

Set No.: 4

1 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

1 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

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

	Cenotaph	Place
A	Sethon Ki Chhatri	– Ramgarh

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

C	Rao Kalyanmal Ki Chhatri	– Bikaner
---	--------------------------	-----------

D	Musi Maharani Ki Chhatri	– Alwar
---	--------------------------	---------

E Question not attempted

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

	छतरी	स्थान
A	सेठों की छतरी	– रामगढ़

Set No.: ४

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

C राव कल्याणमल – बीकानेर की छतरी

D मूसी महारानी की छतरी – अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

3 The first state in India to implement the Public Service Guarantee Act is -
A Rajasthan

B	Madhya Pradesh	Correct
---	----------------	---------

C Chhattisgarh

D Andhra Pradesh

E Question not attempted

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

B	मध्य प्रदेश	Correct
---	-------------	---------

C छत्तीसगढ़

D आंध्र प्रदेश

E अनुत्तरित प्रश्न

4 What are Caliper?
A None of these

B Both direct and indirect measuring instrument

C Direct measuring instrument

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

Set No.: 4

E Question not attempted

4 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

5 Scriber is specified by _____.

A weight

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

C types

D length

E Question not attempted

5 स्क्राइबर को कैसे निर्दिष्ट किया जाता है ?

A भार से

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

C प्रकार से

D लंबाई से

E अनुत्तरित प्रश्न

6 V blocks are designated by the _____.

A maximum diameter

B length

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

D minimum diameter

Set No.: ४

E Question not attempted

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

A अधिकतम व्यास

B लंबाई

C ये सभी

Correct

D न्यूनतम व्यास

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jaipur

Correct

B Kota

C Ajmer

D Jodhpur

E Question not attempted

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

A जयपुर

Correct

B कोटा

C अजमेर

D जोधपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Square

Correct

Set No.: ४

- B Circle
- C Cone
- D Triangular
- E Question not attempted

8 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

9 Surface gauge comes under -

- A angular measurement

B	plain surface measurement	Correct
---	---------------------------	---------

- C linear measurement
- D radial measurement
- E Question not attempted

9 सरफेस गेज किसमें आते हैं ?

- A कोणीय माप

B	समतल सतह माप	Correct
---	--------------	---------

- C रेखीय माप
- D त्रिज्यीय माप
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ४

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

A	Bikaner	Correct
---	---------	---------

B Jodhpur

C Mewar

D Hadoti

E Question not attempted

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

A	बीकानेर	Correct
---	---------	---------

B जोधपुर

C मेवाड़

D हाड़ौती

E अनुत्तरित प्रश्न

11 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

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

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

B जैसलमेर राज्य प्रजा परिषद की स्थापना की

Set No.: ४

- C सर्वहितकारी वाचनालय की स्थापना की
- D माहेश्वरी नवयुवक मण्डल की स्थापना की
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

E Question not attempted

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

Set No.: ४

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Banas	Correct
---	-------	---------

B Banganga

C Bandi

D Kalisindh

E Question not attempted

13 राजस्थान में बीसलपुर बाँध _____ नदी पर निर्मित है।

A	बनास	Correct
---	------	---------

B बाणगंगा

C बांडी

D कालीसिंध

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 10.0 mm

B	12.5 mm	Correct
---	---------	---------

C 15.0 mm

D 20.0 mm

E Question not attempted

Set No.: ४

- 14 सेंसिटिव टाइप ड्रिल मशीन का उपयोग करके अधिकतम किस आकार की ड्रिल बनाई जा सकती है ?
- A 10.0 mm

B	12.5 mm	Correct
---	---------	---------

C 15.0 mm

D 20.0 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Article 168

B Article 169

C	Article 170	Correct
---	-------------	---------

D Article 171

E Question not attempted

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

A अनुच्छेद 168

B अनुच्छेद 169

C	अनुच्छेद 170	Correct
---	--------------	---------

D अनुच्छेद 171

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A cemented carbide

B	coated carbides	Correct
---	-----------------	---------

Set No.: ४

C stellite

D ceramics

E Question not attempted

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

A सीमेंट वाले कार्बाइड

B कोटिड कार्बाइड

Correct

C स्टेलाइट

D सिरैमिक

E अनुत्तरित प्रश्न

17 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 $X - 2 / (s + r)$ D $X - 2 (s + r)$

Correct

E Question not attempted

17 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 $X - 2 / (s + r)$ D $X - 2 (s + r)$

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ४

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

B all of these

C periodic inspection

D	preventive maintenance	Correct
---	------------------------	---------

E Question not attempted

- 18 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 ये सभी

C आवधिक रखरखाव

D	निरोधक रखरखाव	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 19 The Viscosity Index (VI) of gear oil is :
- A 95

B 100

C	90	Correct
---	----	---------

D 80

E Question not attempted

- 19 गियर ऑइल का श्यानता सूचकांक क्या है ?
- A 95

B 100

C	90	Correct
---	----	---------

Set No.: ४

D 80

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A angle cutter

B angle breaker

C tool-holders

D	chip breakers	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

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

A एंगल कटर

B एंगल ब्रेकर

C टूल-होल्डर

D	चिप ब्रेकर	Correct
---	------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

21 The code G04 stands for :

A thread cutting

B grooving cycle

C rapid traverse

D	dwell time	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

21 कोड G04 का क्या अर्थ है ?

A थ्रेड कटिंग

B ग्रूविंग साइकल

Set No.: ४

C रेपिड ट्रेवर्स

D	ड्वेल समय	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

22 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

22 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

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

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

B 20 mm

Set No.: ४

C 10 mm

D 35 mm

E Question not attempted

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

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

B 20 mm

C 10 mm

D 35 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

24 Jarno taper is mostly used in :

A filling machine

B	die-sinking machines	Correct
---	----------------------	---------

C boring machine

D lathe

E Question not attempted

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

A फिलिंग मशीन

B	डाई सिंकिंग मशीन	Correct
---	------------------	---------

C बोरिंग मशीन

D लेथ

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: ४

A brass

B	cast iron	Correct
---	-----------	---------

C mild steel

D copper

E Question not attempted

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

A ब्रास

B	कास्ट आयरन	Correct
---	------------	---------

C मृदु स्टील

D कॉपर

E अनुत्तरित प्रश्न

26 The most commonly used fixture is :

1. milling fixture
2. bending fixture
3. turning fixture

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

26 सबसे अधिक किस फिक्सचर का उपयोग किया जाता है ?

1. मिलिंग फिक्सचर
2. बेंडिंग फिक्सचर
3. टर्निंग फिक्सचर

A केवल 2 और 3

Set No.: ४

B केवल 1 और 2

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

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

27 Micro-geometrical errors are due to :

A size of object

B	surface roughness	Correct
---	-------------------	---------

C colour of object

D dimensions

E Question not attempted

27 सूक्ष्म ज्यामितीय त्रुटियां किस कारण से होती हैं ?

A वस्तु के साइज से

B	सतह के खुरदरेपन से	Correct
---	--------------------	---------

C वस्तु के रंग से

D आयामों से

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Mewar

B Baran

C Begun

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

E Question not attempted

Set No.: ४

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

A मेवाड़

B बारां

C बेगू

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

E अनुत्तरित प्रश्न

29 The example of non-corrosive flux is :

A petroleum jelly

B	ammonium chloride	Correct
---	-------------------	---------

C hydrochloric acid

D zinc chloride

E Question not attempted

29 जंगरोधक फ्लक्स का उदाहरण क्या है ?

A पेट्रोलियम जैली

B	अमोनियम क्लोराइड	Correct
---	------------------	---------

C हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D जिंक क्लोराइड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B 2021

C 2023

Set No.: 4

D 2024

E Question not attempted

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

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

B 2021

C 2023

D 2024

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Pokhran (Jaisalmer)

B	Mahansar (Jhunjhunu)	Correct
---	----------------------	---------

C Bisau (Jhunjhunu)

D Lachhmangarh (Sikar)

E Question not attempted

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

A पोखरण (जैसलमेर)

B	महनसर (झुंझुनू)	Correct
---	-----------------	---------

C बिसाऊ (झुंझुनू)

D लक्ष्मणगढ़ (सीकर)

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	2400°C to 2700°C	Correct
---	------------------	---------

Set No.: ४

- B 1800°C to 2200°C
- C 2700°C to 2800°C
- D 3100°C to 3300°C
- E Question not attempted

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

A	2400°C से 2700°C	Correct
---	------------------	---------

- B 1800°C से 2200°C
- C 2700°C से 2800°C
- D 3100°C से 3300°C
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Jaisalmer
- B Barmer
- C Bharatpur

D	Tonk	Correct
---	------	---------

- E Question not attempted

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

- A जैसलमेर
- B बाड़मेर
- C भरतपुर

D	टोंक	Correct
---	------	---------

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

34 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

34 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

35 Cutting edge of the drill is _____.

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

B body

C chisel edge

D point

E Question not attempted

35 ड्रिल की कटिंग एज क्या होती है ?

A	लिप	Correct
---	-----	---------

B बॉडी

Set No.: ४

C चिजल एज

D पॉइंट

E अनुत्तरित प्रश्न

36 Who is the founder of Niranjani Sect?

A Laldas

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

C Dadudayal

D Jasnathji

E Question not attempted

36 निरंजनी सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं ?

A लालदास

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

C दादूदयाल

D जसनाथजी

E अनुत्तरित प्रश्न

37 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

E Question not attempted

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

Set No.: ४

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

B गैस का दाब

C धातु की मोटाई

D धातु का द्रव्यमान

E अनुत्तरित प्रश्न

38 The melting point of silver alloys lies between:

A 620°C to 750°C

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

C 620°C to 690°C

D 620°C to 650°C

E Question not attempted

38 सिल्वर मिश्र धातु का गलनांक किसके बीच होता है ?

A 620°C से 750°C

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

C 620°C से 690°C

D 620°C से 650°C

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 15° and 140°

B 28° and 150°

C 18° and 128°

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

E Question not attempted

Set No.: ४

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

- A 15° और 140°
- B 28° और 150°
- C 18° और 128°

D	28° और 118°	Correct
---	---------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	0.314 m/min	Correct
---	-------------	---------

- B 3.14 m/min
- C 314 m/min
- D 31.4 m/min
- E Question not attempted

40 20 mm की ड्रिल 5 rpm पर घूम रही है, कटाई की गति क्या होगी ?

A	0.314 m/min	Correct
---	-------------	---------

- B 3.14 m/min
- C 314 m/min
- D 31.4 m/min
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Nathuram Patwa
- B Kanhaiya Lal Bangla

Set No.: ४

C Jalim Singh Patwa

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

E Question not attempted

41 जैसलमेर की 'पटवों की हवेली' का निर्माण किसने करवाया

A था ?
नाथूराम पटवा

B कन्हैया लाल बांगला

C जालिम सिंह पटवा

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A diamond knurling

B concave knurling

C convex knurling

D	cross knurling	Correct
---	----------------	---------

E Question not attempted

42 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 डायमंड नर्लिंग

B कॉन्केव नर्लिंग

C कॉन्वेक्स नर्लिंग

D	क्रॉस नर्लिंग	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ४

43 Which of the following was implemented in 1973?

A Project Elephant

B Project Rhino

C	Project Tiger	Correct
---	---------------	---------

D Wildlife Protection Act

E Question not attempted

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

A हाथी प्रोजेक्ट

B गेंडा प्रोजेक्ट

C	बाघ प्रोजेक्ट	Correct
---	---------------	---------

D वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A surface texture

B roughness

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

D primary texture

E Question not attempted

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

A सतह टेक्सचर

B खुरदरा

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

Set No.: ४

D प्राथमिक टेक्सचर

E अनुत्तरित प्रश्न

45 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

45 निम्नलिखित में से कौन-सा पोलिटीकल 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

46 Which of the following is not a solid lubricant?

A	Grease	Correct
---	--------	---------

B Molybdenum disulphide

C Graphite

D Wax

E Question not attempted

Set No.: ४

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

A	ग्रीस	Correct
---	-------	---------

B मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड

C ग्रेफाइट

D मोम

E अनुत्तरित प्रश्न

47 The Ghosundi rock inscription is written in which language?

A Persian

B Rajasthani

C Prakrit

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

E Question not attempted

47 घोसुण्डी शिलालेख किस भाषा में लिखा गया है ?

A फारसी

B राजस्थानी

C प्राकृत

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A water

B	carbon tetrachloride	Correct
---	----------------------	---------

C diesel

D

Set No.: 48

petrol

E Question not attempted

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

A पानी

B	कार्बन टेट्राक्लोराइड	Correct
---	-----------------------	---------

C डीजल

D पेट्रोल

E अनुत्तरित प्रश्न

49 Automatic Bar Feeding (ABF) mechanism consists of :

A IR sensor unit

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

C bar clamping mechanism

D metal feed mechanism

E Question not attempted

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

A आईआर सेंसर यूनिट

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

C बार क्लैम्पिंग मेकेनिज्म

D मेटल फीड मेकेनिज्म

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A January 1, 1950 A.D.

Set No.: 4

B March 30, 1949 A.D.

C May 15, 1949 A.D.

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

E Question not attempted

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

A 1 जनवरी, 1950 ई.

B 30 मार्च, 1949 ई.

C 15 मई, 1949 ई.

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	1.5 mm	Correct
---	--------	---------

B 15 mm

C 10 mm

D 12 mm

E Question not attempted

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

A	1.5 mm	Correct
---	--------	---------

B 15 mm

C 10 mm

D 12 mm

Set No.: ४

E अनुत्तरित प्रश्न

52 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

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

A सिल्वर

B सॉफ्ट सोल्डर

Correct

C हार्ड सोल्डर

D फॉस्फोरस

E अनुत्तरित प्रश्न

53 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

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

A $Vt^n = C$

Correct

B $Vt = C^n$

Set No.: ४

C $tV^n = C$

D $Ct^n = V$

E अनुत्तरित प्रश्न

54 Laps are usually made up of _____.
A copper

B brass or lead

C close grained iron

D all of these Correct

E Question not attempted

54 लैप सामान्यतः _____ से बने होते हैं।
A कॉपर

B ब्रास या लेड

C क्लोज ग्रेन्ड आयरन

D ये सभी Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which one of the following belongs to electric resistance welding?
A Forge welding

B Ultrasonic welding

C Laser welding

D Seam welding Correct

E Question not attempted

55 इनमें से कौन-सा विद्युत प्रतिरोध वेल्डिंग से संबंधित है?
A फॉर्ज वेल्डिंग

Set No.: ४

B अल्ट्रासॉनिक वेल्डिंग

C लेजर वेल्डिंग

D	सीम वेल्डिंग	Correct
---	--------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

56 In which district was the Bagor civilisation excavated?

A Sikar

B Udaipur

C Rajsamand

D	Bhilwara	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

56 'बागोर सभ्यता' का उत्खनन किस जिले में हुआ ?

A सीकर

B उदयपुर

C राजसमन्द

D	भीलवाड़ा	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Half centre

B Pipe centre

C Tipped centre

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

E Question not attempted

Set No.: ४

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

A हाफ सेंटर

B पाइप सेंटर

C टिड सेंटर

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

E अनुत्तरित प्रश्न

58 _____ of twist drill is between neck and tang.

A Chisel edge

B Lip

C Body

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

E Question not attempted

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

A चिजल एज

B लिप

C बॉडी

D	शैंक	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

59 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

Set No.: ५

- D Military court
- E Question not attempted

59 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
---	-----------------	---------

- C आपराधिक न्यायालय
- D सैन्य न्यायालय
- E अनुत्तरित प्रश्न

60 The angle of the prick punch is _____.

A 45°

B	30°	Correct
---	------------	---------

- C 90°
- D 60°
- E Question not attempted

60 प्रिक पंच का कोण कितना होता है ?

A 45°

B	30°	Correct
---	------------	---------

- C 90°
- D 60°
- E अनुत्तरित प्रश्न

61 The accuracy of vernier caliper is _____.

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

- B 0.01 mm

Set No.: 4

C 0.2 mm

D 0.001 mm

E Question not attempted

61 वर्नियर कैलिपर की सटीकता क्या होती है ?

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

B 0.01 mm

C 0.2 mm

D 0.001 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

62 Chasers are multi-point cutting tools to produce :

A square thread

B acme thread

C	external 'V' thread	Correct
---	---------------------	---------

D internal 'V' thread

E Question not attempted

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

A वर्ग चूड़ी

B एक्मे चूड़ी

C	बाहरी 'वी' चूड़ी	Correct
---	------------------	---------

D आंतरिक 'वी' चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

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

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

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

E Question not attempted

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A blue

B maroon	Correct
----------	---------

C black

D red

E Question not attempted

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

- A नीला

B मरून	Correct
--------	---------

C काला

Set No.: ४

D लाल

E अनुत्तरित प्रश्न

65 The sine bar is a rectangular bar made of

A mild steel

B hard steel

C stabilized chromium steel Correct

D carbon steel

E Question not attempted

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

A माइल्ड स्टील

B हार्ड स्टील

C स्थिर क्रोमियम स्टील Correct

D कार्बन स्टील

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Khejadi Correct

B Bamboo

C Jharberi

D Babool

E Question not attempted

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

A खेजड़ी Correct

Set No.: ५

B बाँस

C झरबेरी

D बबूल

E अनुत्तरित प्रश्न

67 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. Kavad | 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

67 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

Set No.: ४

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

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

A Bharmal

B	Bhagwan Das	Correct
---	-------------	---------

C Man Singh

D Jai Singh

E Question not attempted

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

A भारमल

B	भगवान दास	Correct
---	-----------	---------

C मानसिंह

D जयसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B work holder

C fixture

D tool holder

Set No.: 42

E Question not attempted

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

A	जिग	Correct
---	-----	---------

B वर्क होल्डर

C फिक्सचर

D टूल होल्डर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sub-Tropical Mountain Forests

B	Tropical Thorny Forests	Correct
---	-------------------------	---------

C Tropical Dry Deciduous Forests

D Dhokra Forests

E Question not attempted

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

A उपोष्ण पर्वतीय वन

B	ऊष्णकटिबंधीय कंटीले वन	Correct
---	------------------------	---------

C ऊष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

D धोकड़ा वन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

		Correct
--	--	---------

Set No.: 42

A collet chuck

B all of these

C hydraulic chuck

D magnetic chuck

E Question not attempted

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

A कॉलेट चक

Correct

B ये सभी

C द्रवचालित चक

D चुंबकीय चक

E अनुत्तरित प्रश्न

72 Higher production is achieved in CNC machine by _____.

A minimum machining time

B all of these

Correct

C proper cutting tools

D minimum idle time

E Question not attempted

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

A न्यूनतम मशीनिंग समय

B ये सभी

Correct

C सही कटिंग टूल

D न्यूनतम निष्क्रिय समय

Set No.: ४

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	N1	Correct
---	----	---------

B N2

C N3

D N4

E Question not attempted

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

A	N1	Correct
---	----	---------

B N2

C N3

D N4

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 0.04 mm

B 0.2 mm

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

D 0.02 mm

E Question not attempted

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

A 0.04 mm

Set No.: ४

B 0.2 mm

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

D 0.02 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

75 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

75 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
---	--------------------------------------	---------

C I-A-शुष्क पश्चिमी मैदान

D II-A-अंतःप्रवाह शुष्क प्रदेश

E अनुत्तरित प्रश्न

76 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.

Set No.: ४

D It lacks phosphorous contents.

E Question not attempted

76 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

77 Unconscious also referred as _____.

A none of these

B	coma	Correct
---	------	---------

C shock

D respiration

E Question not attempted

77 बेहोशी को और क्या कहा जाता है?

A इनमें से कोई नहीं

B	कोमा	Correct
---	------	---------

C शॉक

D श्वसन (रेस्पिरेशन)

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 4

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

A	Rao Shatrusal	Correct
---	---------------	---------

B Bhao Singh

C Anirudh Singh

D Kishore Singh

E Question not attempted

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

A	राव शत्रुसाल	Correct
---	--------------	---------

B भावसिंह

C अनिरुद्धसिंह

D किशोरसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kanta Kumari Bhatnagar

B Prakash Tatiya

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

D Gopal Krishna Vyas

E Question not attempted

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

A कांता कुमारी भटनागर

B प्रकाश टाटीया

Set No.: ४

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

D गोपाल कृष्ण व्यास

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Which one of the following is ergonomic hazard?

A Vapours and fumes

B Bacteria and viruses

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

D Solvents

E Question not attempted

80 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

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

A Harindra Choudhary

B	Hanuman Singh	Correct
---	---------------	---------

C Birbal Singh

D Ramkishan Bohra

E Question not attempted

Set No.: ४

- 81 किस किसान नेता ने दूधवाखारा में अत्याचार के विरुद्ध आवाज उठाई ?
- A हरीन्द्र चौधरी

B	हनुमान सिंह	Correct
---	-------------	---------

- C बीरबल सिंह
- D रामकिशन बोहरा
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	loading	Correct
---	---------	---------

- B out-of-round
- C grooving
- D glazing
- E Question not attempted

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

A	लोडिंग	Correct
---	--------	---------

- B आउट-ऑफ-राउंड
- C ग्रूविंग
- D ग्लेजिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B

Set No.: ४

spindle speed

C cutting speed

D feed rate

E Question not attempted

83 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

84 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

84 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

Set No.: ४

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

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A radius gauge

B fillet gauges

C	templates	Correct
---	-----------	---------

D form tool

E Question not attempted

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

A रेडियस गेज

B फिलेट गेज

C	टेम्प्लेट	Correct
---	-----------	---------

D फॉर्म टूल

E अनुत्तरित प्रश्न

86 State Election Commission of Rajasthan is -

A an executive body

B a quasi-judicial body

C	a constitutional body	Correct
---	-----------------------	---------

D a statutory body

E Question not attempted

86 राजस्थान का राज्य निर्वाचन आयोग है :

A एक कार्यकारी निकाय

Set No.: ४

B एक अर्ध-न्यायिक निकाय

C	एक संवैधानिक निकाय	Correct
---	--------------------	---------

D एक सांविधिक निकाय

E अनुत्तरित प्रश्न

87 The least count of the vernier bevel protractor

is :

A 1'

B 12'

C 0.5'

D	5'	Correct
---	----	---------

E Question not attempted

87 वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक कितना होता है ?

A 1'

B 12'

C 0.5'

D	5'	Correct
---	----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tehsildar

B Girdawar

C Sub Divisional Officer (SDO)

D	District collector	Correct
---	--------------------	---------

E Question not attempted

Set No.: ४

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

A तहसीलदार

B गिरदावर

C उपखंड अधिकारी (एसडीओ)

D	ज़िला कलेक्टर	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

89 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

89 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

90 The cutting feed is expressed in _____.

A mm*revolution

B mm

Set No.: ४

C rpm

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

E Question not attempted

90 कटिंग फीड को _____ में व्यक्त किया जाता है।

A mm*revolution

B mm

C rpm

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

E अनुत्तरित प्रश्न

91 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

91 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

Set No.: ५

- 92 The grinding wheel is designated as A 16 P5 V BE. The number 16 represents :
- A grade of bond

B	coarse grain size	Correct
---	-------------------	---------

- C dense structure
- D none of these
- E Question not attempted

- 92 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	कोर्स ग्रेन का साइज	Correct
---	---------------------	---------

- C घनीय संरचना
- D इनमें से कोई नहीं
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 93 Which of the following is a trapezoidal thread?
- A Buttress thread

- B Flate thread
- C Worm thread

D	Acme thread	Correct
---	-------------	---------

- E Question not attempted

- 93 इनमें से कौन-सी एक समलंबी चूड़ी है ?
- A बट्रेस चूड़ी

- B फ्लेट चूड़ी
- C वर्म चूड़ी

Set No.: 42

D	एकमे चूड़ी	Correct
---	------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

94 The included angle of the V Block is

A	90°	Correct
---	-----	---------

B 45°

C 30°

D 60°

E Question not attempted

94 वी-ब्लॉक का अंतर्गत कोण कितना होता है ?

A	90°	Correct
---	-----	---------

B 45°

C 30°

D 60°

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	oxidising flame	Correct
---	-----------------	---------

B carburizing flame

C neutral flame

D redusing flame

E Question not attempted

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

A	ऑक्सीकारक ज्वाला	Correct
---	------------------	---------

Set No.: ४

- B कार्बुरण ज्वाला
- C उदासीन ज्वाला
- D अपचायक ज्वाला
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A double-start thread
- B slow-start thread
- C single-start thread

D	multi-start thread	Correct
---	--------------------	---------

E Question not attempted

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

- A डबल-स्टार्ट थ्रेड
- B स्लो-स्टार्ट थ्रेड
- C सिंगल-स्टार्ट थ्रेड

D	मल्टी-स्टार्ट थ्रेड	Correct
---	---------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A none of these
- B no zero error

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

D negative

Set No.: ४

E Question not attempted

97 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

98 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

98 वेल्डिंग समुच्चय से स्लैग कैसे हटाया जाता है ?

A रबर हैमर से

B टॉन्ग से

C चिपिंग गॉगल से

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ४

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

B Only 1, 2 and 4

C Only 1 and 2

D Only 1, 2 and 3

E Question not attempted

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

B केवल 1, 2 और 4

C केवल 1 और 2

D केवल 1, 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

100 'Amrit Sarovar of Marwar' is called –

A Gosunda Dam

B Meja Dam

C	Jawai Dam	Correct
---	-----------	---------

D Bisalpur Dam

E Question not attempted

Set No.: ४

100 'मारवाड़ का अमृत सरोवर' कहलाता है –

A गोकुण्डा बाँध

B मेजा बाँध

C	जवाई बाँध	Correct
---	-----------	---------

D बीसलपुर बाँध

E अनुत्तरित प्रश्न

101 Each graduation in thread chasing dial represents :

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

B 2" travel of the carriage

C 1/4" travel of the carriage

D 1" travel of the carriage

E Question not attempted

101 थ्रेड चेजिंग डायल में प्रत्येक ग्रेजुएशन क्या दर्शाता है ?

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

B कैरिज का 2" ट्रेवल

C कैरिज का 1/4" ट्रेवल

D कैरिज का 1" ट्रेवल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	4 jaw chuck	Correct
---	-------------	---------

B back plate

Set No.: ४

C None of these

D 3 jaw chuck

E Question not attempted

102 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

D 3 जॉ चक

E अनुत्तरित प्रश्न

103 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

103 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

Set No.: ४

104 Which of the following is not a Saline Lake?

- A Pachpadra
- B Lunkaransar
- C Didwana

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

E Question not attempted

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

- A पचपदरा
- B लूणकरणसर
- C डीडवाना

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Achalgarh
- B Kumbhalgarh

C	Dilwara	Correct
---	---------	---------

D Jarga

E Question not attempted

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

- A अचलगढ़
- B कुम्भलगढ़

C	दिलवाड़ा	Correct
---	----------	---------

D जरगा

Set No.: ४

E अनुत्तरित प्रश्न

106 The BSF thread is used in _____.

A paint industries

B process industries

C automobile industries

Correct

D chemical industries

E Question not attempted

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

A पेंट उद्योग में

B प्रोसेस उद्योग में

C ऑटोमोबाइल उद्योग में

Correct

D रासायनिक उद्योग में

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Amer

B Nagaur

C Narayanpur

Correct

D Sambhar

E Question not attempted

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

A आमेर

B नागौर

Set No.: ४

C	नारायणपुर	Correct
---	-----------	---------

D सांभर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B catch plate

C driving plate

D rubber plate

E Question not attempted

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

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

B कैच प्लेट

C ड्राइविंग प्लेट

D रबर प्लेट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A equal to the tool width

B equal to the tool shank

C	minimum	Correct
---	---------	---------

D maximum

E Question not attempted

Set No.: ४

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

A टूल की चौड़ाई के बराबर

B टूल शैंक के बराबर

C	न्यूनतम	Correct
---	---------	---------

D अधिकतम

E अनुत्तरित प्रश्न

110 The ratio of change gears are equal to :

A Lead screw to be cut – Lead of lead screw

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

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

D Lead screw to be cut $+$ Lead of lead screw

E Question not attempted

110 चेंज गियर का अनुपात किसके बराबर होता है ?

A काटे जाने वाले स्क्रू की लीड – लीड स्क्रू की लीड

B काटे जाने वाले स्क्रू की लीड \times लीड स्क्रू की लीड

C	काटे जाने वाले स्क्रू की लीड \div लीड स्क्रू की लीड	Correct
---	---	---------

D काटे जाने वाले स्क्रू की लीड $+$ लीड स्क्रू की लीड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A resinoid

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

C shellac

Set No.: ४

D bakelite

E Question not attempted

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

A रेजिनॉइड

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

C शैलेक

D बैकेलाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

112 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

112 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

113 5 S is a _____.

Set No.: 4

A	Japanese methodology	Correct
---	----------------------	---------

B European methodology

C Indian methodology

D Korean methodology

E Question not attempted

113 5 S क्या है ?

A	जापानी कार्य प्रणाली	Correct
---	----------------------	---------

B यूरोपियन कार्य प्रणाली

C भारतीय कार्य प्रणाली

D कोरियन कार्य प्रणाली

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B guide bushes

C gearbox shaft bearings

D gears on fixed shafts

E Question not attempted

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

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

B गाइड बुश

C गियरबॉक्स शाफ्ट बेयरिंग

D नियत शाफ्ट पर गियर

Set No.: ४

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A work speed

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

C feed

D edge speed

E Question not attempted

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

A कार्य गति

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

C फीड

D एज गति

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Punjab

B Gujarat

C Uttar Pradesh

D	Maharashtra	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

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

A पंजाब

Set No.: ४

B गुजरात

C उत्तर प्रदेश

D	महाराष्ट्र	Correct
---	------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A type of thread only

B material

C pitch only

D	type of thread and pitch	Correct
---	--------------------------	---------

E Question not attempted

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

A केवल थ्रेड के प्रकार पर

B सामग्री पर

C केवल पिच पर

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

E अनुत्तरित प्रश्न

118 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

Set No.: ४

E Question not attempted

118 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

119 Threads on non-metals are produced by :

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

B Thread milling

C Thread grinding

D Thread rolling

E Question not attempted

119 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

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

A counter sinking

Set No.: ४

B	boring	Correct
---	--------	---------

C spot facing

D chamfering

E Question not attempted

- 120 ड्रिलिंग से हुई त्रुटि को हटाने और रीमिंग में सहायता के लिए किस मशीनिंग संचालन का उपयोग किया जाता है ?
- A काउंटर सिंकिंग

B	बोरिंग	Correct
---	--------	---------

C स्पॉट फेसिंग

D चैम्फरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न