--------------	---------

D IR sensor unit

E Question not attempted

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

A बार क्लैम्पिंग मेकेनिज्म

B मेटल फीड मेकेनिज्म

C	ये सभी	Correct
---	--------	---------

D आईआर सेंसर यूनिट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B gas pressure

C thickness of the metal

D mass of the metal

Set No.: 44

E Question not attempted

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

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

B गैस का दाब

C धातु की मोटाई

D धातु का द्रव्यमान

E अनुत्तरित प्रश्न

61 Which of the following is not a Saline Lake?

A	Ramgarh	Correct
---	---------	---------

B Didwana

C Pachpadra

D Lunkaransar

E Question not attempted

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

A	रामगढ़	Correct
---	--------	---------

B डीडवाना

C पचपदरा

D लूणकरणसर

E अनुत्तरित प्रश्न

62 The grinding wheel is designated as A 16 P5

V BE. The number 16 represents :

A grade of bond

B none of these

Set No.: 44

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

D dense structure

E Question not attempted

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

A बॉन्ड का ग्रेड

B इनमें से कोई नहीं

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

D घनीय संरचना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Green

B Black

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

D Red

E Question not attempted

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

A हरा

B काला

C	पीला	Correct
---	------	---------

D लाल

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 44

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

A slow-start thread

B single-start thread

C multi-start thread

Correct

D double-start thread

E Question not attempted

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

A स्लो-स्टार्ट थ्रेड

B सिंगल-स्टार्ट थ्रेड

C मल्टी-स्टार्ट थ्रेड

Correct

D डबल-स्टार्ट थ्रेड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 4 jaw chuck

Correct

B back plate

C None of these

D 3 jaw chuck

E Question not attempted

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

A 4 जॉ चक

Correct

B बैक प्लेट

C इनमें से कोई नहीं

Set No.: 44

D 3 जॉ चक

E अनुत्तरित प्रश्न

66 Chasers are multi-point cutting tools to produce :

A square thread

B	external 'V' thread	Correct
---	---------------------	---------

C internal 'V' thread

D acme thread

E Question not attempted

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

A वर्ग चूड़ी

B	बाहरी 'वी' चूड़ी	Correct
---	------------------	---------

C आंतरिक 'वी' चूड़ी

D एक्मे चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ajmer

B Jodhpur

C Kota

D	Jaipur	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

Set No.: 44

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

A अजमेर

B जोधपुर

C कोटा

D	जयपुर	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

68 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 ZE

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

C Article 243 W

D Article 243 Z

E Question not attempted

68 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 ZE

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

C अनुच्छेद 243 W

D अनुच्छेद 243 Z

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Birbal Singh

B Ramkishan Bohra

Set No.: 4

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

D Harindra Choudhary

E Question not attempted

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

A बीरबल सिंह

B रामकिशन बोहरा

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

D हरीन्द्र चौधरी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Girdawar

B Sub Divisional Officer (SDO)

C	District collector	Correct
---	--------------------	---------

D Tehsildar

E Question not attempted

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

A गिरदावर

B उपखंड अधिकारी (एसडीओ)

C	ज़िला कलेक्टर	Correct
---	---------------	---------

D तहसीलदार

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

- 71 The tree, which is called as the State tree of Rajasthan, is -
- A Jharberi

B	Khejadi	Correct
---	---------	---------

- C Bamboo
- D Babool
- E Question not attempted

- 71 जिसे राजस्थान का राज्य वृक्ष कहा जाता है, वह है -
- A झरबेरी

B	खेजड़ी	Correct
---	--------	---------

- C बाँस
- D बबूल
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 72 Which of the following is a trapezoidal thread?

A	Acme thread	Correct
---	-------------	---------

- B Buttress thread
- C Worm thread
- D Flate thread
- E Question not attempted

- 72 इनमें से कौन-सी एक समलंबी चूड़ी है ?

A	एकमे चूड़ी	Correct
---	------------	---------

- B बट्रेस चूड़ी
- C वर्म चूड़ी

Set No.: 44

D प्लेट चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 3100°C to 3300°C

B 2400°C to 2700°C

Correct

C 2700°C to 2800°C

D 1800°C to 2200°C

E Question not attempted

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

A 3100°C से 3300°C

B 2400°C से 2700°C

Correct

C 2700°C से 2800°C

D 1800°C से 2200°C

E अनुत्तरित प्रश्न

74 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

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

Set No.: 44

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

B कार्बन स्टील

C हार्ड स्टील

D माइल्ड स्टील

E अनुत्तरित प्रश्न

75 The cutting feed is expressed in _____.

A rpm

B mm*revolution

C mm

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

E Question not attempted

75 कटिंग फीड को _____ में व्यक्त किया जाता है।

A rpm

B mm*revolution

C mm

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B March 30, 1949 A.D.

C May 15, 1949 A.D.

D January 1, 1950 A.D.

Set No.: 4

E Question not attempted

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

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

B 30 मार्च, 1949 ई.

C 15 मई, 1949 ई.

D 1 जनवरी, 1950 ई.

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

E Question not attempted

Set No.: 4

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

- 78 5 S is a _____.
- A European methodology

B Indian methodology

C Korean methodology

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

E Question not attempted

- 78 5 S क्या है ?
- A यूरोपियन कार्य प्रणाली

B भारतीय कार्य प्रणाली

C कोरियन कार्य प्रणाली

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

79 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

79 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

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

A ceramics

B ferrous materials

C silicon carbide

D	aluminium oxide	Correct
---	-----------------	---------

E Question not attempted

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

A सिरैमिक

B लौह सामग्री

C सिलिकॉन कार्बाइड

Set No.: 4

D	ऐलुमिनियम ऑक्साइड	Correct
---	-------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

81 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

81 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

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

A Prakash Tatiya

B Gopal Krishna Vyas

C	N. K. Jain	Correct
---	------------	---------

D Kanta Kumari Bhatnagar

E Question not attempted

Set No.: 44

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

A प्रकाश टाटीया

B गोपाल कृष्ण व्यास

C	एन. के. जैन	Correct
---	-------------	---------

D कांता कुमारी भटनागर

E अनुत्तरित प्रश्न

83 Micro-geometrical errors are due to :

A colour of object

B size of object

C	surface roughness	Correct
---	-------------------	---------

D dimensions

E Question not attempted

83 सूक्ष्म ज्यामितीय त्रुटियां किस कारण से होती हैं ?

A वस्तु के रंग से

B वस्तु के साइज से

C	सतह के खुरदरेपन से	Correct
---	--------------------	---------

D आयामों से

E अनुत्तरित प्रश्न

84 Small particles embedded in the space between the grains of the wheel is due to

A out-of-round

B grooving

C	loading	Correct
---	---------	---------

Set No.: 44

D glazing

E Question not attempted

84 व्हील के ग्रेन के बीच की जगह में किसके कारण छोटे कण फस जाते हैं ?

A आउट-ऑफ-राउंड

B ग्रूविंग

C	लोडिंग	Correct
---	--------	---------

D ग्लेजिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B Cone

C Triangular

D Circle

E Question not attempted

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

A	वर्ग	Correct
---	------	---------

B शंकु

C त्रिभुजाकार

D वृत्त

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: 4

- A transition fit
- B clearance fit
- C internal fit

D	interference fit	Correct
---	------------------	---------

E Question not attempted

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

- A संक्रमण फिट
- B अवकाशी फिट
- C आंतरिक फिट

D	व्यतिकरण फिट	Correct
---	--------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

87 In which district was the Bagor civilisation excavated?

A	Bhilwara	Correct
---	----------	---------

- B Sikar
- C Udaipur
- D Rajsamand
- E Question not attempted

87 'बागोर सभ्यता' का उत्खनन किस ज़िले में हुआ?

A	भीलवाड़ा	Correct
---	----------	---------

- B सीकर
- C उदयपुर
- D राजसमन्द

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kalisindh

B Bandi

C	Banas	Correct
---	-------	---------

D Banganga

E Question not attempted

88 राजस्थान में बीसलपुर बाँध _____ नदी पर निर्मित है।

A कालीसिंध

B बांडी

C	बनास	Correct
---	------	---------

D बाणगंगा

E अनुत्तरित प्रश्न

89 The included angle of the V Block is _____.

A 60°

B	90°	Correct
---	------------	---------

C 45° D 30°

E Question not attempted

89 वी-ब्लॉक का अंतर्गत कोण कितना होता है ?

A 60°

B	90°	Correct
---	------------	---------

C 45°

Set No.: ❖

D 30°

E अनुत्तरित प्रश्न

90 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 2 and 3

B Only 1 and 2

C Only 1 and 3

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

E Question not attempted

90 डायल टेस्ट इंडिकेटर के क्या उपयोग हैं ?

1. आयामों की तुलना करना
2. छिद्रों की संकेंद्रता जाँचना
3. सतहों की समतलता जाँचना

A केवल 2 और 3

B केवल 1 और 2

C केवल 1 और 3

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B cutting speed

C feed rate

Set No.: 4

D spindle speed

E Question not attempted

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

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

B कटिंग गति

C फीड दर

D स्पिंडल गति

E अनुत्तरित प्रश्न

92 The accuracy of vernier caliper is _____.

A	0.02 mm	Correct
---	---------	---------

B 0.001 mm

C 0.01 mm

D 0.2 mm

E Question not attempted

92 वर्नियर कैलिपर की सटीकता क्या होती है ?

A	0.02 mm	Correct
---	---------	---------

B 0.001 mm

C 0.01 mm

D 0.2 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: 44

A	face plate	Correct
---	------------	---------

B rubber plate

C catch plate

D driving plate

E Question not attempted

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

A	फेस प्लेट	Correct
---	-----------	---------

B रबर प्लेट

C कैच प्लेट

D ड्राइविंग प्लेट

E अनुत्तरित प्रश्न

94 The example of non-corrosive flux is :

A zinc chloride

B petroleum jelly

C	ammonium chloride	Correct
---	-------------------	---------

D hydrochloric acid

E Question not attempted

94 जंगरोधक फ्लक्स का उदाहरण क्या है?

A जिंक क्लोराइड

B पेट्रोलियम जैली

C	अमोनियम क्लोराइड	Correct
---	------------------	---------

D हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Set No.: 44

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Hadoti

B Mewar

C	Bikaner	Correct
---	---------	---------

D Jodhpur

E Question not attempted

95 'दयालदास-री-ख्यात' में किस रियासत के शासकों का इतिहास संचित है?

A हाड़ौती

B मेवाड़

C	बीकानेर	Correct
---	---------	---------

D जोधपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Founded Bikaner Praja Parishad	Correct
---	--------------------------------	---------

B Founded Jaisalmer Rajya Praja Parishad

C Founded Sarvahitkari Vachanalay

D Founded Maheshwari Navyuvak Mandal

E Question not attempted

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

A	बीकानेर प्रजा परिषद की स्थापना की	Correct
---	-----------------------------------	---------

Set No.: 4

- B जैसलमेर राज्य प्रजा परिषद की स्थापना की
- C सर्वहितकारी वाचनालय की स्थापना की
- D माहेश्वरी नवयुवक मण्डल की स्थापना की
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A spot facing
- B counter sinking

C	boring	Correct
---	--------	---------

- D chamfering
- E Question not attempted

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

- A स्पॉट फेसिंग
- B काउंटर सिंकिंग

C	बोरिंग	Correct
---	--------	---------

- D चैम्फरिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

98 Surface gauge comes under -

- A linear measurement
- B radial measurement

C	plain surface measurement	Correct
---	---------------------------	---------

- D angular measurement

Set No.: 4

E Question not attempted

98 सरफेस गेज किसमें आते हैं ?

A रेखीय माप

B त्रिज्यीय माप

C समतल सतह माप

Correct

D कोणीय माप

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Dilwara

Correct

B Achalgarh

C Kumbhalgarh

D Jarga

E Question not attempted

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

A देलवाड़ा

Correct

B अचलगढ़

C कुम्भलगढ़

D जरगा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A surface texture

B roughness

Set No.: 4

C	waviness	Correct
---	----------	---------

D primary texture

E Question not attempted

100 कार्य के विक्षेपण, कंपन और चैटर के कारण सतह का

टेक्सचर कैसा हो जाता है ?

A सतह टेक्सचर

B खुरदरा

C	तरंगिलता	Correct
---	----------	---------

D प्राथमिक टेक्सचर

E अनुत्तरित प्रश्न

101 The Rajasthan State Wetland Authority has been constituted in the year _____.

A	2019	Correct
---	------	---------

B 2021

C 2023

D 2024

E Question not attempted

101 राजस्थान राज्य आर्द्रभूमि प्राधिकरण का गठन _____ वर्ष में किया गया है।

A	2019	Correct
---	------	---------

B 2021

C 2023

D 2024

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

102 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

102 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

103 Scriber is specified by _____.
A length

B	shape and sizes	Correct
---	-----------------	---------

C types

D weight

E Question not attempted

103 स्क्राइबर को कैसे निर्दिष्ट किया जाता है ?
A लंबाई से

B	आकार और साइज से	Correct
---	-----------------	---------

C प्रकार से

Set No.: 44

D भार से

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A black

B red

C maroon

Correct

D blue

E Question not attempted

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

A काला

B लाल

C मरून

Correct

D नीला

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A water

B carbon tetrachloride

Correct

C diesel

D petrol

E Question not attempted

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

A पानी

Set No.: 44

B	कार्बन टेद्राक्लोराइड	Correct
---	-----------------------	---------

C डीज़ल

D पेट्रोल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A copper

B brass

C	cast iron	Correct
---	-----------	---------

D mild steel

E Question not attempted

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

A कॉपर

B ब्रास

C	कास्ट आयरन	Correct
---	------------	---------

D मृदु स्टील

E अनुत्तरित प्रश्न

107 The Ghosundi rock inscription is written in which language?

A Rajasthani

B Prakrit

C Persian

D	Sanskrit	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

Set No.: 4

107 घोसुण्डी शिलालेख किस भाषा में लिखा गया है?

A राजस्थानी

B प्राकृत

C फारसी

D संस्कृत

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

108 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

108 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

109 Which one of the following is ergonomic hazard?

A Vapours and fumes

B Bacteria and viruses

Set No.: 4

C	Poor lighting	Correct
---	---------------	---------

D Solvents

E Question not attempted

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

A भाप और धुआँ

B जीवाणु और विषाणु

C	खराब लाइटिंग	Correct
---	--------------	---------

D विलायक

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jalim Singh Patwa

B Nathuram Patwa

C Kanhaiya Lal Bangla

D	Guman Chand Patwa	Correct
---	-------------------	---------

E Question not attempted

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

A जालिम सिंह पटवा

B नाथूराम पटवा

C कन्हैया लाल बांगला

D	गुमान चंद पटवा	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

111 V blocks are designated by the _____.

Set No.: 4

A maximum diameter

B length

C all of these

Correct

D minimum diameter

E Question not attempted

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

A अधिकतम व्यास

B लंबाई

C ये सभी

Correct

D न्यूनतम व्यास

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 12.5 mm

Correct

B 20.0 mm

C 15.0 mm

D 10.0 mm

E Question not attempted

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

A 12.5 mm

Correct

B 20.0 mm

C 15.0 mm

D 10.0 mm

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

- 113 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

- 113 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

- 114 _____ of twist drill is between neck and tang.
- A Lip
- B Body
- C Chisel edge

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

E Question not attempted

- 114 ट्विस्ट ड्रिल का _____ , नेक और टैंग के बीच होता है।
- A लिप
- B बॉडी

Set No.: 4

C चिजल एज

D	शैंक	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A

Cenotaph	Place
Rao Kalyanmal	– Bikaner
Ki Chhatri	

B

Musi Maharani	– Alwar
Ki Chhatri	

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

D Sethon Ki Chhatri – Ramgarh

E Question not attempted

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

A

छतरी	स्थान
राव कल्याणमल	– बीकानेर
की छतरी	

B मूसी महारानी की छतरी – अलवर

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

D सेठों की छतरी – रामगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

116 Each graduation in thread chasing dial represents :

A 1" travel of the carriage

B 1/4" travel of the carriage

Set No.: 4

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

D 2" travel of the carriage

E Question not attempted

116 थ्रेड चेजिंग डायल में प्रत्येक ग्रेजुएशन क्या दर्शाता है ?

A कैरिज का 1" ट्रैवल

B कैरिज का 1/4" ट्रैवल

C	कैरिज का 1/2" ट्रैवल	Correct
---	----------------------	---------

D कैरिज का 2" ट्रैवल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A fillet gauges

B	templates	Correct
---	-----------	---------

C radius gauge

D form tool

E Question not attempted

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

A फिलेट गेज

B	टेम्प्लेट	Correct
---	-----------	---------

C रेडियस गेज

D फॉर्म टूल

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

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

- A tool holder
- B work holder
- C fixture

D jig	Correct
-------	---------

E Question not attempted

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

- A टूल होल्डर
- B वर्क होल्डर
- C फिक्सचर

D जिग	Correct
-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

119 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

119 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

Set No.: 4

D	0.314 m/min	Correct
---	-------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

120 Internationally accepted systems of limits and fits are :

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

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

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

D British Standard (B.S.)

E Question not attempted

120 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