

Set No.: ☺

1 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

D I-B-Irrigated North-Western Plain

E Question not attempted

1 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

2 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

E Question not attempted

2 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

Set No.: 4

C फिक्सचर

D टूल होल्डर

E अनुत्तरित प्रश्न

3 _____ of twist drill is between neck and tang.

A Body

B Shank

Correct

C Lip

D Chisel edge

E Question not attempted

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

A बॉडी

B शैंक

Correct

C लिप

D चिजल एज

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Chasers are multi-point cutting tools to produce :

A acme thread

B external 'V' thread

Correct

C internal 'V' thread

D square thread

E Question not attempted

Set No.: 4

- 4 चेजर मल्टी पॉइंट कटिंग टूल हैं जिनका उपयोग _____ बनाने के लिए किया जाता है।
- A एकमे चूड़ी

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

C आंतरिक 'वी' चूड़ी

D वर्ग चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

- 5 The speed at which the cutting edge passes over the material is expressed as :
- A work speed

B edge speed

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

D feed

E Question not attempted

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

B एज गति

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

D फीड

E अनुत्तरित प्रश्न

- 6 'Amrit Sarovar of Marwar' is called –
- A Bisalpur Dam

B Gosunda Dam

C Meja Dam

Set No.: ☺

D	Jawai Dam	Correct
---	-----------	---------

E Question not attempted

6 'मारवाड़ का अमृत सरोवर' कहलाता है –

A बीसलपुर बाँध

B गोंसुण्डा बाँध

C मेजा बाँध

D	जवाई बाँध	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 0.2 mm

B 0.02 mm

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

D 0.04 mm

E Question not attempted

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

A 0.2 mm

B 0.02 mm

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

D 0.04 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Bandi

Set No.: ❸

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

C Banganga

D Kalisindh

E Question not attempted

8 राजस्थान में बीसलपुर बाँध _____ नदी पर निर्मित है।

A बांडी

B	बनास	Correct
---	------	---------

C बाणगंगा

D कालीसिंध

E अनुत्तरित प्रश्न

9 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 ZD	Correct
---	----------------	---------

B Article 243 W

C Article 243 ZE

D Article 243 Z

E Question not attempted

9 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 ZD	Correct
---	-----------------	---------

B अनुच्छेद 243 W

C अनुच्छेद 243 ZE

Set No.: ❸

D अनुच्छेद 243 Z

E अनुत्तरित प्रश्न

10 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

10 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

11 The most commonly used fixture is :

1. milling fixture

2. bending fixture

3. turning fixture

A Only 1 and 3

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

C Only 2 and 3

D Only 1 and 2

E Question not attempted

Set No.: 4

11 सबसे अधिक किस फिक्सचर का उपयोग किया जाता है ?

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

A केवल 1 और 3

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

C केवल 2 और 3

D केवल 1 और 2

E अनुत्तरित प्रश्न

12 State Election Commission of Rajasthan is -

A a quasi-judicial body

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

C a statutory body

D an executive body

E Question not attempted

12 राजस्थान का राज्य निर्वाचन आयोग है :

A एक अर्ध-न्यायिक निकाय

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

C एक सांविधिक निकाय

D एक कार्यकारी निकाय

E अनुत्तरित प्रश्न

13 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

Set No.: ☺

C clearance fit

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

E Question not attempted

13 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

14 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

14 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

Set No.: 4

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Dhokra Forests

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

C Tropical Dry Deciduous Forests

D Sub-Tropical Mountain Forests

E Question not attempted

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

A धोकड़ा वन

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

C ऊष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

D उपोष्ण पर्वतीय वन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Circle

B Cone

C Triangular

D	Square	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

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

A वृत्त

Set No.: 4

B शंकु

C त्रिभुजाकार

D	वर्ग	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

17 Micro-geometrical errors are due to :

A dimensions

B size of object

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

D colour of object

E Question not attempted

17 सूक्ष्म ज्यामितीय त्रुटियां किस कारण से होती हैं ?

A आयामों से

B वस्तु के साइज से

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

D वस्तु के रंग से

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B Girdawar

C Sub Divisional Officer (SDO)

D Tehsildar

Set No.: 4

E Question not attempted

18 निम्नलिखित में से कौन जिला स्तर पर भू-राजस्व अधिकारी है ?

A	जिला कलेक्टर	Correct
---	--------------	---------

B गिरदावर

C उपखंड अधिकारी (एसडीओ)

D तहसीलदार

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Administrative court

B Military court

C	Civil court	Correct
---	-------------	---------

D Criminal court

E Question not attempted

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

A प्रशासनिक न्यायालय

B सैन्य न्यायालय

C	दीवानी न्यायालय	Correct
---	-----------------	---------

D आपराधिक न्यायालय

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Founded Jaisalmer Rajya Praja Parishad

Set No.: ❄

B Founded Sarvahitkari Vachanalay

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

D Founded Maheshwari Navyuvak Mandal

E Question not attempted

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

A जैसलमेर राज्य प्रजा परिषद की स्थापना की

B सर्वहितकारी वाचनालय की स्थापना की

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

D माहेश्वरी नवयुवक मण्डल की स्थापना की

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Which of the following is a trapezoidal thread?

A Worm thread

B	Acme thread	Correct
---	-------------	---------

C Flate thread

D Buttress thread

E Question not attempted

21 इनमें से कौन-सी एक समलंबी चूड़ी है ?

A वर्म चूड़ी

B	एकमे चूड़ी	Correct
---	------------	---------

C फ्लेट चूड़ी

D बट्रेस चूड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☺

22 Jarno taper is mostly used in :

A filling machine

B die-sinking machines

Correct

C boring machine

D lathe

E Question not attempted

22 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

23 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

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

A 28° और 118°

Correct

B 15° और 140° C 28° और 150°

Set No.: ॐ

D 18° और 128°

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Lachhmangarh (Sikar)

B Pokhran (Jaisalmer)

C Bisau (Jhunjhunu)

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

E Question not attempted

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

A लक्ष्मणगढ़ (सीकर)

B पोखरण (जैसलमेर)

C बिसाऊ (झुन्झुनू)

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

E अनुत्तरित प्रश्न

25 What are Caliper?

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

B Both direct and indirect measuring instrument

C Direct measuring instrument

D None of these

E Question not attempted

25 कैलिपर क्या हैं ?

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

Set No.: 4

B प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष मापी उपकरण दोनों

C प्रत्यक्ष मापी उपकरण

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

26 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

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

A जोधपुर

B कोटा

C अजमेर

D	जयपुर	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

27 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

Set No.: 4

E Question not attempted

27 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

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

A Bhao Singh

B Anirudh Singh

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

D Kishore Singh

E Question not attempted

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

A भावसिंह

B अनिरुद्धसिंह

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

D किशोरसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A $V_t = C^n$

Set No.: ☺

B $tV^n = C$

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

D $Ct^n = V$

E Question not attempted

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

A $Vt = C^n$

B $tV^n = C$

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

D $Ct^n = V$

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A all of these

B hydraulic chuck

C magnetic chuck

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

E Question not attempted

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

A ये सभी

B द्रवचालित चक

C चुंबकीय चक

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☺

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

A	chip breakers	Correct
---	---------------	---------

B angle cutter

C tool-holders

D angle breaker

E Question not attempted

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

A	चिप ब्रेकर	Correct
---	------------	---------

B एंगल कटर

C टूल-होल्डर

D एंगल ब्रेकर

E अनुत्तरित प्रश्न

- 32 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

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

E Question not attempted

- 32 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

Set No.: 4

C इन्टर-स्टेट ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस जोन

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 2021

B 2024

C 2023

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

E Question not attempted

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

A 2021

B 2024

C 2023

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

E अनुत्तरित प्रश्न

34 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

Set No.: 4

34 निम्नलिखित में से कौन-सा पोलिटीकल एजेन्ट 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

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

- A fillet gauges

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

- C radius gauge
- D form tool
- E Question not attempted

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

- A फिलेट गेज

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

- C रेडियस गेज
- D फॉर्म टूल
- E अनुत्तरित प्रश्न

36 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
---	---------------------	------------------	---------

Set No.: ❸

C Rao Kalyanmal – Bikaner
Ki Chhatri

D Musi Maharani – Alwar
Ki Chhatri

E Question not attempted

36 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

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

A red

B blue

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

D black

E Question not attempted

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

A लाल

B नीला

C	मरून	Correct
---	------	---------

Set No.: 4

D काला

E अनुत्तरित प्रश्न

38 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

38 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

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

A 15 mm

B 10 mm

C 12 mm

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

E Question not attempted

Set No.: 4

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

A 15 mm

B 10 mm

C 12 mm

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	cast iron	Correct
---	-----------	---------

B mild steel

C brass

D copper

E Question not attempted

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

A	कास्ट आयरन	Correct
---	------------	---------

B मृदु स्टील

C ब्रास

D कॉपर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Uttar Pradesh

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

Set No.: 4

C Gujarat

D Punjab

E Question not attempted

- 41 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

- 42 Who built the 'Patwon Ki Haveli' of Jaisalmer?
- A Nathuram Patwa

B Kanhaiya Lal Bangla

C Jalim Singh Patwa

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

E Question not attempted

- 42 जैसलमेर की 'पटवों की हवेली' का निर्माण किसने करवाया था ?
- A नाथूराम पटवा

B कन्हैया लाल बांगला

C जालिम सिंह पटवा

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☺

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

- A redusing flame
- B neutral flame

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

D carburizing flame

E Question not attempted

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

- A अपचायक ज्वाला
- B उदासीन ज्वाला

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

D कार्बुरण ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Hadoti
- B Mewar

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

D Jodhpur

E Question not attempted

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

- A हाड़ौती
- B मेवाड़

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

Set No.: 4

D जोधपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

45 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

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

46 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

Set No.: 4

46 वेल्लिंग नॉजल का चुनाव किस आधार पर किया जाता है ?

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

B गैस का दाब

C धातु की मोटाई

D धातु का द्रव्यमान

E अनुत्तरित प्रश्न

47 Unconscious also referred as _____.

A none of these

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

C shock

D respiration

E Question not attempted

47 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.: 48

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

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

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

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

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

E Question not attempted

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 49

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

A negative

B no zero error

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

D none of these

E Question not attempted

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

A ऋणात्मक

B शून्य त्रुटि नहीं

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

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Bijolia	Correct
---	---------	---------

B Baran

C Begun

D Mewar

E Question not attempted

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

A	बिजौलिया	Correct
---	----------	---------

B बारां

Set No.: ॐ

C बेगू

D मेवाड़

E अनुत्तरित प्रश्न

51 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

51 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

52 Which of the following is not a solid lubricant?

A Wax

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

C Molybdenum disulphide

D Graphite

E Question not attempted

Set No.: 4

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

A मोम

B	ग्रीस	Correct
---	-------	---------

C मोलिब्डेनम डाइसल्फाइड

D ग्रेफाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B 20 mm

C 10 mm

D 35 mm

E Question not attempted

53 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

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

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

B Bharatpur

C Jaisalmer

Set No.: 4

D Barmer

E Question not attempted

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

A टोंक	Correct
--------	---------

B भरतपुर

C जैसलमेर

D बाड़मेर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A stellite

B ceramics

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

D cemented carbide

E Question not attempted

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

A स्टेलाइट

B सिरैमिक

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

D सीमेंट वाले कार्बाइड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: 4

- A cutting speed
- B feed rate
- C spindle speed

D	preparatory function	Correct
---	----------------------	---------

E Question not attempted

- 56 कंट्रोल कमांड शुरू करने के लिए उपयोग किया जाने वाला फंक्शन क्या है, जिसमें सामान्यतः कटर मोशन होता है?
- A कटिंग गति

B फीड दर

C स्पिंडल गति

D	प्रारंभिक फंक्शन	Correct
---	------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 57 The preferable cutting speed for drilling aluminium material is in the range :
- A 25-40 m/min

B 35-50 m/min

C	70-100 m/min	Correct
---	--------------	---------

D 20-30 m/min

E Question not attempted

- 57 ऐलुमिनियम सामग्री की ड्रिलिंग के लिए कटिंग की कौन-सी गति को वरीयता दी जाती है?
- A 25-40 m/min

B 35-50 m/min

C	70-100 m/min	Correct
---	--------------	---------

D 20-30 m/min

Set No.: ॐ

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Pipe centre

B Tipped centre

C Half centre

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

E Question not attempted

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

A पाइप सेंटर

B टिप्ड सेंटर

C हाफ सेंटर

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

E अनुत्तरित प्रश्न

59 The included angle of the V Block is

A 60° B 45° C 30°

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

E Question not attempted

59 वी-ब्लॉक का अंतर्गत कोण कितना होता है ?

A 60° B 45° C 30°

Set No.: ॐ

D	90°	Correct
---	-----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Column I (Type of Soils)	Column II (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

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

कॉलम I (मृदा के प्रकार)	कॉलम II (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

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

61 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

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

- A सिलिकॉन कार्बाइड
- B सिरैमिक
- C लौह सामग्री

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B Jai Singh

C Man Singh

D Bharmal

E Question not attempted

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

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

Set No.: 4

B जयसिंह

C मानसिंह

D भारमल

E अनुत्तरित प्रश्न

63 The BSF thread is used in _____.

A paint industries

B process industries

C automobile industries

Correct

D chemical industries

E Question not attempted

63 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

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

A N2

B N4

C N3

D N1

Correct

E Question not attempted

Set No.: 4

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

A N2

B N4

C N3

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

E अनुत्तरित प्रश्न

65 Surface gauge comes under -
A angular measurement

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

C linear measurement

D radial measurement

E Question not attempted

65 सरफेस गेज किसमें आते हैं ?
A कोणीय माप

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

C रेखीय माप

D त्रिज्यीय माप

E अनुत्तरित प्रश्न

66 The Ghosundi rock inscription is written in which language?

A	Sanskrit	Correct
---	----------	---------

B Rajasthani

C Prakrit

D Persian

Set No.: 4

E Question not attempted

66 घोसुण्डी शिलालेख किस भाषा में लिखा गया है ?

A	संस्कृत	Correct
---	---------	---------

B राजस्थानी

C प्राकृत

D फारसी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 2700°C to 2800°C

B 3100°C to 3300°C

C 1800°C to 2200°C

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

E Question not attempted

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

A 2700°C से 2800°C

B 3100°C से 3300°C

C 1800°C से 2200°C

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Article 171

Set No.: ❸

B	Article 170	Correct
---	-------------	---------

C Article 168

D Article 169

E Question not attempted

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

A अनुच्छेद 171

B	अनुच्छेद 170	Correct
---	--------------	---------

C अनुच्छेद 168

D अनुच्छेद 169

E अनुत्तरित प्रश्न

69 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

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

A आमेर

B नागौर

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

D सांभर

Set No.: ॐ

E अनुत्तरित प्रश्न

70 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

70 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

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

A primary texture

B surface texture

C roughness

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

E Question not attempted

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

A प्राथमिक टेक्सचर

B सतह टेक्सचर

C खुरदरा

Set No.: ❄

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

E अनुत्तरित प्रश्न

72 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 It lacks phosphorous contents.

C Colour of soil is red.

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

E Question not attempted

72 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 इसमें फॉस्फोरस कन्टेन्ट की कमी होती है।

C इस मृदा का रंग लाल होता है।

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

E अनुत्तरित प्रश्न

73 Automatic Bar Feeding (ABF) mechanism consists of :

A IR sensor unit

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

C bar clamping mechanism

D metal feed mechanism

Set No.: 4

E Question not attempted

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

A आईआर सेंसर यूनिट

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

C बार क्लेम्पिंग मेकेनिज्म

D मेटल फीड मेकेनिज्म

E अनुत्तरित प्रश्न

74 Threads on non-metals are produced by :

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

B Thread milling

C Thread grinding

D Thread rolling

E Question not attempted

74 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

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

A chamfering

B spot facing

Set No.: ❸

C counter sinking

D	boring	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

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

A चैम्फरिंग

B स्पॉट फेसिंग

C काउंटर सिंकिंग

D	बोरिंग	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A resinoid

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

C shellac

D bakelite

E Question not attempted

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

A रेजिनाइड

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

C शैलेक

D बैकेलाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☺

77 The accuracy of vernier caliper is _____.

A 0.2 mm

B	0.02 mm	Correct
---	---------	---------

C 0.01 mm

D 0.001 mm

E Question not attempted

77 वर्नियर कैलिपर की सटीकता क्या होती है ?

A 0.2 mm

B	0.02 mm	Correct
---	---------	---------

C 0.01 mm

D 0.001 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Gopal Krishna Vyas

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

C Kanta Kumari Bhatnagar

D Prakash Tatiya

E Question not attempted

78 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

Set No.: 4

D प्रकाश टाटीया

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ramkishan Bohra

B Harindra Choudhary

C Birbal Singh

D	Hanuman Singh	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

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

A रामकिशन बोहरा

B हरीन्द्र चौधरी

C बीरबल सिंह

D	हनुमान सिंह	Correct
---	-------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Who is the founder of Niranjani Sect?

A Jasnathji

B Dadudayal

C Laldas

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

E Question not attempted

80 निरंजनी सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं?

A जसनाथजी

B दादूदयाल

Set No.: 4

C लालदास

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 3.14 m/min

B 314 m/min

C 31.4 m/min

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

E Question not attempted

81 20 mm की ड्रिल 5 rpm पर घूम रही है, कटाई की गति क्या होगी ?

A 3.14 m/min

B 314 m/min

C 31.4 m/min

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 3 jaw chuck

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

C back plate

D None of these

E Question not attempted

Set No.: 4

- 82 नियमित और अनियमित आकार के बहुत सारे घटकों को किसमें पकड़ा जा सकता है ?
- A 3 जॉ चक

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

C बैक प्लेट

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

- 83 Which one of the following is ergonomic hazard?
- A Solvents

B Bacteria and viruses

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

D Vapours and fumes

E Question not attempted

- 83 इनमें से कौन-सा श्रम दक्षता संबंधी खतरा है ?
- A विलायक

B जीवाणु और विषाणु

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

D भाप और धुआँ

E अनुत्तरित प्रश्न

- 84 The first state in India to implement the Public Service Guarantee Act is -
- A Chhattisgarh

B Rajasthan

C Andhra Pradesh

Set No.: 4

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

E Question not attempted

84 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

85 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

85 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

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

A	coarse grain size	Correct
---	-------------------	---------

Set No.: ❸

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

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

A	कोर्स ग्रेन का साइज	Correct
---	---------------------	---------

- B घनीय संरचना
- C इनमें से कोई नहीं
- D बॉन्ड का ग्रेड
- E अनुत्तरित प्रश्न

87 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

87 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

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

88 Cutting edge of the drill is _____.

A point

B	lip	Correct
---	-----	---------

C body

D chisel edge

E Question not attempted

88 ड्रिल की कटिंग एज क्या होती है ?

A पॉइंट

B	लिप	Correct
---	-----	---------

C बॉडी

D चिजल एज

E अनुत्तरित प्रश्न

89 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

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

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

B पेट्रोल

Set No.: 4

C डीज़ल

D पानी

E अनुत्तरित प्रश्न

90 V blocks are designated by the _____.

A length

B minimum diameter

C maximum diameter

D all of these

Correct

E Question not attempted

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

A लंबाई

B न्यूनतम व्यास

C अधिकतम व्यास

D ये सभी

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 15.0 mm

B 10.0 mm

C 20.0 mm

D 12.5 mm

Correct

E Question not attempted

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

A 15.0 mm

Set No.: 4

B 10.0 mm

C 20.0 mm

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

E अनुत्तरित प्रश्न

92 5 S is a _____.

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

B Indian methodology

C Korean methodology

D European methodology

E Question not attempted

92 5 S क्या है ?

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

B भारतीय कार्य प्रणाली

C कोरियन कार्य प्रणाली

D यूरोपियन कार्य प्रणाली

E अनुत्तरित प्रश्न

93 Laps are usually made up of _____.

A close grained iron

B copper

C brass or lead

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

E Question not attempted

Set No.: 4

93 लैप सामान्यतः _____ से बने होते हैं।

A क्लोज ग्रेन्ड आयरन

B कॉपर

C ब्रास या लेड

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

E अनुत्तरित प्रश्न

94 The least count of the vernier bevel protractor is :

A 1'

B 12'

C 0.5'

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

E Question not attempted

94 वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक कितना होता है ?

A 1'

B 12'

C 0.5'

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

E अनुत्तरित प्रश्न

95 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
---	-------------------	---------

Set No.: ❸

B Only 1, 2 and 4

C Only 1 and 2

D Only 1, 2 and 3

E Question not attempted

95 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

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

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

B 80

C 100

D 95

E Question not attempted

96 गियर ऑइल का श्यानता सूचकांक क्या है ?

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

B 80

C 100

Set No.: ॐ

D 95

E अनुत्तरित प्रश्न

97 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

97 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

98 The sine bar is a rectangular bar made of _____

A stabilized chromium steel

Correct

B carbon steel

C hard steel

D mild steel

E Question not attempted

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

A स्थिर क्रोमियम स्टील

Correct

Set No.: 4

- B कार्बन स्टील
- C हार्ड स्टील
- D माइल्ड स्टील
- E अनुत्तरित प्रश्न

99 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

99 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

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

- A convex knurling
- B diamond knurling
- C concave knurling

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

Set No.: ☺

E Question not attempted

100 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 कॉन्वेक्स नर्लिंग

B डायमंड नर्लिंग

C कॉन्केव नर्लिंग

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

E अनुत्तरित प्रश्न

101 The example of non-corrosive flux is :

A zinc chloride

B petroleum jelly

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

D hydrochloric acid

E Question not attempted

101 जंगरोधक फ्लक्स का उदाहरण क्या है?

A जिंक क्लोराइड

B पेट्रोलियम जैली

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

D हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

E अनुत्तरित प्रश्न

102 Scriber is specified by _____.

A length

B weight

C	shape and sizes	Correct
---	-----------------	---------

Set No.: 4

D types

E Question not attempted

102 स्क्राइबर को कैसे निर्दिष्ट किया जाता है ?

A लंबाई से

B भार से

C	आकार और साइज से	Correct
---	-----------------	---------

D प्रकार से

E अनुत्तरित प्रश्न

103 The angle of the prick punch is _____.

A 60°

B 90°

C 45°

D	30°	Correct
---	-----	---------

E Question not attempted

103 प्रिक पंच का कोण कितना होता है ?

A 60°

B 90°

C 45°

D	30°	Correct
---	-----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

104 In which district was the Bagor civilisation excavated?

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

Set No.: ☺

B Udaipur

C Rajsamand

D Sikar

E Question not attempted

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

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

B उदयपुर

C राजसमन्द

D सीकर

E अनुत्तरित प्रश्न

105 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

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

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

B बबूल

C बाँस

D झरबेरी

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☺

106 The three-point internal micrometer is useful for :

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

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

B Only 2 and 3

C Only 1 and 2

D Only 1 and 3

E Question not attempted

106 श्री-पॉइंट इंटरनल माइक्रोमीटर कहाँ उपयोगी है ?

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

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

B केवल 2 और 3

C केवल 1 और 2

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A glazing

B out-of-round

C grooving

D	loading	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

Set No.: 4

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

A ग्लेजिंग

B आउट-ऑफ-राउंड

C ग्रूविंग

D लोडिंग

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

108 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

108 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

D उत्पादक रखरखाव

E अनुत्तरित प्रश्न

109 Higher production is achieved in CNC machine by _____.

A proper cutting tools

B minimum idle time

Set No.: 4

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

D minimum machining time

E Question not attempted

109 सीएनसी मशीन में _____ द्वारा उच्च उत्पादन प्राप्त किया जाता है।
A सही कटिंग टूल

B न्यूनतम निष्क्रिय समय

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

D न्यूनतम मशीनिंग समय

E अनुत्तरित प्रश्न

110 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

110 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.: ॐ

111 The code G04 stands for :

A thread cutting

B rapid traverse

C dwell time

Correct

D grooving cycle

E Question not attempted

111 कोड G04 का क्या अर्थ है ?

A थ्रेड कटिंग

B रेपिड ट्रेवर्स

C ड्वेल समय

Correct

D ग्रूविंग साइकल

E अनुत्तरित प्रश्न

112 Each graduation in thread chasing dial represents :

A 1/4" travel of the carriage

B 1/2" travel of the carriage

Correct

C 2" travel of the carriage

D 1" travel of the carriage

E Question not attempted

112 थ्रेड चेजिंग डायल में प्रत्येक ग्रेजुएशन क्या दर्शाता है ?

A कैरिज का 1/4" ट्रेवल

B कैरिज का 1/2" ट्रेवल

Correct

C कैरिज का 2" ट्रेवल

D कैरिज का 1" ट्रेवल

Set No.: 4

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

B type of thread only

C pitch only

D material

E Question not attempted

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

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

B केवल थ्रेड के प्रकार पर

C केवल पिच पर

D सामग्री पर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Black

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

C Red

D Green

E Question not attempted

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

A काला

Set No.: ॐ

B	पीला	Correct
---	------	---------

C लाल

D हरा

E अनुत्तरित प्रश्न

115 Which of the following is not a Saline Lake?

A Pachpadra

B Lunkaransar

C Didwana

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

E Question not attempted

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

A पचपदरा

B लूणकरणसर

C डीडवाना

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ultrasonic welding

B Laser welding

C	Seam welding	Correct
---	--------------	---------

D Forge welding

E Question not attempted

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

Set No.: 4

A अल्ट्रासॉनिक वेल्डिंग

B लेजर वेल्डिंग

C सीम वेल्डिंग

Correct

D फॉर्ज वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

117 The cutting feed is expressed in _____.
A rpm

B mm*revolution

C mm

D mm/revolution

Correct

E Question not attempted

117 कटिंग फीड को _____ में व्यक्त किया जाता है।
A rpm

B mm*revolution

C mm

D mm/revolution

Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

118 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

Set No.: 4

118 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

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

A Achalgarh

B Kumbhalgarh

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

D Jarga

E Question not attempted

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

A अचलगढ़

B कुम्भलगढ़

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

D जरगा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A gears on fixed shafts

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

C

Set No.: ॐ

guide bushes

D gearbox shaft bearings

E Question not attempted

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

A नियत शाफ्ट पर गियर

B ये सभी

Correct

C गाइड बुश

D गियरबॉक्स शाफ्ट बेयरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न