

Set No.: ७

- 1 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

- 1 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 – लीड स्क्रू की लीड
- C काटे जाने वाले स्क्रू की लीड  $\times$  लीड स्क्रू की लीड

D	काटे जाने वाले स्क्रू की लीड $\div$ लीड स्क्रू की लीड	Correct
---	-------------------------------------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 2 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

- 2 निम्नलिखित में से किसने अपनी पुत्री मानबाई का विवाह जहांगीर के साथ किया ?
- A भारमल

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

C मानसिंह

D जयसिंह

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

3 The three-point internal micrometer is useful for :

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

A Only 1 and 3

B Only 2 and 3

C Only 1 and 2

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

E Question not attempted

3 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 1 और 3

B केवल 2 और 3

C केवल 1 और 2

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jodhpur

B Mewar

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

D Hadoti

Set No.: ७

E Question not attempted

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

A जोधपुर

B मेवाड़

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

D हाड़ौती

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A silicon carbide

B ceramics

C ferrous materials

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

E Question not attempted

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

A सिलिकॉन कार्बाइड

B सिरैमिक

C लौह सामग्री

D	एलुमिनियम ऑक्साइड	Correct
---	-------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

6 A hole is designated as  $25 \pm 0.2$ , then the tolerance will be :

A 0.04 mm

B 0.2 mm

Set No.: ७

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

D 0.02 mm

E Question not attempted

6 एक छिद्र को  $25 \pm 0.2$  के रूप में नामित किया जाता है,  
तो सहिष्णुता क्या होगी ?

A 0.04 mm

B 0.2 mm

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

D 0.02 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 35 mm

B	70 mm	Correct
---	-------	---------

C 10 mm

D 20 mm

E Question not attempted

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

A 35 mm

B	70 mm	Correct
---	-------	---------

C 10 mm

D 20 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

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

A tool-holders

B	chip breakers	Correct
---	---------------	---------

C angle breaker

D angle cutter

E Question not attempted

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

A टूल-होल्डर

B	चिप ब्रेकर	Correct
---	------------	---------

C एंगल ब्रेकर

D एंगल कटर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Birbal Singh

B Ramkishan Bohra

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

D Harindra Choudhary

E Question not attempted

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

A बीरबल सिंह

B रामकिशन बोहरा

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

Set No.: ७

D हरीन्द्र चौधरी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A transition fit

B clearance fit

C internal fit

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

E Question not attempted

10 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

11 \_\_\_\_\_ of twist drill is between neck and tang.

A Chisel edge

B Lip

C Body

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

E Question not attempted

Set No.: ७

11 दिवस्ट ड्रिल का \_\_\_\_\_, नेक और टैंग के बीच होता है।

A चिजल एज

B लिप

C बाँड़ी

D शैंक	Correct
--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

12 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

12 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

13 Micro-geometrical errors are due to :

A dimensions

B colour of object

C size of object

Set No.: ७

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

E Question not attempted

13 सूक्ष्म ज्यामितीय त्रुटियां किस कारण से होती हैं ?

A आयामों से

B वस्तु के रंग से

C वस्तु के साइज से

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

E अनुत्तरित प्रश्न

14 The cutting feed is expressed in \_\_\_\_\_.

A rpm

B mm\*revolution

C mm

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

E Question not attempted

14 कटिंग फीड को \_\_\_\_\_ में व्यक्त किया जाता है।

A rpm

B mm\*revolution

C mm

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

E अनुत्तरित प्रश्न

15 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 diamond knurling



Set No.: ७

- C concave knurling
- D convex knurling
- E Question not attempted

15 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 डायमंड नर्लिंग
- C कॉन्केव नर्लिंग
- D कॉन्वेक्स नर्लिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

16 5 S is a \_\_\_\_\_.

- A Korean methodology

B	Japanese methodology	Correct
---	----------------------	---------

- C Indian methodology
- D European methodology
- E Question not attempted

16 5 S क्या है ?

- A कोरियन कार्य प्रणाली

B	जापानी कार्य प्रणाली	Correct
---	----------------------	---------

- C भारतीय कार्य प्रणाली
- D यूरोपियन कार्य प्रणाली
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

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

A brass

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

C mild steel

D copper

E Question not attempted

17 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

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

A glazing

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

C out-of-round

D grooving

E Question not attempted

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

A ग्लेजिंग

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

C आउट-ऑफ-राउंड

Set No.: ७

D ग्रूविंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Narayanpur	Correct
---	------------	---------

B Sambhar

C Nagaur

D Amer

E Question not attempted

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

A	नारायणपुर	Correct
---	-----------	---------

B सांभर

C नागौर

D आमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

- 20 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

Set No.: ७

- 20 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
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 21 Surface gauge comes under -
- A angular measurement

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

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

- 21 सरफेस गेज किसमें आते हैं ?
- A कोणीय माप

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

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

- 22 Which of the following was implemented in 1973?

A	Project Tiger	Correct
---	---------------	---------

- B Wildlife Protection Act
- C Project Rhino

Set No.: ७

D Project Elephant

E Question not attempted

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

A	बाघ प्रोजेक्ट	Correct
---	---------------	---------

B वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

C गेंडा प्रोजेक्ट

D हाथी प्रोजेक्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

23 Each graduation in thread chasing dial represents :

A 1" travel of the carriage

B 1/4" travel of the carriage

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

D 2" travel of the carriage

E Question not attempted

23 थ्रेड चेजिंग डायल में प्रत्येक ग्रेजुएशन क्या दर्शाता है ?

A कैरिज का 1" ट्रेवल

B कैरिज का 1/4" ट्रेवल

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

D कैरिज का 2" ट्रेवल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Article 169

Set No.: ७

B Article 171

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

D Article 168

E Question not attempted

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

A अनुच्छेद 169

B अनुच्छेद 171

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

D अनुच्छेद 168

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Mahansar (Jhunjhunu)	Correct
---	----------------------	---------

B Bisau (Jhunjhunu)

C Lachhmangarh (Sikar)

D Pokhran (Jaisalmer)

E Question not attempted

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

A	महानसर (झुंझुनू)	Correct
---	------------------	---------

B बिसाऊ (झुंझुनू)

C लक्ष्मणगढ़ (सीकर)

D पोखरण (जैसलमेर)

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

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

<b>Column I</b> (Type of Soils)	<b>Column II</b> (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-b, 3-c, 4-d

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

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

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

E Question not attempted

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

<b>कॉलम I</b> (मृदा के प्रकार)	<b>कॉलम II</b> (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-b, 3-c, 4-d

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

27 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

27 सबसे अधिक किस फिक्सचर का उपयोग किया जाता है ?

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

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

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

A	positive	Correct
---	----------	---------

B negative

C no zero error

D none of these

E Question not attempted



Set No.: ७

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

A	धनात्मक	Correct
---	---------	---------

B ऋणात्मक

C शून्य त्रुटि नहीं

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

29 Scriber is specified by \_\_\_\_\_.

A weight

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

C types

D length

E Question not attempted

29 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

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

A Uttar Pradesh

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

C Gujarat

Set No.: ७

D Punjab

E Question not attempted

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

A उत्तर प्रदेश

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

C गुजरात

D पंजाब

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A thickness of the metal

B mass of the metal

C gas pressure

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

E Question not attempted

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

A धातु की मोटाई

B धातु का द्रव्यमान

C गैस का दाब

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

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Which of the following is not a solid lubricant?

A Molybdenum disulphide

B Graphite

Set No.: ७

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

D Wax

E Question not attempted

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

A मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड

B ग्रेफाइट

C	ग्रीस	Correct
---	-------	---------

D मोम

E अनुत्तरित प्रश्न

33 Unconscious also referred as \_\_\_\_\_.

A respiration

B none of these

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

D shock

E Question not attempted

33 बेहोशी को और क्या कहा जाता है ?

A श्वसन (रेस्पिरेशन)

B इनमें से कोई नहीं

C	कोमा	Correct
---	------	---------

D शॉक

E अनुत्तरित प्रश्न

34 Who is the founder of Niranjani Sect?

A Jasnathji

Set No.: ७

B Dadudayal

C Laldas

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

E Question not attempted

34 निरंजनी सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं ?

A जसनाथजी

B दादूदयाल

C लालदास

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

E अनुत्तरित प्रश्न

35 Thin layer of 5 to 7 microns of titanium carbide is deposited over inserts in \_\_\_\_\_.

A ceramics

B cemented carbide

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

D stellite

E Question not attempted

35 \_\_\_\_\_ में निवेशन पर टाइटेनियम कार्बाइड की 5 से 7 माइक्रोन की एक पतली परत जमा हो जाती है।

A सिरैमिक

B सीमेंट वाले कार्बाइड

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

D स्टेलाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

36 Which of the following is not a Saline Lake?

- A Pachpadra
- B Lunkaransar
- C Didwana

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

E Question not attempted

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

- A पचपदरा
- B लूणकरणसर
- C डीडवाना

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

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Jarno taper is mostly used in :

- A filling machine

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

C boring machine

D lathe

E Question not attempted

37 जर्नो टेपर का उपयोग अधिकतर \_\_\_\_\_ में किया जाता है।

- A फिलिंग मशीन

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

C बोरिंग मशीन

D लेथ

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

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

<b>Column I</b> (Folk Art)	<b>Column II</b> (Related Material)
-------------------------------	----------------------------------------

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

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

E Question not attempted

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

<b>कॉलम I</b> (लोक कला)	<b>कॉलम II</b> (संबंधित सामग्री)
----------------------------	-------------------------------------

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

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: १७

39 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

39 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

40 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

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

A जालिम सिंह पटवा

B नाथूराम पटवा

Set No.: ७

C कन्हैया लाल बांगला

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

E अनुत्तरित प्रश्न

41 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

41 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

42 Use of dial test indicators are :

1. to compare the dimensions
2. to check concentricity of holes
3. to check surfaces for flatness

A Only 1 and 2

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

C Only 1 and 3

D Only 2 and 3



Set No.: ७

E Question not attempted

42 डायल टेस्ट इंडिकेटर के क्या उपयोग हैं ?

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

A केवल 1 और 2

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

C केवल 1 और 3

D केवल 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Khejadi	Correct
---	---------	---------

B Babool

C Bamboo

D Jharberi

E Question not attempted

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

A	खेजड़ी	Correct
---	--------	---------

B बबूल

C बाँस

D झरबेरी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A tool holder

Set No.: ७

B work holder

C fixture

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

E Question not attempted

44 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

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

A Jodhpur

B Kota

C Ajmer

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

E Question not attempted

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

A जोधपुर

B कोटा

C अजमेर

D	जयपुर	Correct
---	-------	---------

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Chhattisgarh

B Rajasthan

C Andhra Pradesh

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

E Question not attempted

46 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

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

A shellac

B bakelite

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

D resinoid

E Question not attempted

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

A शैलेक

B बैकेलाइट

Set No.: ७

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

D रेजिनॉइड

E अनुत्तरित प्रश्न

48 The BSF thread is used in \_\_\_\_\_.

A	automobile industries	Correct
---	-----------------------	---------

B chemical industries

C process industries

D paint industries

E Question not attempted

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

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

B रासायनिक उद्योग में

C प्रोसेस उद्योग में

D पेंट उद्योग में

E अनुत्तरित प्रश्न

49 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

Set No.: ७

49 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

50 State Election Commission of Rajasthan is -

A	a constitutional body	Correct
---	-----------------------	---------

B a statutory body

C a quasi-judicial body

D an executive body

E Question not attempted

50 राजस्थान का राज्य निर्वाचन आयोग है :

A	एक संवैधानिक निकाय	Correct
---	--------------------	---------

B एक सांविधिक निकाय

C एक अर्ध-न्यायिक निकाय

D एक कार्यकारी निकाय

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A II-A- Internal Drainage Dry Zone

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

C I-A-Arid Western Plain

Set No.: ७

D I-B-Irrigated North-Western Plain

E Question not attempted

51 राजस्थान का बीकानेर जिला कौन-से कृषि जलवायु प्रदेश में आता है ?

A II-A-अंतःप्रवाह शुष्क प्रदेश

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

C I-A-शुष्क पश्चिमी मैदान

D I-B-सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान

E अनुत्तरित प्रश्न

52 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

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

A बाड़मेर

B	टोंक	Correct
---	------	---------

C भरतपुर

D जैसलमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: ७

A surface texture

B roughness

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

D primary texture

E Question not attempted

53 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

54 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

54 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

C सर्वहितकारी वाचनालय की स्थापना की

Set No.: ७

D माहेश्वरी नवयुवक मण्डल की स्थापना की

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kartik month

B	Bhadrpad month	Correct
---	----------------	---------

C Shravan month

D Falgun month

E Question not attempted

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

A कार्तिक माह

B	भाद्रपद माह	Correct
---	-------------	---------

C श्रावण माह

D फाल्गुन माह

E अनुत्तरित प्रश्न

56 Which one of the following is ergonomic hazard?

A Solvents

B Vapours and fumes

C Bacteria and viruses

D	Poor lighting	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

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

A विलायक

B भाप और धुआँ



Set No.: ७

C जीवाणु और विषाणु

D	खराब लाइटिंग	Correct
---	--------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

57 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

57 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

E अनुत्तरित प्रश्न

58 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            – Bikaner  
Ki Chhatri

Set No.: ७

D Musi Maharani – Alwar  
Ki Chhatri

E Question not attempted

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

A छतरी स्थान  
सेठों की छतरी – रामगढ़

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

C राव कल्याणमल – बीकानेर  
की छतरी

D मूसी महारानी की छतरी – अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Before use of slip gauges the petroleum jelly  
is removed by means of \_\_\_\_\_.

A	carbon tetrachloride	Correct
---	----------------------	---------

B petrol

C diesel

D water

E Question not attempted

59 स्लिप गेज का उपयोग करने से पहले, \_\_\_\_\_ के  
माध्यम से पेट्रोलियम जैली को हटाया जाता है।

A	कार्बन टेट्राक्लोराइड	Correct
---	-----------------------	---------

B पेट्रोल

C डीजल

D पानी

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A neutral flame

B	oxidising flame	Correct
---	-----------------	---------

C redusing flame

D carburizing flame

E Question not attempted

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

A उदासीन ज्वाला

B	ऑक्सीकारक ज्वाला	Correct
---	------------------	---------

C अपचायक ज्वाला

D कार्बुरण ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

61 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

Set No.: ७

- 61 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

- 62 The Ghosundi rock inscription is written in which language?
- A Persian

B Rajasthani

C Prakrit

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

E Question not attempted

- 62 घोसुण्डी शिलालेख किस भाषा में लिखा गया है ?
- A फारसी

B राजस्थानी

C प्राकृत

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

E अनुत्तरित प्रश्न

- 63 Where did Vijay Singh Pathik form the Vidya Pracharini Sabha?
- A Mewar

B Baran

C Begun

Set No.: ७

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

E Question not attempted

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

A मेवाड़

B बारां

C बेगू

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B Colour of soil is red.

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

D It lacks phosphorous contents.

E Question not attempted

64 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।

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

65 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

65 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

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

D एज गति

E अनुत्तरित प्रश्न

66 The second highest peak of the Southern Aravali area is \_\_\_\_\_.

A Achalgarh

B Kumbhalgarh

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

D Jarga

E Question not attempted

66 दक्षिणी अरावली क्षेत्र में दूसरी सबसे ऊँची चोटी \_\_\_\_\_ है।

A अचलगढ़

B कुम्भलगढ़

Set No.: ७

C	देलवाड़ा	Correct
---	----------	---------

D जरगा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B 80

C 100

D 95

E Question not attempted

67 गियर ऑइल का श्यानता सूचकांक क्या है ?

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

B 80

C 100

D 95

E अनुत्तरित प्रश्न

68 In which district was the Bagor civilisation excavated?

A Sikar

B Udaipur

C Rajsamand

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

E Question not attempted

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

Set No.: ७

A सीकर

B उदयपुर

C राजसमन्द

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

E अनुत्तरित प्रश्न

69 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

69 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

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

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

B 1800°C to 2200°C

C 2700°C to 2800°C



Set No.: ७

D 3100°C to 3300°C

E Question not attempted

70 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

71 V blocks are designated by the \_\_\_\_\_.

A maximum diameter

B length

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

D minimum diameter

E Question not attempted

71 V-ब्लॉक को \_\_\_\_\_ द्वारा नामित किया जाता है।

A अधिकतम व्यास

B लंबाई

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

D न्यूनतम व्यास

E अनुत्तरित प्रश्न

72 What are Caliper?

A Both direct and indirect measuring instrument

B Direct measuring instrument

Set No.: ७

C None of these

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

E Question not attempted

72 कैलिपर क्या हैं ?

A प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष मापी उपकरण दोनों

B प्रत्यक्ष मापी उपकरण

C इनमें से कोई नहीं

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

E अनुत्तरित प्रश्न

73 The code G04 stands for :

A grooving cycle

B rapid traverse

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

D thread cutting

E Question not attempted

73 कोड G04 का क्या अर्थ है ?

A ग्रूविंग साइकल

B रेपिड ट्रेवर्स

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

D थ्रेड कटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

74 The slag is removed from the weldment by using :

A rubber hammer

Set No.: ७

B tong

C chipping goggles

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

E Question not attempted

74 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

75 Internationally accepted systems of limits and fits are :

A	All of these	Correct
---	--------------	---------

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

C British Standard (B.S.)

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

E Question not attempted

75 लिमिट और फिट का अंतरराष्ट्रीय रूप से स्वीकार्य सिस्टम क्या है ?

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

B भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.)

C ब्रिटिश मानक (बी.एस.)

D अंतरराष्ट्रीय मानक संगठन (आई.एस.ओ.)

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

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

A 314 m/min

B	0.314 m/min	Correct
---	-------------	---------

C 3.14 m/min

D 31.4 m/min

E Question not attempted

76 20 mm की ड्रिल 5 rpm पर घूम रही है, कटाई की गति क्या होगी ?

A 314 m/min

B	0.314 m/min	Correct
---	-------------	---------

C 3.14 m/min

D 31.4 m/min

E अनुत्तरित प्रश्न

77 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

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

A कैप्टन सी.एल. सावर्स – उदयपुर

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

Set No.: ७

C विलियम ईडन – जयपुर

D मेजर निकसन – भरतपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 20-30 m/min

B	70-100 m/min	Correct
---	--------------	---------

C 25-40 m/min

D 35-50 m/min

E Question not attempted

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

A 20-30 m/min

B	70-100 m/min	Correct
---	--------------	---------

C 25-40 m/min

D 35-50 m/min

E अनुत्तरित प्रश्न

79 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

79 सिल्वर मिश्र धातु का गलनांक किसके बीच होता है ?

A 620°C से 690°C

Set No.: ७

B 620°C से 750°C

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

D 620°C से 650°C

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	collet chuck	Correct
---	--------------	---------

B all of these

C hydraulic chuck

D magnetic chuck

E Question not attempted

80 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

81 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.: ७

D Military court

E Question not attempted

81 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

82 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

82 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

83 Laps are usually made up of \_\_\_\_\_.

A copper

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

Set No.: ७

- C brass or lead
- D close grained iron
- E Question not attempted

83 लैप सामान्यतः \_\_\_\_\_ से बने होते हैं।  
A कापर

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

- C ब्रास या लेड
- D क्लोज ग्रेन्ड आयरन
- E अनुत्तरित प्रश्न

84 The accuracy of vernier caliper is \_\_\_\_\_.

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

- B 0.01 mm
- C 0.2 mm
- D 0.001 mm
- E Question not attempted

84 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

85 'Amrit Sarovar of Marwar' is called –

- A Bisalpur Dam



Set No.: १७

B Meja Dam

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

D Gosunda Dam

E Question not attempted

85 'मारवाड़ का अमृत सरोवर' कहलाता है –

A बीसलपुर बाँध

B मेजा बाँध

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

D गोसुण्डा बाँध

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A red

B blue

C	maroon	Correct
---	--------	---------

D black

E Question not attempted

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

A लाल

B नीला

C	मरून	Correct
---	------	---------

D काला

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

87 Cutting edge of the drill is \_\_\_\_\_.

A body

B point

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

D chisel edge

E Question not attempted

87 ड्रिल की कटिंग एज क्या होती है ?

A बॉडी

B पॉइंट

C	लिप	Correct
---	-----	---------

D चिजल एज

E अनुत्तरित प्रश्न

88 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

88 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

Set No.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kishore Singh

B Anirudh Singh

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

D Bhao Singh

E Question not attempted

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

A किशोरसिंह

B अनिरुद्धसिंह

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

D भावसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

90 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

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

--	--	--

Set No.: ७

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

B 15° और 140°

C 28° और 150°

D 18° और 128°

E अनुत्तरित प्रश्न

91 The example of non-corrosive flux is :

A petroleum jelly

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

C hydrochloric acid

D zinc chloride

E Question not attempted

91 जंगरोधक फ्लक्स का उदाहरण क्या है ?

A पेट्रोलियम जैली

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

C हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D जिंक क्लोराइड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A None of these

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

C back plate

D 3 jaw chuck

E Question not attempted

Set No.: १७

- 92 नियमित और अनियमित आकार के बहुत सारे घटकों को किसमें पकड़ा जा सकता है ?
- A इनमें से कोई नहीं

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

C बैक प्लेट

D 3 जॉ चक

E अनुत्तरित प्रश्न

- 93 The included angle of the V Block is

A  $60^\circ$ 

B	$90^\circ$	Correct
---	------------	---------

C  $45^\circ$ D  $30^\circ$ 

E Question not attempted

- 93 वी-ब्लॉक का अंतर्गत कोण कितना होता है ?
- A  $60^\circ$

B	$90^\circ$	Correct
---	------------	---------

C  $45^\circ$ D  $30^\circ$ 

E अनुत्तरित प्रश्न

- 94 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.: ७

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

E Question not attempted

94 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

95 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

95 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

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

Set No.: ७

A guide bushes

B gearbox shaft bearings

C all of these

Correct

D gears on fixed shafts

E Question not attempted

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

A गाइड बुश

B गियरबॉक्स शाफ्ट बेयरिंग

C ये सभी

Correct

D नियत शाफ्ट पर गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

97 The angle of the prick punch is \_\_\_\_\_.

A 60°

B 90°

C 45°

D 30°

Correct

E Question not attempted

97 प्रिक पंच का कोण कितना होता है ?

A 60°

B 90°

C 45°

D 30°

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ७

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

A March 30, 1949 A.D.

B May 15, 1949 A.D.

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

D January 1, 1950 A.D.

E Question not attempted

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

A 30 मार्च, 1949 ई.

B 15 मई, 1949 ई.

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

D 1 जनवरी, 1950 ई.

E अनुत्तरित प्रश्न

99 The least count of the vernier bevel protractor is :

A 0.5'

B 1'

C 12'

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

E Question not attempted

99 वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक कितना होता है?

A 0.5'

B 1'

C 12'



Set No.: ७

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

E अनुत्तरित प्रश्न

100 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

100 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

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

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

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

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

E Question not attempted

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

Set No.: ७

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

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

C  $X - 2 (s - r)$

D  $X + 2 (s + r)$

E अनुत्तरित प्रश्न

102 Which of the following is a trapezoidal thread?

A Flate thread

B Worm thread

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

D Butress thread

E Question not attempted

102 इनमें से कौन-सी एक समलंबी चूड़ी है ?

A फ्लेट चूड़ी

B वर्म चूड़ी

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

D बट्रेस चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Pipe centre

B Tipped centre

C Half centre

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

Set No.: ७

E Question not attempted

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

A पाइप सेंटर

B टिड सेंटर

C हाफ सेंटर

D बॉल सेंटर

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A face plate

Correct

B rubber plate

C catch plate

D driving plate

E Question not attempted

104 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

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

Set No.: ७

A Gopal Krishna Vyas

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

C Kanta Kumari Bhatnagar

D Prakash Tatiya

E Question not attempted

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

A गोपाल कृष्ण व्यास

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

C कांता कुमारी भटनागर

D प्रकाश टाटीया

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A periodic inspection

B	preventive maintenance	Correct
---	------------------------	---------

C all of these

D productive maintenance

E Question not attempted

106 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 आवधिक रखरखाव

B	निरोधक रखरखाव	Correct
---	---------------	---------

C ये सभी

Set No.: ७

D उत्पादक रखरखाव

E अनुत्तरित प्रश्न

107 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

107 स्कू 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

108 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

108 टर्निंग टूल के ओवरहैंगिंग छोर की निरवलंबित लंबाई को \_\_\_\_\_ रखा जाना चाहिए।

A अधिकतम

Set No.: ७

B टूल की चौड़ाई के बराबर

C टूल शैंक के बराबर

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

E अनुत्तरित प्रश्न

109 The Bisalpur Dam in Rajasthan is constructed across the river \_\_\_\_\_.

A Kalisindh

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

C Banganga

D Bandi

E Question not attempted

109 राजस्थान में बीसलपुर बाँध \_\_\_\_\_ नदी पर निर्मित है।

A कालीसिंध

B	बनास	Correct
---	------	---------

C बाणगंगा

D बांडी

E अनुत्तरित प्रश्न

110 Threads on non-metals are produced by :

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

B Thread milling

C Thread grinding

D Thread rolling

E Question not attempted

Set No.: ७

110 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

111 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

111 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

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

A Forge welding

B Ultrasonic welding

C Laser welding

Set No.: ७

D	Seam welding	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

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

A फॉर्ज वेल्डिंग

B अल्ट्रासॉनिक वेल्डिंग

C लेजर वेल्डिंग

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

E अनुत्तरित प्रश्न

113 The Rajasthan State Wetland Authority has been constituted in the year \_\_\_\_\_.

A 2024

B 2023

C	2019	Correct
---	------	---------

D 2021

E Question not attempted

113 राजस्थान राज्य आर्द्रभूमि प्राधिकरण का गठन \_\_\_\_\_ वर्ष में किया गया है।

A 2024

B 2023

C	2019	Correct
---	------	---------

D 2021

E अनुत्तरित प्रश्न

114 Dhaman and Sevan grasses are associated with \_\_\_\_\_ forests. (Choose the most appropriate option from below)



Set No.: ७

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

B Tropical Dry Deciduous Forests

C Dhokra Forests

D Sub-Tropical Mountain Forests

E Question not attempted

114 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

115 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

Set No.: ७

115 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

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

A  $Ct^n = V$

B  $Vt = C^n$

C  $tV^n = C$

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

E Question not attempted

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

A  $Ct^n = V$

B  $Vt = C^n$

C  $tV^n = C$

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

Set No.: ७

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

117 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

118 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

118 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.: ७

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Green

B	Yellow	Correct
---	--------	---------

C Red

D Black

E Question not attempted

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

A हरा

B	पीला	Correct
---	------	---------

C लाल

D काला

E अनुत्तरित प्रश्न

120 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

120 साइन बार एक आयताकार बार है जो \_\_\_\_\_ से बना होता है।

A माइल्ड स्टील

B हार्ड स्टील

Set No.: ૭

C	સ્થિર ક્રોમિયમ સ્ટીલ	Correct
---	----------------------	---------

D કાર્બન સ્ટીલ

E અનુત્તરિત પ્રશ્ન