Set	No.:	•
1		Which organisation conduct the preparation for the elections of local bodies in India?
	A	State Election Commission Correct
	В	Ministry of Urban Development
	С	Election Commission of India
	D	Municipal and Panchayat Administrative Authority
	Е	Question not attempted
1		भारत में स्थानीय निकायों के चुनावों की तैयारी कौन-सी संस्था संचालित क्रती है?
	A	राज्य चुनाव आयोग Correct
	В	शहरी विकास मंत्रालय
	C	भारत का चुनाव आयोग
	D	नगरीय और पंचायत प्रशासनिक प्राधिकरण
	E	अनुत्तरित प्रश्न
2	A	Acetylene is a fuel gas composed of: Carbon 82.4% and Hydrogen 17.6%
	В	Carbon 92.3% and Hydrogen 7.7% Correct
	С	Carbon 17.6% and Hydrogen 82.4%
	D	Carbon 7.7% and Hydrogen 92.3%
	Е	Question not attempted
2	A	ऐसीटिलीन एक ईंधन है जो से बना है। 82.4% कार्बन और 17.6% हाइड्रोजन
	В	92.3% कार्बन और 7.7% हाइड्रोजन Correct
	C	17.6% कार्बन और 82.4% हाइड्रोजन

Se	t No.	: •
	D	7.7% कार्बन और 92.3% हाइड्रोजन
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
3	A	What is the main function of arc welding gauges during the welding process? Control welding voltage
	В	Measure electrode length
	С	Check surface cleanliness
	D	Inspect joint fit-up and alignment Correct
	Е	Question not attempted
3		वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान आर्क वेल्डिंग गेज का मुख्य कार्य
	A	क्या है ? वेल्डिंग वोल्टेज नियंत्रित करना
	В	इलेक्ट्रॉड की लंबाई मापना
	С	सतह की सफाई की जाँच करना
	D	संधि के फिट-अप और संरेखण को जाँचना Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
4		What type of joint is formed in welding when two workpieces are positioned at an angle to
	A	each other within the horizontal plane? Edge joint
	В	Tee joint Correct
	С	Lap joint
	D	Butt joint
	Е	Question not attempted

Set No.:

- जब वेल्डिंग के दौरान क्षैतिज तल के अंदर दो वर्कपीस को एक कोण पर रखा जाता तो किस प्रकार की संधि बनती है?
 - A एज संधि



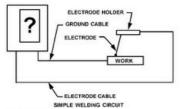
- C लैप संधि
- D बट संधि
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which of the following is a characteristic of Plasma Arc Cutting?
 - A Utilizes chemical reactions for cutting.

B Involves a high-velocity jet of ionized gas. Correct

- C Uses resistance heating for cutting.
- D Requires a vacuum environment.
- E Question not attempted
- निम्न में से कौन—सी प्लाजमा आर्क कटिंग की विशेषता है? कटाई के लिए रासायनिक अभिक्रिया का उपयोग किया जाता है।
- B आयनीकृत गैस के उच्च-वेग जेट का उपयोग किया जाता Correct
 - C कटाई के लिए प्रतिरोध ऊष्मण का उपयोग किया जाता है।
 - D निर्वात पर्यावरण की आवश्यकता होती है।
 - E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

Name the part missing in the given figure to complete the simple welding circuit.

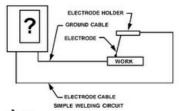


- A Motor
- B Chipping Hammer
- C Apron

D Source of Electric Current

Correct

- E Question not attempted
- 6 दिये गये चित्र में अनुपिस्थित भाग का नाम बताइए तािक सिम्पल वेिल्डिंग सिकंट पूर्ण हो जाए।



- A मोटर
- B चिपिंग हैमर
- C ऐप्रन

D विद्युत धारा का स्रोत Correct

- E अनुत्तरित प्रश्न
- Identify the polarity where the electrode connects to the negative terminal and the workpiece to the positive terminal of the power source.

A Straight polarity Correct

- B Reverse polarity
- C Electrode

Set	No.:	⊕
	D	Plasma Arc
	Е	Question not attempted
7	A	किस ध्रुवीयता में इलेक्ट्रॉड, ऊर्जा स्रोत के ऋणात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है और वर्कपीस धनात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है ? ऋजु ध्रुवता Correct
	В	प्रतिलोम ध्रुवता
	С	इलेक्ट्रॉड
	D	प्लाजमा आर्क
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
8	A	The Thermit welding develops heat due to chemical reaction between Aluminium oxide and finely powdered iron
	В	Iron oxide and finely powdered aluminium Correct
	C	None of these
	D	Iron oxide and zinc
	Е	Question not attempted
8	A	थर्माइट वेल्डिंग में किस के बीच रासायनिक प्रतिक्रिया के कारण गर्मी विकसित होती है? ऐलुमिनियम ऑक्साइड और बारीक पाउडर आयरन
	В	आयरन ऑक्साइड और बारीक पाउडर ऐलुमिनियम Correct
	С	इनमें से कोई भी नहीं
	D	आयरन ऑक्साइड और जिंक
	E	अनुत्तरित प्रश्न
9 Pag	A ge: 5	The expansion of the Central Aravali ranges is between Abu to Ajmer

Set No.	: ❸
В	Udaipur to Ajmer
C	Abu to Jaipur
D	Ajmer to Jaipur Correct
Е	Question not attempted
9 A	मध्य अरावली श्रंखलाओं का विस्तार के मध्य है। आबू से अजमेर
В	उदयपुर से अजमेर
C	आबू से जयपुर
D	अजमेर से जयपुर Correct
Е	अनुत्तरित प्रश्न
10 A	The entrapment of gases released during weld metal solidification results in : Lack of fusion
В	Overlap
С	Porosity Correct
D	Slag inclusions
Е	Question not attempted
10 A	गैसों का फंसना, जिसे वेल्ड की गई धातु के घनीकरण के दौरान छोड़ा जाता है, इसके कारण क्या होता है? फ्यूजन की कमी
В	ओवरलैप
С	छिद्रता Correct
	i source
D	धातमल अंतर्विष्ट

Set	No.:	•
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
11		A dark-grey, stone-like chemical compound utilized in the production of acetylene gas is-
	A	Carbon monoxide
	В	Silicon nitride
	С	Calcium carbide Correct
	D	Carbon dioxide
	Е	Question not attempted
11		ऐसीटिलीन गैस का उत्पादन करने के लिए किस गहरे- धूसर, पत्थर जैसा रासायनिक यौगिक का उपयोग किया
	A	जाता है ? कार्बन मोनोक्साइड
	В	सिलिकॉन नाइट्राइड
	С	कैल्सियम कार्बाइड Correct
		47/(14.1.47/4150
	D	कार्बन डाइऑक्साइड
12	D	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न
12	D	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called
12	D	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न
12	D E	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan?
12	D E	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh
12	D E A	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh
12	D E A	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh
12	D E A C	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh Jodhpura Rairh Correct
12	D E A D C	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh Jodhpura Rairh Correct Sunari Question not attempted
	D E A D C	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh Jodhpura Rairh Correct Sunari Question not attempted निम्निलिखित में से किसे प्राचीन राजस्थान का 'टाटानगर'
	D E A D C	कार्बन डाइऑक्साइड अनुत्तरित प्रश्न Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan? Noh Jodhpura Rairh Correct Sunari Question not attempted

Set	No.:	•	
	С	रैढ़	Correct
	D	सुनारी	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
13	A	Which of the following Sea ports is the closest to Jaipur city in Rajasthan? Tuticorin	
	В	Kandla	Correct
	С	Paradwip	
	D	Haldia	
	Е	Question not attempted	
13	A	निम्निलिखित समुद्री बन्दरगाहों में से कौन—सा राजस्थान के जयपुर शहर से निकटतम है? तूतीकोरिन	
	В	काण्डला	Correct
	С	पाराद्वीप	
	D	हिंदिया	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
14		Which type of steel is <u>not</u> weldable by gas welding process?	
	A	Mild steel	
	В	High carbon steel	Correct
	С	High alloyed steel	
	D	Low carbon steel	
	E	Question not attempted	

Set	No.:	● किस प्रकार के स्टील को गैस वेल्डिंग प्रक्रिया द्वारा वेल्ड <u>नहीं</u> किया जा सकता? मृदु स्टील
	В	हाई कार्बन स्टील Correct
	С	उच्च मिश्रधातु स्टील
	D	लो कार्बन स्टील
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
15	A	Which welding process utilizes a shielding gas to protect the weld pool from atmospheric contamination? Thermit Welding
	В	Plasma Arc Welding
	С	Gas Metal Arc Welding (GMAW) Correct
	D	Oxy-Acetylene Gas Welding
	Е	Question not attempted
15	A	किस वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्ड पूल को पर्यावरणीय दूषण से बचाने के लिए शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता है? थर्मिट वेल्डिंग
	В	प्लाजमा आर्क वेल्डिंग
	С	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) Correct
	D	ऑक्सी-ऐसीटिलीन गैस वेल्डिंग
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
16	A	What is the purpose of edge preparation in welding? To enhance the appearance of the weld

C To increase the welding speed

To create a proper joint penetration

Correct

D	To reduce the need for filler material
Е	Question not attempted
16 A	वेल्डिंग में एज निर्माण का क्या उद्देश्य है? वेल्डिंग को दिखने में अच्छा बनाना
В	सही जोड़ अंतर्वेशन बनाना Correct
С	वेल्डिंग गति में सुधार करना
D	फिलर सामग्री की आवश्यकता को कम करना
Е	अनुत्तरित प्रश्न
17 A	What type of welding joint preparation would be suitable for welding thick plates? J-groove Correct
В	Backing strip
C	Square groove
D	V-groove
Е	Question not attempted
17 A	मोटी प्लेटों की वेल्डिंग के लिए किस प्रकार का वेल्डिंग जोड़ निर्माण सही होगा? जे-ग्रुव Correct
В	बैकिंग स्ट्रिप
C	स्क्वायर ग्रूव
D	वी–ग्रूव
Е	अनुत्तरित प्रश्न
18 Page: 10	Kumher farm of Bharatpur was established for improvement in the quality of

Set No.:

Set	No.: A	● Goat
	В	Sheep
	С	Cow
	D	Buffalo Correct
	E	Question not attempted
18	A	भरतपुर का कुम्हेर फार्म की गुणवत्ता सुधारने के लिए स्थापित किया गया। बकरी
	В	भेड़
	С	गाय
	D	भैंस Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
19	A	Between whom of the following did Battle of Bithora take place on 8 September 1857? (Choose the most appropriate option from below) State Army and Neemach Rebellious Soldiers
	В	State Army and Bharatpur Rebellious Soldiers
	С	State Army and Auwa Rebellious Soldiers Correct
	D	State Army and Dholpur Rebellious Soldiers
	Е	Question not attempted
19		8 सितम्बर 1857 को निम्न में से किन के मध्य बिथोरा
	A	का युद्ध हुआ ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) राजकीय सेना और नीमच विद्रोही सैनिक
	В	राजकीय सेना और भरतपुर विद्रोही सैनिक
	С	राजकीय सेना और आउवा विद्रोही सैनिक Correct

Set No.:

- D राजकीय सेना और धौलपुर विद्रोही सैनिक
- E अनुत्तरित प्रश्न
- In gas welding, what is the purpose of a flashback arrester?
 - A Prevent backfires into the hoses

Correct

- B Increase torch flexibility
- C Control flame temperature
- D Regulate gas flow rate
- E Question not attempted
- गैस वेल्डिंग में फ्लैशबैक अरेस्टर का उद्देश्य क्या है?

A होज में प्रतिज्वलन (backfire) से बचना

Correct

- B टार्च की सुनम्यता को बढ़ाना
- C ज्वाला तापमान को नियंत्रित करना
- D गैस प्रवाह दर को नियंत्रित करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which welding process uses a consumable electrode and a continuous feeding wire to join metals?
 - A Shielded Metal Arc Welding (SMAW)
 - B Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)
 - C Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

D Gas Metal Arc Welding (GMAW)

Correct

- E Question not attempted
- 21 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में धातुओं को जोड़ने के लिए खपत योग्य इलेक्ट्रॉड और सतत फीडिंग तार का उपयोग किया जाता है?

Set	No.: A	 शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग् 	ग (एस	एम ए डब्ल्यू)	
	В	गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग	(जी र्ट	ो ए डब्ल्यू)	
	С	फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग	ा (एफ	सी ए डब्ल्यू)	
	D	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग	(जी एम	। ए डब्ल्यु)	Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न			
22		Which one of the correctly matched appropriate option f	1? (0	Choose the most pelow)	
	A	Mineral Copper	-	Mining Area Khetri	
	В	Iron ore	-	Chomu - Samod	
	С	Tungsten	-	Kishangarh	Correct
	D	Lead & Zinc	_	Zawar	
	E	Question not attemp	ted		
22		निम्नलिखित में से कौन- है ? (निम्न में से सबसे उ		विकल्प चुनें)	
	A	ख निज ताँबा	-	खनन क्षेत्र खेतड़ी	
	В	लौह-अयस्क	-	चोमू-सामोद	
	С	टंगस्टन	-	किशनगढ़	Correct
	D	सीसा और जस्ता	-	जावर	
	E	अनुत्तरित प्रश्न			
23		The winter rainfall	in F	Rajasthan is locally	
	A	known as - Khilawath		, ,	
	В	Mawath			Correct
	С	Bagawath			

Set No.	: ●
D	Adawath
E	Question not attempted
23	राजस्थान में शीतकालीन वर्षा स्थानीय तौर पर जानी जाती
	* −
A	खिलावठ
В	मावठ Correct
	1140
C	बगावठ
D	अदावठ
E	अनुत्तरित प्रश्न
24	Which of the following techniques is used to
	prevent and control distortion?
A	Reduce the pressure of oxygen gas
В	Joint preparation and set up
С	Reducing the effective shrinkage force Correct
D	Regulate the flow of acetylene gas
E	Question not attempted
24	विकृति से बचने और इसे नियंत्रित करने के लिए किस
	तकनीक का उपयोग किया जाता है? ऑक्सीजन गैस के दाब को कम करना
A	ऑक्सीजन गैस के दाब को कम करना
В	जोड़ निर्माण और सेट अप
С	प्रभावी संकुचन बल को कम करना Correct
D	ऐसीटिलीन गैस के प्रवाह को नियंत्रित करना
E	अनुत्तरित प्रश्न
25	What type of welding defect is indicated by a visible line or groove on the surface of the weld?
Α	Inclusion

SCI	No.:	♥	
	В	Crack	
	С	Undercut	Correct
	D	Overlap	
	E	Question not attempted	
25	A	वेल्ड की सतह पर दृश्य लाइन या ग्रूव द्वारा किस प्रकार का वेल्डिंग दोष दर्शाया जाता है? इनक्लूशन	
	В	क्रैक	
	С	अंडरकट	Correct
	D	ओवरलैप	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
26		Which gas is frequently paired with oxygen	
	A	for cutting tasks in gas welding? Acetylene	Correct
	A B	for cutting tasks in gas welding? Acetylene	Correct
		for cutting tasks in gas welding?	Correct
	В	for cutting tasks in gas welding? Acetylene Nitrogen	Correct
	ВС	for cutting tasks in gas welding? Acetylene Nitrogen Argon	Correct
26	B C D	for cutting tasks in gas welding? Acetylene Nitrogen Argon Carbon dioxide	
26	B C D	for cutting tasks in gas welding? Acetylene Nitrogen Argon Carbon dioxide Question not attempted गैस वेल्डिंग में कटाई से संबंधित कार्यों के लिए ऑक्सीजन के साथ किस गैस को अकसर संमिश्रित किया जाता है?	
26	B C D E	for cutting tasks in gas welding? Acetylene Nitrogen Argon Carbon dioxide Question not attempted गैस वेल्डिंग में कटाई से संबंधित कार्यों के लिए ऑक्सीजन के साथ किस गैस को अकसर संमिश्रित किया जाता है? ऐसीटिलीन	

Set No.:

E अनुत्तरित प्रश्न

27 Match the Style of Painting in Column I with

Prominent Painter in Column II.

Column I Column II (Style of (Prominent Painting) Painter)

- 1. Bikaner style a. S
- a. Sridhar Andhare
- 2. Bundi style
- b. Baba
- Ramchandra
 3. Nathdwara style c. Ali Raja
- 4. Deogarh style
- d. Surjan

Choose the most appropriate option from

below:

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

Correct

- B 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
- C 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
- D 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
- E Question not attempted
- 27 कॉलम I में चित्र की शैली को कॉलम II में प्रसिद्ध चित्रकार

से मिलान कीजिए।

कॉलम I (चित्र की शैली) (प्रसिद्ध चित्रकार)
1. बीकानेर शैली a. श्रीधर अंधारे
2. बूंदी शैली b. बाबा रामचन्द्र
3. नाथद्वारा शैली c. अली राजा
4. देवगढ़ शैली d. सुरजन
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

- B 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
- C 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
- D 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
- E अनुत्तरित प्रश्न
- What is the primary shielding gas used in Gas Metal Arc Welding (GMAW)?
 - A Oxygen

Set No.	.: ●	
В	Argon Corre	ect
С	Helium	
D	Nitrogen	
Е	Question not attempted	
28 A	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) में किस मुख्य शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता है? ऑक्सीजन	
В	आर्गन Corre	ect
С	हीलियम	
D	नाइट्रोजन	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
29 A	Jawahar Sagar dam is constructed on : Jawai River	
В	Chambal River Corre	ect
С	Banas River	
D	Mahi River	
Е	Question not attempted	
29 A	जवाहर सागर बाँध बनाया गया है : जवाई नदी पर	
В	चंबल नदी पर Corre	ect
C	बनास नदी पर	
D	माही नदी पर	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	

Set No.	: ●
30	Where was the headquarters of the Merwara battalion established in 1822 A.D.?
A	Beawar Correct
В	Ajmer
С	Kishangarh
D	Khairthal
E	Question not attempted
30 A	मेरवाड़ा बटालियन का मुख्यालय 1822 ई. में कहाँ स्थापित किया गया? ब्यावर Correct
В	अजमेर
C	किशनगढ़
D	खैरथल
Е	अनुत्तरित प्रश्न
31	The Abheda Biological Park is located in the district of Rajasthan. (Choose the most appropriate option from below)
A	Jhalawar
В	Kota Correct
C	Bundi
D	Baran
Е	Question not attempted
31 A	अभेदा जैविक उद्यान राजस्थान के जिले में स्थित है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) झालावाड़
В	कोटा Correct
	[Partition of the content of the con

Set	No.:	⊕ बूंदी
	D	बारां
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
32	A	Which fort of Rajasthan was built by Bijaldev in the 12 th Century? Mehrangarh fort
	В	Chittorgarh fort
	С	Gagron fort Correct
	D	Jaisalmer fort
	E	Question not attempted
32	A	12वीं सदी में बीजलदेव ने राजस्थान के कौन-से किले का निर्माण करवाया था? मेहरानगढ का किला
	В	चित्तौड़गढ़ का किला
	С	गागरोन का किला Correct
	D	जैसलमेर का किला
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
33		Which welding process uses a shielding gas to protect the weld pool from atmospheric contamination?
	A	Resistance Welding
	В	Arc Welding Correct
	С	Thermit Welding
	D	Gas Welding
	E	Question not attempted

Set	No.:	-
33		किस वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्ड पूल को पर्यावरणीय दूषण से बचाने के लिए एक शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता
	٨	है ? प्रतिरोध वेल्डिंग
	A	प्रातराच वाल्डग
	В	आर्क वेल्डिंग Correct
•		
	С	थर्मिट वेल्डिंग
	D	गैस वेल्डिंग
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
34		Which of the following welding defects is characterized by a groove formed in the weld metal due to the entrapment of gas?
	A	Porosity
	В	Cracks
	С	Incomplete Penetration
	D	Undercut
	E	Question not attempted
34	A	किस प्रकार के वेल्डिंग दोष में गैस के फंसने के कारण वेल्ड की गई धातु में ग्रूव बन जाता है? छिद्रता Correct
	В	क्रैक
	С	अपूर्ण अंतर्वेशन
	D	अंडरकट
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
35	A	'Jhooming' is associated with – Type of agriculture Correct
	A	Type of agriculture Correct
	В	Tribal product

Set No.	Festival
D	Cow breed
E	Question not attempted
35 A	'झूमिंग' सम्बन्धित है – कृषि प्रकार से Correct
В	आदिवासी उत्पाद से
С	उत्सव से
D	गाय की नस्ल से
Е	अनुत्तरित प्रश्न
36 A	Which of the following is the highest peak of Udaipur-Rajsamand area? (Choose the most appropriate option from below) Kumbhalgarh
В	Dilwara
C	Achalgarh
D	Jarga Correct
Е	Question not attempted
36 A	निम्नलिखित में से कौन-सी उदयपुर-राजसमन्द क्षेत्र की सबसे ऊंची चोटी है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) कुम्भलगढ़
В	देलवाड़ा
C	अचलगढ़
D	जरगा Correct
Е	अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ●			
37	A	What function does flux serve in arc welding? To prevent oxidation of the molten metal	Correct
	В	To act as a filler material	
		To det de l'iner inderidi	
	С	To increase the strength of the weld	
	D	To control the melting temperature	
	Е	Question not attempted	
37	A	आर्क वेल्डिंग में फ्लक्स क्या कार्य करता है ? पिघली हुई धातु को ऑक्सीकरण से बचाना	Correct
	В	फिलर सामग्री के रूप में कार्य करना	
	С	वेल्ड का सामर्थ्य बढ़ाना	
	D	गलन तापमान को नियंत्रित करना	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
38	A	When joining two metal plates through welding, what does the term 'edge preparation' refers to? Shaping or bevelling the edges for welding	Correct
<u> </u>			
	В	Cleaning the surfaces to be welded	
	C	Inspecting the welded joint after completion	
	D	Heating the edges before welding	
	Е	Question not attempted	
38	A	वेल्डिंग के माध्यम से धातु की दो प्लेटों को जोड़ते समय, शब्द पद 'एज प्रेपरेशन' का क्या अर्थ है? वेल्डिंग के लिए एज की संरूपण या प्रवणन	Correct

B वेल्ड की जाने वाली सतहों को साफ करना

		· –
Set No.	: ♥ वेल्ड होने के बाद संधियों की जाँच करना	
D	वेल्डिंग से पूर्व एज को ऊष्मित करना	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
39 A	Different types of welding positions are defined according to standards such as EN, ASME etc Which of the following is <u>not</u> a typical welding position? Vertical	
В	Overhead	
С	Diagonal	Correct
D	Horizontal	
Е	Question not attempted	
39 A	अलग-अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को उनके मानकों जैसे ई एन, ए एस एम ई आदि के अनुसार परिभाषित किया जाता है। इनमें से कौन-सी एक प्ररूपी वेल्डिंग अवस्था <u>नहीं</u> है? लंबवत्	
В	ऊपरी	
С	तिर्यक	Correct
D	क्षैतिज	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
40 A	Which welding technique employs a consumable electrode and combines heat generated by both a gas flame and an arc? Plasma arc welding	
В	Friction welding	
	IO	1
С	Gas metal arc welding	Correct

D Submerged arc welding

Set No.	Question not attempted
40	
40	कौन-सी वेल्डिंग तकनीक खपत योग्य इलेक्ट्रॉड को काम पर लगाती है और गैस ज्वाला और चाप, दोनों द्वारा
	उत्पादित ऊर्जा को संयोजित करती है?
A	प्लाजमा आर्क वेल्डिंग
В	घर्षण वेल्डिंग
С	गैस धातु आर्क वेल्डिंग Correct
D	निमञ्जित आर्क वेल्डिंग
E	अनुत्तरित प्रश्न
41	'Kattha' is extracted from the bark of
A	Salar tree.
	~~~~
В	Babul
С	Khair Correct
D	Palas
E	Question not attempted
41	'कत्था' वृक्ष की छाल से निकालते हैं।
A	सालर
_	
В	बबूल
С	खैर Correct
	खैर Correct
D	पलाश
D	10161
E	अनुत्तरित प्रश्न
L	-3
42	'Phuldol Festival' is a speciality of which sect?
A	Naval sect
В	Vishnoi sect
$\mathbf{C}$	Iasnathi sect

	No.:	Ramsnehi sect	Correct
	ע	Ivanishen seet	Correct
	Е	Question not attempted	
12	A	'फूलडोल महोत्सव' किस सम्प्रदाय की विशिष्टता है? नवल सम्प्रदाय	
	В	विश्नोई सम्प्रदाय	
	С	जसनाथी सम्प्रदाय	
	D	रामस्नेही सम्प्रदाय	Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
43	A	Which welding process involves the use of a consumable electrode and a powdered flux?  Submerged Arc Welding	Correct
	В	Thermit Welding	
	С	Friction Welding	
	D	Laser Beam Welding	
	E	Question not attempted	
43	A	किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रॉड और पाउडर फ्लक्स का उपयोग किया जाता है? निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct
	11	in the foremerBoar, and also	Correct
	В	थर्मिट वेल्डिंग	
	C	घर्षण वेल्डिंग	
	D	लेजर बीम वेल्डिंग	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
44	A	When the gap between the electrode tip and the base metal exceeds the diameter of the core wire, it's referred to as:  Medium arc	

	Jr. Instructor 2024 07-	01-2
Set No.	: ❸	
В	Long arc	Correct
С	Normal arc	
D	Short arc	
Е	Question not attempted	
44 A	जब इलेक्ट्रॉड टिप और आधार धातु के बीच का अंतराल कोर तार के व्यास से अधिक हो जाता है, तो इसे क्या कहते हैं? मध्यम आर्क	
В	दीर्घ आर्क	Correct
C	सामान्य आर्क	
D	लघु आर्क	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
45 A	What is the need for pre-heating the workpiece before welding?  To prevent weld cracking	Correct
В	To reduce the welding speed	
С	To increase distortion in the welded area	
D	To lower the energy consumption	
Е	Question not attempted	

45 वेल्डिंग से पूर्व वर्कपीस का पूर्वतापन क्यों किया जाना ______ चाहिए?

चाहिए ? A वेल्ड क्रेकिंग से बचने के लिए Correct

- B वेल्डिंग गति को कम करने के लिए
- C वेल्ड किए गए क्षेत्र में विकृति बढ़ाने के लिए
- D ऊर्जा खपत को कम करने के लिए

Set	No.:	•
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
46	A	Whom have the Persian historians called 'Hashmat wala Raja'? Rao Jodha
	В	Veer Durgadas
	С	Rao Maldev Correct
	D	Shershah Suri
	E	Question not attempted
46	A	फारसी इतिहासकारों ने 'हशमत वाला राजा' किसे कहा है ? राव जोधा
	В	वीर दुर्गादास
	С	राव मालदेव Correct
	D	शेरशाह सूरी
	E	अनुत्तरित प्रश्न
47	A	On which date the Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act 2011 came into force?  14 th November 2011  Correct
		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	В	31st October 2011
	С	2 nd October 2011
	D	19th November 2011
	Е	Question not attempted
47		राजस्थान लोक सेवाओं के प्रदान की गारंटी अधिनियम 2011 किस तारीख से प्रवृत्त हुआ था?
1	Α	14 नवम्बर 2011 Correct

#### Set No.:

- B 31 अक्टूबर 2011
- C 2 अक्टूबर 2011
- D 19 नवम्बर 2011
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 48 The powers of District Collector while working as a district magistrate are mentioned below. Select the most appropriate option.
  - a. Maintain law and order
  - b. Control over police department
  - c. To check the passport of foreigners
  - d. To collect land revenue
  - e. To inspect the district jails
  - A a, b, c and d are correct.

### B a, b, c and e are correct.

Correct

- C a, b, d and e are correct.
- D b, c, d and e are correct.
- E Question not attempted
- 48 जिला मजिस्ट्रेट के रूप में कार्य करते समय जिला कलेक्टर की शक्तियों का उल्लेख नीचे दिया गया है। सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
  - a. कानून एवं व्यवस्था को बनाए रखना
  - b. पुलिस विभाग पर नियंत्रण
  - c. विदेशियों के पासपोर्ट की जाँच करना
  - d. भू-राजस्व को एकत्रित करना
  - e. जिला जेलखानों का निरीक्षण करना
  - A a, b, c और d सही हैं।

### B a, b, c और e सही हैं।

Correct

- C a, b, d और e सही हैं।
- D b, c, d और e सही हैं।
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set	t No.:	•
49		Which welding process utilizes a consumable electrode that also acts as a filler material?
	A	Submerged Arc Welding Correct
	В	Tungsten Inert Gas (TIG) Welding
	C	Laser Beam Welding
	D	Plasma Arc Welding
	Е	Question not attempted
49		किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रॉड का उपयोग किया जाता है जो फिलर सामग्री के रूप में भी कार्य करता है ?
	A	निमंज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग Correct
	В	टंग्स्टन इनर्ट गैस (टी आई जी) वेल्डिंग
	C	लेजर बीम वेल्डिंग
	D	प्लाजमा आर्क वेल्डिंग
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
50	A	What is the weld symbol for square butt weld?
	В	Υ
	C	八
	D	Correct
	Е	Question not attempted
50		स्क्वायर बट वेल्ड के लिए किस वेल्ड प्रतीक का उपयोग
	A	किया जाता है?
	В	$\vee$

Set No.	: ❸	
C	八	
D	<u>                                     </u>	Correct
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
51 A	The imaginary line passing through the weld centre lengthwise is known as: Weld slope	
В	Axis of weld	Correct
C	Weld rotation	
D	Face of weld	
E	Question not attempted	
51 A	लंबाई के अनुसार वेल्ड के केंद्र से गुजरने वाली काल्पनिक रेखा को क्या कहा जाता है? वेल्ड की ढलान	
В	वेल्ड का अक्ष	Correct
C	वेल्ड का घूर्णन	
D	वेल्ड का फलक	
E	अनुत्तरित प्रश्न	
52	The magnetic lines of force affect the secondary winding and induces high ampere- low voltage welding supply in it. This action is called the principle of -	
A	Elasticity	
В	Mutual induction	Correct
C	Tension	
D	Gravity	
E	Question not attempted	

Set	No.:	•	
52		बल की चुंबकीय रेखाएँ द्वितीयक वाइंडिंग को प्रभावित करती हैं और इसमें उच्च एम्पियर-निम्न वोल्टेज वेल्डिंग आपूर्ति प्रेरित करती हैं। यह का सिद्धांत	
	A	कहलाता है। प्रत्यास्थता	
	В	पारस्परिक प्रेरण	Correct
	C	तनाव	
	D	गुरुत्व	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
53	A	Which type of flame has excess of oxygen over acetylene as the gases come out of the nozzle? Carburising flame	
	В	Oxidising flame	Correct
	C	Acetylene flame	
	D	Neutral flame	
	E	Question not attempted	
53	A	जैसे-जैसे गैस नॉजल से बाहर आती है, तो किस प्रकार की ज्वाला में ऐसीटिलीन से अधिक ऑक्सीजन होती है? कार्बुरण ज्वाला	
	В	ऑक्सीकारक ज्वाला	Correct
	С	ऐसीटिलीन ज्याला	
	D	उदासीन ज्वाला	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
54		Who has the power to remove the governor of State?	
	A	President of India	Correct

Set No.	: ❷
В	Chief Minister of State
C	Prime Minister of India
D	State Legislative Assembly
Е	Question not attempted
54 A	राज्य के राज्यपाल को हटाने की शक्ति किसके पास है? भारत के राष्ट्रपति Correct
В	राज्य के मुख्यमंत्री
C	भारत के प्रधानमंत्री
D	राज्य विधानसभा
Е	अनुत्तरित प्रश्न
55 A	Which welding process utilizes a non- consumable tungsten electrode along with an inert gas shield? Flux-Cored Arc Welding (FCAW)
В	Submerged Arc Welding
С	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW) Correct
D	Gas Metal Arc Welding (GMAW)
Е	Question not attempted
55 A	किस वेल्डिंग प्रक्रिया में अक्रिय गैस शील्ड के साथ अनुपभोग्य टंग्स्टन इलेक्ट्रॉड का उपयोग किया जाता है? फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)
В	निमञ्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग
С	गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू) Correct
D	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्य)

Page: 32

E अनुत्तरित प्रश्न

### Set No.:

- What characteristic of the base metal attracts and holds the molten metal within it?
  - A Gas expansion force
  - B Electromagnetic force

### C Surface tension

Correct

- D Gravitational force
- E Question not attempted
- 56 आधार धातु की कौन—सी विशेषता गली हुई धातु को आकर्षित करती है और इसे पकड़कर रखती है?
  - A गैस प्रसार बल
  - B विद्युतचुंबकीय बल

### C पृष्ठ तनाव

Correct

- D गुरुत्वाकर्षण बल
- E अनुत्तरित प्रश्न
- In welding, what does the term 'brazing' refer to?
  - A Oxyfuel combustion process for cutting and welding operations
  - B Generating a high-temperature plasma arc for cutting purposes
  - C Joining metal parts by heating them above their melting point and pressing together
  - D Using a filler material with a melting point below that of the base metals
  - E Question not attempted
- 57 वेल्डिंग में ब्रेजिंग का क्या अर्थ होता है? कटाई और वेल्डिंग संचालनों के लिए ऑक्सीफ्यूल दहन प्रक्रिया का उपयोग करना
  - B कटाई के लिए उच्च-तापमान प्लाजमा आर्क उत्पन्न करना

#### Set No.:

धातु के टुकड़ों को गलन बिंदु से अधिक पर तपाकर और	
एक दूसरे के विरुद्ध दबाकर जोड़ना	Correct

- D आधार धातु के गलन बिंदु से कम के गलन बिंदु पर फिलर सामग्री का उपयोग करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which type of soil is considered to be the most fertile soil in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)
  - A Mountain Soil
  - B Sandy Soil

### C Alluvial Soil Correct

- D Black Soil
- E Question not attempted
- राजस्थान में कौन—सी मृदा सर्वाधिक उपजाऊ मानी जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
  - A पर्वतीय मुदा
  - B रेतीली मृदा

### C जलोढ मुदा Correct

- D काली मृदा
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 59 Gas Metal Arc Welding (GMAW) is commonly known by which another name?
  - A TIG Welding
  - B Flux-Cored Arc Welding
  - C SAW Welding

_	MC W 11'	
l D	MIG Welding	Correc

	Е	Question not attempted
59	A	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) को सामान्यतः और किस नाम से जाना जाता है? टी आई जी वेल्डिंग
	В	फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग
	C	एस ए डब्ल्यू वेल्डिंग
	D	एम आई जी वेल्डिंग Correct
	E	अनुत्तरित प्रश्न
60	A	What is the term for the surface of the cavity that extends into the weld bead? Lack of fusion
	В	Crater Correct
	C D	Transverse crack  Heat affected zone
	E	Question not attempted
60	A	गुहिका की उस सतह के लिए कौन-सा शब्द है जो वेल्ड बीड के अंदर विस्तारित होती है? फ्यूजन की कमी
	В	क्रेटर Correct
	C	अनुप्रस्थ दरार
	D	ऊष्मा प्रभावित क्षेत्र
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
61		Which of the following is <u>not</u> correctly matched?
	A	Nota Barrage District  Kota Barrage - Kota
D _c ·	B	Jawahar Sagar – Jhalawar Correct
r ag	e: 35	

Set No.: ●

D	Mahi Bajaj Sagar	-	Banswara	
Е	Question not attempted			
61 A	निम्नलिखित में से कौन–सा सह बाँध कोटा बैराज	ही सुम् _	मिलत <u>नहीं</u> है ? ज़िले कोटा	
В	जवाहर सागर	-	झालावाङ्	Correct
C	राणाप्रताप सागर	_	चित्तौड़गढ़	
D	माही बजाज सागर	-	बांसवाड़ा	
E	अनुत्तरित प्रश्न			
Which one of the following Articles of the Constitution of India provides for a bar of interference by courts in election matter relating to municipalities?			es for a bar on	
A	243 ZE			
В	243 O			
С	243 ZG			Correct
D	243 Z			
Е	Question not attempted			
62 A	नगरपालिकाओं से सम्बन्धित चुनाव मामलों में न्यायालयं के हस्तक्षेप का वर्जन करता है?			
В	243 O			
С	243 ZG			Correct
D	243 Z			
Е				

Rana Pratap Sagar – Chittorgarh

Set No.: ●

Set	No.:	•			
63	A	The martyr Bhil girl with which of the fo Sagwara			
	В	Mangarh			
	С	Rastapal			Correct
	D	Khairwada			
	Е	Question not attempte	ed		
63	A	शहीद भील बालिका कार्ल स्थान से सम्बन्धित थीं? सागवाड़ा	ोबाई	निम्नलिखित में से किस	
	В	मानगढ़			
	С	रास्तापाल			Correct
	D	खैरवाड़ा			
	E	अनुत्तरित प्रश्न			
64		Match the Welding Pi It's Application in C			
		Column I		Column II	
		(Welding Process)		(It's Application)	
		1. Carbon arc	a.	Used for welding	
		welding		stainless steel, aluminium and	
				thin sheet metal	
				welding.	
		2. Submerged	b.	Used for all ferrous	
		arc welding		and non-ferrous	
				metals using	
				carbon electrodes and separate filler	
				metal.	
		3. T.I.G. welding	c.	Used for ferrous	
				metals, thicker plates and more	

production.

Correct

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

1-b, 2-c, 3-a

#### Set No.:

- C 1-b, 2-a, 3-c
- D 1-c, 2-b, 3-a
- E Question not attempted
- ⁶⁴ कॉलम I में वेल्डिंग प्रक्रिया को कॉलम II में इसकी उपयोगिता से मिलान कीजिए।

कॉलम I कॉलम II (वेल्डिंग प्रक्रिया) (इसकी उपयोगिता) 1. कार्बन आर्क a. स्टेनलेस स्टील,

 कार्बन आके वेल्डिंग

a. स्टनलस स्टाल, ऐलुमिनियम और धातु की पतली शीटों के वेल्डिंग में प्रयुक्त होता है।

 सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग

 कार्बन इलेक्ट्रॉड और पृथक भरण धातु की मदद से सभी धातु और अधातु के लिए प्रयुक्त होता है।

 टी.आई.जी. (TIG) वेल्डिंग

लौह धातुओं, मोटी प्लेटों और अधिक उत्पादन के लिये प्रयुक्त होता है।

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

Correct

- B 1-a, 2-c, 3-b
- C 1-b, 2-a, 3-c
- D 1-c, 2-b, 3-a
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which one of the following theories is <u>not</u> related with Desertification process?
  - A Albedo theory
  - B Moisture theory

	T 1 1 1	-
С	Land subsidence theory	Correct

- D The dust theory
- E Question not attempted

Set	t No.:	. 🛦	
65		ि निम्नलिखित सिद्धान्तों में से कौन–सा सिद्धान्त मरुस्थलीकरण	
00		प्रक्रिया से सम्बन्धित नहीं है?	
	Α	प्रोक्रिया स सम्बन्धित <u>नहां</u> है : ऐल्बिडो सिद्धान्त	
		Sit del Miller	
	_		
	В	नमीकरण सिद्धान्त	
	С	भूमि अवतलन सिद्धान्त	Correct
	D	धृलिकण सिद्धान्त	
	ט	पूरिकार सिद्धान्त	
		_	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
66		In which welding position is the weld metal	l
		deposited from the top side of the joint?	
	A	Vertical position	
	В	Overhead position	
	D	o remema position	
		**	
	C	Horizontal position	
	D	Flat position	Correct
<u> </u>		1	
	E	Question not attempted	
66		किस वेल्डिंग अवस्था में वेल्ड धातु जोड़ के ऊपर की ओर	
		से निक्षेपित होती है?	
	A	लंबवत् अवस्था	
	В	ऊपरी अवस्था	
	-		
	C		
	С	क्षैतिज अवस्था	
_			
	D	समतल अवस्था	Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
	_		
·-		What asks are a second as a second as a	
67		What enhances soundness and eliminates gas	
	A	holes? Vanadium	
	-	***************************************	
	Б	Tonocatan	
	В	Tungsten	
	С	Manganese	Correct

Set No.:	: ❷
D	Nickel
Е	Question not attempted
67 A	पूर्णता (soundness) को बढ़ाने का और गैस छिद्रों को हटाने का कार्य कौन करता है? वेनेडियम
В	टंग्स्टन
С	मैंगनीज Correct
D	निकल
Е	अनुत्तरित प्रश्न
68	Which gas is commonly used in gas welding for the oxy-acetylene process?
A	Acetylene Correct
В	Carbon dioxide
С	Propane
D	Argon
E	Question not attempted
68 A	गैस वेल्डिंग में ऑक्सी-ऐसीटिलीन प्रक्रिया में सामान्यतः किस गैस का उपयोग किया जाता है? ऐसीटिलीन Correct
В	कार्बन डाइऑक्साइड
C	प्रोपेन
D	आर्गन
Е	अनुत्तरित प्रश्न
69 A	The first Chief Information Commissoner of Rajasthan was : D. B. Gupta

	В	T. Shrinivasan	
	С	M. D. Kaurani	Correct
1			
	D	Laxman Singh Rathod	
	E	Question not attempted	
69	A	राजस्थान के प्रथम मुख्य सूचना आयुक्त थे : डी. बी. गुप्ता	
	В	टी. श्रीनिवासन	
	С	एम. डी. कौरानी	Correct
	D	लक्ष्मण सिंह राठौड़	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
70		Torawati is a subdialect of which dialect of	
	A	Rajasthan? Malwi	
	В	Vagdi	
	C	Mewati	
	D	Dhundhadi	Correct
	E	Question not attempted	
70	A	तोरावाटी राजस्थान की किस बोली की उपबोली है? मालवी	
	В	वागड़ी	
	C	मेवाती	
	D	ढूंढाड़ी	Correct
	E	अनुत्तरित प्रश्न	

Set No.: ●

#### Set No.:

- Which welding defect is described as a groove left in the weld metal due to irregular solidification?
  - A Underfill

#### B Undercut

Correct

- C Undercutting
- D Overlap
- E Question not attempted
- 71 किस वेल्डिंग दोष में अनियमित घनीकरण के कारण वेल्ड की गई धातु में एक ग्रूव छूट जाता है?
  - A अंडरफिल

B अंडरकट

Correct

- C अंडरकटिंग
- D ओवरलैप
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which of the following is a complaint acceptable to the State Human Rights Commission? (Choose the most appropriate option from below)
  - A The allegations should not be against a public servant.
  - B Cases older than a year.
  - C Matters relating to labour or industrial disputes.
  - D Which involves searching and presenting documents.
  - E Question not attempted
- 72 निम्निलिखित में से राज्य मानवाधिकार आयोग द्वारा ग्रहण करने योग्य परिवाद कौन—सा है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
  - A आरोप जो किसी लोक सेवक के विरुद्ध नहीं हो।

Set	No.:	•
	В	एक वर्ष से अधिक पुराने प्रकरण।
	C	श्रम या औद्योगिक विवादों से संबंधित मामले।
	D	जिसमें दस्तावेज की खोज एवं प्रस्तुति शामिल हो। Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
73	A	What type of flame is used for joining Mild steel? Oxidising flame
	В	Acetylene flame
	С	Carburising flame
		[N
	D	Neutral flame Correct
	E	Question not attempted
73	A	मृदु स्टील को जोड़ने के लिए किस प्रकार की ज्वाला का उपयोग किया जाता है? ऑक्सीकारक ज्वाला
	В	ऐसीटिलीन ज्वाला
	С	कार्बुरण ज्वाला
	D	उदासीन ज्वाला Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
74	A	Which fort is known as 'Sudarshangarh'? Mehrangarh
	В	Jaigarh
	С	Nahargarh Correct
	D	Taragarh
	Е	Question not attempted

Set N	No.:	•
74 <i>A</i>		'सुदर्शनगढ़' के नाम से कौन–सा दुर्ग विख्यात है? मेहरानगढ़
F	3	जयगढ़
(	C	नाहरगढ़ Correct
Ι	)	तारागढ़
F	Ξ	अनुत्तरित प्रश्न
75		What is the primary purpose of welding symbols as per BIS AWS standards? To indicate the types of welding defects
I	В	To provide detailed instructions for welders Correct
(	C	To classify the types of filler rods
Ι	)	To represent different welding positions
	_	Question not attempted
F	3	Question not untempted
75		बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग–अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना
75		बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है?
75	A B	बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग–अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना
75 F	<b>B</b>	बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग–अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना
75 F	B C	बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग—अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना   Соттест  फिलर रॉड के प्रकारों को वर्गीकृत करना
75 F	A C O	बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग—अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना  वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना  फिलर रॉड के प्रकारों को वर्गीकृत करना  अलग—अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को दर्शाना  अनुत्तरित प्रश्न  What gas is commonly utilized as a shield in Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)?
75 F	A C O	बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग—अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना  वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना  फिलर रॉड के प्रकारों को वर्गीकृत करना अलग—अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को दर्शाना अनुत्तरित प्रश्न
75 F	A B C C C A A	बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है? अलग—अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना  वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना  फिलर रॉड के प्रकारों को वर्गीकृत करना  अलग—अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को दर्शाना  अनुत्तरित प्रश्न  What gas is commonly utilized as a shield in Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)?

Set	No.:	❷
	D	Carbon dioxide
	Е	Question not attempted
76	A	गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू) में सामान्यतः किस गैस का उपयोग शील्ड के रूप में किया जाता है? हीलियम
		eners.
	В	नाइट्रोजन
	C	ऑक्सीजन
	D	कार्बन डाइऑक्साइड
	E	अनुत्तरित प्रश्न
77	A	Which welding technique employs a concentrated laser beam to fuse metals together? Thermit welding
	В	Plasma arc welding
	C	Laser beam welding Correct
	D	Resistant welding
	Е	Question not attempted
77	A	किस वेल्डिंग तकनीक में धातुओं को जोड़ने के लिए एकीकृत लेजर बीम का उपयोग किया जाता है ? धर्मिट वेल्डिंग
	В	प्लाजमा आर्क वेल्डिंग
	С	लेजर बीम वेल्डिंग Correct
	D	प्रतिरोधक वेल्डिंग
	E	अनुत्तरित प्रश्न

#### Set No.: •

78 Which one of the following is not correctly

matched?

Kayalana Lake Bikaner A Correct

- В Kolayat Lake Bikaner
- Dungarpur Gaib Sagar Lake
- Siliserh Lake Alwar
- Question not attempted

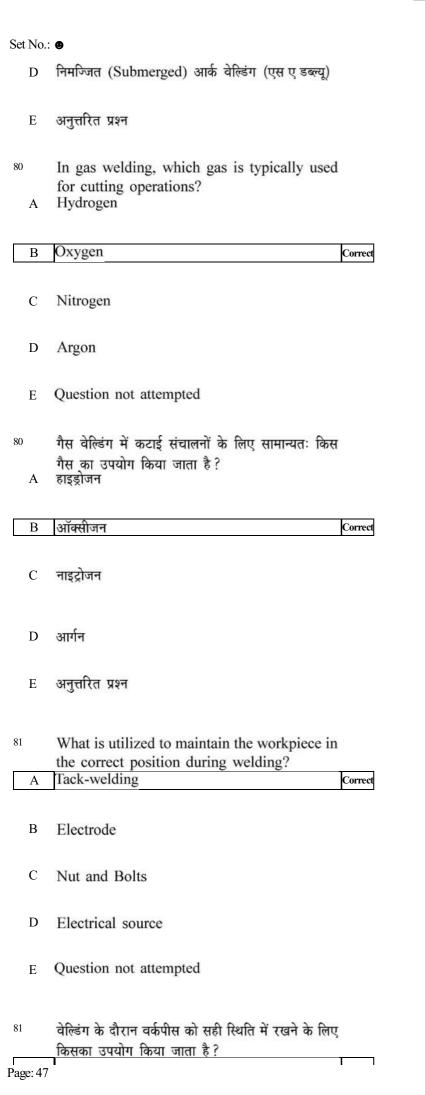
78	निम्नलिखित में र	ते कौन–सा	एक	सही	सुमेलित	नहीं है ?	
					* 1		

A कायलाना झील – बीकानेर Correct
---------------------------------

- कोलायत झील बीकानेर
- गैब सागर झील डूंगरपुर
- सिलीसेढ़ झील D अलवर
- अनुत्तरित प्रश्न Е
- 79 Which of the following welding processes does not use a consumable electrode? Gas Metal Arc Welding (GMAW)

  - В Shielded Metal Arc Welding (SMAW)
- Gas Tungsten Arc Welding (GTAW) C Correct
  - Submerged Arc Welding (SAW) D
- Question not attempted Е
- इनमें से किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रॉड का उपयोग नहीं किया जाता?
  - गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)
  - शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

	C	गैस	टंग्स्टन	आर्क	वेल्डिंग	(जी टी ए डब्ल्यू)	Correct
--	---	-----	----------	------	----------	-------------------	---------



Set No.	: ♥ — ¹ टैक—वेल्डिंग————————————————————————————————————
В	इलेक्ट्रॉड
C	नट और बोल्ट्स
D	विद्युत स्रोत
Е	अनुत्तरित प्रश्न
82 A	Where did Maharana Bhupal Singh call a conference of the rulers of Rajasthan, Gujarat and Malwa in 1946 A.D. with the aim of forming the Rajasthan Union? Kota
В	Ajmer
С	Udaipur Correct
D	Jaipur
Е	Question not attempted
82 A	महाराणा भूपालसिंह ने 1946 ई. में राजस्थान यूनियन बनाने के उद्देश्य से राजस्थान, गुजरात और मालवा के शासकों का सम्मेलन कहाँ बुलाया? कोटा
В	अजमेर
С	उदयपुर
D	जयपुर
Е	अनुत्तरित प्रश्न
83 A	Which is added to steel to increase hardness and abrasion resistance? Vanadium
В	Tungsten
C	Chromium

Set	No.:	•
	D	Nickel Correct
	Е	Question not attempted
83	A	स्टील की कठोरता और अपघर्षण प्रतिरोध बढ़ाने के लिए क्या मिलाया जाता है? वेनेडियम
	В	टंग्स्टन
	C	क्रोमियम
	D	निकल Correct
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
84	A	Which substances is used to prevent porosity and make the welds stronger? Binding
	В	Fluxing
	С	Deoxidizers Correct
	D	Chalk and Marble
	Е	Question not attempted
84	A	छिद्रता से बचने और वेल्ड को मजबूत बनाने के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है? बाइंडिंग
	В	गालकन
	С	विऑक्सीकारक Correct
		विऑक्सीकारक Correct
	D	चॉक और मार्बल
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
85		Which is one of the oldest temple of Rajasthan built near Chandrabhaga river in 689 A.D.? (Choose the most appropriate option from below)

#### Set No.: ●

- A Badouli Temple
- B Ganesh Temple
- C Pushkar Temple

#### D Sheetaleshwar Mahadev Temple

Correct

- E Question not attempted
- राजस्थान के सबसे प्राचीन मंदिर में से एक कौन—सा है जो चंद्रभागा नदी के पास 689 ई. में बना था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
  - A बाड़ौली मन्दिर
  - B गणेश मन्दिर
  - C पुष्कर मन्दिर

#### D शीतलेश्वर महादेव मन्दिर

Correct

- E अनुत्तरित प्रश्न
- What does the term "flanged tee joint" refer to in brazing?

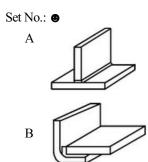








- E Question not attempted
- 86 ब्रेजिंग में "फ्लैंज्ड टी जॉइंट" का क्या अर्थ है?





- D _____
- E अनुत्तरित प्रश्न
- What is the main function of a welding symbol as per AWS standards?
  - A Determine joint cleanliness
  - B Control shielding gas flow

#### C Indicate weld location Correct

- D Specify welding current
- E Question not attempted
- ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीक का मुख्य कार्य क्या है?
  - A संधि की स्वच्छता तय करना
  - B शील्डिंग गैस प्रवाह को नियंत्रित करना

#### C विल्ड के स्थान की पहचान करना Correct

- D वेल्डिंग धारा तय करना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- A fuel gas that generates an extremely hightemperature flame when combined with oxygen, is -

Set No.	: ❸	
		Correct
В	Oxygen	
C	Plasma	
D	Hydrogen	
Е	Question not attempted	
88 A	ऑक्सीजन के साथ संयोजित करने पर कौन—सी ईंधन गैस बहुत अधिक तापमान वाली ज्वाला उत्पन्न करती है? ऐसीटिलीन	Correct
В	ऑक्सीजन	
C	प्लाजमा	
D	हाइड्रोजन	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
89 A	Who is the author of the historical text 'Prithviraj Vijay'? Karnidan	
В	Nayanchandra Suri	
С	Jayanak	Correct
D	Mandan	
Е	Question not attempted	
89 A	ऐतिहासिक ग्रंथ 'पृथ्वीराज विजय' का लेखक कौन है? करणीदान	
В	नयनचन्द्र सूरी	
	नगानक	Corres -4
С	जयानक	Correct
D	1112	

Set	No.	: ❷	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
90	A	Which of the following is the longest of the rivers flowing through Rajasthan state? Mahi	
	В	Banganga	
_	<u> </u>		1 1
	С	Chambal	Correct
	D	Luni	
	E	Question not attempted	
90	A	राजस्थान में होकर प्रवाहित होने वाली निम्नलिखित नदियों में से कौन—सी सबसे लम्बी नदी है? माही	
	В	बाणगंगा	
	С	चम्बल	Correct
		•	
	D	लूनी	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
91	A	<ul><li>Which are the advantages of welding?</li><li>1. Can be done quickly</li><li>2. Change the colour of joints</li><li>3. It is a permanent pressure tight joint</li><li>Only 1 and 2</li></ul>	
	В	Only 2 and 3	
	С	Only 1 and 3	Correct
	D	All 1, 2 and 3	
	Е	Question not attempted	
91	A	वेल्डिंग के क्या लाभ हैं?  1. यह तेजी से किया जा सकता है  2. जोड़ों का रंग बदलता है  3. यह स्थायी दाब टाइट संधि है केवल 1 और 2	

Set No.	: ●	
В	केवल 2 और 3	
С	केवल 1 और 3	Correct
D	सभी 1, 2 और 3	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
92 A	Which metal joining process is done at a temperature of above 450°C? Glue Joint	
В	Bolt and Nut Joint	
С	Brazing	Correct
D	Soldering	
Е	Question not attempted	
92 A	450°C से ऊपर के तापमान पर धातु जोड़ने की कौन-सी प्रक्रिया की जाती है? ग्लू जॉइंट	
В	बोल्ट एन्ड नट जॉइंट	
С	ब्रेजिंग	Correct
D	सोल्डरिंग	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
93 A	What type of welding process involves the use of a non-consumable tungsten electrode?  Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct
В	Gas Metal Arc Welding (GMAW)	
C	Flux-Cored Arc Welding (FCAW)	
D	Shielded Metal Arc Welding (SMAW)	

	E	Question not attempted
93	A	किस प्रकार की वेल्डिंग प्रक्रिया में अनुपभोग्य टंग्स्टन इलेक्ट्रॉड का उपयोग किया जाता है ? गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू) Correct
	В	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)
	С	फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)
	D	शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
94	A	What is the purpose of a weld gauge?  To check the dimensions of the weld bead Correct
	В	To monitor the gas flow rate during welding
	С	To determine the composition of the filler material
	D	To measure the temperature of the weld pool
	Е	Question not attempted
94	A	वेल्ड गेज का क्या उद्देश्य है? वेल्ड बीड का आयाम जाँचना Correct
	В	वेल्डिंग के दौरान गैस प्रवाह की दर को मॉनिटर करना
	C	फिलर सामग्री की संरचना निर्धारित करना
	D	वेल्ड पूल का तापमान मापना
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
95	A	What is the purpose of a welding procedure specification (WPS) in the welding process?  To provide guidelines for welding a particular joint

Set No.: ●

Set	No.:	•	
	В	To inspect the quality of a finished weld	
	C	To certify the welder's qualifications	
	D	To select the appropriate welding electrode	
	Е	Question not attempted	
95		वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्डिंग प्रोसिजर स्पेसिफिकेशन (डब्ल्यू पी एस) का उद्देश्य क्या होता है?	
	A	किसी खास संधि की वेल्डिंग के लिए दिशा-निर्देश प्रदान करना	Correct
	В	किसी पूर्ण वेल्ड की गुणता की जाँच करना	
	С	वेल्डर की योग्यताओं को प्रमाणित करना	
	D	उचित वेल्डिंग इलेक्ट्रॉड का चयन करना	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
96	A	What is the ratio of acetylene and oxygen supplied from the blowpipe to produce a neutral flame? 1:2.5	
	В	1:1	Correct
		2.5:2.5	
	D	2.5:1	
	Е	Question not attempted	
96	A	उदासीन ज्वाला उत्पन्न करने के लिए ब्लोपाइप से आपूर्तित ऐसीटिलीन और ऑक्सीजन का अनुपात क्या होता है? 1:2.5	
	В	1:1	Correct
_	С	2.5 : 2.5	_
	D	2.5:1	

Set	No.:	€	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
97	A	Which of the following compositions is <u>not</u> composed by Jambhoji?  Jambh Puran	Correct
	В	Bishnoi Dharmprakash	
	С	Jambhsagar	
	D	Jambh Samhita	
	Е	Question not attempted	
97		निम्नलिखित रचनाओं में से कौन-सी जाम्भोजी द्वारा रचित नहीं है ?	
	A	जम्भ पुराण	Correct
	В	बिश्नोई धर्मप्रकाश	
	С	जम्भसागर	
	D	जम्भ संहिता	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
98	A	What is employed to stabilize the arc? Chalk and Marble	Correct
	В	Deoxidizers	
	С	Fluxing	
	D	Binding	
	Е	Question not attempted	
98	Α.	आर्क को स्थिर करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?	Course
	A	चॉक और मार्बल	Correct

	No.: B	चिऑक्सीकारक
	2	14-0114(14)/(4)
	C	गालकन
	D	बाइंडिंग
	E	अनुत्तरित प्रश्न
99		What is the main advantage of Laser Beam Welding compared to traditional welding
	A	processes? Lower cost of equipment
	В	Higher deposition rate
	С	Less reliance on shielding gases
	D	High precision and minimal heat-affected correct
	Е	Question not attempted
99		पारंपरिक वेल्डिंग प्रक्रिया की तुलना में लेजर बीम वेल्डिंग
		का मुख्य लाभ क्या है?
	A	उपकरण की कम लागत
	В	उच्च निक्षेप दर
	В	उच्च निक्षेप दर शील्डिंग गैस का कम भरोसा
	С	शील्डिंग गैस का कम भरोसा
	С	शील्डिंग गैस का कम भरोसा
100	C D E	शील्डिंग गैस का कम भरोसा  उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा-प्रभावित क्षेत्र Correct अनुत्तरित प्रश्न
100	C D E	शील्डिंग गैस का कम भरोसा उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा-प्रभावित क्षेत्र Correct
100	C D E	शील्डिंग गैस का कम भरोसा  उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा-प्रभावित क्षेत्र Correct  अनुत्तरित प्रश्न  Which welding process uses a granular flux
100	C D E	शील्डिंग गैस का कम भरोसा  उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा-प्रभावित क्षेत्र Correct  अनुत्तरित प्रश्न  Which welding process uses a granular flux to shield the weld pool?
100	C D E	शील्डिंग गैस का कम भरोसा  उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा-प्रभावित क्षेत्र Correct  अनुत्तरित प्रश्न  Which welding process uses a granular flux to shield the weld pool?  Submerged Arc Welding (SAW)

#### Set No.:

- E Question not attempted
- 100 वेल्ड पूल को शील्ड करने के लिए दानेदार फ्लक्स का

उपयोग किस वेल्डिंग प्रक्रिया में किया जाता है?

A निमञ्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग (एस ए डब्ल्यू) Correct

- B गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)
- C गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)
- D शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which type of welding is known for its high deposition rates and deep penetration?
  - A Oxy-Acetylene Welding
  - B Plasma Arc Welding
  - C Tungsten Inert Gas Welding

#### D Gas Metal Arc Welding

Correct

- E Question not attempted
- 101 किस प्रकार के वेल्डिंग में उच्च निक्षेप दर और गहरा अंतर्वेशन होता है?
  - A ऑक्सी-ऐसीटिलीन वेल्डिंग
  - B प्लाजमा आर्क वेल्डिंग
  - C टंग्स्टन इनर्ट गैस वेल्डिंग

#### D गैस मेटल आर्क वेल्डिंग

Correct

- E अनुत्तरित प्रश्न
- Which is the exposed surface of a weld made in a welding process?
  - A Axis of weld
  - B Weld rotation

Set No.:	•
C	Weld slope
D	Face of weld Correct
	,
Е	Question not attempted
102	वेल्डिंग प्रक्रिया में बने वेल्ड की अनाश्रित सतह कौन-सी होती है ?
A	वेल्ड का अक्ष
В	वेल्ड का घूर्णन
С	वेल्ड की ढलान
D	वेल्ड का फलक Correct
	47.9 40 107.14
Е	अनुत्तरित प्रश्न
103	Which welding process is known for its high
	deposition rate and good penetration
A	capabilities? Thermit Welding
В	Resistance Welding
С	Plasma Arc Welding
D	Submerged Arc Welding Correct
E	Question not attempted
Е	Question not attempted
103	किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उच्च निक्षेप दर और अच्छी अंतर्वेशन
	क्षमताएं होती हैं ?
A	र्थार्मेट वेल्डिंग
В	प्रतिरोध (Resistance) वेल्डिंग
C	प्लाजमा आर्क वेल्डिंग
D	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग Correct
Е	अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ●			
104	How to avoid over-welding or Excessive reinforcement?		
A	All of these Corre	ect	
В	Use of deep fillet weld		
C	Use of proper edge preparation and fit up		
D	Use of few passes		
Е	Question not attempted		
104	अति–वेल्डिंग या अत्यधिक पुनर्बलन से कैसे बचा जा सकता <u>है ?</u> ये सभी Corre		
Λ	प तना		
В	गहरे फिलेट वेल्ड का उपयोग करके		
С	सही एज निर्माण और फिट अप का उपयोग करके		
D	कम पास का उपयोग करके		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
105 A	What is Allah Jillai Bai famous for? RavanHattha		
В	Kurja Gayan		
С	Mand Gayan Corre	ect	
D	Dance	_	
E	Question not attempted		
105 A	अल्लाह जिल्लाई बाई किस लिये प्रसिद्ध है? रावण-हत्था		
В	कुरजा गायन		
С	मांड गायन Corre	ect	
	्याच भावम		

	Jr. Instructor 2024 07-01-2
Set No.:	: <b>⊕</b> नृत्य
Е	अनुत्तरित प्रश्न
106 A	What role does a shielding gas serve in gas metal arc welding (GMAW)? To increase the welding speed
В	To protect the weld pool from atmospheric contamination
С	To create a vacuum environment around the weld
D	To provide additional heat for melting
Е	Question not attempted
106 A	गैस धातु आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) में परिरक्षण (शील्डिंग) गैस क्या भूमिका निभाती है? वेल्डिंग की गति को बढ़ाना
В	वेल्ड पूल को वायुमंडलीय संदूषण से बचाना Correct
C	वेल्ड के चारों ओर निर्वात वातावरण बनाना
D	गलन के लिए अतिरिक्त ऊष्मा प्रदान करना
Е	अनुत्तरित प्रश्न
107 A	What is the significance of pre and post- heating in welding medium and high carbon steel? To reduce the welding speed
В	To prevent cracking and improve weld quality Correct
C	To lower the welding temperature
D	To increase the hardness of the base metal
E	Question not attempted

107 वेल्डिंग माध्यम और हाई कार्बन स्टील में पूर्व और पश्च तापन का क्या महत्व है?

#### Set No.: ●

A वेल्डिंग की गति कम करना

#### B दरार पड़ने से रोकने और वेल्ड की गुणता में सुधार करना Correct

- C वेल्डिंग तापमान को कम करना
- D आधार धातु की कठोरता बढ़ाना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Name the defect in welding in given figure.



- A Pin hole
- B Inclusion

C Undercut Correct

- D Distortion
- E Question not attempted
- 108 चित्र में दिए गए वेल्डिंग दोष का नाम बताइए।



- A पिन होल
- B अंतर्वेशन

C अंडरकट Correct

- D विकृति
- E अनुत्तरित प्रश्न
- In welding, what does the acronym NDT stand for?
  - A Non-Destructive Tooling

Set No.: B	New Developmental Technology	
С	Non-Destructive Testing	Correct
D	Non-Destructive Technique	
E	Question not attempted	
109 A	वेल्डिंग में एन डी टी का पूर्ण रूप क्या है? नॉन-डेस्ट्रिक्टव टूलिंग	
В	न्यू डेवलपमेंटल टेक्नोलॉजी	
С	नॉन-डेस्ट्रक्टिव टेस्टिंग	Correct
D	नॉन—डेस्ट्रक्टिव टेकनीक	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
110 A	Which defect manifests during the cooling and solidification process from the molten stage at elevated temperatures?  Lack of fusion	
В	Overlap	
С	Hot cracks	Correct
D	Slag inclusions	
E	Question not attempted	
110 A	बढ़े हुए तापमान पर गलन के चरण से शीतलन और घनीकरण प्रक्रिया के दौरान कौन—सा दोष होता है? फ्यूजन की कमी	
В	ओवरलैप	
С	हॉट क्रैक	Correct
D	धातुमल अंतर्विष्ट	
E	अनुत्तरित प्रश्न	

Set No.	What type of welding defect can occur due
A	to improper electrode moisture exposure? Incomplete Fusion
В	Undercut
С	Porosity Correct
D	Cracks
E	Question not attempted
111 A	गलत इलेक्ट्रॉड आर्द्रता संपर्कन के कारण किस प्रकार का वेल्डिंग दोष हो सकता है? अपूर्ण फ्यूजन
В	अंडरकट
С	छिद्रता Correct
D	दरार
Е	अनुत्तरित प्रश्न
112 A	According to EN standards, what welding position is categorized as IG? Vertical
В	Horizontal
C	Overhead
D	Flat Correct
E	Question not attempted
112	ई एन मानकों के अनुसार किस वेल्डिंग स्थिति को आई जी
A	के रूप में वर्गीकृत किया जाता है? लंबवत्
В	क्षैतिज
C	ऊपरी
Page: 65	T 1

Set No.	: <b>⊕</b> ─¹समतल─ <del>───────────────────────────────────</del>
E	अनुत्तरित प्रश्न
113	An engineer's hammer is a hand tool used for striking purposes while  Punching Correct
В	Facing
C	Laser Beam Welding
D	Drilling
Е	Question not attempted
113	इंजीनियर हैमर एक हस्तचालित टूल है जिसका उपयोग के दौरान मारने के उद्देश्य से किया जाता है।
A	पंचिंग Correct
В	फेसिंग
С	लेजर बीम वेल्डिंग
D	ड्रिलिंग
Е	अनुत्तरित प्रश्न
114	Where did the battle between Shershah and
A	Rathore army take place in 1544 A.D.? Sivana
В	Giri-Sumel Correct
	on ounce
C	Jaitaran
D	Merta
Е	Question not attempted
114	शेरशाह तथा राठौड़ सेना के बीच 1544 ई. में कहाँ युद्ध हुआ था?
A	सिवाणा

Set No.	: ❸	
В	गिरि-सुमेल	Correct
С	<del>3</del>	
C	जैतारण	
D	मेड़ता	
E	अनुत्तरित प्रश्न	
115	Which welding joint preparation helps in	
	ensuring proper penetration and fusion during	
	the welding process?	
A	Telescoping	
В	Lapping	
С	Bevelling	
C	bevening	
D	Flaring	Correct
E	Question not attempted	
115	वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान सही अंतर्वेशन और फ्यूजन	
	सुनिश्चित करने में कौन–सा वेल्डिंग जॉइंट प्रेपरेशन मदद	
	करता है?	
A	अंतर्वेधन	
В	लैपकरण	
C	प्रवणन	
D	<del></del>	C.
D	संस्फुरण	Correct
E	अनुत्तरित प्रश्न	
116	Which welding defect is characterized by a	
	crack in the weld metal that is not visible on	
A	the surface? Inclusion	
А	Inclusion	
В	Undercut	
C	Lack of Fusion	
D	Porosity	Correct
_		

Set No.:	•
Е	Question not attempted
116 A	किस वेल्डिंग दोष में वेल्ड की गई धातु में ऐसी दरार होती है जो सतह पर दिखाई <u>नहीं</u> देती? अंतर्वेशन
В	अंडरकट
C	फ्यूजन की कमी
D	छिद्रता Correct
E	अनुत्तरित प्रश्न
117	In Rajasthan ZRTI (Zonal Railway Training Institute) is located at - Udaipur Correct
В	Bikaner
С	Kota
D	Jaipur
E	Question not attempted
117	राजस्थान में ZRTI (क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान) स्थापित है – उदयपुर में Correct
В	बीकानेर में
C	कोटा में
D	जयपुर में
E	अनुत्तरित प्रश्न
118	What type of flame is used for joining
A	Stainless steel? Acetylene flame

Set No.:		
В	Carburising flame	
С	Neutral flame	Correct
D	Oxidising flame	
E	Question not attempted	
118 A	स्टेनलेस स्टील को जोड़ने के लिए किस प्रकार की ज्वाला का उपयोग किया जाता है? ऐसीटिलीन ज्वाला	
В	कार्बुरण ज्वाला	
		1- 1
С	उदासीन ज्वाला	Correct
D	ऑक्सीकारक ज्वाला	
E	अनुत्तरित प्रश्न	
119 A	The heating, soaking (holding the temperature) and slow cooling cause which grains to become large? Elongated grains	
В	Fine grains	
С	Large grains	Correct
D	Small grains	
E	Question not attempted	
119 A	तापन, अवशोषण (समान तापमान पर) और धीमे प्रशीतन से वे कौन-से कण बड़े हो जाते हैं? दीर्घित कण	
В	महीन कण	
С	बड़े कण	Correct
D	छोटे कण	
E Page: 69	अनुत्तरित प्रश्न	

#### Set No.: ●

Who was the writer of 'Kirtaar Bavani'? 120 A Karnidan

Correct В Dursa Adha

- $\mathbf{C}$ Kavi Isardas
- Dayaldas D
- Question not attempted Е
- 'किरतार बावनी' के लेखक कौन थे? करणीदान 120
  - A

दुरसा आढ़ा Correct

- कवि ईसरदास  $\mathbf{C}$
- D दयालदास
- अनुत्तरित प्रश्न Е